

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	21/06/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Selection Post Higher Secondary level

Section : General Intelligence

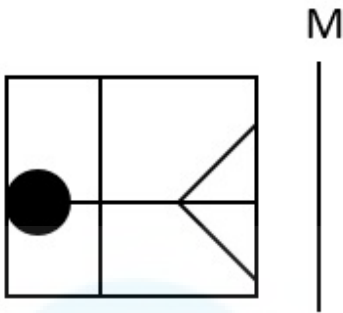
- Q.1 एक कूट भाषा में कुछ कथनों को इस प्रकार कूटबद्ध किया गया है:
- " Economy growth level down" को "77 42 11 36" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
 - " Slow percentage rate range" को "55 91 23 82" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
 - " Economy growth rate index range" को "77 64 91 11 82" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
 - " Economy range level down" को "36 11 42 82" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
- "Growth" के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. 77
 - ✗ 2. 64
 - ✗ 3. 42
 - ✗ 4. 55

- Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में,
- 'A \$ B' का अर्थ 'A, B की माता है',
 - 'A # B' का अर्थ 'A, B का पिता है',
 - 'A ! B' का अर्थ 'A, B की बहन है',
 - 'A @ B' का अर्थ 'A, B का भाई है',
 - 'A * B' का अर्थ 'A, B की पत्नी है',
 - 'A > B' का अर्थ 'A, B का पति है',
 - 'A % B' का अर्थ 'A, B का ससुर है',
 - 'A ^ B' का अर्थ 'A, B की सास है'।
- उपर्युक्त के आधार पर, U का A से क्या संबंध है, यदि
- 'P > Q \$ R > S ! T',
 - 'U # T',
 - 'R # A'?

- Ans
- ✗ 1. मामा
 - ✗ 2. पुत्र
 - ✗ 3. पिता
 - ✓ 4. नाना

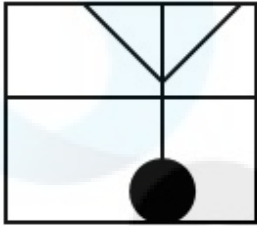
Q.3 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



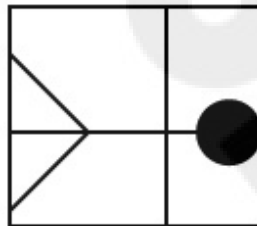
N

Ans

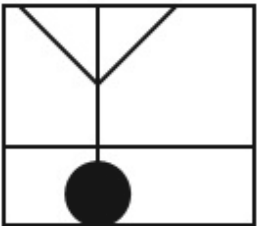
✗ 1.



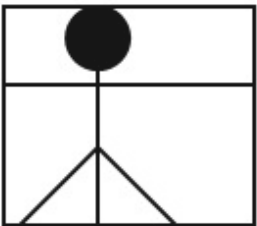
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DESTROY' को 'DYORTSE' के रूप में लिखा जाता है और 'EFFECTS' को 'ESTCEFF' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FOUNDED' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. DEDNUOF
 - ✗ 2. FOEDDNU
 - ✗ 3. DFOUNDE
 - ✓ 4. FDEDNUO

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

S _ P _ _ G _ I S G _ I _ _ P I

- Ans
- ✗ 1. SISSSPG
 - ✗ 2. GIPSSPG
 - ✗ 3. SISPSPG
 - ✓ 4. GISPPSG

Q.6 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष। और ॥ दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

I. सभी सारणियां, चार्ट हैं।

II. कुछ चार्ट, ग्राफ हैं।

III. कुछ ग्राफ, पाई हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई सारणी, ग्राफ नहीं है।

II. कुछ पाई, चार्ट हैं।

Ans 1. केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. न तो निष्कर्ष I और न ही ॥ अनुसरण करता है

4. दोनों निष्कर्ष I और ॥ अनुसरण करते हैं

Q.7 इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष। और ॥ दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी बॉक्स वर्ग हैं।

सभी वर्ग आयत हैं।

सभी आयत आकृतियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बॉक्स आकृतियाँ हैं।

II. सभी वर्ग आकृतियाँ हैं।

Ans 1. दोनों निष्कर्ष I और ॥ अनुसरण करते हैं।

2. न तो निष्कर्ष I और न ही ॥ अनुसरण करता है।

3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है।

Q.8 निम्नलिखित देशों को विश्व मानचित्र के अनुसार पूर्व से पश्चिम की ओर व्यवस्थित करें।

1. कनाडा 2. जापान 3. भारत 4. उज़्बेकिस्तान 5. जर्मनी 6. मलेशिया

Ans 1. 1, 5, 4, 3, 2, 6

2. 2, 6, 3, 4, 5, 1

3. 1, 5, 4, 3, 6, 2

4. 2, 6, 4, 3, 1, 5

Q.9 प्रत्येक समुच्चय की संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं।

(2, 8, 100), (7, 2, 81), (4, 7, ?)

पहले दो समुच्चयों में संख्याओं के बीच संबंध के आधार पर, उस संख्या का चयन कीजिए जो तीसरे समुच्चय में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

Ans 1. 121

2. 112

3. 124

4. 98

Q.10 यदि CUSHION शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों के स्थान परिवर्तित होंगे?

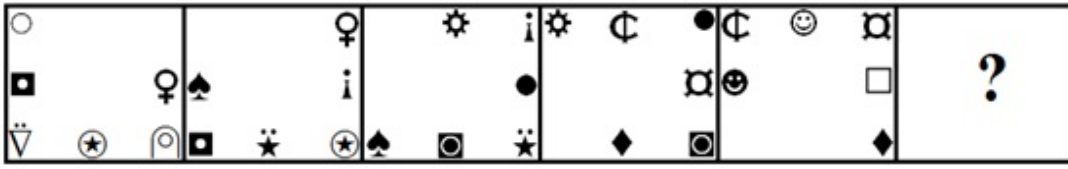
Ans 1. पाँच

2. दो

3. तीन

4. छः

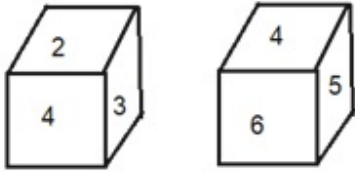
Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.12 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 2 दशानि वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
1. 6
2. 5
3. 1
4. 4

Q.13 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?
 $36 + 8 \times 184 - 23 \div 10 = 90$

- Ans
1. + और ×
2. - और +
3. ÷ और ×
4. ÷ और -

Q.14 A और C बहनें हैं। A, D की पुत्री है। D, B की माता है। A का B से क्या रिश्ता है?

