

Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier II

Exam Date	10/01/2024
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CHSL 2023 Tier II

Section : Mathematical Abilities

Q.1 10 वर्ष पहले पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुना थी। दस वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 5 : 2
 - ☐ 2. 5 : 3
 - ☐ 3. 3 : 2
 - ☒ 4. 7 : 3

Q.2 सोहन क्रय मूल्य पर चीनी बेचता है लेकिन वह खराब बांटों का प्रयोग करता है और इस प्रकार 28% का लाभ अर्जित करता है। वह 3.2 kg चीनी के बदले कितने g (ग्राम) चीनी दे रहा है?

- Ans
- ☐ 1. 2200
 - ☐ 2. 1500
 - ☒ 3. 2500
 - ☐ 4. 1900

Q.3 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग तौर पर क्रमशः 36 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। टंकी में लगा एक निकास पाइप प्रति मिनट 40 लीटर पानी निकाल सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी एक घंटे में भर जाती है। टंकी की क्षमता/धारिता (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 400
 - ☐ 2. 600
 - ☐ 3. 300
 - ☒ 4. 1200

Q.4 यदि एक तिर्यक छेदी रेखा दो समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती है, और तिर्यक छेदी रेखा के एक ही तरफ के दो आंतरिक कोणों के बीच का अंतर 40° है, तो आंतरिक कोणों में सबसे छोटा कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 50°
 - ☒ 2. 70°
 - ☐ 3. 60°
 - ☐ 4. 40°

Q.5 A, B को 33% लाभ पर एक घड़ी बेचता है और B उसे 20% हानि पर C को बेचता है। यदि C ₹532 का भुगतान करता है, तो A के लिए क्रय मूल्य क्या था?

- Ans
- ☒ 1. ₹500
 - ☐ 2. ₹400
 - ☐ 3. ₹800
 - ☐ 4. ₹600

Q.6 सुदर्शन और अब्राहम दो रिक्तियों के लिए साक्षात्कार के लिए उपस्थित हुए। सुदर्शन के चयन की प्रायिकता $\frac{1}{3}$ है और अब्राहम के चयन की प्रायिकता $\frac{1}{5}$ है। उनमें से किसी के भी चयनित न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{22}{15}$
 - ☒ 2. $\frac{8}{15}$
 - ☒ 3. $\frac{14}{15}$
 - ☒ 4. $\frac{1}{15}$

Q.7 एक लंब प्रिज्म का आधार एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी प्रत्येक भुजा 4 cm की है। यदि पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 120 cm^2 है, तो प्रिज्म का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $40\sqrt{3}$
 - ☒ 2. $20\sqrt{3}$
 - ☒ 3. $10\sqrt{3}$
 - ☒ 4. $30\sqrt{3}$

Q.8 कॉफी और चाय के मूल्य का अनुपात 3 : 4 है और एक परिवार द्वारा उपभोग की जाने वाली उनकी मात्रा का अनुपात 4 : 7 है। कॉफी और चाय पर होने वाले व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 3 : 7
 - ☒ 2. 7 : 3
 - ☒ 3. 7 : 4
 - ☒ 4. 4 : 7

Q.9 16% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई ₹2,500 की धनराशि कितने वर्षों में ₹4,100 हो जाएगी?

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

Q.10 ₹7,786 की धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि A की धनराशि और B की धनराशि का अनुपात 3 : 4 है तथा B की धनराशि और C की धनराशि का अनुपात 12 : 13 है। B को प्राप्त होने वाली धनराशि कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. ₹2,977
 - ☒ 2. ₹5,038
 - ☒ 3. ₹2,748
 - ☒ 4. ₹7,138

Q.11 व्यंजक $\frac{(x^2-9) \times (9x^2-1)}{(x-\frac{1}{3}) \times (1-\frac{x}{3})} \times \frac{9}{(x+\frac{1}{3})(1+\frac{x}{3})}$ का सरलीकृत रूप _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 729
 - ☒ 2. 81
 - ☒ 3. -81
 - ☒ 4. -729

Q.12 एक नाव धारा की प्रतिकूल दिशा में 1 h में 3 km चलती है और धारा की अनुकूल दिशा में 12 min में 1 km चलती है। नाव को स्थिर जल में 6 km जाने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ 1. 1 h 25 min
 - ☒ 2. 1 h 30 min
 - ☐ 3. 1 h 15 min
 - ☐ 4. 1 h 20 min

Q.13 एक त्रिभुज के दो कोणों की माप 3 : 7 के अनुपात में है। यदि इन दोनों मापों का योग तीसरे कोण की माप के बराबर है, तो सबसे छोटा कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 36°
 - ☒ 2. 27°
 - ☐ 3. 3°
 - ☐ 4. 9°

Q.14 एक खोखला घन कागज से बना है जिसका आयतन 512 घन इकाई है। घन बनाने के लिए कितने वर्ग इकाई कागज की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☐ 1. 348
 - ☐ 2. 288
 - ☒ 3. 384
 - ☐ 4. 328

Q.15 ऋचा के व्यय और बचत का अनुपात 2:1 है। यदि उसकी आय और व्यय में क्रमशः 20% और 15% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशतता वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 35%
 - ☒ 2. 30%
 - ☐ 3. 25%
 - ☐ 4. 20%

Q.16 एक चुनाव में, 90% मत पाने वाला उम्मीदवार 800 मतों के अंतर से चुना जाता है। डाले गए कुल मतों की संख्या कितनी है?

ध्यान दें: चुनाव में केवल दो उम्मीदवार भाग ले रहे हैं और मान लीजिए सभी मत वैध हैं।

- Ans
- ☐ 1. 1050
 - ☐ 2. 950
 - ☒ 3. 1000
 - ☐ 4. 900

Q.17 $\left(\sqrt[3]{\sqrt[3]{343}}\right)^3 \times \left(\sqrt[3]{\sqrt[3]{216}}\right)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. $\sqrt[3]{42}$
 - ☐ 2. 42^3
 - ☐ 3. 56
 - ☒ 4. 42

Q.18 $\sqrt{625} + \sqrt{\frac{625}{100}} + \sqrt{\frac{625}{10000}} + \sqrt{\frac{625}{1000000}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 27.025
 - ☒ 2. 27.775
 - ☐ 3. 27.75
 - ☐ 4. 27.075

Q.19 एक आदमी ने दो अलग-अलग अवलोकन बिंदुओं P और Q से क्रमशः 60° और 30° के उन्नयन कोण पर बिजली के एक खंभे के शीर्ष का अवलोकन किया। यदि P और Q के बीच की दूरी 10 m है, तो खंभे की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 5
 - ☐ 2. 15
 - ☒ 3. $5\sqrt{3}$
 - ☐ 4. $15\sqrt{3}$

Q.20 6 के प्रथम आठ गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☐ 2. 24
 - ☐ 3. 25
 - ☒ 4. 27

Q.21 The distribution of 100 workmen employed in a factory according to their monthly salary, showed an average salary of ₹4,500 per month. If the median salary is found to be ₹4,900, find the mode salary.

