

## DSSSB Exam September 2025

Participant ID	2025
Participant Name	
Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra CENTER C - Gate No 2 - Noida Sector 64
Test Date	06/09/2025
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	TGT Natural Science

### Section : General intelligence and Reasoning Ability

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. KJP
  - 2. HGM
  - 3. UTZ
  - 4. KLU

Question ID :	441009981181
Option 1 ID :	4410093877191
Option 2 ID :	4410093877190
Option 3 ID :	4410093877193
Option 4 ID :	4410093877192

Q.2 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।  
(बाएँ) 853 716 567 349 527 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)  
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- 1. 24
  - 2. 22
  - 3. 25
  - 4. 23

Question ID :	441009980966
Option 1 ID :	4410093876332
Option 2 ID :	4410093876330
Option 3 ID :	4410093876333
Option 4 ID :	4410093876331

Q.3 Six students Abram, Belle, Wendy, Xavier, Yami and Zara are sitting around a circular table facing the centre. Yami is an immediate neighbour of both Xavier and Zara. Belle is sitting third to the right of Zara. Abram is sitting second to the left of Xavier. Wendy is an immediate neighbour of both Abram and Zara. The position(s) of how many persons will remain unchanged if all persons are arranged in the English alphabetical order, in clockwise direction, starting from Wendy (including Wendy)?

Ans  1. Four

2. Two

3. One

4. Three

Question ID : 441009801169

Option 1 ID : 4410093158780

Option 2 ID : 4410093158778

Option 3 ID : 4410093158777

Option 4 ID : 4410093158779

Q.4 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ  $\times$  है,  $\times$  का अर्थ  $\div$  है, और  $\div$  का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$51 \div 133 \times 7 - 3 + 102 = ?$$

Ans  1. 4

2. 8

3. 1

4. 6

Question ID : 441009980532

Option 1 ID : 4410093874608

Option 2 ID : 4410093874607

Option 3 ID : 4410093874609

Option 4 ID : 4410093874606

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XDE TZA PVW LRS ?

Ans  1. HON

2. HNT

3. HNY

4. HNO

Question ID : 4410091155561

Option 1 ID : 4410094556967

Option 2 ID : 4410094556969

Option 3 ID : 4410094556968

Option 4 ID : 4410094556966

Q.6	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? VED AJI FON KTS ?
Ans	✓ 1. PYX
	✗ 2. RXY
	✗ 3. REX
	✗ 4. RXD

Question ID :	4410091155522
Option 1 ID :	4410094556814
Option 2 ID :	4410094556815
Option 3 ID :	4410094556816
Option 4 ID :	4410094556817

Q.7	एक निश्चित कूट भाषा में, 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है', 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है', 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है', और 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।  यदि 'T - K # Q × N % P + L # G' है, तो Q का G से क्या संबंध है?
Ans	✗ 1. पत्नी की बहन
	✓ 2. पत्नी की माता
	✗ 3. भाई की पत्नी
	✗ 4. माता की बहन

Question ID :	441009803867
Option 1 ID :	4410093169592
Option 2 ID :	4410093169593
Option 3 ID :	4410093169591
Option 4 ID :	4410093169594

Q.8	उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता हो। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं। NS-PM-TV JO-LI-PR
Ans	✓ 1. FK-HE-LN
	✗ 2. GK-ID-LM
	✗ 3. FK-HD-LM
	✗ 4. GL-ID-KM

Question ID :	441009731932
Option 1 ID :	4410092881480
Option 2 ID :	4410092881482
Option 3 ID :	4410092881481
Option 4 ID :	4410092881483

Q.9 Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question?

(Note: A two-/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g., if 37 is followed by 10, the operation cannot be  $3 + 7$  as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

12 - 17 - 15 - 22  
41 - 46 - 44 - 51

- Ans
1. 23 - 32 - 30 - 37
2. 31 - 37 - 35 - 43
3. 3 - 8 - 6 - 13
4. 21 - 29 - 25 - 32

Question ID : 441009552223

Option 1 ID : 4410092164207

Option 2 ID : 4410092164208

Option 3 ID : 4410092164206

Option 4 ID : 4410092164209

Q.1 सात डिब्बे, C, D, E, I, J, K और N को एक दूसरे के ऊपर रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल C को I के ऊपर रखा गया है। केवल E को K के नीचे रखा गया है। D और K के बीच केवल J को रखा गया है। N और E के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
1. चार
2. तीन
3. दो
4. एक

Question ID : 441009981436

Option 1 ID : 4410093878210

Option 2 ID : 4410093878211

Option 3 ID : 4410093878212

Option 4 ID : 4410093878213

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. JOQ
2. LQS
3. PUW
4. DIL

Question ID : 441009981461

Option 1 ID : 4410093878313

Option 2 ID : 4410093878312

Option 3 ID : 4410093878311

Option 4 ID : 4410093878310

Q.1 2	एक निश्चित कूट भाषा में, 'GONE' को '7103' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ONES' को '0123' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इस कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 0
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 1
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 3
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 2

Question ID :	441009981450
Option 1 ID :	4410093878266
Option 2 ID :	4410093878267
Option 3 ID :	4410093878269
Option 4 ID :	4410093878268

Q.1 3	उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए -13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)  6 - 4 - 5 9 - 3 - 6
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 40 - 15 - 3
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 9 - 5 - 8
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 7 - 7 - 6
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 8 - 4 - 6

Question ID :	441009588213
Option 1 ID :	4410092307980
Option 2 ID :	4410092307981
Option 3 ID :	4410092307978
Option 4 ID :	4410092307979

Q.1 4	भरत बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर दिशा की ओर 31 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 31 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 43 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 51 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 39 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y तक वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 21 km पश्चिम दिशा की ओर
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 27 km पश्चिम दिशा की ओर
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 19 km पूर्व दिशा की ओर
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 25 km पूर्व दिशा की ओर

Question ID :	441009805480
Option 1 ID :	4410093176046
Option 2 ID :	4410093176043
Option 3 ID :	4410093176045
Option 4 ID :	4410093176044

Q.1 M, N, B, V, C, X और Z में से प्रत्येक की परीक्षा एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है, जो सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होती है। X के बाद केवल V की परीक्षा होती है। X और Z के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा होती है। V और C के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा होती है। B की परीक्षा N से ठीक पहले होती है। M और N के बीच कितने लोगों की परीक्षा होती है?

Ans  1. चार

2. तीन

3. एक

4. दो

Question ID : 441009981399

Option 1 ID : 4410093878062

Option 2 ID : 4410093878063

Option 3 ID : 4410093878065

Option 4 ID : 4410093878064

Q.1 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए, तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \div 3 + 7 \times 45 - 5 = ?$$

Ans  1. 4

2. 2

3. 1

4. 3

Question ID : 441009980411

Option 1 ID : 4410093874125

Option 2 ID : 4410093874123

Option 3 ID : 4410093874122

Option 4 ID : 4410093874124

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7

$$111\ 96\ 81\ 66\ 51\ ?$$

Ans  1. 35

2. 36

3. 38

4. 34

Question ID : 4410091155589

Option 1 ID : 4410094557079

Option 2 ID : 4410094557080

Option 3 ID : 4410094557081

Option 4 ID : 4410094557078

Q.1 8	नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II से क्रमांकित दो संभावित कारण दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय लीजिए कि दिए गए दोनों कारणों में से कौन-सा कथन में दी गई घटना/अवलोकन/सूचना की व्याख्या करता है।  कथन: हालाँकि नव स्थापित इंटरनेट सेवा प्रदाता, कंपनी A, हाई-स्पीड इंटरनेट प्रदान कर रही है, फिर भी उसे अपने ग्राहक आधार में वृद्धि करने के लिए कठिनाइयों का सामना करना पड़ रहा है।  कारण: I. कंपनी A द्वारा पेश किए जाने वाले अधिकांश इंटरनेट प्लान की कीमत उसके सुस्थापित प्रतिस्पर्धियों की तुलना में अधिक है। II. ग्राहक हाई-स्पीड वाई-फाई इंटरनेट का उपयोग करने में कभी रुचि नहीं लेते हैं।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. केवल II ही संभावित कारण है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. I और II दोनों संभावित कारण हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. केवल I ही संभावित कारण है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. न तो I और न ही II संभावित कारण है।

Question ID :	441009477636
Option 1 ID :	4410091865950
Option 2 ID :	4410091865952
Option 3 ID :	4410091865949
Option 4 ID :	4410091865951

Q.1 9	This question is based on the five, three-digit numbers given below. (Left) 674 621 435 376 215 (Right)  (Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7) (Note: All operations to be done from left to right.)  If 3 is added to the first digit of every number, in how many numbers will the first digit be exactly divisible by the second digit?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Four
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Two
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Three
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. One

Question ID :	441009980960
Option 1 ID :	4410093876309
Option 2 ID :	4410093876307
Option 3 ID :	4410093876308
Option 4 ID :	4410093876306

Telegram - @TeachingExams

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी हाइड्रोजन, ऑक्सीजन नहीं है।  
कुछ ऑक्सीजन, नाइट्रोजन हैं।  
सभी नाइट्रोजन, कार्बन हैं।

निष्कर्ष:

I: कोई भी हाइड्रोजन, नाइट्रोजन नहीं है।  
II: कुछ ऑक्सीजन, कार्बन हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
  - 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
  - 3. दोनों निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) अनुसरण करते हैं
  - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Question ID : 441009801686

Option 1 ID : 4410093160855

Option 2 ID : 4410093160853

Option 3 ID : 4410093160856

Option 4 ID : 4410093160854

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक सिद्धांत, निर्धनता को स्थायी बनाए रखने में संस्थाओं की भूमिका पर बल देती है?

- Ans
- 1. संरचनात्मक समायोजन सिद्धांत (Structural adjustment theory)
  - 2. मानव पूंजी सिद्धांत (Human capital theory)
  - 3. आश्रितता सिद्धांत (Dependency theory)
  - 4. आधुनिकीकरण सिद्धांत (Modernisation theory)

Question ID : 441009974374

Option 1 ID : 4410093850540

Option 2 ID : 4410093850538

Option 3 ID : 4410093850537

Option 4 ID : 4410093850539

Q.2 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में साक्षरता दर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. पुडुचेरी में 2001 की जनगणना की तुलना में 2011 में साक्षरता दर में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, 2011 में साक्षरता दर 92% हो गई।
  - 2. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की साक्षरता दर 85% से अधिक थी।
  - 3. नागालैंड और उड़ीसा दोनों की साक्षरता दर 80% से अधिक है।
  - 4. भारत के दो राज्य केरल और गोवा में महिलाओं की साक्षरता दर अधिक थी।

Question ID : 441009974941

Option 1 ID : 4410093852807

Option 2 ID : 4410093852808

Option 3 ID : 4410093852806

Option 4 ID : 4410093852805

Q.3	सन् 1922 में, महात्मा गांधी जी ने किस घटना के कारण असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया था?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. भारत छोड़ो आंदोलन
	<input type="checkbox"/> 2. साईमन कमीशन का आगमन
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. चौरी चौरा कांड
	<input type="checkbox"/> 4. जलियांवाला बाग कांड

Question ID : 441009973048

Option 1 ID : 4410093845235

Option 2 ID : 4410093845236

Option 3 ID : 4410093845234

Option 4 ID : 4410093845233

Q.4	जुलाई 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग निम्नलिखित में से कौन-सा है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. राष्ट्रीय राजमार्ग 22
	<input type="checkbox"/> 2. राष्ट्रीय राजमार्ग 17
	<input type="checkbox"/> 3. राष्ट्रीय राजमार्ग 31
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. राष्ट्रीय राजमार्ग 44

Question ID : 441009974414

Option 1 ID : 4410093850698

Option 2 ID : 4410093850700

Option 3 ID : 4410093850699

Option 4 ID : 4410093850697

Q.5	भारतीय संविधान, लोकसभा में केंद्र शासित प्रदेशों से अधिकतम कितने प्रतिनिधियों की अनुमति देता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 20
	<input type="checkbox"/> 2. 40
	<input type="checkbox"/> 3. 30
	<input type="checkbox"/> 4. 10

Question ID : 441009973727

Option 1 ID : 4410093847952

Option 2 ID : 4410093847950

Option 3 ID : 4410093847951

Option 4 ID : 4410093847949

Q.6	अगस्त 2024 में प्रधानमंत्री मोदी द्वारा निम्नलिखित में से कितनी जलवायु-अनुकूल और जैव-सशक्त बीज किस्में पेश की गईं?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 75
	<input type="checkbox"/> 2. 150
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 109
	<input type="checkbox"/> 4. 200

Question ID : 441009995207

Option 1 ID : 4410093932851

Option 2 ID : 4410093932852

Option 3 ID : 4410093932850

Option 4 ID : 4410093932853

Q.7	The observable expression of the genotype is known as _____.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. phenotype <input type="checkbox"/> 2. genome <input type="checkbox"/> 3. gene <input type="checkbox"/> 4. genotype

Question ID :	4410091050748
Option 1 ID :	4410094152063
Option 2 ID :	4410094152064
Option 3 ID :	4410094152061
Option 4 ID :	4410094152062

Q.8	The level of national income does NOT determine the level of which of the following variables?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Demand and supply of a good <input type="checkbox"/> 2. Aggregate consumption <input type="checkbox"/> 3. Private investment expenditure <input type="checkbox"/> 4. Import of goods and services

Question ID :	441009974311
Option 1 ID :	4410093850288
Option 2 ID :	4410093850285
Option 3 ID :	4410093850287
Option 4 ID :	4410093850286

Q.9	निम्नलिखित में से कौन-सा, उत्पादन की प्रति इकाई कुल लागत है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. औसत लागत <input type="checkbox"/> 2. औसत परिवर्ती लागत <input type="checkbox"/> 3. औसत स्थिर लागत <input type="checkbox"/> 4. सीमांत लागत

Question ID :	441009973971
Option 1 ID :	4410093848925
Option 2 ID :	4410093848927
Option 3 ID :	4410093848926
Option 4 ID :	4410093848928