- Ans
1. चाची
2. दादी/नानी
3. बहन
4. माता

Q.15 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. कुछ मेज, कुर्सियाँ हैं।
- II. सभी डेस्क, कुर्सियाँ हैं।
- III. कोई कुर्सी, पंखा नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ डेस्क, मेज हैं।
- II. कुछ पंखे, डेस्क हैं।

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

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

PORTRAY : YARTROP :: CONCEPT : TPECNOC :: REGULAR : ?

- Ans
- 1. RALUGER
 - 2. RAULGER
 - 3. RRALUGE
 - 4. RALUEGR

Q.17 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

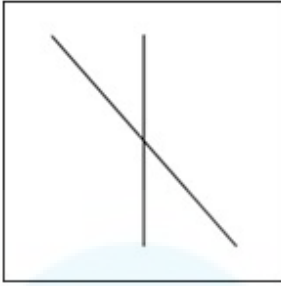
_AT_RLA_ERL__E__A_ER

- Ans
- 1. LETATRLT
 - 2. TLERLTLR
 - 3. LTERRLET
 - 4. TTRLETLR

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEATURE' को 1001010 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CANDID' को 101101 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'HOLIDAY' को किस प्रकार से कूटबद्ध किया जाएगा?

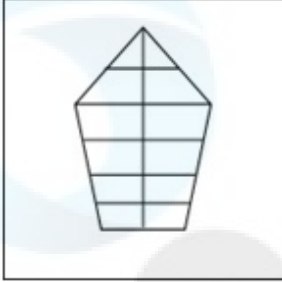
- Ans
- 1. 1001101
 - 2. 1010100
 - 3. 1011001
 - 4. 1010101

Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति उसके अंश रूप में सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

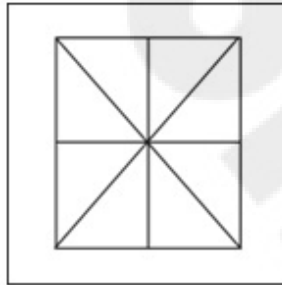


Ans

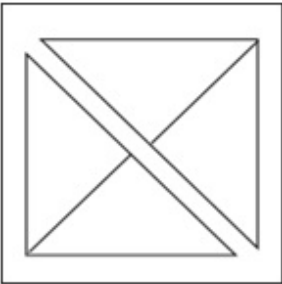
✗ 1.



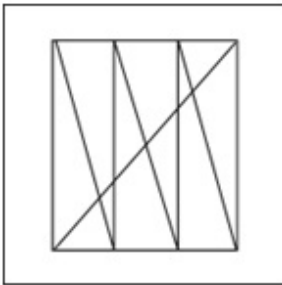
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.20 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1. ऑटोरिक्शा
2. कार
3. ट्रेन
4. साइकिल
5. बस

Ans ✗ 1. 1, 5, 2, 4, 3

✓ 2. 4, 1, 2, 5, 3

✗ 3. 2, 4, 3, 1, 5

✗ 4. 3, 1, 2, 5, 4

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
ONGOING : HOIOHOO :: PROJECT : UDEKOSQ :: REPORTS : ?

- Ans
- 1. TUSOQES
 - 2. TUSPQFS
 - 3. TUSPQES
 - 4. TUSOQFS

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
3, 14, 20, 31, ?, 48

- Ans
- 1. 41
 - 2. 39
 - 3. 40
 - 4. 37

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'QUOD' को 'GCIT' लिखा जाता है और 'CRY' को 'UFY' लिखा जाता है। उस भाषा में 'QUIP' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. GHCO
 - 2. GCHO
 - 3. GCOH
 - 4. GHOC

Q.24 राधा अपने भाई रोहन से मिलने जाती है, जो अपने पिता प्रशांत, माता सरला और दादा रघुवीर के साथ रहता है। रोहन के दो बच्चे बिन्नी और चंपक हैं। बिन्नी के पति केशव और चंपक की पत्नी टीना हैं। टीना की पुत्री ने राधा को उनका घर ढूंढने में मदद की। टीना की पुत्री का रोहन से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र की पुत्री
 - 2. पुत्र
 - 3. पुत्री
 - 4. पुत्र का पुत्र

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
बिल्ली : बिल्ली का बच्चा :: शेर : ?

- Ans
- 1. शावक
 - 2. शिशु
 - 3. हिरण का बच्चा
 - 4. शोल

Section : General Awareness

Q.1 दिसंबर 2022 में नई दिल्ली अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. न्यायमूर्ति कृष्णेंद्र प्रताप सिंह
 - 2. न्यायमूर्ति अजय कुमार
 - 3. न्यायमूर्ति विनोद जी. खंडारे
 - 4. न्यायमूर्ति हेमंत गुप्ता

Q.2 मेघालय राज्य में कितनी लोकसभा सीटें हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.3 प्रसिद्ध संगीतकार विष्णु गोविन्द जोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित व्यक्तित्व हैं?

- Ans
- 1. बाँसुरी
 - 2. तबला
 - 3. वीणा
 - 4. वायोलिन

Q.4 किस धातु तत्व को उसके प्रबल आकर्षण के कारण 'फेरोमैग्नेटिक (लौह-चुम्बकीय)' कहा जाता है?