- Ans
- ☐ 1. ₹5,500
 - ☐ 2. ₹5,800
 - ☒ 3. ₹5,700
 - ☐ 4. ₹5,600

Q.22 यदि ब्याज दर पहले वर्ष के लिए 2.5% प्रति वर्ष और दूसरे वर्ष के लिए 2% प्रति वर्ष है, तो दो वर्षों में ₹6,000 का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹273
 - ☐ 2. ₹135
 - ☐ 3. ₹240
 - ☐ 4. ₹270

Q.23 69 और 92 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 79
 - ☐ 2. 81
 - ☐ 3. 80
 - ☐ 4. 82

Q.24 जब सूर्य का शीर्षलंब 45° की तुलना में 30° होता है, तो समतल ज़मीन पर खड़े एक टॉवर की छाया 40 m अधिक लंबी बनती है। टॉवर की ऊंचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $20(\sqrt{3} + 1)$
 - ☐ 2. $10(\sqrt{3} - 1)$
 - ☐ 3. $20(\sqrt{3} - 1)$
 - ☐ 4. $10(\sqrt{3} + 1)$

Q.25 क्रिकेट मैच में 11 खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रन इस प्रकार हैं।
7, 16, 121, 51, 101, 81, 1, 16, 9, 11, 16
डेटा के माधिका की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☐ 2. 22
 - ☐ 3. 11
 - ☐ 4. 51

Q.26 $\triangle XYZ$ में, यदि $XY = 5\text{cm}$, $XZ = 7\text{cm}$ और Q, YZ पर एक बिंदु इस प्रकार है कि XQ, $\angle X$ को समद्विभाजित करता है, तो $YQ : QZ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 7 : 12
 - ☒ 2. 5 : 7
 - ☐ 3. 7 : 5
 - ☐ 4. 5 : 12

Q.27 एक पुत्र और पिता की आयु का योग 52 वर्ष है; चार वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुना हो जायेगी। पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 12 वर्ष
 - ☐ 2. 9 वर्ष
 - ☒ 3. 8 वर्ष
 - ☐ 4. 10 वर्ष

Q.28 एक निश्चित बिल पर 27% की छूट, और 20% तथा 10% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹56 था। बिल की धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹1,866
 - ☒ 2. ₹5,600
 - ☐ 3. ₹5,500
 - ☐ 4. ₹1,120

Q.29 एक विद्यालय के 35 गैर-शिक्षण स्टाफ सदस्यों सहित सभी 40 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹4,000 है। यदि गैर-शिक्षण स्टाफ सदस्यों का औसत वेतन ₹4,200 है, तो विद्यालय के शेष स्टाफ का औसत वेतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹2,300
 - ☐ 2. ₹2,800
 - ☒ 3. ₹2,600
 - ☐ 4. ₹3,600

Q.30 एक लंब आयताकार डिब्बे की माप, लंबाई - 1.6 m, चौड़ाई - 90 cm, ऊँचाई - 60 cm है। $6\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 40\text{ mm}$ आयामों वाले साबुन के केकों को डिब्बे में इस प्रकार पैक किया जाना कि डिब्बे में कोई खाली जगह न बचे। डिब्बे में कितने केक पैक किए जा सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 7200
 - ☐ 2. 5600
 - ☐ 3. 6500
 - ☐ 4. 6000

Section : Reasoning and General Intelligence

Q.1 This question consists of a pair of words which have a certain relationship to each other. Select the pair from the options which has the same relationship as the ones given below:

Bewilder: Confuse, Harmony : Concord

- Ans
- ☐ 1. Fierce: Gentle
 - ☒ 2. Ponder: Contemplate
 - ☐ 3. Timid: Bold
 - ☐ 4. Docile: Defiant

Q.2 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 82, 41 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 94, 47 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 66 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- ☐ 1. 43
 - ☐ 2. 13
 - ☒ 3. 33
 - ☐ 4. 23

Q.3 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

GA_B M_PB SA_B YAB_ _AHB

- Ans
- ☐ 1. CHFJK
 - ☐ 2. MFGTY
 - ☐ 3. AWBUY
 - ☒ 4. JAVBE

Q.4 एक कथन के बाद दो कार्यवाहियां। और II क्रमांकित हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा, और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना होगा, कि तार्किक रूप से किस कार्यवाई का अनुसरण किया जाना चाहिए।
कथन: A के घर में वोल्टेज के उतार-चढ़ाव से उसके कई नए विद्युत उपकरण खराब हो गए हैं।

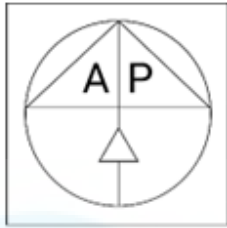
कार्यवाई:

I) A को एक इलेक्ट्रीशियन से परामर्श लेना चाहिए और वोल्टेज में उतार-चढ़ाव से विद्युत उपकरणों की सुरक्षा के लिए एक युक्ति स्थापित करनी चाहिए।

II) A को सभी खराब हुए उपकरण को नए उपकरणों से बदल देना चाहिए।

- Ans
- ☐ 1. न तो I और न ही II का अनुसरण किया जाना चाहिए।
 - ☐ 2. I और II दोनों का अनुसरण किया जाना चाहिए।
 - ☐ 3. केवल II का अनुसरण किया जाना चाहिए।
 - ☒ 4. केवल I का अनुसरण किया जाना चाहिए।

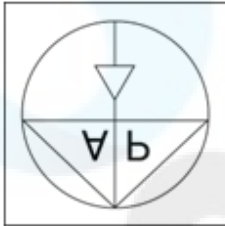
Q.5 यदि नीचे दी गई आकृति में दर्शाए गए अनुसार, जल स्रोत को X-Y के अनुदिश रखा जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब होगा?



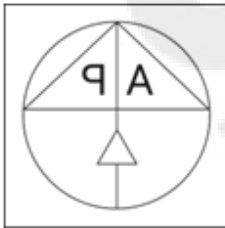
X ~~~~~ Y

Ans

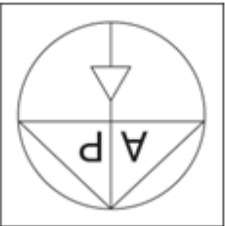
✓ 1.



✗ 2.



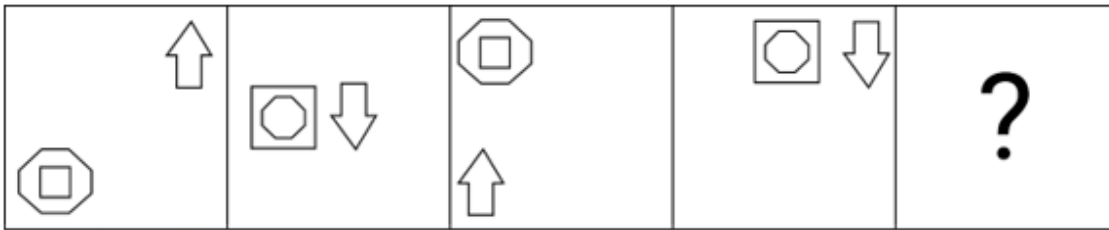
✗ 3.



✗ 4.