Q.10	निम्नलिखित में से किस वर्ष केंद्रीय हिंदी निदेशालय (CHD) की स्थापना की गई थी?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1960 <input type="checkbox"/> 2. 1954 <input type="checkbox"/> 3. 1953 <input type="checkbox"/> 4. 1959

Question ID :	441009972506
Option 1 ID :	4410093843068
Option 2 ID :	4410093843066
Option 3 ID :	4410093843065
Option 4 ID :	4410093843067

Q.1 संसदीय एवं विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन आदेश, 2008 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे अधिक लोकसभा सीटें हैं?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
  - 2. तमिलनाडु
  - 3. महाराष्ट्र
  - 4. बिहार

Question ID : 441009973743

Option 1 ID : 4410093848013

Option 2 ID : 4410093848014

Option 3 ID : 4410093848015

Option 4 ID : 4410093848016

Q.1 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत यह बताया गया है कि, यदि व्यक्ति स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त करते हैं, तो वे भारत के नागरिक होने के पात्र नहीं हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 7
  - 2. अनुच्छेद 9
  - 3. अनुच्छेद 11
  - 4. अनुच्छेद 5

Question ID : 441009973778

Option 1 ID : 4410093848154

Option 2 ID : 4410093848155

Option 3 ID : 4410093848156

Option 4 ID : 4410093848153

Q.1 Fuse in an electric circuit is used for \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. voltage stabilisation in the circuit
  - 2. generation of power
  - 3. protecting the circuits
  - 4. storage of power

Question ID : 44100985962

Option 1 ID : 441009341558

Option 2 ID : 441009341559

Option 3 ID : 441009341560

Option 4 ID : 441009341561

Q.1 रायपुर में आयोजित 2025 नेशनल किकबॉक्सिंग चैंपियनशिप (2025 National Kickboxing Championship) में कौन-सा राज्य ओवरऑल चैंपियन बना?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश
  - 2. महाराष्ट्र
  - 3. पश्चिम बंगाल
  - 4. पंजाब

Question ID : 441009992444

Option 1 ID : 4410093921907

Option 2 ID : 4410093921904

Option 3 ID : 4410093921906

Option 4 ID : 4410093921905

Q.1	What is the official language of Odisha?
5	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Odia <input type="checkbox"/> 2. English <input type="checkbox"/> 3. Hindi <input type="checkbox"/> 4. Sanskrit

Question ID :	441009972518
Option 1 ID :	4410093843114
Option 2 ID :	4410093843113
Option 3 ID :	4410093843115
Option 4 ID :	4410093843116

Q.1	खिज़्र ख़ाँ का संबंध दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित राजवंशों में से किस राजवंश से था?
6	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. लोदी <input checked="" type="checkbox"/> 2. सैय्यद <input type="checkbox"/> 3. तुगलक <input type="checkbox"/> 4. खिलजी

Question ID :	441009973089
Option 1 ID :	4410093845398
Option 2 ID :	4410093845400
Option 3 ID :	4410093845397
Option 4 ID :	4410093845399

Q.1	Palaeolithic Period is also known as _____.
7	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. stone age <input type="checkbox"/> 2. iron age <input type="checkbox"/> 3. old iron age <input checked="" type="checkbox"/> 4. old stone age

Question ID :	441009973002
Option 1 ID :	4410093845052
Option 2 ID :	4410093845050
Option 3 ID :	4410093845051
Option 4 ID :	4410093845049

Q.1	सुपारी की खेती व्यापक रूप से _____ में की जाती है।
8	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. उत्तराखंड <input checked="" type="checkbox"/> 2. कर्नाटक <input type="checkbox"/> 3. पंजाब <input type="checkbox"/> 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID :	441009974506
Option 1 ID :	4410093851068
Option 2 ID :	4410093851065
Option 3 ID :	4410093851066
Option 4 ID :	4410093851067

Q.1 9	आनंदोराम बोरूआ भाषा, कला और संस्कृति संस्थान कहाँ स्थित है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. त्रिपुरा
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. पश्चिम बंगाल
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. असम
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. मेघालय

Question ID :	441009972516
Option 1 ID :	4410093843108
Option 2 ID :	4410093843107
Option 3 ID :	4410093843106
Option 4 ID :	4410093843105

Q.2 0	नीरज चोपड़ा की सर्वश्रेष्ठ थ्रो दूरी (throw distance) कितनी थी, जिससे उन्हें पेरिस ओलंपिक 2024 में पुरुषों की भाला फेंक स्पर्धा में रजत पदक मिला?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 89.45 मीटर
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 88.77 मीटर
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 86.47 मीटर
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 90.58 मीटर

Question ID :	441009995184
Option 1 ID :	4410093932760
Option 2 ID :	4410093932761
Option 3 ID :	4410093932758
Option 4 ID :	4410093932759

Section : Arithmetical and Numerical Ability

Q.1	The simplified value of $272 \div \left[ \frac{20}{10} \times \{ 6 + 5 - (5 + 2 - (2 + 2)) \} \right]$ is :
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 14
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 22
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 17
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 16

Question ID :	441009912453
Option 1 ID :	4410093604065
Option 2 ID :	4410093604064
Option 3 ID :	4410093604063
Option 4 ID :	4410093604066

Q.2 एक व्यक्ति दो वस्तुएँ ₹6,000 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। पहली वस्तु पर उसे 50% का लाभ होता है, लेकिन दूसरी वस्तु पर उसे 25% की हानि होती है। उसका कुल हानि प्रतिशत लगभग कितना (% में) होगा?

Ans  1. 20

2. 10

3. 0

4. 25

Question ID : 441009894987

Option 1 ID : 4410093534019

Option 2 ID : 4410093534021

Option 3 ID : 4410093534018

Option 4 ID : 4410093534020

Q.3 यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 80% अधिक है तथा उस पर 66% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 40.08%

2. 39.3%

3. 38.8%

4. 40.5%

Question ID : 441009893828

Option 1 ID : 4410093529385

Option 2 ID : 4410093529384

Option 3 ID : 4410093529382

Option 4 ID : 4410093529383

Q.4 नदी में, जल 4 km/hr की चाल से बह रहा है। एक मोटर बोट को धारा की दिशा में 87 km जाने और धारा की विपरीत दिशा में 29 km जाने में समान समय लगता है। धारा की दिशा में 46 km जाने और धारा की विपरीत दिशा में 99 km जाने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans  1. 27 घंटे 40 मिनट

2. 30 घंटे 40 मिनट

3. 26 घंटे 42 मिनट

4. 28 घंटे 35 मिनट

Question ID : 441009545977

Option 1 ID : 4410092139307

Option 2 ID : 4410092139306

Option 3 ID : 4410092139305

Option 4 ID : 4410092139304

Q.5 The simplified value of  $272 \div \left[ \frac{14}{7} \times \{ 9 + 7 - (3 + 8 - (4 + 8)) \} \right]$  is :

Ans  1. 8

2. 7

3. 3

4. 5

Question ID : 441009912454

Option 1 ID : 4410093604067

Option 2 ID : 4410093604069

Option 3 ID : 4410093604070

Option 4 ID : 4410093604068

Q.6	विमाओं 2 m × 49 m × 46 m वाली एक घनाभाकार टंकी का आयतन (m <sup>3</sup> में) ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 4472
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 4508
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 4494
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 4462

Question ID :	441009594017
Option 1 ID :	4410092331188
Option 2 ID :	4410092331185
Option 3 ID :	4410092331186
Option 4 ID :	4410092331187

Q.7	Kamal completes his journey in 9 hours. He covers half the distance at 26 km/hr and the rest at 91 km/hr. What is the length of the journey (in km)? <sup>11312</sup>
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 357
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 361
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 364
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 356

Question ID :	441009549639
Option 1 ID :	4410092153954
Option 2 ID :	4410092153955
Option 3 ID :	4410092153952
Option 4 ID :	4410092153953

Q.8	12 cm भुजा वाले एक ठोस घन को आंशिक रूप से जल से भरे 20 cm लंबाई, 18 cm चौड़ाई और 14 cm ऊँचाई वाले एक घनाभाकार पात्र में डाला जाता है। यदि घन पूरी तरह से डूब जाता है, तो जल स्तर में हुई वृद्धि (cm में) कितनी है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 4.8
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 4.2
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 5.4
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 3.6

Question ID :	441009602616
Option 1 ID :	4410092365583
Option 2 ID :	4410092365584
Option 3 ID :	4410092365581
Option 4 ID :	4410092365582

Telegram - @TeachingExam

Q.9 निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दी गई तालिका में विभिन्न लंबाईयों वाले बच्चों की संख्या को दर्शाया गया है।

लंबाई (cm में)	बच्चों की संख्या
120 से कम या बराबर	8
125 से कम या बराबर	16
130 से कम या बराबर	35
135 से कम या बराबर	43
140 से कम या बराबर	61
145 से कम या बराबर	72
150 से कम या बराबर	86

उन बच्चों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए जिनकी लंबाई 125 cm से कम या बराबर या 145 cm से अधिक है।

Ans  1. 25

2. 28

3. 35

4. 30

Question ID : 441009987000

Option 1 ID : 4410093900292

Option 2 ID : 4410093900290

Option 3 ID : 4410093900291

Option 4 ID : 4410093900289

Q.1  
0 पाइप P एक टैंक का  $\frac{7}{9}$  भाग 28 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक का  $\frac{2}{3}$  भाग 24 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। फिर पाइप R को खोला गया और टैंक का पानी 6 घंटे में खाली कर दिया गया। अब, यदि पाइप P, Q और R को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?<sup>9441</sup>

Ans  1. 35 घंटे

2. 27 घंटे

3. 25 घंटे

4. 34 घंटे

Question ID : 441009547768

Option 1 ID : 4410092146471

Option 2 ID : 4410092146468

Option 3 ID : 4410092146470

Option 4 ID : 4410092146469

Q.1 एक परीक्षा में, पूर्णांक 120 में से B को 64 अंक प्राप्त हुए, जबकि A को 80 अंक प्राप्त हुए। B के अंकों के कितने प्रतिशत, A के अंक हैं?

Ans  1. 80%

2. 125%

3. 66.67%

4. 120%

Question ID : 441009895606

Option 1 ID : 4410093536495

Option 2 ID : 4410093536494

Option 3 ID : 4410093536497

Option 4 ID : 4410093536496

Q.1 A can complete a piece of work in 14 days and B can complete it in 17 days. If they work on alternate days, starting with B on the first day, in how many days will the work be finished?

Ans  1.  $15\frac{3}{7}$  days

2.  $14\frac{7}{17}$  days

3.  $16\frac{3}{7}$  days

4.  $15\frac{7}{17}$  days

Question ID : 441009623749

Option 1 ID : 4410092449130

Option 2 ID : 4410092449129

Option 3 ID : 4410092449131

Option 4 ID : 4410092449128

Q.1 24 और 54 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 36

2. 33

3. 37

4. 34

Question ID : 441009899042

Option 1 ID : 4410093550238

Option 2 ID : 4410093550241

Option 3 ID : 4410093550239

Option 4 ID : 4410093550240

Q.1 4	यदि किसी संख्या के 20% को 120 में जोड़ा जाए, तो परिणाम के रूप में वही संख्या होगी। उसी संख्या का 20% ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 150
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 30
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 50
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 45

Question ID :	441009895469
Option 1 ID :	4410093535948
Option 2 ID :	4410093535946
Option 3 ID :	4410093535947
Option 4 ID :	4410093535949

Q.1 5	यदि $16\% \text{ of } 50 - \frac{2}{6} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{64} = y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. -19
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. -26
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. -21
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. -16

Question ID :	441009912181
Option 1 ID :	4410093602977
Option 2 ID :	4410093602976
Option 3 ID :	4410093602978
Option 4 ID :	4410093602975

Q.1 6	किसी कॉलेज में रसायन, भौतिकी और गणित की सीटों का अनुपात 5 : 7 : 4 है। यदि इन सीटों में क्रमशः 20%, 50% और 50% की वृद्धि होती है, तो वृद्धि के बाद सीटों का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 3 : 6 : 2
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 4 : 7 : 4
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 4 : 8 : 3
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 4 : 7 : 3

Question ID :	441009986352
Option 1 ID :	4410093897700
Option 2 ID :	4410093897698
Option 3 ID :	4410093897699
Option 4 ID :	4410093897697

Q.1 7	हेमंत और इरफान किसी कार्य को क्रमशः 7 और 19 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया, और 4 दिन बाद इरफान कार्य छोड़कर चला गया। हेमंत शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $5\frac{10}{19}$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. $1\frac{10}{19}$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. $1\frac{12}{19}$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $4\frac{7}{26}$

Question ID :	441009622951
Option 1 ID :	4410092445938
Option 2 ID :	4410092445936
Option 3 ID :	4410092445937
Option 4 ID :	4410092445939

Q.1 8	एक पंसारी को क्रमशः ₹273 और ₹170 प्रति kg लागत वाले चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹223 प्रति kg मूल्य का चावल का मिश्रण प्राप्त हो?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 52 : 54 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 53 : 50 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 60 : 58 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 48 : 106

Question ID :	441009580252
Option 1 ID :	4410092276135
Option 2 ID :	4410092276134
Option 3 ID :	4410092276137
Option 4 ID :	4410092276136

Q.1 9	वस्तु X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 6:7 है। एक व्यक्ति को वस्तु X बेचने पर 11% का लाभ होता है और वस्तु Y को बेचने पर 28% की हानि होती है। संपूर्ण लेनदेन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. लाभ, 11.5% <input checked="" type="checkbox"/> 2. लाभ, 10% <input checked="" type="checkbox"/> 3. हानि, 10% <input checked="" type="checkbox"/> 4. हानि, 9.5%

Question ID :	441009915175
Option 1 ID :	4410093614952
Option 2 ID :	4410093614954
Option 3 ID :	4410093614951
Option 4 ID :	4410093614953

Q.2 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 27 घंटे और 10 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans  1.  $10\frac{11}{37}$  घंटे

2.  $7\frac{11}{37}$  घंटे

3.  $9\frac{11}{37}$  घंटे

4.  $11\frac{11}{37}$  घंटे

Question ID : 441009913840

Option 1 ID : 4410093609614

Option 2 ID : 4410093609611

Option 3 ID : 4410093609612

Option 4 ID : 4410093609613

Section : Test of English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blanks. If no article is required, select the option with 'No article required'.