- Ans
- 1. लोहा
 - 2. सोना
 - 3. मोलिब्डेनम
 - 4. अल्युमीनियम

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल, रबी की फसल नहीं है?

- Ans
- 1. जौ
 - 2. सरसों
 - 3. खीरा
 - 4. गेहूँ

Q.6 ऐहोल में रावण पहाड़ी गुफा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है।

1. इस स्थल पर नटराज महत्वपूर्ण संरचना है।
2. यह नटराज प्रतिमा दाईं ओर चार बड़ी सप्तमातृकाओं और बाईं ओर तीन बड़ी सप्तमातृकाओं से घिरी हुई है।
3. आकृतियों के पतले, सुडौल शरीर और लंबे अंडाकार चेहरे हैं।
4. मंदिर कई शैलियों के मिश्रण और समावेश की पांड्य वास्तुकला की एक विशिष्ट विशेषता को दर्शाता है।

- Ans
- 1. 1, 2 और 4
 - 2. 2, 3 और 4
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. 1, 3 और 4

Q.7 सूखा रोग _____ की कमी से होता है।

- Ans
- 1. विटामिन A
 - 2. विटामिन C
 - 3. विटामिन D
 - 4. विटामिन B

Q.8 मिशन COVID सुरक्षा के फेज I के अंतर्गत, भारत सरकार ने नवंबर 2020 में _____ की राशि संस्वीकृत की थी।

- Ans
- 1. ₹900 करोड़
 - 2. ₹800 करोड़
 - 3. ₹700 करोड़
 - 4. ₹1,000 करोड़

Q.9 भारत के वित्त आयोग में _____ होते हैं।

- Ans
- 1. एक अध्यक्ष और तीन अन्य सदस्य
 - 2. एक अध्यक्ष और दो अन्य सदस्य
 - 3. एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य
 - 4. एक अध्यक्ष और पाँच अन्य सदस्य

Q.10 गणतंत्र दिवस पर राजपथ पर झंडा कौन फहराता है?

- Ans
- 1. भारत के प्रधानमंत्री
 - 2. भारत के राष्ट्रपति
 - 3. दिल्ली के मुख्यमंत्री
 - 4. चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ

Q.11 एक पश्चिमी विक्षोभ एक बहि-उष्णकटिबंधीय तूफान है, जिससे सर्दियों में पूर्वोत्तर भारत में बारिश होती है। यह विक्षोभ किस महासागर से उत्पन्न होता है?

- Ans
- 1. पूर्वी साइबेरियाई सागर
 - 2. भूमध्य – सागर
 - 3. कोरल सागर
 - 4. अरब सागर

Q.12 निम्नलिखित में से किस यूनानी राजा ने यूनानी राजदूत मेगस्थनीज को चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा था?

- Ans
- 1. एंटिओकस
 - 2. सिकंदर
 - 3. सेल्यूकस प्रथम निकेटर
 - 4. एंटीगोनस

Q.13 भारत की आजादी के बाद लोकसभा के पहले/पहली अध्यक्ष कौन थे/थीं?

- Ans
- 1. गणेश वी मावलंकर
 - 2. एम अनंतशयनम
 - 3. एमए अय्यंगार
 - 4. मीरा कुमार

Q.14 भारत में ब्रिटिश शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल ने कंपनी के कर्मचारियों के लिए प्रचुर वेतन का प्रावधान करते हुए एक व्यावसायिक संवर्ग (professional cadre) बनाया?

- Ans
- 1. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)
 - 2. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
 - 3. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
 - 4. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

Q.15 मैकमोहन रेखा, भारत और _____ के बीच की सीमा रेखा है।

- Ans
- 1. श्रीलंका
 - 2. पाकिस्तान
 - 3. चीन
 - 4. नेपाल

Q.16 सेक्रेड गोम्स निम्नलिखित में से किस लेखक का उपन्यास है?

- Ans
- 1. चेतन भगत
 - 2. विक्रम चंद्रा
 - 3. अमितव घोष
 - 4. रोहिंटन मिस्त्री

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा का निर्देशक सिद्धांत नहीं है?

- Ans
- 1. विदेशियों के लिए रोजगार के अवसर सृजित करना
 - 2. अंतरराष्ट्रीय कानूनों और संधि दायित्वों का सम्मान
 - 3. अंतरराष्ट्रीय विवादों के निपटारे को प्रोत्साहित करना
 - 4. अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना

Q.18 पेट में कौन-सी ग्रंथियाँ पाचन में सहायता करती हैं?

- Ans
- 1. पीयूषिका
 - 2. जठर ग्रंथियाँ
 - 3. पीनियल
 - 4. थायरॉइड

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-से शहर में आगोरा त्यौहार मनाया जाता है?

- Ans
- 1. लखनऊ
 - 2. मुंबई
 - 3. चेन्नई
 - 4. कोलकाता

Q.20 श्रीहरिकोटा द्वीप निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. ओडिशा
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.21 _____ बेरोजगारी, नौकरियों के बीच उस समय अंतराल को संदर्भित करती है, जब कोई व्यक्ति नई नौकरी की तलाश कर रहा होता है या नौकरियों के बीच परिवर्तन कर रहा होता है।

- Ans
- 1. मौसमी
 - 2. घर्षण
 - 3. संरचनात्मक
 - 4. तकनीकी

Q.22 निम्नलिखित में से किसे शाहजहाँ ने मुगल सिंहासन के अपने उत्तराधिकारी के रूप में चुना था?

- Ans
- 1. औरंगजेब
 - 2. शाह शुजा
 - 3. दारा शिकोह
 - 4. मुराद बख्श

Q.23 यदि कर्मचारी भविष्य निधि (EPF) निकासी का प्राप्तकर्ता अपना पैना प्रदान नहीं करता है, तो निकासी पर टीडीएस, 2023 के नए बजट के अनुसार अधिकतम सीमांत दर के बजाय, _____ होगा।

- Ans
- 1. 30%
 - 2. 40%
 - 3. 51%
 - 4. 20%

Q.24 भारत में ब्रिटिश शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन, गवर्नर पद की बंगाल के गवर्नर-जनरल में पदोन्नति होने के बाद, पहला गवर्नर-जनरल बना?

