

# 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.

<b>Question Paper Name :</b>	TGT Computer Science4
<b>Subject Name :</b>	TGT Computer Science
<b>Creation Date :</b>	2021-08-07 16:35:52
<b>Duration :</b>	120
<b>Total Marks :</b>	200
<b>Display Marks:</b>	Yes
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console? ( SA type of questions will be always auto saved ) :</b>	No

## General Awareness

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	275228150
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	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 : 275228243  
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 : 275228290  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 2752284522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Humanyun's Tomb is located in \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ Patna
2. ✘ Hyderabad
3. ✔ Delhi
4. ✘ Mumbai

Question Number : 1 Question Id : 2752284522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हुमायूँ का मकबरा \_\_\_\_\_ में स्थित है।

**Options :**

1. ✘ पटना
2. ✘ हैदराबाद
3. ✔ दिल्ली
4. ✘ मुंबई

**Question Number : 2 Question Id : 2752284523 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 dance – state is correct?

- I. Chhau – West Bengal
- II. Sattriya – Rajasthan

**Options :**

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

**Question Number : 2 Question Id : 2752284523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

नृत्य - राज्य का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. छऊ – पश्चिम बंगाल
- II. सत्तरिया – राजस्थान

**Options :**

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

**Question Number : 3 Question Id : 2752284524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the size of Rs. 50 note of the Mahatma Gandhi (New) series?

**Options :**

1. ✘ 69 mm × 137 mm
2. ✘ 66 mm × 137 mm
3. ✔ 66 mm × 135 mm
4. ✘ 69 mm × 135 mm

**Question Number : 3 Question Id : 2752284524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

महात्मा गाँधी श्रंखला (नयी) के 50 रुपये के नोट का क्या माप है?

**Options :**

1. ✘ 69 एम.एम. × 137 एम.एम.
2. ✘ 66 एम.एम. × 137 एम.एम.
3. ✔ 66 एम.एम. × 135 एम.एम.
4. ✘ 69 एम.एम. × 135 एम.एम.

**Question Number : 4 Question Id : 2752284525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The total stock of money in circulation among the public at a particular point of time is called \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ Money multiplier
2. ✘ Reserve money
3. ✔ Money supply
4. ✘ Narrow money

**Question Number : 4 Question Id : 2752284525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

किसी विशेष समय में जनता के बीच मुद्रा संचलन के कुल स्टॉक को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ मुद्रा गुणक
2. ✖ आरक्षित मुद्रा
3. ✔ मुद्रा पूर्ति
4. ✖ संकीर्ण मुद्रा

**Question Number : 5 Question Id : 2752284526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

Earthworms breathe through their \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ skin
2. ✖ lungs
3. ✖ gills
4. ✖ eyes

**Question Number : 5 Question Id : 2752284526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

केंचुआ अपनी \_\_\_\_\_ के जरीए श्वसन करता है।

**Options :**

1. ✔ त्वचा
2. ✖ फेफड़ों
3. ✖ क्लोम
4. ✖ आँखों

**Question Number : 6 Question Id : 2752284527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

In a concave mirror, when object is at C then size of image is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ of same size
2. ✗ highly diminished
3. ✗ enlarged
4. ✗ highly enlarged

**Question Number : 6 Question Id : 2752284527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

अवतल दर्पण में, जब बिंब C पर है, तो प्रतिबिंब का साइज \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

1. ✓ समान होता
2. ✗ अत्यधिक छोटा होता
3. ✗ विवर्धित होता
4. ✗ अत्यधिक विवर्धित होता

**Question Number : 7 Question Id : 2752284528 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. Prokaryotic cells – single chromosome
- II. Eukaryotic cells – more than one chromosome

**Options :**

1. ✗ Only I
2. ✗ Only II
3. ✓ Both I and II
4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 7 Question Id : 2752284528 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. प्रोकैरियोटिक कोशिका – एक क्रोमोसोम
- II. यूकैरियोटिक कोशिका – एक से अधिक क्रोमोसोम

**Options :**

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

**Question Number : 8 Question Id : 2752284529 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. Permanent wind – westerlies
- II. Local wind – loo

**Options :**

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

**Question Number : 8 Question Id : 2752284529 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. स्थायी पवनें – पश्चिमी
- II. स्थानीय हवा – लू

**Options :**

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

**Question Number : 9 Question Id : 2752284530 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 forest – tree is correct?

- I. Montane – Palm
- II. Mangrove – Birches

**Options :**

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

**Question Number : 9 Question Id : 2752284530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

वन – पेड़ का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. पर्वतीय – ताड़
- II. मैंग्रोव – बर्च

**Options :**

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

**Question Number : 10 Question Id : 2752284531 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 alluvial soil is correct?

- I. Bangar – New alluvial
- II. Khadan – Old alluvial

**Options :**

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

**Question Number : 10 Question Id : 2752284531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

जलोढ़ मृदा का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. बांगर – नया जलोढ़
- II. खदान – पुराना जलोढ़

**Options :**

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

**Question Number : 11 Question Id : 2752284532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

In which year Satyagraha Movement was started?

**Options :**

- 1. ✘ 1921
- 2. ✘ 1906
- 3. ✔ 1919

4. ✘ 1915

**Question Number : 11 Question Id : 2752284532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सत्याग्रह आंदोलन किस वर्ष में शुरू हुआ था?

**Options :**

1. ✘ 1921

2. ✘ 1906

3. ✔ 1919

4. ✘ 1915

**Question Number : 12 Question Id : 2752284533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following river(s) was/were flowed through Magadha?

I. Yamuna

II. Ganga

III. Satluj

**Options :**

1. ✘ Only I

2. ✔ Only II

3. ✘ I and III

4. ✘ I, II and III

**Question Number : 12 Question Id : 2752284533 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 नदी/नदियाँ मगध से होकर बहती थीं?

I. यमुना

- II. गंगा
- III. सतलुज

**Options :**

- 1. ✘ केवल I
- 2. ✔ केवल II
- 3. ✘ I तथा III
- 4. ✘ I, II तथा III

**Question Number : 13 Question Id : 2752284534 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(s) of movement and their year is/are correct?

- I. Civil Disobedience Movement – 1930
- II. Non-Cooperation and Khilafat Movement – 1921

**Options :**

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

**Question Number : 13 Question Id : 2752284534 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 युग्म आंदोलन और उनके वर्ष के संबंध में सही है/हैं?

- I. सविनय अवज्ञा आंदोलन – 1930
- II. असहयोग और खिलाफत आंदोलन – 1921

**Options :**

- 1. ✘ केवल I
- 2. ✘ केवल II
- 3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✘ ना ही I ना ही II

**Question Number : 14 Question Id : 2752284535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The E2025 initiative launched by WHO is against which disease?

**Options :**

1. ✔ Malaria
2. ✘ TB
3. ✘ Smallpox
4. ✘ Polio

**Question Number : 14 Question Id : 2752284535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

डब्ल्यू.एच.ओ. द्वारा लॉच की गयी पहल E2025 किस बीमारी के खिलाफ है?

**Options :**

1. ✔ मलेरिया
2. ✘ टी.बी.
3. ✘ चेचक
4. ✘ पोलियो

**Question Number : 15 Question Id : 2752284536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which movie won the Oscar 2021 for best picture?

**Options :**

1. ✘ The Father
2. ✔ Nomadland
3. ✘ Mank
4. ✘ Minari

**Question Number : 15 Question Id : 2752284536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बेस्ट पिक्चर के लिए ऑस्कर 2021 में किस फिल्म ने जीता?

**Options :**

1. ✘ दी फादर
2. ✔ नोमैडलैंड
3. ✘ मैक
4. ✘ मिनारी

**Question Number : 16 Question Id : 2752284537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

How many people were awarded Padma Vibhushan in 2021?

**Options :**

1. ✘ 5
2. ✔ 7
3. ✘ 9
4. ✘ 11

**Question Number : 16 Question Id : 2752284537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

2021 में पद्म विभूषण कितने लोगों को दिया गया है?

**Options :**

1. ✘ 5
2. ✔ 7
3. ✘ 9
4. ✘ 11

**Question Number : 17 Question Id : 2752284538 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 schedule – contents of Indian constitution is correct?

- I. Third – Validation of certain acts and regulations
- II. Eleventh – Powers, authority and responsibilities of Panchayats

**Options :**

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

**Question Number : 17 Question Id : 2752284538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

भारतीय संविधान का अनुसूचि – अंतर्वस्तु का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. तीसरी – कुछ अधिनियमों और विनियमों का विधिमान्यकरण
- II. ग्यारहवीं – पंचायतों की शक्तियाँ, अधिकार और उत्तरदायित्व

**Options :**

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

**Question Number : 18 Question Id : 2752284539 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 the borrowing by the government of India?

**Options :**

- 1. ✘ 218
- 2. ✘ 326

3. ✘ 246

4. ✔ 292

**Question Number : 18 Question Id : 2752284539 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 भारत सरकार द्वारा उधार लेने से संबंधित है?

**Options :**

1. ✘ 218

2. ✘ 326

3. ✘ 246

4. ✔ 292

**Question Number : 19 Question Id : 2752284540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

In 2016 Olympics, India won a medal in \_\_\_\_\_.

I. Badminton

II. Wrestling

**Options :**

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

**Question Number : 19 Question Id : 2752284540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

2016 ओलंपिक्स में, भारत ने \_\_\_\_\_ में पदक जीता।

I. बैडमिंटन

II. कुश्ती

**Options :**

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

**Question Number : 20 Question Id : 2752284541 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. Bhaichung Bhutia – Football
- II. Rupinder Pal Singh – Hockey

**Options :**

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

**Question Number : 20 Question Id : 2752284541 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. भायचुंग भूटिया – फुटबॉल
- II. रूपिंदर पाल सिंह – हॉकी

**Options :**

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

## General Ability

Group Number :	2
Group Id :	275228151
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 Ability

Section Id :	275228244
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 :	275228291
Question Shuffling Allowed :	Yes

**Question Number : 21 Question Id : 2752284542 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. Aaerstd
2. Aaersted

3. Amquarine
4. Acgledhi
5. Acgledih

**Options :**

1. ✓ 12453
2. ✗ 12435
3. ✗ 12354
4. ✗ 12345

**Question Number : 21 Question Id : 2752284542 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. Aaerstd
2. Aaersted
3. Amquarine
4. Acgledhi
5. Acgledih

**Options :**

1. ✓ 12453
2. ✗ 12435
3. ✗ 12354
4. ✗ 12345

**Question Number : 22 Question Id : 2752284543 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.

VACTUS, AUHNZM, FOMHEH, KIRBJA, PCWVOU

**Options :**

1. ✗ AUHNZM
2. ✗ KIRBJA

3. ✘ PCWVOU

4. ✔ FOMHEH

**Question Number : 22 Question Id : 2752284543 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।

VACTUS, AUHNZM, FOMHEH, KIRBJA, PCWVOU

**Options :**

1. ✘ AUHNZM

2. ✘ KIRBJA

3. ✘ PCWVOU

4. ✔ FOMHEH

**Question Number : 23 Question Id : 2752284544 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 odd word from the given alternatives.

**Options :**

1. ✘ Yellow

2. ✘ White

3. ✘ Green

4. ✔ Alloy

**Question Number : 23 Question Id : 2752284544 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 विषम शब्द को चुनिए।

**Options :**

1. ✘ पीला

2. ✘ सफेद

3. ✘ हरा
4. ✔ मिश्रधातु

**Question Number : 24 Question Id : 2752284545 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.

Palace : King :: Stable : ?

**Options :**

1. ✔ Horse
2. ✘ Lion
3. ✘ Pig
4. ✘ Tiger

**Question Number : 24 Question Id : 2752284545 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 शब्दों को चुनिए।

महल : राजा :: अस्तबल : ?

**Options :**

1. ✔ घोड़ा
2. ✘ शेर
3. ✘ सुअर
4. ✘ बाघ

**Question Number : 25 Question Id : 2752284546 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.

GROH : YFIX :: ?

**Options :**

1. ✘ ACKD : WBYR
2. ✘ AJND : WFQR
3. ✘ LPQC : XKHO
4. ✔ DWBO : FSNU

**Question Number : 25 Question Id : 2752284546 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।

GROH : YFIX :: ?

**Options :**

1. ✘ ACKD : WBYR
2. ✘ AJND : WFQR
3. ✘ LPQC : XKHO
4. ✔ DWBO : FSNU

**Question Number : 26 Question Id : 2752284547 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, 'RACER' is written as '46', 'USAGE' is written as '54'. What is the code for 'ESSAY' in that code language?

**Options :**

1. ✘ 69
2. ✔ 70
3. ✘ 72
4. ✘ 75

**Question Number : 26 Question Id : 2752284547 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, 'RACER' को '46' लिखा जाता है, 'USAGE' को '54' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'ESSAY' का कोड क्या है?

**Options :**

1. ✖ 69
2. ✔ 70
3. ✖ 72
4. ✖ 75

**Question Number : 27 Question Id : 2752284548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Eight players A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing towards the centre (not necessarily in the same order). G is fourth to the right of A. D is second to the left of A. E is second to the right of C. C is not the immediate neighbour of G or D. B is second to the right of F. Who is third to the right of H?

**Options :**

1. ✖ B
2. ✔ F
3. ✖ D
4. ✖ G

**Question Number : 27 Question Id : 2752284548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

आठ खिलाड़ी A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। G, A के दायीं ओर चौथे स्थान पर है। D, A के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। E, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। C, G या D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, F के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। H के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन है?

**Options :**

1. ✖ B
2. ✔ F
3. ✖ D
4. ✖ G

**Question Number : 28 Question Id : 2752284549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

There are five people P1, P2, P3, P4 and P5. Each has a different profession among D1, D2, D3, D4 and D5 (not necessarily in the same order). Each uses a different transport to go to the office among T1, T2, T3, T4 and T5 (not necessarily in the same order). Person having profession D3 does not use T1 or T4. P2 profession is D1. P4 uses T2. P3's profession is not D4 or D5. P5 does not use T3 or T5. Persons having profession D4 and D2 use transport T5 and T3 respectively. Which of the following combination of person – profession – transport is correct?

**Options :**

1. ✘ P5 – D3 – T4
2. ✘ P2 – D1 – T4
3. ✔ P4 – D3 – T2
4. ✘ P5 – D5 – T1

**Question Number : 28 Question Id : 2752284549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

P1, P2, P3, P4 तथा P5 पाँच लोग हैं। प्रत्येक का D1, D2, D3, D4 तथा D5 में से एक विभिन्न व्यवसाय है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। प्रत्येक T1, T2, T3, T4 तथा T5 में से एक विभिन्न यातायात का प्रयोग करता है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। जिस व्यक्ति का व्यवसाय D3 है वह T1 या T4 का प्रयोग नहीं करता है। P2 का व्यवसाय D1 है। P4, T2 का प्रयोग करता है। P3 का व्यवसाय D4 या D5 नहीं है। P5, T3 या T5 का प्रयोग नहीं करता है। जिन व्यक्तियों का व्यवसाय D4 तथा D2 है वह क्रमशः T5 तथा T3 यातायात का प्रयोग करते हैं। निम्नलिखित में से व्यक्ति – व्यवसाय – यातायात का कौन सा संयोजन सही है?

**Options :**

1. ✘ P5 – D3 – T4
2. ✘ P2 – D1 – T4
3. ✔ P4 – D3 – T2
4. ✘ P5 – D5 – T1

**Question Number : 29 Question Id : 2752284550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Area of 8 cylinders C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 and C8 is compared. No two cylinders have same area. Area of either C1 or C7 is the least. Area of C4 is more than C1 but less than C5. Area of C6 is less than only C3 and C2. Area of C5 is less than C7 and C8. Which of the following sequence is not possible?

**Options :**

1. ✘ C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C2 < C3
2. ✘ C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C3 < C2

3. ✓  $C1 < C4 < C5 < C7 < C3 < C6 < C2 < C8$

4. ✗  $C1 < C4 < C5 < C8 < C7 < C6 < C2 < C3$

**Question Number : 29 Question Id : 2752284550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

8 बेलनों C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 तथा C8 के क्षेत्रफल की तुलना की गयी है। कोई भी दो बेलनों का क्षेत्रफल समान नहीं है। या तो C1 या C7 का क्षेत्रफल न्यूनतम है। C4 का क्षेत्रफल C1 से अधिक है लेकिन C5 से कम है। C6 का क्षेत्रफल केवल C3 तथा C2 से कम है। C5 का क्षेत्रफल C7 तथा C8 से कम है। निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है?

**Options :**

1. ✗  $C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C2 < C3$

2. ✗  $C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C3 < C2$

3. ✓  $C1 < C4 < C5 < C7 < C3 < C6 < C2 < C8$

4. ✗  $C1 < C4 < C5 < C8 < C7 < C6 < C2 < C3$

**Question Number : 30 Question Id : 2752284551 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. No ground are land.
- II. Some garden are land.

Conclusions:

- I. Some land are garden.
- II. Some land are ground.

**Options :**

1. ✓ Only conclusion I follows

2. ✗ Only conclusion II follows

3. ✗ Both conclusions I and II follows

4. ✗ Neither conclusion follows

**Question Number : 30 Question Id : 2752284551 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. कोई भी मैदान, भूमि नहीं है।
- II. कुछ बगीचे, भूमि हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ भूमि, बगीचा हैं।
- II. कुछ भूमि, मैदान 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 : 31 Question Id : 2752284552 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 B are S.
- II. No S are K.