\_\_\_ pen and \_\_\_ pencil on the table belong to me.

Ans  1. The ; the

2. A ; No article required

3. No article required ; the

4. The ; No article required

Question ID : 4410091006424

Option 1 ID : 4410093977295

Option 2 ID : 4410093977296

Option 3 ID : 4410093977297

Option 4 ID : 4410093977298

Q.2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A) While classical physics explains macroscopic phenomena, it fails to describe behaviours observed at the subatomic level.

B) Quantum mechanics, developed in the early 20<sup>th</sup> century, revolutionised our understanding of atomic and subatomic particles.

C) The wave-particle duality and uncertainty principle challenged long-held deterministic views in physics.

D) This fundamental shift in perspective paved the way for groundbreaking advancements in fields such as quantum computing and nanotechnology.

Ans  1. B - A - C - D

2. B - C - D - A

3. A - C - B - D

4. A - B - C - D

Question ID : 441009108916

Option 1 ID : 441009433482

Option 2 ID : 441009433480

Option 3 ID : 441009433481

Option 4 ID : 441009433479

Q.3	Select the most appropriate option to fill in the blank. In terms of cost, this model is _____ than the other we considered.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. cheaper <input type="checkbox"/> 2. cheapest <input type="checkbox"/> 3. more cheap <input type="checkbox"/> 4. much cheap

Question ID :	4410091006098
Option 1 ID :	4410093975991
Option 2 ID :	4410093975992
Option 3 ID :	4410093975993
Option 4 ID :	4410093975994

Q.4	Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence. The young man shocked everyone by making flippant remarks while the will was being read.
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Confused <input checked="" type="checkbox"/> 2. Considerate <input type="checkbox"/> 3. Insolent <input type="checkbox"/> 4. Detailed

Question ID :	4410091052582
Option 1 ID :	4410094159398
Option 2 ID :	4410094159399
Option 3 ID :	4410094159400
Option 4 ID :	4410094159397

Q.5	Select the most appropriate meaning of the given proverb. When in Rome, do as the Romans do.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Adapt to the customs of the place you are in. <input type="checkbox"/> 2. Keep looking for better options everywhere. <input type="checkbox"/> 3. Always follow your own culture wherever you go. <input type="checkbox"/> 4. Doing as others do is wrong.

Question ID :	441009417015
Option 1 ID :	4410091633452
Option 2 ID :	4410091633453
Option 3 ID :	4410091633450
Option 4 ID :	4410091633451

Q.6	Select the most appropriate meaning of the given idiom. Bury the hatchet
Ans	<input type="checkbox"/> 1. To reveal a secret <input checked="" type="checkbox"/> 2. To end a conflict <input type="checkbox"/> 3. To forget something <input type="checkbox"/> 4. To plant a tree

Question ID :	4410091052260
Option 1 ID :	4410094158112
Option 2 ID :	4410094158109
Option 3 ID :	4410094158111
Option 4 ID :	4410094158110

Q.7	Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.  The integration of advanced algorithms and artificial intelligence into contemporary technology represents a quintessential advancement, fundamentally transforming sectors through the meticulous optimization of processes and the obfuscation of previously insurmountable challenges.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. contemporary
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. insurmountable
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. obfuscation
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. quintessential

Question ID :	4410091052327
Option 1 ID :	4410094158377
Option 2 ID :	4410094158380
Option 3 ID :	4410094158379
Option 4 ID :	4410094158378

Q.8	Select the most appropriate option to fill in the blanks. If no article is required, select the option with 'No article required'.  They had ___ great time at ___ party last night.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. the ; the
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. a ; the
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. the ; No article required
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. No article required ; a

Question ID :	4410091006423
Option 1 ID :	4410093977291
Option 2 ID :	4410093977292
Option 3 ID :	4410093977293
Option 4 ID :	4410093977294

Q.9	Select the most appropriate option to fill in the blank.  Due to the new policy, _____ applications are being shortlisted nowadays.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. much
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. fewer
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. lesser
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. less

Question ID :	4410091006038
Option 1 ID :	4410093975754
Option 2 ID :	4410093975753
Option 3 ID :	4410093975752
Option 4 ID :	4410093975751

Telegram: @TeachingExam

Q.1 0	Select the INCORRECTLY spelt word. 1513
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Necessary
	<input type="checkbox"/> 2. Accommodate
	<input type="checkbox"/> 3. Occasion
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Independant

Question ID :	4410091053570
Option 1 ID :	4410094163351
Option 2 ID :	4410094163349
Option 3 ID :	4410094163352
Option 4 ID :	4410094163350

Q.1 1	Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase. A pleasure-seeker
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Antagonist
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Hedonist
	<input type="checkbox"/> 3. Ascetic
	<input type="checkbox"/> 4. Puritan

Question ID :	441009366750
Option 1 ID :	4410091433165
Option 2 ID :	4410091433163
Option 3 ID :	4410091433164
Option 4 ID :	4410091433162

Q.1 2	Select the most appropriate option to fill in the blank. She is known as _____ teacher in the entire university.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. the best
	<input type="checkbox"/> 2. more better
	<input type="checkbox"/> 3. the most best
	<input type="checkbox"/> 4. a better

Question ID :	4410091006040
Option 1 ID :	4410093975760
Option 2 ID :	4410093975761
Option 3 ID :	4410093975762
Option 4 ID :	4410093975759

Q.1 3	Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence. His impetuous decision to quit his job surprised everyone.
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Reckless
	<input type="checkbox"/> 2. Impulsive
	<input type="checkbox"/> 3. Hasty
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Deliberate

Question ID :	4410091052716
Option 1 ID :	4410094159936
Option 2 ID :	4410094159934
Option 3 ID :	4410094159933
Option 4 ID :	4410094159935

Q.1  
4 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A) The book has been well-received, leading to numerous speaking engagements.
- B) She embarked on a year-long journey to gather data from various cultures.
- C) Her study challenges existing norms about societal structures.
- D) Results from her anthropological research were published in a best-selling book.

Ans  1. A, D, B, C

2. B, C, D, A

3. C, A, D, B

4. D, B, C, A

Question ID : 441009366758

Option 1 ID : 4410091433195

Option 2 ID : 4410091433194

Option 3 ID : 4410091433196

Option 4 ID : 4410091433197

Q.1  
5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who studies the origin and history of words

Ans  1. Lexicographer

2. Etymologist

3. Philologist

4. Linguist

Question ID : 441009108961

Option 1 ID : 441009433662

Option 2 ID : 441009433661

Option 3 ID : 441009433660

Option 4 ID : 441009433663

Telegram - @TeachingExam

**Comprehension:**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Renewable energy is becoming increasingly vital as we look towards a sustainable future. Unlike fossil fuels, which are finite and contribute significantly to environmental degradation, renewable energy sources such as solar, wind, and hydro power are abundant and environmentally friendly. Solar power harnesses energy from the sun using photovoltaic cells. These cells convert sunlight directly into electricity, providing a clean and inexhaustible power source. Wind energy is captured through wind turbines that generate electricity as they spin, driven by the wind's kinetic energy. Hydropower utilises the energy of flowing water, usually from rivers or dams, to generate electricity.

The shift towards renewable energy is crucial for several reasons. First, it helps mitigate climate change by reducing greenhouse gas emissions. Fossil fuels release large amounts of carbon dioxide and other harmful pollutants into the atmosphere, contributing to global warming and health problems. In contrast, renewable energy sources produce little to no emissions during operation. Second, renewable energy promotes energy security by reducing dependence on imported fuels. Countries can harness their natural resources to generate power, leading to greater energy independence and economic stability.

Additionally, the renewable energy sector creates numerous jobs in manufacturing, installation, and maintenance. This not only helps in reducing unemployment rates but also fosters economic growth. Technological advancements in renewable energy are also driving down costs, making these sources more competitive with traditional energy sources. Governments and organisations worldwide are recognising the importance of investing in renewable energy and are implementing policies and incentives to accelerate its adoption.

In summary, the transition to renewable energy is essential for environmental protection, economic stability, and job creation. By investing in solar, wind, and hydro power, we can ensure a sustainable and prosperous future for generations to come.

**SubQuestion No : 16**

Q.1 Which of the following is NOT a renewable energy source?  
6

Ans  1. hydro

2. solar

3. coal

4. wind

Question ID : 4410091062125

Option 1 ID : 4410094196841

Option 2 ID : 4410094196839

Option 3 ID : 4410094196838

Option 4 ID : 4410094196840

**Comprehension:**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Renewable energy is becoming increasingly vital as we look towards a sustainable future. Unlike fossil fuels, which are finite and contribute significantly to environmental degradation, renewable energy sources such as solar, wind, and hydro power are abundant and environmentally friendly. Solar power harnesses energy from the sun using photovoltaic cells. These cells convert sunlight directly into electricity, providing a clean and inexhaustible power source. Wind energy is captured through wind turbines that generate electricity as they spin, driven by the wind's kinetic energy. Hydropower utilises the energy of flowing water, usually from rivers or dams, to generate electricity.

The shift towards renewable energy is crucial for several reasons. First, it helps mitigate climate change by reducing greenhouse gas emissions. Fossil fuels release large amounts of carbon dioxide and other harmful pollutants into the atmosphere, contributing to global warming and health problems. In contrast, renewable energy sources produce little to no emissions during operation. Second, renewable energy promotes energy security by reducing dependence on imported fuels. Countries can harness their natural resources to generate power, leading to greater energy independence and economic stability.

Additionally, the renewable energy sector creates numerous jobs in manufacturing, installation, and maintenance. This not only helps in reducing unemployment rates but also fosters economic growth. Technological advancements in renewable energy are also driving down costs, making these sources more competitive with traditional energy sources. Governments and organisations worldwide are recognising the importance of investing in renewable energy and are implementing policies and incentives to accelerate its adoption.

In summary, the transition to renewable energy is essential for environmental protection, economic stability, and job creation. By investing in solar, wind, and hydro power, we can ensure a sustainable and prosperous future for generations to come.

**SubQuestion No : 17**

**Q.1** What is one significant environmental benefit of renewable energy?  
7

**Ans**  1. It is cheaper.

2. It needs high technological advancements.

3. It relies on imported fuels.

4. It gives little to no emissions.

Question ID : 4410091062126

Option 1 ID : 4410094196842

Option 2 ID : 4410094196845

Option 3 ID : 4410094196844

Option 4 ID : 4410094196843

**Comprehension:**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Renewable energy is becoming increasingly vital as we look towards a sustainable future. Unlike fossil fuels, which are finite and contribute significantly to environmental degradation, renewable energy sources such as solar, wind, and hydro power are abundant and environmentally friendly. Solar power harnesses energy from the sun using photovoltaic cells. These cells convert sunlight directly into electricity, providing a clean and inexhaustible power source. Wind energy is captured through wind turbines that generate electricity as they spin, driven by the wind's kinetic energy. Hydropower utilises the energy of flowing water, usually from rivers or dams, to generate electricity.

The shift towards renewable energy is crucial for several reasons. First, it helps mitigate climate change by reducing greenhouse gas emissions. Fossil fuels release large amounts of carbon dioxide and other harmful pollutants into the atmosphere, contributing to global warming and health problems. In contrast, renewable energy sources produce little to no emissions during operation. Second, renewable energy promotes energy security by reducing dependence on imported fuels. Countries can harness their natural resources to generate power, leading to greater energy independence and economic stability.

Additionally, the renewable energy sector creates numerous jobs in manufacturing, installation, and maintenance. This not only helps in reducing unemployment rates but also fosters economic growth. Technological advancements in renewable energy are also driving down costs, making these sources more competitive with traditional energy sources. Governments and organisations worldwide are recognising the importance of investing in renewable energy and are implementing policies and incentives to accelerate its adoption.

In summary, the transition to renewable energy is essential for environmental protection, economic stability, and job creation. By investing in solar, wind, and hydro power, we can ensure a sustainable and prosperous future for generations to come.

**SubQuestion No : 18**

**Q.1** How does renewable energy contribute to energy security?  
**8**

**Ans**  1. It is more expensive.

2. It uses fossil fuels.

3. It reduces dependency on imported fuels.

4. It leads to environmental degradation.

Question ID : 4410091062127

Option 1 ID : 4410094196848

Option 2 ID : 4410094196847

Option 3 ID : 4410094196846

Option 4 ID : 4410094196849

**Comprehension:**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Renewable energy is becoming increasingly vital as we look towards a sustainable future. Unlike fossil fuels, which are finite and contribute significantly to environmental degradation, renewable energy sources such as solar, wind, and hydro power are abundant and environmentally friendly. Solar power harnesses energy from the sun using photovoltaic cells. These cells convert sunlight directly into electricity, providing a clean and inexhaustible power source. Wind energy is captured through wind turbines that generate electricity as they spin, driven by the wind's kinetic energy. Hydropower utilises the energy of flowing water, usually from rivers or dams, to generate electricity.

The shift towards renewable energy is crucial for several reasons. First, it helps mitigate climate change by reducing greenhouse gas emissions. Fossil fuels release large amounts of carbon dioxide and other harmful pollutants into the atmosphere, contributing to global warming and health problems. In contrast, renewable energy sources produce little to no emissions during operation. Second, renewable energy promotes energy security by reducing dependence on imported fuels. Countries can harness their natural resources to generate power, leading to greater energy independence and economic stability.

Additionally, the renewable energy sector creates numerous jobs in manufacturing, installation, and maintenance. This not only helps in reducing unemployment rates but also fosters economic growth. Technological advancements in renewable energy are also driving down costs, making these sources more competitive with traditional energy sources. Governments and organisations worldwide are recognising the importance of investing in renewable energy and are implementing policies and incentives to accelerate its adoption.

In summary, the transition to renewable energy is essential for environmental protection, economic stability, and job creation. By investing in solar, wind, and hydro power, we can ensure a sustainable and prosperous future for generations to come.