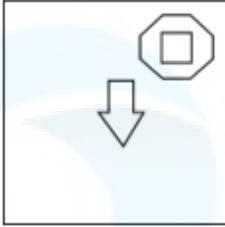


Q.6 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

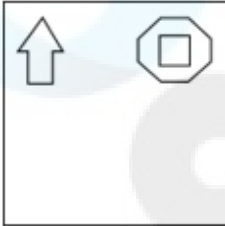


Ans

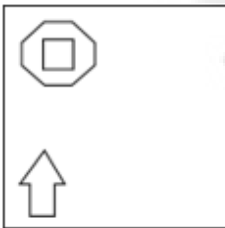
✗ 1.



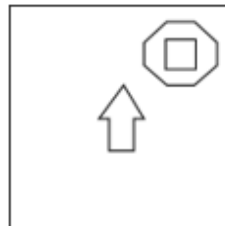
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.7 एक कक्षा में सभी 20 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में खड़े हैं। नेहा दाई ओर के छोर से 10वें स्थान पर है, जबकि नलिन बाई ओर के छोर से 12वें स्थान पर हैं। नेहा और नलिन के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. तीन

✗ 3. एक

✓ 4. एक भी नहीं

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 55 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 60 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 85

✓ 2. 75

✗ 3. 70

✗ 4. 80

Q.9 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

कुछ घंटियां, पंप हैं।

सभी पंप, स्केट हैं।

सभी घंटियां, पतंगें हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ पतंगें, स्केट हैं।

2. कुछ स्केट, घंटियां हैं।

3. कुछ स्केट, पंप हैं।

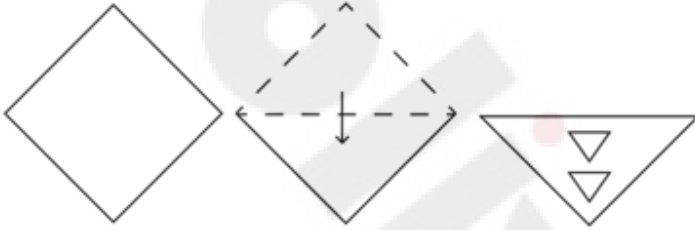
Ans ☒ 1. निष्कर्ष 1, 2 और 3, सभी कथनों के अनुसार हैं।

☒ 2. निष्कर्ष 1 और 3, दोनों कथनों के अनुसार हैं।

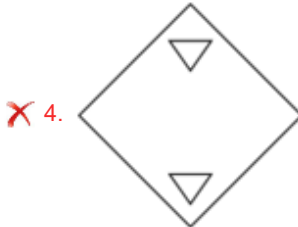
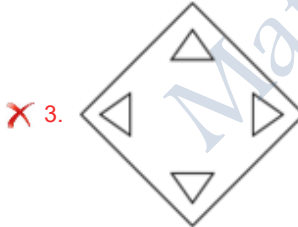
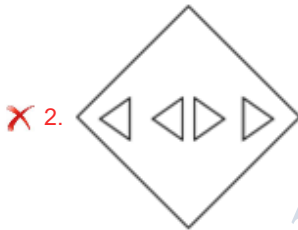
☒ 3. निष्कर्ष 2 और 3, दोनों कथनों के अनुसार हैं।

☒ 4. निष्कर्ष 1 और 2, दोनों कथनों के अनुसार हैं।

Q.10 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.11 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. 31-280
 - ✗ 2. 14-126
 - ✗ 3. 25-225
 - ✗ 4. 12-108

Q.12 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छः अलग-अलग माले पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले माले का क्रमांक 1, उसके ठीक ऊपर वाले माले का क्रमांक 2 और इसी तरह जारी रखते हुए सबसे ऊपरी माले का क्रमांक 6 है। E एक विषम क्रमांक वाले माले पर रहता है परंतु वह क्रमांक 5 वाले माले पर नहीं रहता है। E और C के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। D, F के ठीक ऊपर रहता है। B, C के नीचे वाले माले पर रहता है। A सबसे ऊपरी माले पर नहीं रहता है। सबसे ऊपरी माले पर कौन रहता है?

- Ans
- ✗ 1. B
 - ✓ 2. D
 - ✗ 3. A
 - ✗ 4. C

Q.13 प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके 'SAVOUR' शब्द के पहले, चौथे, पांचवें और छठे अक्षरों (बाईं ओर से दाईं ओर गिनने पर) का प्रयोग करके चार अक्षरों वाले कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- ✓ 1. दो
 - ✗ 2. एक भी नहीं
 - ✗ 3. दो से अधिक
 - ✗ 4. एक

Q.14 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. 524-260
 - ✗ 2. 364-182
 - ✗ 3. 986-493
 - ✗ 4. 438-219

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KENT' को '9^*7' और 'BENT' को '*~79' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. *
 - ✗ 2. 9
 - ✗ 3. ^
 - ✓ 4. ~

Q.16 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

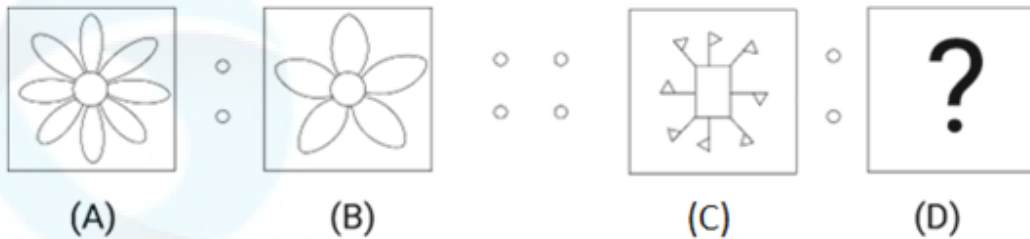
CB_W V_SP _NLI HG_B A_XU

- Ans
- ✗ 1. XUOEY
 - ✓ 2. ZUOEZ
 - ✗ 3. XUOFY
 - ✗ 4. XUOEZ

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, '4378' को 'IDOL' और '7832' को 'IDLE' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में '2' को क्या लिखा जाएगा?

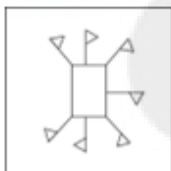
- Ans
- ☒ 1. I
 - ☒ 2. E
 - ☒ 3. O
 - ☒ 4. L

Q.18 आकृति A एक निश्चित पैटर्न में आकृति B से संबंधित है। उसी पैटर्न के अनुसार, आकृति C, आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति को चुनिए, जो आकृति D के स्थान पर आ सकती है।

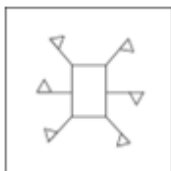


Ans

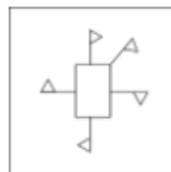
☒ 1.