Conclusions:

- I. All S are B.
- II. Some S are B.
- III. All K are B.

**Options :**

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

**Question Number : 31 Question Id : 2752284552 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 B, S हैं।
- II. कोई भी S, K नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. सभी S, B हैं।
- II. कुछ S, B हैं।
- III. सभी K, B हैं।

**Options :**

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

**Question Number : 32 Question Id : 2752284553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means '÷' and 'D' means '×', then which of the following equation is false?

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this**

question is ignored for all candidates.

**Options :**

1. 5D14C28A12 = (-2)
2. 22D2C4A11 = 33
3. 56C28D17B36 = (-2)
4. 14D2B18A19 = 6

**Question Number : 32 Question Id : 2752284553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '÷' तथा 'D' का अर्थ '×' हो, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण गलत है?

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

**Options :**

1. 5D14C28A12 = (-2)
2. 22D2C4A11 = 33
3. 56C28D17B36 = (-2)
4. 14D2B18A19 = 6

**Question Number : 33 Question Id : 2752284554 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 missing number from the given series.

10, 29, 85, 252, ?

**Options :**

1. ✘ 754
2. ✘ 756
3. ✔ 752
4. ✘ 758

Question Number : 33 Question Id : 2752284554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

10, 29, 85, 252, ?

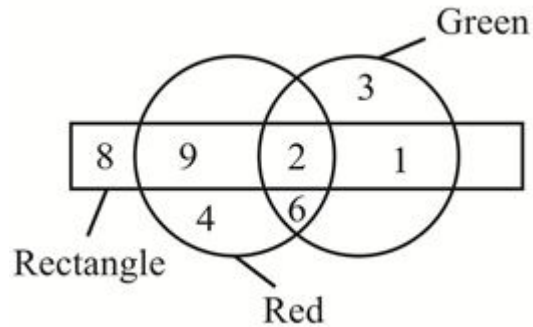
Options :

1. ✘ 754
2. ✘ 756
3. ✔ 752
4. ✘ 758

Question Number : 34 Question Id : 2752284555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many red are neither green nor rectangle?



Options :

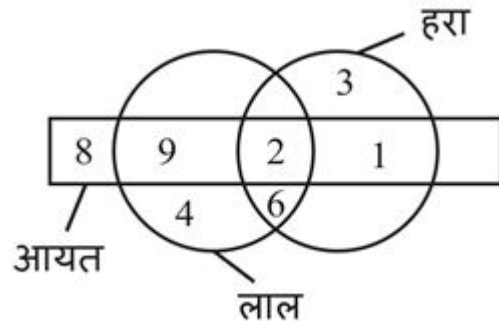
1. ✘ 6
2. ✘ 8
3. ✘ 10
4. ✔ 4

Question Number : 34 Question Id : 2752284555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कितने लाल ना तो हरे हैं ना ही आयत हैं?



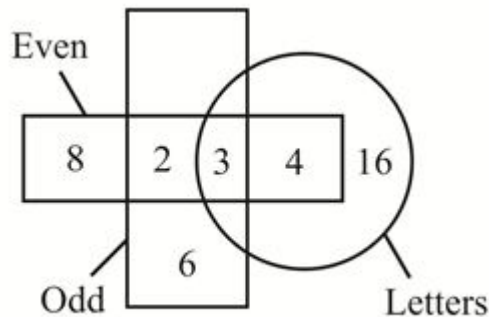
Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 8
3. ✖ 10
4. ✔ 4

Question Number : 35 Question Id : 2752284556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Based on the given venn diagram, which of the following statement(s) is/are incorrect?



- I. Total number of odd are 10.
- II. Number of even which are not letters, are 10.

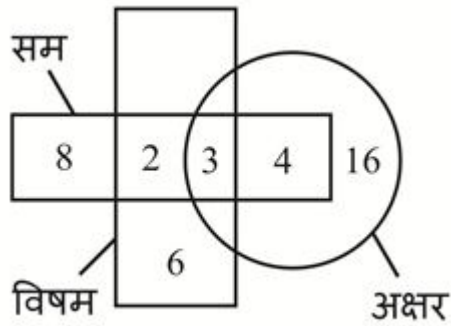
**Options :**

1. ✓ Only I
2. ✗ Only II
3. ✗ Both I and II
4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 35 Question Id : 2752284556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए वेन आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?



- I. विषम की कुल संख्या 10 है।
- II. वह सम जो अक्षर नहीं है, की संख्या 10 है।

**Options :**

1. ✓ केवल I
2. ✗ केवल II
3. ✗ I तथा II दोनों
4. ✗ ना ही I ना ही II

**Question Number : 36 Question Id : 2752284557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If South-east becomes North-west and West becomes East, then what South-west will become?

**Options :**

1. ✘ North
2. ✘ East
3. ✔ North-east
4. ✘ South

**Question Number : 36 Question Id : 2752284557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर-पश्चिम हो जाता है तथा पश्चिम, पूर्व हो जाता है, तो दक्षिण-पश्चिम क्या हो जाएगा?

**Options :**

1. ✘ उत्तर
2. ✘ पूर्व
3. ✔ उत्तर-पूर्व
4. ✘ दक्षिण

**Question Number : 37 Question Id : 2752284558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Prem walks 13 metres towards north. He turns right and walks 11 metres. He rotates by 90 degrees in anti-clockwise direction and walks 11 metres. He again rotates by 90 degrees in anti-clockwise direction and walks 4 metres. How far and in which direction is his starting point from the finishing point?

**Options :**

1. ✔ 25 metres, South-west
2. ✘ 33 metres, North-east
3. ✘ 25 metres, North-east
4. ✘ 33 metres, South-west

**Question Number : 37 Question Id : 2752284558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

प्रेम उत्तर की ओर 13 मीटर चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 11 मीटर चलता है। वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री से घूमता है तथा 11 मीटर चलता है। वह

वामावर्त दिशा में 90 डिग्री से पुनः घूमता है तथा 4 मीटर चलता है। उसकी प्रारंभिक बिंदु अंतिम बिंदु से कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?

**Options :**

1. ✓ 25 मीटर, दक्षिण-पश्चिम
2. ✗ 33 मीटर, उत्तर-पूर्व
3. ✗ 25 मीटर, उत्तर-पूर्व
4. ✗ 33 मीटर, दक्षिण-पश्चिम

**Question Number : 38 Question Id : 2752284559 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 wrong figure from the given series.



**Options :**

1. ✗
2. ✓
3. ✗
4. ✗

Question Number : 38 Question Id : 2752284559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गयी श्रृंखला में से गलत आकृति को चुनिए।



Options :



Question Number : 39 Question Id : 2752284560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two opposite faces of a big cube are painted with red colour, two adjacent faces are painted with yellow colour and remaining faces are painted with blue colour. 4 equal cuts are made on each axis of this big cube and some small cubes are obtained. How many small cubes will have one face painted with blue colour and one face painted with yellow colour?

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✖ 16
4. ✔ 10

**Question Number : 39 Question Id : 2752284560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक बड़े घन की दो विपरीत फलकों को लाल रंग से रंगा गया है, दो संलग्न फलकों को पीले रंग से रंगा गया है तथा शेष फलकों को नीले रंग से रंगा गया है। इस बड़े घन की प्रत्येक अक्ष पर 4 बराबर कटाव लगाये गए हैं तथा कुछ छोटे घन प्राप्त किए गए हैं। ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनकी एक फलक नीले रंग से रंगी हुई होगी तथा एक पीले रंग से रंगी हुई होगी?

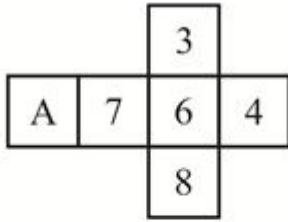
**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✖ 16
4. ✔ 10

**Question Number : 40 Question Id : 2752284561 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 cannot be made?



I



II



III



IV

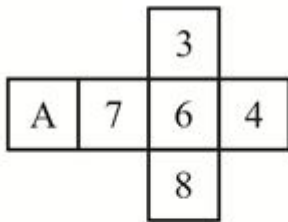
Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 2752284561 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 घन नहीं बनाया जा सकता है?



I



II



III



IV

**Options :**

1. ✘ I, II तथा III
2. ✘ I, III तथा IV
3. ✘ I, II तथा IV
4. ✔ I, II, III तथा IV

## Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	275228152
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 :	275228245
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 :	275228292
Question Shuffling Allowed :	Yes

**Question Number : 41 Question Id : 2752284562 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  $10 \div 5(4 - 2) \times 6$ ?

**Options :**

1. ✘ 12
2. ✘ 8
3. ✘ 6
4. ✔ 24

**Question Number : 41 Question Id : 2752284562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

$10 \div 5(4 - 2) \times 6$  का मान क्या है?

**Options :**

1. ✘ 12
2. ✘ 8
3. ✘ 6
4. ✔ 24

**Question Number : 42 Question Id : 2752284563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If the number 58579A is exactly divisible by 36, then what is the value of A?

**Options :**

1. ✔ 2
2. ✘ 4
3. ✘ 6
4. ✘ 8

**Question Number : 42 Question Id : 2752284563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि संख्या 58579A, 36 से पूरी तरह विभाजित है, तो A का मान क्या है?

**Options :**

1. ✓ 2
2. ✗ 4
3. ✗ 6
4. ✗ 8

**Question Number : 43 Question Id : 2752284564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following option is correct?

**Options :**

1. ✗  $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4}$
2. ✓  $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[18]{12}$
3. ✗  $\sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[3]{2}$
4. ✗  $\sqrt[18]{12} > \sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4}$

**Question Number : 43 Question Id : 2752284564 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 सही है?

**Options :**

1. ✗  $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4}$

2. ✓  $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[18]{12}$

3. ✗  $\sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[3]{2}$

4. ✗  $\sqrt[18]{12} > \sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4}$

**Question Number : 44 Question Id : 2752284565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If LCM of 8, 12 and K is 144, then what is the value of K?

**Options :**

1. ✗ 12

2. ✓ 144

3. ✗ 18

4. ✗ 48

**Question Number : 44 Question Id : 2752284565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि 8, 12 तथा K का लघुत्तम समापवर्त्य 144 है, तो K का मान क्या है?

**Options :**

1. ✗ 12

2. ✓ 144

3. ✗ 18

4. ✗ 48

**Question Number : 45 Question Id : 2752284566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Four bells toll at intervals of 5, 10, 12 and 15 minutes respectively. If they start tolling together at 3, after what interval will they toll together and how many time they toll together in 18 hours?

**Options :**

1. ✘ 2 hours, 9 times
2. ✘ 3 hours, 6 times
3. ✔ 1 hour, 18 times
4. ✘ 30 minutes, 36 times

**Question Number : 45 Question Id : 2752284566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

चार बेल क्रमशः 5, 10, 12 तथा 15 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वह 3 बजे साथ बजना शुरू करती हैं, तो वह कितने समय अंतराल के बाद एक साथ बजेगी तथा 18 घंटे में कितनी बार एक साथ बजेगी?

**Options :**

1. ✘ 2 घंटे, 9 बार
2. ✘ 3 घंटे, 6 बार
3. ✔ 1 घंटा, 18 बार
4. ✘ 30 मिनट, 36 बार

**Question Number : 46 Question Id : 2752284567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

15 percent of marked price is equal to the 18 percent of selling price. What is the discount percentage?

**Options :**

1. ✘ 20
2. ✔ 16.66
3. ✘ 14.28
4. ✘ 17.5

**Question Number : 46 Question Id : 2752284567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

अंकित मूल्य का 15 प्रतिशत विक्रय मूल्य के 18 प्रतिशत के समान है। छूट प्रतिशत क्या है?

**Options :**

1. ✘ 20
2. ✔ 16.66
3. ✘ 14.28
4. ✘ 17.5

**Question Number : 47 Question Id : 2752284568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which number is 20 percent less than 45 percent of 600?

**Options :**

1. ✘ 224
2. ✔ 216
3. ✘ 230
4. ✘ 208

**Question Number : 47 Question Id : 2752284568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

कौन सी संख्या 600 के 45 प्रतिशत से 20 प्रतिशत कम है?

**Options :**

1. ✘ 224
2. ✔ 216
3. ✘ 230
4. ✘ 208

**Question Number : 48 Question Id : 2752284569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Raman scores 30 percent marks in an exam but still fails by 30 marks. In order to pass the exam, 60 percent marks are necessary. What is the

maximum marks of the exam?

**Options :**

1. ✖ 120
2. ✔ 100
3. ✖ 125
4. ✖ 110

**Question Number : 48 Question Id : 2752284569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

रमन एक परीक्षा में 30 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है परंतु फिर भी 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए, 60 प्रतिशत अंक अनिवार्य है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?

**Options :**

1. ✖ 120
2. ✔ 100
3. ✖ 125
4. ✖ 110

**Question Number : 49 Question Id : 2752284570 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. 1992 at a loss of 17 percent. If it is sold at Rs. 2760, then what is the profit/loss?

**Options :**

1. ✖ 12.5 percent loss
2. ✖ 15 percent loss
3. ✖ 12.5 percent profit
4. ✔ 15 percent profit

**Question Number : 49 Question Id : 2752284570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक वस्तु को 17 प्रतिशत की हानि पर 1992 रुपये का बेचा जाता है। यदि इसे 2760 रुपये का बेचा गया है, तो लाभ/हानि क्या है?

**Options :**

1. ✘ 12.5 प्रतिशत हानि
2. ✘ 15 प्रतिशत हानि
3. ✘ 12.5 प्रतिशत लाभ
4. ✔ 15 प्रतिशत लाभ

**Question Number : 50 Question Id : 2752284571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The ratio of P, Q and R is 3 : 5 : 8 respectively. If their sum is 400, then what is the difference between P and R?

**Options :**

1. ✔ 125
2. ✘ 75
3. ✘ 100
4. ✘ 50

**Question Number : 50 Question Id : 2752284571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

P, Q तथा R का अनुपात क्रमशः 3 : 5 : 8 है। यदि उनका योग 400 है, तो P तथा R के बीच का अंतर क्या है?

**Options :**

1. ✔ 125
2. ✘ 75
3. ✘ 100
4. ✘ 50

**Question Number : 51 Question Id : 2752284572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The ratio of three numbers is 7 : 6 : 5. If the sum of the three numbers is 324, then what is the largest number among the three numbers?

**Options :**

1. ✘ 18

2. ✓ 126

3. ✗ 90

4. ✗ 108

**Question Number : 51 Question Id : 2752284572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

तीन संख्याओं का अनुपात 7 : 6 : 5 हैं। यदि तीनों संख्याओं का योग 324 है, तो तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✗ 18

2. ✓ 126

3. ✗ 90

4. ✗ 108

**Question Number : 52 Question Id : 2752284573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If a sum is invested at simple interest, then it becomes  $\frac{5}{2}$  of itself in 5 years. What is the annual rate of interest?

**Options :**

1. ✗ 40 percent

2. ✗ 35 percent

3. ✗ 25 percent

4. ✓ 30 percent

**Question Number : 52 Question Id : 2752284573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि एक राशि को साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो वह 5 वर्षों में स्वयं की  $\frac{5}{2}$  हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

**Options :**

1. ✗ 40 प्रतिशत

2. ✗ 35 प्रतिशत

3. ✘ 25 प्रतिशत

4. ✔ 30 प्रतिशत

**Question Number : 53 Question Id : 2752284574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

A train of length 220 metres crosses an electric pole in 11 seconds and crosses another train of the same length travelling in opposite direction in 8 seconds. What is the speed of the second train?

**Options :**

1. ✔ 35 m/s

2. ✘ 42 m/s

3. ✘ 46 m/s

4. ✘ 37 m/s

**Question Number : 53 Question Id : 2752284574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

220 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक विद्युत खंम्भे को 11 सेकण्ड में पार करती है तथा विपरीत दिशा में चलने वाली समान लम्बाई की दूसरी रेलगाड़ी को 8 सेकण्ड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की गति क्या है?

**Options :**

1. ✔ 35 मी./से.

2. ✘ 42 मी./से.

3. ✘ 46 मी./से.

4. ✘ 37 मी./से.

**Question Number : 54 Question Id : 2752284575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Train 1 leaves A at 8 am and reaches B at 2 pm. Train 2 leaves B at 10 am and reaches A at 6 pm. At what approximate time do the 2 trains meet?

**Options :**

1. ✔ 12:17 pm

2. ✘ 1:12 pm

3. ✖ 12:32 pm

4. ✖ 11:58 pm

**Question Number : 54 Question Id : 2752284575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

रेलगाड़ी 1, A से 8:00 पूर्वाह्न पर निकलती है तथा B पर 2 अपराह्न पर पहुँचती है। रेलगाड़ी 2, B से 10 पूर्वाह्न पर निकलती है तथा A पर 6 अपराह्न पर निकलती है। दोनों रेलगाड़ियाँ लगभग कितने बजे मिलती हैं?