- Ans
- 1. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
 - 2. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
 - 3. लॉर्ड विलियम बेंटिंक (Lord William Bentinck)
 - 4. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

Q.25 निम्नलिखित में से किसने लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. बराक ओबामा
 - 2. मदर टेरेसा
 - 3. नेल्सन मंडेला
 - 4. विंस्टन चर्चिल

Q.1 राशि ने 50 km/h की औसत चाल से 400 km की दूरी तय की। वह प्रथम अंतराल में पहली आधी दूरी 2 घंटे में तय करती है, जबकि वह द्वितीय अंतराल की दूरी को प्रथम अंतराल की आधी चाल से 1 घंटे में तय करती है। शेष दूरी की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 45
 - 2. 50
 - 3. 60
 - 4. 30

Q.2 एक मशीन पर ₹2,56,000 के अंकित मूल्य पर 12% की व्यापारिक छूट है, लेकिन नकद छूट देने के बाद मशीन को ₹2,05,000 में बेचा जाता है। यह नकद छूट (% में) कितनी है? (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 12%
 - 3. 9%
 - 4. 8%

Q.3 $(x - 3y)^3 + 27(y^3 - xy^2)$ को हल कीजिए।

- Ans
- 1. $x^3 - 9x^2y$
 - 2. $x^3 - 27y^3 - 9x^2y$
 - 3. $x^3 - 3x^2y$
 - 4. $x^3 - 27y^3 - 9x^2y + 27xy^2 + 27y^2 - 27y^2$

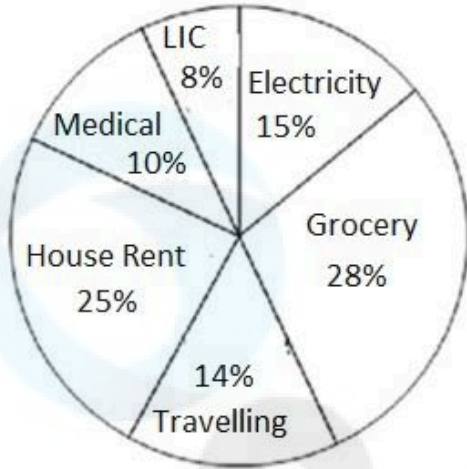
Q.4 यदि $8 \tan A = 5$ है, तो $\frac{8\sin A - 7\cos A}{8\sin A + 11\cos A}$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{1}{19}$
 - 2. $\frac{1}{8}$
 - 3. $-\frac{1}{8}$
 - 4. $-\frac{1}{6}$

Q.5

पाई चार्ट एक परिवार के व्यय को प्रतिशत में दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। कुल मासिक आय ₹32,000 है।

Expenditure



Expenditure: व्यय

LIC: एलआईसी

Medical: चिकित्सा

House Rent: घर का किराया

Travelling: यात्रा

Grocery: राशन

Electricity: बिजली

घर के किराए और बिजली पर व्यय को काटने के बाद, शेष कुल आय ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. ₹19,200

✗ 2. ₹19,220

✗ 3. ₹19,210

✗ 4. ₹19,230

Q.6 संख्या 1254216 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Ans ✓ 1. 8

✗ 2. 11

✗ 3. 16

✗ 4. 5

Q.7 $45x^4$ और $5y^2$ का मध्यानुपाती क्या है?

Ans ✗ 1. $45x^2y^2$

✓ 2. $15x^2y$

✗ 3. $5x^2y$

✗ 4. $25x^4y$

Q.8 यदि $x^3 = 184 + y^3$ और $x = 4 + y$ है, तो $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए। (दिया गया है कि $x > 0$ और $y > 0$ है)

Ans 1. $-2\sqrt{14}$

2. $-2\sqrt{11}$

3. $2\sqrt{14}$

4. $2\sqrt{11}$

Q.9 84 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 105 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लेन-देन में प्राप्त लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans 1. 25%

2. 21%

3. 28%

4. 20%

Q.10 P एक कार को 5 घंटे चलाता है और प्रत्येक घंटे के बाद वह कार की चाल को दोगुना कर देता है। पाँचवें घंटे में उसकी चाल 128 km/h है। यात्रा की उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

Ans 1. 49.6

2. 55.6

3. 62.6

4. 52.6

Q.11 21 mm त्रिज्या की एक गेंद का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans 1. 5542 mm^2

2. 5540 mm^2

3. 5544 mm^2

4. 5546 mm^2

Q.12 3 पुरुष एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं, 4 महिलाएं इसे 12 दिनों में कर सकती हैं और 10 योग्य श्रमिक इसे 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। प्रतिदिन 4 पुरुष, 4 महिलाएं और 4 योग्य श्रमिक एक साथ मिलकर कार्य करते हुए उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?

Ans 1. $\frac{30}{19}$

2. $\frac{60}{17}$

3. $\frac{45}{17}$

4. $\frac{60}{19}$

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 36 से विभाज्य है?

Ans 1. 1542

2. 96272

3. 55512

4. 8840

Q.14 निम्नलिखित तालिका एक स्कूल परीक्षा में तीन अलग-अलग विषयों में तीन विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का % दर्शाती है। (प्रत्येक विषय में पूर्णांक तालिका में शीर्ष पर दिए गए हैं)

विद्यार्थी\विषय	अंग्रेजी (120)	विज्ञान (150)	गणित (200)
योगेश	81	67	52
वरुण	64	70	63
सीमा	70	56	72

विज्ञान में वरुण और सीमा द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 145
 - 2. 178
 - 3. 126
 - 4. 189

Q.15 किसी धनराशि पर 12% प्रति वर्ष की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए साधारण ब्याज और 10% प्रति वर्ष की दर से $4\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹360 है। वह धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12,000
 - 2. 16,000
 - 3. 14,000
 - 4. 10,000

Q.16 $\triangle ABC$, केंद्र O वाले एक वृत्त में अंकित है। यदि $AB = 35$ cm, $BC = 12$ cm और $AC = 37$ cm है, तो त्रिभुज की परित्रिज्या (circumradius) क्या है?