**SubQuestion No : 19**

**Q.1** Which renewable energy source uses photovoltaic cells?  
9

**Ans**  1. hydro engery

2. biomass

3. wind energy

4. solar energy

Question ID : 4410091062128

Option 1 ID : 4410094196851

Option 2 ID : 4410094196853

Option 3 ID : 4410094196850

Option 4 ID : 4410094196852

**Comprehension:**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Renewable energy is becoming increasingly vital as we look towards a sustainable future. Unlike fossil fuels, which are finite and contribute significantly to environmental degradation, renewable energy sources such as solar, wind, and hydro power are abundant and environmentally friendly. Solar power harnesses energy from the sun using photovoltaic cells. These cells convert sunlight directly into electricity, providing a clean and inexhaustible power source. Wind energy is captured through wind turbines that generate electricity as they spin, driven by the wind's kinetic energy. Hydropower utilises the energy of flowing water, usually from rivers or dams, to generate electricity.

The shift towards renewable energy is crucial for several reasons. First, it helps mitigate climate change by reducing greenhouse gas emissions. Fossil fuels release large amounts of carbon dioxide and other harmful pollutants into the atmosphere, contributing to global warming and health problems. In contrast, renewable energy sources produce little to no emissions during operation. Second, renewable energy promotes energy security by reducing dependence on imported fuels. Countries can harness their natural resources to generate power, leading to greater energy independence and economic stability.

Additionally, the renewable energy sector creates numerous jobs in manufacturing, installation, and maintenance. This not only helps in reducing unemployment rates but also fosters economic growth. Technological advancements in renewable energy are also driving down costs, making these sources more competitive with traditional energy sources. Governments and organisations worldwide are recognising the importance of investing in renewable energy and are implementing policies and incentives to accelerate its adoption.

In summary, the transition to renewable energy is essential for environmental protection, economic stability, and job creation. By investing in solar, wind, and hydro power, we can ensure a sustainable and prosperous future for generations to come.

**SubQuestion No : 20**

Q.2 Select the most appropriate title for the passage.  
0

- Ans
- 1. Renewable energy and its impact
  - 2. Renewable energy and its sources
  - 3. Renewable energy and its reluctance
  - 4. Renewable energy and its importance

Question ID : 4410091062129

Option 1 ID : 4410094196857

Option 2 ID : 4410094196855

Option 3 ID : 4410094196856

Option 4 ID : 4410094196854

**Section : Test of Hindi Language and Comprehension**

Q.1 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
यथाशीघ्र ध्वनि विस्तारक यंत्रों \_\_\_\_\_ प्रतिबंध लगाना चाहिए।

- Ans
- 1. पर
  - 2. ने
  - 3. के लिए
  - 4. में

Question ID : 4410091004754

Option 1 ID : 4410093970600

Option 2 ID : 4410093970601

Option 3 ID : 4410093970602

Option 4 ID : 4410093970599

Q.2 निम्नांकित मुहावरे के सही अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिए—  
'खींचातानी करना" 1167

- Ans
- 1. बहाने बनाना
  - 2. लूट करना
  - 3. धोखा देना
  - 4. खींचातानी करना

Question ID : 4410091057952

Option 1 ID : 4410094180819

Option 2 ID : 4410094180820

Option 3 ID : 4410094180818

Option 4 ID : 4410094180817

Q.3 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।  
ऊंचाई तक पहुँचने --- पीड़ा सहनी पड़ती है।

- Ans
- 1. में
  - 2. पर
  - 3. के लिए
  - 4. से

Question ID : 4410091004763

Option 1 ID : 4410093970637

Option 2 ID : 4410093970638

Option 3 ID : 4410093970636

Option 4 ID : 4410093970635

Q.4 'पशु के आचरण जैसा' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या है?2

- Ans
- 1. पाशविक
  - 2. पारदर्शक
  - 3. पार्थिव
  - 4. क्रूरता

Question ID : 4410091051496

Option 1 ID : 4410094155055

Option 2 ID : 4410094155056

Option 3 ID : 4410094155053

Option 4 ID : 4410094155054

Q.5 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही क्रम वाले वाक्य का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. शब्द का प्रयोग में आर्य ऋग्वेद छत्तीस बार हुआ है।
  - 2. ऋग्वेद में आर्य शब्द का प्रयोग छत्तीस बार हुआ है।
  - 3. में आर्य ऋग्वेद शब्द का प्रयोग छत्तीस बार हुआ है।
  - 4. छत्तीस बार हुआ है शब्द का प्रयोग में आर्य ऋग्वेद ।

Question ID : 4410091050935

Option 1 ID : 4410094152811

Option 2 ID : 4410094152809

Option 3 ID : 4410094152810

Option 4 ID : 4410094152812

Q.6	नीचे दिये गये वाक्य का सही क्रम चुनिए. 'युग में आधुनिक पत्रलेखन को 'कला' की संज्ञा दी गयी है' <sup>83</sup>
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. संज्ञा दी गयी है आधुनिक पत्रलेखन युग में को की कला <input checked="" type="checkbox"/> 2. में युग आधुनिक पत्रलेखन को संज्ञा दी गयी है 'कला' की <input checked="" type="checkbox"/> 3. आधुनिक युग में पत्रलेखन को 'कला' की संज्ञा दी गयी है <input checked="" type="checkbox"/> 4. आधुनिक पत्रलेखन में को युग 'कला' की संज्ञा दी गयी है

Question ID :	4410091050917
Option 1 ID :	4410094152740
Option 2 ID :	4410094152737
Option 3 ID :	4410094152739
Option 4 ID :	4410094152738

Q.7	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। सब मनुष्य समान रूप से जन्म लेते हैं _____ सत्संग _____ वे सद्गुण प्राप्त करते हैं।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 2. में, पर <input checked="" type="checkbox"/> 3. पर, से <input checked="" type="checkbox"/> 4. से, में

Question ID :	4410091004762
Option 1 ID :	4410093970632
Option 2 ID :	4410093970634
Option 3 ID :	4410093970631
Option 4 ID :	4410093970633

Q.8	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। यदि पुलिस अधिकारी धैर्य _____ काम लेते तो बात इतनी आगे नहीं बढ़ती।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. को <input checked="" type="checkbox"/> 2. में <input checked="" type="checkbox"/> 3. के <input checked="" type="checkbox"/> 4. से

Question ID :	4410091004753
Option 1 ID :	4410093970596
Option 2 ID :	4410093970595
Option 3 ID :	4410093970597
Option 4 ID :	4410093970598

Q.9	वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस अंश में त्रुटि है, पहचानें-- पारमार्थिक वस्तु या सत्य के बोध के लिए हृदय का स्वच्छ एवं निर्मल होना आवश्यक है। <sup>146</sup>
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पारमार्थिक वस्तु या सत्य <input checked="" type="checkbox"/> 2. का स्वच्छ एवं निर्मल <input checked="" type="checkbox"/> 3. होना आवश्यक है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. के बोध के लिए हृदय

Question ID :	4410091057931
Option 1 ID :	4410094180733
Option 2 ID :	4410094180735
Option 3 ID :	4410094180736
Option 4 ID :	4410094180734

Q.1 0	निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सही सार्थक शब्द अंकित कीजिए। जिसकी थाह न हो
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अतिथि
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. अथाह
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. अर्थात्
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. अस्त

Question ID :	4410091051485
Option 1 ID :	4410094155009
Option 2 ID :	4410094155010
Option 3 ID :	4410094155012
Option 4 ID :	4410094155011

Q.1 1	रेखांकित शब्द का सही पर्याय अंकित कीजिए। व्यायाम से आलस्य और रोग दूर भागते हैं। 989
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. शतरंज
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. कसरत
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. निशानेबाजी
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. खेल

Question ID :	4410091055535
Option 1 ID :	4410094171151
Option 2 ID :	4410094171150
Option 3 ID :	4410094171152
Option 4 ID :	4410094171149

Q.1 2	मोषक रात में निकलता है। वाक्य का रेखांकित शब्द किसका पर्याय है ?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उल्लू
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. चूहा
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. चोर
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. सिपाही

Question ID :	4410091057946
Option 1 ID :	4410094180793
Option 2 ID :	4410094180794
Option 3 ID :	4410094180795
Option 4 ID :	4410094180796

Q.1 3	'काम आना' मुहावरे का सही अर्थ है -94
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. काम पर जाना
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. किसी की सहायता करना
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. वीरगति प्राप्त होना
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. काम के समय गायब हो जाना

Question ID :	4410091054640
Option 1 ID :	4410094167571
Option 2 ID :	4410094167570
Option 3 ID :	4410094167569
Option 4 ID :	4410094167572

Q.1 4	हमने एक सभा का संघठन किया । वाक्य के किस अंश में अशुद्धि है ? 1180
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. एक सभा
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. किया ।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. हमने
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. का संघठन

Question ID :	4410091057965
Option 1 ID :	4410094180870
Option 2 ID :	4410094180872
Option 3 ID :	4410094180869
Option 4 ID :	4410094180871

Q.1 5	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। वैज्ञानिक अनुसंधान के क्षेत्र में भारत _____ प्रगति प्रशंसनीय रही है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कि
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. के
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. की
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. का

Question ID :	4410091004743
Option 1 ID :	4410093970556
Option 2 ID :	4410093970555
Option 3 ID :	4410093970557
Option 4 ID :	4410093970558

#### Comprehension:

दिए गए गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत की पहचान सदा से धर्म एवं संस्कृति ही रही है। ये दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ धर्म, संस्कृति का आधार है, वहीं संस्कृति, धर्म की संवाहिका है। धर्म जहाँ अपनी स्वाभाविकता के साथ सामाजिक परिवेश का आधार बनता है, वहीं संस्कृति सामाजिक मूल्यों का स्थायी निर्माण करती है। धर्म का सूत्र मानव के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करता है तो वहीं संस्कृति मानवीय संवेदनाओं को सामाजिक सरोकार से जोड़ती है। जहाँ धर्म हमारे सर्वस्व का प्रतीक रहा है तो वहीं संस्कृति हमारी स्वाभाविक जीवनशैली की वाहिका रही है। दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है और संसार में इसी कारण से भारत का मान-सम्मान रहा है।

प्राचीन समय में धर्म एक नागरिक के जीवन के उद्देश्यों का आधार था भारत की सारी व्यवस्थाएँ संस्कृति पर आधारित थीं। संस्कृति का सौरभ ही हमारे राष्ट्र का सौरभ था। यह भारतीय धर्म की विशेषता रही है कि वह जटिलताओं में जकड़ा न रहा और सतत चिंतन की अवधारणा को विकसित होने में सहायक सिद्ध हुआ, जिसके कारण अनेक भारतीय धर्मों का उदय हुआ। बौद्ध, जैन एवं बाद में सिख धर्म ने अपनी चिंतनशैली को विकसित किया, परंतु मूल में सनातन धर्म ही रहा। सनातन धर्म का आशय हिंदू धर्म मात्र से नहीं, बल्कि बौद्ध, जैन, सिख धर्म से भी है।

128

#### SubQuestion No : 16

Q.1 6	उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक होगा-9
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. संस्कृति धर्म की संवाहिका
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. प्राचीन समय में धर्म
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. धर्म और संस्कृति की भूमिका
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. सनातन धर्म

Question ID :	4410091065000
Option 1 ID :	4410094206582
Option 2 ID :	4410094206579
Option 3 ID :	4410094206580
Option 4 ID :	4410094206581

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत की पहचान सदा से धर्म एवं संस्कृति ही रही है। ये दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ धर्म, संस्कृति का आधार है, वहीं संस्कृति, धर्म की संवाहिका है। धर्म जहाँ अपनी स्वाभाविकता के साथ सामाजिक परिवेश का आधार बनता है, वहीं संस्कृति सामाजिक मूल्यों का स्थायी निर्माण करती है। धर्म का सूत्र मानव के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करता है तो वहीं संस्कृति मानवीय संवेदनाओं को सामाजिक सरोकार से जोड़ती है। जहाँ धर्म हमारे सर्वस्व का प्रतीक रहा है तो वहीं संस्कृति हमारी स्वाभाविक जीवनशैली की वाहिका रही है। दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है और संसार में इसी कारण से भारत का मान-सम्मान रहा है।

प्राचीन समय में धर्म एक नागरिक के जीवन के उद्देश्यों का आधार था भारत की सारी व्यवस्थाएँ संस्कृति पर आधारित थीं। संस्कृति का सौरभ ही हमारे राष्ट्र का सौरभ था। यह भारतीय धर्म की विशेषता रही है कि वह जटिलताओं में जकड़ा न रहा और सतत चिंतन की अवधारणा को विकसित होने में सहायक सिद्ध हुआ, जिसके कारण अनेक भारतीय धर्मों का उदय हुआ। बौद्ध, जैन एवं बाद में सिख धर्म ने अपनी चिंतनशैली को विकसित किया, परंतु मूल में सनातन धर्म ही रहा। सनातन धर्म का आशय हिंदू धर्म मात्र से नहीं, बल्कि बौद्ध, जैन, सिख धर्म से भी है।

128

**SubQuestion No : 17**

Q.1 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार भारतीय धर्म माध्यम बना -  
7 130

- Ans
- 1. सामाजिक कुरीतियों के जन्म का
  - 2. धार्मिक कट्टरता का
  - 3. सांप्रदायिक दंगों का
  - 4. अनेक भारतीय धर्मों के उदय का

Question ID : 4410091065001

Option 1 ID : 4410094206586

Option 2 ID : 4410094206583

Option 3 ID : 4410094206584

Option 4 ID : 4410094206585

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत की पहचान सदा से धर्म एवं संस्कृति ही रही है। ये दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ धर्म, संस्कृति का आधार है, वहीं संस्कृति, धर्म की संवाहिका है। धर्म जहाँ अपनी स्वाभाविकता के साथ सामाजिक परिवेश का आधार बनता है, वहीं संस्कृति सामाजिक मूल्यों का स्थायी निर्माण करती है। धर्म का सूत्र मानव के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करता है तो वहीं संस्कृति मानवीय संवेदनाओं को सामाजिक सरोकार से जोड़ती है। जहाँ धर्म हमारे सर्वस्व का प्रतीक रहा है तो वहीं संस्कृति हमारी स्वाभाविक जीवनशैली की वाहिका रही है। दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है और संसार में इसी कारण से भारत का मान-सम्मान रहा है।

