Print

# Education Consultant India Ltd.

**Notations :**

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | PGT Computer Sciecne -Male |
| **Subject Name :** | PGT-Computer Science (Male) |
| **Creation Date :** | 2021-07-11 13:23:35 |
| **Duration :** | 180 |
| **Total Marks :** | 300 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Calculator :** | None |
| **Magnifying Glass Required? :** | No |
| **Ruler Required? :** | No |
| **Eraser Required? :** | No |
| **Scratch Pad Required? :** | No |
| **Rough Sketch/Notepad Required? :** | No |
| **Protractor Required? :** | No |
| **Show Watermark on Console? :** | Yes |
| **Highlighter :** | No |
| **Auto Save on Console? ( SA type of questions will be always auto saved ) :** | No |

## Mental Ability

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 27522831 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |

**Show Attended Group? :** No
**Edit Attended Group? :** No
**Break time :** 0
**Group Marks :** 20
**Is this Group for Examiner? :** No

# Mental Ability

**Section Id :** 27522831
**Section Number :** 1
**Section type :** Online
**Mandatory or Optional :** Mandatory
**Number of Questions :** 20
**Number of Questions to be attempted :** 20
**Section Marks :** 20
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 27522835
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 1 Question Id : 2752281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Creedal
2. Cremini
3. Cremate
4. Creator
5. Crested

**Options :**

1. ✖ 41352
2. ✖ 43125
3. ✔ 41325

4. ✖ 43152

**Question Number : 1 Question Id : 2752281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Creedal
2. Cremini
3. Cremate
4. Creator
5. Crested

**Options :**

1. ✖ 41352
2. ✖ 43125
3. ✔ 41325
4. ✖ 43152

**Question Number : 2 Question Id : 2752282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A series is given with one term wrong. Select that wrong term from the given alternatives.

MORL, PKNI, SGJF, VCEC, YYBZ

**Options :**

1. ✖ SGJF
2. ✖ MORL
3. ✖ YYBZ
4. ✔ VCEC

**Question Number : 2 Question Id : 2752282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस गलत पद को चुनिए।

MORL, PKNI, SGJF, VCEC, YYBZ

**Options :**

1. ✖ SGJF
2. ✖ MORL
3. ✖ YYBZ
4. ✔ VCEC

**Question Number : 3 Question Id : 2752283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, four letter pairs are given. The letters on left side of (–) is related to the letters on the right side of (–) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

**Options :**

1. ✖ AJ – CL
2. ✖ RF – TH
3. ✔ KP – MN
4. ✖ TL – VN

**Question Number : 3 Question Id : 2752283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दिये गये अक्षर (–) के दायीं ओर दिये गये अक्षर से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

**Options :**

1. ✖ AJ – CL
2. ✖ RF – TH
3. ✔ KP – MN
4. ✖ TL – VN

**Question Number : 4 Question Id : 2752284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In the following question, select the related words from the given alternatives.

Saw : Carpenter :: Knife : ?
**Options :**
1. ✔ Chef
2. ✖ Restaurant
3. ✖ Waiter
4. ✖ Plate

**Question Number : 4 Question Id : 2752284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्दो को चुनिए।

आरा : बढ़ई :: चाकू : ?
**Options :**
1. ✔ बावरची
2. ✖ भोजनालय
3. ✖ वेटर
4. ✖ प्लेट

**Question Number : 5 Question Id : 2752285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In the following question, select the related letter pair from the given alternatives.

GRDP : YLYM :: ?
**Options :**
1. ✖ TRAP : WIYZ
2. ✖ MONT : CUVS
3. ✔ LNJP : YRUR
4. ✖ STRV : BBZY

**Question Number : 5 Question Id : 2752285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर युग्म को चुनिए।

GRDP : YLYM :: ?

**Options :**

1. ✖ TRAP : WIYZ
2. ✖ MONT : CUVS
3. ✔ LNJP : YRUR
4. ✖ STRV : BBZY

**Question Number : 6 Question Id : 2752286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a certain code language, ‘GRASP’ is written as ‘11826920’, ‘MONT’ is written as ‘7131214’. What is the code for ‘TRIPY’ in that code language?

**Options :**

1. ✔ 2111897
2. ✖ 2118197
3. ✖ 2118917
4. ✖ 21111897

**Question Number : 6 Question Id : 2752286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक विशिष्ट कोड भाषा में, ‘GRASP’ को ‘11826920’ लिखा जाता है, ‘MONT’ को ‘7131214’ लिखा जाता है। इस कोड भाषा में ‘TRIPY’ का कोड क्या है?

**Options :**

1. ✔ 2111897
2. ✖ 2118197
3. ✖ 2118917

4. ✖ 21111897

**Question Number : 7 Question Id : 2752287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Price of five cars A, L, J, M and T are compared. Price of A is the least. No two cars have the same price. Price of J is less than T, L and M. Price of neither T nor L is the highest. Price of T is less than L. Price of how many cars is less than the price of L?

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✔ 3
3. ✖ 4
4. ✖ 1

**Question Number : 7 Question Id : 2752287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पांच कारों A, L, J, M तथा T के मूल्यों की तुलना की गयी है। A का मूल्य न्यूनतम है। कोई भी दो कारों का मूल्य समान नहीं है। J का मूल्य T, L तथा M से कम है। ना ही T ना ही L का मूल्य अधिकतम है। T का मूल्य L से कम है। कितनी कारों का मूल्य L के मूल्य से कम है?

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✔ 3
3. ✖ 4
4. ✖ 1

**Question Number : 8 Question Id : 2752288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A group of four teachers is to be formed from amongst seven teachers T1, T2, T3, T4, T5, T6 and T7. Either T1 or T2 should be selected with T5. T4 and T7 cannot be selected together. Either T3 or T6 should be selected with T2. Either T7 or T5 should be selected with T6. Who among the following may be selected?

**Options :**

1. ✖ T3, T1, T4 and T6
2. ✖ T2, T5, T6 and T7

3. ✔ T2, T4, T5 and T6

4. ✖ T1, T4, T5 and T7

**Question Number : 8 Question Id : 2752288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सात शिक्षकों T1, T2, T3, T4, T5, T6 तथा T7 में से चार शिक्षकों का एक समूह बनाया जाना है। या तो T1 या T2 को T5 के साथ चुना जाना चाहिए। T4 तथा T7 को साथ में नहीं चुना जा सकता है। या तो T3 या T6 को T2 के साथ चुना जाना चाहिए। या तो T7 या T5 को T6 के साथ चुना जाना चाहिए। निम्नलिखित में से किन्हें चुना जा सकता है?

**Options :**

1. ✖ T3, T1, T4 तथा T6

2. ✖ T2, T5, T6 तथा T7

3. ✔ T2, T4, T5 तथा T6

4. ✖ T1, T4, T5 तथा T7

**Question Number : 9 Question Id : 2752289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A + B means A is father of B. A – B means A is son of B. A × B means A is mother of B. A ÷ B means A is sister of B. Which of the following means N is grandson of Q?

**Options :**

1. ✖ J ÷ N + M – Q

2. ✔ N – M – Q

3. ✖ Q + M + N ÷ J

4. ✖ P + J ÷ N – M ÷ Q

**Question Number : 9 Question Id : 2752289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A + B का अर्थ A, B का पिता है। A – B का अर्थ A, B का पुत्र है। A × B का अर्थ A, B की माता है। A ÷ B का अर्थ A, B की बहन है। निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि N, Q का पोता है?

**Options :**

1. ✖ J ÷ N + M – Q
2. ✔ N – M – Q
3. ✖ Q + M + N ÷ J
4. ✖ P + J ÷ N – M ÷ Q

**Question Number : 10 Question Id : 27522810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:
I. Some W are K.
II. No J are W.

Conclusions:
I. Some J are W.
II. Some K are not J.

**Options :**

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✔ Only conclusion II follows
3. ✖ Both conclusions I and II follows
4. ✖ Neither conclusion follows

**Question Number : 10 Question Id : 27522810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:
I. कुछ W, K हैं।
II. कोई भी J, W नहीं हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ J, W हैं।
II. कुछ K, J नहीं हैं।

**Options :**

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✖ दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
4. ✖ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

**Question Number : 11 Question Id : 27522811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:
I. All cat are beautiful.
II. No peacock is cat.

Conclusions:
I. All beautiful are cat.
II. All peacock are beautiful.
III. All cat are peacock.

**Options :**

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✔ Neither conclusion follows
3. ✖ Both conclusions II and III follows
4. ✖ All conclusion follows

**Question Number : 11 Question Id : 27522811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:
I. सभी बिल्ली, सुंदर हैं।
II. कोई भी मोर, बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष:
I. सभी सुंदर, बिल्ली हैं।
II. सभी मोर, सुंदर हैं।
III. सभी बिल्ली, मोर हैं।

**Options :**

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✔ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
3. ✖ दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं
4. ✖ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

**Question Number : 12 Question Id : 27522812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, four number pairs are given. The number on left side of (–) is related to the number of the right side of (–) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

**Options :**

1. ✖ 47 – 121
2. ✖ 53 – 88
3. ✖ 83 – 121
4. ✔ 79 – 172

**Question Number : 12 Question Id : 27522812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दी गई संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

**Options :**

1. ✖ 47 – 121
2. ✖ 53 – 88
3. ✖ 83 – 121
4. ✔ 79 – 172

**Question Number : 13 Question Id : 27522813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 49 @ 13 # 26 = 98 तथा 57 # 13 @ 247 = 3 हो, तो 46 @ 23 # 3 = ?

**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 12
3. ✖ 26
4. ✔ 6

**Question Number : 13 Question Id : 27522813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If 49 @ 13 # 26 = 98 and 57 # 13 @ 247 = 3, then 46 @ 23 # 3 = ?

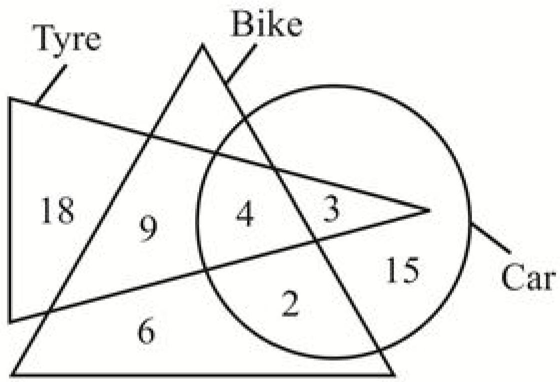
**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 12
3. ✖ 26
4. ✔ 6

**Question Number : 14 Question Id : 27522814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many tyre are bike and car both?



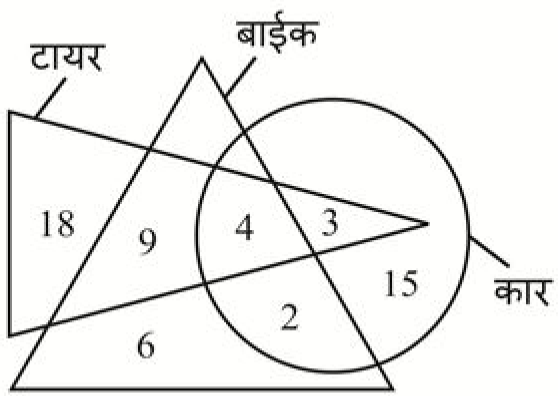

**Options :**

1. ✖ 7
2. ✖ 13
3. ✔ 4
4. ✖ 9

**Question Number : 14 Question Id : 27522814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कितने टायर, बाईक तथा कार दोनों हैं?




**Options :**

1. ✖ 7
2. ✖ 13

3. ✔ 4
4. ✖ 9

**Question Number : 15 Question Id : 27522815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Identify the letter-cluster that does NOT belong to the following series.

BCDE, CEGI, DGIM, EIMQ, FKPU

**Options :**

1. ✖ CEGI
2. ✔ DGIM
3. ✖ EIMQ
4. ✖ FKPU

**Question Number : 15 Question Id : 27522815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस अक्षर-समूह की पहचान करें जो निम्न श्रृंखला से संबंधित नहीं हैं।

BCDE, CEGI, DGIM, EIMQ, FKPU

**Options :**

1. ✖ CEGI
2. ✔ DGIM
3. ✖ EIMQ
4. ✖ FKPU

**Question Number : 16 Question Id : 27522816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Poonam walks 20 km towards north. She turns right and walks 12 km. She turns left and walks 24 km. She turns right and walks 36 km. She finally rotates by an angle of 90 degrees in clockwise direction and walks 24 km. How far and in which direction is her starting point from the finishing point?

Options :

1. ✖ 46 km, North-east
2. ✔ 52 km, South-west
3. ✖ 52 km, North-east
4. ✖ 46 km, South-west

**Question Number : 16 Question Id : 27522816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पूनम उत्तर की ओर 20 कि.मी. चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है और 12 कि.मी चलती है। वह बायीं ओर मुड़ती है और 24 कि.मी. चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है और 36 कि.मी. चलती है। वह अंततः 90 डिग्री के कोण से दक्षिणावर्त दिशा में घुमती है और 24 कि.मी. चलती है। उसकी आरंभिक बिंदु, अंतिम बिदुं से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है?

**Options :**

1. ✖ 46 कि.मी., उत्तर-पूर्व
2. ✔ 52 कि.मी., दक्षिण-पश्चिम
3. ✖ 52 कि.मी., उत्तर-पूर्व
4. ✖ 46 कि.मी., दक्षिण-पश्चिम

**Question Number : 17 Question Id : 27522817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Shweta is facing towards north-east. She rotates by 45 degrees in anticlockwise direction. She again rotates by 135 degrees in clockwise direction. In which direction is she facing now?

**Options :**

1. ✔ South-east
2. ✖ South-west
3. ✖ South
4. ✖ West

**Question Number : 17 Question Id : 27522817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

श्वेता उत्तर-पूर्व की ओर देख रही है। वह वामावर्त दिशा में 45 डिग्री से घूम जाती है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 135 डिग्री से पुनः घूम जाती है। अब वह किस दिशा की ओर देख रही है?

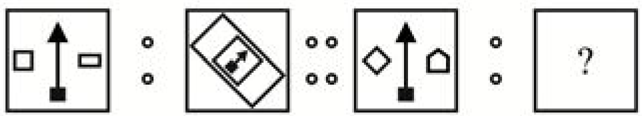
**Options :**

1. ✔ दक्षिण-पूर्व
2. ✖ दक्षिण-पश्चिम
3. ✖ दक्षिण
4. ✖ पश्चिम

**Question Number : 18 Question Id : 27522818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

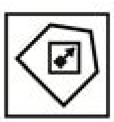
Two figures given on the left side of (::) are related with some logic/rule/relation. Select the missing figure on the right of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation.

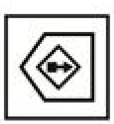



**Options :**

1. ✖

2. ✖

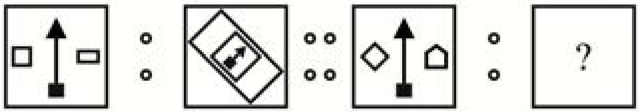
3. ✔ 

4. ✖ 

**Question Number : 18 Question Id : 27522818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

(::) के बायीं ओर दी गयी दो आकृतियाँ किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। दिये गये विकल्पों में से (::) के दायीं ओर समान तर्क/नियम/संबंध पर आधारित लुप्त आकृति को चुनिये।

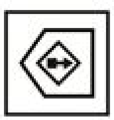



**Options :**

1. ✖

2. ✖

3. ✔

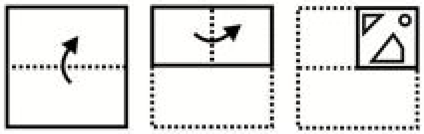
4. ✖ 

**Question Number : 19 Question Id : 27522819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

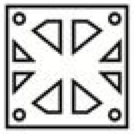
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

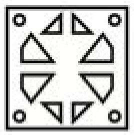
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when

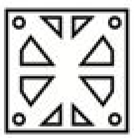
opened?

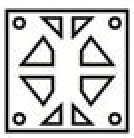


**Options :**

1. ✖ 

2. ✖ 

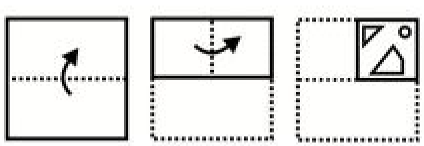
3. ✔ 

4. ✖ 

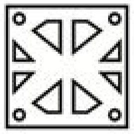
**Question Number : 19 Question Id : 27522819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

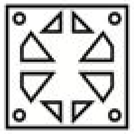
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

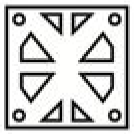
नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

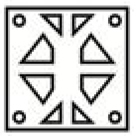


**Options :**

1. ✖ 

2. ✖ 

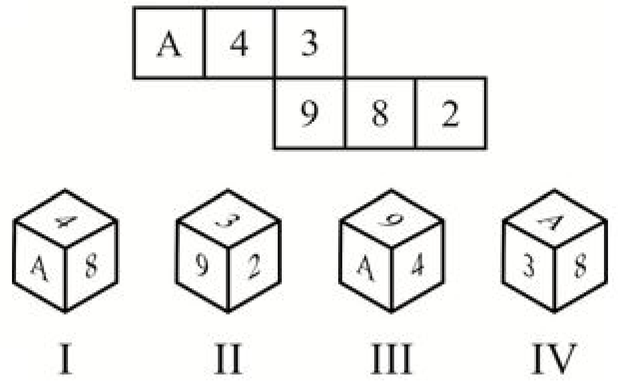
3. ✔ 

4. ✖ 

**Question Number : 20 Question Id : 27522820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

By folding the given paper, which of the following cube(s) cannot be made?



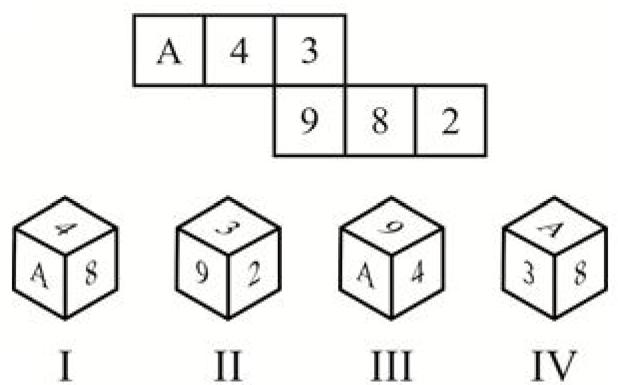

**Options :**

1. ✖ I, II and III
2. ✖ II and III
3. ✖ Only III
4. ✔ I, II and IV

**Question Number : 20 Question Id : 27522820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए कागज को मोड़ने पर, निम्नलिखित में से कौन सा/से घन नहीं बनाया/बनाये जा सकता/सकतें है/हैं?




**Options :**

1. ✖ I, II तथा III
2. ✖ II तथा III

3. ✖ केवल III
4. ✔ I, II तथा IV

## General Awareness

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 2 |
| **Group Id :** | 27522832 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## General Awareness

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522832 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522836 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 21 Question Id : 27522821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Mohiniattam belongs to which state?
**Options :**
1. ✔ Kerala
2. ✖ Goa
3. ✖ Odisha
4. ✖ Telangana

**Question Number : 21 Question Id : 27522821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
मोहनीअट्टम कौन से राज्य से संबंधित है?
**Options :**
1. ✔ केरल
2. ✖ गोवा
3. ✖ ओड़िशा
4. ✖ तेलंगाना

**Question Number : 22 Question Id : 27522822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the following monument(s) is/are located in Gujarat?

I. Dhoraji fort
II. Zinzuwada fort
**Options :**
1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 22 Question Id : 27522822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से स्मारक गुजरात में स्थित है/हैं?

I. धोराजी किला
II. ज़िंजुवाड़ा किला

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 23 Question Id : 27522823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT a Direct tax?

I. GST
II. Wealth tax
III. Gift tax

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ II and III
3. ✖ I and II
4. ✖ I, II and III

**Question Number : 23 Question Id : 27522823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्यक्ष कर नहीं है?

I. जी. एस. टी
II. संपत्ति कर
III. उपहार कर

Options :

1. ✔ केवल I
2. ✖ II तथा III
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ I, II तथा III

**Question Number : 24 Question Id : 27522824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are NOT true regarding Marginal Standing Facility (MSF)?

I. The MSF rate plays no role in determining the corridor for the daily movement in the weighted average call money rate.
II. MSF rate has no effect on policy repo rate.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 24 Question Id : 27522824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित कथन/कथनों में कौन सा/से सीमांत स्थायी सुविधा (एमएसएफ) के बारे में सही नहीं है/हैं?

I. एमएसएफ दर का भारित औसत मुद्रा माँग दर के दैनिक संचलन के लिए कॉरिडोर का निर्धारण करने में कोई भूमिका नहीं होता है।
II. एमएसएफ दर का नीतिगत रेपो दर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I, ना तो II

**Question Number : 25 Question Id : 27522825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

No medium is required for transfer of heat by ______.

**Options :**

1. ✖ conduction
2. ✖ convection
3. ✔ radiation
4. ✖ both convection and radiation

**Question Number : 25 Question Id : 27522825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ द्वारा ऊष्मा के स्थानांतरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।

**Options :**

1. ✖ चालन
2. ✖ संवहन
3. ✔ विकिरण
4. ✖ संवहन तथा विकिरण दोनों

**Question Number : 26 Question Id : 27522826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is an equation of uniform acceleration?

**Options :**

1. ✔ $v = u + at$
2. ✖ $v + u = at$
3. ✖ $va = ut$
4. ✖ $v = ut + a$

**Question Number : 26 Question Id : 27522826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सी व्याख्या एकसमान त्वरण की है?

**Options :**

1. ✔ v = u + at
2. ✖ v + u = at
3. ✖ va = ut
4. ✖ v = ut + a

**Question Number : 27 Question Id : 27522827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following pair is correct?

I. Amoeba – Protozoa
II. Bread Mold – Fungus

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 27 Question Id : 27522827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

I. अमीबा – प्रोटोजोआ
II. ब्रेड मोल्ड - कवक

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 28 Question Id : 27522828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब नदी मैदानी क्षेत्र में प्रवेश करती है तो वह बड़े घुमावदार मोड़ बनाती है जिसे ______ कहते हैं।

**Options :**

1. ✖ तटबंध
2. ✔ विसर्प
3. ✖ चाप
4. ✖ यु

**Question Number : 28 Question Id : 27522828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

As the river enters the plain it twists and turns forming large bends known as ______.

**Options :**

1. ✖ Levees
2. ✔ Meander
3. ✖ Ox bow
4. ✖ U

**Question Number : 29 Question Id : 27522829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is correct?

I. Exosphere is the upper most layer of atmosphere.
II. Thermosphere extends between 80 – 400 km.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II

3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 29 Question Id : 27522829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. बर्हिमंडल, वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है।
II. बाह्य वायुमंडल 80 – 400 कि.मी. तक फैला है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 30 Question Id : 27522830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is a tributary of Ganga?

I. Chambal
II. Betwa
III. Gandak

**Options :**

1. ✖ I and II
2. ✖ II and III
3. ✖ I and III
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 30 Question Id : 27522830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी गंगा की एक सहायक नदी है?

I. चंबल
II. बेतवा
III. गंडक

**Options :**

1. ✖ I तथा II
2. ✖ II तथा III
3. ✖ I तथा III
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 31 Question Id : 27522831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Where did the inscriptions were written?

**Options :**

1. ✔ Stone
2. ✖ Palm leaf
3. ✖ Paper
4. ✖ Cloth

**Question Number : 31 Question Id : 27522831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अभिलेख कहाँ पर लिखे जाते थे?

**Options :**

1. ✔ पत्थर
2. ✖ ताड़ पत्र
3. ✖ कागज
4. ✖ कपड़ा

**Question Number : 32 Question Id : 27522832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct?

I. The Nawab of Awadh was forced to give over half of his territory to the Company in 1807.
II. Third Anglo-Maratha war was fought during 1817-19.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 32 Question Id : 27522832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. 1807 अवध के नवाब को अपना आधा इलाका कंपनी को सौंपने पर मजबूर किया गया।
II. तीसरा अंग्रेज़-मराठा युद्ध 1817-1819 के दौरान लड़ा गया।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✔ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 33 Question Id : 27522833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ ruled in Delhi during 1206-1210.

**Options :**

1. ✖ Raziyya
2. ✔ Qutbuddin Aybak

3. ✖ Anangapal
4. ✖ Shamsuddin Iltutmish

**Question Number : 33 Question Id : 27522833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ ने दिल्ली में 1206-1210 के दौरान शासन किया था।

**Options :**

1. ✖ रज़िया
2. ✔ कुत्बउद्दीन ऐबक
3. ✖ अनंगपाल
4. ✖ शमसुद्दीन इल्तुतमिश

**Question Number : 34 Question Id : 27522834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Who has been named ICC Men's player of the month for March 2021?

**Options :**

1. ✖ Rohit Sharma
2. ✖ Rishabh Pant
3. ✔ Bhuvaneshwar Kumar
4. ✖ Virat Kohli

**Question Number : 34 Question Id : 27522834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मार्च 2021 के लिए किसे आई.सी.सी. पुरूष खिलाड़ी ऑफ मंथ के लिए नामांकित किया गया है?

**Options :**

1. ✖ रोहित शर्मा
2. ✖ रिषभ पंत
3. ✔ भुवनेश्वर कुमार

4. ✖ विराट कोहली

**Question Number : 35 Question Id : 27522835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Who was written the book “What Went Wrong and Why”?

**Options :**

1. ✖ Shashi Tharoor
2. ✔ Kiran Bedi
3. ✖ MJ Akbar
4. ✖ Jaswant Singh

**Question Number : 35 Question Id : 27522835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

“व्हाट वेंट रांग एण्ड वाय” किताब किसने लिखी है?

**Options :**

1. ✖ शशि थरुर
2. ✔ किरण बेदी
3. ✖ एम.जे. अकबर
4. ✖ जसवंत सिंह

**Question Number : 36 Question Id : 27522836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What type of missile is Phython 5 (developed by DRDO)?

**Options :**

1. ✔ Air to Air
2. ✖ Air to Land
3. ✖ Land to Air
4. ✖ Land to Land

**Question Number : 36 Question Id : 27522836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन 5 मिसाईल किस प्रकार की है? (डी.आर.डी.ओ. द्वारा निर्मित)

**Options :**

1. ✔ हवा से हवा
2. ✖ हवा से पृथ्वी
3. ✖ पृथ्वी से हवा
4. ✖ पृथ्वी से पृथ्वी

**Question Number : 37 Question Id : 27522837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which article of Indian constitution is related with bar to interference by courts in electoral matter?

**Options :**

1. ✔ 329
2. ✖ 341
3. ✖ 312
4. ✖ 335

**Question Number : 37 Question Id : 27522837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद निर्वाचन संबंध मामलों में न्यायालयों के हस्तक्षेप के वर्जन से संबंधित है?

**Options :**

1. ✔ 329
2. ✖ 341
3. ✖ 312
4. ✖ 335

**Question Number : 38 Question Id : 27522838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which amendment of Indian constitution abolished the election tribunals?

**Options :**

1. ✖ 16
2. ✔ 19
3. ✖ 11
4. ✖ 25

**Question Number : 38 Question Id : 27522838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भारतीय संविधान के कौन से संशोधन ने चुनाव अधिकरणों के उन्मूलन से संबंधित है?

**Options :**

1. ✖ 16
2. ✔ 19
3. ✖ 11
4. ✖ 25

**Question Number : 39 Question Id : 27522839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Who won the ICC Under19 World Cup 2020?

**Options :**

1. ✔ Bangladesh
2. ✖ India
3. ✖ Australia
4. ✖ England

**Question Number : 39 Question Id : 27522839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आई.सी.सी. अंडर19 क्रिकेट विश्व कप 2020 किसने जीता?

**Options :**

1. ✔ बांग्लादेश
2. ✖ भारत
3. ✖ ऑस्ट्रेलिया
4. ✖ इंग्लैंड

**Question Number : 40 Question Id : 27522840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following pair of sportsperson – sports is correct?