- Ans
- 1. 14.5 cm
 - 2. 13.5 cm
 - 3. 18.5 cm
 - 4. 16.5 cm

Q.17 एक AC की कीमत प्रत्येक एकांतर वर्ष में $1\frac{3}{5}\%$ बढ़ती है और घटती है। इसकी शुरुआत 2004 में वृद्धि के साथ हुई। 2004 की तुलना में 2007 में AC की कीमत में _____ हुई। (दशमलव के दो स्थान तक शुद्ध)

- Ans
- 1. 1.57% की वृद्धि
 - 2. 1.57% की कमी
 - 3. 2.57% की वृद्धि
 - 4. 2.57% की कमी

Q.18 वीणा और कर्मेंश दिल्ली में अलग-अलग जगहों पर थे। उन्होंने कुछ मुद्दों को सुलझाने के लिए मिलने के लिए एक बैठक की जगह तय की। वीणा स्थान A से 8:00 a.m. पर अपनी यात्रा शुरू करती है और 4:00 p.m. पर स्थान B पर पहुँचती है और कर्मेंश वीणा के शुरू होने के 2 घंटे बाद स्थान B से चलना शुरू करता है और उसी दिन, उसी रास्ते से 5:00 p.m. पर स्थान A पर पहुँच सकता है। कर्मेंश और वीणा किस समय एक दूसरे से मिलेंगे?

- Ans
- 1. 1:24 p.m.
 - 2. 1:46 p.m.
 - 3. 12:48 p.m.
 - 4. 1:00 p.m.

Q.19 एक समानांतर चतुर्भुज ABCD में, यदि शीर्ष क्रमशः क्रम (respective order) में हैं और विकर्ण AC और BD बिंदु O पर प्रतिच्छेद करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सदैव सही नहीं होगा?

- Ans
- 1. $\triangle BOC \cong \triangle AOD$
 - 2. $\triangle ABC \cong \triangle ADC$
 - 3. $\triangle AOD \cong \triangle COD$
 - 4. $\triangle AOB \cong \triangle COD$

Q.20 प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans
- 1. 13.1
 - 2. 12.9
 - 3. 12.1
 - 4. 13.9

Q.21 A और B की आयु क्रमशः 4 : 7 के अनुपात में है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 हो जाएगा। A और B की आयु का योग (वर्षों में) क्या है?

- Ans
- 1. 38
 - 2. 44
 - 3. 36
 - 4. 42

Q.22 दो वस्तुएं Rs.3,000 प्रत्येक में बेची गईं, पूरे लेन-देन में कोई हानि और लाभ नहीं हुआ। यदि एक वस्तु 25% लाभ पर बेची गई हो तो दूसरी वस्तु पर हुई हानि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $15\frac{2}{3}\%$
 - 2. 10%
 - 3. $16\frac{2}{3}\%$
 - 4. $18\frac{2}{3}\%$

Q.23 पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 18 घंटे और 27 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C पूरी टंकी को 54 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन पाइप C को 12 घंटे बाद बंद कर दिया जाता है। पाइप A और B मिलकर टंकी के शेष भाग के एक - तिहाई हिस्से को कितने समय में (मिनट में) भर देंगे?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 15
 - 3. 36
 - 4. 24

Q.24 एक व्यक्ति किसी विशेष कंपनी के शेयरों का क्रय-विक्रय (ट्रेडिंग) करते समय देखता है कि इसका मूल्य पिछले दिन से 10% कम हो गया है। अगले दिन वृद्धि की प्रत्याशा में, वह इसे अगले दिन के लिए रखता है। लेकिन शेयर का मूल्य पिछले दिन की तुलना में 8% और कम हो जाता है। फिर वह अपने शेयर बेचता है और उसे ₹12,420 प्राप्त होते हैं। यदि उसने इसे पिछले दिन बेचा होता तो वह कितना बचा सकता था?

- Ans
- 1. ₹1,140
 - 2. ₹1,220
 - 3. ₹1,080
 - 4. ₹1,260

Q.25 निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में विभिन्न मदों पर प्रति वर्ष एक स्कूल के खर्च (₹ लाख में) को दर्शाती है।

वर्ष/व्यय मद	वेतन	ईंधन एवं परिवहन	बोनस	कर
2001	238	45	3.00	25
2002	327	75	3.50	53
2003	357	95	4.00	79
2004	398	112	4.50	95

वर्ष 2003 में स्कूल का ईंधन और परिवहन व्यय (₹ लाख में) कितना था?

- Ans
- 1. 112
 - 2. 95
 - 3. 75
 - 4. 45

Section : English Language

Q.1 Select the idiom that means the same as the underlined segment in the given sentence.
She forgot to apply for her internship abroad due to the ongoing marriage preparations she had to help with and now that opportunity is lost.

- Ans
- 1. Beat about the bush
 - 2. Treading on thin ice
 - 3. Missing the boat
 - 4. Burning the midnight oil

Q.2 Identify the error in the verb form in the following sentence and choose the correct sentence from the given options (Present Tense).
Earth revolve around the sun.

- Ans
- 1. Earth revolved around the sun.
 - 2. Earth are revolve around the sun.
 - 3. Earth has revolve around the sun.
 - 4. Earth revolves around the sun.

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Vacuum
 - 2. Weird
 - 3. Seperate
 - 4. Receive

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
Anita said, "I am happy."

- Ans
- 1. Anita said that she was happy.
 - 2. I am happy said Anita.
 - 3. She was happy said Anita.
 - 4. Anita was happy she said.

Q.5 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
Tara's painting was stolen from the museum.