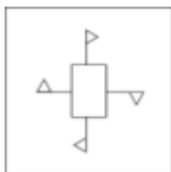
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 4, 40 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 120 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- ☒ 1. 200
 - ☒ 2. 205
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 150

Q.20 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

तसल्ली देना : संतुष्ट करना, पालन-पोषण करना: पोषित करना

- Ans
- ☒ 1. ईर्ष्यालु : संतुष्ट
 - ☒ 2. होशियार : चतुर
 - ☒ 3. समर्पण: विरोध
 - ☒ 4. सुस्त: ऊर्जावान

Q.21 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$163 \div 5 + 147 \times 7 - 19 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 819
 - ☒ 2. 813
 - ☒ 3. 817
 - ☒ 4. 816

Q.22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी सेब, आलूबुखारे हैं।
कुछ आलूबुखारे, बेरी हैं।
कुछ बेरी, नारियल हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ बेरी, आलूबुखारे हैं।
2. सभी आलूबुखारे, सेब हैं।
3. कुछ नारियल, बेरी हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष 1, कथनों के अनुसार है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष 3, कथनों के अनुसार है।
 - ☒ 3. निष्कर्ष 1 और 3, दोनों कथनों के अनुसार हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष 2, कथनों के अनुसार है।

Q.23 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

C _EF HNE _ _NEP RN _U WNE _

- Ans
- ☒ 1. FHOSM
 - ☒ 2. CAHKL
 - ☒ 3. NKMEZ
 - ☒ 4. PAWER

Q.24 नीचे दिए गए कथन और अनुमानों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो। आपको निश्चय करना है कि कथन से कौन-सा अनुमान लगाया जा सकता है।

(अनुमान कुछ ऐसा है जो सीधे तौर पर नहीं कहा गया है लेकिन कथन में दिए गए तथ्यों/जानकारी से प्राप्त किया जा सकता है।)

कथन: सभी स्तनधारी गर्म रक्त वाले जंतु होते हैं।

अनुमान:
I. कुत्ते गर्म रक्त वाले जंतु हैं।
II. सभी गर्म रक्त वाले जीव स्तनधारी होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल (II)
 - ☒ 2. (I) और (II), दोनों
 - ☒ 3. न तो (I) और न ही (II)
 - ☒ 4. केवल (I)

Q.25 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

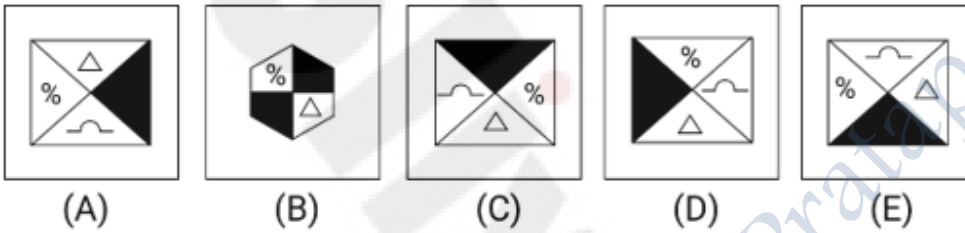
$$617 \div 3 - 84 + 515 \times 5 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 1838
 - ☒ 2. 1836
 - ☒ 3. 1832
 - ☒ 4. 1834

Q.26 निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन शब्द-युग्म एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. धन - बटुए
 - ☒ 2. पानी - बोतलें
 - ☒ 3. कपड़े - अलमारियां
 - ☒ 4. चावल - खाना

Q.27 निम्नलिखित पांच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। वह आकृति कौन-सी है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?



- Ans
- ☒ 1. B
 - ☒ 2. C
 - ☒ 3. D
 - ☒ 4. E

Q.28 एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: $T \geq M < W = P \geq Q > R \leq S$

निष्कर्ष:

I. $P \leq M$

II. $Q > T$

- Ans
- ☒ 1. न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II, सत्य है
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I, सत्य है
 - ☒ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं

Q.29 प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके 'TOURIST' शब्द के दूसरे, तीसरे, पांचवें और सातवें अक्षरों (बाईं ओर से दाईं ओर गिनने पर) का प्रयोग करके चार अक्षरों वाले कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. एक
 - ☒ 2. दो से अधिक
 - ☒ 3. एक भी नहीं
 - ☒ 4. दो

Q.30 एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।
 कथन: $P \leq L \geq M \geq N = U < V < G$
 निष्कर्ष:
 I. $P > V$
 II. $G \leq L$

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II, सत्य है
 - ☒ 2. न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I, सत्य है
 - ☒ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
 Denote

- Ans
- ☒ 1. Convey
 - ☒ 2. Convince
 - ☒ 3. Conceal
 - ☒ 4. Conclude

Q.2 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

A man who has been accused of fraud / in an earlier job, he will never be / welcome in any other organisation.

- Ans
- ☒ 1. in an earlier job, he will never be
 - ☒ 2. A man who has been accused of fraud
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. welcome in any other organisation

Q.3 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.

The remoteness of the location made it difficult for the authoreties to reach out to the people.

- Ans
- ☒ 1. authorities
 - ☒ 2. locasion
 - ☒ 3. remotness
 - ☒ 4. deficult

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Perumal has given a challenging assignment to the newly admitted students.

- Ans
- ☒ 1. A challenging assignment had been given by Perumal to the newly admitted students.
 - ☒ 2. A challenging assignment has been given by Perumal to the newly admitted students.
 - ☒ 3. A challenging assignment was given by Perumal to the newly admitted students.
 - ☒ 4. A challenging assignment will have been given by Perumal to the newly admitted students.

Q.5 Select the most appropriate idiom that means the same as the given sentence.

Shyama looks innocent, but in reality, she is cunning.

- Ans
- ☒ 1. Beauty lies in the eyes of the beholder.
 - ☒ 2. Don't judge a book by its cover.
 - ☒ 3. Don't put all your eggs in one basket.
 - ☒ 4. Fortune favours the brave.

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A sudden violent event that brings about great loss or destruction

- Ans**
- ☐ 1. Intrigue
 - ☐ 2. Blockbuster
 - ☒ 3. Catastrophe
 - ☐ 4. Farce

Q.7 Select the most appropriate option that best expresses the meaning of the proverb in the given sentence.
The salesperson for the project offered a sneak peek of the project as we expressed our interest in the area and amenities.

- Ans**
- ☐ 1. To try something new
 - ☐ 2. To be in a winning position
 - ☒ 3. Getting a preview of something
 - ☐ 4. Sending a brief letter

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.
Anil said to Ria, "I know where everything is kept in the kitchen."

- Ans**
- ☐ 1. Anil told Ria that he knows where everything was kept in the kitchen.
 - ☐ 2. Anil asked Ria that he knows where everything was kept in the kitchen.
 - ☐ 3. Anil told Ria that he knew where everything is kept in the kitchen.
 - ☒ 4. Anil told Ria that he knew where everything was kept in the kitchen.

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who has too much admiration for himself or herself

- Ans**
- ☒ 1. Narcissist
 - ☐ 2. Misanthropist
 - ☐ 3. Pantheist
 - ☐ 4. Misogamist

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Currently, Mittu and Bittu _____ hard to meet the project deadline.

- Ans**
- ☒ 1. are working
 - ☐ 2. have worked
 - ☐ 3. were working
 - ☐ 4. worked

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.
I did not _____ to university yesterday.

- Ans**
- ☐ 1. went
 - ☐ 2. gone
 - ☐ 3. going
 - ☒ 4. go

Q.12 Select the option that converts the given sentence into the superlative degree.
The river Ganga has some of the purer water on earth.

