

SSC GD PREVIOUS YEAR PAPER- 13

SSC GD

Date : 23/11/2021

Time : 12 : 30 PM – 2 : 00 PM

Section : Part A General Intelligence and Reasoning

1. 'पेन' का 'स्याही' से वही संबंध है, जो 'ब्रश' का '.....' से है।

- (a) पेंसिल (b) पेंट
(c) कागज (d) चित्रकला पुस्तिका (b)

2. चार संख्याओं A, B, C और D का योग 147 है। C और D का अनुपात क्रमशः 3 : 5 है। D, A के पाँच गुने के बराबर है। C, B के दोगुने के बराबर है। B का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 42 (b) 45 (c) 27 (d) 21 (d)

3. किसी कूट भाषा में, 'TOY' को 'UPZ' और 'COW' को 'DPX' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MONU' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) NPVO (b) VONP (c) VOPN (d) NPOV (d)

4. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
9, 18, 45, 126, ?

- (a) 393 (b) 333 (c) 396 (d) 369 (d)

5. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।
FIK, HKM, JMO, LOQ, ?

- (a) NRQ (b) QNS (c) NQS (d) SQN (c)

6. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



- (a) (b) (c) (d) (a)

7. पाँच मित्र R, S, V, P और Q उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Q, R के दाईं ओर तथा S के बाईं ओर बैठा है। यदि V, R के बाईं ओर बैठने वाला एकमात्र व्यक्ति है, तो बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

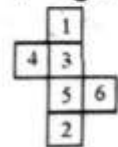
- (a) V (b) R (c) S (d) P (a)

8. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

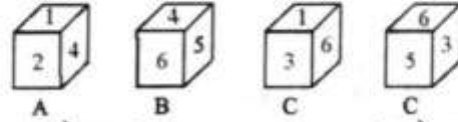


- (a) (b) (c) (d) (b)

9. उन पासों का चयन कीजिए, जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।



- (a) (b) (c) (d) (b)



- (a) केवल C (b) केवल A और C
(c) केवल A, B और D (d) केवल A और B (b)

10. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

- 92, 86, 81, 77, ?, 72
(a) 74 (b) 73 (c) 75 (d) 76 (a)

11. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

- SITAR : TKWEW :: CRAME : ?
(a) DTDSJ (b) DSCQJ (c) DTDQK (d) DTDQJ (d)

12. उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है, जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Gracious 2. Gorgeous 3. Government
4. Governor 5. Governness
(a) 3, 5, 1, 4, 2 (b) 2, 5, 1, 3, 4
(c) 2, 5, 1, 4, 3 (d) 2, 5, 3, 4, 1 (d)

13. दर्पण को चित्र में प्रदर्शित किए गए अनुसार 'PQ' पर रखे जाने पर, दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- (a) (b) (a)
(c) (d) (a)

14. एक निश्चित कूटभाषा में JAGUAR को MDJXDU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LEOPARD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) OHR TDUH (b) OHQSDVG
(c) OGRSEUG (d) OHRSDUG (d)

15. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत है और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- (a) HI (b) PG (c) AB (d) CD (b)

16. एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, निखिल ने कहा, "वह मेरी माँ की सास की बेटी के इकलौते भाई का बेटा है"। तस्वीर में मौजूद लड़के का निखिल से क्या संबंध है?

- (a) पिता
(b) घचेरे/ममेरे/फुफेरे/मौसेरे-भाई/बहन
(c) चाचा/ताऊ/फूफा
(d) भाई (d)

17. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

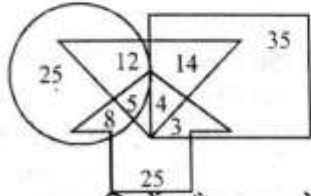
- 15 : 210 :: 26 : ?
(a) 650 (b) 666 (c) 656 (d) 676 (a)

18. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने के तरीके को नीचे दी गई आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर, यह कागज जैसा दिखाई देगा?



- (a) (b) (c) (d)

19. दिए गए वेन आरेख में, वृत्त 'फुटबॉल खेलने वाली लड़कियों' को निरूपित करता है, आयत 'फुटबॉल खेलने वाले लड़कों' को निरूपित करता है। त्रिभुज, 'हॉकी खेलने वाली लड़कियों और लड़कों' को निरूपित करता है और तीर 'बैडमिंटन खेलने वाले खिलाड़ियों' को निरूपित करता है।



उन लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या कितनी है, जो फुटबॉल और हॉकी दोनों खेलते हैं?