I. Shabbir Ali – Football
II. Mohammad Abbas – Boxing

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 40 Question Id : 27522840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

खिलाड़ी – खेल का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

I. शब्बीर अली – फुटबॉल
II. मुहम्मद अब्बास – बॉक्सिंग

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

## Arithmetic Ability

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 3 |
| **Group Id :** | 27522833 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## Arithmetic Ability

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522833 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522837 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 41 Question Id : 27522841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the value of $0.1 \times 0.02 - 0.01 \times 0.04$?

**Options :**

1. ✖ 0.0002
2. ✖ 0.016
3. ✔ 0.0016
4. ✖ 0.002

**Question Number : 41 Question Id : 27522841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$0.1 \times 0.02 - 0.01 \times 0.04$ का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ 0.0002
2. ✖ 0.016
3. ✔ 0.0016
4. ✖ 0.002

**Question Number : 42 Question Id : 27522842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If 1N3N is a four digit number and it is divisible by 11, then what is the value of N?

**Options :**

1. ✖ 0
2. ✔ 2
3. ✖ 9
4. ✖ 5

**Question Number : 42 Question Id : 27522842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 1N3N एक चार अंकों की संख्या है तथा ये 11 से विभाजित होती है, तो N का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ 0

2. ✔ 2

3. ✖ 9

4. ✖ 5

**Question Number : 43 Question Id : 27522843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the product of Least Common Multiple and Highest Common Factor of 3200 and 1250?

**Options :**

1. ✖ $2^1 \times 5^2$

2. ✖ $2^5 \times 5^3$

3. ✖ $2^8 \times 5^4$

4. ✔ $2^8 \times 5^6$

**Question Number : 43 Question Id : 27522843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

3200 तथा 1250 के लघुत्तम समापवर्त्य का तथा महत्तम समापवर्तक का गुणनफल क्या है?

**Options :**

1. ✖ $2^1 \times 5^2$

2. ✖ $2^5 \times 5^3$

3. ✖ $2^8 \times 5^4$

4. ✔ $2^8 \times 5^6$

**Question Number : 44 Question Id : 27522844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the value of $\dfrac{3700 \div 24 \times 12 + 17 \times 5 \div 34}{2500 \div 625 + 22 \div 5 \times 40}$ ?

**Options :**

1. ✖ $\frac{247}{12}$

2. ✖ $\frac{157}{12}$

3. ✖ $\frac{136}{12}$

4. ✔ $\frac{247}{24}$

**Question Number : 44 Question Id : 27522844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$\frac{3700 \div 24 \times 12 + 17 \times 5 \div 34}{2500 \div 625 + 22 \div 5 \times 40}$ का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ $\frac{247}{12}$

2. ✖ $\frac{157}{12}$

3. ✖ $\frac{136}{12}$

4. ✔ $\frac{247}{24}$

**Question Number : 45 Question Id : 27522845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Among the following which is the smallest fraction?

$\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{12}$ and $\frac{6}{13}$

**Options :**

1. ✖ $\frac{3}{4}$

2. ✖ $\frac{4}{5}$

3. ✔ $\frac{5}{12}$

4. ✖ $\frac{6}{13}$

**Question Number : 45 Question Id : 27522845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे छोटा है?

$\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{12}$ तथा $\frac{6}{13}$

**Options :**

1. ✖ $\frac{3}{4}$

2. ✖ $\frac{4}{5}$

3. ✔ $\frac{5}{12}$

4. ✖ $\frac{6}{13}$

**Question Number : 46 Question Id : 27522846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the average of 168, 234, 286, 112 and 280?

**Options :**

1. ✔ 216
2. ✖ 220
3. ✖ 210
4. ✖ 206

**Question Number : 46 Question Id : 27522846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

168, 234, 286, 112 तथा 280 का औसत क्या है?

**Options :**

1. ✔ 216
2. ✖ 220
3. ✖ 210
4. ✖ 206

**Question Number : 47 Question Id : 27522847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If K percent of K percent of 4000 = 90, then what is the value of K?

**Options :**

1. ✔ 15
2. ✖ 30
3. ✖ 7.5
4. ✖ 22.5

**Question Number : 47 Question Id : 27522847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 4000 के K प्रतिशत का K प्रतिशत = 90 है, तो K का मान क्या है?

**Options :**

1. ✔ 15
2. ✖ 30
3. ✖ 7.5
4. ✖ 22.5

**Question Number : 48 Question Id : 27522848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If 87.5 percent of A = 714, then what is the value of 37.5 percent of A?

**Options :**

1. ✖ 300
2. ✖ 302
3. ✔ 306
4. ✖ 312

**Question Number : 48 Question Id : 27522848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि A का 87.5 प्रतिशत = 714 है, तो A के 37.5 प्रतिशत का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ 300
2. ✖ 302
3. ✔ 306
4. ✖ 312

**Question Number : 49 Question Id : 27522849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An article is sold for Rs. 3000 at a loss of 25 percent. What should be the selling price to gain 15 percent?

**Options :**

1. ✖ 4400
2. ✔ 4600
3. ✖ 5000
4. ✖ 4100

**Question Number : 49 Question Id : 27522849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक वस्तु को 25 प्रतिशत की हानि पर 3000 रुपये में बेचा जाता है। 15 प्रतिशत लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

**Options :**

1. ✖ 4400
2. ✔ 4600

3. ✖ 5000

4. ✖ 4100

**Question Number : 50 Question Id : 27522850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If P : Q = 3 : 2, then what is the value of (P + Q) : (P – Q)?

**Options :**

1. ✔ 5 : 1
2. ✖ 6 : 1
3. ✖ 4 : 5
4. ✖ 4 : 1

**Question Number : 50 Question Id : 27522850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि P : Q = 3 : 2 है, तो (P + Q) : (P – Q) का मान क्या है?

**Options :**

1. ✔ 5 : 1
2. ✖ 6 : 1
3. ✖ 4 : 5
4. ✖ 4 : 1

**Question Number : 51 Question Id : 27522851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A bag contains 1 rupee, 50 paise and 25 paise coins. The value of 1 rupee, 50 paise and 25 paise coins are in the ratio of 5 : 2 : 3 respectively. If total number of coins is 420, then what will be the total value of all coins?

**Options :**

1. ✔ Rs. 200
2. ✖ Rs. 180
3. ✖ Rs. 220

4. ✖ Rs. 160

**Question Number : 51 Question Id : 27522851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक थैले में 1 रुपये, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्के हैं। 1 रुपये, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्कों के मूल्य का अनुपात क्रमशः 5 : 2 : 3 में है। यदि सिक्कों की कुल संख्या 420 है, तो सभी सिक्कों का कुल मूल्य क्या होगा?

**Options :**

1. ✔ 200 रुपये
2. ✖ 180 रुपये
3. ✖ 220 रुपये
4. ✖ 160 रुपये

**Question Number : 52 Question Id : 27522852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sum becomes Rs. 16000 in 6 years on simple interest at the rate of 25 percent per annum. What is the total interest for the 6 years?

**Options :**

1. ✖ Rs. 6000
2. ✖ Rs. 9000
3. ✖ Rs. 8400
4. ✔ Rs. 9600

**Question Number : 52 Question Id : 27522852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक राशि साधारण ब्याज पर 25 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से 6 वर्षों में 16000 रुपये हो जाती हैं। 6 वर्षों का कुल ब्याज कितना हैं?

**Options :**

1. ✖ 6000 रुपये
2. ✖ 9000 रुपये
3. ✖ 8400 रुपये

4. ✔ 9600 रुपये

**Question Number : 53 Question Id : 27522853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

B walks at a speed of 9 km/hr and 9 hours after his start, C starts on his cycle after him at the speed of 18 km/hr. How far from the starting point will C catch B?

**Options :**

1. ✖ 144 km
2. ✔ 162 km
3. ✖ 198 km
4. ✖ 236 km

**Question Number : 53 Question Id : 27522853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

B, 9 कि.मी./घंटे की गति से चलता है तथा उसके आरंभ होने के 9 घंटे के पश्चात, C अपनी साइकिल से 18 कि.मी./घंटे की गति से उसके पीछे निकलता है। आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर C, B को पकड़ लेगा?

**Options :**

1. ✖ 144 कि.मी.
2. ✔ 162 कि.मी
3. ✖ 198 कि.मी.
4. ✖ 236 कि.मी.

**Question Number : 54 Question Id : 27522854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is correct?

I. If downstream and upstream of a boat are 12 km/hr and 6 km/hr respectively, then what is the speed of boat in still water is 9 km/hr.
II. Length of train is 1200 meters. If it can cross a stationary pole in 10 seconds, the speed of train of train is 43.2 km/hr.

**Options :**

1. ✔ Only I

2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 54 Question Id : 27522854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. यदि एक नाव की गति धारा के अनुकूल तथा धारा के प्रतिकूल क्रमशः 12 कि.मी./घंटा तथा 6 कि.मी./घंटा है, तो स्थिर जल में नाव की गति 9 कि.मी./घंटा है।
II. एक रेलगाड़ी की लम्बाई 1200 मीटर है। यदि वह एक स्थिर खम्बें को 10 सेकण्ड में पार कर सकती है, तो रेलगाड़ी की गति 43.2 कि.मी./घंटा है।

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 55 Question Id : 27522855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A and B together can do a work in 10 days. B and C together can do the same work in 12 days. If C alone can do the same work in 60 days, then in how many days can A alone do the same work?

**Options :**

1. ✔ 30 days
2. ✖ 45 days
3. ✖ 20 days
4. ✖ 60 days

**Question Number : 55 Question Id : 27522855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A तथा B मिलकर एक कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। B तथा C इसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं। यदि C अकेला इसी कार्य को 60 दिन में कर सकता

है, तो A अकेला इस कार्य को कितने दिन में कर सकता है?

**Options :**

1. ✔ 30 दिन
2. ✖ 45 दिन
3. ✖ 20 दिन
4. ✖ 60 दिन

**Question Number : 56 Question Id : 27522856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Surface area of a sphere is 5544 $cm^2$. What will be the diameter of sphere?

**Options :**

1. ✔ 42 cm
2. ✖ 21 cm
3. ✖ 28 cm
4. ✖ 35 cm

**Question Number : 56 Question Id : 27522856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 से.मी.$^2$ है। गोले की व्यास क्या होगी?

**Options :**

1. ✔ 42 से.मी.
2. ✖ 21 से.मी.
3. ✖ 28 से.मी.
4. ✖ 35 से.मी.

**Question Number : 57 Question Id : 27522857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Length, breadth and height of a cuboid are 30 cm, 30 cm and 15 cm respectively. What is the length of longest rod that can be placed in cuboid?

**Options :**

1. ✖ 35 cm
2. ✔ 45 cm
3. ✖ 60 cm
4. ✖ 55 cm

**Question Number : 57 Question Id : 27522857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक घनाभ की लम्बाई चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः 30 से.मी., 30 से.मी. तथा 15 से.मी. है। घनाभ में रखी जा सकने वाली सबसे लम्बी छड़ी की लम्बाई क्या होगी?

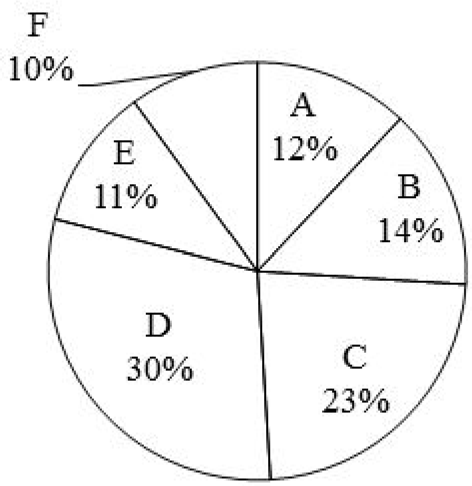
**Options :**

1. ✖ 35 से.मी.
2. ✔ 45 से.मी.
3. ✖ 60 से.मी.
4. ✖ 55 से.मी.

**Question Number : 58 Question Id : 27522858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The pie chart given below shows the amount spent by a family on 6 articles. Amount spent on a particular article is shown as a percentage amount spent on all these 6 articles.




Which of the following statement(s) is/are correct?
I. Total central angle formed by the sectors of A and C is 126 degrees.
II. If the amount spent on E is 13200, then the total amount spent on B and F is 28800.

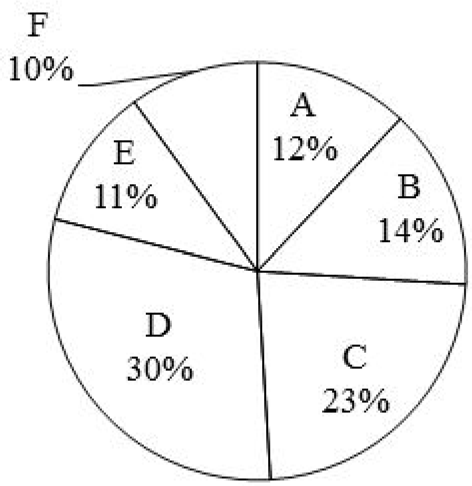
**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 58 Question Id : 27522858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा 6 वस्तुओं पर खर्च की गयी राशि को दर्शाता है। एक विशिष्ट वस्तु पर खर्च की गयी राशि को इन सभी 6 वस्तुओं पर खर्च की गयी कुल राशि के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।




निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
I. A तथा C के खण्डों द्वारा बनाया गया कुल केंद्रिय कोण 126 डिग्री है।
II. यदि E पर खर्च की गयी राशि 13200 है, तो B तथा F पर खर्च की गयी कुल राशि 28800 है।

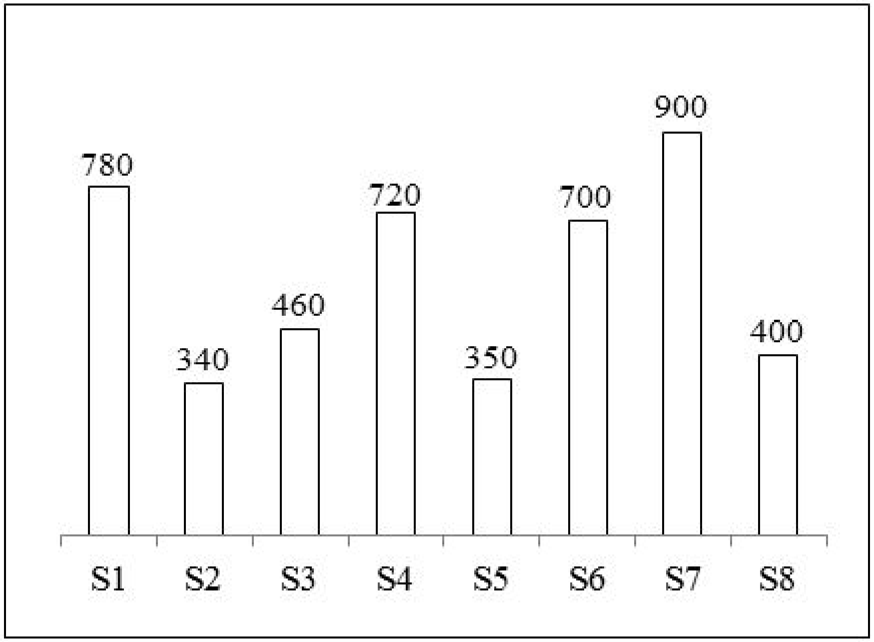
**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 59 Question Id : 27522859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The bar graph given below shows the number of shoes in 8 shops.




R = Difference between the total number of shoes in S5 & S6 and the total number of shoes in S1 & S8.
T = Average number of shoes in S2, S4 and S5.
What is the value of R + T?

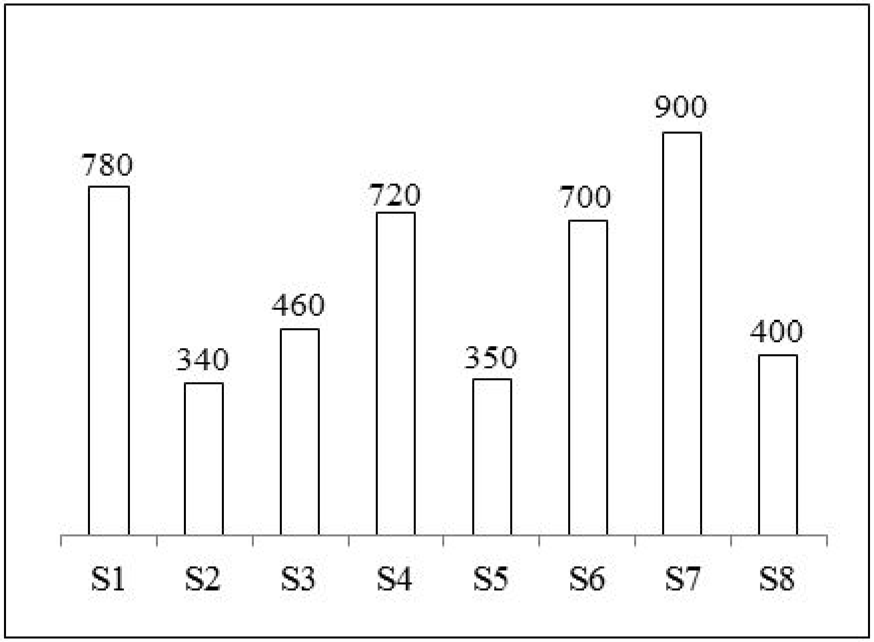
**Options :**

1. ✖ 720
2. ✖ 480
3. ✖ 540
4. ✔ 600

**Question Number : 59 Question Id : 27522859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिया गया बार ग्राफ 8 दुकानों में जूतों की संख्या को दर्शाता है।




R = S5 और S6 मे जूतों की कुल संख्या तथा S1 और S8 में जूतों की कुल संख्या के मध्य का अंतर।
T = S2, S4 तथा S5 में जूतों की औसत संख्या।
R + T का मान क्या है?

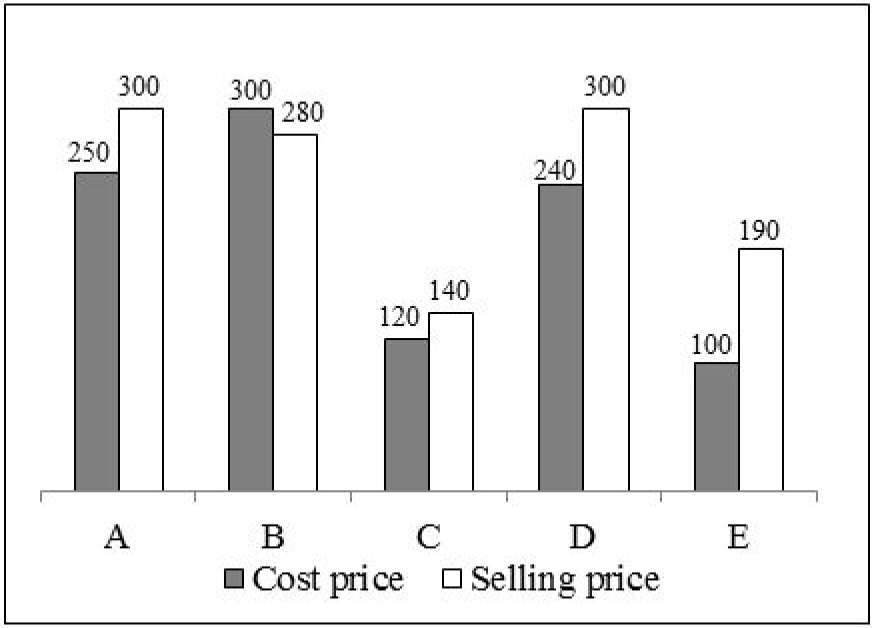
**Options :**

1. ✖ 720
2. ✖ 480
3. ✖ 540
4. ✔ 600

**Question Number : 60 Question Id : 27522860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The bar graph given below shows the cost price and selling price of 5 articles.




Profit amount = Selling price – Cost price
Loss amount = Cost price – Selling price
Profit percent/Loss percent = [(Profit/Loss)/Cost price] × 100
Which of the following statement(s) is/are not correct?

I. If the cost price of A and E gets interchanged, then there will be a loss of 24 percent on E.
II. Profit earned on D is 25 percent.

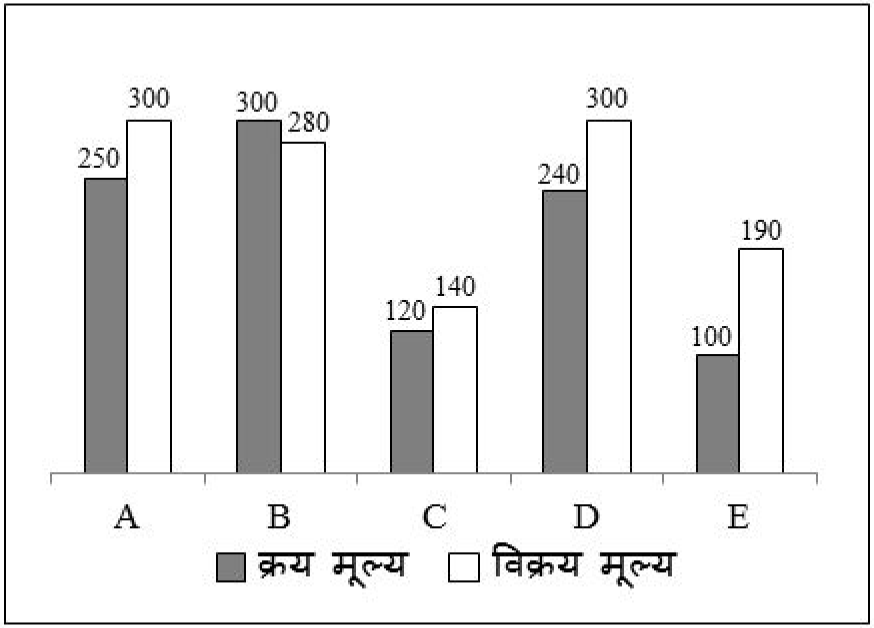
**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 60 Question Id : 27522860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिया गया बार ग्राफ 5 वस्तुओं के क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य को दर्शाता है।




लाभ राशि = विक्रय मूल्य – क्रय मूल्य
हानि राशि = क्रय मूल्य – विक्रय मूल्य
लाभ प्रतिशत/हानि प्रतिशत = [(लाभ/हानि)/क्रय मूल्य] × 100 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

I. यदि A तथा E के क्रय मूल्यों को आपस में परस्पर बदल दिया जाए, तो E पर 24 प्रतिशत की हानि होगी।
II. D पर कमाया गया लाभ 25 प्रतिशत है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना ही I ना ही II

# General English

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 4 |
| **Group Id :** | 27522834 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |

**Group Minimum Duration :** 0
**Show Attended Group? :** No
**Edit Attended Group? :** No
**Break time :** 0
**Group Marks :** 20
**Is this Group for Examiner? :** No

# General English

**Section Id :** 27522834
**Section Number :** 1
**Section type :** Online
**Mandatory or Optional :** Mandatory
**Number of Questions :** 16
**Number of Questions to be attempted :** 16
**Section Marks :** 20
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 27522838
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 61 Question Id : 27522861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Learning to identify birds (1)/ by their songs is so(2)/ much fun as spotting them by sight (3)/.No error(4)

**Options :**

1. ✖ Learning to identify birds
2. ✔ by their songs is so
3. ✖ much fun as spotting them by sight
4. ✖ No error

**Question Number : 61 Question Id : 27522861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose ‘No error’.

Learning to identify birds (1)/ by their songs is so(2)/ much fun as spotting them by sight (3)/.No error(4)

**Options :**

1. ✖ Learning to identify birds
2. ✔ by their songs is so
3. ✖ much fun as spotting them by sight
4. ✖ No error

**Question Number : 62 Question Id : 27522862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose ‘No error’.

In the Mahabharata, even a distinguished (1)/ warrior like Arjuna became depressed (2)/ at the very thought of waging war (3)/. No error (4)

**Options :**

1. ✖ In the Mahabharata, even a distinguished
2. ✖ warrior like Arjuna became depressed
3. ✖ at the very thought of waging war
4. ✔ No error

**Question Number : 62 Question Id : 27522862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose ‘No error’.

In the Mahabharata, even a distinguished (1)/ warrior like Arjuna became depressed (2)/ at the very thought of waging war (3)/. No error (4)

**Options :**

1. ✖ In the Mahabharata, even a distinguished
2. ✖ warrior like Arjuna became depressed

3. ✖ at the very thought of waging war
4. ✔ No error

**Question Number : 63 Question Id : 27522863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The Indian team is expected to be selected <u>on</u> the end of this month.

**Options :**

1. ✔ by
2. ✖ to
3. ✖ in
4. ✖ No Improvement

**Question Number : 63 Question Id : 27522863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The Indian team is expected to be selected <u>on</u> the end of this month.

**Options :**

1. ✔ by
2. ✖ to
3. ✖ in
4. ✖ No Improvement

**Question Number : 64 Question Id : 27522864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No

improvement.

The comfort the youngsters share with him will be an addition advantage.

**Options :**

1. additional
2. bonus
3. added
4. No Improvement

**Question Number : 64 Question Id : 27522864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The comfort the youngsters share with him will be an addition advantage.

**Options :**

1. additional
2. bonus
3. added
4. No Improvement

**Question Number : 65 Question Id : 27522865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

He was sorry for his ______ with the lady.

**Options :**

1. freak
2. misconduct
3. miscreant
4. fortune

**Question Number : 65 Question Id : 27522865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

He was sorry for his ______ with the lady.

**Options :**

1. ✖ freak
2. ✔ misconduct
3. ✖ miscreant
4. ✖ fortune

**Question Number : 66 Question Id : 27522866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

______ people face many issues with the advancement of technology.

**Options :**

1. ✖ Oldest
2. ✖ An old
3. ✔ Older
4. ✖ Old

**Question Number : 66 Question Id : 27522866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

______ people face many issues with the advancement of technology.

**Options :**

1. ✖ Oldest

2. ✖ An old

3. ✔ Older

4. ✖ Old

**Question Number : 67 Question Id : 27522867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Two species
P: Coffea Arabica and
Q: C. canephora, supply almost
R: of the coffee plant,
S: all of the world’s consumption

**Options :**

1. ✖ QPSR

2. ✖ RPSQ

3. ✖ QPRS

4. ✔ RPQS

**Question Number : 67 Question Id : 27522867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Two species
P: Coffea Arabica and
Q: C. canephora, supply almost
R: of the coffee plant,
S: all of the world’s consumption

**Options :**

1. ✖ QPSR

2. ✖ RPSQ

3. ✖ QPRS

4. ✔ RPQS

**Question Number : 68 Question Id : 27522868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: the Reformation and the ensuing wars of religion through
Q: based on contemporary political events
R: gave rise to many propagandistic and patriotic strips
S: the 17th century, particularly in Protestant Germany and the Netherlands,

**Options :**

1. ✖ PRSQ
2. ✖ QRPS
3. ✖ QRSP
4. ✔ PSRQ

**Question Number : 68 Question Id : 27522868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: the Reformation and the ensuing wars of religion through
Q: based on contemporary political events
R: gave rise to many propagandistic and patriotic strips
S: the 17th century, particularly in Protestant Germany and the Netherlands,

**Options :**

1. ✖ PRSQ
2. ✖ QRPS
3. ✖ QRSP
4. ✔ PSRQ

**Question Number : 69 Question Id : 27522869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that means the same as the given word.

Precious

**Options :**

1. ✖ Simple
2. ✔ Valuable
3. ✖ Waste
4. ✖ Necessary

**Question Number : 69 Question Id : 27522869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that means the same as the given word.