**Options :**

1. ✔ 12:17 अपराह्न

2. ✖ 1:12 अपराह्न

3. ✖ 12:32 अपराह्न

4. ✖ 11:58 अपराह्न

**Question Number : 55 Question Id : 2752284576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

P and Q alone can do a work in 18 and 45 days respectively. They started the work together and P left after 3 days of start of work. Q completed the remaining work. In how many days was the work completed?

**Options :**

1. ✔ 37.5

2. ✖ 39.5

3. ✖ 34

4. ✖ 36

**Question Number : 55 Question Id : 2752284576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

P तथा Q अकेले एक कार्य को क्रमशः 18 तथा 45 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने साथ कार्य शुरू किया तथा P कार्य शुरू होने के 3 दिन बाद छोड़ के चला गया। Q ने बचा हुआ कार्य अकेले खत्म किया। कार्य कितने दिन में पूर हुआ?

**Options :**

1. ✔ 37.5

2. ✘ 39.5
3. ✘ 34
4. ✘ 36

**Question Number : 56 Question Id : 2752284577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Diagonal of a square is 40 cm. What will be the area of square?

**Options :**

1. ✘  $400\sqrt{2} \text{ cm}^2$
2. ✘  $400 \text{ cm}^2$
3. ✘  $1600 \text{ cm}^2$
4. ✔  $800 \text{ cm}^2$

**Question Number : 56 Question Id : 2752284577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक वर्ग का विकर्ण 40 से.मी. है। वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?

**Options :**

1. ✘  $400\sqrt{2} \text{ से.मी.}^2$
2. ✘  $400 \text{ से.मी.}^2$
3. ✘  $1600 \text{ से.मी.}^2$
4. ✔  $800 \text{ से.मी.}^2$

**Question Number : 57 Question Id : 2752284578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Radius of a solid hemisphere is 12 cm. If hemisphere is melted to form a cone whose base radius is equal to the radius of hemisphere, then what

will be the height of cone?

**Options :**

1. ✘ 18 cm
2. ✔ 24 cm
3. ✘ 8 cm
4. ✘ 16 cm

**Question Number : 57 Question Id : 2752284578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या 12 से.मी. है। यदि अर्धगोले को पिघलाकर एक शंकु बनाया गया है, जिसके आधार की त्रिज्या अर्धगोले की त्रिज्या के बराबर है, तो शंकु की ऊँचाई क्या होगी?

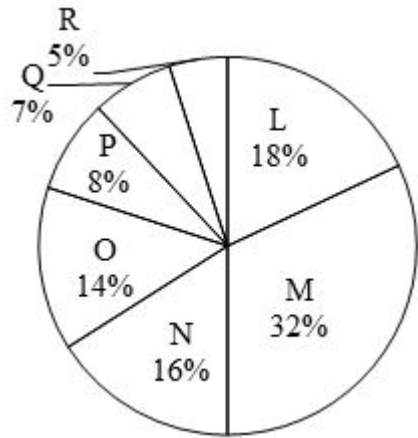
**Options :**

1. ✘ 18 से.मी.
2. ✔ 24 से.मी.
3. ✘ 8 से.मी.
4. ✘ 16 से.मी.

**Question Number : 58 Question Id : 2752284579 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 population of seven states L, M, N, O, P, Q and R. Total population of all these seven states is 225000. Population of a particular state is shown as a percent of total population of all these seven states.



$J_1$  = Sum of population of state N and O  
 $J_2$  = Difference between population of state M and N  
 $J_3$  = Average population of states M, N, O and P

What is the value of  $(J_1 + J_2 + J_3)$ ?

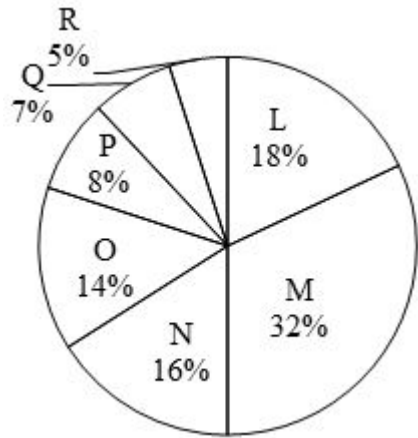
**Options :**

1. ✘ 137350
2. ✔ 142875
3. ✘ 147275
4. ✘ 147350

**Question Number : 58 Question Id : 2752284579 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 सात राज्यों L, M, N, O, P, Q तथा R की जनसंख्या को दर्शाता है। इन सभी सात राज्यों की कुल जनसंख्या 225000 है। एक विशिष्ट राज्य की जनसंख्या को इन सभी सात राज्यों की कुल जनसंख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



$J_1$  = राज्य N और O की जनसंख्या का योग

$J_2$  = राज्य M और N की जनसंख्या के मध्य अंतर

$J_3$  = राज्य M, N, O तथा P की औसत जनसंख्या

$(J_1 + J_2 + J_3)$  का मान क्या है?

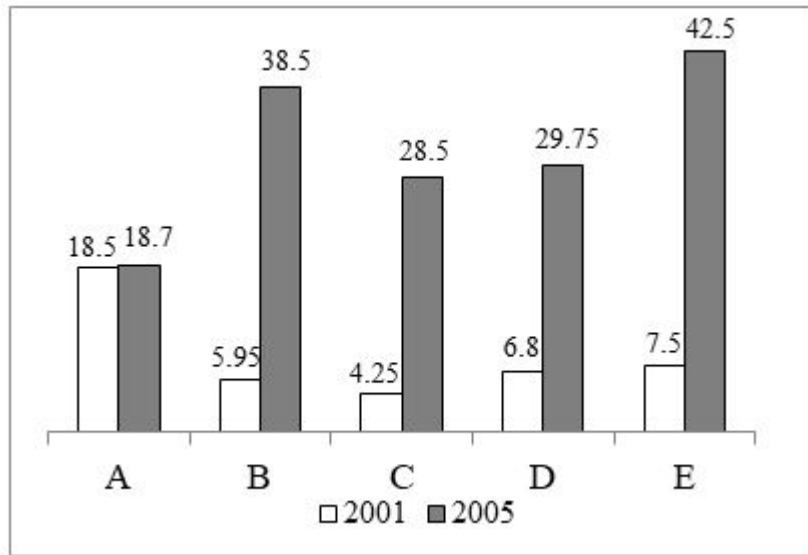
**Options :**

1. ✘ 137350
2. ✔ 142875
3. ✘ 147275
4. ✘ 147350

**Question Number : 59 Question Id : 2752284580 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 sales of five different products (in lakhs) A, B, C, D and E during 2001 and 2005 by a company.



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

- I. In 2001 Sales of product B is 56.67 percent more than the sales of product C.
- II. In 2001 Sales of product A is 146.67 percent more than the sales of product E.
- III. Ratio of sales of product C in 2001 to the sales of product D in 2005 is 1 : 7.

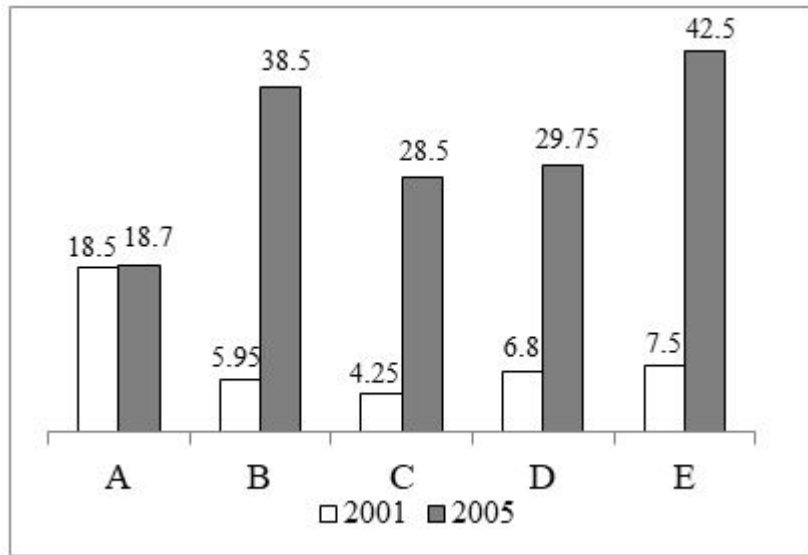
**Options :**

1. ✘ Only I
2. ✘ Only II
3. ✘ Only III
4. ✔ Both II and III

**Question Number : 59 Question Id : 2752284580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिया गया दण्ड चित्र एक कंपनी द्वारा 2001 तथा 2005 के दौरान पाँच अलग-अलग उत्पादों A, B, C, D तथा E की बिक्री (लाखों में) को दर्शाता है।



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

- I. 2001 में उत्पाद B की बिक्री उत्पाद C की बिक्री से 56.67 प्रतिशत अधिक है।
- II. 2001 में उत्पाद A की बिक्री उत्पाद E की बिक्री से 146.67 प्रतिशत अधिक है।
- III. 2001 में उत्पाद C की बिक्री का 2005 में उत्पाद D की बिक्री से अनुपात 1 : 7 है।

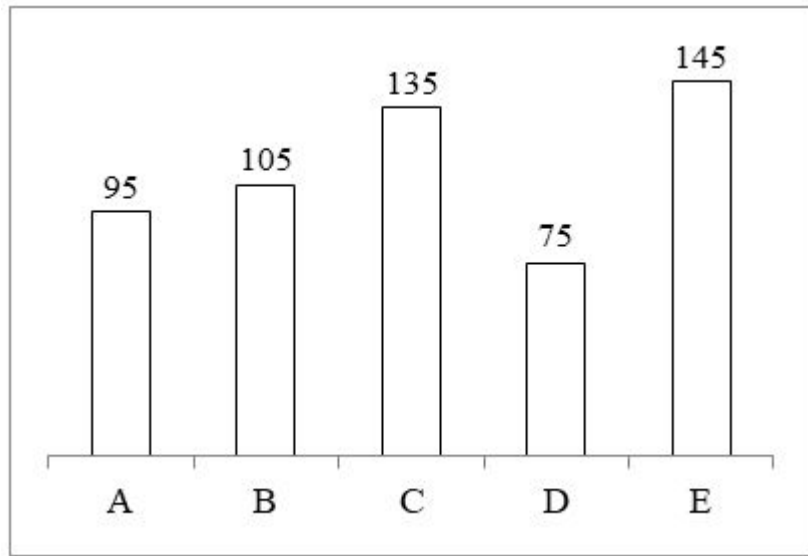
**Options :**

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

**Question Number : 60 Question Id : 2752284581 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 runs scored by five batsmen in a cricket match.



J1 = Average runs scored by all the five batsmen

J2 = Difference between runs scored by E and D

J3 = Difference between runs scored by C and B

What is the value of  $(J3 - J2 + J1)$ ?

**Options :**

1. ✘ 81

2. ✘ 61

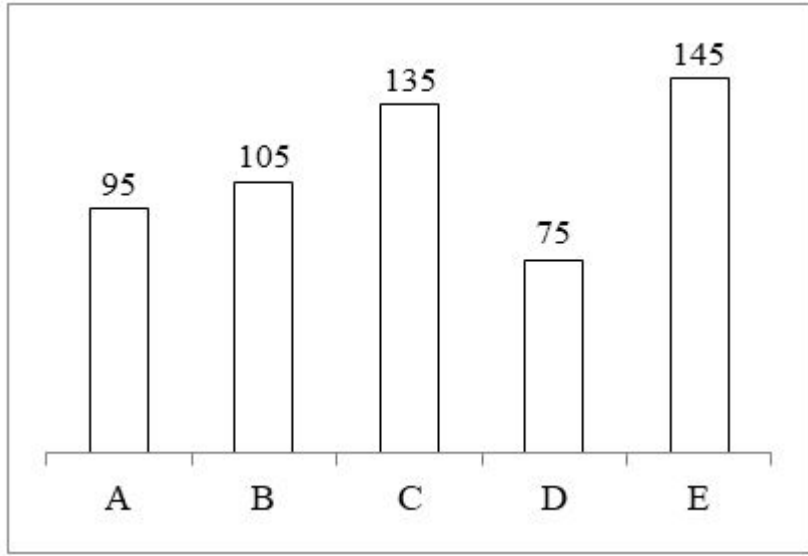
3. ✔ 71

4. ✘ 91

**Question Number : 60 Question Id : 2752284581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिया गया दण्ड चित्र एक क्रिकेट मैच में पाँच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है।



J1 = सभी पाँच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए औसत रन

J2 = E तथा D द्वारा बनाए गए रनों के मध्य अंतर

J3 = C तथा B द्वारा बनाए गए रनों के मध्य अंतर

$(J3 - J2 + J1)$  का मान क्या है?

**Options :**

1. ✘ 81
2. ✘ 61
3. ✔ 71
4. ✘ 91

## General Hindi

**Group Number :**

4

**Group Id :**

275228153

**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 :	275228246
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 :	275228293
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 2752284582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य में रेखांकित भाग किस प्रकार का अव्यय है, ज्ञात कीजिए।

हाय! वह मर गया।

Options :

1. ✘ सम्बन्धबोधक
2. ✘ समुत्त्वयबोधक
3. ✘ क्रिया विशेषण
4. ✔ विस्मयादिबोधक

Question Number : 61 Question Id : 2752284582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

दिए गए वाक्य में रेखांकित भाग किस प्रकार का अव्यय है, ज्ञात कीजिए।

ह्राय! वह मर गया।

**Options :**

1. ✘ सम्बन्धबोधक
2. ✘ समुत्वयबोधक
3. ✘ क्रिया विशेषण
4. ✔ विस्मयादिबोधक

**Question Number : 62 Question Id : 2752284583 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।

औगुन

**Options :**

1. ✔ अव
2. ✘ आ
3. ✘ गुन
4. ✘ ओ

**Question Number : 62 Question Id : 2752284583 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।

औगुन

**Options :**

1. ✔ अव
2. ✘ आ
3. ✘ गुन

#### 4. ✖ ओ

**Question Number : 63 Question Id : 2752284584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।

बुढ़ापा भी एक प्रकार का अभिशाप है।

**Options :**

1. ✖ व्यक्तिवाचक संज्ञा
2. ✔ भाववाचक संज्ञा
3. ✖ जातिवाचक संज्ञा
4. ✖ द्रव्यवाचक संज्ञा

**Question Number : 63 Question Id : 2752284584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।

बुढ़ापा भी एक प्रकार का अभिशाप है।

**Options :**

1. ✖ व्यक्तिवाचक संज्ञा
2. ✔ भाववाचक संज्ञा
3. ✖ जातिवाचक संज्ञा
4. ✖ द्रव्यवाचक संज्ञा

**Question Number : 64 Question Id : 2752284585 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।

जो देखने योग्य हो।

**Options :**

1. ✘ स्वर्णिम
2. ✘ गोपनीय
3. ✔ दर्शनीय
4. ✘ अविस्मरणीय

**Question Number : 64 Question Id : 2752284585 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।

जो देखने योग्य हो।

**Options :**

1. ✘ स्वर्णिम
2. ✘ गोपनीय
3. ✔ दर्शनीय
4. ✘ अविस्मरणीय

**Question Number : 65 Question Id : 2752284586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

अग्रगामी

**Options :**

1. ✘ निगामी
2. ✘ संगामी
3. ✔ पश्चगामी
4. ✘ विगामी

**Question Number : 65 Question Id : 2752284586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

अग्रगामी

**Options :**

1. ✘ निगामी
2. ✘ संगामी
3. ✔ पश्चगामी
4. ✘ विगामी

**Question Number : 66 Question Id : 2752284587 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. ✘ विधांचल
2. ✘ विदांचल
3. ✔ विंध्याचल
4. ✘ विद्यांचल

**Question Number : 66 Question Id : 2752284587 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. ✘ विधांचल
2. ✘ विदांचल
3. ✔ विंध्याचल
4. ✘ विद्यांचल

**Question Number : 67 Question Id : 2752284588 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।

जो प्रमाण से सिद्ध न हो सके

**Options :**

1. ✘ अप्रमित
2. ✘ प्रमनीय
3. ✔ अप्रमेय
4. ✘ अपंग

**Question Number : 67 Question Id : 2752284588 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।

जो प्रमाण से सिद्ध न हो सके

**Options :**

1. ✘ अप्रमित
2. ✘ प्रमनीय
3. ✔ अप्रमेय
4. ✘ अपंग

**Question Number : 68 Question Id : 2752284589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

कौन सा शब्द स्त्रीलिंग और पुल्लिंग में एक समान रहता है?

**Options :**

1. ✘ घोड़ा
2. ✘ नर
3. ✔ प्रधानमंत्री
4. ✘ चिड़ा

**Question Number : 68 Question Id : 2752284589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

कौन सा शब्द स्त्रीलिंग और पुल्लिंग में एक समान रहता है?