- Ans**
- 1. Tara's painting has been stolen from the museum.
 - 2. Someone from the museum stole Tara's painting.
 - 3. Someone stole Tara's painting from the museum.
 - 4. Someone has stolen Tara's painting from the museum.

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment.
Ruby fell victim to the green eyed monster.

- Ans**
- 1. love
 - 2. flattery
 - 3. jealousy
 - 4. hatred

Q.7 Select the correct option to form a meaningful sentence.

Did / offences / know / you / that men / four times / commit / driving / as many / women do? / as

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k)

- Ans**
- 1. a, d, e, k, f, i, h, b, g, j, c
 - 2. a, d, c, e, g, f, i, h, b, k, j
 - 3. a, d, c, e, f, i, h, g, k, j, b
 - 4. a, d, b, e, f, i, h, c, g, k, j

Q.8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence with its ANTONYM.

The teacher filled the students' minds with pessimistic thoughts about their futures.

- Ans**
- 1. desperate
 - 2. bright
 - 3. discouraging
 - 4. cynical

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Jack loves the Christmas break.

- Ans**
- 1. The Christmas break would be loved by Jack.
 - 2. The Christmas break is loved by Jack.
 - 3. The Christmas break was loved by Jack.
 - 4. The Christmas break is being loved by Jack.

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
The boss of our organisation is considered a jack of all trades.

- Ans**
- 1. Knowing nothing but boasting
 - 2. Innocence about everything
 - 3. Doing several different jobs instead of specialising in one
 - 4. Engaged in gambling

Q.11 Select the most appropriate article to fill in the blank.
Ratan doesn't like _____ tea.

- Ans**
- 1. No article required
 - 2. the
 - 3. a
 - 4. an

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Liabile to be easily broken

- Ans**
- 1. Precious
 - 2. Tenacious
 - 3. Brittle
 - 4. Amateur

Q.13 Sentences of a paragraph—labelled A, B, C, D—are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. "A brilliant story about death and the fear of death," said the original jacket blurb on Don DeLillo's 1985 novel, *White Noise*, adding that the book "is a comedy, of course."
B. The writer that inspired Netflix's latest hit, *White Noise*, is a dazzling chronicler of modern America, and one of the country's legendary novelists.
C. So this feels like a good time to look again at *White Noise*'s author, and consider why Don DeLillo is one of the great novelists of our time.
D. This month, Noah Baumbach's Netflix film, *White Noise*, dazzles its way on to our screens, and we're promised 'a fascinating, invigorating spectacle', a 'thrillingly original' blast of cinematic lustre.

- Ans**
- 1. C, D, A, B
 - 2. D, A, B, C
 - 3. A, D, B, C
 - 4. B, A, D, C

Q.14 Select the sentence that does NOT have a spelling error.

- Ans**
- 1. Meet me in my office tommorow.
 - 2. Meet me in my office tomorrow.
 - 3. Meet me in my office tommorrow.
 - 4. Meet me in my office tomorrow.

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Have they broken the car?

- Ans**
- 1. Has they been broken by the car?
 - 2. Have they been broken by the car?
 - 3. Has the car been broken by them?
 - 4. Have the car been broken by them?

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A new clothing company is hoping to create as (1) _____ as 500 jobs in its factory and nationwide chain of stores. The company, New Trend was set up by Peter Dalton, a 36-year-old businessman (2) _____ Liverpool. The company, which is due to start production early next year, will provide employment for 300 people in its factory on the edge of Liverpool. In 12 months' time, (3) _____ will be a further 200 jobs, as the company begins opening shops in towns in all parts of Britain. Peter Dalton is also (4) _____ to open a shop in new York. "This project has (5) _____ me over four years to finalise," says Peter Dalton.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. more
 - 2. many
 - 3. much
 - 4. lot

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A new clothing company is hoping to create as (1) _____ as 500 jobs in its factory and nationwide chain of stores. The company, New Trend was set up by Peter Dalton, a 36-year-old businessman (2) _____ Liverpool. The company, which is due to start production early next year, will provide employment for 300 people in its factory on the edge of Liverpool. In 12 months' time, (3) _____ will be a further 200 jobs, as the company begins opening shops in towns in all parts of Britain. Peter Dalton is also (4) _____ to open a shop in new York. "This project has (5) _____ me over four years to finalise," says Peter Dalton.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. in
 - 2. from
 - 3. up
 - 4. to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A new clothing company is hoping to create as (1) _____ as 500 jobs in its factory and nationwide chain of stores. The company, New Trend was set up by Peter Dalton, a 36-year-old businessman (2) _____ Liverpool. The company, which is due to start production early next year, will provide employment for 300 people in its factory on the edge of Liverpool. In 12 months' time, (3) _____ will be a further 200 jobs, as the company begins opening shops in towns in all parts of Britain. Peter Dalton is also (4) _____ to open a shop in new York. "This project has (5) _____ me over four years to finalise," says Peter Dalton.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. there
 - 2. it
 - 3. they
 - 4. here

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A new clothing company is hoping to create as (1) _____ as 500 jobs in its factory and nationwide chain of stores. The company, New Trend was set up by Peter Dalton, a 36-year-old businessman (2) _____ Liverpool. The company, which is due to start production early next year, will provide employment for 300 people in its factory on the edge of Liverpool. In 12 months' time, (3) _____ will be a further 200 jobs, as the company begins opening shops in towns in all parts of Britain. Peter Dalton is also (4) _____ to open a shop in new York. "This project has (5) _____ me over four years to finalise," says Peter Dalton.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. plans
 - 2. planning
 - 3. planned
 - 4. been planning

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A new clothing company is hoping to create as (1) _____ as 500 jobs in its factory and nationwide chain of stores. The company, New Trend was set up by Peter Dalton, a 36-year-old businessman (2) _____ Liverpool. The company, which is due to start production early next year, will provide employment for 300 people in its factory on the edge of Liverpool. In 12 months' time, (3) _____ will be a further 200 jobs, as the company begins opening shops in towns in all parts of Britain. Peter Dalton is also (4) _____ to open a shop in new York. "This project has (5) _____ me over four years to finalise," says Peter Dalton.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. been taking
 - 2. taking
 - 3. taken
 - 4. took

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate change is one of the most pressing issues facing the world today. It is a phenomenon that has been caused by human activities, primarily the burning of fossil fuels such as coal, oil, and gas. This has led to an increase in the concentration of greenhouse gases, primarily carbon dioxide, in the atmosphere. The consequences of climate change are far-reaching and can be felt in many different ways.