Precious

**Options :**

1. ✖ Simple
2. ✔ Valuable
3. ✖ Waste
4. ✖ Necessary

**Question Number : 70 Question Id : 27522870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Ascend

**Options :**

1. ✖ Incline
2. ✖ Upthurst
3. ✔ Plunge
4. ✖ Infamy

**Question Number : 70 Question Id : 27522870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Ascend

**Options :**

1. ✖ Incline
2. ✖ Upthurst
3. ✔ Plunge
4. ✖ Infamy

**Question Number : 71 Question Id : 27522871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

**Options :**

1. ✔ Retention
2. ✖ Retantion
3. ✖ Reetention
4. ✖ Reteention

**Question Number : 71 Question Id : 27522871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

**Options :**

1. ✔ Retention
2. ✖ Retantion
3. ✖ Reetention
4. ✖ Reteention

**Question Number : 72 Question Id : 27522872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

**Options :**

1. ✖ Creation
2. ✖ Mistaken
3. ✔ Tampoline
4. ✖ Concussion


**Question Number : 72 Question Id : 27522872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

**Options :**

1. ✖ Creation
2. ✖ Mistaken
3. ✔ Tampoline
4. ✖ Concussion


**Question Number : 73 Question Id : 27522873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

A bed of thorns

**Options :**

1. ✔ A very uncomfortable situation
2. ✖ To weep heavily, suddenly
3. ✖ To rain heavily
4. ✖ Unexpected misfortune

**Question Number : 73 Question Id : 27522873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

A bed of thorns

**Options :**

1. ✔ A very uncomfortable situation
2. ✖ To weep heavily, suddenly
3. ✖ To rain heavily
4. ✖ Unexpected misfortune

**Question Number : 74 Question Id : 27522874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To upset the apple cart

**Options :**

1. ✖ To harass somebody
2. ✔ To throw all plans in confusion
3. ✖ A clumsy person
4. ✖ To be extremely enthusiastic over

**Question Number : 74 Question Id : 27522874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To upset the apple cart

**Options :**

1. ✖ To harass somebody

2. ✔ To throw all plans in confusion
3. ✖ A clumsy person
4. ✖ To be extremely enthusiastic over

**Question Number : 75 Question Id : 27522875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that can substitute the given sentence.

A collection of poems

**Options :**

1. ✔ Anthology
2. ✖ Ethology
3. ✖ Entomology
4. ✖ Palaeology

**Question Number : 75 Question Id : 27522875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the word that can substitute the given sentence.

A collection of poems

**Options :**

1. ✔ Anthology
2. ✖ Ethology
3. ✖ Entomology
4. ✖ Palaeology

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 27522839 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 27522876 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (76 to 80)**
Read the following information carefully and answer the given questions.

Bioluminescence, emission of light by an organism or by a laboratory biochemical system derived from an organism. It could be the ghostly glow of bacteria on decaying meat or fish, the shimmering radiance of protozoans in tropical seas, or the flickering signals of fireflies. The phenomenon occurs sporadically in a wide range of protists and animals, from bacteria and fungi to insects, marine invertebrates, and fish, but it is not known to exist naturally in true plants or in amphibians, reptiles, birds, or mammals.
Bioluminescence results from a chemical reaction (chemiluminescence) in which the conversion of chemical energy to radiant energy is direct and virtually 100 percent efficient; i.e., very little heat is given off in the process. For that reason, the emission is called cold light or luminescence.
The functional role of bioluminescence in lower organisms such as bacteria, dinoflagellates, and fungi is difficult to discern. Partly because the glow of luminous bacteria is extinguished when oxygen is removed, it has been suggested that the bioluminescent reaction was originally used to remove oxygen toxic to primitive types of bacteria that developed when oxygen was absent or very rare in Earth's atmosphere. The metabolic reaction that combines the oxygen with a reducing substance (luciferin) liberates sufficient energy to excite a molecule in the organism to emit visible radiation. Most of those luminous primitive organisms subsequently developed systems of using oxygen, but they have retained the luminescent capability as parts of related metabolic pathways or for some survival value that luminescence may confer on the organism.
**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 27522877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What can be the suitable title for the passage?
**Options :**
1. ✔ What is Bioluminescence?
2. ✖ Organisms and their light
3. ✖ Role of bioluminescence
4. ✖ Why Bioluminescence?

**Question Number : 77 Question Id : 27522878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Why the functional role of bioluminescence in lower organisms is difficult to recognize?
**Options :**
1. ✖ When oxygen is removed the bacteria is 17unable to survive.
2. ✔ The glow of bacteria blows out as soon as the oxygen is removed.
3. ✖ Bacteria couldn't find the sufficient energy in the absence of oxygen.

4. ✖ Their luminescent capability wears off in the presence of oxygen.

**Question Number : 78 Question Id : 27522879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following words best expresses the true meaning of the word ‘confer’?

**Options :**

1. ✖ Refuse
2. ✖ Withhold
3. ✔ Consult
4. ✖ Hold

**Question Number : 79 Question Id : 27522880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which living entity, the bioluminescence is not known to exist?

**Options :**

1. ✖ Fish
2. ✖ Bacteria
3. ✖ Fungi
4. ✔ Birds

**Question Number : 80 Question Id : 27522881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which process is responsible for the emission of bioluminescence?

**Options :**

1. ✖ Conversion of radiant energy to chemical energy directly and virtually.
2. ✔ Conversion of chemical energy to radiant energy directly with a release of a very little heat.
3. ✖ Conversion of chemical energy to radiant energy indirectly with a lots of heat release.
4. ✖ Conversion of radiant energy to chemical energy indirectly with a little heat release.

**Question Id : 27522876 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (76 to 80)**

Read the following information carefully and answer the given questions.

Bioluminescence, emission of light by an organism or by a laboratory biochemical system derived from an organism. It could be the ghostly glow of bacteria on decaying meat or fish, the shimmering radiance of protozoans in tropical seas, or the flickering signals of fireflies. The phenomenon occurs sporadically in a wide range of protists and animals, from bacteria and fungi to insects, marine invertebrates, and fish, but it is not known to exist naturally in true plants or in amphibians, reptiles, birds, or mammals.
Bioluminescence results from a chemical reaction (chemiluminescence) in which the conversion of chemical energy to radiant energy is direct and virtually 100 percent efficient; i.e., very little heat is given off in the process. For that reason, the emission is called cold light or luminescence.
The functional role of bioluminescence in lower organisms such as bacteria, dinoflagellates, and fungi is difficult to discern. Partly because the glow of luminous bacteria is extinguished when oxygen is removed, it has been suggested that the bioluminescent reaction was originally used to remove oxygen toxic to primitive types of bacteria that developed when oxygen was absent or very rare in Earth's atmosphere. The metabolic reaction that combines the oxygen with a reducing substance (luciferin) liberates sufficient energy to excite a molecule in the organism to emit visible radiation. Most of those luminous primitive organisms subsequently developed systems of using oxygen, but they have retained the luminescent capability as parts of related metabolic pathways or for some survival value that luminescence may confer on the organism.

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 27522877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What can be the suitable title for the passage?

**Options :**

1. ✔ What is Bioluminescence?
2. ✖ Organisms and their light
3. ✖ Role of bioluminescence
4. ✖ Why Bioluminescence?

**Question Number : 77 Question Id : 27522878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Why the functional role of bioluminescence in lower organisms is difficult to recognize?

**Options :**

1. ✖ When oxygen is removed the bacteria is 17unable to survive.

2. ✔ The glow of bacteria blows out as soon as the oxygen is removed.
3. ✖ Bacteria couldn't find the sufficient energy in the absence of oxygen.
4. ✖ Their luminescent capability wears off in the presence of oxygen.

**Question Number : 78 Question Id : 27522879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following words best expresses the true meaning of the word 'confer'?

**Options :**

1. ✖ Refuse
2. ✖ Withhold
3. ✔ Consult
4. ✖ Hold

**Question Number : 79 Question Id : 27522880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which living entity, the bioluminescence is not known to exist?

**Options :**

1. ✖ Fish
2. ✖ Bacteria
3. ✖ Fungi
4. ✔ Birds

**Question Number : 80 Question Id : 27522881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which process is responsible for the emission of bioluminescence?

**Options :**

1. ✖ Conversion of radiant energy to chemical energy directly and virtually.
2. ✔ Conversion of chemical energy to radiant energy directly with a release of a very little heat.
3. ✖ Conversion of chemical energy to radiant energy indirectly with a lots of heat release.
4. ✖ Conversion of radiant energy to chemical energy indirectly with a little heat release.

# General Hindi

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 5 |
| **Group Id :** | 27522835 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# General Hindi

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522835 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 16 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 16 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522840 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 81 Question Id : 27522882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।

दुबला

**Options :**

1. ✖ दुब
2. ✔ दु
3. ✖ ला
4. ✖ दब

**Question Number : 81 Question Id : 27522882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।

दुबला

**Options :**

1. ✖ दुब
2. ✔ दु
3. ✖ ला
4. ✖ दब

**Question Number : 82 Question Id : 27522883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द का प्रत्यय ज्ञात कीजिए।

तैराक

**Options :**

1. ✖ तै
2. ✖ राक
3. ✖ अक
4. ✔ आक

**Question Number : 82 Question Id : 27522883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द का प्रत्यय ज्ञात कीजिए।

तैराक

**Options :**

1. ✖ तै
2. ✖ राक
3. ✖ अक
4. ✔ आक

**Question Number : 83 Question Id : 27522884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्दों की संधि विच्छेद ज्ञात कीजिए।

पुनरावलोकन

**Options :**

1. ✖ पुनः + अवलकन
2. ✖ पुनः + अवलेकन
3. ✔ पुनः + अवलोकन
4. ✖ पुनः + रवलोकन

**Question Number : 83 Question Id : 27522884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्दों की संधि विच्छेद ज्ञात कीजिए।

पुनरावलोकन

**Options :**

1. ✖ पुनः + अवलकन

2. ✖ पुनः + अवलेकन
3. ✔ पुनः + अवलोकन
4. ✖ पुनः + रवलोकन

**Question Number : 84 Question Id : 27522885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

जिसके समान कोई दूसरा न हो।

**Options :**

1. ✖ द्वितीय
2. ✖ चमत्कारी
3. ✔ अद्वितीय
4. ✖ अकल्पनीय

**Question Number : 84 Question Id : 27522885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

जिसके समान कोई दूसरा न हो।

**Options :**

1. ✖ द्वितीय
2. ✖ चमत्कारी
3. ✔ अद्वितीय
4. ✖ अकल्पनीय

**Question Number : 85 Question Id : 27522886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित शब्द का पर्यायवाची नहीं हैं, ज्ञात कीजिए।

दीपक

**Options :**

1. ✖ दीप
2. ✔ हर्ष
3. ✖ दीया
4. ✖ प्रदीप

**Question Number : 85 Question Id : 27522886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित शब्द का पर्यायवाची नहीं हैं, ज्ञात कीजिए।

दीपक

**Options :**

1. ✖ दीप
2. ✔ हर्ष
3. ✖ दीया
4. ✖ प्रदीप

**Question Number : 86 Question Id : 27522887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

**Options :**

1. ✖ नोकरी
2. ✖ नोकरि
3. ✔ नौकरी
4. ✖ नौकारी

**Question Number : 86 Question Id : 27522887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

**Options :**

1. ✖ नोकरी
2. ✖ नोकरि
3. ✔ नौकरी
4. ✖ नौकारी

**Question Number : 87 Question Id : 27522888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

अहम् : अहम

**Options :**

1. ✔ अहंकार : महत्वपूर्ण
2. ✖ ढेर : आकर
3. ✖ अहंकार : ढेर
4. ✖ महत्वपूर्ण : आकर

**Question Number : 87 Question Id : 27522888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

अहम् : अहम

**Options :**

1. ✔ अहंकार : महत्वपूर्ण
2. ✖ ढेर : आकर
3. ✖ अहंकार : ढेर
4. ✖ महत्वपूर्ण : आकर

**Question Number : 88 Question Id : 27522889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'बिलाव' का स्त्रीलिंग होगा?

**Options :**

1. ✖ बिलावी
2. ✖ बिली
3. ✖ बिल्ला
4. ✔ बिल्ली


**Question Number : 88 Question Id : 27522889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'बिलाव' का स्त्रीलिंग होगा?

**Options :**

1. ✖ बिलावी
2. ✖ बिली
3. ✖ बिल्ला
4. ✔ बिल्ली


**Question Number : 89 Question Id : 27522890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'भिखारी को रोटी दो' कौन सा कारक है?

**Options :**

1. ✔ संप्रदान
2. ✖ अपादान
3. ✖ कर्ता
4. ✖ कर्म

**Question Number : 89 Question Id : 27522890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'भिखारी को रोटी दो' कौन सा कारक है?

**Options :**

1. ✔ संप्रदान
2. ✖ अपादान
3. ✖ कर्ता
4. ✖ कर्म

**Question Number : 90 Question Id : 27522891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

**Options :**

1. ✖ वह भूख में तड़प रहा है।
2. ✖ वो भूख में तड़प रहा है।
3. ✔ वह भूख से तड़प रहा है।
4. ✖ वह भुक में तड़प रहा है।


**Question Number : 90 Question Id : 27522891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

**Options :**

1. ✖ वह भूख में तड़प रहा है।
2. ✖ वो भूख में तड़प रहा है।
3. ✔ वह भूख से तड़प रहा है।
4. ✖ वह भुक में तड़प रहा है।


**Question Number : 91 Question Id : 27522892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

**Options :**

1. ✔ पानी बरसता हुआ देखकर बच्चे ने एक मकान में शरण ली।
2. ✖ बच्चे ने पानी बरसता हुआ देखा और एक मकान में शरण ली।
3. ✖ जैसे ही बच्चे ने पानी बरसता हुआ देखा वैसे ही एक मकान में शरण ली।
4. ✖ बच्चे ने मकान में शरण ली क्योंकि वहाँ पानी बरस रहा था।

**Question Number : 91 Question Id : 27522892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

**Options :**

1. ✔ पानी बरसता हुआ देखकर बच्चे ने एक मकान में शरण ली।
2. ✖ बच्चे ने पानी बरसता हुआ देखा और एक मकान में शरण ली।
3. ✖ जैसे ही बच्चे ने पानी बरसता हुआ देखा वैसे ही एक मकान में शरण ली।
4. ✖ बच्चे ने मकान में शरण ली क्योंकि वहाँ पानी बरस रहा था।

**Question Number : 92 Question Id : 27522893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

वह कौन सी पुस्तक है जो आपको बहुत पसंद है

**Options :**

1. ✖ ; ।
2. ✔ , ।
3. ✖ :- ?
4. ✖ “ ” ।

**Question Number : 92 Question Id : 27522893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

वह कौन सी पुस्तक है जो आपको बहुत पसंद है

**Options :**

1. ✖ ; ।
2. ✔ , ।
3. ✖ :- ?
4. ✖ “ ” ।

**Question Number : 93 Question Id : 27522894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

मेरी अध्यापिका ने बीएड किया हुआ है।

**Options :**

1. ✖ योजक
2. ✖ कोष्ठक
3. ✖ निर्देशक
4. ✔ लाघव

**Question Number : 93 Question Id : 27522894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

मेरी अध्यापिका ने बीएड किया हुआ है।

**Options :**

1. ✖ योजक

2. ✖ कोष्ठक
3. ✖ निर्देशक
4. ✔ लाघव

**Question Number : 94 Question Id : 27522895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

अग्नि परीक्षा देना

**Options :**

1. ✖ परिश्रम करना
2. ✔ कठिन जाँच
3. ✖ क्रोधित होना
4. ✖ शांत करना

**Question Number : 94 Question Id : 27522895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

अग्नि परीक्षा देना

**Options :**

1. ✖ परिश्रम करना
2. ✔ कठिन जाँच
3. ✖ क्रोधित होना
4. ✖ शांत करना

**Question Number : 95 Question Id : 27522896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

उड़ती खबर

**Options :**

1. ✖ बढ़-चढ़कर बातें करना
2. ✖ दुष्टों का नेता
3. ✖ अपना मत
4. ✔ अफवाह

**Question Number : 95 Question Id : 27522896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

उड़ती खबर

**Options :**

1. ✖ बढ़-चढ़कर बातें करना
2. ✖ दुष्टों का नेता
3. ✖ अपना मत
4. ✔ अफवाह

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 27522841 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 27522897 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (96 to 100)**

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

हमारे देश में अनेक जटिल समस्याएँ हैं जो देश के विकास में अवरोध उत्पन्न करती हैं। जनसंख्या वृद्धि भी देश की इन्हीं जटिल समस्याओं में से एक है। संपूर्ण विश्व में चीन के पश्चात् भारत सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश है। पंरतु जिस गति से हमारे देश की जनसंख्या बढ़ रही है, वो दिन भी दूर नहीं जब हमारे देश की जनसंख्या चीन से भी अधिक हो जाएगी। हमारी जनसंख्या वृद्धि की दर का इसी से अनुमान लगाया जा सकता है कि स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् मात्र पाँच दशकों में यह 33 करोड़ से 100 करोड़ के आँकड़े को पार कर गई है। देश में जनसंख्या वृद्धि के अनेकों कारण हैं। इसके अतिरिक्त निर्धनता, अशिक्षा, रूढ़िवादिता तथा

संकीर्ण विचार आदि जनसंख्या वृद्धि के प्रमुख कारण हैं। देश मे बाल-विवाह की पंरपरा प्राचीन काल से थी, जिसके फलस्वरूप भी जनसंख्या में वृद्धि हुई थी। शिक्षा का अभाव भी जनसंख्या वृद्धि का एक प्रमुख कारण हैं। देश में जनसंख्या वृद्धि की समस्या आज अत्यंत भयावह स्थिति में है जिसके फलस्वरूप देश को अनेक प्रकार की कठिनाईयों का सामना करना पड़ रहा है। देश में उपलब्ध संसाधनों की तुलना में जनसंख्या अधिक होने का दुष्परिणाम यह है कि स्वतंत्रता के पाँच दशकों बाद भी लगभग 40 प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे जीवन-यापन कर रही है। इन लोगों को अपनी आम भौतिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए भी संघर्ष करना पड़ रहा है। देश में बहुत से बच्चे कुपोषण के शिकार हैं जिससे अनुमान लगाया जा सकता है कि एक स्वस्थ भारत की परिकल्पना को साकार रूप देना कितना दुष्कर कार्य है।

**Sub questions**

**Question Number : 96 Question Id : 27522898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

हमारे देश की जटिल समस्या क्या है, जो देश के विकास में अवरोध उत्पन्न करती है?

**Options :**

1. ✖ गरीबी
2. ✖ संघर्ष
3. ✔ जनसंख्या
4. ✖ शिक्षा

**Question Number : 97 Question Id : 27522899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

संपूर्ण विश्व में किस देश की सर्वाधिक जनसंख्या है?

**Options :**

1. ✔ चीन
2. ✖ भारत
3. ✖ फ्रांस
4. ✖ जापान

**Question Number : 98 Question Id : 275228100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कितनी प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे जीवन-यापन कर रही है?

**Options :**

1. ✖ 50
2. ✖ 60
3. ✔ 40
4. ✖ 30

**Question Number : 99 Question Id : 275228101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसका अभाव जनसंख्या वृद्धि का प्रमुख कारण माना गया है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. कुपोषण
2. अशिक्षा
3. भूखमरी
4. स्वस्थ

**Question Number : 100 Question Id : 275228102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उपर्युक्त गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ जनसंख्या वृद्धि : एक लाभ
2. ✔ जनसंख्या वृद्धि : एक जटिल समस्या
3. ✖ जनसंख्या वृद्धि : शिक्षा का आभाव
4. ✖ जनसंख्या वृद्धि : भौतिक आवश्यकताओं की पूर्ति

**Question Id : 27522897 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (96 to 100)**
एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

हमारे देश में अनेक जटिल समस्याएँ हैं जो देश के विकास में अवरोध उत्पन्न करती हैं। जनसंख्या वृद्धि भी देश की इन्हीं जटिल समस्याओं में से एक है। संपूर्ण विश्व में चीन के पश्चात् भारत सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश है। परंतु जिस गति से हमारे देश की जनसंख्या बढ़ रही है, वो दिन भी दूर नहीं जब हमारे देश की जनसंख्या चीन से भी अधिक हो जाएगी। हमारी जनसंख्या वृद्धि की दर का इसी से अनुमान लगाया जा सकता है कि स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् मात्र पाँच दशकों में यह 33 करोड़ से 100 करोड़ के आँकड़े को पार कर गई है। देश में जनसंख्या वृद्धि के अनेकों कारण हैं। इसके अतिरिक्त निर्धनता, अशिक्षा, रूढ़िवादिता तथा संकीर्ण विचार आदि जनसंख्या वृद्धि के प्रमुख कारण हैं। देश मे बाल-विवाह की पंरपरा प्राचीन काल से थी, जिसके फलस्वरूप भी जनसंख्या में वृद्धि हुई थी। शिक्षा का अभाव भी जनसंख्या वृद्धि का एक प्रमुख कारण हैं। देश में जनसंख्या वृद्धि की समस्या आज अत्यंत भयावह स्थिति में है जिसके फलस्वरूप देश को अनेक प्रकार की कठिनाईयों का सामना करना पड़ रहा है। देश में उपलब्ध संसाधनों की तुलना में जनसंख्या अधिक होने का दुष्परिणाम यह है कि स्वतंत्रता के पाँच दशकों बाद भी लगभग 40 प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे जीवन-यापन कर रही है। इन लोगों को अपनी आम भौतिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए भी संघर्ष करना पड़ रहा है। देश में बहुत से बच्चे कुपोषण के शिकार हैं जिससे अनुमान लगाया जा सकता है कि एक स्वस्थ भारत की परिकल्पना को साकार रूप देना कितना दुष्कर कार्य है।

**Sub questions**

**Question Number : 96 Question Id : 27522898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

हमारे देश की जटिल समस्या क्या है, जो देश के विकास में अवरोध उत्पन्न करती है?

**Options :**

1. ✖ गरीबी
2. ✖ संघर्ष
3. ✔ जनसंख्या
4. ✖ शिक्षा

**Question Number : 97 Question Id : 27522899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

संपूर्ण विश्व में किस देश की सर्वाधिक जनसंख्या है?

**Options :**

1. ✔ चीन
2. ✖ भारत
3. ✖ फ्रांस

4. ✖ जापान

**Question Number : 98 Question Id : 275228100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कितनी प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे जीवन-यापन कर रही है?

**Options :**

1. ✖ 50
2. ✖ 60
3. ✔ 40
4. ✖ 30

**Question Number : 99 Question Id : 275228101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसका अभाव जनसंख्या वृद्धि का प्रमुख कारण माना गया है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. कुपोषण
2. अशिक्षा
3. भूखमरी
4. स्वस्थ

**Question Number : 100 Question Id : 275228102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उपर्युक्त गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ जनसंख्या वृद्धि : एक लाभ
2. ✔ जनसंख्या वृद्धि : एक जटिल समस्या

3. ✖ जनसंख्या वृद्धि : शिक्षा का आभाव
4. ✖ जनसंख्या वृद्धि : भौतिक आवश्यकताओं की पूर्ति

## Discipline1

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 6 |
| **Group Id :** | 27522836 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## Discipline1

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522836 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522842 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 101 Question Id : 275228103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the function of the program counter register?

**Options :**

1. ✖ It holds the operand address
2. ✖ It holds the address of current instruction.
3. ✖ It holds the address of previous instruction
4. ✔ It holds the address of next instruction

**Question Number : 101 Question Id : 275228103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रोग्राम काउंटर रजिस्टर का क्या कार्य होता है?

**Options :**

1. ✖ यह संकार्य (ऑपरेंड) का पता (एड्रेस) रखता है
2. ✖ यह वर्तमान अनुदेश (इंस्ट्रक्शन) का पता (एड्रेस) रखता है।
3. ✖ यह पिछले अनुदेश (इंस्ट्रक्शन) का पता (एड्रेस) रखता है
4. ✔ यह अगले अनुदेश (इंस्ट्रक्शन) का पता (एड्रेस) रखता है

**Question Number : 102 Question Id : 275228104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which component of the computer is used to resolve the difference between CPU and the peripheral device?

**Options :**

1. ✖ Memory unit
2. ✖ Arithmetic Logic Unit
3. ✔ Interface unit
4. ✖ Control unit

**Question Number : 102 Question Id : 275228104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सीपीयू तथा पेरिफेरल के बीच विभिन्नता को हल करने के लिए कंप्यूटर के किस कॉम्पोनेन्ट का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ मेमोरी यूनिट
2. ✖ अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
3. ✔ इंटरफ़ेस यूनिट
4. ✖ कंट्रोल यूनिट

**Question Number : 103 Question Id : 275228105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the function of data input command in I/O command?

**Options :**

1. ✖ Activate the peripheral and to inform it what to do
2. ✖ To check status conditions in the interface and the peripheral
3. ✖ It cause the interface to respond by transferring data from bus into one of its registers
4. ✔ It cause the interface to respond by transferring data from one of its register to bus

**Question Number : 103 Question Id : 275228105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

I/O कमांड में डेटा इनपुट कमांड का क्या कार्य होता है?

**Options :**

1. ✖ पेरिफेरल को सक्रिय करना तथा उसे यह सूचित करना कि क्या करना है
2. ✖ इंटरफ़ेस तथा पेरिफेरल में स्टेटस परिस्थितियों की जाँच करना
3. ✖ इंटरफ़ेस को बस से डेटा को उसके किसी एक रजिस्टर में स्थानांतरित करके प्रतिक्रिया (रिस्पॉन्ड) देने के लिए कहना
4. ✔ इंटरफ़ेस को अपने किसी रजिस्टर से बस में डेटा स्थानांतरित करके प्रतिक्रिया (रिस्पॉन्ड) देने के लिए कहना

**Question Number : 104 Question Id : 275228106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When Bus Grant (BG) = 1 in direct memory access (DMA) transfer, then what function read line and write lines perform?

**Options :**

1. ✖ Read line and write line act as input line allowing CPU to communicate with internal DMA register

2. ✖ Read line act as input line and write line act as output line from DMA
3. ✖ Read line act as output line and write line act as input line from DMA controller
4. ✔ Read line and write line act as output lines from DMA controller

**Question Number : 104 Question Id : 275228106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस (DMA) ट्रांसफर में बस ग्रांट (BG) = 1 होता है, तो रीड लाइन तथा राइट लाइन फंक्शन क्या कार्य करते हैं?

**Options :**

1. ✖ रीड लाइन तथा राइट लाइन इनपुट लाइन के रूप में कार्य करते हुए सीपीयू को आंतरिक डीएमए रजिस्टर के साथ संचार करने की अनुमति देते है
2. ✖ डीएमए से रीड लाइन इनपुट लाइन के रूप में कार्य करती है तथा राइट लाइन आउटपुट लाइन के रूप में कार्य करती है
3. ✖ डीएमए कंट्रोलर से रीड लाइन आउटपुट लाइन के रूप में कार्य करती है तथा राइट लाइन इनपुट लाइन के रूप में कार्य करती है
4. ✔ रीड लाइन तथा राइट लाइन डीएमए कंट्रोलर से आउटपुट लाइन के रूप में कार्य करती है

**Question Number : 105 Question Id : 275228107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Arrange the following memory units in descending order.

Gigabyte, Megabyte, Exabyte, Zettabyte, Petabyte, Yottabyte

**Options :**

1. ✔ Yottabyte, Zettabyte, Exabyte, Petabyte, Gigabyte, Megabyte
2. ✖ Zettabyte, Yottabyte, Petabyte, Exabyte, Megabyte, Gigabyte
3. ✖ Yottabyte, Exabyte, Petabyte, Zettabyte, Gigabyte, Megabyte
4. ✖ Zettabyte, Petabyte, Yottabyte, Exabyte, Gigabyte, Megabyte

**Question Number : 105 Question Id : 275228107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित मेमोरी यूनिट को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

गीगाबाइट, मेगाबाइट, एक्साबाइट, ज़ेटाबाइट, पेटाबाइट, योटाबाइट

**Options :**

1. ✔ योटाबाइट, ज़ेटाबाइट, एक्साबाइट, पेटाबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट
2. ✖ ज़ेटाबाइट, योटाबाइट, पेटाबाइट, एक्साबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट
3. ✖ योटाबाइट, एक्साबाइट, पेटाबाइट, ज़ेटाबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट
4. ✖ ज़ेटाबाइट, पेटाबाइट, योटाबाइट, एक्साबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट

**Question Number : 106 Question Id : 275228108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many 16 K × 1 bit RAM chips are needed to provide a memory capacity of 128 K × 1 byte?