- Ans**
- ☐ 1. The river Ganga has some of the very purest water on earth.
 - ☒ 2. The river Ganga has some of the purest water on earth.
 - ☐ 3. The river Ganga has some of the most purest water on earth.
 - ☐ 4. The river Ganga has some of the more purest water on earth.

Q.13 Select the sentence that gives the most appropriate meaning of the idiom 'Keep your chin up'.

- Ans**
- ☒ 1. Despite facing setbacks, she remained positive and determined to achieve her goals.
 - ☐ 2. The scientist conducted experiments and gathered data to support his research hypothesis.
 - ☐ 3. The students diligently completed their homework assignments before the deadline.
 - ☐ 4. The hiker enjoyed the breathtaking view from the mountaintop, taking in the natural beauty.

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Serene

- Ans**
- ☐ 1. Angry
 - ☐ 2. Agitated
 - ☐ 3. Chaotic
 - ☒ 4. Calm

Q.15 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.

While astrology has/ a long history / it is generally/ considered pseudoscience.

- Ans**
- ☐ 1. a long history
 - ☒ 2. considered pseudoscience
 - ☐ 3. While astrology has
 - ☐ 4. it is generally

Q.16 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.
He made a sureptitiuos phone call while his boss was out of the room.

- Ans**
- ☒ 1. surreptitious
 - ☐ 2. surreptituous
 - ☐ 3. sarreptitious
 - ☐ 4. sureptitious

Q.17 Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.
The teacher asked the students to _____ their essays before the deadline.

- Ans**
- ☐ 1. land in
 - ☒ 2. hand in
 - ☐ 3. hand up
 - ☐ 4. put off

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Profligate
 - ☐ 2. Quandary
 - ☒ 3. Lisentious
 - ☐ 4. Maxim

Q.19 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.

It is a well-known fact/ that the Monarchy is / not the best form /of governance.

- Ans**
- ☐ 1. It is a well-known fact
 - ☐ 2. not the best form
 - ☐ 3. of governance.
 - ☒ 4. that the Monarchy is

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The war _____ badly damaged the country's infrastructure.

- Ans**
- ☒ 1. has
 - ☐ 2. was
 - ☐ 3. is
 - ☐ 4. have

Q.21 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
They built a new house last year.

- Ans**
- ☐ 1. A new house is being built by them last year.
 - ☐ 2. They had been building a new house last year.
 - ☐ 3. A new house was being built by them last year.
 - ☒ 4. A new house was built by them last year.

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.
Decadence

- Ans**
- ☐ 1. Liberate
 - ☐ 2. Flowering
 - ☒ 3. Decline
 - ☐ 4. Dispirited

Q.23 Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.
The teacher asked the students to _____ their ideas during the class discussion.

- Ans**
- ☒ 1. bring up
 - ☐ 2. bring about
 - ☐ 3. get on
 - ☐ 4. put off

Q.24 Select the most appropriate tense form to fill in the blank.
Tania _____ to the canteen.

- Ans**
- ☐ 1. were going
 - ☐ 2. were gone
 - ☐ 3. had going
 - ☒ 4. was going

Q.25 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.

A drug or other substance that induces sleep

- Ans**
- ☒ 1. Sedative
 - ☐ 2. Stimulant
 - ☐ 3. Energetic
 - ☐ 4. Reviver

Q.26 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The teacher will explain the lesson tomorrow.

- Ans**
- ☐ 1. The lesson is being explained by the teacher tomorrow.
 - ☒ 2. The lesson will be explained by the teacher tomorrow.
 - ☐ 3. The lesson will have been explained by the teacher tomorrow.
 - ☐ 4. The lesson was explained by the teacher tomorrow.

Q.27 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
I have three sisters: / Meera is the elder / and Charu is the youngest.

- Ans**
- ☐ 1. and Charu is the youngest
 - ☐ 2. No error
 - ☒ 3. Meera is the elder
 - ☐ 4. I have three sisters:

Q.28 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.
He said to the mechanic, "Will you have the car ready by tomorrow morning?"

- Ans**
- ☐ 1. He told the mechanic if he will have the car ready for the next morning.
 - ☐ 2. He said the mechanic whether he would has the car ready by the following morning.
 - ☒ 3. He asked the mechanic if he would have the car ready by the next morning.
 - ☐ 4. He asked the mechanic if he will have the car ready by the previous morning.

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.

He looks out of the window at the (1)_____ snow, then turns and takes his wife in his arms, feeling grateful to be here even as he wonders what he is going to do with his life in strictly practical terms. For years, he had (2)_____ himself to do one thing, and he did it well, but he doesn't know whether he wants to keep doing it for the rest of his life, for that matter, whether anyone will let him. He is still worrying when they go to bed.

They've been learning to get by with less, and they'll keep learning. It seems to him as if they're taking a course in loss lately. And as he feels himself falling asleep he has an (3)_____ he believes is important, which he hopes he will remember in the morning, although it is one of those thoughts that seldom (4)_____ translation to the language of daylight hours.

SubQuestion No : 29

Q.29 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans**
- ☐ 1. praying
 - ☒ 2. falling
 - ☐ 3. dashing
 - ☐ 4. blazing

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.

He looks out of the window at the (1)_____ snow, then turns and takes his wife in his arms, feeling grateful to be here even as he wonders what he is going to do with his life in strictly practical terms. For years, he had (2)_____ himself to do one thing, and he did it well, but he doesn't know whether he wants to keep doing it for the rest of his life, for that matter, whether anyone will let him. He is still worrying when they go to bed.

They've been learning to get by with less, and they'll keep learning. It seems to him as if they're taking a course in loss lately. And as he feels himself falling asleep he has an (3)_____ he believes is important, which he hopes he will remember in the morning, although it is one of those thoughts that seldom (4)_____ translation to the language of daylight hours.

SubQuestion No : 30

Q.30 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- Ans**
- ☐ 1. abstained
 - ☐ 2. penalised
 - ☒ 3. trained
 - ☐ 4. mesmerised

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.

He looks out of the window at the (1)_____ snow, then turns and takes his wife in his arms, feeling grateful to be here even as he wonders what he is going to do with his life in strictly practical terms. For years, he had (2)_____ himself to do one thing, and he did it well, but he doesn't know whether he wants to keep doing it for the rest of his life, for that matter, whether anyone will let him. He is still worrying when they go to bed.

They've been learning to get by with less, and they'll keep learning. It seems to him as if they're taking a course in loss lately. And as he feels himself falling asleep he has an (3)_____ he believes is important, which he hopes he will remember in the morning, although it is one of those thoughts that seldom (4)_____ translation to the language of daylight hours.

SubQuestion No : 31

Q.31 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans

- ✓ 1. insight
- ✗ 2. instance
- ✗ 3. implication
- ✗ 4. insurance

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.

He looks out of the window at the (1)_____ snow, then turns and takes his wife in his arms, feeling grateful to be here even as he wonders what he is going to do with his life in strictly practical terms. For years, he had (2)_____ himself to do one thing, and he did it well, but he doesn't know whether he wants to keep doing it for the rest of his life, for that matter, whether anyone will let him. He is still worrying when they go to bed.