प्राचीन समय में धर्म एक नागरिक के जीवन के उद्देश्यों का आधार था भारत की सारी व्यवस्थाएँ संस्कृति पर आधारित थीं। संस्कृति का सौरभ ही हमारे राष्ट्र का सौरभ था। यह भारतीय धर्म की विशेषता रही है कि वह जटिलताओं में जकड़ा न रहा और सतत चिंतन की अवधारणा को विकसित होने में सहायक सिद्ध हुआ, जिसके कारण अनेक भारतीय धर्मों का उदय हुआ। बौद्ध, जैन एवं बाद में सिख धर्म ने अपनी चिंतनशैली को विकसित किया, परंतु मूल में सनातन धर्म ही रहा। सनातन धर्म का आशय हिंदू धर्म मात्र से नहीं, बल्कि बौद्ध, जैन, सिख धर्म से भी है।

128

**SubQuestion No : 18**

Q.1 संसार में भारत का मान-सम्मान रहा है क्योंकि - 131  
8

- Ans
- 1. धर्म और संस्कृति दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है।
  - 2. धर्म और संस्कृति दोनों ने ही भारतीय मूल्यों की अवहेलना की है।
  - 3. धर्म और संस्कृति दोनों ही पाश्चात्य सभ्यता के अनुगामी हैं।
  - 4. धर्म और संस्कृति दोनों ही मानवीय संवेदनाओं से परे हैं।

Question ID : 4410091065002

Option 1 ID : 4410094206590

Option 2 ID : 4410094206587

Option 3 ID : 4410094206588

Option 4 ID : 4410094206589

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत की पहचान सदा से धर्म एवं संस्कृति ही रही है। ये दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ धर्म, संस्कृति का आधार है, वहीं संस्कृति, धर्म की संवाहिका है। धर्म जहाँ अपनी स्वाभाविकता के साथ सामाजिक परिवेश का आधार बनता है, वहीं संस्कृति सामाजिक मूल्यों का स्थायी निर्माण करती है। धर्म का सूत्र मानव के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करता है तो वहीं संस्कृति मानवीय संवेदनाओं को सामाजिक सरोकार से जोड़ती है। जहाँ धर्म हमारे सर्वस्व का प्रतीक रहा है तो वहीं संस्कृति हमारी स्वाभाविक जीवनशैली की वाहिका रही है। दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है और संसार में इसी कारण से भारत का मान-सम्मान रहा है।

प्राचीन समय में धर्म एक नागरिक के जीवन के उद्देश्यों का आधार था भारत की सारी व्यवस्थाएँ संस्कृति पर आधारित थीं। संस्कृति का सौरभ ही हमारे राष्ट्र का सौरभ था। यह भारतीय धर्म की विशेषता रही है कि वह जटिलताओं में जकड़ा न रहा और सतत चिंतन की अवधारणा को विकसित होने में सहायक सिद्ध हुआ, जिसके कारण अनेक भारतीय धर्मों का उदय हुआ। बौद्ध, जैन एवं बाद में सिख धर्म ने अपनी चिंतनशैली को विकसित किया, परंतु मूल में सनातन धर्म ही रहा। सनातन धर्म का आशय हिंदू धर्म मात्र से नहीं, बल्कि बौद्ध, जैन, सिख धर्म से भी है।

128

**SubQuestion No : 19****Q.1 सनातन धर्म का आशय है -**

9 132

**Ans** ✓ 1. हिंदू, बौद्ध, जैन, सिख धर्म से

✗ 2. हिंदू धर्म मात्र से

✗ 3. मुस्लिम, हिंदू धर्म से

✗ 4. ईसाई धर्म मात्र से

Question ID : 4410091065003

Option 1 ID : 4410094206592

Option 2 ID : 4410094206591

Option 3 ID : 4410094206593

Option 4 ID : 4410094206594

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत की पहचान सदा से धर्म एवं संस्कृति ही रही है। ये दोनों एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ धर्म, संस्कृति का आधार है, वहीं संस्कृति, धर्म की संवाहिका है। धर्म जहाँ अपनी स्वाभाविकता के साथ सामाजिक परिवेश का आधार बनता है, वहीं संस्कृति सामाजिक मूल्यों का स्थायी निर्माण करती है। धर्म का सूत्र मानव के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करता है तो वहीं संस्कृति मानवीय संवेदनाओं को सामाजिक सरोकार से जोड़ती है। जहाँ धर्म हमारे सर्वस्व का प्रतीक रहा है तो वहीं संस्कृति हमारी स्वाभाविक जीवनशैली की वाहिका रही है। दोनों ने ही भारतीय मूल्यों को जीवंत रखा है और संसार में इसी कारण से भारत का मान-सम्मान रहा है।

प्राचीन समय में धर्म एक नागरिक के जीवन के उद्देश्यों का आधार था भारत की सारी व्यवस्थाएँ संस्कृति पर आधारित थीं। संस्कृति का सौरभ ही हमारे राष्ट्र का सौरभ था। यह भारतीय धर्म की विशेषता रही है कि वह जटिलताओं में जकड़ा न रहा और सतत चिंतन की अवधारणा को विकसित होने में सहायक सिद्ध हुआ, जिसके कारण अनेक भारतीय धर्मों का उदय हुआ। बौद्ध, जैन एवं बाद में सिख धर्म ने अपनी चिंतनशैली को विकसित किया, परंतु मूल में सनातन धर्म ही रहा। सनातन धर्म का आशय हिंदू धर्म मात्र से नहीं, बल्कि बौद्ध, जैन, सिख धर्म से भी है।

128

**SubQuestion No : 20****Q.2 'अवधारणा' शब्द का अर्थ है - 133**

0

**Ans** ✗ 1. मनोयोग

✓ 2. सुविचारित धारणा

✗ 3. अवधान

✗ 4. अवधीरण

Question ID : 4410091065004

Option 1 ID : 4410094206596

Option 2 ID : 4410094206595

Option 3 ID : 4410094206597

Option 4 ID : 4410094206598

## Section : Discipline1

Q.1 How is bleaching powder prepared?

- Ans  1. By reacting chlorine gas with dry slaked lime
2. By reacting calcium oxide with nitrogen
3. By reacting calcium carbonate with a base
4. By reacting calcium chloride with oxygen

Question ID : 4410091189470

Option 1 ID : 4410094692058

Option 2 ID : 4410094692059

Option 3 ID : 4410094692061

Option 4 ID : 4410094692060

Q.2 What is the sum of all stoichiometric coefficients in the smallest integer balanced equation?  
 $\text{PtCl}_4 + \text{XeF}_2 \rightarrow \text{PtF}_6 + \text{ClF} + \text{Xe}$ .

- Ans  1. 24
2. 16
3. 18
4. 32

Question ID : 4410091192788

Option 1 ID : 4410094705075

Option 2 ID : 4410094705078

Option 3 ID : 4410094705076

Option 4 ID : 4410094705077

Q.3 एक विद्यार्थी सोडियम कार्बोनेट का उपयोग करके प्रयोगशाला प्रयोग कर रहा था। जब  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  को  $\text{CaCl}_2$  में मिलाया जाता है, तो उसके परिणामस्वरूप क्या होगा?

- Ans  1.  $\text{CaCO}_3$  के पीले अवक्षेप का निर्माण होता है
2.  $\text{NaCl}$  का निर्माण होता है
3. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के सफेद अवक्षेप का निर्माण होता है
4.  $\text{CaCO}_3$  के सफेद अवक्षेप का निर्माण होता है

Question ID : 4410091179707

Option 1 ID : 4410094652956

Option 2 ID : 4410094652958

Option 3 ID : 4410094652957

Option 4 ID : 4410094652955

Q.4 The  $\text{H}^+$  ion concentration of a solution is tripled. How does its pH change?

- Ans  1. Increases by 0.5
2. Decrease by 0.48
3. Decreases by 1.0
4. Increases by 1.0

Question ID : 4410091141224

Option 1 ID : 4410094499844

Option 2 ID : 4410094499845

Option 3 ID : 4410094499847

Option 4 ID : 4410094499846

Q.5	In a reaction, lead nitrate reacts with potassium iodide to form:
Ans	<input type="checkbox"/> 1. colourless solution
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. yellow ppt
	<input type="checkbox"/> 3. white ppt
	<input type="checkbox"/> 4. gas evolution

Question ID :	4410091179660
Option 1 ID :	4410094652773
Option 2 ID :	4410094652772
Option 3 ID :	4410094652771
Option 4 ID :	4410094652774

Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा ऑक्सीकरण का उदाहरण है जो भोजन में विकृतगंधिता उत्पन्न करता है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. प्रोटीन का विघटन
	<input type="checkbox"/> 2. ग्लूकोज का किण्वन
	<input type="checkbox"/> 3. कार्बोहाइड्रेट का हाइड्रोलिसिस
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. ऑक्सीजन के साथ वसा की अभिक्रिया

Question ID :	4410091172638
Option 1 ID :	4410094624719
Option 2 ID :	4410094624721
Option 3 ID :	4410094624718
Option 4 ID :	4410094624720

Q.7	सॉल्वे प्रक्रम में बेकिंग सोडा तैयार करने के लिए आवश्यक अभिकारकों का सही सेट निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{NH}_4\text{Cl}$
	<input type="checkbox"/> 2. $\text{NaOH} + \text{CO}_2$
	<input type="checkbox"/> 3. $\text{NaCl} + \text{HCl} + \text{NH}_3$
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. $\text{NaCl} + \text{NH}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Question ID :	4410091141489
Option 1 ID :	4410094500914
Option 2 ID :	4410094500915
Option 3 ID :	4410094500912
Option 4 ID :	4410094500913

Q.8	Baking soda is prepared by the reaction of:
Ans	<input type="checkbox"/> 1. sodium carbonate and water
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. sodium chloride, ammonia, water, and carbon dioxide
	<input type="checkbox"/> 3. sodium sulfate and carbon dioxide
	<input type="checkbox"/> 4. sodium hydroxide and hydrochloric acid

Question ID :	4410091186370
Option 1 ID :	4410094679684
Option 2 ID :	4410094679681
Option 3 ID :	4410094679682
Option 4 ID :	4410094679683

<b>Q.9</b>	<b>Which of the following is a decomposition reaction?</b>
<b>Ans</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ <input type="checkbox"/> 2. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ <input type="checkbox"/> 3. $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$ <input type="checkbox"/> 4. $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

Question ID :	4410091179597
Option 1 ID :	4410094652524
Option 2 ID :	4410094652525
Option 3 ID :	4410094652526
Option 4 ID :	4410094652523

<b>Q.10</b>	<b>Identify the correct order of electronegativity across Period 2 from left to right.</b>
<b>Ans</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $\text{Li} < \text{Be} < \text{B} < \text{C} < \text{N} < \text{O} < \text{F}$ <input type="checkbox"/> 2. $\text{Li} < \text{B} < \text{C} < \text{Be} < \text{N} < \text{F} < \text{O}$ <input type="checkbox"/> 3. $\text{F} < \text{O} < \text{N} < \text{C} < \text{B} < \text{Be} < \text{Li}$ <input type="checkbox"/> 4. $\text{Li} < \text{Be} < \text{B} < \text{N} < \text{C} < \text{O} < \text{F}$

Question ID :	4410091172867
Option 1 ID :	4410094625634
Option 2 ID :	4410094625636
Option 3 ID :	4410094625635
Option 4 ID :	4410094625637

<b>Q.11</b>	<b>An element has atomic number 17. What is its electronic configuration and valency?</b>
<b>Ans</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 2, 8, 7 and valency 1 <input type="checkbox"/> 2. 2, 8, 7 and valency 7 <input type="checkbox"/> 3. 2, 8, 1 and valency 1 <input type="checkbox"/> 4. 2, 8, 8 and valency 0

Question ID :	4410091173448
Option 1 ID :	4410094627939
Option 2 ID :	4410094627938
Option 3 ID :	4410094627940
Option 4 ID :	4410094627941

<b>Q.12</b>	<b>Which group in the periodic table contains the most electronegative elements?</b>
<b>Ans</b>	<input type="checkbox"/> 1. Group-11 <input checked="" type="checkbox"/> 2. Group-17 <input type="checkbox"/> 3. Group-15 <input type="checkbox"/> 4. Group-16

Question ID :	4410091198123
Option 1 ID :	4410094726387
Option 2 ID :	4410094726389
Option 3 ID :	4410094726388
Option 4 ID :	4410094726390

Q.1 3	कौन-सा यौगिक, प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्राथमिक घटक है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कैल्शियम कार्बोनेट
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. सोडियम क्लोराइड
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. पोटेशियम क्लोराइड

Question ID :	4410091189498
Option 1 ID :	4410094692173
Option 2 ID :	4410094692170
Option 3 ID :	4410094692171
Option 4 ID :	4410094692172

Q.1 4	_____ में सोडियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग नहीं किया जाता है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. साबुन बनाने
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. केक और पेस्ट्री बनाने
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. कागज उद्योग
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. रेयॉन जैसे कृत्रिम रेशे बनाने

Question ID :	4410091164496
Option 1 ID :	4410094592510
Option 2 ID :	4410094592511
Option 3 ID :	4410094592512
Option 4 ID :	4410094592513

Q.1 5	Which trend is NOT true about metallic and non-metallic character?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Metallic character decreases down a group.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Non-metallic character decreases down a group.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Metallic character decreases across a period.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Non-metallic character increases across a period.

Question ID :	4410091173017
Option 1 ID :	4410094626235
Option 2 ID :	4410094626236
Option 3 ID :	4410094626234
Option 4 ID :	4410094626233

Q.1 6	Elements in the same group of the periodic table have the same:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. number of shells
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. valence electrons
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. atomic masses
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. atomic number

Question ID :	4410091198171
Option 1 ID :	4410094726582
Option 2 ID :	4410094726579
Option 3 ID :	4410094726580
Option 4 ID :	4410094726581

Q.1 7	Which of the following methods is used to prepare washing soda?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Directly dissolving sodium carbonate in water
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Reacting a base with water
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Heating baking soda
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Neutralising a strong acid with a weak base

Question ID :	4410091192701
Option 1 ID :	4410094704732
Option 2 ID :	4410094704734
Option 3 ID :	4410094704731
Option 4 ID :	4410094704733

Q.1 8	When iron nail is dipped in aqueous copper sulphate solution, the nail becomes brownish in colour. What is the correct explanation of this observation?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Copper is displaced by iron and gets deposited on the nail.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. The brown colour is due to the rust formation on iron.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Iron displaces hydrogen from water, forming iron oxide.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Iron reacts with water to form brown oxide.