**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 32
3. ✔ 64
4. ✖ 128

**Question Number : 106 Question Id : 275228108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

128 K × 1 बाइट्स की मेमोरी क्षमता प्रदान करने के लिए कितने 16 K × 1 बिट RAM चिप्स की आवश्यकता है?

**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 32
3. ✔ 64
4. ✖ 128

**Question Number : 107 Question Id : 275228109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is minuend value in the following?

subtract $(011100)_2$ from $(1011100)_2$?

**Options :**

1. ✖ $(111000)_2$
2. ✔ $(1011100)_2$
3. ✖ $(100100)_2$
4. ✖ $(100101)_2$

**Question Number : 107 Question Id : 275228109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में मिन्यूएन्ड मान क्या है?

$(1011100)_2$ से $(011100)_2$ घटाना?

**Options :**

1. ✖ $(111000)_2$
2. ✔ $(1011100)_2$
3. ✖ $(100100)_2$
4. ✖ $(100101)_2$

**Question Number : 108 Question Id : 275228110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which component of computer act as nervous system?

**Options :**

1. ✖ Arithmetic Logic Unit
2. ✖ Input unit
3. ✔ Control unit
4. ✖ Storage unit

**Question Number : 108 Question Id : 275228110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कंप्यूटर का कौन सा कॉम्पोनेन्ट नर्वस सिस्टम के रूप में कार्य करता है?

**Options :**

1. ✖ अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
2. ✖ इनपुट यूनिट
3. ✔ कंट्रोल यूनिट
4. ✖ स्टोरेज यूनिट

**Question Number : 109 Question Id : 275228111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which translator is used to convert assembly language to machine language?

**Options :**

1. ✔ Assembler
2. ✖ Compiler
3. ✖ Interpreter
4. ✖ Linker

**Question Number : 109 Question Id : 275228111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

असेंबली भाषा को मशीनी भाषा में बदलने के लिए किस ट्रांसलेटर का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✔ अस्सेम्ब्लेर
2. ✖ कम्पाइलर
3. ✖ इंटरप्रेटर
4. ✖ लिंकर

**Question Number : 110 Question Id : 275228112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When n bits are used to represent an operation (op) code, then how many different operations a computer can perform?

**Options :**

1. ✖ n operations
2. ✖ 2 × n operations
3. ✔ $2^n$ operations
4. ✖ 2/n operations

**Question Number : 110 Question Id : 275228112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब एक ऑपरेशन (op) कोड का प्रतिनिधित्व करने के लिए n बिट्स का उपयोग किया जाता है, तो एक कंप्यूटर कितने अलग-अलग ऑपरेशन कर सकता है?

**Options :**

1. ✖ n ऑपरेशन
2. ✖ 2 × n ऑपरेशन
3. ✔ $2^n$ ऑपरेशन
4. ✖ 2/n ऑपरेशन

**Question Number : 111 Question Id : 275228113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the value of product of $(10110)_2$ and $(10011)_2$?

**Options :**

1. ✖ $(110110101)_2$
2. ✔ $(110100010)_2$
3. ✖ $(110100001)_2$
4. ✖ $(110100100)_2$

**Question Number : 111 Question Id : 275228113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$(10110)_2$ तथा $(10011)_2$ के गुणनफल का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ $(110110101)_2$
2. ✔ $(110100010)_2$
3. ✖ $(110100001)_2$
4. ✖ $(110100100)_2$

**Question Number : 112 Question Id : 275228114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the value of $(3564)_8 + (323232)_4$.

**Options :**

1. ✖ $(1E62)_{16}$
2. ✔ $(1662)_{16}$
3. ✖ $(1762)_{16}$
4. ✖ $(1562)_{16}$

**Question Number : 112 Question Id : 275228114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$(3564)_8 + (323232)_4$ का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ $(1E62)_{16}$
2. ✔ $(1662)_{16}$
3. ✖ $(1762)_{16}$
4. ✖ $(1562)_{16}$

**Question Number : 113 Question Id : 275228115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the 2's complement of $(-28)_{10}$ in 16 bit representation?

**Options :**

1. ✖ 1000000000011100
2. ✖ 1111111111100011
3. ✔ 1111111111100100
4. ✖ 1111111111100101

**Question Number : 113 Question Id : 275228115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

16 बिट रिप्रजेंटेशन में $(-28)_{10}$ का 2's कॉम्प्लीमेंट क्या है?

**Options :**

1. ✖ 1000000000011100
2. ✖ 1111111111100011
3. ✔ 1111111111100100
4. ✖ 1111111111100101

**Question Number : 114 Question Id : 275228116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is 6's complement of $(1543)_7$ of the computer?

**Options :**

1. ✖ $(6132)_7$
2. ✖ $(5132)_7$
3. ✔ $(5123)_7$
4. ✖ $(5432)_7$

**Question Number : 114 Question Id : 275228116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कंप्यूटर के $(1543)_7$ का 6's कॉम्प्लीमेंट क्या है?

**Options :**

1. ✖ $(6132)_7$
2. ✖ $(5132)_7$
3. ✔ $(5123)_7$
4. ✖ $(5432)_7$

**Question Number : 115 Question Id : 275228117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Information about each process in operating system is maintained by ______.

**Options :**

1. ✖ scheduler
2. ✔ process control block
3. ✖ Central Processing Unit
4. ✖ Program Counter

**Question Number : 115 Question Id : 275228117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑपरेटिंग सिस्टम में प्रत्येक प्रक्रिया के बारे में जानकारी ______ द्वारा बनाए रखी जाती है।

**Options :**

1. ✖ स्केडुलेर
2. ✔ प्रोसेस कण्ट्रोल ब्लॉक
3. ✖ सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
4. ✖ प्रोग्राम काउंटर

**Question Number : 116 Question Id : 275228118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following.

| | | | |
|---|---|---|---|
| i. | Batch Processing System | A | Meeting time constraint |
| ii. | Multi programming | B | Good response time |
| iii. | Time sharing | C | Resource utilization |
| iv | Real time | D | CPU idle time |

**Options :**

1. ✔ i – D, ii – C, iii, B, iv – A
2. ✖ i – A, ii – B, iii, C, iv – D
3. ✖ i – D, ii – A, iii, B, iv – C
4. ✖ i – B, ii – C, iii, D, iv – A

**Question Number : 116 Question Id : 275228118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित को मिलाएं।

| | | | |
|---|---|---|---|
| i. | बैच प्रोसेसिंग सिस्टम | A | मीटिंग टाइम कन्सट्रैन्ट |
| ii. | मल्टी प्रोग्रामिंग | B | अच्छा प्रतिक्रिया टाइम |
| iii. | टाइम शेयरिंग | C | संसाधनों के उपयोग |
| iv | रियल टाइम | D | CPU निष्क्रिय टाइम |

**Options :**

1. ✔ i – D, ii – C, iii – B, iv – A
2. ✖ i – A, ii – B, iii – C, iv – D
3. ✖ i – D, ii – A, iii – B, iv – C

4. ✖ i – B, ii – C, iii – D, iv – A

**Question Number : 117 Question Id : 275228119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is Throughput in process scheduling?

**Options :**

1. ✖ Time required to complete a process
2. ✔ Number of processes completed per unit time
3. ✖ Time required by a process to respond
4. ✖ Time required to abort a process

**Question Number : 117 Question Id : 275228119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रोसेस शेड्यूलिंग में थ्रूपुट क्या है?

**Options :**

1. ✖ एक प्रक्रिया को पूरा करने के लिए आवश्यक समय
2. ✔ प्रति यूनिट समय में पूर्ण की गई प्रोसेसेस की संख्या
3. ✖ प्रोसेस के लिए जवाब के लिए आवश्यक समय
4. ✖ एक प्रक्रिया को रद्द करने के लिए आवश्यक समय

**Question Number : 118 Question Id : 275228120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is a function of an operating system?

I. Memory allocation
II. Resource utilization

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II

3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 118 Question Id : 275228120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम का कार्य है?

I. मेमोरी एलोकेशन
II.संसाधन का प्रयोग

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 119 Question Id : 275228121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of these is not a condition for Resource Deadlock?

**Options :**

1. ✖ Non-sharable resources
2. ✖ Hold-and-wait
3. ✔ Preemption
4. ✖ Circular waits

**Question Number : 119 Question Id : 275228121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इनमें से कौन सा रिसोर्स डेडलॉक के लिए एक शर्त नहीं है?

**Options :**

1. ✖ नॉन-शेयरबल रिसोर्सेज

2. ✖ होल्ड-एंड-वेट
3. ✔ प्रीएंपशन
4. ✖ सर्कुलर वैट्स

**Question Number : 120 Question Id : 275228122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Disk scheduling | i | Shortest Job First |
| 2 | CPU scheduling | ii | Banker's Algorithm |
| 3 | Page replacement | iii | Shortest Seek Time |
| 4 | Deadlock | iv | Least Recently Used |

**Options :**

1. ✔ 1 – iii, 2 – i, 3 – iv, 4 – ii
2. ✖ 1 – i, 2 – iv, 3 – ii, 4 – iii
3. ✖ 1 – iii, 2 – iv, 3 – i, 4 – ii
4. ✖ 1 – iv, 2 – i, 3 – ii, 4 – iii

**Question Number : 120 Question Id : 275228122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित को मिलाएं।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | डिस्क सचेंडुलिंग | i | शॉर्टस्ट जॉब फर्स्ट |
| 2 | CPU सचेंडुलिंग | ii | बैंकर्स अल्गोरिथम |
| 3 | पेज रिप्लेसमेंट | iii | शॉर्टस्ट सीक टाइम |
| 4 | डेडलॉक | iv | लीस्ट रिसेंटली यूज़ड़ |

**Options :**

1. ✔ 1 – iii, 2 – i, 3 – iv, 4 – ii
2. ✖ 1 – i, 2 – iv, 3 – ii, 4 – iii
3. ✖ 1 – iii, 2 – iv, 3 – i, 4 – ii
4. ✖ 1 – iv, 2 – i, 3 – ii, 4 – iii

# Discipline2

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 7 |
| **Group Id :** | 27522837 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline2

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522837 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |

**Mandatory or Optional :** Mandatory
**Number of Questions :** 20
**Number of Questions to be attempted :** 20
**Section Marks :** 20
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 27522843
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 121 Question Id : 275228123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is true about semaphore?

I. It can be Implemented using software
II. It can be Implemented using hardware

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 121 Question Id : 275228123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सेमाफोर के बारे में सत्य है/हैं?

I. इसे सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कार्यान्वित किया जा सकता है
II. इसे हार्डवेयर का उपयोग करके कार्यान्वित किया जा सकता है

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 122 Question Id : 275228124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A free list contains three memory areas of sizes 6 KB, 15 KB and 12 KB. The next three memory requests are for 10 KB, 2 KB and 14 KB. Which of the memory allocation strategy that would be able to accommodate all the three requests?

**Options :**

1. ✖ Worst Fit
2. ✔ Best Fit
3. ✖ Next Fit
4. ✖ First Fit

**Question Number : 122 Question Id : 275228124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक फ्री लिस्ट में 6 केबी, 15 केबी और 12 केबी आकार के तीन मेमोरी क्षेत्र हैं। अगले तीन मेमोरी रेक्रुएस्ट 10 केबी, 2 केबी और 14 केबी के लिए हैं। कौन सी मेमोरी आवंटन रणनीति तीनों अनुरोधों को समायोजित करने में सक्षम होगी?

**Options :**

1. ✖ वर्स्ट फिट
2. ✔ बेस्ट फिट
3. ✖ नेक्स्ट फिट
4. ✖ फर्स्ट फिट

**Question Number : 123 Question Id : 275228125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider a main memory with 3 page frames in the following sequence of page reference 3, 4, 2, 3, 9, 1, 6, 3, 4, 9. What is the number of page fault using FIFO page replacement algorithm?

**Options :**

1. ✔ 9
2. ✖ 10

3. ✖ 8

4. ✖ 7

**Question Number : 123 Question Id : 275228125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

तीन पेज वाली एक मुख्य मेमोरी में पेज रेफरेंस 3, 4, 2, 3, 9, 1, 6, 3, 4, 9 के निम्नलिखित क्रम को फ्रेम करता है। FIFO पेज रिप्लेसमेंट एल्गोरिथम का उपयोग करके पेज फॉल्ट की संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✔ 9

2. ✖ 10

3. ✖ 8

4. ✖ 7

**Question Number : 124 Question Id : 275228126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following is not a condition for process state transition from running state to wait state?

**Options :**

1. ✖ If a process request an Input/Output operation

2. ✖ If a higher priority process arrived

3. ✔ If a lower priority process arrived

4. ✖ If a process waits for some action performed by another process

**Question Number : 124 Question Id : 275228126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन-सी एक रनिंग स्टेट से वेटिंग स्टेट में प्रोसेस स्टेट ट्रांजिशन की शर्त नहीं है?

**Options :**

1. ✖ यदि कोई प्रोसेस इनपुट/आउटपुट ऑपरेशन का अनुरोध करती है

2. ✖ यदि उच्च प्राथमिकता वाला प्रॉसेस आ गया

3. ✔ यदि कम प्राथमिकता वाला प्रॉसेस आ गया

4. ✖ यदि कोई प्रॉसेस किसी अन्य प्रॉसेस द्वारा किसी क्रिया को करने की प्रतीक्षा करता है

**Question Number : 125 Question Id : 275228127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a disk system with 100 cylinders, the request to access the cylinder occur in following sequence: 34, 4, 7, 19, 10, 83, 2, 6, 20, 15
Assuming that the head is currently at cylinder 50, then what is the time taken to satisfy all requests if it takes 1 second to move from one cylinder to another? (Shortest seek time first policy is used)

**Options :**

1. ✖ 119 seconds
2. ✔ 129 seconds
3. ✖ 109 seconds
4. ✖ 139 seconds

**Question Number : 125 Question Id : 275228127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

100 सिलेंडर वाले डिस्क सिस्टम में, सिलेंडर तक पहुंचने का अनुरोध निम्नलिखित क्रम में होता है: 34, 4, 7, 19, 10, 83, 2, 6, 20, 15 यह मानते हुए कि हेड वर्तमान में सिलेंडर 50 पर है, तो सभी अनुरोधों को पूरा करने में कितना समय लगता है यदि एक सिलेंडर से दूसरे सिलेंडर में जाने में 1 सेकंड लगता है? (शॉर्टेस्ट सीक टाइम फर्स्ट नीति का उपयोग किया जाता है)

**Options :**

1. ✖ 119 सेकण्ड
2. ✔ 129 सेकण्ड
3. ✖ 109 सेकण्ड
4. ✖ 139 सेकण्ड

**Question Number : 126 Question Id : 275228128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The Boolean expression

$$AB + \overline{A}C + BC = ______$$

**Options :**

1. ✖ AB
2. ✖ $AC+\overline{A}B$
3. ✔ $AB+\overline{A}C$
4. ✖ $A\overline{B}+A\overline{C}$

**Question Number : 126 Question Id : 275228128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बूलियन व्यंजक

$AB+\overline{A}C+BC=$ _______

**Options :**

1. ✖ AB
2. ✖ $AC+\overline{A}B$
3. ✔ $AB+\overline{A}C$
4. ✖ $A\overline{B}+A\overline{C}$

**Question Number : 127 Question Id : 275228129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which logical gate is known as Universal gate?

**Options :**

1. ✖ AND
2. ✖ Ex–OR
3. ✖ NOT
4. ✔ NAND

**Question Number : 127 Question Id : 275228129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किस लॉजिकल गेट को यूनिवर्सल गेट के नाम से जाना जाता है?

**Options :**

1. ✖ AND
2. ✖ Ex–OR
3. ✖ NOT
4. ✔ NAND

**Question Number : 128 Question Id : 275228130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many rows are there in a truth table having 'n' variables?

**Options :**

1. ✖ 2n
2. ✖ $n^2$
3. ✖ $\log_2 n$
4. ✔ $2^n$

**Question Number : 128 Question Id : 275228130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक 'n' चरों वाली ट्रुथ टेबल में कितनी पंक्तियाँ होती हैं?

**Options :**

1. ✖ 2n

2. ✖ $n^2$

3. ✖ $\log_2 n$

4. ✔ $2^n$

**Question Number : 129 Question Id : 275228131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the representation of $(4589)_{10}$ in Binary coded Decimal (BCD) form?

**Options :**

1. ✖ 0100011010001001
2. ✔ 0100010110001001
3. ✖ 1001011000100100
4. ✖ 1011001000100100

**Question Number : 129 Question Id : 275228131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$(4589)_{10}$ को बाइनरी कोडेड दशमलव संख्या में रूपान्तरीत करें?

**Options :**

1. ✖ 0100011010001001
2. ✔ 0100010110001001
3. ✖ 1001011000100100
4. ✖ 1011001000100100

**Question Number : 130 Question Id : 275228132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the full form of DCTL in logic family?

**Options :**

1. ✔ Direct – coupled transistor logic
2. ✖ Diode – coupled transistor logic

3. ✖ Direct – circuit transistor logic
4. ✖ Direct – circuit threshold logic

**Question Number : 130 Question Id : 275228132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

लाजिक फेमिली में DCTL का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✔ डायरेक्ट - कपल्ड ट्रांजिस्टर लॉजिक
2. ✖ डायोड - कपल्ड ट्रांजिस्टर लॉजिक
3. ✖ डायरेक्ट - सर्किट ट्रांजिस्टर लॉजिक
4. ✖ डायरेक्ट - सर्किट थ्रेशहोल्ड लॉजिक

**Question Number : 131 Question Id : 275228133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A product of sum (POS) form of logic function consist of only ______ while a sum of product (SOP) form of logic function consist of only ______.

**Options :**

1. ✖ maxterms; maxterms
2. ✖ miniterms; minitersm
3. ✖ miniterms; maxterms
4. ✔ maxterms; miniterms

**Question Number : 131 Question Id : 275228133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

तर्क व्यंजक के प्रोडक्ट ऑफ़ सम (POS) फॉर्म में केवल ______ होते हैं जबकि सम ऑफ़ प्रोडक्ट (SOP) फॉर्म में केवल ______ होते हैं।

**Options :**

1. ✖ मैक्सटर्म्स; मैक्सटर्म्स
2. ✖ मिनीटर्म्स; मिनीटर्म्स

3. ✖ मिनीटर्म्स; मैक्सटर्म्स
4. ✔ मैक्सटर्म्स; मिनीटर्म्स

**Question Number : 132 Question Id : 275228134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A decimal to Binary Coded Encoder have ______ inputs and ______ outputs.

**Options :**

1. ✖ 4; 4
2. ✔ 10; 4
3. ✖ 4; 10
4. ✖ 2; 10

**Question Number : 132 Question Id : 275228134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक डेसीमल बाइनरी कोडेड एनकोडर में ______ इनपुट और ______ आउटपुट होता है।

**Options :**

1. ✖ 4; 4
2. ✔ 10; 4
3. ✖ 4; 10
4. ✖ 2; 10

**Question Number : 133 Question Id : 275228135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A logic circuit that accepts one input and distributes it over several output is known as ______.

**Options :**

1. ✖ multiplexer
2. ✖ encoder
3. ✖ flip flop
4. ✔ demultiplexer

**Question Number : 133 Question Id : 275228135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक लॉजिक सर्किट जो एक इनपुट को स्वीकार करता है और इसे कई आउटपुट में वितरित करता है, ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ मल्टीप्लेक्स
2. ✖ एनकोडर
3. ✖ फ्लिप फ्लॉप
4. ✔ डीमल्टीप्लेक्सेर

**Question Number : 134 Question Id : 275228136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the logic equation is the represented canonical sum of product form for the given K-Map?

| CD \ AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| 00 | 1 | | 1 | |
| 01 | | 1 | | 1 |
| 11 | | | 1 | |
| 10 | | | | |

**Options :**

1. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + A\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}\,\overline{B}CD + ABCD + A\overline{B}\,\overline{C}D$

2. ✔ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}B\overline{C}D + AB\overline{C}\,\overline{D} + ABCD + A\overline{B}\,\overline{C}D$

3. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}B\overline{C}D + \overline{A}\,\overline{B}CD + ABC\overline{D} + A\overline{B}\,\overline{C}D$

4. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + AB\overline{C}\,\overline{D} + AB\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}D + A\overline{B}\,\overline{C}D$

**Question Number : 134 Question Id : 275228136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए K-मानचित्र के लिए कौन-सा तर्क समीकरण कैनोनिकल सम ऑफ प्रोडक्ट फॉर्म को दर्शाता है?

| CD \ AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| 00 | 1 | | 1 | |
| 01 | | 1 | | 1 |
| 11 | | | 1 | |
| 10 | | | | |

**Options :**

1. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + A\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}\,\overline{B}CD + ABCD + A\overline{B}\,\overline{C}D$

2. ✔ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}B\overline{C}D + AB\overline{C}\,\overline{D} + ABCD + A\overline{B}\,\overline{C}D$

3. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}B\overline{C}D + \overline{A}\,\overline{B}CD + ABC\overline{D} + A\overline{B}\,\overline{C}D$

4. ✖ $\overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}\,\overline{D} + AB\overline{C}\,\overline{D} + AB\overline{C}\,\overline{D} + \overline{A}\,\overline{B}\,\overline{C}D + A\overline{B}\,\overline{C}D$

**Question Number : 135 Question Id : 275228137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The binary equivalent of $(25.625)_{10}$ is _______.

**Options :**

1. ✖ $(10001.11)_2$
2. ✖ $(11101.001)_2$
3. ✖ $(11011.100)_2$
4. ✔ $(11001.101)_2$

**Question Number : 135 Question Id : 275228137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$(25.625)_{10}$ का बाईनरी समकक्ष _______ है।

**Options :**

1. ✖ $(10001.11)_2$
2. ✖ $(11101.001)_2$
3. ✖ $(11011.100)_2$
4. ✔ $(11001.101)_2$

**Question Number : 136 Question Id : 275228138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the relation between N select inputs and M inputs lines in a multiplexer?

**Options :**

1. ✖ $2^M = N$
2. ✔ $2^N = M$
3. ✖ $2M = N$
4. ✖ $2N = M$

**Question Number : 136 Question Id : 275228138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक मल्टीप्लेक्सेर में, N चुनिंदा इनपुट और M इनपुट लाइनों के बीच क्या संबंध है?

**Options :**

1. ✖ $2^M = N$
2. ✔ $2^N = M$
3. ✖ 2M = N
4. ✖ 2N = M

**Question Number : 137 Question Id : 275228139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the correct answer of the given statements in the given order?

I. Gate in which output of logical gate is high when all inputs are high is _______
II. Half of byte is known as _______
III. A flip-flop whose output follows the input when triggered is _______

**Options :**

1. ✖ NAND gate, bit, T – flip-flop
2. ✖ OR gate, nibble, T – flip-flop
3. ✔ AND gate, nibble, D – flip-flop
4. ✖ NOR gate, byte, S – R flip-flop

**Question Number : 137 Question Id : 275228139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए क्रम में दिए गए कथनों का सही उत्तर क्या है?

I. गेट जिसमें जब सभी इनपुट हाई होते हैं तो गेट का आउटपुट हाई होता है, _______ है
II. आधा बाइट _______ के रूप में जाना जाता है
III. एक फ्लिप-फ्लॉप जिसके ट्रिगर होने पर आउटपुट, इनपुट का अनुसरण करता है, _______ है

**Options :**

1. ✖ नेंड गेट, बिट, टी - फ्लिप-फ्लॉप

2. ✖ ओर गेट, निब्बल, टी - फ्लिप-फ्लॉप
3. ✔ एंड गेट, निब्बल, डी - फ्लिप-फ्लॉप
4. ✖ नोर गेट, बाइट, S-R फ्लिप-फ्लॉप

**Question Number : 138 Question Id : 275228140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Gray code representation of $(27)_{10}$ is ______.

**Options :**

1. ✖ 11011
2. ✖ 11100
3. ✔ 10110
4. ✖ 11010

**Question Number : 138 Question Id : 275228140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$(27)_{10}$ का ग्रे कोड प्रतिनिधित्व ______ है।

**Options :**

1. ✖ 11011
2. ✖ 11100
3. ✔ 10110
4. ✖ 11010

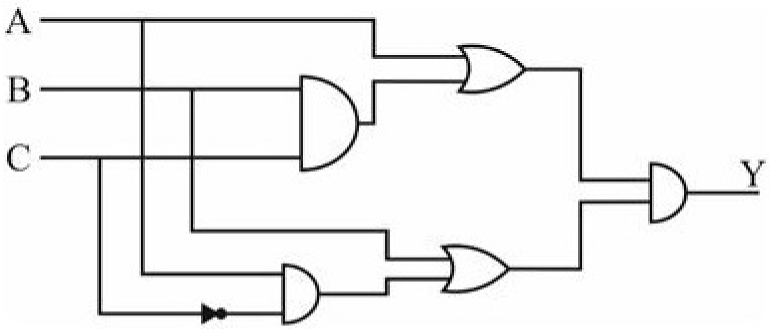
**Question Number : 139 Question Id : 275228141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is output of Y in the given circuit?

I. $BC + A\overline{C}$

II. $(A + C)(B + \overline{C})$




**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

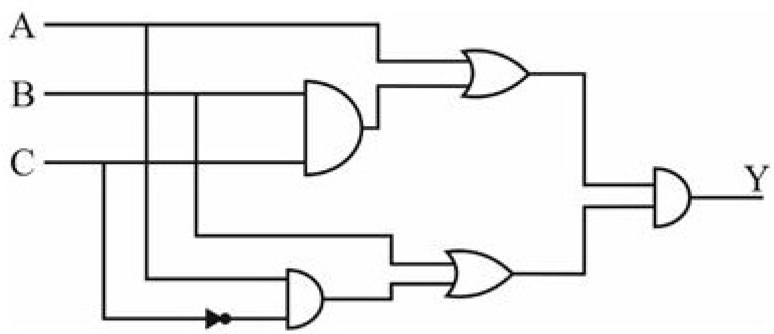
**Question Number : 139 Question Id : 275228141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए सर्किट में Y का आउटपुट क्या है?

I. $BC + A\overline{C}$

II. $(A + C)(B + \overline{C})$



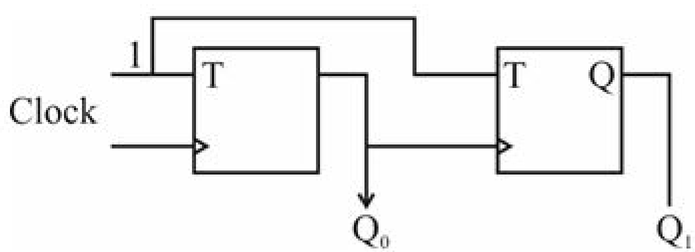

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 140 Question Id : 275228142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the given sequential circuit if the initial value of $Q_1Q_0$ = 00, then what are the next three values of $Q_1Q_0$?




**Options :**

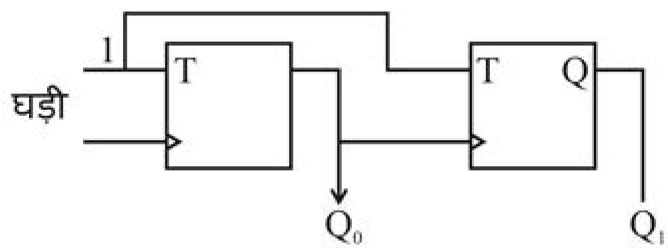
1. ✖ 11, 10, 00

2. ✔ 11, 10, 01
3. ✖ 10, 11, 01
4. ✖ 10, 00, 01

**Question Number : 140 Question Id : 275228142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए अनुक्रमिक परिपथ में यदि $Q_1Q_0 = 00$ का प्रारंभिक मान है, तो $Q_1Q_0$ के अगले तीन मान क्या हैं?