They've been learning to get by with less, and they'll keep learning. It seems to him as if they're taking a course in loss lately. And as he feels himself falling asleep he has an (3)_____ he believes is important, which he hopes he will remember in the morning, although it is one of those thoughts that seldom (4)_____ translation to the language of daylight hours.

SubQuestion No : 32

Q.32 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

- ✗ 1. install
- ✗ 2. fabricate
- ✓ 3. survive
- ✗ 4. proliferate

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Leadership does not exist without followership. A leader has to be accepted by the group which the former is supposed to lead. To gain acceptability, the leader should cause an emotive impact on the group members. The strength of character exhibited by leaders makes them dear to their followers. A leader is one who effectively inspires followers to achieve worthwhile things. What character of the leader motivates the followers? It is not pomp and show, neither flattery nor sanctioning more incentives. Pomp and show creates a sense of awe and the leader is deified rather as emulated. Flattery is unrealistic and cannot serve as a long-term motivational tool. A leader's style should be one that can be emulated by all irrespective of cadre, class and calibre. Simplicity in one's day- to- day conduct is the only thing that can be adopted by all.

SubQuestion No : 33

Q.33 According to the passage, why should the leader generate an emotive impact?

Ans

- ✗ 1. To exhibit the character of his followers
- ✓ 2. To gain acceptance by the members of the group
- ✗ 3. To mould the character of a leader
- ✗ 4. To acquire social knowledge

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Leadership does not exist without followership. A leader has to be accepted by the group which the former is supposed to lead. To gain acceptability, the leader should cause an emotive impact on the group members. The strength of character exhibited by leaders makes them dear to their followers. A leader is one who effectively inspires followers to achieve worthwhile things. What character of the leader motivates the followers? It is not pomp and show, neither flattery nor sanctioning more incentives. Pomp and show creates a sense of awe and the leader is deified rather as emulated. Flattery is unrealistic and cannot serve as a long-term motivational tool. A leader's style should be one that can be emulated by all irrespective of cadre, class and calibre. Simplicity in one's day- to- day conduct is the only thing that can be adopted by all.

SubQuestion No : 34

Q.34 Select the best summary of the passage?

- Ans**
- ☐ 1. Administrative knowledge is essential for the followers to get success.
 - ☐ 2. A leader's style cannot serve as a long-term motivation among the group.
 - ☐ 3. Motivation is the innate quality that enables an individual to be intellectually strong.
 - ☒ 4. A leader effectively inspires and guides his followers to achieve desired goals.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Leadership does not exist without followership. A leader has to be accepted by the group which the former is supposed to lead. To gain acceptability, the leader should cause an emotive impact on the group members. The strength of character exhibited by leaders makes them dear to their followers. A leader is one who effectively inspires followers to achieve worthwhile things. What character of the leader motivates the followers? It is not pomp and show, neither flattery nor sanctioning more incentives. Pomp and show creates a sense of awe and the leader is deified rather as emulated. Flattery is unrealistic and cannot serve as a long-term motivational tool. A leader's style should be one that can be emulated by all irrespective of cadre, class and calibre. Simplicity in one's day- to- day conduct is the only thing that can be adopted by all.

SubQuestion No : 35

Q.35 Which of the following desired qualities of a leader is mentioned in the passage?

- Ans**
- ☒ 1. Simplicity
 - ☐ 2. Pomp and show
 - ☐ 3. Flattery
 - ☐ 4. Deified

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Leadership does not exist without followership. A leader has to be accepted by the group which the former is supposed to lead. To gain acceptability, the leader should cause an emotive impact on the group members. The strength of character exhibited by leaders makes them dear to their followers. A leader is one who effectively inspires followers to achieve worthwhile things. What character of the leader motivates the followers? It is not pomp and show, neither flattery nor sanctioning more incentives. Pomp and show creates a sense of awe and the leader is deified rather as emulated. Flattery is unrealistic and cannot serve as a long-term motivational tool. A leader's style should be one that can be emulated by all irrespective of cadre, class and calibre. Simplicity in one's day- to- day conduct is the only thing that can be adopted by all.

SubQuestion No : 36

Q.36 Select the most appropriate synonym of the given word.
Emulate

- Ans**
- ☐ 1. Exhibit
 - ☒ 2. Imitate
 - ☐ 3. Relax
 - ☐ 4. Suppose

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1888, an Atlantic contributor made the case for a “science of names.”

“Parents are strangely careless and unscientific in giving names to children,” the contributor complained. “They forget that not only from the social point of view it is very advantageous to have one’s name remembered, but that from the business point of view notoriety is capital, and must be obtained by persistent and ingenious advertising.” Indeed, the contributor argued, a good name will give a child “a start in life equivalent to a cash capital of at least fifteen thousand dollars.” One way to ensure this head start? “Be guided by euphonic quality only.”

Although not all of this contributor’s guidance can or should still apply today, the importance of a name to a child’s identity has stayed front of mind for many parents. A name can determine whether a child fits in or stands out—and many parents differ on which of those outcomes is preferable.

SubQuestion No : 37

Q.37 What is the tone of the speaker in the passage?

- Ans**
- ☒ 1. Humorous
 - ☒ 2. Sarcastic
 - ☒ 3. Persuasive
 - ☒ 4. Melancholic

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1888, an Atlantic contributor made the case for a “science of names.”

“Parents are strangely careless and unscientific in giving names to children,” the contributor complained. “They forget that not only from the social point of view it is very advantageous to have one’s name remembered, but that from the business point of view notoriety is capital, and must be obtained by persistent and ingenious advertising.” Indeed, the contributor argued, a good name will give a child “a start in life equivalent to a cash capital of at least fifteen thousand dollars.” One way to ensure this head start? “Be guided by euphonic quality only.”

Although not all of this contributor’s guidance can or should still apply today, the importance of a name to a child’s identity has stayed front of mind for many parents. A name can determine whether a child fits in or stands out—and many parents differ on which of those outcomes is preferable.

SubQuestion No : 38

Q.38 According to the contributor, the parents are strangely careless and unscientific in giving names to children because _____.

- Ans**
- ☒ 1. they do it without considering the business point of view
 - ☒ 2. they do it without discussing it with their relatives and friends
 - ☒ 3. they do it without considering the latter’s interest in it
 - ☒ 4. they do it without considering the actual meaning of the name

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1888, an Atlantic contributor made the case for a “science of names.”

“Parents are strangely careless and unscientific in giving names to children,” the contributor complained. “They forget that not only from the social point of view it is very advantageous to have one’s name remembered, but that from the business point of view notoriety is capital, and must be obtained by persistent and ingenious advertising.” Indeed, the contributor argued, a good name will give a child “a start in life equivalent to a cash capital of at least fifteen thousand dollars.” One way to ensure this head start? “Be guided by euphonic quality only.”

Although not all of this contributor’s guidance can or should still apply today, the importance of a name to a child’s identity has stayed front of mind for many parents. A name can determine whether a child fits in or stands out—and many parents differ on which of those outcomes is preferable.

SubQuestion No : 39

Q.39 Select the most appropriate word in the passage which means ‘pleasing and sweet sound’.

- Ans**
- ☒ 1. Outcomes
 - ☒ 2. Euphonic
 - ☒ 3. Advantageous
 - ☒ 4. Identity

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1888, an Atlantic contributor made the case for a "science of names."