**Options :**

1. ✘ घोड़ा
2. ✘ नर
3. ✔ प्रधानमंत्री
4. ✘ चिड़ा

**Question Number : 69 Question Id : 2752284590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए वाक्य का कारक ज्ञात कीजिए।

पत्ता पेड़ से गिरा।

**Options :**

1. ✘ संप्रदान
2. ✘ कर्म
3. ✔ अपादान
4. ✘ करण

**Question Number : 69 Question Id : 2752284590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए वाक्य का कारक ज्ञात कीजिए।

पत्ता पेड़ से गिरा।

**Options :**

1. ✘ संप्रदान
2. ✘ कर्म

3. ✓ अपादान

4. ✗ करण

**Question Number : 70 Question Id : 2752284591 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. ✗ बच्चे को छीलकर केला खिलाओ।
2. ✗ बच्चों को केले छीलकर खिला।
3. ✗ बच्चों को केला छिलकर खिलाओ।
4. ✓ बच्चे को केला छीलकर खिलाओ।

**Question Number : 70 Question Id : 2752284591 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. ✗ बच्चे को छीलकर केला खिलाओ।
2. ✗ बच्चों को केले छीलकर खिला।
3. ✗ बच्चों को केला छिलकर खिलाओ।
4. ✓ बच्चे को केला छीलकर खिलाओ।

**Question Number : 71 Question Id : 2752284592 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. ✓ सुरेश के पढ़ने पर नरेश नहीं पढ़ेगा।
2. ✗ अगर सुरेश पढ़ेगा तो नरेश नहीं पढ़ेगा।
3. ✗ या तो सुरेश पढ़ेगा या नरेश पढ़ेगा।

4. ✘ सुरेश पढ़ेगा परंतु नरेश नहीं पढ़ेगा।

**Question Number : 71 Question Id : 2752284592 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. ✔ सुरेश के पढ़ने पर नरेश नहीं पढ़ेगा।
2. ✘ अगर सुरेश पढ़ेगा तो नरेश नहीं पढ़ेगा।
3. ✘ या तो सुरेश पढ़ेगा या नरेश पढ़ेगा।
4. ✘ सुरेश पढ़ेगा परंतु नरेश नहीं पढ़ेगा।

**Question Number : 72 Question Id : 2752284593 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।

तुम इतनी जल्दी नहा भी आए

**Options :**

1. ✘ |
2. ✔ !
3. ✘ ;
4. ✘ ?

**Question Number : 72 Question Id : 2752284593 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।

तुम इतनी जल्दी नहा भी आए

**Options :**

1. ✘ |

2. ✓ !
3. ✘ ;
4. ✘ ?

**Question Number : 73 Question Id : 2752284594 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।

क्या आप दिल्ली के रहनेवाले हैं

**Options :**

1. ✘ योजक
2. ✘ लोप
3. ✘ विस्मयादिबोधक
4. ✓ प्रश्नवाचक

**Question Number : 73 Question Id : 2752284594 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।

क्या आप दिल्ली के रहनेवाले हैं

**Options :**

1. ✘ योजक
2. ✘ लोप
3. ✘ विस्मयादिबोधक
4. ✓ प्रश्नवाचक

**Question Number : 74 Question Id : 2752284595 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।

चने की झाड़ पर चढ़ाना

**Options :**

1. ✘ लाभ से ज़्यादा खर्च करना
2. ✔ झूठी तारीफ करना
3. ✘ शोभा बढ़ाना
4. ✘ किसी को भड़काना

**Question Number : 74 Question Id : 2752284595 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।

चने की झाड़ पर चढ़ाना

**Options :**

1. ✘ लाभ से ज़्यादा खर्च करना
2. ✔ झूठी तारीफ करना
3. ✘ शोभा बढ़ाना
4. ✘ किसी को भड़काना

**Question Number : 75 Question Id : 2752284596 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।

एक और एक ग्यारह होना

**Options :**

1. ✘ महत्वहीन समझना
2. ✘ चापलूस होना
3. ✘ बहुत जल्दी-जल्दी विचार
4. ✔ संगठन में शक्ति का होना

**Question Number : 75 Question Id : 2752284596 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।

एक और एक ग्यारह होना

**Options :**

1. ✘ महत्वहीन समझना
2. ✘ चापलूस होना
3. ✘ बहुत जल्दी-जल्दी विचार
4. ✔ संगठन में शक्ति का होना

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

275228294

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Id : 2752284597 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

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

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुठ्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्स रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्टीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 2752284598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

आज संसार किसकी मुट्टी में समाया हुआ है?

**Options :**

1. ✓ मानवों
2. ✗ कम्पनी
3. ✗ शोध
4. ✗ सुविधाओं

**Question Number : 77 Question Id : 2752284599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

इंटरनेट इंडेक्स का प्रयोग किस यूनिवर्सिटी ने लिया था?

**Options :**

1. ✗ यूनिवर्सिटी ऑफ़ कलकत्ता
2. ✓ मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
3. ✗ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ साइंस
4. ✗ दिल्ली यूनिवर्सिटी

**Question Number : 78 Question Id : 2752284600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

किस कम्पनी ने 1971 तक दो दर्जन कंप्यूटरों को नेट से जोड़ दिया था?

**Options :**

1. ✓ एडवान्सड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज
2. ✗ मोन्ट्रीयल
3. ✗ मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
4. ✗ सरकारी संस्थाओं

**Question Number : 79 Question Id : 2752284601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

किसके माध्यम से संचार जगत में क्रांति आ गयी थी?

**Options :**

1. ✘ इंटरनेट इंडेक्स
2. ✘ वायरस
3. ✘ शिक्षा
4. ✔ इलेक्ट्रॉनिक मेल

**Question Number : 80 Question Id : 2752284602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

**Options :**

1. ✔ आधुनिक संचार क्रांति
2. ✘ कनेक्शनों और प्रयोगकर्ता
3. ✘ कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग
4. ✘ वायरस समस्या

**Question Id : 2752284597 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

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

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुठ्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवान्सड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 2752284598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

आज संसार किसकी मुट्टी में समाया हुआ है?

**Options :**

1. ✓ मानवों
2. ✗ कम्पनी
3. ✗ शोध
4. ✗ सुविधाओं

**Question Number : 77 Question Id : 2752284599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

इंटरनेट इंडेक्स का प्रयोग किस यूनिवर्सिटी ने लिया था?

**Options :**

1. ✗ यूनिवर्सिटी ऑफ़ कलकत्ता
2. ✓ मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
3. ✗ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ साइंस
4. ✗ दिल्ली यूनिवर्सिटी

**Question Number : 78 Question Id : 2752284600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

किस कम्पनी ने 1971 तक दो दर्जन कंप्यूटरों को नेट से जोड़ दिया था?

**Options :**

1. ✓ एडवान्सड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज
2. ✗ मोन्ट्रीयल
3. ✗ मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
4. ✗ सरकारी संस्थाओं

**Question Number : 79 Question Id : 2752284601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

किसके माध्यम से संचार जगत में क्रांति आ गयी थी?

**Options :**

1. ✘ इंटरनेट इंडेक्स
2. ✘ वायरस
3. ✘ शिक्षा
4. ✔ इलेक्ट्रॉनिक मेल

**Question Number : 80 Question Id : 2752284602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

**Options :**

1. ✔ आधुनिक संचार क्रांति
2. ✘ कनेक्शनों और प्रयोगकर्ता
3. ✘ कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग
4. ✘ वायरस समस्या

## General English

Group Number :	5
Group Id :	275228154
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

<b>Section Id :</b>	275228247
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	16
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	16
<b>Section Marks :</b>	20
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	275228295
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

**Question Number : 81 Question Id : 2752284603 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'.

Ram always respected (1)/ his boss as he was (2)/ senior than him. (3)/ No error (4)

**Options :**

1. ✘ Ram always respected
2. ✘ his boss as he was
3. ✔ senior than him.
4. ✘ No error

**Question Number : 81 Question Id : 2752284603 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'.

Ram always respected (1)/ his boss as he was (2)/ senior than him. (3)/ No error (4)

**Options :**

1. ✘ Ram always respected
2. ✘ his boss as he was

3. ✓ senior than him.

4. ✗ No error

**Question Number : 82 Question Id : 2752284604 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'.

There needs to be a better (1)/ approach for conserving and (2)/ improving original forest areas. (3)/ No error (4)

**Options :**

1. ✗ There needs to be a better

2. ✓ approach for conserving and

3. ✗ improving original forest areas.

4. ✗ No error

**Question Number : 82 Question Id : 2752284604 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'.

There needs to be a better (1)/ approach for conserving and (2)/ improving original forest areas. (3)/ No error (4)

**Options :**

1. ✗ There needs to be a better

2. ✓ approach for conserving and

3. ✗ improving original forest areas.

4. ✗ No error

**Question Number : 83 Question Id : 2752284605 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.

Sumit have to take a bus or sometimes walk to reach the coaching centre.

**Options :**

1. ✓ had to
2. ✗ have had to
3. ✗ must to
4. ✗ No Improvement

**Question Number : 83 Question Id : 2752284605 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.

Sumit have to take a bus or sometimes walk to reach the coaching centre.

**Options :**

1. ✓ had to
2. ✗ have had to
3. ✗ must to
4. ✗ No Improvement

**Question Number : 84 Question Id : 2752284606 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.

This is not fair to us who are planned to go abroad.

**Options :**

1. ✗ are plans to
2. ✗ had planning to
3. ✓ are planning to
4. ✗ No Improvement

**Question Number : 84 Question Id : 2752284606 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.

This is not fair to us who are planned to go abroad.

**Options :**

1. ✘ are plans to
2. ✘ had planning to
3. ✔ are planning to
4. ✘ No Improvement

**Question Number : 85 Question Id : 2752284607 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.

Waste management is one of the biggest \_\_\_\_\_ for the country.

**Options :**

1. ✘ compromise
2. ✔ challenges
3. ✘ sacrifices
4. ✘ leads

**Question Number : 85 Question Id : 2752284607 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.

Waste management is one of the biggest \_\_\_\_\_ for the country.

**Options :**

1. ✘ compromise

2. ✓ challenges
3. ✗ sacrifices
4. ✗ leads

**Question Number : 86 Question Id : 2752284608 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.

When she \_\_\_\_\_ at her place, Mahima had left.

**Options :**

1. ✗ has arrived
2. ✓ arrived
3. ✗ arrives
4. ✗ had arrived

**Question Number : 86 Question Id : 2752284608 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.

When she \_\_\_\_\_ at her place, Mahima had left.

**Options :**

1. ✗ has arrived
2. ✓ arrived
3. ✗ arrives
4. ✗ had arrived

**Question Number : 87 Question Id : 2752284609 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.

On World TB Day, workshops  
P: tuberculosis research enable the sharing and dissemination of  
Q: information on current issues relating to the disease  
R: for the media, meetings between international  
S: organizations, and gatherings of scientists involved in

**Options :**

1. ✓ RSPQ
2. ✗ PQSR
3. ✗ PSQR
4. ✗ SRQP

**Question Number : 87 Question Id : 2752284609 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.

On World TB Day, workshops  
P: tuberculosis research enable the sharing and dissemination of  
Q: information on current issues relating to the disease  
R: for the media, meetings between international  
S: organizations, and gatherings of scientists involved in

**Options :**

1. ✓ RSPQ
2. ✗ PQSR
3. ✗ PSQR
4. ✗ SRQP

**Question Number : 88 Question Id : 2752284610 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 environment, O.V. Vijayan produced  
Q: articles on such subjects as politics and

R: several novels and a number of short stories

S: in addition to cartoons and journalistic

**Options :**

1. ✘ RPQS
2. ✘ QPRS
3. ✘ RQPS
4. ✔ SQPR

**Question Number : 88 Question Id : 2752284610 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 environment, O.V. Vijayan produced

Q: articles on such subjects as politics and

R: several novels and a number of short stories

S: in addition to cartoons and journalistic

**Options :**

1. ✘ RPQS
2. ✘ QPRS
3. ✘ RQPS
4. ✔ SQPR

**Question Number : 89 Question Id : 2752284611 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.

Encounter

**Options :**

1. ✘ Avoiding
2. ✔ Meeting
3. ✘ Sale
4. ✘ Announcing

**Question Number : 89 Question Id : 2752284611 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.

Encounter

**Options :**

1. ✘ Avoiding
2. ✔ Meeting
3. ✘ Sale
4. ✘ Announcing

**Question Number : 90 Question Id : 2752284612 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.

Allegiance

**Options :**

1. ✘ Piety
2. ✘ Clarity
3. ✘ Paucity
4. ✔ Falsity

**Question Number : 90 Question Id : 2752284612 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.

Allegiance

**Options :**

1. ✘ Piety

2. ✘ Clarity
3. ✘ Paucity
4. ✔ Falsity

**Question Number : 91 Question Id : 2752284613 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.

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

**Options :**

1. Honourable
2. Honorable
3. Hounorable
4. Honourble

**Question Number : 91 Question Id : 2752284613 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.

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

**Options :**

1. Honourable
2. Honorable
3. Hounorable
4. Honourble

**Question Number : 92 Question Id : 2752284614 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. ✘ Stimulus
2. ✔ Nostelgic
3. ✘ Precision
4. ✘ Quarrel

**Question Number : 92 Question Id : 2752284614 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. ✘ Stimulus
2. ✔ Nostelgic
3. ✘ Precision
4. ✘ Quarrel

**Question Number : 93 Question Id : 2752284615 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.

Look to one's laurels

**Options :**

1. ✘ According to one's convenience
2. ✘ Make a great deal of something
3. ✘ Counting one's success
4. ✔ Work hard to remain successful

**Question Number : 93 Question Id : 2752284615 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.

Look to one's laurels

**Options :**

1. ✘ According to one's convenience
2. ✘ Make a great deal of something
3. ✘ Counting one's success
4. ✔ Work hard to remain successful

**Question Number : 94 Question Id : 2752284616 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 throw cold water on

**Options :**

1. ✘ To be perplexed
2. ✘ A worthless, dishonest person
3. ✔ To discourage
4. ✘ To wake someone up

**Question Number : 94 Question Id : 2752284616 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 throw cold water on

**Options :**

1. ✘ To be perplexed
2. ✘ A worthless, dishonest person
3. ✔ To discourage
4. ✘ To wake someone up

**Question Number : 95 Question Id : 2752284617 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.

Any underhand interference with production, work, etc

**Options :**

1. ✘ Subterfuge
2. ✔ Sabotage
3. ✘ Curate
4. ✘ Quiver

**Question Number : 95 Question Id : 2752284617 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.

Any underhand interference with production, work, etc

**Options :**

1. ✘ Subterfuge
2. ✔ Sabotage
3. ✘ Curate
4. ✘ Quiver

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

275228296

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Id : 2752284618 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

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

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and

advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

### Sub questions

**Question Number : 96 Question Id : 2752284619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the primary purpose of the given passage?

**Options :**

1. ✓ Explaining various norms against junking fast food.
2. ✗ Formulating daily practices need to be conducted in schools related to fast food.
3. ✗ Describing various aspects of junk food rich in fat, sugar and salt
4. ✗ Describing the report of FSSAI covering healthy practices for children.

**Question Number : 97 Question Id : 2752284620 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 one of the norms taken by FSSAI to promote healthy diet?

**Options :**

1. ✗ FSSAI has prohibited food companies to print their brand name and logos on textbooks.
2. ✗ It has prohibited food companies to advertise their product name on school buildings, buses and athletics fields.
3. ✗ It has formulated general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.
4. ✓ It has prohibited food companies to sell junk food rich in fat, sugar and salt in school proximity after 50 m.

**Question Number : 98 Question Id : 2752284621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

Identify the correct meaning of the word 'onus'?

**Options :**

1. ✘ Palpable
2. ✔ Responsibility
3. ✘ Addition
4. ✘ Negligence

**Question Number : 99 Question Id : 2752284622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What should parents do to ensure healthy lifestyle for their children?

**Options :**

1. ✘ They must take necessary steps to control their children greed for junk food.
2. ✘ Parents should not let any food manufacturer or seller near their home.
3. ✔ They must encourage their children to take part in physical activities.
4. ✘ Parents should not let children eat outside their home without measuring its health benefits.

**Question Number : 100 Question Id : 2752284623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Who made FSSAI to frame norms to promote healthy diet in children?

**Options :**

1. ✔ Delhi High Court
2. ✘ Supreme Court
3. ✘ Schools
4. ✘ Parents

**Question Id : 2752284618 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

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

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

### Sub questions

**Question Number : 96 Question Id : 2752284619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the primary purpose of the given passage?

**Options :**

1. ✓ Explaining various norms against junking fast food.
2. ✗ Formulating daily practices need to be conducted in schools related to fast food.
3. ✗ Describing various aspects of junk food rich in fat, sugar and salt
4. ✗ Describing the report of FSSAI covering healthy practices for children.

**Question Number : 97 Question Id : 2752284620 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 one of the norms taken by FSSAI to promote healthy diet?

**Options :**

1. ✗ FSSAI has prohibited food companies to print their brand name and logos on textbooks.
2. ✗ It has prohibited food companies to advertise their product name on school buildings, buses and athletics fields.
3. ✗ It has formulated general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.
4. ✓ It has prohibited food companies to sell junk food rich in fat, sugar and salt in school proximity after 50 m.

**Question Number : 98 Question Id : 2752284621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Identify the correct meaning of the word 'onus'?

**Options :**

1. ✘ Palpable
2. ✔ Responsibility
3. ✘ Addition
4. ✘ Negligence

**Question Number : 99 Question Id : 2752284622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What should parents do to ensure healthy lifestyle for their children?

**Options :**

1. ✘ They must take necessary steps to control their children greed for junk food.
2. ✘ Parents should not let any food manufacturer or seller near their home.
3. ✔ They must encourage their children to take part in physical activities.
4. ✘ Parents should not let children eat outside their home without measuring its health benefits.