**Options :**

1. ✖ 11, 10, 00
2. ✔ 11, 10, 01
3. ✖ 10, 11, 01
4. ✖ 10, 00, 01

# Discipline3

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 8 |
| **Group Id :** | 27522838 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline3

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522838 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522844 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 141 Question Id : 275228143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT an attribute of good programming languages?

**Options :**

1. ✖ Clarity, simplicity and unity
2. ✖ Support for abstraction
3. ✖ Ease of program verification
4. ✔ Non portability

**Question Number : 141 Question Id : 275228143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन अच्छी प्रोग्रामिंग भाषाओं की विशेषता नहीं है?

**Options :**

1. ✖ स्पष्टता, सरलता और एकता
2. ✖ एब्सट्रैक्शन के लिए समर्थन

3. ✖ प्रोग्राम वेरिफिकेशन में आसानी
4. ✔ गैर सुवाह्यता

**Question Number : 142 Question Id : 275228144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which symbol is used to represent an input/output operation in the flow chart?

**Options :**

1. ✖ Oval
2. ✖ Circle
3. ✖ Rectangle
4. ✔ Parallelogram

**Question Number : 142 Question Id : 275228144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

फ्लो चार्ट में इनपुट/आउटपुट ऑपरेशन को दर्शाने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ अंडाकार
2. ✖ वृत्त
3. ✖ आयत
4. ✔ समान्तर चतुर्भुज

**Question Number : 143 Question Id : 275228145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is false regarding the machine language?

**Options :**

1. ✖ It is machine dependent
2. ✔ It easier to modify
3. ✖ It is made up of 1's and 0's

4. ✖ It is difficult to program

**Question Number : 143 Question Id : 275228145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा मशीनी भाषा के संदर्भ में गलत है?

**Options :**

1. ✖ यह मशीन पर निर्भर है
2. ✔ इसे संशोधित करना आसान है
3. ✖ यह 1 और 0 से बनी है
4. ✖ इसे प्रोग्राम करना मुश्किल है

**Question Number : 144 Question Id : 275228146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When the rules of the programing language are not followed it gives ______ errors.

**Options :**

1. ✔ Syntax
2. ✖ Logical
3. ✖ run time
4. ✖ Printing

**Question Number : 144 Question Id : 275228146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब प्रोग्रामिंग भाषा के नियमों का पालन नहीं किया जाता है तो यह ______ त्रुटियाँ देता है।

**Options :**

1. ✔ सिंटेक्स
2. ✖ लॉजिकल
3. ✖ रन टाईम
4. ✖ प्रिंटिंग

**Question Number : 145 Question Id : 275228147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The speed of supercomputer is measured in ______.

**Options :**

1. ✖ Floating – point operations per hour
2. ✖ Floating – point operations per day
3. ✔ Floating – point operations per second
4. ✖ Floating – point operations per minute

**Question Number : 145 Question Id : 275228147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सुपरकंप्यूटर की गति को ______ में मापा जाता है।

**Options :**

1. ✖ फ़्लोटिंग – पॉइंट ऑपरेशनस प्रति घंटा
2. ✖ फ़्लोटिंग – पॉइंट ऑपरेशनस प्रति दिन
3. ✔ फ़्लोटिंग – पॉइंट ऑपरेशनस प्रति सेकंड
4. ✖ फ़्लोटिंग – पॉइंट ऑपरेशनस प्रति मिनट

**Question Number : 146 Question Id : 275228148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What does the Form.StartPosition property represent in Visual Basic?

**Options :**

1. ✖ It determine the end position of the form
2. ✔ It determines the initial position of the form
3. ✖ It determines the current position of the form
4. ✖ It determines the next position of the form

**Question Number : 146 Question Id : 275228148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विसुअल बेसिक में Form.StartPosition प्रॉपर्टी क्या दर्शाता है?

**Options :**

1. ✖ यह फॉर्म की अंतिम स्थिति निर्धारित करता है
2. ✔ यह फॉर्म की प्रारंभिक स्थिति निर्धारित करता है
3. ✖ यह फॉर्म की वर्तमान स्थिति निर्धारित करता है
4. ✖ यह फॉर्म की अगली स्थिति निर्धारित करता है

**Question Number : 147 Question Id : 275228149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are true about Break All Visual Basic toolbar buttons?

I. Delete the selected item
II. Pauses execution of your program

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 147 Question Id : 275228149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ब्रेक ऑल विजुअल बेसिक टूलबार बटन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

I. चयनित आइटमें हटाता है
II. आपके प्रोग्राम के एक्सेकुशन को रोकता है

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✔ केवल II

3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 148 Question Id : 275228150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which is not an acceptable control name in visual basic?
**Options :**
1. ✖ txtAge
2. ✖ btnCalc
3. ✖ lblDistance
4. ✔ txtFirst + Last Name

**Question Number : 148 Question Id : 275228150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
विजुअल बेसिक में कौन सा कण्ट्रोल स्वीकार्य नहीं है?
**Options :**
1. ✖ txtAge
2. ✖ btnCalc
3. ✖ lblDistance
4. ✔ txtFirst + Last Name

**Question Number : 149 Question Id : 275228151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What is the full form of IDE in visual basic?
**Options :**
1. ✖ Integration development environment
2. ✔ Integrated development environment
3. ✖ Integrated drive electronics
4. ✖ Integrated development electronics

**Question Number : 149 Question Id : 275228151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विजुअल बेसिक में आई. डी. इ का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✖ इंटीग्रेशन डेवलपमेंट एनवायरनमेंट
2. ✔ इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट एनवायरनमेंट
3. ✖ इंटीग्रेटेड ड्राइव इलेक्ट्रॉनिक्स
4. ✖ इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट इलेक्ट्रॉनिक्स

**Question Number : 150 Question Id : 275228152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the shortcut key of Step Over in Visual Basic?

**Options :**

1. ✖ F9
2. ✔ F10
3. ✖ F6
4. ✖ F11

**Question Number : 150 Question Id : 275228152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विजुअल बेसिक में स्टेप ओवर की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

**Options :**

1. ✖ F9
2. ✔ F10
3. ✖ F6
4. ✖ F11

**Question Number : 151 Question Id : 275228153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following window of visual basic with their function.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Immediate window | i | It Display the properties for the current object |
| 2 | Properties window | ii | It design the form |
| 3 | Project explorer windows | iii | It list the forms and modules for the current projects |
| 4 | Design window | iv | It give current values of variables |

**Options :**

1. ✔ 1 – iv, 2 – i, 3 – iii, 4 – ii
2. ✖ 1 – ii, 2 – i, 3 – iii, 4 – iv
3. ✖ 1 –i, 2 – iii, 3 – ii, 4 – iv
4. ✖ 1 – iv, 2 – iii, 3 – ii, 4 – i

**Question Number : 151 Question Id : 275228153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विजुअल बेसिक की निम्न विंडो को उनके फंक्शन के साथ मिलाओ।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | इम्मेडिएट विंडो | i | यह वर्तमान ऑब्जेक्ट के गुण प्रदर्शित करता है |
| 2 | प्रॉपर्टीज विंडो | ii | यह फॉर्म डिजाइन करता है |
| 3 | प्रोजेक्ट एक्सप्लोरर विंडो | iii | यह वर्तमान परियोजनाओं के लिए फॉर्म तथा मॉड्यूल सूचीबद्ध करता है |
| 4 | डिज़ाइन विंडो | iv | यह वेरिएबल को वर्तमान मान देता है |

**Options :**

1. ✔ 1 – iv, 2 – i, 3 – iii, 4 – ii
2. ✖ 1 – ii, 2 – i, 3 – iii, 4 – iv
3. ✖ 1 –i, 2 – iii, 3 – ii, 4 – iv
4. ✖ 1 – iv, 2 – iii, 3 – ii, 4 – i

**Question Number : 152 Question Id : 275228154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following is correct regarding Programming Languages?

**Options :**

1. ✖ Procedural programming – Functions
2. ✔ Object-oriented programming – Objects
3. ✖ Functional programming – Logical unit
4. ✖ Logical Programming – Function

**Question Number : 152 Question Id : 275228154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रोग्रामिंग भाषाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

**Options :**

1. ✖ प्रोसीज़रल प्रोग्रामिंग - फंक्शन
2. ✔ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग - ऑब्जेक्ट्स
3. ✖ फंक्शनल प्रोग्रामिंग - लॉजिकल यूनिट
4. ✖ लॉजिकल प्रोग्रामिंग - फंक्शन

**Question Number : 153 Question Id : 275228155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a modular programming approach problem is further divided into ______.

**Options :**

1. ✖ question
2. ✖ solution
3. ✔ modules
4. ✖ object

**Question Number : 153 Question Id : 275228155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण में एक समस्या को आगे ______ में विभाजित किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ प्रश्न
2. ✖ समाधान
3. ✔ मॉड्यूल
4. ✖ ऑब्जेक्ट

**Question Number : 154 Question Id : 275228156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct about modular programming approach?

I. Ease of use
II. Reusability

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 154 Question Id : 275228156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. उपयोग में आसानी
II. पुनर्प्रयोग

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 155 Question Id : 275228157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How the object interact with each other in object oriented programming?

**Options :**

1. ✖ By ringing
2. ✖ By text
3. ✔ By sending message

4. ✖ By transmitting signal

**Question Number : 155 Question Id : 275228157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में ऑब्जेक्ट एक दूसरे के साथ कैसे इंटरैक्ट करते हैं?

**Options :**

1. ✖ रिंगिंग द्वारा
2. ✖ टेक्स्ट द्वारा
3. ✔ मेसेज भेजने द्वारा
4. ✖ सिग्नल ट्रांसमिट करने द्वारा

**Question Number : 156 Question Id : 275228158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the relation between object and class in an object oriented programming?

**Options :**

1. ✖ Object is keyword of class
2. ✖ Object is scope of class
3. ✔ Object is instance of class
4. ✖ Object is type of class

**Question Number : 156 Question Id : 275228158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में ऑब्जेक्ट और क्लास के बीच क्या संबंध है?

**Options :**

1. ✖ ऑब्जेक्ट क्लास का कीवर्ड है
2. ✖ ऑब्जेक्ट क्लास का स्कोप है
3. ✔ ऑब्जेक्ट क्लास का इंस्टेंस है
4. ✖ ऑब्जेक्ट क्लास का प्रकार है

**Question Number : 157 Question Id : 275228159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Object Oriented Programming, when a new class created from an existing class using principle of inheritance, then the new class is known as ______.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. New class
2. Child class
3. Member class
4. Derived class

**Question Number : 157 Question Id : 275228159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में, जब एक मौजूदा क्लास से इन्हेरिटेंस के सिद्धांत का उपयोग करके एक नई क्लास बनाई जाती है, तो नई क्लास को ______ के रूप में जाना जाता है।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. नई क्लास
2. चाइल्ड क्लास
3. मेंबर क्लास
4. डीराइवड क्लास

**Question Number : 158 Question Id : 275228160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT an object oriented feature?

**Options :**

1. ✖ Inheritance
2. ✔ Abduction
3. ✖ Abstraction
4. ✖ Polymorphism

**Question Number : 158 Question Id : 275228160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन एक ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड फीचर नहीं है?

**Options :**

1. ✖ इनहेरिटेंस
2. ✔ अबडकशन
3. ✖ अब्स्ट्रक्शन
4. ✖ पॉलीमॉरफिस्म

**Question Number : 159 Question Id : 275228161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one is NOT a feature of Python language?

**Options :**

1. ✖ High level language
2. ✖ Interpreted language
3. ✔ Case insensitive
4. ✖ Portable

**Question Number : 159 Question Id : 275228161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी पायथन भाषा की विशेषता नहीं है?

**Options :**

1. ✖ हाई लेवल लैंग्वेज
2. ✖ इंटरप्रेटेड लैंग्वेज
3. ✔ केस इंसेंसिटीव
4. ✖ पोर्टेबल

**Question Number : 160 Question Id : 275228162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन भाषा में >>> का क्या अर्थ है?

**Options :**

1. ✖ 3 लेफ्ट शिफ्ट
2. ✖ 3 राइट शिफ्ट
3. ✔ इंटरप्रेटर निर्देश लेने के लिए तैयार है
4. ✖ कम्पाइलर निर्देश लेने के लिए तैयार है

**Question Number : 160 Question Id : 275228162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the meaning of >>> in Python Language?

**Options :**

1. ✖ 3 left shift
2. ✖ 3 right shift
3. ✔ Interpreter is ready to take instruction
4. ✖ Compiler is ready to take instruction

# Discipline4

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 9 |
| **Group Id :** | 27522839 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |

| | |
|---|---|
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## Discipline4

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522839 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522845 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 161 Question Id : 275228163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The given declaration statement in Python Language belongs to which data type?

>>>Student ={‘SUBJECT’ : ‘Compiler’, ‘Marks’ : ‘50’, ‘Grade’ : ‘C’}

**Options :**

1. ✖ Numbers
2. ✖ Sequence
3. ✖ Sets
4. ✔ Dictionary

**Question Number : 161 Question Id : 275228163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन लैंग्वेज में दिया गया डिक्लेरेशन स्टेटमेंट किस डेटा टाइप से संबंधित है?

>>>Student ={'SUBJECT' : 'Compiler', 'Marks' : '50', 'Grade' : 'C'}

**Options :**

1. ✖ नंबर्स
2. ✖ सीक्वेंस
3. ✖ सेट्स
4. ✔ डिक्शनरी

**Question Number : 162 Question Id : 275228164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement(s) is/are NOT true about the variables in Python Language:

I. Values of every variable can be changed once a variable has been created and assigned value.
II. Assignment statement is used to create a new variable and assign value.

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 162 Question Id : 275228164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन भाषा में वेरिएबल्स के बारे में कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

I. एक वेरिएबल बनाने और मान असाइन किए जाने के बाद प्रत्येक वेरिएबल के मान बदले जा सकते हैं।
II. असाइनमेंट स्टेटमेंट का उपयोग एक नया वेरिएबल बनाने और वैल्यू असाइन करने के लिए किया जाता है।

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 163 Question Id : 275228165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the output of this code in Python Language:

```
>>> x = 125
>>> y = 13
>>> x // = y
>>> x
```

**Options :**

1. ✔ 9
2. ✖ 125/13
3. ✖ 10
4. ✖ 9.62

**Question Number : 163 Question Id : 275228165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन भाषा में दिए गए कोड का आउटपुट क्या है:

```
>>> x = 125
>>> y = 13
>>> x // = y
>>> x
```

**Options :**

1. ✔ 9
2. ✖ 125/13
3. ✖ 10
4. ✖ 9.62

**Question Number : 164 Question Id : 275228166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following with respect to Event Driven Programming.

| | | | |
|---|---|---|---|
| i | Event | a | Perform said event |
| ii | Event listener | b | User interaction |
| iii | Event handler | c | Event monitored by code |

**Options :**

1. ✖ i-a, ii-b, iii-c
2. ✖ i-c, ii-a, iii-b
3. ✔ i-b, ii-a, iii-c
4. ✖ i-b, ii-c, iii-a

**Question Number : 164 Question Id : 275228166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इवेंट ड्रिवेन प्रोग्रामिंग के संबंध में निम्नलिखित का मिलान करें।

| | | | |
|---|---|---|---|
| i | इवेंट | a | उक्त इवेंट को अंजाम दें |
| ii | इवेंट लिस्टनेर | b | यूजर इंटरेक्शन |
| iii | इवेंट हैंडलर | c | कोड द्वारा निगरानी की गई इवेंट |

**Options :**

1. ✖ i-a, ii-b, iii-c
2. ✖ i-c, ii-a, iii-b
3. ✔ i-b, ii-a, iii-c
4. ✖ i-b, ii-c, iii-a

**Question Number : 165 Question Id : 275228167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is responsibility of event queue in event driven programming?

**Options :**

1. ✖ Create new event
2. ✖ Delete the event
3. ✔ Make a sequence in which event is executed
4. ✖ Change the event

**Question Number : 165 Question Id : 275228167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इवेंट ड्रिवेन प्रोग्रामिंग में इंवेट क्यू की क्या जिम्मेदारी होती है?

**Options :**

1. ✖ नया ईवेंट बनाएं
2. ✖ इवेंट को हटायें
3. ✔ एक क्रम बनाएं जिसमें ईवेंट एक्सेक्यूटे हो
4. ✖ इवेंट को बदले

**Question Number : 166 Question Id : 275228168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the output of the code in Python Language:

```
for num in range (3):
if num > 0:
print (num*100)
```

# Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. 100, 200, 300
2. 100, 100, 100
3. 300, 300, 300
4. 300, 200, 100

**Question Number : 166 Question Id : 275228168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन भाषा में दिए गए कोड का आउटपुट क्या है:

```
for num in range (3):
if num > 0:
print (num*100)
```

# Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. 100, 200, 300
2. 100, 100, 100
3. 300, 300, 300
4. 300, 200, 100

**Question Number : 167 Question Id : 275228169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is output of the code in Python Language:

```
>>> str1 = 'All the Best'
>>> str1[–3]
```

**Options :**

1. ✖ ‘l’
2. ✔ ‘e’
3. ✖ ‘h’
4. ✖ ‘B’

**Question Number : 167 Question Id : 275228169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पायथन भाषा में दिए गए कोड का आउटपुट क्या है:

```
>>> str1 = 'All the Best'
>>> str1[–3]
```

**Options :**

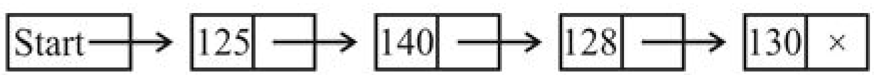
1. ✖ ‘l’
2. ✔ ‘e’
3. ✖ ‘h’
4. ✖ ‘B’

**Question Number : 168 Question Id : 275228170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
A complete binary tree T have n leaf nodes. What is the number of nodes with degree of 2 in tree T?
**Options :**
1. ✖ n
2. ✖ n/2
3. ✔ n – 1
4. ✖ 2n

**Question Number : 168 Question Id : 275228170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक कम्पलीट बाइनरी ट्री T में n लीफ नोड्स हैं। ट्री T में डिग्री 2 के नोड्स की संख्या क्या है?
**Options :**
1. ✖ n
2. ✖ n/2
3. ✔ n – 1
4. ✖ 2n

**Question Number : 169 Question Id : 275228171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What is the value of the ((Start → Next) → Next) → Info in the given list?

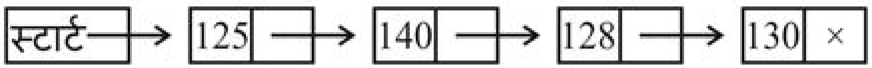



**Options :**
1. ✖ 125
2. ✖ 140
3. ✔ 128
4. ✖ 130

**Question Number : 169 Question Id : 275228171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दी गई सूची में, का मान क्या है




((Start → Next) → Next) → Info का मान क्या है?

**Options :**

1. ✖ 125
2. ✖ 140
3. ✔ 128
4. ✖ 130

**Question Number : 170 Question Id : 275228172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement is true about condition of overflow in the circular Queue?

I. Front = 1 and Rear = N
II. Front = Rear + 1

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 170 Question Id : 275228172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सर्कुलर क्यु के ओवरफ्लो की स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

I. फ्रंट = 1 और रियर = N
II. फ्रंट = रियर + 1

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 171 Question Id : 275228173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The numbers 70, 50, 10, 80, 30, 60, 100, 90, 40, 20 are inserted in the given order in to a binary search tree. What is the in-order traversal sequence of the resultant binary search tree?

**Options :**

1. ✖ 70, 50, 10, 80, 30, 60, 100, 90, 40, 20
2. ✖ 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10
3. ✖ 10, 30, 50, 70, 90, 20, 40, 60, 80, 100
4. ✔ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

**Question Number : 171 Question Id : 275228173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बाइनरी सर्च ट्री में दिए गए क्रम में संख्याओ 70, 50, 10, 80, 30, 60, 100, 90, 40, 20 को डाला जाता है। परिणामी बाइनरी सर्च ट्री का इन-ऑर्डर ट्रैवर्सल अनुक्रम क्या है?

**Options :**

1. ✖ 70, 50, 10, 80, 30, 60, 100, 90, 40, 20
2. ✖ 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10
3. ✖ 10, 30, 50, 70, 90, 20, 40, 60, 80, 100
4. ✔ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

**Question Number : 172 Question Id : 275228174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is balance factor of an AVL tree?

**Options :**

1. ✖ $|h(T^L)| \leq 1$
2. ✖ $|h(T^R)| \leq 1$
3. ✔ $|h(T^L) - h(T^R)| \leq 1$
4. ✖ $|h(T^L) + h(T^R)| \leq 1$

**Question Number : 172 Question Id : 275228174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

AVL ट्री का बैलेंस फैक्टर क्या है?

**Options :**

1. ✖ $|h(T^L)| \leq 1$
2. ✖ $|h(T^R)| \leq 1$
3. ✔ $|h(T^L) - h(T^R)| \leq 1$
4. ✖ $|h(T^L) + h(T^R)| \leq 1$

**Question Number : 173 Question Id : 275228175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the average number of comparisons required in sequential search to find an element?

**Options :**

1. ✖ $n^2$
2. ✖ $\frac{n(n+1)}{2}$
3. ✖ n
4. ✔ $\frac{(n+1)}{2}$

**Question Number : 173 Question Id : 275228175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी तत्व को खोजने के लिए सिक्युएन्शिअल सर्च में आवश्यक तुलनाओं की औसत संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✖ $n^2$

2. ✖ $\frac{n(n+1)}{2}$

3. ✖ n

4. ✔ $\frac{(n+1)}{2}$

**Question Number : 174 Question Id : 275228176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Arrange the following complexity of the algorithm in ascending order.

$O(2^n), O(n), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n^2)$

**Options :**

1. ✔ $O(\log_2 n), O(n), O(n\log_2 n), O(n^2), O(2^n)$

2. ✖ $O(n), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n^2), O(2^n)$

3. ✖ $O(n), O(n^2), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(2^n)$

4. ✖ $O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n), O(n^2), O(2^n)$

**Question Number : 174 Question Id : 275228176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित कोम्प्लेक्सिटी को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

$O(2^n), O(n), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n^2)$

**Options :**

1. ✔ $O(\log_2 n), O(n), O(n\log_2 n), O(n^2), O(2^n)$

2. ✖ $O(n), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n^2), O(2^n)$

3. ✖ $O(n), O(n^2), O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(2^n)$

4. ✖ $O(\log_2 n), O(n\log_2 n), O(n), O(n^2), O(2^n)$

**Question Number : 175 Question Id : 275228177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider a n × n tri-diagonal sparse matrix A. Suppose we want to store sparse A in a one-dimensional array. What is the index of the $(i.j)^{th}$ element of A in the one-dimensional array.

**Options :**

1. ✖ $2i + 2j$

2. ✔ 2i + j – 2
3. ✖ i + j
4. ✖ i + j – 1

**Question Number : 175 Question Id : 275228177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक $n \times n$ ट्राई-डायगोनल स्पार्स मेट्रिक्स A है। मान लीजिए हमे स्पार्स A को एक वन डायमेंशनल ऐरे में स्टोर करना है। इस वन डायमेंशनल ऐरे में A के $(i,j)^{th}$ एलेमेंट का इंडेक्स क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ 2i + 2j
2. ✔ 2i + j – 2
3. ✖ i + j
4. ✖ i + j – 1

**Question Number : 176 Question Id : 275228178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many different binary search trees can be constructed with 6 different nodes?

**Options :**

1. ✖ 64
2. ✖ 128
3. ✖ 32
4. ✔ 132

**Question Number : 176 Question Id : 275228178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

6 विभिन्न नोड्स वाले कितने विभिन्न बाइनरी सर्च ट्री बन सकते हैं?

**Options :**

1. ✖ 64
2. ✖ 128

3. ✖ 32
4. ✔ 132

**Question Number : 177 Question Id : 275228179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider a sorted array of 10,00,000 elements. What is the maximum number of comparison required to find the location an item using binary search?

**Options :**

1. ✔ 20
2. ✖ 6
3. ✖ 21
4. ✖ 7

**Question Number : 177 Question Id : 275228179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

10,00,000 तत्वों का एक सॉर्टेड ऐरे है। बाइनरी सर्च का उपयोग करके किसी आइटम के स्थान को खोजने के लिए आवश्यक अधिकतम तुलनाएँ कितनी होंगीं?

**Options :**

1. ✔ 20
2. ✖ 6
3. ✖ 21
4. ✖ 7

**Question Number : 178 Question Id : 275228180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Using division method [n(k) = k mod m)], at which position 177 and 197 key values are stored in hash table when the size of hash table is 57?

**Options :**

1. ✔ 6, 26
2. ✖ 7, 27
3. ✖ 26, 6

4. ✖ 27, 7

**Question Number : 178 Question Id : 275228180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विभाजन विधि [n(k) = k mod m)] का उपयोग करते हुए, 177 तथा 197 की मान जो हैश तालिका में संचय है, जब हैश तालिका का आकार 57 है किस पद पर है?

**Options :**

1. ✔ 6, 26
2. ✖ 7, 27
3. ✖ 26, 6
4. ✖ 27, 7

**Question Number : 179 Question Id : 275228181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider an array A[2 : 8, –4 : 1, 6 : 10]. Base address of array A is = 400 and size of each element = 2 word per memory cell. What is the address of A[5, –1, 8] in row major form?

**Options :**

1. ✔ 628
2. ✖ 614
3. ✖ 630
4. ✖ 626

**Question Number : 179 Question Id : 275228181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक एरे A[2 : 8, –4: 1, 6: 10] पर विचार करें। एरे A का बेस एड्रेस = 400 है और प्रत्येक एलिमेंट का साईज = 2 शब्द प्रति मेमोरी सेल है। रो मेजर रूप में A[5, –1, 8] का एड्रेस क्या है?

**Options :**

1. ✔ 628
2. ✖ 614

3. ✖ 630
4. ✖ 626

**Question Number : 180 Question Id : 275228182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Inorder and postorder traversal of a binary tree are given.

In: E, I, C, F, B, G, D, J, H, K
Post: I, E, F, C, G, J, K, H, D, B

What is the preorder traversal of the binary tree?

**Options :**

1. ✔ B, C, E, I, F, D, G, H, J, K
2. ✖ B, F, I, E, C, D, G, H, J, K
3. ✖ B, C, E, I, F, D, G, H, K, J
4. ✖ B, C, E, F, G, H, K, D, J, I

**Question Number : 180 Question Id : 275228182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बाइनरी ट्री का इनऑर्डर और पोस्टऑर्डर ट्रैवर्सल दिया गया है।

इन: E, I, C, F, B, G, D, J, H, K
पोस्ट: I, E, F, C, G, J, K, H, D, B
बाइनरी ट्री का प्रीऑर्डर ट्रैवर्सल क्या है।

**Options :**

1. ✔ B, C, E, I, F, D, G, H, J, K
2. ✖ B, F, I, E, C, D, G, H, J, K
3. ✖ B, C, E, I, F, D, G, H, K, J
4. ✖ B, C, E, F, G, H, K, D, J, I

# Discipline5

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 10 |
| **Group Id :** | 27522840 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline5

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522840 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522846 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 181 Question Id : 275228183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Two way merge sort algorithm is used to sort the following elements in ascending order.
200, 470, 150, 80, 90, 40, 400, 300, 120, 70.
What is the order of these elements after second pass of the merge sort algorithm?

**Options :**

1. ✖ 40, 70, 80, 90, 120, 150, 200, 300, 400, 470

2. ✖ 200, 470, 80, 150, 40, 90, 300, 400, 70, 120

3. ✔ 80, 150, 200, 470, 40, 90, 300, 400, 70, 120

4. ✖ 40, 80, 90, 150, 200, 300, 400, 470, 70, 120

**Question Number : 181 Question Id : 275228183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

टू वे मर्ज सॉर्ट एल्गोरिथ्म का उपयोग निम्नलिखित तत्वों को आरोही क्रम में क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है।

200, 470, 150, 80, 90, 40, 400, 300, 120, 70.