- (a) 9 (b) 70 (c) 35 (d) 26 (c)
20. पाँच खिलाड़ी एक पार्क में एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। A और B एक साथ बैठे हैं। C, B और D के बीच में बैठा है। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। बाईं ओर से B की स्थिति ज्ञात कीजिए।
(a) दूसरी (b) पाँचवीं (c) पहली (d) चौथी (a)

21. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।
4, 17, 33

- (a) 10, 14, 114 (b) 5, 10, 55
(c) 12, 15, 244 (d) 6, 15, 71 (a)

22. यदि 'Z' का अर्थ 'जोड़ना' है, 'X' का अर्थ 'गुणा' है, 'Y' का अर्थ 'भाग' है, और 'W' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्न व्यंजक का मान कितना होगा?

15 Y (11 Z 4) Z 3 X 4 (19 Z 3) Y 11 X 3 (3 Z 2)

- (a) 405 (b) 361 (c) 390 (d) 408 (b)

23. एक निश्चित कूट भाषा में, DOUBLE को ZKQRYM लिखा जाता है और TEN को XMV लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TOLL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) YKXM (b) UKQR (c) MVYY (d) XKYY (d)

24. उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमबद्ध रूप से दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
L _ _ K C _ O Q _ C L O _ _ C

- (a) OQLKQK (b) QOLKQK
(c) OQLOQC (d) OKOQCQ (a)

25. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?
कथन: कुछ कद्दू केले हैं।
सभी केले करेले हैं।

- निष्कर्ष: I. कोई करेला कद्दू नहीं है।
II. कुछ करेले केले हैं।

- (a) निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।
(b) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।
(c) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
(d) केवल निष्कर्ष II पालन करता है। (d)

Section : Part-B: General Knowledge and General Awareness

1. नवंबर, 2020 में, निम्नलिखित में से किसे इक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया था?
(a) अक्षय कुमार (b) स्मृति मंधाना
(c) सुष्मिता सेन (d) विराट कोहली (b)
2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद.....में उल्लिखित है कि राष्ट्रपति, एंग्लो-इंडियन समुदाय के दो सदस्यों को लोकसभा में नाम निर्देशित कर सकते हैं, यदि समुदाय का प्रतिनिधित्व पर्याप्त न हो।
(a) 333 (b) 335 (c) 337 (d) 331 (d)
3. निम्नलिखित में से किस वर्ष में राष्ट्रीय जूट नीति का सूत्रीकरण किया गया था? इसका उद्देश्य उत्पादकता में वृद्धि, गुणवत्ता में सुधार, जूट किसानों को अच्छी कीमत सुनिश्चित करना और प्रति हेक्टेयर उपज में वृद्धि करना था।
(a) 2014 (b) 2005 (c) 2000 (d) 1998 (b)
4. पार्टी में गुब्बारे फुलाने के लिए निम्नलिखित में से किस अक्रिय गैस का उपयोग किया जाता है?
(a) जेनॉन (b) हीलियम (c) आर्गन (d) नियॉन (b)
5. प्रथम राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन इनमें से किस वर्ष में किया गया था?
(a) 1912 (b) 1930 (c) 1965 (d) 1956 (b)
6. आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 के अनुसार, वर्ष तक, उन राज्यों के लिए शिशु मृत्यु दर में 12% की गिरावट आई,

जिन्होंने 'आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना' (AB-PMJAY) को अंगीकृत नहीं किया था।

- (a) 2018-19 से 2019-20 (b) 2016-17 से 2020-21
(c) 2019-20 से 2020-21 (d) 2015-16 से 2019-20 (d)

7. निम्नलिखित में से किस महासागर का सबसे गहरा बिंदु जावा गर्त है?

- (a) आर्कटिक महासागर (b) प्रशांत महासागर
(c) हिंद महासागर (d) अटलांटिक महासागर (c)

8. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार, देश के नागरिकों को प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता के संरक्षण का अधिकार प्राप्त है?

- (a) अनु. 26 (b) अनु. 17 (c) अनु. 20 (d) अनु. 21 (d)

9. भारत सरकार की 'आयुष्मान भारत' योजना के तहत एक परिवार को मिलने वाले वार्षिक स्वास्थ्य कवर की राशि कितनी है?

- (a) ₹ 5 लाख (b) ₹ 3 लाख (c) ₹ 10 लाख (d) ₹ 1 लाख (a)

10. केरल में मनाया जाने वाला ओणम नामक भारतीय त्योहार कितने दिनों तक मनाया जाता है?