One of the most significant impacts of climate change is the rise in global temperatures. The average temperature of the Earth's surface has increased by 1.1 degrees Celsius since the pre-industrial era, and this rise is expected to continue in the coming years. This increase in temperature is causing a range of changes in the Earth's climate, including more frequent and intense heatwaves, droughts, and floods.

Another consequence of climate change is the loss of biodiversity. As temperatures rise and weather patterns change, many species of plants and animals are struggling to adapt. This is leading to a decline in biodiversity, which is essential for maintaining the balance of ecosystems.

Climate change is also having a significant impact on human societies. Rising sea levels, for example, are putting millions of people at risk of flooding and displacement. In addition, changes in weather patterns are leading to crop failures and food shortages, particularly in developing countries where many people rely on subsistence agriculture.

To address the issue of climate change, there needs to be a concerted effort at the global level. Governments, businesses, and individuals all have a role to play in reducing greenhouse gas emissions and adapting to the changes that are already taking place. One of the most important steps that can be taken is to transition to renewable energy sources. This means reducing our dependence on fossil fuels and investing in technologies such as wind, solar, and hydropower. Governments can incentivise the adoption of renewable energy by providing subsidies and tax breaks, while businesses can invest in new technologies and sustainable practices. Individuals can also play a role in reducing their carbon footprint. This can be achieved by using public transport instead of driving, reducing meat consumption, and reducing energy consumption at home. Small changes in individual behaviour can add up to make a significant difference in reducing greenhouse gas emissions.

In conclusion, climate change is a complex issue that requires a global response. The consequences of inaction are severe, and urgent action is needed to mitigate its impact. By working together, we can reduce greenhouse gas emissions, protect biodiversity, and create a more sustainable future for generations to come.

SubQuestion No : 21

Q.21 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

- Ans**
- 1. Biodiversity Loss and Climate Change
 - 2. The Importance of Renewable Energy
 - 3. The Impact of Climate Change
 - 4. Strategies for Adapting to Climate Change

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate change is one of the most pressing issues facing the world today. It is a phenomenon that has been caused by human activities, primarily the burning of fossil fuels such as coal, oil, and gas. This has led to an increase in the concentration of greenhouse gases, primarily carbon dioxide, in the atmosphere. The consequences of climate change are far-reaching and can be felt in many different ways.

One of the most significant impacts of climate change is the rise in global temperatures. The average temperature of the Earth's surface has increased by 1.1 degrees Celsius since the pre-industrial era, and this rise is expected to continue in the coming years. This increase in temperature is causing a range of changes in the Earth's climate, including more frequent and intense heatwaves, droughts, and floods.

Another consequence of climate change is the loss of biodiversity. As temperatures rise and weather patterns change, many species of plants and animals are struggling to adapt. This is leading to a decline in biodiversity, which is essential for maintaining the balance of ecosystems.

Climate change is also having a significant impact on human societies. Rising sea levels, for example, are putting millions of people at risk of flooding and displacement. In addition, changes in weather patterns are leading to crop failures and food shortages, particularly in developing countries where many people rely on subsistence agriculture.

To address the issue of climate change, there needs to be a concerted effort at the global level. Governments, businesses, and individuals all have a role to play in reducing greenhouse gas emissions and adapting to the changes that are already taking place. One of the most important steps that can be taken is to transition to renewable energy sources. This means reducing our dependence on fossil fuels and investing in technologies such as wind, solar, and hydropower. Governments can incentivise the adoption of renewable energy by providing subsidies and tax breaks, while businesses can invest in new technologies and sustainable practices. Individuals can also play a role in reducing their carbon footprint. This can be achieved by using public transport instead of driving, reducing meat consumption, and reducing energy consumption at home. Small changes in individual behaviour can add up to make a significant difference in reducing greenhouse gas emissions.

In conclusion, climate change is a complex issue that requires a global response. The consequences of inaction are severe, and urgent action is needed to mitigate its impact. By working together, we can reduce greenhouse gas emissions, protect biodiversity, and create a more sustainable future for generations to come.

SubQuestion No : 22

Q.22 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- 1. The importance of reducing meat consumption.
 - 2. The need for a global response to climate change.
 - 3. The impact of climate change on biodiversity.
 - 4. The role of governments in reducing greenhouse gas emissions.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate change is one of the most pressing issues facing the world today. It is a phenomenon that has been caused by human activities, primarily the burning of fossil fuels such as coal, oil, and gas. This has led to an increase in the concentration of greenhouse gases, primarily carbon dioxide, in the atmosphere. The consequences of climate change are far-reaching and can be felt in many different ways.

One of the most significant impacts of climate change is the rise in global temperatures. The average temperature of the Earth's surface has increased by 1.1 degrees Celsius since the pre-industrial era, and this rise is expected to continue in the coming years. This increase in temperature is causing a range of changes in the Earth's climate, including more frequent and intense heatwaves, droughts, and floods.

Another consequence of climate change is the loss of biodiversity. As temperatures rise and weather patterns change, many species of plants and animals are struggling to adapt. This is leading to a decline in biodiversity, which is essential for maintaining the balance of ecosystems.

Climate change is also having a significant impact on human societies. Rising sea levels, for example, are putting millions of people at risk of flooding and displacement. In addition, changes in weather patterns are leading to crop failures and food shortages, particularly in developing countries where many people rely on subsistence agriculture.