मर्ज सॉर्ट एल्गोरिथ्म के दूसरे पास के बाद इन तत्वों का क्रम क्या है?

**Options :**

1. ✖ 40, 70, 80, 90, 120, 150, 200, 300, 400, 470

2. ✖ 200, 470, 80, 150, 40, 90, 300, 400, 70, 120

3. ✔ 80, 150, 200, 470, 40, 90, 300, 400, 70, 120

4. ✖ 40, 80, 90, 150, 200, 300, 400, 470, 70, 120

**Question Number : 182 Question Id : 275228184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the complexity of selection sort algorithms?

**Options :**

1. ✖ O(n)

2. ✖ $O(n\log_2 n)$

3. ✔ $O(n^2)$

4. ✖ O(2n)

**Question Number : 182 Question Id : 275228184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सिलेक्शन सॉर्ट एल्गोरिथम की काम्प्लेक्सिटी क्या है?

**Options :**

1. ✖ O(n)
2. ✖ O($n\log_2 n$)
3. ✔ O($n^2$)
4. ✖ O(2n)

**Question Number : 183 Question Id : 275228185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

To convert the case of letters, which header file in C++ is to be included in the program?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. <assert.h>

2. <iostream.h>

3. <string.h>

4. <ctype.h>

**Question Number : 183 Question Id : 275228185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अक्षरों के केस को कन्वर्ट करने के लिए C++ प्रोग्राम में कौन सी हैडर फाइल शामिल करनी होती है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. <assert.h>
2. <iostream.h>
3. <string.h>
4. <ctype.h>

**Question Number : 184 Question Id : 275228186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In C++, namespace defines a ______ for the identifiers that are used in a program.

**Options :**

1. ✖ size
2. ✔ scope
3. ✖ syntax
4. ✖ standard

**Question Number : 184 Question Id : 275228186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में, नेमस्पेस प्रोग्राम में उपयोग किए जाने वाले आइडेंटिफायरस के लिए एक ______ को परिभाषित करता है।

**Options :**

1. ✖ साईज
2. ✔ स्कोप
3. ✖ सिंटेक्स
4. ✖ स्टैण्डर्ड

**Question Number : 185 Question Id : 275228187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In C++, operator ‘>>' is used along with object cin for reading input is known as ______.

**Options :**

1. ✔ extraction
2. ✖ output
3. ✖ get in
4. ✖ put to

**Question Number : 185 Question Id : 275228187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में, ऑपरेटर '>>' जिसे इन्पुट रीड करने के लिए जाना जाता है उसे ______ कहते है।

**Options :**

1. ✔ एक्सट्रैक्शन
2. ✖ आउटपुट
3. ✖ गेट इन
4. ✖ पुट टू

**Question Number : 186 Question Id : 275228188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct regarding void keyword in C++?

I. To specify the return type of a function when it is not returning any value.
II. To indicate an empty argument list to a function.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 186 Question Id : 275228188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में वोयड कीवर्ड के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. किसी फ़ंक्शन के रिटर्न टाईप को निर्दिष्ट करने के लिए जब वह कोई वैल्यू नहीं लौटा रहा हो।
II. किसी फ़ंक्शन के लिए एक खाली आर्गुमेंट सूची को इंगित करने के लिए।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I ना तो II

**Question Number : 187 Question Id : 275228189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In C++, bool data type is used to hold how many values?

**Options :**

1. ✖ $n^2$
2. ✔ 2
3. ✖ 2n
4. ✖ $2^n$

**Question Number : 187 Question Id : 275228189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में, बूल डेटा टाइप का उपयोग कितनी वैल्यूज रखने के लिए किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ $n^2$
2. ✔ 2
3. ✖ 2n
4. ✖ $2^n$

**Question Number : 188 Question Id : 275228190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is specified by function prototype in C++?

I. Return Type
II. Function name
III. Number and types of argument

**Options :**

1. ✖ I and II
2. ✖ I and III
3. ✖ II and III
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 188 Question Id : 275228190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन प्रोटोटाइप द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है?

I. रिटर्न टाइप
II. फंक्शन नेम
III. आर्ग्यूमेंट की संख्या तथा प्रकार

**Options :**

1. ✖ I तथा II
2. ✖ I तथा III
3. ✖ II तथा III
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 189 Question Id : 275228191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the symbol and associativity of the assignment operator in C++?

**Options :**

1. ✖ =, left to right
2. ✖ = =, left to right
3. ✖ ®, right to left
4. ✔ =, right to left

**Question Number : 189 Question Id : 275228191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में असाइनमेंट ऑपरेटर का प्रतीक और संबद्धता क्या है?

**Options :**

1. ✖ =, बाएं से दायां
2. ✖ = =, बाएं से दायां
3. ✖ ®, दाएं से बाएं
4. ✔ =, दाएं से बाएं

**Question Number : 190 Question Id : 275228192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement is correct about static member function in C++?

I. It can access to only other static members declared in the same class.
II. It cannot be called using the class name (instead of its objects)

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 190 Question Id : 275228192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में स्टैटिक मेंबर फंक्शन के संदर्भ में कौन सा कथन सही है?

I. यह केवल उसी क्लास में घोषित अन्य स्टेटिक मेंबर्स तक पहुंच सकता है।
II. इसे क्लास नेम का इस्तेमाल करके कॉल नहीं किया जा सकता है (इसके ऑब्जेक्ट्स के बजाय)

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I ना तो II

**Question Number : 191 Question Id : 275228193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement is NOT correct regarding ternary operator in C++?

**Options :**

1. ✖ Its symbol is ?:
2. ✖ It is also known as conditional operator
3. ✔ Operator overloading is possible in it
4. ✖ It is similar to if else

**Question Number : 191 Question Id : 275228193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में टर्नरी ऑपरेटर के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

**Options :**

1. ✖ इसका प्रतीक है ?:
2. ✖ से कंडीशनल ऑपरेटर के रूप में भी जाना जाता है
3. ✔ इसमें ऑपरेटर ओवरलोडिंग संभव है
4. ✖ यह इफ एल्स के सामान है

**Question Number : 192 Question Id : 275228194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

By default in C++, the member of a class are ______, while, by default the member of structure are ______.

**Options :**

1. ✖ private; private
2. ✖ public; public
3. ✔ private; public
4. ✖ public; private

**Question Number : 192 Question Id : 275228194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में डिफ़ॉल्ट रूप से, एक क्लास के मेंबर्स ______ होते हैं, जबकि, डिफ़ॉल्ट रूप से स्ट्रक्चर के मेंबर्स ______ होते हैं।

**Options :**

1. ✖ प्राइवेट; प्राइवेट
2. ✖ पब्लिक; पब्लिक
3. ✔ प्राइवेट; पब्लिक
4. ✖ पब्लिक; प्राइवेट

**Question Number : 193 Question Id : 275228195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following.

| | | | |
|---|---|---|---|
| (i) | Overriding | 1 | Allows a function or operator to be given more than one definition |
| (ii) | Over loading | 2 | A function that is called to deallocate memory |
| (iii) | Destructor | 3 | The ability to change the definition of an inherited method |

**Options :**

1. ✖ i – 1, ii – 3, iii – 2
2. ✖ i – 3, ii – 2, iii – 1
3. ✔ i – 3, ii – 1, iii – 2
4. ✖ i – 2, ii – 3, iii – 1

**Question Number : 193 Question Id : 275228195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित को सुमेलित करें।

| | | | |
|---|---|---|---|
| (i) | ओवररायिडिंग | 1 | किसी फ़ंक्शन या ऑपरेटर को एक से अधिक परिभाषाएँ देने की अनुमति देता है |
| (ii) | ओवर लोडिंग | 2 | एक फंक्शन जिसे मेमोरी डीएलोकेट करने के लिए कॉल किया जाता है |
| (iii) | डिस्ट्रक्टर | 3 | इनहेरिटेड पद्धति की परिभाषा को बदलने की क्षमता |

**Options :**

1. ✖ i – 1, ii – 3, iii – 2
2. ✖ i – 3, ii – 2, iii – 1
3. ✔ i – 3, ii – 1, iii – 2
4. ✖ i – 2, ii – 3, iii – 1

**Question Number : 194 Question Id : 275228196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following file stream classes in C++ with its functions.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | fstream base | (i) | Provides support for simultaneous input and output operation |
| 2 | ifstream | (ii) | Provides output operation |
| 3 | ofstream | (iii) | Provides operations common to file streams |
| 4 | fstream | (iv) | Provides input operation |

**Options :**

1. ✖ 1 – i, 2 – ii, 3 – iv, 4 – iii
2. ✖ 1 – iv, 2 – iii, 3 – i, 4 – ii
3. ✖ 1 – i, 2 – iii, 3 – iv, 4 – ii
4. ✔ 1 – iii, 2 – iv, 3 – ii, 4 – i

**Question Number : 194 Question Id : 275228196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित फ़ाइल स्ट्रीम क्लासेस को C++ में इसके फंक्शन्स के साथ सुमेलित करें।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | स्ट्रीम बेस | (i) | एक साथ इनपुट और आउटपुट ऑपरेशन के लिए सपोर्ट प्रदान करता है |
| 2 | ifस्ट्रीम | (ii) | आउटपुट ऑपरेशन प्रदान करता है |
| 3 | ofस्ट्रीम | (iii) | फाइल स्ट्रीम्स के कॉमन ऑपरेशन प्रदान करता है |
| 4 | fस्ट्रीम | (iv) | इनपुट ऑपरेशन प्रदान करता है |

**Options :**

1. ✖ 1 – i, 2 – ii, 3 – iv, 4 – iii
2. ✖ 1 – iv, 2 – iii, 3 – i, 4 – ii
3. ✖ 1 – i, 2 – iii, 3 – iv, 4 – ii
4. ✔ 1 – iii, 2 – iv, 3 – ii, 4 – i

**Question Number : 195 Question Id : 275228197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In C++, "Out-of-range-index" belong to ______ type exception while keyboard interrupts are called ______ exceptions.

**Options :**

1. ✖ synchronous; synchronous
2. ✔ synchronous; asynchronous
3. ✖ asynchronous; synchronous
4. ✖ asynchronous; asynchronous

**Question Number : 195 Question Id : 275228197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में, "आउट-ऑफ-रेंज-इंडेक्स" ______ प्रकार के एक्सेप्शन से संबंधित है जबकि कीबोर्ड इंटरप्ट को ______ एक्सेप्शन कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ सिंक्रोनस; सिंक्रोनस
2. ✔ सिंक्रोनस; एसिंक्रोनस
3. ✖ एसिंक्रोनस; सिंक्रोनस
4. ✖ एसिंक्रोनस; एसिंक्रोनस

**Question Number : 196 Question Id : 275228198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is output of the given code?

```
void main ()
{
 int a = 3, b, *p,**q;
 p = &a;
 q = &p;
 b = 2 * (** q + *p);
 cout << b;
}
```

**Options :**

1. ✖ 3
2. ✔ 12
3. ✖ 18
4. ✖ 24

**Question Number : 196 Question Id : 275228198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए कोड का आउटपुट क्या है?

```
void main ()
{
 int a = 3, b, *p,**q;
 p = &a;
 q = &p;
 b = 2 * (** q + *p);
 cout << b;
}
```

**Options :**

1. ✖ 3
2. ✔ 12
3. ✖ 18
4. ✖ 24

**Question Number : 197 Question Id : 275228199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the output of code?

```
void main ()
{
 int x = 33, y, z;
 z = x++ + 17;
 y = ++z - ++x;
 cout << "x" << x << "y" << y << "z" << z;
}
```

**Options :**

1. ✖ x = 34 y = 17 z = 51

2. ✔ x = 35 y = 16 z = 51
3. ✖ x = 34 y = 16 z = 50
4. ✖ x = 35 y = 17 z = 51

**Question Number : 197 Question Id : 275228199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए कोड का आउटपुट क्या है?

```
void main ()
{
 int x = 33,y,z;
 z = x++ + 17;
 y = ++z - ++x;
 cout << "x" << x << "y" << y << "z" << z;
}
```

**Options :**

1. ✖ x = 34 y = 17 z = 51
2. ✔ x = 35 y = 16 z = 51
3. ✖ x = 34 y = 16 z = 50
4. ✖ x = 35 y = 17 z = 51

**Question Number : 198 Question Id : 275228200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is NOT correct regarding Virtual function in C++?

I. It must be a member of some class.
II. It is accessed by using object points.

**Options :**

1. ✖ Only I

2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 198 Question Id : 275228200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

C++ में वर्चुअल फंक्शन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

I. यह किसी क्लास का मेम्बर होना चाहिए।
II. इसे ओब्जेक्ट पॉइंट्स का इस्तेमाल करके एक्सेस किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना तो I ना तो II

**Question Number : 199 Question Id : 275228201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is join operation in Structure Query Language (SQL)?

**Options :**

1. ✖ Join is an operation used to select group rows of a table that contains the same values in a specific column.
2. ✖ Join is an operation which is used to combine two different data keys.
3. ✔ Join is an operation used to combine rows from two or more tables based on one or more common fields between them.
4. ✖ Join is an operation which work on a single row of a table and return a single value.

**Question Number : 199 Question Id : 275228201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्ट्रक्चर क्वेरी लैंग्वेज (एसक्यूएल) में जॉइन ऑपरेशन क्या है?

**Options :**

1. ✖ जॉइन एक ऐसी तालिका, जिसमें एक विशिष्ट स्तम्भ में समान मान होते हैं, की पंक्तियों को सेलेक्ट करने के लिए उपयोग किये जाने वाला एक ऑपरेशन है।

2. ✖ जॉइन एक ऑपरेशन है जिसका उपयोग दो अलग-अलग डेटा की को संयुक्त करने के लिए किया जाता है।

3. ✔ जॉइन एक ऑपरेशन है जिसका उपयोग दो या दो से अधिक तालिकाओं से पंक्तियों को उनके बीच एक या अधिक सामान्य फ़ील्ड के आधार पर संयोजित करने के लिए किया जाता है।

4. ✖ जॉइन एक ऐसा ऑपरेशन है जो तालिका की एकल पंक्ति पर काम करता है तथा एक एकल मान लौटाता है।

**Question Number : 200 Question Id : 275228202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT a part of Data Definitions Language in Relational Database Management System?

**Options :**

1. ✖ Create table
2. ✔ Insert table
3. ✖ Alter table
4. ✖ Drop table

**Question Number : 200 Question Id : 275228202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम में डेटा डेफिनिशन लैंग्वेज का एक भाग नहीं है?

**Options :**

1. ✖ क्रिएट टेबल
2. ✔ इन्सर्ट टेबल
3. ✖ आल्टर टेबल
4. ✖ ड्राप टेबल

# Discipline6

**Group Number :** 11

**Group Id :** 27522841

| | |
|---|---|
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline6

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522841 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522847 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 201 Question Id : 275228203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Match the following formal relational term with informal equivalents.

| | | | |
|---|---|---|---|
| i | Relation | 1 | Row |
| ii | Tuple | 2 | Value |
| iii | Attribute | 3 | Table |
| iv | Domain | 4 | Column |

**Options :**

1. ✖ i-3, ii-4, iii-1, iv-2

2. ✔ i-3, ii-1, iii-4, iv-2
3. ✖ i-1, ii-3, iii-2, iv-4
4. ✖ i-4, ii-3, iii-2, iv-1

**Question Number : 201 Question Id : 275228203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित फॉर्मल रिलेशनल पद का इनफॉर्मल एक्विवैलेंट्स से मिलान कीजिए।

| | | | |
|---|---|---|---|
| i | रिलेशन | 1 | पंक्ति |
| ii | टुपल | 2 | मान |
| iii | एट्रिब्यूट | 3 | तालिका |
| iv | डोमेन | 4 | स्तम्भ |

**Options :**

1. ✖ i-3, ii-4, iii-1, iv-2
2. ✔ i-3, ii-1, iii-4, iv-2
3. ✖ i-1, ii-3, iii-2, iv-4
4. ✖ i-4, ii-3, iii-2, iv-1

**Question Number : 202 Question Id : 275228204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Write the name of the relational algebra operation as per the given order of their notation.

Π, X , s

**Options :**

1. ✖ projection, Cartesian product, division
2. ✔ Projection, Cartesian product, select
3. ✖ Intersection join, outer join, select
4. ✖ Projection, outer join, select

**Question Number : 202 Question Id : 275228204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उनके संकेतन(नोटेशन) के दिए गए क्रम के अनुसार रिलेशनल अलजेब्रा ऑपरेशन का नाम लिखिए।

Π, X , s

**Options :**

1. ✖ प्रोजेक्शंन, कार्टिसिअन गुणनफल, विभाजन
2. ✔ प्रोजेक्शंन, कार्टिसिअन गुणनफल, सेलेक्ट
3. ✖ इंटरसेक्शन ज्वाइन, आउटर ज्वाइन, सेलेक्ट
4. ✖ प्रोजेक्शंन, आउटर ज्वाइन, सेलेक्ट

**Question Number : 203 Question Id : 275228205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider the following relation schema of students.

STUDENT (Rollno, Name, DOB, Marks, Gender)
Which of the given query is equivalent to this query in English? "Find the tuples of student having marks above 80".

**Options :**

1. ✔ $s_{Marks>80}$ (STUDENT)
2. ✖ $\Pi_{Marks>80}$ (STUDENT)
3. ✖ $s_{Marks<80}$ (STUDENT)
4. ✖ $\Pi_{Marks<80}$ (STUDENT)

**Question Number : 203 Question Id : 275228205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

छात्रों के निम्नलिखित रिलेशन स्कीमा पर विचार करें।

STUDENT (Rollno, Name, DOB, Marks, Gender)
दी गई क्वेरी में से कौन सी इस क्वेरी के तुल्यमान है? "80 से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी के टुपल्स ज्ञात कीजिए"।

**Options :**

1. ✔ $s_{Marks>80}$ (STUDENT)
2. ✖ $\Pi_{Marks>80}$ (STUDENT)
3. ✖ $s_{Marks<80}$ (STUDENT)
4. ✖ $\Pi_{Marks<80}$ (STUDENT)

**Question Number : 204 Question Id : 275228206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is Denormalization in Relational Database Management System?

**Options :**

1. ✔ Denormalization is the process of increasing redundancy to improve performance.
2. ✖ Denormalization is used to decrease rredundancy in database.
3. ✖ Denormalization is used to decrease the dependence on normal forms.
4. ✖ Denormalization is used to develop a new schema in database.

**Question Number : 204 Question Id : 275228206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम में डीनोर्मलाइजेशन क्या होता है?

**Options :**

1. ✔ प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए अतिरिक्तता बढ़ाने की प्रक्रिया को डीनोर्मलाइजेशन कहा जाता है।
2. ✖ डेटाबेस में अतिरिक्तता को कम करने के लिए डीनोर्मलाइजेशन का उपयोग किया जाता है।
3. ✖ सामान्य फॉर्म्स पर निर्भरता को कम करने के लिए डीनोर्मलाइजेशन का उपयोग किया जाता है।
4. ✖ डेटाबेस में एक नया स्कीमा विकसित करने के लिए डीनोर्मलाइजेशन का उपयोग किया जाता है।

**Question Number : 205 Question Id : 275228207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct regarding Structured Query Language(SQL)?

I. The datatype FLOAT can hold numbers with decimal points.
II. The datatype BIGINT occupies I6 bytes.

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 205 Question Id : 275228207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज (एसक्यूएल) के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. डेटाटाइप FLOAT दशमलव बिंदुओं युक्त संख्याएँ धारण कर सकता है।
II. डेटाटाइप BIGINT I6 बाइट्स ग्रहण करता है।

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 206 Question Id : 275228208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is a part of Data Manipulative Language in Structured Query Language?

**Options :**

1. ✔ Delete
2. ✖ Alter table
3. ✖ Copy
4. ✖ Paste

**Question Number : 206 Question Id : 275228208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज में डेटा मैनिपुलेटिव लैंग्वेज का एक भाग है?

**Options :**

1. ✔ डिलीट
2. ✖ आल्टर टेबल
3. ✖ कॉपी
4. ✖ पेस्ट

**Question Number : 207 Question Id : 275228209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the cardinality and degree of relation having 50 Tuples and 20 Attributes?

**Options :**

1. ✖ Cardinality – 70 Degree – 30
2. ✖ Cardinality – 20 Degree – 50
3. ✔ Cardinality – 50 Degree – 20
4. ✖ Cardinality – 50 Degree – 50

**Question Number : 207 Question Id : 275228209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

50 टुपल्स तथा 20 एट्रीब्यूट्स वाले रिलेशन की कार्डिनैलिटी तथा डिग्री क्या है?

**Options :**

1. ✖ कार्डिनैलिटी – 70 डिग्री – 30
2. ✖ कार्डिनैलिटी – 20 डिग्री – 50
3. ✔ कार्डिनैलिटी – 50 डिग्री – 20
4. ✖ कार्डिनैलिटी – 50 डिग्री – 50

**Question Number : 208 Question Id : 275228210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct regarding COUNT functions in Structured Query Language of Relational Database Management System?

I. COUNT(*) is used to count the number of values in a column.
II. COUNT() is used to count the number of rows of the query result.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 208 Question Id : 275228210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम की स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज में COUNT फंक्शन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. COUNT(*) का उपयोग किसी स्तम्भ में मानों की संख्या गिनने के लिए किया जाता है।
II. COUNT() का उपयोग क्वेरी परिणाम (रिजल्ट) की पंक्तियों की संख्या गिनने के लिए किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना ही I ना ही II

**Question Number : 209 Question Id : 275228211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the shortcut key for right alignment of the paragraph in a Microsoft Word document?

**Options :**

1. ✔ Ctrl + R
2. ✖ Ctrl + L
3. ✖ Ctrl + J

4. ✖ Ctrl + E

**Question Number : 209 Question Id : 275228211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में पैराग्राफ को दाहिने अलायिन्मेंट करने के लिए कौन सी शोर्ट कट की का इस्तेमाल होता है?

**Options :**

1. ✔ Ctrl + R
2. ✖ Ctrl + L
3. ✖ Ctrl + J
4. ✖ Ctrl + E

**Question Number : 210 Question Id : 275228212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Each Microsoft Excel file is also known as ______.

**Options :**

1. ✖ Document
2. ✔ Workbook
3. ✖ Slide
4. ✖ Sheet

**Question Number : 210 Question Id : 275228212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रत्येक माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फाइल को ______ के रूप में भी जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ डॉक्यूमेंट
2. ✔ वर्कबुक
3. ✖ स्लाईड
4. ✖ शीट

**Question Number : 211 Question Id : 275228213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is the way to break a page in Microsoft Word?

**Options :**

1. ✖ Pressing “Ctrl + Page Down”
2. ✖ Double Clicking at the end of the page
3. ✔ Pressing “Ctrl + Enter”
4. ✖ Double Clicking at the beginning of the page

**Question Number : 211 Question Id : 275228213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में पेज ब्रेक का तरीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

**Options :**

1. ✖ “Ctrl + Page Down” को दबाना
2. ✖ पेज के अंत में डबल क्लिक करना
3. ✔ “Ctrl + Enter” को दबाना
4. ✖ पेज के शुरुआत में डबल क्लिक करना

**Question Number : 212 Question Id : 275228214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Microsoft PowerPoint helps to enhance our presentation with ______.

I. Pictures and charts
II. Sound effect
III. Tables

**Options :**

1. ✖ I and II
2. ✖ II and III
3. ✖ I and III

4. ✔ I, II and III

**Question Number : 212 Question Id : 275228214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट ______ के साथ हमारी प्रेजेंटेशन को सुधारने में मदद करती है।

I. पिक्चरस तथा चार्ट्स
II. साउंड इफेक्ट्स
III. टेबल्स

**Options :**

1. ✖ I तथा II
2. ✖ II तथा III
3. ✖ I तथा III
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 213 Question Id : 275228215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The selected text’s font in Microsoft Word document will ______ on pressing “Ctrl + ]” keys.

**Options :**

1. ✔ Increase by 1 points
2. ✖ Increase by 2 points
3. ✖ Decrease by 1 points
4. ✖ Decrease by 2 points

**Question Number : 213 Question Id : 275228215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डोक्युमेंट में चयनित टेक्स्ट का फ़ॉन्ट "Ctrl + ]" की को दबाने पर ______ होगा।

**Options :**

1. ✔ 1 अंक बढ़ा

2. ✖ 2 अंक बढ़ा

3. ✖ 1 अंक छोटा

4. ✖ 2 अंक छोटा

**Question Number : 214 Question Id : 275228216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which key open a Goto window in Microsoft Excel?

**Options :**

1. ✖ Alt + G

2. ✖ Shift + G

3. ✖ Tab + G

4. ✔ Ctrl + G

**Question Number : 214 Question Id : 275228216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में Goto विंडो को कौन सी की खोलती है?

**Options :**

1. ✖ Alt + G

2. ✖ Shift + G

3. ✖ Tab + G

4. ✔ Ctrl + G

**Question Number : 215 Question Id : 275228217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Microsoft PowerPoint, background image can be added for all the slides by editing which slide?

**Options :**

1. ✖ First Slide

2. ✖ Last Slide

3. ✖ Any slide

4. ✔ Slide Master

**Question Number : 215 Question Id : 275228217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में किस स्लाईड को एडिट करके सभी स्लाईड्स के लिए बैकग्राउंड इमेज को जोड़ा जा सकता है?

**Options :**

1. ✖ पहली स्लाईड
2. ✖ आखरी स्लाईड
3. ✖ कोई भी स्लाईड
4. ✔ स्लाईड मास्टर

**Question Number : 216 Question Id : 275228218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A collection of web pages is known as ______.

**Options :**

1. ✔ website
2. ✖ web server
3. ✖ Web world
4. ✖ Web tool

**Question Number : 216 Question Id : 275228218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वेब पेजों के संग्रह को ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✔ वेबसाइट
2. ✖ वेब सर्वर
3. ✖ वेब वर्ल्ड
4. ✖ वेब टूल

**Question Number : 217 Question Id : 275228219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is incorrect regarding user-friendly website?

**Options :**

1. ✖ It should have faster loading time
2. ✖ It should be easily accessible
3. ✖ It should have browser consistency
4. ✔ It should be Cluttered

**Question Number : 217 Question Id : 275228219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यूजर फ्रेंडली वेबसाइट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

**Options :**

1. ✖ इसमें तेज़ लोडिंग समय होना चाहिए
2. ✖ यह आसानी से एक्सेसिबल होनी चाहिए
3. ✖ इसमें ब्राउज़र की कंसिस्टेंसी होनी चाहिए
4. ✔ इसे क्लटरड होना चाहिए

**Question Number : 218 Question Id : 275228220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is false with reference to static website?

**Options :**

1. ✖ Same content is loaded everytime the page is loaded
2. ✖ It is loaded at a faster speed
3. ✔ Content change at runtime
4. ✖ No interaction

**Question Number : 218 Question Id : 275228220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन स्टेटिक वेबसाइट के संदर्भ में गलत है?

**Options :**

1. ✖ हर बार पेज लोड होने पर सामान कंटेंट लोड होता है
2. ✔ यह तेज गति से लोड होता है
3. ✔ कंटेंट रनटाइम पर बदलता है
4. ✖ कोई इंटरेक्शन नहीं है

**Question Number : 219 Question Id : 275228221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct regarding <title> tag in HTML?

I. This tag always goes outside to the <head> tag.
II. This tag is used to indicate the title of the webpage.
III. It is also used by search engines.