**Question Number : 100 Question Id : 2752284623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Who made FSSAI to frame norms to promote healthy diet in children?

**Options :**

1. ✔ Delhi High Court
2. ✘ Supreme Court
3. ✘ Schools
4. ✘ Parents

## Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	275228155
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 :	275228248
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 :	275228297
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 2752284624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If  $u = \sin^{-1} \frac{x+2y}{x^8+y^8}$ , then what is the value of  $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y}$  ?

Options :

1. ✘  $-7\cos(u)$

2. ✘  $7\tan(u)$
3. ✘  $7\sin(u)$
4. ✔  $-7\tan(u)$

**Question Number : 101 Question Id : 2752284624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि  $u = \sin^{-1} \frac{x+2y}{x^8+y^8}$  है, तो  $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y}$  का मान क्या है?

**Options :**

1. ✘  $-7\cos(u)$
2. ✘  $7\tan(u)$
3. ✘  $7\sin(u)$
4. ✔  $-7\tan(u)$

**Question Number : 102 Question Id : 2752284625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The function(s) that is/are in play when writing a proposal is/are:

- I. Persuading actions
- II. Highlighting benefits

**Options :**

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

**Question Number : 102 Question Id : 2752284625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

प्रस्ताव लिखते समय जो कार्य हो रहे होते हैं/है:

- I. राजी करने के लिए कारवाई
- II. हाइलाइटिंग लाभ

**Options :**

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

**Question Number : 103 Question Id : 2752284626 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 shortcut key to undo last action in MS Word?

**Options :**

- 1. ✔ Ctrl+Z
- 2. ✘ Ctrl+J
- 3. ✘ Ctrl+I
- 4. ✘ Ctrl+K

**Question Number : 103 Question Id : 2752284626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

MS Word में अंतिम क्रिया को पूर्ववत करने कि लिए निम्नलिखित में से कौन सी शॉर्टकट की है?

**Options :**

- 1. ✔ Ctrl+Z
- 2. ✘ Ctrl+J
- 3. ✘ Ctrl+I
- 4. ✘ Ctrl+K

**Question Number : 104 Question Id : 2752284627 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 input device?

**Options :**

1. ✘ Plotter
2. ✘ Printer
3. ✔ Joystick
4. ✘ Speaker

**Question Number : 104 Question Id : 2752284627 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 एक इनपुट डिवाइस है?

**Options :**

1. ✘ प्लॉटर
2. ✘ प्रिंटर
3. ✔ जोयस्टिक
4. ✘ स्पीकर

**Question Number : 105 Question Id : 2752284628 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 type of subprogram?

- I. Functions
- II. Subroutines

**Options :**

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

**Question Number : 105 Question Id : 2752284628 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 सबप्रोग्राम का एक प्रकार है?

- I. फंक्शन
- II. सबरूटिन

**Options :**

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

**Question Number : 106 Question Id : 2752284629 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 primary task of memory management system?

- I. It keeps track of which parts of the memory are currently being used
- II. When space is available, it allocates memory to the programs that are next to be loaded

**Options :**

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

**Question Number : 106 Question Id : 2752284629 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 मेमोरी प्रबंधन प्रणाली का प्राथमिक कार्य है?

- I. यह ट्रैक करता है कि वर्तमान में मेमोरी के किन हिस्सों का उपयोग किया जा रहा है
- II. जब स्पेस उपलब्ध होता है, तो यह उन प्रोग्रामों को मेमोरी आवंटित करता है जो लोड होने वाले हैं

**Options :**

- 1. ✖ केवल I

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

**Question Number : 107 Question Id : 2752284630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

A 2D array in which there are different number of elements in each row is known as \_\_\_\_\_.

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

**Options :**

1. regular
2. irregular
3. sparse
4. dense

**Question Number : 107 Question Id : 2752284630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक 2D एरे जिसमें प्रत्येक पंक्ति में तत्वों की भिन्न-भिन्न संख्या होती है, वो \_\_\_\_\_ के रूप में जानी जाती है।

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

**Options :**

1. रेगुलर
2. इर्रेगुलर
3. स्पेयर्स
4. डेंस

**Question Number : 108 Question Id : 2752284631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

When does the .exe file is created in C language?

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

**Options :**

1. After compilation
2. After loading all files
3. After linking
4. After writing

**Question Number : 108 Question Id : 2752284631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

C भाषा में .exe फाइल कब निर्मित होती है?

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

**Options :**

1. कम्पाइलेशन के बाद
2. सभी फाइल्स की लोडिंग के बाद
3. लिंकिंग के बाद
4. लिखने के बाद

**Question Number : 109 Question Id : 2752284632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

The operator in C++, which is used to access a value referred by a pointer is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ indirect operator

2. ✘ direct operator
3. ✔ indirection operator
4. ✘ insertion operator

**Question Number : 109 Question Id : 2752284632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

C++ का ऑपरेटर, जिसका उपयोग किसी पॉइंटर द्वारा निर्दिष्ट मान तक पहुँचने के लिए किया जाता है, \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✘ इन्डाइरेक्ट ऑपरेटर
2. ✘ डाइरेक्ट ऑपरेटर
3. ✔ इन्डायरेक्शन ऑपरेटर
4. ✘ इन्शर्सन ऑपरेटर

**Question Number : 110 Question Id : 2752284633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Sort the following elements using Bubble sort in ascending order. What is the intermediate sequence of 37, 54, 21, 85, 68, 12, 9, 57 after second pass?

**Options :**

1. ✘ 21, 37, 12, 9, 54, 57, 68, 85
2. ✘ 37, 21, 54, 68, 12, 9, 57, 85
3. ✔ 21, 37, 54, 12, 9, 57, 68, 85
4. ✘ 21, 12, 9, 37, 54, 57, 68, 85

**Question Number : 110 Question Id : 2752284633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बबल सॉर्ट का उपयोग करके निम्नलिखित तत्वों को आरोही क्रम में क्रमबद्ध करें। सेकेंड पास के बाद 37, 54, 21, 85, 68, 12, 9, 57 का इंटरमिडिएट सिक्वेंस क्या है?

**Options :**

1. ✘ 21, 37, 12, 9, 54, 57, 68, 85

2. ✘ 37, 21, 54, 68, 12, 9, 57, 85
3. ✔ 21, 37, 54, 12, 9, 57, 68, 85
4. ✘ 21, 12, 9, 37, 54, 57, 68, 85

**Question Number : 111 Question Id : 2752284634 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 written in C?

```
void main()
{
int k, v;
k=(v=20,v+2);
printf("%d",k);
}
```

**Options :**

1. ✘ 2
2. ✘ 20
3. ✔ 22
4. ✘ Error

**Question Number : 111 Question Id : 2752284634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

C में लिखे कोड का आउटपुट क्या है?

```
void main()
{
int k, v;
k=(v=20,v+2);
printf("%d",k);
}
```

**Options :**

1. ✘ 2
2. ✘ 20
3. ✔ 22

4. ✖ त्रुटि

**Question Number : 112 Question Id : 2752284635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The following keys 22, 28, 23, 12 and 13 are inserted into initially empty hash table of length 9 using open addressing with hash function  $h(k) = k \text{ mode } 9$  and linear probing. At what index key 13 is inserted?

**Options :**

1. ✖ 4
2. ✖ 5
3. ✔ 6
4. ✖ 7

**Question Number : 112 Question Id : 2752284635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित कुंजियाँ 22, 28, 23, 12 और 13 को ओपन एड्रेसिंग के साथ हैश फंक्शन  $h(k) = k \text{ मोड } 9$  और लीनियर प्रोबिंग का उपयोग करके 9 लंबाई की प्रारंभिक खाली हैश टेबल में डाला गया है। किस इंडेक्स पर की 13 को डाला गया है?

**Options :**

1. ✖ 4
2. ✖ 5
3. ✔ 6
4. ✖ 7

**Question Number : 113 Question Id : 2752284636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the file extension for Batch files?

**Options :**

1. ✔ .BAT
2. ✖ .BCH
3. ✖ .CTH

4. ✘ .BATCH

**Question Number : 113 Question Id : 2752284636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बैच फाइल्स के लिए फाइल एक्सटेंशन क्या होता है?

**Options :**

1. ✔ .BAT
2. ✘ .BCH
3. ✘ .CTH
4. ✘ .BATCH

**Question Number : 114 Question Id : 2752284637 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 type of Real time operating system?

- I. Hard real time system
- II. Soft real time system

**Options :**

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

**Question Number : 114 Question Id : 2752284637 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 रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम का एक प्रकार है?

- I. हार्ड रीयल टाइम सिस्टम
- II. सॉफ्ट रीयल टाइम सिस्टम

**Options :**

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

**Question Number : 115 Question Id : 2752284638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

If  $b$  is the base of the positional number system. What is the range of symbols it consists of?

**Options :**

1. ✘ 0 to  $b$
2. ✘ 1 to  $b$
3. ✔ 0 to  $(b - 1)$
4. ✘ 1 to  $(b - 1)$

**Question Number : 115 Question Id : 2752284638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

यदि  $b$  स्थितीय संख्या प्रणाली का बेस है। इसके सिंबलस की रेंज क्या है?

**Options :**

1. ✘ 0 से  $b$
2. ✘ 1 से  $b$
3. ✔ 0 से  $(b - 1)$
4. ✘ 1 से  $(b - 1)$

**Question Number : 116 Question Id : 2752284639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

How many bits are required to represent any decimal number in the range from 0 to  $2^n - 1$  in base 2?

**Options :**

1. ✔  $n$

2. ✘  $n - 1$
3. ✘  $2^n - 1$
4. ✘  $n + 1$

**Question Number : 116 Question Id : 2752284639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बेस 2 में 0 से  $2^n - 1$  के बीच किसी भी दशमलव संख्या को दर्शाने के लिए कितने बिट्स की आवश्यकता होती है?

**Options :**

1. ✔  $n$
2. ✘  $n - 1$
3. ✘  $2^n - 1$
4. ✘  $n + 1$

**Question Number : 117 Question Id : 2752284640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Assigned ordering among the characters used by the computer is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ character sequence
2. ✘ linear sequence
3. ✔ collating sequence
4. ✘ data sequence

**Question Number : 117 Question Id : 2752284640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

कंप्यूटर द्वारा उपयोग किए जाने वाले कैरेक्टर के बीच असाईड ऑर्डरिंग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✘ कैरेक्टर सिक्वेंस
2. ✘ लिनियर सिक्वेंस

3. ✓ कॉलेटिंग सिकेंस

4. ✗ डेटा सिकेंस

**Question Number : 118 Question Id : 2752284641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which gate is represented by the following truth table?

Input			Output
A	B	C	
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

**Options :**

1. ✗ NOR

2. ✓ NAND

3. ✗ XOR

4. ✗ XNOR

**Question Number : 118 Question Id : 2752284641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित दूथ तालिका द्वारा किस गेट को दर्शाया जाता है?

इनपुट			आउटपुट
A	B	C	
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

Options :

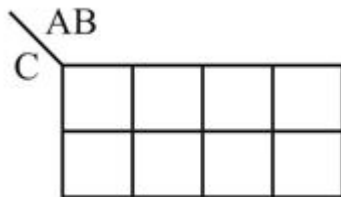
1. ✘ NOR
2. ✔ NAND
3. ✘ XOR
4. ✘ XNOR

Question Number : 119 Question Id : 2752284642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Minimize the three variable logic function using K-Map.

$f(A, B, C) = \text{PM}(0, 3, 4, 7)$



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

Options :

1.  $(\bar{B} + C)(B + \bar{C})$

2.  $(B + \bar{C})(B + C)$

3.  $(\bar{B} + C)(B + C)$

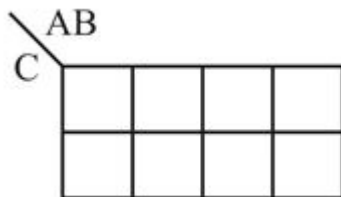
4.  $(\bar{B} + \bar{C})(B + C)$

**Question Number : 119 Question Id : 2752284642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

K-Map का उपयोग करके तीन वेरिएबल लॉजिक फंक्शन को मिनीमाइज करें।

$$f(A, B, C) = \text{PM}(0, 3, 4, 7)$$



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

**Options :**

1.  $(\bar{B} + C)(B + \bar{C})$

2.  $(B + \bar{C})(B + C)$

3.  $(\bar{B} + C)(B + C)$

4.  $(\bar{B} + \bar{C})(B + C)$

**Question Number : 120 Question Id : 2752284643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Astable multivibrator has \_\_\_\_\_ quasi-stable states.

**Options :**

1. ✘ 0

2. ✘ 1

3. ✔ 2

4. ✘ 3

**Question Number : 120 Question Id : 2752284643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर में \_\_\_\_\_ कासि स्टेबल अवस्थाएँ होती हैं।

**Options :**

1. ✘ 0

2. ✘ 1

3. ✔ 2

4. ✘ 3

## Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	275228156
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 :	275228249
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 :	275228298
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 2752284644 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 correct regarding figure of merit of an IC?

Options :

- ✘ Propagation delay time – power
- ✘ Propagation delay time ÷ power

3. ✓ Propagation delay time  $\times$  power

4. ✗ Propagation delay time + power

**Question Number : 121 Question Id : 2752284644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

IC की मेरिट के फिगर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

**Options :**

1. ✗ प्रोपेगेशन डीले टाइम – पॉवर

2. ✗ प्रोपेगेशन डीले टाइम  $\div$  पॉवर

3. ✓ प्रोपेगेशन डीले टाइम  $\times$  पॉवर

4. ✗ प्रोपेगेशन डीले टाइम + पॉवर

**Question Number : 122 Question Id : 2752284645 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 correct regarding T type flip flop?

I. If T = 1, changes state for lining clock pulse

II. If T = 0, does not changes state

**Options :**

1. ✗ Only I

2. ✗ Only II

3. ✓ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 122 Question Id : 2752284645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

T टाइप फ्लिप फ्लॉप के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

I. यदि T = 1, लाइनिंग क्लॉक पल्स की स्टेट बदलता है।

II. यदि T = 0, स्टेट नहीं बदलता है

Options :

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

Question Number : 123 Question Id : 2752284646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following represents XNOR gate?

Options :

1. ✘  $Y = A \oplus B$
2. ✔  $Y = A \odot B$
3. ✘  $Y = \overline{A + B}$
4. ✘  $Y = \overline{A \cdot B}$

Question Number : 123 Question Id : 2752284646 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 XNOR गेट को दर्शाता करता है?

Options :

1. ✘  $Y = A \oplus B$
2. ✔  $Y = A \odot B$

3. ✘  $Y = \overline{A + B}$

4. ✘  $Y = \overline{A \cdot B}$

**Question Number : 124 Question Id : 2752284647 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 oldest database model?

**Options :**

1. ✘ Deductive
2. ✘ Relational
3. ✘ Object-Oriented
4. ✔ Hierarchical

**Question Number : 124 Question Id : 2752284647 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 सबसे पुराना डेटाबेस मोडल है?

**Options :**

1. ✘ डिडक्टिव
2. ✘ रिलेशनल
3. ✘ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड
4. ✔ हेरैरिकल

**Question Number : 125 Question Id : 2752284648 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 DDLC in database?

**Options :**

1. ✘ Distributed Database Log Clearing
2. ✘ Distributed Database Life Cycle
3. ✔ Database Development Life Cycle
4. ✘ Deductive Database Life Cycle

**Question Number : 125 Question Id : 2752284648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

डेटाबेस में डी.डी.एल.सी. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**

1. ✘ डिस्ट्रीब्यूशन डाटाबेस लॉग क्लियरिंग
2. ✘ डिस्ट्रीब्यूटिड डाटाबेस लाईफ साइकिल
3. ✔ डाटाबेस डेवलपमेंट लाईफ साइकिल
4. ✘ डिडकटिव डाटाबेस लाईफ साइकिल

**Question Number : 126 Question Id : 2752284649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

All candidate keys other than primary keys are known as \_\_\_\_\_.

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

**Options :**

1. Foreign key
2. Secondary key
3. Alternate key
4. Remaining key

**Question Number : 126 Question Id : 2752284649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

प्राइमरी की के अलावा अन्य सभी कैंडिडेट की को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

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

**Options :**

1. फॉरेन की
2. सेकंडरी की
3. अल्टर्नेट की
4. रिमैनिंग की

**Question Number : 127 Question Id : 2752284650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The left-hand side and the right-hand sides of a functional dependency are sometimes called \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ respectively.

**Options :**

1. ✘ domain; attributes
2. ✔ determinant; dependent
3. ✘ range; table
4. ✘ tuple; relation

**Question Number : 127 Question Id : 2752284650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक फंक्शनल डिपेंडेंसी के बाएँ तरफ और दाएँ तरफ को कभी-कभी क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✘ डोमेन; एट्रीब्यूट्स
2. ✔ डेटरमिनेंट; डिपेनडेंट
3. ✘ रेंज; टेबल
4. ✘ ट्यूपल; रिलेशन

**Question Number : 128 Question Id : 2752284651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ are some problems that may arise while creating the Entity relationship model.