To address the issue of climate change, there needs to be a concerted effort at the global level. Governments, businesses, and individuals all have a role to play in reducing greenhouse gas emissions and adapting to the changes that are already taking place. One of the most important steps that can be taken is to transition to renewable energy sources. This means reducing our dependence on fossil fuels and investing in technologies such as wind, solar, and hydropower. Governments can incentivise the adoption of renewable energy by providing subsidies and tax breaks, while businesses can invest in new technologies and sustainable practices. Individuals can also play a role in reducing their carbon footprint. This can be achieved by using public transport instead of driving, reducing meat consumption, and reducing energy consumption at home. Small changes in individual behaviour can add up to make a significant difference in reducing greenhouse gas emissions.

In conclusion, climate change is a complex issue that requires a global response. The consequences of inaction are severe, and urgent action is needed to mitigate its impact. By working together, we can reduce greenhouse gas emissions, protect biodiversity, and create a more sustainable future for generations to come.

SubQuestion No : 23

Q.23 What is one of the most important steps that can be taken to address climate change?

- Ans**
- 1. Investing in new coal power plants.
 - 2. Increasing meat consumption.
 - 3. Reducing dependence on fossil fuels and investing in renewable energy.
 - 4. Burning more fossil fuels.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate change is one of the most pressing issues facing the world today. It is a phenomenon that has been caused by human activities, primarily the burning of fossil fuels such as coal, oil, and gas. This has led to an increase in the concentration of greenhouse gases, primarily carbon dioxide, in the atmosphere. The consequences of climate change are far-reaching and can be felt in many different ways.

One of the most significant impacts of climate change is the rise in global temperatures. The average temperature of the Earth's surface has increased by 1.1 degrees Celsius since the pre-industrial era, and this rise is expected to continue in the coming years. This increase in temperature is causing a range of changes in the Earth's climate, including more frequent and intense heatwaves, droughts, and floods.

Another consequence of climate change is the loss of biodiversity. As temperatures rise and weather patterns change, many species of plants and animals are struggling to adapt. This is leading to a decline in biodiversity, which is essential for maintaining the balance of ecosystems.

Climate change is also having a significant impact on human societies. Rising sea levels, for example, are putting millions of people at risk of flooding and displacement. In addition, changes in weather patterns are leading to crop failures and food shortages, particularly in developing countries where many people rely on subsistence agriculture.

To address the issue of climate change, there needs to be a concerted effort at the global level. Governments, businesses, and individuals all have a role to play in reducing greenhouse gas emissions and adapting to the changes that are already taking place. One of the most important steps that can be taken is to transition to renewable energy sources. This means reducing our dependence on fossil fuels and investing in technologies such as wind, solar, and hydropower. Governments can incentivise the adoption of renewable energy by providing subsidies and tax breaks, while businesses can invest in new technologies and sustainable practices. Individuals can also play a role in reducing their carbon footprint. This can be achieved by using public transport instead of driving, reducing meat consumption, and reducing energy consumption at home. Small changes in individual behaviour can add up to make a significant difference in reducing greenhouse gas emissions.

In conclusion, climate change is a complex issue that requires a global response. The consequences of inaction are severe, and urgent action is needed to mitigate its impact. By working together, we can reduce greenhouse gas emissions, protect biodiversity, and create a more sustainable future for generations to come.

SubQuestion No : 24

Q.24 How can individuals contribute to reducing their carbon footprint?

- Ans**
- 1. By not recycling waste products
 - 2. By using private transportation instead of public transport
 - 3. By reducing energy consumption at home
 - 4. By increasing meat consumption

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate change is one of the most pressing issues facing the world today. It is a phenomenon that has been caused by human activities, primarily the burning of fossil fuels such as coal, oil, and gas. This has led to an increase in the concentration of greenhouse gases, primarily carbon dioxide, in the atmosphere. The consequences of climate change are far-reaching and can be felt in many different ways.

One of the most significant impacts of climate change is the rise in global temperatures. The average temperature of the Earth's surface has increased by 1.1 degrees Celsius since the pre-industrial era, and this rise is expected to continue in the coming years. This increase in temperature is causing a range of changes in the Earth's climate, including more frequent and intense heatwaves, droughts, and floods.

Another consequence of climate change is the loss of biodiversity. As temperatures rise and weather patterns change, many species of plants and animals are struggling to adapt. This is leading to a decline in biodiversity, which is essential for maintaining the balance of ecosystems.

Climate change is also having a significant impact on human societies. Rising sea levels, for example, are putting millions of people at risk of flooding and displacement. In addition, changes in weather patterns are leading to crop failures and food shortages, particularly in developing countries where many people rely on subsistence agriculture.

To address the issue of climate change, there needs to be a concerted effort at the global level. Governments, businesses, and individuals all have a role to play in reducing greenhouse gas emissions and adapting to the changes that are already taking place. One of the most important steps that can be taken is to transition to renewable energy sources. This means reducing our dependence on fossil fuels and investing in technologies such as wind, solar, and hydropower. Governments can incentivise the adoption of renewable energy by providing subsidies and tax breaks, while businesses can invest in new technologies and sustainable practices. Individuals can also play a role in reducing their carbon footprint. This can be achieved by using public transport instead of driving, reducing meat consumption, and reducing energy consumption at home. Small changes in individual behaviour can add up to make a significant difference in reducing greenhouse gas emissions.

In conclusion, climate change is a complex issue that requires a global response. The consequences of inaction are severe, and urgent action is needed to mitigate its impact. By working together, we can reduce greenhouse gas emissions, protect biodiversity, and create a more sustainable future for generations to come.

SubQuestion No : 25

Q.25 Which of the following is NOT a potential consequence of climate change, discussed in the passage?

- Ans**
- 1. Disruption of agricultural systems.
 - 2. Rise in global temperatures.
 - 3. Reduction in greenhouse gas emissions from human activities.
 - 4. Increased frequency and intensity of extreme weather events.