Question ID :	4410091172097
Option 1 ID :	4410094622568
Option 2 ID :	4410094622566
Option 3 ID :	4410094622569
Option 4 ID :	4410094622567

Q.1 9	Which of the following statements about neutralisation is NOT true?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. It always results in the formation of salt and water.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. It is always exothermic.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. It involves transfer of H <sup>+</sup> ions from acid to base.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. It occurs only between strong acids and strong bases.

Question ID :	4410091172602
Option 1 ID :	4410094624578
Option 2 ID :	4410094624579
Option 3 ID :	4410094624581
Option 4 ID :	4410094624580

Q.2 0	What is the pH of a buffer solution made by mixing 0.45 M acetic acid and 0.85 M sodium acetate? (K <sub>a</sub> = 1.8 × 10 <sup>-5</sup> .)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 5.02
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 6.9
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 8.3
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 2.6

Question ID :	4410091186133
Option 1 ID :	4410094678827
Option 2 ID :	4410094678830
Option 3 ID :	4410094678828
Option 4 ID :	4410094678829

Q.1	Which of the following statements is INCORRECT for asexual reproduction by regeneration method?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Special cells help regeneration by dividing rapidly.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Any piece of Spirogyra forms a complete organism.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Fully developed organisms can form new individuals from body parts.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Pieces of an organism can grow into separate individuals.

Question ID :	441009946041
Option 1 ID :	4410093737684
Option 2 ID :	4410093737683
Option 3 ID :	4410093737681
Option 4 ID :	4410093737682

Q.2	निम्नलिखित में से कौन-सी, जीवधारियों (living organisms) की विशेषता नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. जनन
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. उद्दीपन पर प्रतिक्रिया करने में असमर्थता
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. श्वसन
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. वृद्धि

Question ID :	441009945886
Option 1 ID :	4410093737062
Option 2 ID :	4410093737064
Option 3 ID :	4410093737063
Option 4 ID :	4410093737061

Q.3	Which of the following statements is true regarding ozone depletion?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. It has been accelerated by human-made chemicals.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. It is a natural phenomenon that has always occurred.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Ozone depletion only occurs in the polar regions.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. It is primarily caused by volcanic eruptions.

Question ID :	441009945840
Option 1 ID :	4410093736879
Option 2 ID :	4410093736877
Option 3 ID :	4410093736880
Option 4 ID :	4410093736878

Q.4	What is the primary function of chloroplasts in plant cells?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Photosynthesis
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Protein synthesis
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Respiration
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Phagocytosis

Question ID :	441009945813
Option 1 ID :	4410093736770
Option 2 ID :	4410093736771
Option 3 ID :	4410093736772
Option 4 ID :	4410093736769

Q.5	इनमें से कौन-सा, जैवनिम्नीकरणीय नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. डिस्पोजेबल पेपर कप
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. सब्जी के छिलके
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. प्लास्टिक कप
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. कुल्हड़

Question ID :	441009946082
Option 1 ID :	4410093737845
Option 2 ID :	4410093737848
Option 3 ID :	4410093737847
Option 4 ID :	4410093737846

Q.6	पौधों में अलैंगिक प्रजनन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बीज निर्माण के लिए बीजांड में निषेचन आवश्यक है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. निषेचित बीजांड बीज में विकसित होता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. पौधे बिना बीज के भी नए पौधे उत्पन्न कर सकते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. पौधे बीजों से भी नए पौधे उत्पन्न कर सकते हैं।

Question ID :	441009946062
Option 1 ID :	4410093737767
Option 2 ID :	4410093737768
Option 3 ID :	4410093737765
Option 4 ID :	4410093737766

Q.7	Which property is similar among elements that belong to the same group in the periodic table?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Number of neutrons
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Number of protons and neutrons
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Physical properties only
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Chemical properties

Question ID :	4410091198163
Option 1 ID :	4410094726549
Option 2 ID :	4410094726548
Option 3 ID :	4410094726550
Option 4 ID :	4410094726547

Q.8	Which of the following organisms help in degradation of biodegradable substances?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Pteridophytes
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Bryophytes
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Algae
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Bacteria

Question ID :	441009945988
Option 1 ID :	4410093737471
Option 2 ID :	4410093737470
Option 3 ID :	4410093737469
Option 4 ID :	4410093737472

Q.9	Gregor Johann Mendel used a number of contrasting visible characters of _____.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. garden pea plants <input type="checkbox"/> 2. mango plants <input type="checkbox"/> 3. rose plants <input type="checkbox"/> 4. mustard plants

Question ID :	441009946089
Option 1 ID :	4410093737876
Option 2 ID :	4410093737874
Option 3 ID :	4410093737875
Option 4 ID :	4410093737873

Q.10	In which of the following scenarios does fragmentation occur?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. During the process of fertilisation <input checked="" type="checkbox"/> 2. When a simple multicellular organism breaks into fragments <input type="checkbox"/> 3. During the formation of seeds <input type="checkbox"/> 4. When a plant is exposed to extreme temperatures

Question ID :	441009945921
Option 1 ID :	4410093737204
Option 2 ID :	4410093737203
Option 3 ID :	4410093737201
Option 4 ID :	4410093737202

Q.11	Which of the following items from daily household waste is non-biodegradable?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Used tea leaves <input type="checkbox"/> 2. Spoilt food <input checked="" type="checkbox"/> 3. Milk packets <input type="checkbox"/> 4. Vegetable peels

Question ID :	441009946081
Option 1 ID :	4410093737843
Option 2 ID :	4410093737841
Option 3 ID :	4410093737844
Option 4 ID :	4410093737842

Q.12	विखंडन से एककोशिकीय प्रादुर्भावों की संतति में आनुवंशिक विविधता क्यों नहीं आती?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. इसमें युग्मकों का संलयन शामिल होता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. यह अलैंगिक प्रजनन का एक रूप है जहाँ संतति आनुवंशिक रूप से जनक के समान होती है। <input type="checkbox"/> 3. यह केवल बहुकोशिकीय जीवों में होता है। <input type="checkbox"/> 4. यह सदैव दबावपूर्ण पर्यावरणीय परिस्थितियों में होता है।

Question ID :	441009945926
Option 1 ID :	4410093737221
Option 2 ID :	4410093737223
Option 3 ID :	4410093737224
Option 4 ID :	4410093737222

Q.1 3	Various components of the forests are _____ one another.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. aligned to
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. interdependent on
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. independent of
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. suitable for

Question ID :	441009945970
Option 1 ID :	4410093737398
Option 2 ID :	4410093737397
Option 3 ID :	4410093737400
Option 4 ID :	4410093737399

Q.1 4	जलपुरुष डॉ. राजेंद्र सिंह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उन्होंने राजस्थान में 7600 जोहड़ और अन्य जल संरचनाएं बनवाई थीं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. उनको जल संरक्षण के लिए 2015 में स्टॉकहोम जल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. उन्होंने हजारों गांवों को बचाने के लिए पारंपरिक विधि का उपयोग किया था।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. उन्होंने राजस्थान के 1000 गांवों में जल पहुंचाया था।

Question ID :	441009946087
Option 1 ID :	4410093737866
Option 2 ID :	4410093737868
Option 3 ID :	4410093737865
Option 4 ID :	4410093737867

Q.1 5	Which of the following processes is primarily responsible for the production of energy in plants?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Respiration
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Transpiration
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Fermentation
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Photosynthesis

Question ID :	441009945811
Option 1 ID :	4410093736762
Option 2 ID :	4410093736764
Option 3 ID :	4410093736763
Option 4 ID :	4410093736761

Q.1 6	वर्गीकरण के बिना तत्वों का अलग-अलग अध्ययन करना कठिन क्यों है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रत्येक तत्व के रासायनिक गुण समान होते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. इसमें बहुत सारे तत्व हैं जिनके गुण अलग-अलग हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. अधिकांश तत्व कृत्रिम हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. सभी तत्वों को याद रखना असंभव है।

Question ID :	4410091173236
Option 1 ID :	4410094627098
Option 2 ID :	4410094627100
Option 3 ID :	4410094627101
Option 4 ID :	4410094627099

Q.1 7	In which year were cells first discovered and observed by Robert Hooke?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1670
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 1667
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 1664
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 1665

Question ID :	441009945897
Option 1 ID :	4410093737108
Option 2 ID :	4410093737105
Option 3 ID :	4410093737106
Option 4 ID :	4410093737107

Q.1 8	निम्नलिखित में से कौन-सा, अंतर्गर्भाशयी (intra-uterine) गर्भनिरोधक है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कॉपर टी (Copper T)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. पिल (Pills)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. इम्प्लांट (Implants)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. कंडोम (Condoms)

Question ID :	441009945986
Option 1 ID :	4410093737461
Option 2 ID :	4410093737463
Option 3 ID :	4410093737464
Option 4 ID :	4410093737462

Q.1 9	प्लाज्मोडियम में विखंडन, निम्नलिखित में से किस विधि से एक साथ होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. खंडन (Fragmentation)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. मुकुलन (Budding)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. बहुखंडन (Multiple fission)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. द्वि-खंडन (Binary Fission)

Question ID :	441009945924
Option 1 ID :	4410093737216
Option 2 ID :	4410093737215
Option 3 ID :	4410093737214
Option 4 ID :	4410093737213

Q.2 0	Which of the following is a method of asexual reproduction in plants that involves the regeneration of new individuals from parts of the parent plant?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Fertilisation
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Seed formation
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Pollination
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Vegetative propagation

Question ID :	441009945915
Option 1 ID :	4410093737177
Option 2 ID :	4410093737180
Option 3 ID :	4410093737179
Option 4 ID :	4410093737178

Q.1	एक बंद चालक आवर्ती में, यदि चुंबकीय अभिवाह समय के साथ समान रूप से बदलता है, तो प्रेरित धारा _____।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. स्थिर रहती है <input type="checkbox"/> 2. शून्य रहती है। <input type="checkbox"/> 3. तेजी से घटती है <input type="checkbox"/> 4. रैखिक रूप से बढ़ती है

Question ID :	441009998991
Option 1 ID :	4410093947819
Option 2 ID :	4410093947820
Option 3 ID :	4410093947817
Option 4 ID :	4410093947818

Q.2	पादपों में, निम्नलिखित में से कौन-सी गति मुख्यतः उद्दीपनों के प्रति वृद्धि प्रतिक्रिया के कारण होती है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. स्थानान्तरण (Translocation) <input type="checkbox"/> 2. अनुकुंची गति (Nastic movements) <input checked="" type="checkbox"/> 3. अनुवर्तनी गति (Tropic movements) <input type="checkbox"/> 4. स्फीति गति (Turgor movements)

Question ID :	441009945861
Option 1 ID :	4410093736964
Option 2 ID :	4410093736961
Option 3 ID :	4410093736962
Option 4 ID :	4410093736963

Q.3	The position vector of a particle is given by $r_1 = 2\hat{i} + 3\hat{j}$ . After 5 seconds, the position vector becomes $r_2 = 5\hat{i} + 7\hat{j}$ . What is the displacement vector?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $3\hat{i} + 4\hat{j}$ <input type="checkbox"/> 2. $7\hat{i} + 10\hat{j}$ <input type="checkbox"/> 3. $4\hat{i} + 3\hat{j}$ <input type="checkbox"/> 4. $15\hat{i} + 20\hat{j}$

Question ID :	441009999050
Option 1 ID :	4410093948053
Option 2 ID :	4410093948055
Option 3 ID :	4410093948054
Option 4 ID :	4410093948056

Q.4	In plants, which of the following structures plays a crucial role in the excretion of gaseous waste, like oxygen and carbon dioxide?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Xylem <input type="checkbox"/> 2. Root hairs <input type="checkbox"/> 3. Phloem <input checked="" type="checkbox"/> 4. Stomata

Question ID :	441009945889
Option 1 ID :	4410093737073
Option 2 ID :	4410093737075
Option 3 ID :	4410093737074
Option 4 ID :	4410093737076

Q.5 An object is placed 20 cm in front of a concave mirror with a focal length of 10 cm. The image distance using the mirror formula will be \_\_\_\_\_.

Ans  1. -20 cm

2. 30 cm

3. -30 cm

4. 15 cm

Question ID : 441009998957

Option 1 ID : 4410093947683

Option 2 ID : 4410093947681

Option 3 ID : 4410093947684

Option 4 ID : 4410093947682

Q.6 विद्युत धारावाही परिनालिका से संबद्ध चुंबकीय क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?

(i) परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र एकसमान होता है।

(ii) परिनालिका के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा कभी नहीं बदली जा सकती।

(iii) परिनालिका में फेरों की संख्या बढ़ाकर चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण बढ़ाया जा सकता है।

(iv) परिनालिका के माध्यम से प्रवाहित धारा को बढ़ाकर चुंबकीय क्षेत्र के परिमाण को कम किया जा सकता है।

Ans  1. केवल (iii) और (iv)

2. केवल (i) और (ii)

3. केवल (ii) और (iv)

4. केवल (i) और (iii)

Question ID : 441009999078

Option 1 ID : 4410093948167

Option 2 ID : 4410093948165

Option 3 ID : 4410093948168

Option 4 ID : 4410093948166

Q.7 What is the unit of electrical energy consumed in households?

Ans  1. Watt

2. Ampere

3. Volt

4. Kilowatt-hour

Question ID : 441009999038

Option 1 ID : 4410093948006

Option 2 ID : 4410093948008

Option 3 ID : 4410093948007

Option 4 ID : 4410093948005

Q.8 पादपों में निम्नलिखित में से कौन-सा संचलन उद्दीपन की दिशा पर आश्रित नहीं होता है?

Ans  1. अनुवर्तन (Tropism)

2. गुरुत्वानुवर्तन (Geotropism)

3. अनुचलन (Taxis)

4. अनुकुंची संचलन (Nastic movement)

Question ID : 441009945795

Option 1 ID : 4410093736697

Option 2 ID : 4410093736700

Option 3 ID : 4410093736699

Option 4 ID : 4410093736698

Q.9 Which of the following statements are NOT true for three resistors connected in parallel?