"Parents are strangely careless and unscientific in giving names to children," the contributor complained. "They forget that not only from the social point of view it is very advantageous to have one's name remembered, but that from the business point of view notoriety is capital, and must be obtained by persistent and ingenious advertising." Indeed, the contributor argued, a good name will give a child "a start in life equivalent to a cash capital of at least fifteen thousand dollars." One way to ensure this head start? "Be guided by euphonic quality only."

Although not all of this contributor's guidance can or should still apply today, the importance of a name to a child's identity has stayed front of mind for many parents. A name can determine whether a child fits in or stands out—and many parents differ on which of those outcomes is preferable.

SubQuestion No : 40

Q.40 What will be given to a child if he gets a good name?

Ans

- ☒ 1. A headstart in life
- ☐ 2. A good bank balance
- ☐ 3. A perfect address
- ☐ 4. A professional attitude

Section : General Awareness

Q.1 भोजन और ऊर्जा की कमी के कारण होने वाले गंभीर अल्पपोषण को _____ कहा जाता है।

Ans

- ☒ 1. सूखा रोग (Marasmus)
- ☐ 2. काशिओरकोर (Kwashiorkor)
- ☐ 3. पागलपन (dementia)
- ☐ 4. अपक्षय (wasting)

Q.2 निम्नलिखित खिलाड़ियों ने 2022 में अपने खेल में एक रिकॉर्ड बनाया है। खिलाड़ियों (सूची I) को उनके खेल (सूची II) से मिलाएं।

सूची I (खिलाड़ी)

सूची II (खेल)

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) मनप्रीत कौर | i) गोला फेंक |
| b) अविनाश साबले | ii) धावक |
| c) मीराबाई चानू | iii) तीरंदाज़ी |
| d) पूजा जाटयान | iv) भारोत्तोलन |

Ans

- ☐ 1. a – ii; b – i; c – iii; d – iv
- ☐ 2. a – i; b – ii; c – iii; d – iv
- ☒ 3. a – i; b – ii; c – iv; d – iii
- ☐ 4. a – ii; b – i; c – iv; d – iii

Q.3 गैसों, विशेषकर ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड, जलीय जीवों और पौधों की उत्तरजीविता के लिए आवश्यक हैं। वायुमंडल से गैसों _____ के माध्यम से जलीय जीवों और पौधों तक पहुंचती हैं।

Ans

- ☐ 1. वाष्पन
- ☒ 2. प्रसरण
- ☐ 3. ऊर्ध्वपातन
- ☐ 4. संघनन

- Q.4 2022 में एजबेस्टन में क्रिकेटर जसप्रीत बुमरा के रिकॉर्ड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- 1) भारतीय कप्तान जसप्रीत बुमरा ने एक ओवर में 32 रन बनाकर ब्रायन लारा का विश्व रिकॉर्ड तोड़ दिया।
 - 2) विश्व रिकॉर्ड ब्रायन लारा के नाम 18 वर्षों तक रहा।
 - 3) ब्रायन लारा ने अपने इस रिकॉर्ड के लिए दक्षिण अफ्रीका के बाएं हाथ के स्पिनर रॉबिन पीटरसन को निशाना बनाया था।
 - 4) जसप्रीत बुमराह ने स्टुअर्ट ब्रॉड को पछाड़कर टेस्ट क्रिकेट में एक ओवर में सर्वाधिक रन बनाने का विश्व रिकॉर्ड बनाया।

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

- Q.5 दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM) के साथ, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की साझेदारी से संबंधित निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
- 1) UNDP और DAY-NULM ने एक सहयोगी साझेदारी में प्रवेश किया है जिसका उद्देश्य महिलाओं को उद्यमिता के क्षेत्र में अच्छी तरह से सूचित करीयर विकल्पों को चुनने के लिए सशक्त बनाना है।
 - 2) साझेदारी अपने स्वयं के उद्यम शुरू करने और उन्हें विस्तारित करने की इच्छुक महिलाओं को सहायता प्रदान करेगी, विशेष रूप से देखभाल अर्थव्यवस्था, डिजिटल अर्थव्यवस्था, वैद्युत गतिशीलता, अपशिष्ट प्रबंधन, खाद्य पैकेजिंग और अन्य क्षेत्रों में।
 - 3) उद्यमिता विकास को बढ़ावा देने और उद्यम विकास में तेजी लाने पर केंद्रित, पांच वर्ष की परियोजना, जिसे 2027 से आगे बढ़ाया जा सकता है, प्रारंभिक चरण में दस शहरों को कवर करेगी।
 - 4) UNDP, चयनित परियोजना स्थानों में 'बिज़-सखी' नामक सामुदायिक व्यवसाय सलाहकार विकसित करके इस पहल में योगदान देगा।

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

- Q.6 In September 2022, the Daspara village in _____ – which is solely dependent on agriculture and fishery – was converted to a nature-based lifestyle and livelihood while reducing the use of chemical fertilisers, becoming India's first modified bio village.

Ans ☒ 1. Tripura
☒ 2. West Bengal
☒ 3. Odisha
☒ 4. Andhra Pradesh

- Q.7 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में सबसे अधिक शहरीकृत केंद्र शासित प्रदेशों के समूह को दर्शाता है?

Ans ☒ 1. चंडीगढ़ और लक्षद्वीप
☒ 2. लक्षद्वीप और पुडुचेरी
☒ 3. दिल्ली और चंडीगढ़
☒ 4. पुडुचेरी और दिल्ली

- Q.8 पहचानिए कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत।
कथन 1: खासी और जैतिया पहाड़ियों में सबसे अधिक वर्षा होती है, जो 1000 cm से अधिक है।
कथन 2: लद्दाख और अधिकांश पश्चिमी राजस्थान में 150 cm से अधिक वर्षा होती है।

Ans ☒ 1. केवल कथन 1 सही है
☒ 2. केवल कथन 2 सही है
☒ 3. दोनों कथन सही हैं
☒ 4. दोनों कथन गलत हैं

- Q.9 Which is NOT a Directive Principle to be followed by the State for policy-making?

Ans ☒ 1. Equal pay for equal work
☒ 2. The ownership of material resources of the community are for common good
☒ 3. The operation of economic system results for concentration of wealth
☒ 4. Tender age of children is not abused

Q.10 Which of the following statements about transfer payments are correct?
1) Transfer payments are made by the government to households.
2) Pension, scholarship etc. are not a part of the transfer payments.
3) Transfer payments are often used as a means of redistributing income within a society.

- Ans**
- ☐ 1. 2 and 3 only
 - ☐ 2. 1, 2 and 3
 - ☒ 3. 1 and 3 only
 - ☐ 4. 1 and 2 only

Q.11 In the energy flow diagram of an ecosystem, the flow of energy comes to herbivores from:

- Ans**
- ☐ 1. top carnivores
 - ☐ 2. carnivores
 - ☒ 3. producers
 - ☐ 4. sunlight

Q.12 Which organisation in India holds the responsibility for setting the maximum residue limits (MRLs) of pesticides in food materials?