**Options :**

1. ✖ I and II
2. ✔ II and III
3. ✖ Only II
4. ✖ I, II and III

**Question Number : 219 Question Id : 275228221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HTML के <title> टैग के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. यह टैग हमेशा <head> टैग के बाहर जाता है।

II. इस टैग का उपयोग वेबपेज के शीर्षक को इंगित करने के लिए किया जाता है।

III. इसका उपयोग सर्च इंजन द्वारा भी किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ I तथा II
2. ✔ II तथा III
3. ✖ केवल II
4. ✖ I, II तथा III

**Question Number : 220 Question Id : 275228222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is tag in HTML?

**Options :**

1. ✖ It contains the address of the webpage.
2. ✖ It contains the number of nested tags in the page.
3. ✔ It contains information about the webpage.
4. ✖ It contains the number of tags in the web page.

**Question Number : 220 Question Id : 275228222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HTML में टैग क्या होता है?

**Options :**

1. ✖ इसमें वेबपेज का पता होता है।
2. ✖ इसमें पेज में नेस्टेड टैग्स की संख्या होती है।
3. ✔ इसमें वेबपेज के बारे में जानकारी होती है।

4. ✖ इसमें वेब पेज में टैग्स की संख्या होती है।

# Discipline7

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 12 |
| **Group Id :** | 27522842 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline7

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522842 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522848 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 221 Question Id : 275228223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many forms can we have on a webpage at the maximum?

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✔ No limit

**Question Number : 221 Question Id : 275228223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वेबपेज पर हमारे पास अधिकतम कितने फॉर्म हो सकते हैं?

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✔ नो लिमिट

**Question Number : 222 Question Id : 275228224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is image map in HTML?

**Options :**

1. ✖ It is the backup copy of the image.
2. ✔ It is a special image in which different area point to different locators on the web.
3. ✖ It contains the properties of the image.
4. ✖ It contains the number of pixels in the image.

**Question Number : 222 Question Id : 275228224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HTML में इमेज मैप क्या है?

**Options :**

1. ✖ यह इमेज की बैकअप कॉपी है।

2. ✔ यह एक विशेष इमेज है जिसमें विभिन्न क्षेत्र वेब पर विभिन्न स्थानों की ओर पॉइंट करते हैं।
3. ✖ इसमें छवि की प्रॉपर्टीज होती हैं
4. ✖ इसमें छवि में पिक्सेल की संख्या होती है।

**Question Number : 223 Question Id : 275228225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is not the file formats of graphics?

**Options :**

1. ✖ GIF
2. ✖ JPG
3. ✖ PNG
4. ✔ WAV

**Question Number : 223 Question Id : 275228225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न में से कौन सा ग्राफिक्स का फाइल फॉर्मेट नहीं है?

**Options :**

1. ✖ GIF
2. ✖ JPG
3. ✖ PNG
4. ✔ WAV

**Question Number : 224 Question Id : 275228226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If Multiple bits per pixel are used to store an image, then the frame buffer is known as _______.

**Options :**

1. ✖ bit map
2. ✖ binary map

3. ✔ pix map
4. ✖ Image map

**Question Number : 224 Question Id : 275228226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि एक छवि को स्टोर करने के लिए मल्टीप्ल बिट्स प्रति पिक्सेल का उपयोग किया जाता है, तो फ्रेम बफर को ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ बिट मैप
2. ✖ बाइनरी मैप
3. ✔ पिक्स मैप
4. ✖ इमेज मैप

**Question Number : 225 Question Id : 275228227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If an image has a height of 4 inches and an aspect ratio of 3 : 2, then what will be the width of the image?

**Options :**

1. ✖ 3 inches
2. ✔ 6 inches
3. ✖ 4 inches
4. ✖ 5.5 inches

**Question Number : 225 Question Id : 275228227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि किसी प्रतिबिम्ब की ऊँचाई 4 इंच और आस्पेक्ट अनुपात 3 : 2 है, तो प्रतिबिम्ब की चौड़ाई क्या होगी?

**Options :**

1. ✖ 3 इंच
2. ✔ 6 इंच
3. ✖ 4 इंच

4. ✖ 5.5 इंच

**Question Number : 226 Question Id : 275228228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the resolution of 2 inch × 2 inch image which has 512 × 512 pixels?

**Options :**

1. ✖ 512 pixels per inch
2. ✔ 256 pixels per inch
3. ✖ 2048 pixels per inch
4. ✖ 128 pixels per inch

**Question Number : 226 Question Id : 275228228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

512 × 512 पिक्सल वाली 2 इंच × 2 इंच की इमेज का रेजोल्यूशन क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ 512 पिक्सेल प्रति इंच
2. ✔ 256 पिक्सेल प्रति इंच
3. ✖ 2048 पिक्सेल प्रति इंच
4. ✖ 128 पिक्सेल प्रति इंच

**Question Number : 227 Question Id : 275228229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Memory buffer which stores the image definition is known as _______.

**Options :**

1. ✖ Pixel Buffer
2. ✔ Frame Buffer
3. ✖ Graphic Buffer
4. ✖ Picture Buffer

**Question Number : 227 Question Id : 275228229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मेमोरी बफर जो इमेज डेफिनिशन को स्टोर करती है उसे ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ पिक्सेल बफर
2. ✔ फ्रेम बफर
3. ✖ ग्राफिक बफर
4. ✖ पिक्चर बफर

**Question Number : 228 Question Id : 275228230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Aspect ratio is the ratio of ______ to ______.

**Options :**

1. ✔ width; height
2. ✖ height; width
3. ✖ diagonal; height
4. ✖ height; diagonal

**Question Number : 228 Question Id : 275228230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आस्पेक्ट अनुपात ______ से ______ का अनुपात है।

**Options :**

1. ✔ विड्थ; हाईट
2. ✖ हाईट; विड्थ
3. ✖ डायगोनल; हाईट
4. ✖ हाईट; डायगोनल

**Question Number : 229 Question Id : 275228231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If the system have resolution of 640 × 480, then what is the size of the refresh buffer (in Kilo bytes) if the system store 14 bits per pixel?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. 5400 Kilo bytes (approximately)
2. 6400 Kilo bytes (approximately)
3. 4400 Kilo bytes (approximately)
4. 7400 Kilo bytes (approximately)

**Question Number : 229 Question Id : 275228231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि सिस्टम का रिज़ॉल्यूशन 640 × 480 है तो, रीफ्रेश बफर का आकार (किलो बाइट्स में) क्या है यदि सिस्टम प्रति पिक्सेल 14 बिट स्टोर करता है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. 5400 किलो बाइट्स (लगभग)
2. 6400 किलो बाइट्स (लगभग)
3. 4400 किलो बाइट्स (लगभग)
4. 7400 किलो बाइट्स (लगभग)

**Question Number : 230 Question Id : 275228232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is not a type of Network topology?

**Options :**

1. ✖ Star Network
2. ✖ Ring Network
3. ✖ Hybrid Network
4. ✔ Singleton Network

**Question Number : 230 Question Id : 275228232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न में से कौन सा नेटवर्क टोपोलॉजी का एक प्रकार नहीं है?

**Options :**

1. ✖ स्टार नेटवर्क
2. ✖ रिंग नेटवर्क
3. ✖ हाइब्रिड नेटवर्क
4. ✔ सिंगलटन नेटवर्क

**Question Number : 231 Question Id : 275228233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are true regarding OSI layers in computer networks?

I. The session layer provides means of establishing, maintaining and terminating a session between two end users.
II. Data Link layer sets up a logical path between the source and destination computer of the network.

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 231 Question Id : 275228233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कंप्यूटर नेटवर्क में ओ. एस. आई परतों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. सेशन परत दो उपयोगकर्ताओं के बीच सत्र को स्थापित करने, बनाए रखने और समाप्त करने का साधन प्रदान करती है।
II. डेटा लिंक परत नेटवर्क के स्रोत और गंतव्य कंप्यूटर के बीच एक तार्किक पथ स्थापित करती है।

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 232 Question Id : 275228234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are true regarding Data Communication?

I. Half duplex communication is multidirectional communication.
II. Full duplex communication is bidirectional communication.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 232 Question Id : 275228234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डेटा संचार के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. हाफ डुप्लेक्स संचार मल्टीडायरेक्शनल संचार है।
II. फुल डुप्लेक्स संचार बाईडायरेक्शनल संचार है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✔ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 233 Question Id : 275228235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are true regarding switching techniques in Data communication?

I. In circuit switching a dedicated path is identified between the sender and the receiver.
II. In packet switching each information to be transmitted between sender and receiver is broken down into smaller packets.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 233 Question Id : 275228235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डेटा संचार में स्विचिंग तकनीक के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. सर्किट स्विचिंग में प्रेषक तथा रिसीवर के बीच एक समर्पित पथ की पहचान की जाती है।
II. पैकेट स्विचिंग में प्रेषक तथा रिसीवर के बीच संचारित की जाने वाली प्रत्येक सूचना को छोटे पैकेटों में विभाजित किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 234 Question Id : 275228236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If complete graph have ‘n’ nodes, then it will have how many edges?

**Options :**

1. ✔ $\frac{n(n-1)}{2}$

2. ✖ $\frac{(n-1)}{2}$

3. ✖ $\frac{n}{2}$

4. ✖ $\frac{n(n-1)}{4}$

**Question Number : 234 Question Id : 275228236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि पूर्ण ग्राफ में 'n' नोड हैं, तो इसके कितने किनारे होंगे?

**Options :**

1. ✔ $\frac{n(n-1)}{2}$

2. ✖ $\frac{(n-1)}{2}$

3. ✖ $\frac{n}{2}$

4. ✖ $\frac{n(n-1)}{4}$

**Question Number : 235 Question Id : 275228237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Quicksort algorithm is based on which algorithm design technique?

**Options :**

1. ✖ Greedy Algorithm
2. ✖ Brute – Force
3. ✔ Divide and Conquer
4. ✖ Dynamic programing

**Question Number : 235 Question Id : 275228237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

क्विक्सोर्ट एल्गोरिथम किस एल्गोरिथम डिजाइन तकनीक पर आधारित है?

**Options :**

1. ✖ ग्रीडी अल्गोरिथम
2. ✖ ब्रूट – फ़ोर्स
3. ✔ डिवाइड एंड कॉन्कर
4. ✖ डायनामिक प्रोग्रामिंग

**Question Number : 236 Question Id : 275228238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is false about a B-tree of order M?

**Options :**

1. ✖ The root has at least two child nodes and at most M child nodes.
2. ✖ The internal nodes except the root have atleast $\left\lceil \frac{M}{2} \right\rceil$ child nodes.

3. ✔ Leaf nodes are not at the same level.

4. ✖ A node is full if it has (M – 1) keys.

**Question Number : 236 Question Id : 275228238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न में से कौन सा कथन M आर्डर के B-ट्री के बारे में गलत है?

**Options :**

1. ✖ रूट में कम से कम दो चाइल्ड नोड्स और अधिकतम M चाइल्ड नोड होते हैं।

2. ✖ रूट को छोड़कर आंतरिक नोड्स में कम से कम $\left\lceil \frac{M}{2} \right\rceil$ चाइल्ड नोड होते हैं।

3. ✔ लीफ नोड्स समान स्तर पर नहीं होते हैं।

4. ✖ एक नोड भरा हुआ है यदि उसके पास (M – 1) कुंजियाँ हैं।

**Question Number : 237 Question Id : 275228239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The number of vertices in undirected graph with odd degree is always ______.

**Options :**

1. ✖ odd number

2. ✔ even number

3. ✖ zero

4. ✖ prime number

**Question Number : 237 Question Id : 275228239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अप्रत्यक्ष ग्राफ़ में विषम डिग्री वाले शीर्षों की संख्या हमेशा ______ होती है।

**Options :**

1. ✖ विषम संख्या

2. ✔ सम संख्या
3. ✖ शून्य
4. ✖ अभाज्य संख्या

**Question Number : 238 Question Id : 275228240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is Not a NP Complete problem?

**Options :**

1. ✖ The Clique problem
2. ✖ Hamiltonian-Cycle problem
3. ✖ The Travelling Salesman Problem
4. ✔ Shortest Path Problem

**Question Number : 238 Question Id : 275228240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन एक NP कम्पलीट प्रॉब्लम नहीं है?

**Options :**

1. ✖ दा क्लिके प्रॉब्लम
2. ✖ हैमिल्टोनियन-साइकिल प्रॉब्लम
3. ✖ दा ट्रैवेलिंग सेल्समेन प्रॉब्लम
4. ✔ शॉर्टेस्ट पाथ प्रॉब्लम

**Question Number : 239 Question Id : 275228241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct about red-black binary tree?

I. Every node is either red or black.
II. Every leaf node is red.
III. When a node is red and both its children are black.

**Options :**

1. ✖ I and II
2. ✖ I, II and III
3. ✔ I and III
4. ✖ III and II

**Question Number : 239 Question Id : 275228241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रेड-ब्लैक बाइनरी ट्री के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. प्रत्येक नोड या तो लाल या काला होता है।
II. हर लीफ नोड लाल होता है।
III. जब एक नोड लाल होता है तो उसके दोनों बच्चे काले होते हैं।

**Options :**

1. ✖ I तथा II
2. ✖ I, II तथा III
3. ✔ I तथा III
4. ✖ III तथा II

**Question Number : 240 Question Id : 275228242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider a max heap, represented by the array:

23, 17, 14, 6, 13, 10, 1, 5

If a value 20 is inserted into this heap, then what will be the new max heap

**Options :**

1. ✖ 23, 17, 4, 6, 13, 10, 1, 5, 20
2. ✔ 23, 20, 14, 17, 13, 10, 1, 5, 6
3. ✖ 23, 20, 17, 14, 13, 10, 6, 5, 1
4. ✖ 23, 17, 20, 14, 13, 10, 6, 51

**Question Number : 240 Question Id : 275228242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सरणी द्वारा दर्शाए गए मैक्स हीप पर विचार करें:

23, 17, 14, 6, 13, 10, 1, 5

यदि इस हीप में एक मान 20 डाला जाता है, तो नया मैक्स हीप क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ 23, 17, 4, 6, 13, 10, 1, 5, 20
2. ✔ 23, 20, 14, 17, 13, 10, 1, 5, 6
3. ✖ 23, 20, 17, 14, 13, 10, 6, 5, 1
4. ✖ 23, 17, 20, 14, 13, 10, 6, 51

# Discipline8

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 13 |
| **Group Id :** | 27522843 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Discipline8

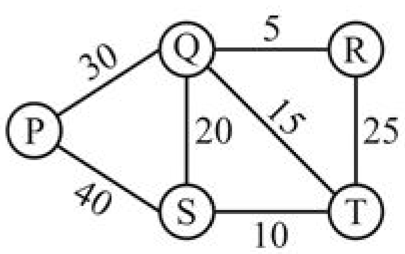
| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522843 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |

**Mandatory or Optional :** Mandatory
**Number of Questions :** 20
**Number of Questions to be attempted :** 20
**Section Marks :** 20
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 27522849
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 241 Question Id : 275228243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Consider the following graph.




What is the weight of minimum spanning tree?

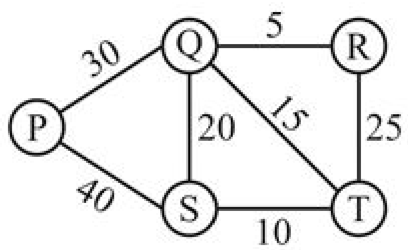
**Options :**

1. ✖ 50
2. ✔ 60
3. ✖ 70
4. ✖ 80

**Question Number : 241 Question Id : 275228243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित ग्राफ पर विचार करें।




मिनिमम स्पॅनिंग ट्री का वजन क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ 50
2. ✔ 60
3. ✖ 70
4. ✖ 80

**Question Number : 242 Question Id : 275228244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the full form of LISP Programming Language?

**Options :**

1. ✖ Language Processing
2. ✔ List Processing
3. ✖ Least Processing
4. ✖ Limited Processing

**Question Number : 242 Question Id : 275228244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रोग्रामिंग लैंगुऐज में एल.आई.एस.पी का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✖ लैंग्वेज प्रोसेसिंग
2. ✔ लिस्ट प्रोसेसिंग

3. ✖ लीस्ट प्रोसेसिंग
4. ✖ लिमिटेड प्रोसेसिंग

**Question Number : 243 Question Id : 275228245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the full form of FOPL in aritficial intelligence?

**Options :**

1. ✔ First order predicate logic
2. ✖ File open predicate logic
3. ✖ First operator performance logic
4. ✖ File operator perforate logic

**Question Number : 243 Question Id : 275228245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आर्टफिशियल इंटैलिजेंस में एफ.ओ.पी.एल का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✔ फर्स्ट आर्डर प्रेडीकेट लॉजिक
2. ✖ फाइल ओपन प्रेडीकेट लॉजिक
3. ✖ फर्स्ट ऑपरेटर परफॉरमेंस लॉजिक
4. ✖ फाइल ऑपरेटर परफोरते लॉजिक

**Question Number : 244 Question Id : 275228246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

_______ act as a interface between a domain expert and an expert system.

**Options :**

1. ✖ Language Editor
2. ✖ K editor
3. ✔ Intelligent editor

4. ✖ Knowledge Editor

**Question Number : 244 Question Id : 275228246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ एक डोमेन विशेषज्ञ और एक विशेषज्ञ प्रणाली के बीच एक इंटरफेस के रूप में कार्य करता है।

**Options :**

1. ✖ लैंग्वेज एडिटर
2. ✖ K एडिटर
3. ✔ इंटेलीजेंट एडिटर
4. ✖ नॉलेज एडिटर

**Question Number : 245 Question Id : 275228247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Express the given statement in FOPL?

Statement: Any two numbers can be added together.

**Options :**

1. ✖ $(\exists x)(\exists y)(\forall z)(x + y = z)$
2. ✖ $(\forall x)(\exists y)(\forall z)(x + y = z)$
3. ✔ $(\forall x)(\forall y)(\exists z)(x + y = z)$
4. ✖ $(\exists x)(\forall y)(\exists z)(x + y = z)$

**Question Number : 245 Question Id : 275228247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए कथन को एफ.ओ.पी.एल में व्यक्त करें?

कथन: किन्हीं दो संख्याओं को एक साथ जोड़ा जा सकता है।

**Options :**

1. ✖ $(\exists x)(\exists y)(\forall z)(x + y = z)$

2. ✖ $(\forall x)(\exists y)(\forall z)(x + y = z)$

3. ✔ $(\forall x)(\forall y)(\exists z)(x + y = z)$

4. ✖ $(\exists x)(\forall y)(\exists z)(x + y = z)$

**Question Number : 246 Question Id : 275228248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is the correct sequence in Pattern Recognition process?

**Options :**

1. ✔ Data Acquisition, Feature Extraction, Matching, Classification
2. ✖ Feature Extraction, Data Acquisition, Matching, Classification
3. ✖ Data Acquisition, Feature Extraction, Classification, Matching
4. ✖ Matching, Data Acquisition, Feature Extraction, Classification

**Question Number : 246 Question Id : 275228248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न में से कौन पैटर्न पहचान प्रक्रिया का सही क्रम है?

**Options :**

1. ✔ डाटा एक्वीजीशन, फीचर एक्सट्रैक्शन, मैचिंग, क्लासिफिकेशन
2. ✖ फीचर एक्सट्रैक्शन, डाटा एक्वीजीशन, मैचिंग, क्लासिफिकेशन
3. ✖ डाटा एक्वीजीशन, फीचर एक्सट्रैक्शन, क्लासिफिकेशन, मैचिंग

4. ✖ मैचिंग, डाटा एक्वीजीशन, फीचर एक्सट्रैक्शन, क्लासिफिकेशन

**Question Number : 247 Question Id : 275228249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ is an act of disguising a communication from an unknown source as being a trusted source.

**Options :**

1. ✔ Spoofing
2. ✖ Bullying
3. ✖ Stealing
4. ✖ Sandboxing

**Question Number : 247 Question Id : 275228249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ एक विश्वसनीय स्रोत होने के रूप में किसी अज्ञात स्रोत से एक संचार को छिपाने के एक अधिनियम है।

**Options :**

1. ✔ स्पूफ़िंग
2. ✖ बुलइंग
3. ✖ स्टीलिंग
4. ✖ सैंडबॉक्सिंग

**Question Number : 248 Question Id : 275228250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ is a way of providing control execution environment for extracted programs.

**Options :**

1. ✔ Sandboxing
2. ✖ Spoofing
3. ✖ Honeypot
4. ✖ Paycods

**Question Number : 248 Question Id : 275228250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ एक्स्ट्रेक्टेड प्रोग्राम के लिए नियंत्रण निष्पादन वातावरण प्रदान करने का एक तरीका है।

**Options :**

1. ✔ सैंडबॉक्सिंग
2. ✖ स्पूफ़िंग
3. ✖ हनीपॉट
4. ✖ पेकॉड्स

**Question Number : 249 Question Id : 275228251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the other name of software updates?

**Options :**

1. ✔ Patching
2. ✖ Dropping
3. ✖ Gaining
4. ✖ Sandboxing

**Question Number : 249 Question Id : 275228251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सॉफ्टवेयर अपडेट का दूसरा नाम क्या है?

**Options :**

1. ✔ पैचिंग
2. ✖ ड्रॉपपिंग
3. ✖ गेनिंग
4. ✖ सैंडबॉक्सिंग

**Question Number : 250 Question Id : 275228252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What are Honeypot systems?

**Options :**

1. ✔ They are decoy system to attract attackers in order to learn their tactics
2. ✖ They are antivirus programs and act as a firewall
3. ✖ They are computer hardware having pre installed antivirus programs
4. ✖ It is the other name of distributed systems

**Question Number : 250 Question Id : 275228252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

हनीपॉट सिस्टम क्या हैं?

**Options :**

1. ✔ यह हमलावरों को आकर्षित कर के उनकी रणनीति सीखने के लिए एक नकली प्रणाली हैं
2. ✖ वे एंटीवायरस प्रोग्राम हैं और फ़ायरवॉल के रूप में कार्य करते हैं
3. ✖ वे कंप्यूटर हार्डवेयर हैं जिनमें पहले से स्थापित एंटीवायरस प्रोग्राम हैं
4. ✖ यह डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स का दूसरा नाम है

**Question Number : 251 Question Id : 275228253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT an element of Database?

**Options :**

1. ✖ Schema
2. ✖ Relationships
3. ✖ Constraints
4. ✔ FRONTEND

**Question Number : 251 Question Id : 275228253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन डेटाबेस का एक तत्व नहीं है?

**Options :**

1. ✖ स्कीमा
2. ✖ रिलेशनशिप्स
3. ✖ कंस्ट्रेंट्स
4. ✔ फ्रंटएंड

**Question Number : 252 Question Id : 275228254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are correct regarding single row functions in structured query language?

I. INSERT() is a numeric function.
II. ROUND() is a numeric function.
III. LENGTH() is a character function.

**Options :**

1. ✖ Both I and II
2. ✔ Both II and III
3. ✖ Only III
4. ✖ Both I and III

**Question Number : 252 Question Id : 275228254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज में सिंगल रो फंक्शनस के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. INSERT() एक नुमेरिक फंक्शन है।
II. ROUND() एक नुमेरिक फंक्शन है।
III. LENGTH() एक कैरेक्टर फ़ंक्शन है।

**Options :**

1. ✖ I तथा II दोनों
2. ✔ II तथा III दोनों

3. ✖ केवल III
4. ✖ I तथा III दोनों

**Question Number : 253 Question Id : 275228255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is self join in Database Management System?

**Options :**

1. ✖ In a self join, a table is joined to a number
2. ✔ In a self-join, a table is joined to itself
3. ✖ In a self join, a table is joined with a query
4. ✖ In a self-join, two databases are joined

**Question Number : 253 Question Id : 275228255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम में सेल्फ जॉइन क्या है?

**Options :**

1. ✖ सेल्फ जॉइन में, एक टेबल एक नंबर से जोड़ी जाती है
2. ✔ सेल्फ जॉइन में, एक टेबल अपने आप से जोड़ी जाती है
3. ✖ सेल्फ जॉइन में, एक टेबल क्वेरी से जोड़ी जाती है
4. ✖ सेल्फ जॉइन में, दो डाटाबेस जोड़े जाते हैं

**Question Number : 254 Question Id : 275228256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many entities are associated in the quaternary relationship in E – R modelling?

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4

4. ✖ 5

**Question Number : 254 Question Id : 275228256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

E-R मॉडलिंग में क्वाटरनरी रिलेशनशिप में कितनी एनटीटीस जुड़ी हुई हैं?

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4
4. ✖ 5

**Question Number : 255 Question Id : 275228257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following is NOT a part of the ACID properties of database transaction?

**Options :**

1. ✖ Atomicity
2. ✖ Consistency
3. ✔ Instance
4. ✖ Durability

**Question Number : 255 Question Id : 275228257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस ट्रांसएक्शन के ACID गुणों का हिस्सा नहीं है?

**Options :**

1. ✖ एटमओसिटी
2. ✖ कंसिस्टेंसी
3. ✔ इंस्टैंस
4. ✖ ड्यूरेबिलिटी

**Question Number : 256 Question Id : 275228258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Structured Query Language, what is the GROUP BY clause?

**Options :**

1. ✖ It groups the table with same name in the database.
2. ✔ It groups the rows together that contain the same values in a specific column.
3. ✖ It combines data from two tables on specific conditions.
4. ✖ It groups the columns together that contains the same values in a specific rows.

**Question Number : 256 Question Id : 275228258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज में, GROUP BY क्लॉज क्या है?

**Options :**

1. ✖ यह डेटाबेस में समान नाम वाली टेबल को समूहित करता है।
2. ✔ यह उन रो को एक साथ समूहित करता है जिनमें एक विशिष्ट कॉलम में समान मान होते हैं।
3. ✖ यह विशिष्ट स्थितियों पर दो टेबल्स के डेटा को जोड़ती है।
4. ✖ यह उन कॉलम को एक साथ समूहित करता है जिनमें विशिष्ट रो में समान मान होते हैं।

**Question Number : 257 Question Id : 275228259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is Not a database model?

**Options :**

1. ✖ Network
2. ✖ Relational
3. ✖ Object-oriented
4. ✔ Inheritence model

**Question Number : 257 Question Id : 275228259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

Orientation : Vertical
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित में से कौन एक डेटाबेस मॉडल नहीं है?
**Options :**
1. ✖ नेटवर्क
2. ✖ रिलेशनल
3. ✖ ओब्जेक्ट-ओरिएंटेड
4. ✔ इनहैरिटेंस मॉडल

**Question Number : 258 Question Id : 275228260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the following statement(s) is/are correct regarding Data Dictionary in Database Management System?

I. Data Dictionary is a collection of definitions, rules and advisories of data designed to be used as a reference with the data warehouse.
II. Data Dictionary is the area of memory allocated for data storage.
**Options :**
1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 258 Question Id : 275228260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम में डाटा डिक्शनरी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. डेटा डिक्शनरी डेटा की परिभाषाओं, नियमों और एडवाईसोरिस का एक संग्रह है जिसे डेटा वेयरहाउस के संदर्भ के रूप में उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
II. डेटा डिक्शनरी डेटा स्टोरेज के लिए आवंटित मेमोरी का क्षेत्र है।
**Options :**
1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II

3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 259 Question Id : 275228261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What is the full form of SSL in web development?
**Options :**
1. ✔ Secure Sockets Layer
2. ✖ Secure Server Layout
3. ✖ Security Socket Layout
4. ✖ Secure Server Layer

**Question Number : 259 Question Id : 275228261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
वेब डेवलपमेंट में एस.एस.एल का असंक्षिप्त रूप क्या है?
**Options :**
1. ✔ सिक्योर सॉकेट्स लेयर
2. ✖ सिक्योर सर्वर लेआउट
3. ✖ सिक्योरिटी सॉकेट लेआउट
4. ✖ सिक्योर सर्वर लेयर

**Question Number : 260 Question Id : 275228262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What is Customer Relationship Management?
**Options :**
1. ✔ Customer relationship management includes the methodologies, technology and capabilities that help an enterprise to manage customer relationships.
2. ✖ Customer relationship management is a corporate level strategy which focuses on creating new customers.
3. ✖ Customer relationship management is the process of planning, implementation and controlling the operations of the supply chain.