- (a) The effective resistance of their parallel combination is less than the individual resistance.  
(b) The effective resistance of their parallel combination is greater than the individual resistance.  
(c) The current through the resistances is the same.  
(d) The potential difference across each resistance is the same.

- Ans  1. Both (b) and (d)  
 2. Both (a) and (d)  
 3. Both (a) and (c)  
 4. Both (b) and (c)

Question ID :	441009999081
Option 1 ID :	4410093948180
Option 2 ID :	4410093948177
Option 3 ID :	4410093948178
Option 4 ID :	4410093948179

Q.10 An electron moving along the positive x-axis experiences a force along the negative z-axis due to a magnetic field. The direction of this magnetic field should be:

- Ans  1. along negative y-axis  
 2. along positive y-axis  
 3. along positive z-axis  
 4. along negative z-axis

Question ID :	441009999074
Option 1 ID :	4410093948151
Option 2 ID :	4410093948152
Option 3 ID :	4410093948149
Option 4 ID :	4410093948150

Q.11 गैसों में ध्वनि चाल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans  1. यह प्रारम्भ में घटती है और फिर क्रान्तिक तापमान पर बढ़ती है।  
 2. यह तापमान परिवर्तनों से अप्रभावित रहती है।  
 3. तापमान बढ़ने पर यह घटती है।  
 4. तापमान बढ़ने पर यह बढ़ती है।

Question ID :	441009999046
Option 1 ID :	4410093948040
Option 2 ID :	4410093948039
Option 3 ID :	4410093948037
Option 4 ID :	4410093948038

Q.1 2	A square loop of wire with side length 0.1 m and resistance $2\Omega$ is placed, with its plane perpendicular, in a magnetic field that changes according to the equation $B = 0.5t^2 - 2t + 1$ , where 'B' is in tesla and 't' is in seconds. What is the magnitude of the induced current in the loop at $t = 2$ second?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 0.01 A
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 0 A
	<input type="checkbox"/> 3. 0.015 A
	<input type="checkbox"/> 4. 0.02 A

Question ID :	441009998990
Option 1 ID :	4410093947814
Option 2 ID :	4410093947813
Option 3 ID :	4410093947815
Option 4 ID :	4410093947816

Q.1 3	According to Fleming's Left-Hand Rule, if the thumb points in the direction of the force, the index finger must point:
Ans	<input type="checkbox"/> 1. opposite to the magnetic field
	<input type="checkbox"/> 2. in the direction of the current
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. in the direction of the magnetic field
	<input type="checkbox"/> 4. at right angles to the force

Question ID :	441009998994
Option 1 ID :	4410093947831
Option 2 ID :	4410093947829
Option 3 ID :	4410093947830
Option 4 ID :	4410093947832

Q.1 4	When a straw is placed in a glass of water, it appears to be bent at the surface. This phenomenon is primarily due to:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. refraction of light
	<input type="checkbox"/> 2. reflection of light
	<input type="checkbox"/> 3. dispersion of light
	<input type="checkbox"/> 4. diffraction of light

Question ID :	441009998871
Option 1 ID :	4410093947339
Option 2 ID :	4410093947337
Option 3 ID :	4410093947340
Option 4 ID :	4410093947338

Q.1 5	For a concave lens, the magnification is always:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. positive and less than 1
	<input type="checkbox"/> 2. positive and greater than 1
	<input type="checkbox"/> 3. negative and greater than 1
	<input type="checkbox"/> 4. negative and less than 1

Question ID :	441009998869
Option 1 ID :	4410093947330
Option 2 ID :	4410093947329
Option 3 ID :	4410093947331
Option 4 ID :	4410093947332

Q.1 6	Which of the following materials is used in the transducer of an ultrasound machine?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Copper
	<input type="checkbox"/> 2. Glass
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Piezoelectric crystals
	<input type="checkbox"/> 4. Semi-conductor

Question ID :	441009999042
Option 1 ID :	4410093948021
Option 2 ID :	4410093948024
Option 3 ID :	4410093948022
Option 4 ID :	4410093948023

Q.1 7	A car's speedometer shows a reading of 50 km/h. What does this represent?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. The car's instantaneous speed
	<input type="checkbox"/> 2. The car's average velocity
	<input type="checkbox"/> 3. The car's instantaneous velocity
	<input type="checkbox"/> 4. The car's average speed

Question ID :	441009998836
Option 1 ID :	4410093947198
Option 2 ID :	4410093947199
Option 3 ID :	4410093947200
Option 4 ID :	4410093947197

Q.1 8	If the length of a conductor is doubled while the cross-sectional area remains constant, what happens to its resistivity?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. It halves
	<input type="checkbox"/> 2. It doubles
	<input type="checkbox"/> 3. It becomes zero
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. It remains the same

Question ID :	441009999012
Option 1 ID :	4410093947902
Option 2 ID :	4410093947901
Option 3 ID :	4410093947904
Option 4 ID :	4410093947903

Q.1 9	When an object is placed at infinity in front of a concave mirror, where is the image formed?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. At the center of curvature
	<input type="checkbox"/> 2. At infinity
	<input type="checkbox"/> 3. Behind the mirror
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. At the focal point

Question ID :	441009998962
Option 1 ID :	4410093947702
Option 2 ID :	4410093947704
Option 3 ID :	4410093947703
Option 4 ID :	4410093947701

Q.2	निम्नलिखित में से किस प्रकार का कंकाल तंत्र जीवों में नहीं पाया जाता है?
0	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अंतःकंकाल
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. बहिःकंकाल
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. जलस्थैतिक कंकाल
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. द्रवस्थैतिक कंकाल

Question ID : 441009945802

Option 1 ID : 4410093736727

Option 2 ID : 4410093736726

Option 3 ID : 4410093736728

Option 4 ID : 4410093736725

Section : Discipline4

Q.1	निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोटोज़ोआ परजीवी नहीं है, जो अपने परपोषी में बाह्यकोशिकीय और ऑक्सीजन-रहित वातावरण (अवायवीय) में रहता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. फैसिओला हेपेटिका (Fasciola hepatica)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. एन्टामीबा हिस्टोलिटिका (Entamoeba histolytica)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ट्राइकोमोनास फीटस (Trichomonas foetus)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. गिआर्डिआ इन्टेस्टिनैलिस (Giardia intestinalis)

Question ID : 441009942007

Option 1 ID : 4410093721687

Option 2 ID : 4410093721685

Option 3 ID : 4410093721686

Option 4 ID : 4410093721684

Q.2	निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः पादप जूं (plant lice) कहा जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्ररोह वेधक (Shoot borers)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. ऐफ़िड (Aphids)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. पर्ण फुदका (Leaf hopper)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. घुन (Weevils)

Question ID : 441009941936

Option 1 ID : 4410093721402

Option 2 ID : 4410093721401

Option 3 ID : 4410093721400

Option 4 ID : 4410093721403

Q.3	साइफ़ोनैप्टोरा (Siphonaptera) गण से संबंधित कीट, _____ पर रक्त-चूषक बाह्यपरजीवी होते हैं।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उभयचरों और कॉन्ड्रिक्थीज
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. सरीसृपों और उभयचरों
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. एवीज़ और स्तनधारियों
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. साइक्लोस्टोमेटा और सरीसृप

Question ID : 441009941913

Option 1 ID : 4410093721309

Option 2 ID : 4410093721310

Option 3 ID : 4410093721311

Option 4 ID : 4410093721308

Q.4	Which of the following are the vaccines comprised of proteins derived from pathogenic viruses, bacteria or parasites? In general these proteins are produced by expression of the gene encoding the protein in a surrogate organism.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Toxoid vaccines <input checked="" type="checkbox"/> 2. Subunit vaccines <input checked="" type="checkbox"/> 3. DNA vaccines <input checked="" type="checkbox"/> 4. Edible vaccines

Question ID :	441009942024
Option 1 ID :	4410093721752
Option 2 ID :	4410093721754
Option 3 ID :	4410093721755
Option 4 ID :	4410093721753

Q.5	A scalar is multiplied by a unit vector, then the resultant is:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. a vector with the unit magnitude <input checked="" type="checkbox"/> 2. a scalar <input checked="" type="checkbox"/> 3. a vector with the magnitude of scalar <input checked="" type="checkbox"/> 4. a scalar with the unit magnitude

Question ID :	441009998942
Option 1 ID :	4410093947623
Option 2 ID :	4410093947621
Option 3 ID :	4410093947624
Option 4 ID :	4410093947622

Q.6	The mesenchymal cells of the bone which are responsible for production of the bone cells are called:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Osteoclasts <input checked="" type="checkbox"/> 2. Osteoblasts <input checked="" type="checkbox"/> 3. Osteoid <input checked="" type="checkbox"/> 4. Osteoprogenitor cells

Question ID :	441009941958
Option 1 ID :	4410093721490
Option 2 ID :	4410093721491
Option 3 ID :	4410093721488
Option 4 ID :	4410093721489

Q.7	If a car travels 60 km in 1 hour and returns the same 60 km in 2 hours, what is the average speed?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 20 km/hr <input checked="" type="checkbox"/> 2. 60 km/hr <input checked="" type="checkbox"/> 3. 30 km/hr <input checked="" type="checkbox"/> 4. 40 km/hr

Question ID :	441009999047
Option 1 ID :	4410093948042
Option 2 ID :	4410093948044
Option 3 ID :	4410093948041
Option 4 ID :	4410093948043

Q.8	निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, कशेरुकियों में अध्यावरणी तंत्र का प्राथमिक कार्य नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पर्यावरणीय संकटों से सुरक्षा
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. संवेदी ग्रहण
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. लाल रक्त कोशिकाओं का उत्पादन
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. शरीर के तापमान का विनियमन

Question ID :	441009941881
Option 1 ID :	4410093721180
Option 2 ID :	4410093721183
Option 3 ID :	4410093721182
Option 4 ID :	4410093721181

Q.9	The Ganga Action Plan, which was launched under the Ministry of Environment and Forests, has _____ stations along the river.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 24
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 20
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 27
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 26

Question ID :	441009941929
Option 1 ID :	4410093721372
Option 2 ID :	4410093721375
Option 3 ID :	4410093721374
Option 4 ID :	4410093721373

Q.10	A cylindrical conductor has a length of 4 m and a cross-sectional area of $1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$ . If its resistance is $0.1 \Omega$ , what is the resistivity of the material?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $2.5 \times 10^{-6} \Omega \cdot \text{m}$
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. $2.5 \times 10^{-7} \Omega \cdot \text{m}$
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. $1.5 \times 10^{-7} \Omega \cdot \text{m}$
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. $4 \times 10^{-6} \Omega \cdot \text{m}$

Question ID :	441009999013
Option 1 ID :	4410093947906
Option 2 ID :	4410093947905
Option 3 ID :	4410093947907
Option 4 ID :	4410093947908

Q.11	वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की, _____ में 'वायु प्रदूषक' की परिभाषा के अंतर्गत ख (शोर) को शामिल किया गया।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. धारा 4 (a)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. धारा 2 (a)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. धारा 5(a)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. धारा 3(a)

Question ID :	441009942173
Option 1 ID :	4410093722348
Option 2 ID :	4410093722349
Option 3 ID :	4410093722351
Option 4 ID :	4410093722350

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा प्रदूषक, पर्यावरण में अपनी अवस्थिति के कारण दीर्घकालिक संदूषण का कारण बनने की सबसे अधिक संभावना रखता है?

- Ans
- 1. भारी धातुएँ
  - 2. कृषि अपवाह
  - 3. ग्रीनहाउस गैसें
  - 4. जैविक पीड़कनाशी

Question ID : 441009941841

Option 1 ID : 4410093721021

Option 2 ID : 4410093721023

Option 3 ID : 4410093721022

Option 4 ID : 4410093721020

Q.1 If a 75W light bulb is switched on for 6 hours every day, how much energy will it consume in 15 days?

- Ans
- 1. 9.75 kWh
  - 2. 4.75 kWh
  - 3. 8.75 kWh
  - 4. 6.75 kWh

Question ID : 441009999036

Option 1 ID : 4410093948000

Option 2 ID : 4410093947999

Option 3 ID : 4410093947998

Option 4 ID : 4410093947997

Q.1 किस प्रकार की अस्थि की विशेषता सघन बाह्य परत और स्पंजी आंतरिक संरचना होती है?

- Ans
- 1. स्पंजी अस्थि (Spongy bone)
  - 2. संहत अस्थि (Compact bone)
  - 3. ट्रैबेकुलर अस्थि (Trabecular bone)
  - 4. सुषिर अस्थि (Cancellous bone)

Question ID : 441009941894

Option 1 ID : 4410093721233

Option 2 ID : 4410093721232

Option 3 ID : 4410093721235

Option 4 ID : 4410093721234

Q.1 Spicules are secreted by mesenchymal cells called:

- Ans
- 1. Chromocytes
  - 2. Scleroblasts
  - 3. Myocytes
  - 4. Archaeocytes

Question ID : 441009941954

Option 1 ID : 4410093721475

Option 2 ID : 4410093721473

Option 3 ID : 4410093721472

Option 4 ID : 4410093721474

Q.1 6	A sound wave with a speed of 340 m/s is emitted from a source. If the echo of this wave is heard after 2 seconds, then the distance (in km) between the reflecting surface and the source will be:
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 34
	<input type="checkbox"/> 2. 0.034
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 0.34
	<input type="checkbox"/> 4. 3.4

Question ID :	441009998948
Option 1 ID :	4410093947648
Option 2 ID :	4410093947647
Option 3 ID :	4410093947645
Option 4 ID :	4410093947646

Q.1 7	Consider two cases where a parallel beam of light is incident on: A) a concave mirror, and B) a convex mirror  Which of the following statements correctly describes the behaviour of the reflected rays?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. The rays converge at a focus for the concave mirror and appear to diverge from the focus for the convex mirror.
	<input type="checkbox"/> 2. The rays diverge from the focus for the concave mirror and converge at a focus for the convex mirror.
	<input type="checkbox"/> 3. The rays diverge from the focus for the concave mirror and appear to diverge from the focus for the convex mirror.
	<input type="checkbox"/> 4. The rays converge at a focus for both the concave mirror and the convex mirror.