- Ans**
- ☒ 1. Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI)
 - ☐ 2. Indian Statistical Institute (ISI)
 - ☐ 3. Ministry of Food Processing Industries
 - ☐ 4. Food Corporation of India (FCI)

Q.13 एक 100 mL घोल में 0.01 मोल NaOH घुला हुआ है। घोल का pH कितना होगा?

- Ans**
- ☐ 1. 2
 - ☒ 2. 13
 - ☐ 3. 1
 - ☐ 4. 10

Q.14 What is mainly responsible for the increase in the greenhouse effect?

- Ans**
- ☐ 1. Chlorofluorocarbon content is rising
 - ☐ 2. Ozone layer hole
 - ☐ 3. Increasing SO_2 levels
 - ☒ 4. Increasing CO_2 concentration

Q.15 सीधी सड़क पर 10 km/h की चाल से गति करती हुई एक बस 2 मिनट में अपनी चाल 70 km/h तक बढ़ा देती है। बस का औसत त्वरण (acceleration) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ 1. 1 km/min^2
 - ☐ 2. 30 km/min^2
 - ☒ 3. 0.5 km/min^2
 - ☐ 4. 2 km/min^2

Q.16 Match the following Acts/Policies with the respective years in which they were put into place.

Acts/Policies	Year
A. Pitt's India Act	1. 1784
B. Permanent Settlement of Bengal	2. 1793
C. Introduction of the Subsidiary Alliance System	3. 1798
D. Abolition of Sati	4. 1829

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

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-से कथन गलत हैं?

- 1) मूल क्षेत्राधिकार, संघीय मामलों से संबंधित सभी विवादों में सर्वोच्च न्यायालय को एक अंपायर (umpire) के रूप में स्थापित करता है।
- 2) सर्वोच्च न्यायालय रिट के रूप में विशेष आदेश दे सकता है।
- 3) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 129 में भारत के कार्यकारी मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति के बारे में उल्लेख किया गया है।
- 4) भारत के सर्वोच्च न्यायालय के प्रत्येक न्यायाधीश की नियुक्ति भारत के प्रधानमंत्री द्वारा की जाएगी।

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

Q.18 Who issued guidelines for the microfinance institutions in India?

- Ans
- ☒ 1. NABARD
 - ☒ 2. Finance Ministry
 - ☒ 3. Reserve Bank of India
 - ☒ 4. State Government

Q.19 Which of the following cities in India faces monsoon rain first?

- Ans
- ☒ 1. Kolkata
 - ☒ 2. Bhubaneswar
 - ☒ 3. Chennai
 - ☒ 4. Thiruvananthapuram

Q.20 Which of the following statement(s) is/are correct about Prarthana Samaj?

- A. Prarthana Samaj or 'Prayer Society' in Sanskrit, was a movement for religious and social reforms.
B. Prarthana Samaj was founded in 1863 by the Dadoba Pandurang and his brother Atmaram Pandurang.

- Ans
- ☒ 1. Both A and B
 - ☒ 2. Only A
 - ☒ 3. Only B
 - ☒ 4. Neither A nor B

Q.1 Which of the following is an example of an output device?

- Ans
- ☒ 1. Printer
 - ☐ 2. Microphone
 - ☐ 3. Scanner
 - ☐ 4. Mouse

Q.2 What is a workbook in Excel?

- Ans
- ☐ 1. A collection of cells with related data
 - ☐ 2. A set of predefined formatting styles
 - ☒ 3. A file containing multiple worksheets
 - ☐ 4. A chart that visualises data

Q.3 How can you open an existing document in Microsoft Word 2016?

- Ans
- ☐ 1. Press Ctrl + P.
 - ☐ 2. Press Ctrl + N.
 - ☒ 3. Press Ctrl + O.
 - ☐ 4. Press Ctrl + S.

Q.4 What is 'Phishing' in the context of network security?

- Ans
- ☐ 1. A type of computer worm that spreads through email attachments.
 - ☐ 2. An attack that floods a network with excessive traffic to disrupt its operation.
 - ☐ 3. A type of malware that spreads through infected USB drives.
 - ☒ 4. A social engineering attack that tricks users into revealing sensitive information.

Q.5 What is the purpose of a search engine on the internet?

- Ans
- ☐ 1. To provide free software downloads.
 - ☒ 2. To search and retrieve relevant information from the web.
 - ☐ 3. To create and edit documents online.
 - ☐ 4. To network with people on social media platforms.

Q.6 What is a 'DDoS attack' in the context of network security?

- Ans
- ☐ 1. A social engineering attack that targets specific individuals.
 - ☒ 2. An attack that floods a network with excessive traffic to overwhelm and disrupt its operation.
 - ☐ 3. An attack that aims to exploit vulnerabilities in software.
 - ☐ 4. A type of malware that replicates itself and spreads through a network.

Q.7 What is the purpose of the 'Alignment' options in Microsoft Word?

- Ans
- ✓ 1. To control the horizontal or vertical placement of text within margins.
 - ✗ 2. To insert images and graphics.
 - ✗ 3. To change the font colour of the text.
 - ✗ 4. To adjust the spacing between lines of text.

Q.8 What is the keyboard shortcut to 'Paste' copied content from the clipboard in most Windows applications?

- Ans
- ✓ 1. Ctrl + V
 - ✗ 2. Ctrl + Z
 - ✗ 3. Ctrl + X
 - ✗ 4. Ctrl + C

Q.9 Which keyboard shortcut opens File Explorer (previously known as Windows Explorer) in Windows 10?

- Ans
- ✓ 1. Win + E
 - ✗ 2. Ctrl + C
 - ✗ 3. Ctrl + P
 - ✗ 4. Alt + Tab

Q.10 What is the main purpose of the 'BCC' field in email composition?

- Ans
- ✗ 1. To include multiple main recipients in a single field.
 - ✓ 2. To send copies of the email without revealing the other recipients' addresses.
 - ✗ 3. To indicate the importance of the email.
 - ✗ 4. To attach files to the email.

Q.11 What protocol is commonly used for sending and receiving emails?

- Ans
- ✗ 1. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
 - ✗ 2. SSH (Secure Shell Protocol)
 - ✗ 3. FTP (File Transfer Protocol)
 - ✓ 4. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Q.12 What is the role of ROM (Read-Only Memory) in a computer system?

- Ans
- ✗ 1. Storing user-generated files and documents.
 - ✗ 2. Managing network connections.
 - ✓ 3. Storing the computer's firmware and startup instructions.
 - ✗ 4. Providing temporary storage for running applications.

Q.13 What is the purpose of the Arithmetic Logic Unit (ALU) in a Central Processing Unit(CPU)?

- Ans
- ☐ 1. It controls the speed of the CPU fan.
 - ☐ 2. It connects the CPU to peripheral devices.
 - ☐ 3. It manages the data flow between the CPU and memory.
 - ☒ 4. It executes program instructions by performing calculations and logical comparisons.

Q.14 Which among the following is a part of URL (Uniform Resource Locator)?

- Ans
- ☐ 1. Multiplexer
 - ☐ 2. Server
 - ☐ 3. Error code
 - ☒ 4. Port number

Q.15 Which networking protocol is used to assign IP addresses dynamically to devices on a network?

- Ans
- ☐ 1. FTP (File Transfer Protocol)
 - ☐ 2. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
 - ☒ 3. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - ☐ 4. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)