**Options :**

1. ✓ Connection traps
2. ✗ Transition traps
3. ✗ Groups traps
4. ✗ Data traps

**Question Number : 128 Question Id : 2752284651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ कुछ समस्याएं हैं जो एंटिटी रिलेशनशिप मॉडल बनाते समय उत्पन्न हो सकती हैं।

**Options :**

1. ✓ कनेक्शन ट्रैप्स
2. ✗ ट्रांसिशन ट्रैप्स
3. ✗ ग्रुप्स ट्रैप्स
4. ✗ डाटा ट्रैप्स

**Question Number : 129 Question Id : 2752284652 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 symbol of multivalued attribute in Entity relationship diagram?

**Options :**

1. ✓ 
2. ✗ 
3. ✗ 

4. ✘ 

**Question Number : 129 Question Id : 2752284652 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 एंटीटी रिलेशनशिप आरेख में मल्टीवेल्सूड एट्रिब्यूट का प्रतीक है?

**Options :**

1. ✔ 

2. ✘ 

3. ✘ 

4. ✘ 

**Question Number : 130 Question Id : 2752284653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ is the point of synchronisation between the database and the transaction log file in database management system.

**Options :**

1. ✔ Checkpoint

2. ✘ Shadow point

3. ✘ Mapping point

4. ✘ Key point

**Question Number : 130 Question Id : 2752284653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली में डेटाबेस और ट्रान्सेक्शन लॉग फ़ाइल के बीच सिंक्रनाइज़ेशन का बिंदु है।

**Options :**

1. ✓ चेकपॉइंट
2. ✗ शेडो पॉइंट
3. ✗ मैपिंग पॉइंट
4. ✗ की पॉइंट

**Question Number : 131 Question Id : 2752284654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

How many address lines and input-output data lines are needed in  $2k \times 16$  memory unit?

**Options :**

1. ✗ 10 address line, 16 data line
2. ✗ 10 address line, 4 data line
3. ✗ 11 address line, 4 data line
4. ✓ 11 address line, 16 data line

**Question Number : 131 Question Id : 2752284654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

$2k \times 16$  मेमोरी यूनिट में कितनी एड्रेस लाइन और इनपुट-आउटपुट डेटा लाइन की आवश्यकता होती है?

**Options :**

1. ✗ 10 एड्रेस लाइन, 16 डेटा लाइन
2. ✗ 10 एड्रेस लाइन, 4 डेटा लाइन
3. ✗ 11 एड्रेस लाइन, 4 डेटा लाइन
4. ✓ 11 एड्रेस लाइन, 16 डेटा लाइन

**Question Number : 132 Question Id : 2752284655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

How many full adders are required for n-bit binary adder?

**Options :**

1. ✘  $2 \times n$

2. ✘  $\frac{n}{2}$

3. ✔ n

4. ✘  $n^2$

**Question Number : 132 Question Id : 2752284655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

n-बिट बाइनरी एडर के लिए कितने फुल एडरस की आवश्यकता है?

**Options :**

1. ✘  $2 \times n$

2. ✘  $\frac{n}{2}$

3. ✔ n

4. ✘  $n^2$

**Question Number : 133 Question Id : 2752284656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

By including which logical gate binary adder circuit is used for both binary addition and subtraction?

**Options :**

1. ✘ Ex - AND gate

2. ✘ AND gate

3. ✔ Ex - OR gate

4. ✘ OR gate

**Question Number : 133 Question Id : 2752284656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

किस लॉजिकल गेट को शामिल करके बाइनरी एडर सर्किट को बाइनरी जोड़ और घटाव दोनों के लिए उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✘ Ex - AND गेट
2. ✘ AND गेट
3. ✔ Ex - OR गेट
4. ✘ OR गेट

**Question Number : 134 Question Id : 2752284657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The 8-bit register A and B initially have the following values.

A = 01110110

B = 10000101

What is the 8-bit value in each register after execution of the following micro-operation?

$A \leftarrow A + B$

$B \leftarrow B + 1$

**Options :**

1. ✘ A = 11111110, B = 10000101
2. ✘ A = 11111011, B = 10001110
3. ✔ A = 11111011, B = 10000110
4. ✘ A = 11111101, B = 10000101

**Question Number : 134 Question Id : 2752284657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

8-बिट रजिस्टर A तथा B के शुरू में निम्नलिखित मान हैं।

A = 01110110

B = 10000101

दिए गए माइक्रो-ऑपरेशन के निष्पादन के बाद प्रत्येक रजिस्टर में 8-बिट के मान क्या हैं?

$A \leftarrow A + B$

$B \leftarrow B + 1$

**Options :**

1. ✘  $A = 11111110, B = 10000101$

2. ✘  $A = 11111011, B = 10001110$

3. ✔  $A = 11111011, B = 10000110$

4. ✘  $A = 11111101, B = 10000101$

**Question Number : 135 Question Id : 2752284658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Pseudo instruction is given to \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ compiler

2. ✘ linker

3. ✔ assembler

4. ✘ loader

**Question Number : 135 Question Id : 2752284658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

स्यूडो इंस्ट्रक्शन \_\_\_\_\_ को दिया जाता है।

**Options :**

1. ✘ कंपाइलर

2. ✘ लिंकर

3. ✔ एसेम्बलर

4. ✘ लोडर

**Question Number : 136 Question Id : 2752284659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which property of CSS specifies the degree to which text should be emboldened?

**Options :**

1. ✘ Font – style
2. ✘ Font – family
3. ✔ Font – weight
4. ✘ Font – size

**Question Number : 136 Question Id : 2752284659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

CSS की कौन सी प्रोपर्टी उस डिग्री को निर्दिष्ट करती है जिस तक टेक्स्ट को एम्बोल्डेन्ड किया जाना चाहिए?

**Options :**

1. ✘ फॉन्ट – स्टाइल
2. ✘ फॉन्ट – फैमिली
3. ✔ फॉन्ट – वेट
4. ✘ फॉन्ट – साइज़

**Question Number : 137 Question Id : 2752284660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which property of CSS enables to set multiple list properties at once?

**Options :**

1. ✘ List – style – type
2. ✘ List – style – image
3. ✘ List – style – position
4. ✔ List – style

**Question Number : 137 Question Id : 2752284660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

CSS की कौन सी प्रोपर्टी एक साथ कई सूची प्रोपर्टियों को सेट करने में सक्षम बनाती है?

**Options :**

1. ✖ लिस्ट – स्टाइल – टाईप
2. ✖ लिस्ट – स्टाइल – इमेज़
3. ✖ लिस्ट – स्टाइल – पोज़िशन
4. ✔ लिस्ट – स्टाइल

**Question Number : 138 Question Id : 2752284661 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 correct?

- I. Decrease in asset is credited
- II. Increase in liabilities is credited

**Options :**

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

**Question Number : 138 Question Id : 2752284661 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 सही है?

- I. परिसंपत्ति में कमी को जमा पक्ष में दर्ज किया जाता है
- II. देयताओं में वृद्धि को जमा पक्ष में दर्ज किया जाता है

**Options :**

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

**Question Number : 139 Question Id : 2752284662 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 feature of depreciation?

- I. It is decline in the book value of fixed assets
- II. It is a continuing process

**Options :**

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

**Question Number : 139 Question Id : 2752284662 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 हास की एक विशेषता है?

- I. यह स्थायी परिसम्पत्तियों के बही - मूल्य का अवक्षयण है
- II. यह एक निरंतर चलने वाली प्रक्रिया है

**Options :**

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

**Question Number : 140 Question Id : 2752284663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

Given the following table of value of  $f(x) = \log x$ , what is the value of  $f'(3)$ ?

X	1	2	3	4
f(x)	0	0.301	0.477	0.602

**Options :**

1. ✓ 0.125
2. ✗ 0.225
3. ✗ 0.208
4. ✗ 0.278

**Question Number : 140 Question Id : 2752284663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

$f(x) = \log x$  के मान की निम्नलिखित तालिका दी गयी है,  $f'(3)$  का मान क्या है?

X	1	2	3	4
f(x)	0	0.301	0.477	0.602

**Options :**

1. ✓ 0.125
2. ✗ 0.225
3. ✗ 0.208
4. ✗ 0.278

### Discipline3

<b>Group Number :</b>	8
<b>Group Id :</b>	275228157
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	0
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	20
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No

## Discipline3

Section Id :	275228250
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 :	275228299
Question Shuffling Allowed :	Yes

**Question Number : 141 Question Id : 2752284664 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 ROCOF in Software Reliability?

**Options :**

1. ✘ Ratio of occurrence of fault
2. ✘ Rate of occurrence of fault
3. ✔ Rate of occurrence of failure
4. ✘ Ratio of occurrence of failure

**Question Number : 141 Question Id : 2752284664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सॉफ्टवेयर रिलाइबिलिटी में आर. औ. सी. औ. एफ. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options :**





1. ✘ रेशियो ऑफ ऑकरन्स ऑफ फॉल्ट
2. ✘ रेट ऑफ ऑकरन्स ऑफ फॉल्ट
3. ✔ रेट ऑफ ऑकरन्स ऑफ फेलियर

4. ✖ रेशियो ऑफ ऑकरन्स ऑफ फेलियर

Question Number : 142 Question Id : 2752284665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the symbol used in DFD with their function.

1		i	Output
2		ii	Process
3		iii	Data store
4		iv	External entity





Options :

1. ✔ 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
2. ✖ 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-ii
3. ✖ 1-iv, 2-i, 3-iii, 4-ii
4. ✖ 1-i, 2-iii, 3-iv, 4-ii

Question Number : 142 Question Id : 2752284665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डी.एफ.डी. में प्रयुक्त प्रतीक को उनके कार्य के साथ सुमेलित कीजिए।

1		i	आउटपुट
2		ii	प्रोसेस
3		iii	डेटा स्टोर
4		iv	एक्सटरनल एंटिटी

Options :

1. ✔ 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
2. ✖ 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-ii

3. ✖ 1-iv, 2-i, 3-iii, 4-ii

4. ✖ 1-i, 2-iii, 3-iv, 4-ii

**Question Number : 143 Question Id : 2752284666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

According to structured partitioning in software engineering a program \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ should be partitioned both horizontally and diagonally

2. ✖ should be partitioned both vertically and diagonally

3. ✔ should be partitioned both horizontally and vertically

4. ✖ should be partitioned diagonally

**Question Number : 143 Question Id : 2752284666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में स्ट्रक्चर्ड पार्टिशनिंग के अनुसार एक प्रोग्राम \_\_\_\_\_ ।

**Options :**

1. ✖ हॉरिज़ॉन्टली और डायग्रली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए

2. ✖ वर्टिकली और डायग्रली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए

3. ✔ हॉरिज़ॉन्टली और वर्टिकली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए

4. ✖ डायग्रली पार्टिशन किया जाना चाहिए

**Question Number : 144 Question Id : 2752284667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is another name for level 0-DFD?

**Options :**

1. ✖ E-R Diagram

2. ✔ Context diagram

3. ✖ Flow diagram

4. ✖ Structure chart

**Question Number : 144 Question Id : 2752284667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

लेवल 0-डी.एफ.डी. का दूसरा नाम क्या है?

**Options :**

1. ✖ E-R डाइग्राम
2. ✔ कंटैक्स्ट डाइग्राम
3. ✖ फ्लो डाइग्राम
4. ✖ स्ट्रक्चर चार्ट

**Question Number : 145 Question Id : 2752284668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is COUPLING in software design?

**Options :**

1. ✔ Coupling is measure of degree of functional interdependence between the two modules
2. ✖ Coupling is measure of degree of functional non-dependence between the two modules
3. ✖ Coupling is measure of degree of functional connected dependence between the two modules
4. ✖ Coupling is the measure of the functional strength of the module of the software

**Question Number : 145 Question Id : 2752284668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सॉफ्टवेयर डिज़ाइन में COUPLING क्या है?

**Options :**

1. ✔ दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक इंटरडेपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है
2. ✖ दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक नॉन-डिपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है
3. ✖ दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक कनेक्टेड डिपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है
4. ✖ सॉफ्टवेयर के मॉड्यूल की कार्यात्मक प्रबलता का मापन कपलिंग है

**Question Number : 146 Question Id : 2752284669 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 code walk-through in software engineering?

- I. It is an informal technique for analysis of the code.
- II. It is undertaken just before the coding of the module.

**Options :**

- 1. ✓ Only I
- 2. ✗ Only II
- 3. ✗ Both I and II
- 4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 146 Question Id : 2752284669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में कोड वॉक-थ्रू के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. यह कोड के विश्लेषण के लिए एक अनौपचारिक तकनीक है।
- II. यह मॉड्यूल की कोडिंग से ठीक पहले किया जाता है

**Options :**

- 1. ✓ केवल I
- 2. ✗ केवल II
- 3. ✗ I तथा II दोनों
- 4. ✗ ना ही I ना ही II

**Question Number : 147 Question Id : 2752284670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

In boundary value analysis testing method, if we want to design a test case that computes the square root of integer values in the range from 1 to 4000, then the test case must include what values?

**Options :**

1. ✘ [0, 1, 3999, 4000]
2. ✘ [1, 2, 3999, 4000]
3. ✔ [0, 1, 4000, 4001]
4. ✘ [1, 2, 4000, 4001]

**Question Number : 147 Question Id : 2752284670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बाउंड्री वैल्यू एनालिसिस टेस्टिंग मेथड में, यदि हम एक टेस्ट केस डिजाइन करना चाहते हैं जो 1 से 4000 तक के पूर्णांक मानों का वर्गमूल कंप्यूट करता है, तो टेस्ट केस में कौन से मान शामिल होने चाहिए?

**Options :**

1. ✘ [0, 1, 3999, 4000]
2. ✘ [1, 2, 3999, 4000]
3. ✔ [0, 1, 4000, 4001]
4. ✘ [1, 2, 4000, 4001]

**Question Number : 148 Question Id : 2752284671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is function of javap command?

**Options :**

1. ✘ A command for running the java compiler
2. ✔ A command that disassembles java class files
3. ✘ A command for running a non-optimized version of java compiler
4. ✘ A command that is used to generate API-style HTML documentation

**Question Number : 148 Question Id : 2752284671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

javap कमांड का कार्य क्या है?

**Options :**

1. ✘ Java कंपाइलर चलाने के लिए एक कमांड

2. ✓ Java क्लास फाइलों को अलग करने के लिए एक कमांड
3. ✗ Java कंपाइलर के नॉन ऑप्टिमाइज़्ड वर्ज़न को चलाने के लिए एक कमांड
4. ✗ एक कमांड जिसका उपयोग ए.पी.आई.-शैली एच.टी.एम.एल. दस्तावेज उत्पन्न करने के लिए किया जाता है

**Question Number : 149 Question Id : 2752284672 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/are correct regarding JAVA programming?

- I. A class marked as final cannot be inherited
- II. A method marked final cannot be overridden

**Options :**

1. ✗ Only I
2. ✗ Only II
3. ✓ Both I and II
4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 149 Question Id : 2752284672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

JAVA प्रोग्रामिंग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. एक क्लास जिसे फाइनल चिह्नित किया गया है को इन्हीरीट नहीं किया जा सकता है
- II. एक विधि जिसे फाइनल चिह्नित किया गया है को ओवरराइड नहीं 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 : 150 Question Id : 2752284673 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 following JAVA code?

```
String s = "exam:" + 9 + 9 + 9;  
System.out.println(s);
```

**Options :**

1. ✘ exam 27
2. ✘ exam:27
3. ✘ exam:9
4. ✔ exam:999

**Question Number : 150 Question Id : 2752284673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित JAVA कोड का आउटपुट क्या है?

```
String s = "exam:" + 9 + 9 + 9;  
System.out.println(s);
```

**Options :**

1. ✘ exam 27
2. ✘ exam:27
3. ✘ exam:9
4. ✔ exam:999

**Question Number : 151 Question Id : 2752284674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Assume that the following jobs are to be executed on a single processor system. All jobs have arrived at 0 msec.

Job Id	CPU
a	4
b	1
c	7
d	2

If scheduling is round robin with time slice 1 msec, then what is the completion time for job 'a'?

**Options :**

1. ✖ 4
2. ✔ 10
3. ✖ 7
4. ✖ 11

**Question Number : 151 Question Id : 2752284674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

मान लें कि निम्नलिखित कार्य एकल प्रोसेसर सिस्टम पर निष्पादित किए जाने हैं। सभी कार्य 0 msec पर पहुंचे हैं।

जॉब आई.डी.	सी.पी.यू
a	4
b	1
c	7
d	2

यदि शेड्यूलिंग टाइम स्लाइस 1 msec के साथ राउंड रॉबिन है, तो कार्य 'a' के लिए पूरा होने का समय कितना है?

**Options :**

1. ✖ 4
2. ✔ 10
3. ✖ 7
4. ✖ 11

**Question Number : 152 Question Id : 2752284675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The programming of first generation computers was done in \_\_\_\_\_ language.

- I. Machine
- II. High level

**Options :**

- 1. ✓ Only I
- 2. ✗ Only II
- 3. ✗ Both I and II
- 4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 152 Question Id : 2752284675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटरों की प्रोग्रामिंग \_\_\_\_\_ भाषा में की गई थी।

- I. मशीन
- II. हाई लेवल

**Options :**

- 1. ✓ केवल I
- 2. ✗ केवल II
- 3. ✗ I तथा II दोनों
- 4. ✗ ना ही I ना ही II

**Question Number : 153 Question Id : 2752284676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which protocol is used for basic transmission of multimedia content?