Question ID :	441009998903
Option 1 ID :	4410093947465
Option 2 ID :	4410093947468
Option 3 ID :	4410093947467
Option 4 ID :	4410093947466

Q.1 8	The volume of air which normally goes in and out of the lungs during breathing is known as:
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Ventilation volume
	<input type="checkbox"/> 2. Vital capacity
	<input type="checkbox"/> 3. Total lung capacity
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Tidal volume

Question ID :	441009941945
Option 1 ID :	4410093721439
Option 2 ID :	4410093721437
Option 3 ID :	4410093721438
Option 4 ID :	4410093721436

Q.1 9	पारंपरिक मत्स्यन की तुलना में जलकृषि का एक प्रमुख लाभ क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मत्स्य-पालन के लिए अधिक स्थान की आवश्यकता होती है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. इससे जंगली मछलियों की आबादी के संरक्षण में सहायता मिलती है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. यह जल गुणवत्ता प्रबंधन की आवश्यकता को समाप्त करता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. इससे प्रभरण संपूरकों (feed supplements) के उपयोग से बचा जा सकता है।

Question ID : 441009941862

Option 1 ID : 4410093721106

Option 2 ID : 4410093721105

Option 3 ID : 4410093721104

Option 4 ID : 4410093721107

Q.2 0	किसी जल निकाय के पोषक तत्वों से समृद्ध होने पर उसे _____ कहा जाता है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. दुष्पोषी
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. मध्यपोषी
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. सुपोषी
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. अल्पपोषी

Question ID : 441009941962

Option 1 ID : 4410093721507

Option 2 ID : 4410093721504

Option 3 ID : 4410093721506

Option 4 ID : 4410093721505

Section : Discipline5

Q.1	जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, निम्नलिखित में से किस वर्ष लागू हुआ?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1970
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 1974
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 1988
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 1986

Question ID : 441009941930

Option 1 ID : 4410093721376

Option 2 ID : 4410093721378

Option 3 ID : 4410093721379

Option 4 ID : 4410093721377

Q.2	निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया, नाइट्रोजन को वायुमंडल में वापस लाने (returning) में प्रभावी है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. नाइट्रोजन स्थिरीकरण
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. अमोनीकरण
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. नाइट्रीकरण
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. विनाइट्रीकरण

Question ID : 441009942189

Option 1 ID : 4410093722413

Option 2 ID : 4410093722415

Option 3 ID : 4410093722414

Option 4 ID : 4410093722412

Q.3	निम्नलिखित में से कौन-सा, हेल्मिन्थ (helminth) का एक विशिष्ट अभिलक्षण है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ये मुख्यतः द्वि-खंडन द्वारा जनन करते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. इनमें पाचन तंत्र नहीं होता है और ये अपनी त्वचा के माध्यम से पोषक-तत्वों को अवशोषित करते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. इनका जीवन चक्र जटिल होता है जिसमें प्रायः बहु परपोषी शामिल होते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. ये एककोशिकीय जीव हैं।

Question ID :	441009941865
Option 1 ID :	4410093721118
Option 2 ID :	4410093721119
Option 3 ID :	4410093721117
Option 4 ID :	4410093721116

Q.4	Foetal development is known to begin in the _____ week of pregnancy (gestation) and ends once the baby is born.
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Fourth
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Sixth
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Fifth
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Tenth

Question ID :	441009941948
Option 1 ID :	4410093721451
Option 2 ID :	4410093721448
Option 3 ID :	4410093721450
Option 4 ID :	4410093721449

Q.5	Which of the following strategies is considered most effective in reducing industrial pollution?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Using more plastic packaging
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Implementing stricter emission regulations
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Increasing production rates
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Encouraging public transportation

Question ID :	441009941903
Option 1 ID :	4410093721271
Option 2 ID :	4410093721268
Option 3 ID :	4410093721269
Option 4 ID :	4410093721270

Q.6	रेशमकीटों को प्रभावित करने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा एक सामान्य रोग है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मूदरोमिल आसिता (Downy mildew)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. चूर्णिल आसिता (Powdery mildew)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. श्वेत मस्कार्डिन रोग (White muscardine disease)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. कृष्ण विगलन (Black rot)

Question ID :	441009941842
Option 1 ID :	4410093721027
Option 2 ID :	4410093721026
Option 3 ID :	4410093721024
Option 4 ID :	4410093721025

Q.7	निम्नलिखित में से कौन-सा, मृदा प्रदूषण का एक सामान्य कारण है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अतिचारण
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. जैविक खेती
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. वनोन्मूलन
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. औद्योगिक अपशिष्ट निपटान

Question ID :	441009941904
Option 1 ID :	4410093721273
Option 2 ID :	4410093721275
Option 3 ID :	4410093721272
Option 4 ID :	4410093721274

Q.8	Which component among the following involves the release of oxygen during photosynthesis in the oxygen cycle?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Respiration
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Oxidative decomposition
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Net primary production
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Gross primary production

Question ID :	441009942186
Option 1 ID :	4410093722402
Option 2 ID :	4410093722403
Option 3 ID :	4410093722401
Option 4 ID :	4410093722400

Q.9	कीटों को परिभाषित करने वाला प्राथमिक अभिलक्षण क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ये जलीय और स्थलीय दोनों वातावरणों में रह सकते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. इनमें खंडित शरीर और बहिःकंकाल पाया जाता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ये गर्म रक्त वाले जीव हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. इनके आठ पैर होते हैं।

Question ID :	441009941850
Option 1 ID :	4410093721058
Option 2 ID :	4410093721057
Option 3 ID :	4410093721059
Option 4 ID :	4410093721056

Q.10	निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद, पूरी मछली या मछली के कुछ हिस्सों से बनाया जाता है जो अतिरिक्त अम्ल की उपस्थिति में मछली में एंजाइम की क्रिया द्वारा द्रवीकृत होते हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मत्स्य आटा (Fish flour)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. मत्स्य चूर्ण (Fish meal)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. मत्स्य साइलेज (Fish silage)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. मत्स्य सरेस (Fish glue)

Question ID :	441009941932
Option 1 ID :	4410093721385
Option 2 ID :	4410093721384
Option 3 ID :	4410093721386
Option 4 ID :	4410093721387

Q.1	Which principle does the Herbartian model emphasise the most?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Discovery learning
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Linking prior and new
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Collaborative work
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Direct experience

Question ID :	4410091127896
Option 1 ID :	4410094447149
Option 2 ID :	4410094447151
Option 3 ID :	4410094447148
Option 4 ID :	4410094447150

Q.2	Learning outcomes in a lesson plan should be:
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. broad, vague, and non-measurable
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. general statements of teacher intention
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. specific, measurable, and learner-centered
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. teacher-focused and process-based

Question ID :	441009989203
Option 1 ID :	4410093909109
Option 2 ID :	4410093909112
Option 3 ID :	4410093909110
Option 4 ID :	4410093909111

Q.3	जब बच्चे स्थानिक संबंधों और ज्यामिति से जुड़ी गतिविधियों में व्यस्त रहते हैं, तब कौन-सा संज्ञानात्मक कौशल मुख्य रूप से विकसित होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. तार्किक तर्क और दृश्यता
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. व्याख्यान के दौरान निष्क्रिय श्रवण
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. रटकर गिनती दोहराना
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. संख्याओं को याद रखना

Question ID :	4410091080389
Option 1 ID :	4410094258791
Option 2 ID :	4410094258793
Option 3 ID :	4410094258792
Option 4 ID :	4410094258790

Q.4	Which characteristic helps identify whether a subject has evolved into a discipline?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. It has an established body of knowledge, theories, and methods.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. It is taught at only the primary level.
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. It is based solely on opinions and beliefs.
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. It has no research or publications.

Question ID :	4410091130215
Option 1 ID :	4410094456352
Option 2 ID :	4410094456350
Option 3 ID :	4410094638583
Option 4 ID :	4410094456351

Q.5	सूची से वस्तुनिष्ठ परीक्षण आइटम के प्रकार की पहचान कीजिए। विद्यार्थियों को कथन दिए गए हैं, और उन्हें दो विकल्पों में से एक का चयन करना है। ये विकल्प सत्य या असत्य, सही या गलत हो सकते हैं।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वैकल्पिक प्रतिक्रिया प्रकार <input type="checkbox"/> 2. पूर्णता प्रकार <input type="checkbox"/> 3. सुमेलन प्रकार परीक्षण आइटम <input type="checkbox"/> 4. बहुविकल्पीय प्रकार

Question ID :	4410091127487
Option 1 ID :	4410094445501
Option 2 ID :	4410094445500
Option 3 ID :	4410094445503
Option 4 ID :	4410094445502

Q.6	"शिक्षा-सभी-विद्यालयों में सभी के लिए" ("Education of all in schools for all") टैगलाइन किस पहल या दर्शन का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करती है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. सहकारी शिक्षा (Cooperative education) <input checked="" type="checkbox"/> 2. समावेशी शिक्षा (Inclusive education) <input type="checkbox"/> 3. अनन्य शिक्षा (Exclusive education) <input type="checkbox"/> 4. संसंजक शिक्षा (Cohesive education)

Question ID :	4410091127429
Option 1 ID :	4410094445270
Option 2 ID :	4410094445269
Option 3 ID :	4410094445271
Option 4 ID :	4410094445268

Q.7	Which of the following is a multi-dimensional process through which individuals learn about gender norms and rules of their culture and eventually learn gender appreciation behaviour?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. Gender inclusion <input type="checkbox"/> 2. Gender differences <input checked="" type="checkbox"/> 3. Gender socialisation <input type="checkbox"/> 4. Gender modernity

Question ID :	4410091074198
Option 1 ID :	4410094234284
Option 2 ID :	4410094234285
Option 3 ID :	4410094234283
Option 4 ID :	4410094234286

Q.8	कौन-सी गतिविधि बच्चों की स्वनिमिक जागरूकता (phonemic awareness) का समर्थन करती है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कविताएँ और गीत सुनना <input type="checkbox"/> 2. बिना बोले चित्र बनाना <input type="checkbox"/> 3. मूक वीडियो देखना <input type="checkbox"/> 4. केवल आकृतियों की प्रतिलिपि बनाना

Question ID :	4410091080471
Option 1 ID :	4410094259123
Option 2 ID :	4410094259122
Option 3 ID :	4410094259124
Option 4 ID :	4410094259125

Q.9	निम्नलिखित में से कोन-सा विकल्प, शैक्षणिक भाषा का घटक नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. शब्दावली
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. भाषा कार्य
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. प्रोवृत्ति
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. वाक्य

Question ID :	441009989201
Option 1 ID :	4410093909101
Option 2 ID :	4410093909103
Option 3 ID :	4410093909104
Option 4 ID :	4410093909102

Q.1	Which curriculum development approach focuses on students' needs, interests, and active participation in the learning process?
0	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Learner-Centered Approach
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Subject-Centered Approach
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Content-Centered Approach
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Teacher-Centered Approach

Question ID :	4410091127837
Option 1 ID :	4410094446910
Option 2 ID :	4410094446908
Option 3 ID :	4410094446911
Option 4 ID :	4410094446909

Telegram - @TeachingExam

**DSSSB , KVS, CTET, EMRS, NVS , BPSC , RPSC , UPTET , AEES , AWES , CHANDIGRAH , ALL STATE TETs EXAM & Other Departments Related NTT PRT TGT & PGT सभी Teaching Jobs और Others Non-Teaching Govt. Jobs की Updates & FREE NOTES प्राप्त कर सकते हैं . Follow us on social media -**

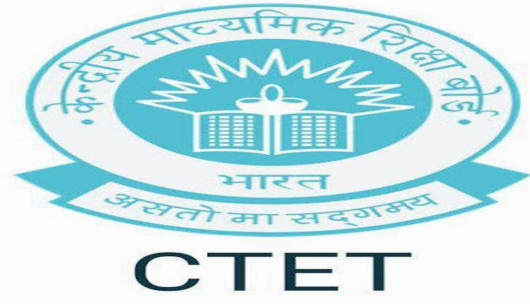
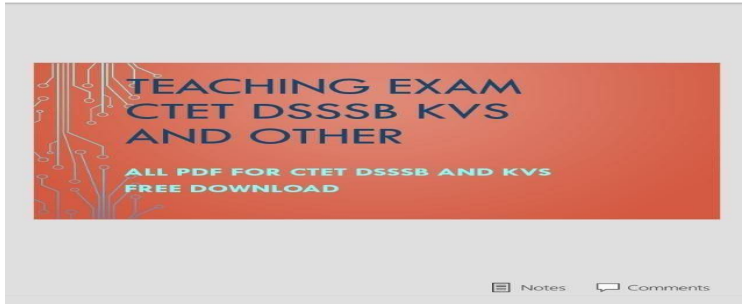
**FOR ALL TEACHING EXAM UPDATES & PDF - <https://t.me/Teachingexam>**

**FOR KVS NVS EMRS UPDATE & FREE NOTES - <https://t.me/forKVSexam>**

**CTET & All STATE TET EXAM- <https://t.me/CTETEXAM2024PREPARATION>**

**JOIN WHATSAPP CHANNEL FOR EVERY UPDATE LINK - <https://whatsapp.com/channel/0029Va8gvx7Fy72BDgJYIf1V>**

**CLICK HERE TO JOIN FOR FREE NOTES & PDF -**



**FOR - ALL TEACHING EXAM**

**CTET & STATE TETs**



**FOR - NVS**

**EMRS**

**KVS**



**DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER - CLICK HERE**

**DSSSB , KVS, CTET, EMRS, NVS , BPSC , RPSC , UPTET , AEES , AWES , CHANDIGRAH , ALL STATE TETs EXAM & Other Departments Related NTT PRT TGT & PGT सभी Teaching Jobs और Others Non-Teaching Govt. Jobs की Updates प्राप्त कर सकते हैं . JOIN for FREE NOTES & PDF.**



**JOIN WHATSAPP CHANNEL - CLICK HERE**