4. ✖ Customer relationship management is the process of daily production and distribution.

**Question Number : 260 Question Id : 275228262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ग्राहक संबंध प्रबंधन क्या है?

**Options :**

1. ✔ ग्राहक संबंध प्रबंधन में कार्यप्रणाली, प्रौद्योगिकी और क्षमताएं शामिल हैं जो एक उद्यम को ग्राहक संबंधों को प्रबंधित करने में मदद करती हैं।
2. ✖ ग्राहक संबंध प्रबंधन एक कॉरपोरेट स्तर की रणनीति है जो नए ग्राहक बनाने पर केंद्रित है।
3. ✖ ग्राहक संबंध प्रबंधन आपूर्ति श्रृंखला के संचालन की योजना, कार्यान्वयन और नियंत्रण की प्रक्रिया है।
4. ✖ ग्राहक संबंध प्रबंधन दैनिक उत्पादन और वितरण की प्रक्रिया है।

## Discipline9

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 14 |
| **Group Id :** | 27522844 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## Discipline9

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522844 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |

**Number of Questions to be attempted :** 20
**Section Marks :** 20
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 27522850
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 261 Question Id : 275228263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are true regarding cryptography?

I. Cipher text is encrypted text transformed from plain text using an encryption algorithm.
II. According to Kerchoff's principle, all algorithms must be private and only the keys are secret.

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 261 Question Id : 275228263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

क्रिप्टोग्राफी के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. सिफर टेक्स्ट एन्क्रिप्टेड टेक्स्ट है जो एक एन्क्रिप्शन एल्गोरिथम का उपयोग करके सादे टेक्स्ट से रूपांतरित होता है।
II. केरचॉफ के सिद्धांत के अनुसार, सभी एल्गोरिदम निजी होने चाहिए और केवल कुंजियाँ गुप्त होनी चाहिए।

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 262 Question Id : 275228264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is not a Cipher mode in Cryptography?

**Options :**

1. ✖ Electronic Code Book Mode
2. ✖ Cipher Feedback Mode
3. ✔ Stem Cipher Mode
4. ✖ Cipher Block Chaining Mode

**Question Number : 262 Question Id : 275228264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन क्रिप्टोग्राफी में सिफर मोड नहीं है?

**Options :**

1. ✖ इलेक्ट्रॉनिक कोड बुक मोड
2. ✖ सिफर फीडबैक मोड
3. ✔ स्टेम सिफर मोड
4. ✖ सिफर ब्लॉक चेनिंग मोड

**Question Number : 263 Question Id : 275228265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ computing is a model in which components of a software system are shared among multiple computers.

**Options :**

1. ✔ Distributed
2. ✖ Abstraction
3. ✖ Private
4. ✖ Simulation

**Question Number : 263 Question Id : 275228265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ कंप्यूटिंग एक मॉडल है जिसमें एक सॉफ्टवेयर सिस्टम के घटकों को कई कंप्यूटरों के बीच साझा किया जाता है।

Options :

1. ✔ डिस्ट्रिब्यूटेड
2. ✖ अब्स्ट्रक्शन
3. ✖ प्राइवेट
4. ✖ सिमुलेशन

Question Number : 264 Question Id : 275228266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a example of Distributive computing?

Options :

1. ✖ LAN network
2. ✖ Mobile network
3. ✔ Parallel computing
4. ✖ Internet

Question Number : 264 Question Id : 275228266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✖ लेन नेटवर्क
2. ✖ मोबईल नेटवर्क
3. ✔ पैरेल्ल कम्पयूटिंग
4. ✖ इंटरनेट

Question Number : 265 Question Id : 275228267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not an example of Simulation and Modeling?

**Options :**

1. ✖ Video game
2. ✔ Computer table
3. ✖ Logical gates
4. ✖ Flight simulator

**Question Number : 265 Question Id : 275228267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सिमुलेशन और मॉडलिंग का उदाहरण नहीं है?

**Options :**

1. ✖ वीडियो गेम
2. ✔ कम्प्यूटर टेबल
3. ✖ लॉजिकल गेट्स
4. ✖ फ्लाइट सिम्युलेटर

**Question Number : 266 Question Id : 275228268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ is an imitation of the dynamics of a real world process or system over time.

**Options :**

1. ✖ Designing
2. ✖ Cryptography
3. ✔ Simulation
4. ✖ Copying

**Question Number : 266 Question Id : 275228268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ समय के साथ वास्तविक दुनिया की प्रक्रिया या प्रणाली की गतिशीलता की नकल है।

**Options :**

1. ✖ डिजाइनिंग
2. ✖ क्रिप्टोग्राफ़ी
3. ✔ सिमुलेशन
4. ✖ कॉपिंग

**Question Number : 267 Question Id : 275228269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is a neuron in Neural Networks?

**Options :**

1. ✔ A neuron is a small cell that receives electrochemical signals from various sources and transmit electrical impulses to other neurons.
2. ✖ A neuron is a cell that send electromagnetic signals to axons.
3. ✖ A neuron is a small cell that sends electric impulses to ions.
4. ✖ A neuron is a cell which has the capability to predict the situation from past trends.

**Question Number : 267 Question Id : 275228269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

न्यूरल नेटवर्क में एक न्यूरॉन क्या है?

**Options :**

1. ✔ न्यूरॉन एक छोटी कोशिका होती है जो विभिन्न स्रोतों से विद्युत रासायनिक संकेत प्राप्त करती है और विद्युत आवेगों को अन्य न्यूरॉन्स तक पहुंचाती है।
2. ✖ एक न्यूरॉन एक कोशिका है जो अक्सॉन्स को विद्युत चुम्बकीय संकेत भेजती है।
3. ✖ न्यूरॉन एक छोटी कोशिका है जो आयनों को विद्युत आवेग भेजती है।
4. ✖ एक न्यूरॉन एक कोशिका है जो पिछले रुझानों से स्थिति की भविष्यवाणी करने की क्षमता रखती है।

**Question Number : 268 Question Id : 275228270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is axon in Neural Networks?

**Options :**

1. ✔ It is a long cylindrical connection that carries impulses from the neurons.

2. ✖ It is a small cell used to perform basic logical operations.
3. ✖ It is a small cell which contain electric signal.
4. ✖ It is a collection of neurons.

**Question Number : 268 Question Id : 275228270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

न्यूरल नेटवर्क में अक्सॉन क्या है?

**Options :**

1. ✔ यह एक लंबा बेलनाकार कनेक्शन है जो न्यूरॉन्स से आवेगों को वहन करता है।
2. ✖ यह एक छोटा सेल है जिसका उपयोग बुनियादी तार्किक ऑपरेशन्स के लिए किया जाता है।
3. ✖ यह एक छोटा सेल है जिसमें विद्युत संकेत होता है।
4. ✖ यह न्यूरॉन्स का एक संग्रह है।

**Question Number : 269 Question Id : 275228271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ is loosely coupled system and ______ is tightly coupled system.

**Options :**

1. ✖ Distributed processing; Uniprocessing
2. ✖ Batch processing; Parallel processing
3. ✔ Distributed processing; Parallel processing
4. ✖ Uniprocessing; Real Processing

**Question Number : 269 Question Id : 275228271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ एक लूसेली कपल्ड सिस्टम है तथा ______ एक टाइटली कपल्ड सिस्टम है।

**Options :**

1. ✖ डिस्ट्रिब्यूटेड प्रोसेसिंग; युनीप्रोसेसिंग
2. ✖ बैच प्रोसेसिंग; पैरेलल प्रोसेसिंग

3. ✔ डिस्ट्रिब्यूटेड प्रोसेसिंग; पैरेलल प्रोसेसिंग
4. ✖ युनीप्रोसेसिंग; रियल प्रोसेसिंग

**Question Number : 270 Question Id : 275228272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the full form of MISD?

**Options :**

1. ✖ Multiple Interrupt stream and Single Data stream
2. ✔ Multiple Instruction stream and single Data stream
3. ✖ Many Interrupt stream and single digital stream
4. ✖ Many Instruction stream and Single Digital stream

**Question Number : 270 Question Id : 275228272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एम.आई.एस.डी का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✖ मल्टीप्ल इंटरप्ट स्ट्रीम तथा सिंगल डाटा स्ट्रीम
2. ✔ मल्टीप्ल इंस्ट्रक्शन स्ट्रीम तथा सिंगल डाटा स्ट्रीम
3. ✖ मेनी इंटरप्ट स्ट्रीम तथा सिंगल डिजिटल स्ट्रीम
4. ✖ मेनी इंस्ट्रक्शन स्ट्रीम तथा सिंगल डिजिटल स्ट्रीम

**Question Number : 271 Question Id : 275228273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT a Data MINING technique?

**Options :**

1. ✖ Link Analysis
2. ✖ Database Segmentation
3. ✖ Predictive Modeling

4. ✔ Evaluation

**Question Number : 271 Question Id : 275228273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी एक डाटा माइनिंग की तकनीक नहीं है?

**Options :**

1. ✖ लिंक एनालिसिस
2. ✖ डेटाबेस सेगमेंटेशन
3. ✖ प्रेडिक्टिव मॉडलिंग
4. ✔ इवैल्यूएशन

**Question Number : 272 Question Id : 275228274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT a Data MINING Language?

**Options :**

1. ✖ R. Language
2. ✖ Weka
3. ✖ Python
4. ✔ BASIC

**Question Number : 272 Question Id : 275228274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी डाटा माइनिंग की भाषा नहीं है?

**Options :**

1. ✖ R. लैंग्वेज
2. ✖ वेका
3. ✖ पाइथन
4. ✔ बेसिक

**Question Number : 273 Question Id : 275228275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Sending incoming packet to every outgoing line except the one it arrived is known as ______.

**Options :**

1. ✖ congestion
2. ✖ scratching
3. ✔ flooding
4. ✖ message calling

**Question Number : 273 Question Id : 275228275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आने वाले पैकेट को हर आउटगोइंग लाइन को भेजना ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ कंजेस्शन
2. ✖ स्क्रैचिंग
3. ✔ फ्लडिंग
4. ✖ मैसेज कॉलिंग

**Question Number : 274 Question Id : 275228276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The frequency which is used for transmission of signal from the satellite to earth station receive is known as ______.

**Options :**

1. ✖ uplink frequency
2. ✖ backlink frequency
3. ✖ forward link frequency
4. ✔ downlink frequency

**Question Number : 274 Question Id : 275228276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
उपग्रह से पृथ्वी स्टेशन तक सिग्नल के प्रसारण के लिए उपयोग की जाने वाली आवृत्ति को ______ के रूप में जाना जाता है।
**Options :**
1. ✖ उपलिंक आवृत्ति
2. ✖ बैकलिंक आवृत्ति
3. ✖ फॉरवर्ड लिंक आवृत्ति
4. ✔ डाउनलिंक आवृत्ति

**Question Number : 275 Question Id : 275228277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Routing algorithm which do not base their routing decisions on measurements or estimates of the current traffic and topology belongs to which category?
**Options :**
1. ✖ Adaptive algorithm
2. ✖ Greedy algorithm
3. ✖ Back propagation algorithm
4. ✔ Non-adaptive algorithm

**Question Number : 275 Question Id : 275228277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
रूटिंग एल्गोरिथम जो वर्तमान ट्रैफ़िक और टोपोलॉजी के माप या अनुमानों पर उनके रूटिंग निर्णयों को आधार नहीं बनाता है, किस श्रेणी से संबंधित है?
**Options :**
1. ✖ अडाप्टिव अल्गोरिथम
2. ✖ ग्रीडी अल्गोरिथम
3. ✖ बैक प्रोपगेशन अल्गोरिथम
4. ✔ नॉन -अडाप्टिव अल्गोरिथम

**Question Number : 276 Question Id : 275228278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Runge – Kutta method is used for ______.

**Options :**

1. ✖ integration
2. ✖ root finding
3. ✔ ordinary differential equation
4. ✖ solution of system of linear equation

**Question Number : 276 Question Id : 275228278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रुन्गे – कुट्टा विधि का उपयोग ______ के लिए किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ इंटीग्रेशन
2. ✖ मूल निकलना
3. ✔ साधारण डिफरेंशियल समीकरण
4. ✖ रैखिक समीकरण की प्रणाली का समाधान

**Question Number : 277 Question Id : 275228279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Newton – Raphson method is used to compute a root of the equation $x^2 + 4x - 9 = 0$ with 1 as the initial value. The approximate value after one iteration is ______.

**Options :**

1. ✔ 1.571
2. ✖ 0.429
3. ✖ 1.528
4. ✖ 1.429

**Question Number : 277 Question Id : 275228279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

न्यूटन - रैफसन विधि का उपयोग समीकरण $x^2 + 4x - 9 = 0$ के मूल को प्रारंभिक मान के रूप में 1 के साथ गणना करने के लिए किया जाता है। एक पुनरावृत्ति के बाद अनुमानित मान ______ है।

**Options :**

1. ✔ 1.571
2. ✖ 0.429
3. ✖ 1.528
4. ✖ 1.429

**Question Number : 278 Question Id : 275228280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ is the science of computers dealing with languages?

**Options :**

1. ✖ Distributed computing
2. ✖ Machine language
3. ✖ Assembly Language
4. ✔ Computational linguistics

**Question Number : 278 Question Id : 275228280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ भाषा से संबंधित कंप्यूटर का विज्ञान है?

**Options :**

1. ✖ डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग
2. ✖ मशीन लैंग्वेज
3. ✖ असेंबली लैंग्वेज
4. ✔ कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान

**Question Number : 279 Question Id : 275228281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An image may be defined as a 2-dimmensional function f(x, y) where x and y are ______ and the amplitude of the function is called ______ of the image at the point (x, y)

**Options :**

1. ✖ intensity; coordinates
2. ✖ intensity; brightness
3. ✔ coordinates; intensity
4. ✖ brightness; coordinates

**Question Number : 279 Question Id : 275228281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक छवि को 2-आयामी फ़ंक्शन f(x, y) के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जहां x और y ______ हैं और फ़ंक्शन के आयाम को बिंदु (x, y) पर छवि का ______ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ इंटेंसिटी; कोऑर्डिनटेंस
2. ✖ इंटेंसिटी; ब्राइटनेस
3. ✔ कोऑर्डिनेट्स; इंटेंसिटी
4. ✖ ब्राइटनेस; कोऑर्डिनेट्स

**Question Number : 280 Question Id : 275228282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The process which digitized amplitude value of the image during digital conversion of an image is known as ______.

**Options :**

1. ✖ sampling
2. ✔ Quantization
3. ✖ filtering
4. ✖ extraction

**Question Number : 280 Question Id : 275228282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक इमेज के डिजिटल रूपांतरण के दौरान इमेज के आयाम मान को डिजिटाइज़ करने की प्रक्रिया को ______ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ सैंपलिंग
2. ✔ क्वान्टिजेशन
3. ✖ फ़िल्टरिंग
4. ✖ एक्सट्रैक्शन

# Teaching Methodology

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 15 |
| **Group Id :** | 27522845 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 180 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

# Teaching Methodology

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 27522845 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 20 |
| **Section Marks :** | 20 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 27522851 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 281 Question Id : 275228283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'Preparing any project in science/mathematics may give pleasure to the pupil as result of which he/she is motivated to undertake similar activities on his/her own.' This given statement describes which of the following type(s) of motivation?

I. Intrinsic Motivation
II. Extrinsic Motivation

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 281 Question Id : 275228283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'विज्ञान/गणित में किसी भी परियोजना को तैयार करने से छात्र को खुशी मिल सकती है जिसके परिणामस्वरूप वह स्वयं इसी तरह की गतिविधियों को करने के लिए प्रेरित होता है।' यह दिया गया कथन निम्नलिखित में से किस प्रकार की प्रेरणा का वर्णन करता है/हैं?

I. आंतरिक प्रेरणा
II. बाह्य प्रेरणा

**Options :**

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 282 Question Id : 275228284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are not correct?

I. Conditioning of elicited behaviours defines classical conditioning.
II. Conditioning of emitted behaviours defines operant conditioning.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 282 Question Id : 275228284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

I. प्राप्त किये गये व्यवहारों का अनुकूलन शास्त्रीय अनुकूलन को परिभाषित करता है।
II. स्वाभाविक व्यवहारों का अनुकूलन संक्रिया अनुकूलन को परिभाषित करता है।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना ही I ना ही II

**Question Number : 283 Question Id : 275228285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is/are those medium(s) by which value education can be provided to the students?

I. Skits and Dramas
II. Morning Assembly
III. Compulsory Subject

**Options :**

1. ✖ II and III
2. ✖ Only III

3. ✖ I and II
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 283 Question Id : 275228285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से वह माध्यम है/हैं जिनके द्वारा छात्रों को मूल्य शिक्षा प्रदान की जा सकती है?

I. नाटक तथा एकांकी
II. प्राथना सभा
III. अनिवार्य विषय

**Options :**

1. ✖ II तथा III
2. ✖ केवल III
3. ✖ I तथा II
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 284 Question Id : 275228286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ and ______ are planned and organized for improving the power of thinking.

**Options :**

1. ✖ Curriculum; instructions
2. ✖ Charts; teaching
3. ✔ Teaching; instruction
4. ✖ Evaluation; instructions

**Question Number : 284 Question Id : 275228286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सोचने की शक्ति को सुधारने के लिए ______ तथा ______ को योजनाबद्ध तथा व्यवस्थित किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ पाठ्यक्रम; निर्देश
2. ✖ चार्ट; शिक्षण
3. ✔ शिक्षण; निर्देश
4. ✖ मूल्यांकन; निर्देश

**Question Number : 285 Question Id : 275228287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is not a assistive device used for children with Visual Impairment?

**Options :**

1. ✖ Braille
2. ✔ Hearing aid
3. ✖ Arithmetic Frames
4. ✖ Abacus

**Question Number : 285 Question Id : 275228287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टि बाधित बच्चों के लिए उपयोग किये जाने वाला एक सहायक उपकरण नहीं है?

**Options :**

1. ✖ ब्रेल
2. ✔ श्रवण यंत्र
3. ✖ अंक गणितीय फ्रेम
4. ✖ अबेकस

**Question Number : 286 Question Id : 275228288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Ideas for dramas may come from which of the following sources?

I. The imagination
II. The environment

III. History/Literature
IV. Movies

**Options :**

1. ✖ II, III and IV
2. ✖ I and IV
3. ✖ III and IV
4. ✔ I, II, III and IV

**Question Number : 286 Question Id : 275228288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नाटक के लिए विचार निम्नलिखित में से किन स्रोतों से आ सकते हैं?

I. कल्पना
II. पर्यावरण
III. इतिहास/साहित्य
IV. फ़िल्म

**Options :**

1. ✖ II, III तथा IV
2. ✖ I तथा IV
3. ✖ III तथा IV
4. ✔ I, II, III तथा IV

**Question Number : 287 Question Id : 275228289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If a teacher is teaching topic ‘Forts’ to the students, then a teacher can perform introductory activities by making documentation cards indicating which of the following?

I. Name of Historical buildings.
II. Drawing of unique architectural features of the building such as pillars/domes etc.

**Options :**

1. ✖ Only I

2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 287 Question Id : 275228289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि कोई शिक्षक छात्रों को 'किले' विषय पढ़ा रहा है, तो एक शिक्षक निम्नलिखित में से किस की ओर संकेत करते हुए प्रलेखन कार्ड बनाकर प्रारंभिक गतिविधियाँ कर सकता है/हैं?

I. ऐतिहासिक इमारतों के नाम।
II. भवन की अद्वितीय वास्तुकला विशेषताओं जैसे खंभों/गुंबदों आदि को रेखांकित करना।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 288 Question Id : 275228290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement(s) is/are not correct about 'Facilitation' in art education?

I. Helping the child by giving free access to handling musical instruments with a caution for care.
II. Providing lot of art material for helping the child to choose and pick and innovate.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 288 Question Id : 275228290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कला शिक्षा में 'सरलीकरण' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

I. संगीतात्मक वाद्ययंत्रों की सुरक्षा के लिए सावधानी के साथ रख रखाव के लिए मुक्त रास्ता देकर बच्चो की मदद करना।
II. बच्चे को चुनने तथा नयी खोज करने में मदद करने के लिए बहुत सारी कला सामग्री प्रदान करना।

**Options :**
1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना ही I ना ही II

**Question Number : 289 Question Id : 275228291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the following is/are not the method(s) of assessment in Language Learning?

I. Oral Test
II. Written Test

**Options :**
1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

**Question Number : 289 Question Id : 275228291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित में से कौन सी भाषा अधिगम में आकलन की विधि/विधियाँ नहीं है/हैं?

I. मौखिक परीक्षा
II. लिखित परीक्षा

**Options :**
1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✔ ना ही I ना ही II

**Question Number : 290 Question Id : 275228292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

While teaching a children how to read, which of the following things need to be kept in mind?

I. The material used must be meaningful and of the level of the child.
II. The material should be in a language that the child is familiar with.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 290 Question Id : 275228292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बच्चों को पठन सिखाते समय निम्नलिखित में से किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?

I. उपयोग की जाने वाली सामग्री अर्थपूर्ण तथा बच्चे के स्तर की होनी चाहिए।
II. सामग्री उस भाषा में होनी चाहिए जिससे बच्चा परिचित हो।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 291 Question Id : 275228293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is/are the role(s) of teachers in the Theme Based Integrated Early Childhood and Care Education Programme?

I. Observe children to identify their interests, needs and capabilities and the pace of their development.
II. Create nurturing and positive relationships in the classroom.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 291 Question Id : 275228293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

थीम आधारित एकीकृत बाल्यावस्था पूर्व देखभाल तथा शिक्षा कार्यक्रम में निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षक की भूमिका/भूमिकाएं है/हैं?

I. बच्चों का उनकी रुचियों, जरूरतों तथा क्षमताओं तथा उनके विकास की गति की पहचान करने के लिए निरीक्षण करें।
II. कक्षा में पोषणपूर्ण तथा सकारात्मक संबंध बनाएं।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 292 Question Id : 275228294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is/are the major type(s) of play for a child?

I. Constructive play
II. Functional play
III. Dramatic or pretend play

**Options :**

1. ✖ I and III

2. ✖ II and III
3. ✖ Only III
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 292 Question Id : 275228294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से एक बच्चे के लिए खेल का/के प्रमुख प्रकार है/हैं?

I. रचनात्मक खेल
II. कार्यात्मक खेल
III. नाटकीय या काल्पनिक खेल

**Options :**

1. ✖ I तथा III
2. ✖ II तथा III
3. ✖ केवल III
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 293 Question Id : 275228295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following Pre – number concept(s) can be developed in children during the pre school years?

I. Matching
II. Sorting
III. Comparing

**Options :**

1. ✖ I and III
2. ✖ I and II
3. ✖ Only I
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 293 Question Id : 275228295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी पूर्व-संख्या अवधारणा (अवधारणाएं) पूर्व विद्यालय वर्षों के दौरान बच्चों में विकसित की जा सकती है?

I. मिलान
II. छांटना
III. तुलना करना

**Options :**

1. ✖ I तथा III
2. ✖ I तथा II
3. ✖ केवल I
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 294 Question Id : 275228296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which stage of cognitive development of Piaget's theory, a child understands and carry out calculations involving proportions?

**Options :**

1. ✖ Pre – operation Period
2. ✖ Concrete Operation Period
3. ✔ Formal Operation Period
4. ✖ Sensory Motor Period

**Question Number : 294 Question Id : 275228296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पियाजे के सिद्धांत के संज्ञानात्मक विकास के किस चरण में, एक बच्चा अनुपातों से संबंधित गणनाओं को समझता तथा करता है?

**Options :**

1. ✖ पूर्व-संक्रिया काल
2. ✖ मूर्त संक्रिया काल
3. ✔ औपचारिक संक्रिया काल

4. ✖ संवेदी क्रियात्मक काल

**Question Number : 295 Question Id : 275228297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘When we study history, then we study the history of many other social science subjects like economic history, political history, history of psychology etc’.
This statement given above shows that social science subjects are ______ in nature.

I. independent
II. interdisciplinary
III. interrelated

**Options :**

1. ✖ I and III
2. ✖ Only II
3. ✖ Only III
4. ✔ II and III

**Question Number : 295 Question Id : 275228297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब हम इतिहास का अध्ययन करते हैं, तो हम कई अन्य सामाजिक विज्ञान विषयों जैसे आर्थिक इतिहास, राजनीतिक इतिहास, मनोविज्ञान का इतिहास आदि के इतिहास का अध्ययन करते हैं’।
ऊपर दिया गया यह कथन दर्शाता है कि सामाजिक विज्ञान के विषय प्रकृति में ______ होते हैं।

I. स्वतंत्र
II. अंतर्विषयक
III. अंतर सम्बन्ध

**Options :**

1. ✖ I तथा III
2. ✖ केवल II
3. ✖ केवल III
4. ✔ II तथा III

**Question Number : 296 Question Id : 275228298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following can help a teacher to make teaching – learning process participatory in social science?

I. By arranging debate, discussions on emerging social issues for example: dowry, population growth etc.
II. By teaching students that how to cooperate with each other.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 296 Question Id : 275228298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से एक शिक्षक को शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को सामाजिक विज्ञान में सहभागी बनाने में मदद कर सकता/सकते है/हैं?

I. उभरते हुए सामाजिक मुद्दों जैसे दहेज, जनसंख्या वृद्धि आदि पर वाद-विवाद तथा चर्चा की व्यवस्था करके।
II. छात्रों को यह सिखाकर कि एक दूसरे का सहयोग कैसे किया जाए।

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 297 Question Id : 275228299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Scientific argument involves three components. Which of the following are these components?

I. Hypothesis

II. Predictions
III. The evidence

**Options :**

1. ✖ I and III
2. ✖ II and III
3. ✖ I and II
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 297 Question Id : 275228299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वैज्ञानिक बहस में तीन घटक शामिल हैं। निम्नलिखित में से कौन से ये घटक हैं?

I. परिकल्पना
II. अनुमान
III. प्रमाण

**Options :**

1. ✖ I तथा III
2. ✖ II तथा III
3. ✖ I तथा II
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 298 Question Id : 275228300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

_______ addresses to the principle that knowledge arises from experience and evidence gathered specifically using senses.

I. Skepticism
II. Empiricism

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 298 Question Id : 275228300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

______ इस सिद्धांत को संबोधित करता है कि ज्ञान अनुभव तथा विशेष रूप से इंद्रियों का उपयोग करके एकत्र किए गए प्रमाण से उत्पन्न होता है।

I. संदेहवाद
II. अनुभववाद

**Options :**

1. ✖ केवल I
2. ✔ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 299 Question Id : 275228301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The syllabus of Environment studies for class III to V is woven around the 6 interconnected themes. Which of the following is/are among those themes?

I. Shelter
II. Water
III. Food

**Options :**

1. ✖ I and III
2. ✖ II and III
3. ✖ Only III
4. ✔ I, II and III

**Question Number : 299 Question Id : 275228301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कक्षा III से V तक के लिए पर्यावरण अध्ययन का पाठ्यक्रम 6 परस्पर सम्बद्ध थीमों के इर्द-गिर्द बुना गया है। निम्नलिखित में से कौन सी उन थीमों में से है/हैं?

I. आश्रय
II. पानी
III. भोजन

**Options :**

1. ✖ I तथा III
2. ✖ II तथा III
3. ✖ केवल III
4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 300 Question Id : 275228302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is/are the instructional objective(s) of mathematics?

I. To apply addition of two digit numbers in solving problems of daily life.
II. To apply formula of direct variable to solve simple problems of day to day life.

**Options :**

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 300 Question Id : 275228302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा/से गणित का/के निर्देशात्मक उद्देश्य है/हैं?

I. दैनिक जीवन की समस्याओं को हल करने में दो अंकों की संख्याओं के योग को लागु करना।
II. दैनिक जीवन की सरल समस्याओं को हल करने के लिए प्रत्यक्ष चर के सूत्र को लागू करना।

**Options :**

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II