**Options :**

- 1. ✓ Real-time transport protocol
- 2. ✗ Real-system transport protocol
- 3. ✗ Real-system transfer protocol
- 4. ✗ Real-software transport protocol

**Question Number : 153 Question Id : 2752284676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

मल्टीमीडिया सामग्री के बुनियादी प्रसारण के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✓ रियल-टाइम ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
2. ✗ रियल-सिस्टम ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
3. ✗ रियल-सिस्टम ट्रांसफर प्रोटोकॉल
4. ✗ रियल-सॉफ्टवेयर ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल

**Question Number : 154 Question Id : 2752284677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ stores entries about files and their characteristics.

**Options :**

1. ✗ File application table
2. ✗ File access table
3. ✗ Format allocation table
4. ✓ File allocation table

**Question Number : 154 Question Id : 2752284677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ फाइलों और उनकी विशेषताओं के बारे में एंट्रीज़ संग्रहीत करता है।

**Options :**

1. ✗ फाइल ऐप्लीकेशन टेबल
2. ✗ फाइल एक्सेस टेबल
3. ✗ फॉर्मेट एलोकेशन टेबल
4. ✓ फाइल एलोकेशन टेबल

**Question Number : 155 Question Id : 2752284678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

A disk consists of \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ track, segment and circle
2. ✘ track, circle and cone
3. ✘ drum, track and segment
4. ✔ cylinder, tracks and sectors

**Question Number : 155 Question Id : 2752284678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक डिस्क में \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ होते हैं।

**Options :**

1. ✘ ट्रैक, सेगमेंट और सर्किल
2. ✘ ट्रैक, सर्किल और कोन
3. ✘ ड्रम, ट्रैक और सेगमेंट
4. ✔ सिलेंडर, ट्रैक और सेक्टर

**Question Number : 156 Question Id : 2752284679 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. Parallel processing is also known as loosely coupled architecture.
- II. Distributed system is also known as tightly coupled architecture.

**Options :**

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

**Question Number : 156 Question Id : 2752284679 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. पेरालल प्रोसेसिंग को लुसली कपलड आर्किटेक्चर के रूप में भी जाना जाता है।

II. डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम को टाइटली कपलड आर्किटेक्चर के रूप में भी जाना जाता है।

**Options :**

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

**Question Number : 157 Question Id : 2752284680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

As the income of the consumer increases, the \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ demand for a normal good becomes zero
2. ✔ demand for an inferior good falls
3. ✘ demand for an inferior good rises
4. ✘ demand for a normal good falls

**Question Number : 157 Question Id : 2752284680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

जैसे-जैसे उपभोक्ता की आय बढ़ती है, \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✘ एक सामान्य वस्तु की मांग शून्य हो जाती है
2. ✔ एक निम्नस्तरीय वस्तु की मांग कम हो जाती है
3. ✘ एक निम्नस्तरीय वस्तु की मांग बढ़ जाती है
4. ✘ एक सामान्य वस्तु की मांग कम हो जाती है

**Question Number : 158 Question Id : 2752284681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Selling of a bond by RBI to private individuals or institutions leads to\_\_\_\_\_.

- I. Reduction in quantity of reserves
- II. Reduction in money supply

**Options :**

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

**Question Number : 158 Question Id : 2752284681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

आर.बी.आई. द्वारा निजी व्यक्तियों या संस्थानों को एक बांड की बिक्री से \_\_\_\_\_ होती है।

- I. भंडार की मात्रा में कमी
- II. मुद्रा की आपूर्ति में कमी

**Options :**

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

**Question Number : 159 Question Id : 2752284682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

In a production process if all inputs get tripled, then which of the following statements will follow?

- I. If output is tripled, then decreasing returns to scale holds.
- II. If output gets doubled, then constant returns to scale holds.
- III. If output is more than tripled, then increasing returns to scale holds.

**Options :**

1. ✘ Only II
2. ✔ Only III
3. ✘ I and II
4. ✘ I and III

**Question Number : 159 Question Id : 2752284682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक उत्पादन प्रक्रिया में यदि सभी इनपुट तीन गुना हो जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन अनुसरण करेगा?

- I. यदि आउटपुट को तीन गुना किया जाता है, तो डिक्लीसिंग रिटर्न टू स्केल धारण करते हैं।
- II. यदि आउटपुट दोगुना हो जाता है, तो कॉन्स्टेंट रिटर्न टू स्केल धारण करता है।
- III. यदि आउटपुट तीन गुना से अधिक है, तो इन्क्लीसिंग रिटर्न टू स्केल धारण करता है।

**Options :**

1. ✘ केवल II
2. ✔ केवल III
3. ✘ I तथा II
4. ✘ I तथा III

**Question Number : 160 Question Id : 2752284683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Match the following TCP/IP protocol with their use.

a	FTP	i	Remote login
b	TFTP	ii	Send datagram
c	Telnet	iii	File transfer
d	UDP	iv	Trivial file transfer

**Options :**

1. ✘ a-ii, b-iv, c-i, d-iii
2. ✘ a-i, b-ii, c-iii, d-iv

3. ✘ a-iii, b-iv, c-ii, d-i

4. ✔ a-iii, b-iv, c-i, d-ii

Question Number : 160 Question Id : 2752284683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित TCP/IP प्रोटोकॉल को उनके उपयोग से सुमेलित करें।

a	FTP	i	रिमोट लॉगिन
b	TFTP	ii	सेन्ड डेटाग्राम
c	Telnet	iii	फाईल ट्रांसफर
d	UDP	iv	ट्रिवियल फाईल ट्रांसफर

Options :

1. ✘ a-ii, b-iv, c-i, d-iii

2. ✘ a-i, b-ii, c-iii, d-iv

3. ✘ a-iii, b-iv, c-ii, d-i

4. ✔ a-iii, b-iv, c-i, d-ii

## Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	275228158
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 :	275228251
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 :	275228300
Question Shuffling Allowed :	Yes

**Question Number : 161 Question Id : 2752284684 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 Guided transmission media?

**Options :**

1. ✘ Fiber optic
2. ✔ Infrared wave
3. ✘ Twisted pair
4. ✘ Coaxial cable

**Question Number : 161 Question Id : 2752284684 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 गइडीड ट्रांसमिशन मीडिया का एक उदाहरण नहीं है?

**Options :**

1. ✘ फाइबर ऑप्टिक
2. ✔ इन्फ्रारेड वेव
3. ✘ ट्विस्टेड पेयर

4. ✖ कोएकसिअल केबल

**Question Number : 162 Question Id : 2752284685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ asking question and getting the reply
2. ✖ protocol in which the sends for positive acknowledgement before advancing to the next data item
3. ✖ protocol allows a newly booted workstation to broadcast its Ethernet address
4. ✔ protocol allows both manual IP address assign infant and automatic assignment

**Question Number : 162 Question Id : 2752284685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

डी.एच.सी.पी. (डाइनेमिक होस्ट कॉन्फिगेशन प्रोटोकॉल) \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

1. ✖ सवाल पूछना और जवाब पाना
2. ✖ प्रोटोकॉल जिसमें अगले डेटा आइटम पर आगे बढ़ने से पहले सकारात्मक पावती भेजता है
3. ✖ प्रोटोकॉल एक नए बूट वर्कस्टेशन को अपने ईथरनेट पते को प्रसारित करने की अनुमति देता है
4. ✔ प्रोटोकॉल शिशु और स्वचालित असाइनमेंट दोनों को मैनुअल आईपी एड्रेस असाइन करने की अनुमति देता

**Question Number : 163 Question Id : 2752284686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ is a private network that uses a public network to connect remote sites or users together.

**Options :**

1. ✖ Visual public network
2. ✔ Virtual private network
3. ✖ Virtual public network
4. ✖ Visual private network

**Question Number : 163 Question Id : 2752284686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ एक निजी नेटवर्क है जो रिमोट साइट्स या उपयोगकर्ताओं को एक साथ जोड़ने के लिए सार्वजनिक नेटवर्क का उपयोग करता है।

**Options :**

1. ✘ विजुअल पब्लिक नेटवर्क
2. ✔ वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
3. ✘ वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
4. ✘ विजुअल प्राइवेट नेटवर्क

**Question Number : 164 Question Id : 2752284687 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 Peer-to-Peer Network Architecture?

- I. Any peer can access any other peer on the network for sharing and retrieving data
- II. Needs a dedicated server to provide various services to client

**Options :**

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

**Question Number : 164 Question Id : 2752284687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

पीयर-टू-पीयर नेटवर्क आर्किटेक्चर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. कोई भी पीयर डेटा साझा करने और पुनर्प्राप्त करने के लिए नेटवर्क पर किसी अन्य पीयर तक पहुंच सकता है
- II. क्लाइंट को विभिन्न सेवाएं प्रदान करने के लिए एक समर्पित सर्वर की आवश्यकता होती है

**Options :**

1. ✔ केवल I

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

**Question Number : 165 Question Id : 2752284688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

The process of compiling Intermediate Language programs to the actual machine language on the target platform prior to execution is known as \_\_\_\_\_.

- I. Just-In-Time compiling
- II. First-In-Time compiling

**Options :**

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

**Question Number : 165 Question Id : 2752284688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

इंटरमिडिएट लैंग्वेज प्रोग्राम को निष्पादन से पहले लक्ष्य प्लेटफॉर्म पर वास्तविक मशीन भाषा में संकलित करने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- I. जस्ट-इन-टाईम कम्पाइलिंग
- II. फर्स्ट-इन-टाईम कम्पाइलिंग

**Options :**

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

**Question Number : 166 Question Id : 2752284689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What does '/etc' directory contain in Linux operating system?

**Options :**

1. ✘ Home directories of the common user
2. ✔ System configuration file
3. ✘ Miscellaneous data
4. ✘ Common program shared by the system and the system administrator

**Question Number : 166 Question Id : 2752284689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Linux ऑपरेटिंग सिस्टम में '/etc' डायरेक्टरी में क्या होता है?

**Options :**

1. ✘ आम उपयोगकर्ता की होम डायरेक्ट्रीज
2. ✔ सिस्टम कॉन्फिगरेशन फ़ाइल
3. ✘ मिसकलेनियस डेटा
4. ✘ सिस्टम द्वारा साझा किया गया सामान्य प्रोग्राम तथा सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर

**Question Number : 167 Question Id : 2752284690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are the types of Electronic Payment Systems (EPS)?

- I. Smart Cards
- II. E-Wallet
- III. Electronic Funds Transfer

**Options :**

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

**Question Number : 167 Question Id : 2752284690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम (ई.पी.एस.) के प्रकार हैं?

- I. स्मार्ट कार्ड
- II. ई-वॉलेट
- III. इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर

**Options :**

- 1. ✘ I तथा III
- 2. ✘ II तथा III
- 3. ✘ I तथा II
- 4. ✔ I, II तथा III

**Question Number : 168 Question Id : 2752284691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Match List – I of firewalls with List – II of their usage. Select the correct answer from the given options.

List-I		List-II	
a	Stateful inspection firewall	i	Telnet
b	Packet filter firewalls	ii	Operating systems
c	Proxy server firewalls	iii	Mail servers
d	Application level firewalls	iv	Inbound network traffic

**Options :**

- 1. ✔ a-iv, b-ii, c-iii, d-i
- 2. ✘ a-ii, b-i, c-iv, d-iii

3. ✘ a-i, b-iv, c-ii, d-iii

4. ✘ a-iii, b-i, c-iv, d-ii

**Question Number : 168 Question Id : 2752284691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

फायरवॉल की सूची - I को उनके उपयोग की सूची - II के साथ मिलाएं। दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।

सूची-I		सूची-II	
a	स्टेटफुल इंस्पैकशन फायरवॉल	i	टेलनेट
b	पैकेट फिल्टर फायरवॉल	ii	ऑपरेटिंग सिस्टम
c	प्रोकसी सर्वर फायरवॉल	iii	मेल सर्वर्स
d	ऐप्लिकेशन लेवल फायरवॉल	iv	इनबाउंड नेटवर्क ट्रैफिक

**Options :**

1. ✔ a-iv, b-ii, c-iii, d-i

2. ✘ a-ii, b-i, c-iv, d-iii

3. ✘ a-i, b-iv, c-ii, d-iii

4. ✘ a-iii, b-i, c-iv, d-ii

**Question Number : 169 Question Id : 2752284692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which traversal of binary search tree is in ascending order?

- I. Preorder traversal
- II. Postorder traversal
- III. Inorder traversal

**Options :**

- 1. ✘ Only II
- 2. ✘ I and III
- 3. ✔ Only III
- 4. ✘ II and III

**Question Number : 169 Question Id : 2752284692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

बाइनरी सर्च ट्री का कौन सा ट्रैवर्सल आरोही क्रम में है?

- I. प्री ऑर्डर ट्रैवर्सल
- II. पोस्ट ऑर्डर ट्रैवर्सल
- III. इन ऑर्डर ट्रैवर्सल

**Options :**

- 1. ✘ केवल II
- 2. ✘ I तथा III
- 3. ✔ केवल III
- 4. ✘ II तथा III

**Question Number : 170 Question Id : 2752284693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which rotations in an AVL tree is known as double rotation?

**Options :**

- 1. ✘ LL and RR
- 2. ✘ LR and LL
- 3. ✘ RL and RR
- 4. ✔ LR and RL

**Question Number : 170 Question Id : 2752284693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

ए.वी.एल. ट्री में कौन सा रोटेशन दोहरा रोटेशन कहलाता है?

**Options :**

1. ✘ LL तथा RR
2. ✘ LR तथा LL
3. ✘ RL तथा RR
4. ✔ LR तथा RL

**Question Number : 171 Question Id : 2752284694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Consider the following arrays of elements 289, 219, 250, 217, 212, 215, 22, 25, 27, 211, 26, 29, 300. What is the minimum number of interchanges needed to convert it into max-heap?

**Options :**

1. ✘ 4
2. ✘ 5
3. ✘ 2
4. ✔ 3

**Question Number : 171 Question Id : 2752284694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

289, 219, 250, 217, 212, 215, 22, 25, 27, 211, 26, 29, 300 तत्वों के निम्नलिखित एरे पर विचार करें। इसे मैक्स- हीप में बदलने के लिए आवश्यक न्यूनतम इंटरचेंज की संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✘ 4
2. ✘ 5
3. ✘ 2
4. ✔ 3

**Question Number : 172 Question Id : 2752284695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Sort the following list using Radix sort algorithm.

329, 457, 839, 436, 720, 355, 657

What is the output of the algorithm after 2nd pass?

**Options :**

1. ✘ 720, 355, 436, 457, 657, 329, 839
2. ✔ 720, 329, 436, 839, 355, 457, 657
3. ✘ 329, 355, 436, 457, 657, 720, 839
4. ✘ 355, 329, 457, 436, 720, 657, 839

**Question Number : 172 Question Id : 2752284695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

रेडिक्स सॉर्ट एल्गोरिथम का उपयोग करके निम्न सूची को क्रमबद्ध करें।

329, 457, 839, 436, 720, 355, 657

दूसरी पास के बाद एल्गोरिथम का आउटपुट क्या है?

**Options :**

1. ✘ 720, 355, 436, 457, 657, 329, 839
2. ✔ 720, 329, 436, 839, 355, 457, 657
3. ✘ 329, 355, 436, 457, 657, 720, 839
4. ✘ 355, 329, 457, 436, 720, 657, 839

**Question Number : 173 Question Id : 2752284696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Sort the following list using selection sort algorithm.

H, V, A, T, L, N, K

What is the output of the algorithm after 3rd pass?

**Options :**

1. ✘ A, V, H, T, L, N, K
2. ✔ A, H, K, T, L, N, V
3. ✘ A, V, T, H, L, N, K
4. ✘ A, T, H, K, L, N, V

**Question Number : 173 Question Id : 2752284696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सिलेक्शन सॉर्ट एल्गोरिथम का उपयोग करके निम्न सूची को क्रमबद्ध करें।

H, V, A, T, L, N, K

तीसरी पास के बाद एल्गोरिथम का आउटपुट क्या है?

**Options :**

1. ✘ A, V, H, T, L, N, K
2. ✔ A, H, K, T, L, N, V
3. ✘ A, V, T, H, L, N, K
4. ✘ A, T, H, K, L, N, V

**Question Number : 174 Question Id : 2752284697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Office Automation System deals with which of the following?

- I. Word processing
- II. Annual budgeting

**Options :**

1. ✔ Only I
2. ✘ Only II
3. ✘ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

**Question Number : 174 Question Id : 2752284697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

ऑफिस ऑटोमेशन सिस्टम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- I. वर्ड प्रोसेसिंग
- II. एनुअल बजटिंग

**Options :**

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

**Question Number : 175 Question Id : 2752284698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are the correct examples of Management Information System?

- I. Train reservation with the help of IRCTC.
- II. Bank operations electronically with a distinguish payment gateway.
- III. Logistics management application to streamline the transportation system.

**Options :**

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

**Question Number : 175 Question Id : 2752284698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन मनेजमेंट इनफार्मेशन सिस्टम के सही उदाहरण हैं?

- I. आई.आर.सी.टी.सी. की सहायता से ट्रेन आरक्षण।
- II. एक विशिष्ट भुगतान गेटवे के साथ इलेक्ट्रॉनिक रूप से बैंक संचालन।
- III. परिवहन सिस्टम को सुव्यवस्थित करने के लिए लॉजिस्टिक मनेजमेंट अनुप्रयोग।

**Options :**

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

**Question Number : 176 Question Id : 2752284699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ protocol is used for starting computers from the network.

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

**Options :**

1. SMTP
2. TCP/IP
3. BOOTP
4. FTP

**Question Number : 176 Question Id : 2752284699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ प्रोटोकॉल का उपयोग नेटवर्क से कंप्यूटर शुरू करने के लिए किया जाता है।

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

**Options :**

1. SMTP

2. TCP/IP
3. BOOTP
4. FTP

**Question Number : 177 Question Id : 2752284700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

GPRS offers end to end packet switched data transfer service in \_\_\_\_\_.

- I. point to point
- II. point to multipoint

**Options :**

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

**Question Number : 177 Question Id : 2752284700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

जी.पी.आर.एस. \_\_\_\_\_ में एंड टू एंड पैकेट स्विच्ड डेटा ट्रांसफर सेवा को प्रदान करता है।

- I. पॉइंट टू पॉइंट
- II. पॉइंट टू मल्टीपॉइंट

**Options :**

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

**Question Number : 178 Question Id : 2752284701 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 example of emissive display?

**Options :**

1. ✓ Liquid crystal device
2. ✗ Plasma panels
3. ✗ Thin-film electroluminescent display
4. ✗ Light emitting diodes

**Question Number : 178 Question Id : 2752284701 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 इमिसिव डिस्प्ले का उदाहरण नहीं है?

**Options :**

1. ✓ लिक्विड क्रिस्टल डिवाइस
2. ✗ प्लाज्मा पैनल
3. ✗ थिन फिल्म इलेक्ट्रोल्यूमिनसेंट डिस्प्ले
4. ✗ लाइट इमिटिंग डायोड

**Question Number : 179 Question Id : 2752284702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the RGB co-ordinates of a colour at (0.25, 0.65, 0) in CMY space?

**Options :**

1. ✗ (0.75, 0.25, 1)
2. ✗ (0.85, 0.25, 0)
3. ✗ (0.65, 0.25, 0)
4. ✓ (0.75, 0.35, 1)

**Question Number : 179 Question Id : 2752284702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

CMY इस्पेस में रंग का (0.25, 0.65, 0) पर एक रंग का RGB को-ऑर्डिनेट क्या है?

**Options :**

1. ✘ (0.75, 0.25, 1)
2. ✘ (0.85, 0.25, 0)
3. ✘ (0.65, 0.25, 0)
4. ✔ (0.75, 0.35, 1)

**Question Number : 180 Question Id : 2752284703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Consider a rectangular window whose lower left hand corner is at  $(-3, 1)$  and upper right hand corner is at  $(2, 6)$ . What is 4 bit region code for endpoint of line PQ having co-ordinates  $(-4, 2)$  and  $(-1, 8)$ ?

**Options :**

1. ✘ P  $\rightarrow$  0001, Q  $\rightarrow$  0001
2. ✘ P  $\rightarrow$  1010, Q  $\rightarrow$  1001
3. ✔ P  $\rightarrow$  0001, Q  $\rightarrow$  1000
4. ✘ P  $\rightarrow$  0000, Q  $\rightarrow$  0110

**Question Number : 180 Question Id : 2752284703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक आयताकार विन्डो पर विचार करें जिसका निचला बायां कोना  $(-3, 1)$  पर है और ऊपरी दाएं कोने  $(2, 6)$  पर है। को-ऑर्डिनेट  $(-4, 2)$  और  $(-1, 8)$  वाली रेखा PQ के अंतिम बिंदु के लिए 4 बिट क्षेत्र कोड क्या है?

**Options :**

1. ✘ P  $\rightarrow$  0001, Q  $\rightarrow$  0001
2. ✘ P  $\rightarrow$  1010, Q  $\rightarrow$  1001
3. ✔ P  $\rightarrow$  0001, Q  $\rightarrow$  1000
4. ✘ P  $\rightarrow$  0000, Q  $\rightarrow$  0110

**Discipline5**

**Group Number :**

10

<b>Group Id :</b>	275228159
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	120
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	20
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No

## Discipline5

<b>Section Id :</b>	275228252
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	20
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	20
<b>Section Marks :</b>	20
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	275228301
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

**Question Number : 181 Question Id : 2752284704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ produces a rough outline of what the website will look like when it is done.

**Options :**

1. ✘ Wirefalls
2. ✔ Wireframes
3. ✘ Webframes
4. ✘ Webflows

**Question Number : 181 Question Id : 2752284704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

\_\_\_\_\_ एक मोटे तौर पर रूपरेखा तैयार करता है कि जब यह किया जाएगा तो वेबसाइट कैसी दिखेगी।

**Options :**

1. ✘ वायरफॉल्स
2. ✔ वायरफ्रेम्स
3. ✘ वेबफ्रेम्स
4. ✘ वेबफ्लोज

**Question Number : 182 Question Id : 2752284705 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 part(s) of a URL?

- I. Protocol
- II. Hostname
- III. Directory and Filename

**Options :**

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

**Question Number : 182 Question Id : 2752284705 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 यू.आर.एल का/के भाग है/हैं?

- I. प्रोटोकॉल
- II. होस्टनेम
- III. डाइरेक्ट्री एंड फाइलनेम

**Options :**

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

**Question Number : 183 Question Id : 2752284706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which type of knowledge is highly personal and hard to formalise?

**Options :**

1. ✘ Theoretical knowledge
2. ✔ Tacit knowledge
3. ✘ Concrete knowledge
4. ✘ Explicit knowledge

**Question Number : 183 Question Id : 2752284706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

किस प्रकार की जानकारी अत्यधिक व्यक्तिगत है और इसे औपचारिक रूप देना कठीन है?

**Options :**

1. ✘ सैद्धांतिक जानकारी
2. ✔ टैसिट जानकारी
3. ✘ कौंक्रीट जानकारी
4. ✘ एक्सप्लिसिट जानकारी

**Question Number : 184 Question Id : 2752284707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following content(s) is/are included when reporting an experiment?

- I. Apparatus used
- II. Procedure

**Options :**

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

**Question Number : 184 Question Id : 2752284707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

किसी प्रयोग की रिपोर्ट करते समय निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री/सामग्रियां शामिल है/हैं?

- I. इस्तेमाल किया गया एपरेटस
- II. प्रोसीजर

**Options :**

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

**Question Number : 185 Question Id : 2752284708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following asymptotic notation is used to provide lower boundary constraints?

**Options :**

- 1. ✖  $O$
- 2. ✖  $\Theta$
- 3. ✔  $\Omega$
- 4. ✖  $\times$

**Question Number : 185 Question Id : 2752284708 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 एसिम्पटोमैटिक नोटेशन लोअर बाउंड्री कोन्सट्रैंट्स को प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है?

**Options :**

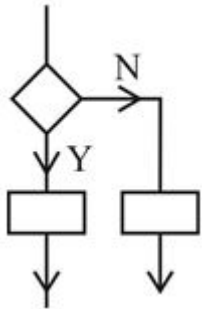
1. ✘  $O$
2. ✘  $\Theta$
3. ✔  $\Omega$
4. ✘  $\times$

**Question Number : 186 Question Id : 2752284709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

Flowchart given in below figure represents which programming construct?



**Options :**

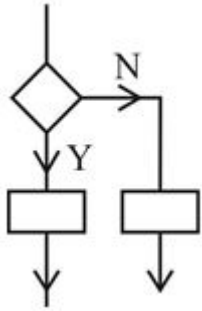
1. ✘ Sequence structure
2. ✔ Decision structure
3. ✘ Loop structure
4. ✘ Case structure

**Question Number : 186 Question Id : 2752284709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

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

ऊपर दिए गए चित्र में दिया गया फ़्लोचार्ट किस प्रोग्रामिंग कन्स्ट्रक्ट को दर्शाता है?



Options :

1. ✘ सिकेंश स्ट्रक्चर
2. ✔ डिशिज़न स्ट्रक्चर
3. ✘ लूप स्ट्रक्चर
4. ✘ केस स्ट्रक्चर

Question Number : 187 Question Id : 2752284710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pictorial representation of a program is known as \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ flowchart
2. ✘ pseudocode
3. ✘ code
4. ✘ algorithm

Question Number : 187 Question Id : 2752284710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी प्रोग्राम के पिक्टोरियल निरूपण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ फ्लोचार्ट
2. ✘ स्वीडोकोड
3. ✘ कोड

#### 4. ✖ ऐल्गोरिदम

**Question Number : 188 Question Id : 2752284711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

A discrete random variable X has the following probability distribution.

X	1	2	3	4	5	6	7
P(X)	K	2K	2K	3K	K <sup>2</sup>	2K <sup>2</sup>	7K <sup>2</sup> + K

What is the value of K?

**Options :**

1. ✖  $\frac{1}{30}$

2. ✖  $\frac{1}{40}$

3. ✔  $\frac{1}{10}$

4. ✖  $\frac{1}{20}$

**Question Number : 188 Question Id : 2752284711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

एक डिस्क्रीट रैंडम वेरिएबल X में निम्नलिखित प्रायिकता वितरण है।

X	1	2	3	4	5	6	7
P(X)	K	2K	2K	3K	K <sup>2</sup>	2K <sup>2</sup>	7K <sup>2</sup> + K

K का मान क्या है?

Options :

1. ✘  $\frac{1}{30}$

2. ✘  $\frac{1}{40}$

3. ✔  $\frac{1}{10}$

4. ✘  $\frac{1}{20}$

Question Number : 189 Question Id : 2752284712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two balls are drawn at random with replacement from a box containing 10 blue and 8 pink balls. What is the probability that both the balls are pink?

Options :

1. ✘  $\frac{4}{9}$

2. ✔  $\frac{16}{81}$

3. ✘  $\frac{64}{81}$

4. ✘  $\frac{8}{81}$

**Question Number : 189 Question Id : 2752284712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

10 नीली और 8 गुलाबी गेंदों वाले बॉक्स से प्रतिस्थापन के साथ दो गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। दोनों गेंदों के गुलाबी होने की क्या प्रायिकता है?

**Options :**

1. ✘  $\frac{4}{9}$

2. ✔  $\frac{16}{81}$

3. ✘  $\frac{64}{81}$

4. ✘  $\frac{8}{81}$

**Question Number : 190 Question Id : 2752284713 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  $f(5)$  by newton's backward difference form of interpolating polynomial for the data?

x	2	4	6	8
f(x)	5	8	12	16

Options :

1. ✘ 13.125
2. ✘ 8.0625
3. ✔ 10.0625
4. ✘ 11.125

Question Number : 190 Question Id : 2752284713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा के लिए इंटरपोलिंग बहुपद के न्यूटन के बैकवर्ड डिफरेंस फॉर्म द्वारा  $f(5)$  का मान क्या है?

x	2	4	6	8
f(x)	5	8	12	16

Options :

1. ✘ 13.125
2. ✘ 8.0625
3. ✔ 10.0625
4. ✘ 11.125

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

275228302

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 191 Question Id : 2752284714 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 characteristic(s) of learner – centered approach?

- I. Students learn from interaction with their peers.
- II. Opportunities are provided to the students for questioning, exploration and experimentation.

Options :

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

**Question Number : 191 Question Id : 2752284714 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 अध्येता - केंद्रित उपागम का/के अभिलक्षण है/हैं?

- I. विद्यार्थी अपने सहपाठियों के साथ परस्पर क्रिया से सीखते हैं।
- II. विद्यार्थियों को प्रश्न पूछने, अन्वेषण करने और प्रयोग करने के अवसर उपलब्ध कराये जाते हैं।

**Options :**

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

**Question Number : 192 Question Id : 2752284715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following combination(s) is/are NOT correct?

**Options :**

1. ✘ Cassette – Audio aid
2. ✘ Graphs – Visual aid
3. ✔ Television – Visual aid
4. ✘ Radio broad casts – Audio aid

**Question Number : 192 Question Id : 2752284715 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 संयोजन सही नहीं है/हैं?

**Options :**

1. ✘ कैसेट – श्रव्य सहायक सामग्री
2. ✘ ग्राफ – दृश्य सहायक सामग्री
3. ✔ टेलीविजन – दृश्य सहायक सामग्री
4. ✘ रेडियो प्रसारण – श्रव्य सहायक सामग्री

**Question Number : 193 Question Id : 2752284716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

How peer – assessment helps students?

- I. In consolidating their learning through dialogue and interaction with their peers.
- II. In learning how to give and receive constructive, explicit feedback based on clear criteria.

**Options :**

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

**Question Number : 193 Question Id : 2752284716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

सहपाठियों द्वारा आकलन विद्यार्थियों की किस प्रकार सहायता करता है?

- I. सहपाठियों के साथ वार्तालाप और परस्पर क्रिया करके अपने अधिगम को संगठित करने में।
- II. यह सीखने में कि स्पष्ट मानदंडों पर आधारित रचनात्मक, सुस्पष्ट प्रतिपुष्टि कैसे दी तथा प्राप्त की जाती है।

**Options :**

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

**Question Number : 194 Question Id : 2752284717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Through the process of standardization which of the following properties of achievement tests is/are ensured?

- I. The test items used are purposefully designed to measure a clearly defined achievement domain.
- II. A standardized procedure of administering, scoring and interpreting the results of the test are followed.

**Options :**

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

**Question Number : 194 Question Id : 2752284717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

मानकीकरण की प्रक्रिया के माध्यम से उपलब्धि परीक्षणों का निम्नलिखित में से कौन सा/से गुण सुनिश्चित किया/किए जाता/जाते हैं/हैं?

- I. स्पष्ट रूप से परिभाषित उपलब्धि क्षेत्रों का मापन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले परिक्षणपदों को उद्देश्यपूर्ण ढंग से डिजाइन किया जाता है।
- II. परिक्षण के परिणामों को वितरित, अंकन और व्याख्या करने की मानकीकृत कार्यविधि का अनुसरण किया जाता है।

**Options :**

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

**Question Number : 195 Question Id : 2752284718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Children's \_\_\_\_\_ towards learning language play an important role in language acquisition.

- I. motivation
- II. self confidence
- III. curiosity

**Options :**

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

**Question Number : 195 Question Id : 2752284718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

भाषा अधिग्रहण में भाषा अधिगम के प्रति विद्यार्थी का/की \_\_\_\_\_ अहम भूमिका निभाता/निभाते है/हैं।

- I. अभिप्रेरणा
- II. आत्मविश्वास
- III. उत्सुकता

**Options :**

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

**Question Number : 196 Question Id : 2752284719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Metaphor is one of the literary devices. Which of the following is/are the example(s) of metaphor?

- I. Camels are found in the deserts.
- II. The camel is the ship of the desert.

**Options :**

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

**Question Number : 196 Question Id : 2752284719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

रूपक साहित्यिक उपकरणों में से एक है। निम्नलिखित में से कौन सा/से रूपक का/के उदाहरण है/हैं?

- I. ऊंट रेगिस्तान में पाए जाते हैं।
- II. ऊंट रेगिस्तान का जहाज है।

**Options :**

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

**Question Number : 197 Question Id : 2752284720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

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

- I. Informative literature – Dictionary
- II. Creative or imaginative literature – Novels

**Options :**

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

**Question Number : 197 Question Id : 2752284720 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 संयोजन सही है/हैं?

- I. सूचनात्मक साहित्य – शब्दकोष  
II. रचनात्मक या कल्पनात्मक साहित्य – उपन्यास

**Options :**

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

**Question Number : 198 Question Id : 2752284721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are the types of performing arts?

- I. Theatre  
II. Music  
III. Puppetry

**Options :**

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

**Question Number : 198 Question Id : 2752284721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन से निष्पादन कला के प्रकार हैं?

- I. रंगशाला  
II. संगीत  
III. कठपुतली

**Options :**

1. ✔ I, II तथा III
2. ✘ II तथा III

3. ✘ I तथा II

4. ✘ I तथा III

**Question Number : 199 Question Id : 2752284722 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 status indicator(s) of Gender?

- I. Sex ratio
- II. Education
- III. Health

**Options :**

1. ✘ I and II

2. ✘ II and III

3. ✔ I, II and III

4. ✘ Only III

**Question Number : 199 Question Id : 2752284722 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 जेन्डर का/के स्थिति संकेतक है/हैं?

- I. लिंग अनुपात
- II. शिक्षा
- III. स्वास्थ्य

**Options :**

1. ✘ I तथा II

2. ✘ II तथा III

3. ✔ I, II तथा III

4. ✘ केवल III

**Question Number : 200 Question Id : 2752284723 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 objective(s) of formal and non-formal education?

- I. Aim at improving the quality and raising the living standards of life.
- II. Contribute to the process of empowering girls through inculcating the values, attitudes and other life skills.

**Options :**

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

**Question Number : 200 Question Id : 2752284723 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 औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा का/के उद्देश्य है/हैं?

- I. गुणवत्ता को बेहतर बनाने और जीने के स्तर को बेहतर बनाने पर लक्षित है।
- II. लड़कियों के सशक्तीकरण की प्रक्रिया में योगदान मूल्यों, अभिवृत्ति और अन्य जीवन कौशलों के विकास के माध्यम से करते हैं।

**Options :**

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