- (a) 15 (b) 7 (c) 12 (d) 10 (d)

11. बनारस के इनमें से किस राजा को 1781 में वारेन हेस्टिंग्स द्वारा गिरफ्तार किया गया था?

- (a) बलवंत सिंह (b) चैत (चैत) सिंह
(c) उदित नारायण सिंह (d) महीप नारायण सिंह (b)

12. नवंबर 2020 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इनमें से किस राज्य में शांति की प्रतिमा (Statue of peace) का अनावरण किया?
 (a) तमिलनाडु (b) गुजरात (c) राजस्थान (d) महाराष्ट्र (e)
13. जब रक्त प्रवाह में कैल्शियम की मात्रा अधिक हो जाती है, तो मनुष्यों में निम्नलिखित में से किस ग्रंथि द्वारा कैल्सीटॉनिन हार्मोन का स्राव होता है?
 (a) थायरॉइड (b) पीनियल (c) पीयूष (d) अधिवृक्क (a)
14. अक्टूबर 2020 में, नाबार्ड ने कर्नाटक में इनमें से किस मिशन के अंतर्गत जल, साफ-सफाई और स्वच्छता पर साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए एक स्वच्छता साक्षरता अभियान आरंभ किया था?
 (a) हंस जल धारा योजना (b) स्वच्छ भारत मिशन (c) जल शक्ति (d) जगन्ना थोडू (b)
15. नवंबर 2020 में, भारत ने के साथ जल-सर्वेक्षण (हाइड्रोग्राफी) पर एक कार्यान्वयन अनुबंध हस्ताक्षरित किया।
 (a) जापान (b) चीन (c) वियतनाम (d) इंडोनेशिया (c)
16. शिक्षक पर्व 2021 की विषयवस्तु क्या थी?
 (a) राष्ट्रीय शिक्षा नीति (b) विद्यार्थी देवो भव: (c) गुणवत्ता और सतत विद्यालय : भारत में विद्यालयों से ज्ञान प्राप्ति (d) आचार्य देवो भव: (c)
17. निम्नलिखित में से किस वर्ष में गाँधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?
 (a) 1921 (b) 1929 (c) 1919 (d) 1931 (d)
18. निम्नलिखित शख्सियतों में से किसे 'भारत में पिछड़े वर्गों और जातियों के प्रवक्ता' के रूप में वर्णित किया जा सकता है?
 (a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद (b) वल्लभभाई पटेल (c) डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर (d) सुभाष चंद्र बोस (c)
19. अचंत शरत कमल एक भारतीय पेशेवर.....खिलाडी हैं।
 (a) लॉन टेनिस (b) टेबल टेनिस (c) तैराकी (d) गोल्फ (b)
20. इंडियन प्रीमियर लीग मैच में दो मेडन ओवर की गेंदबाजी करने वाला प्रथम गेंदबाज निम्नलिखित में से कौन है?
 (a) मोहित शर्मा (b) इमरान ताहिर (c) मोहम्मद सिराज (d) सोहेल तनवीर (c)
21. 'शहीदी सभा' त्योहार निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा मनाया जाता है?
 (a) पंजाब (b) हरियाणा (c) बिहार (d) सिक्किम (a)
22. बाणभट्ट ने राजा.....की जीवनी लिखी।
 (a) चंद्रगुप्त मौर्य (b) हर्षवर्धन (c) समुद्रगुप्त (d) अशोक (b)
23. निम्नलिखित में से कौन 'ग्रैंडपेरेट्स बैग ऑफ स्टोरीज' की लेखिका है?
 (a) गौरी खान (b) अरुंधती रॉय (c) दिवंकल खन्ना (d) सुधा मूर्ति (d)
24. भारत में किस निर्जन द्वीप में एक पक्षी अभयारण्य स्थित है?
 (a) पिट्टी द्वीप (b) बैरन द्वीप (c) बेल द्वीप (d) ब्लफ द्वीप (a)
25. वैश्विक आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक, 2020 में भारत का स्थान क्या है?
 (a) 100 (b) 92 (c) 105 (d) 107 (c)

Section : Part-C: Elementary Mathematics

1. $42\frac{1}{5} \div \left[36 + \frac{2}{3} \text{ of } 15 - \left(24 + 8 + \frac{4}{5} \right) \right]$ का मान क्या होगा?
 (a) 10 (b) 5 (c) 1 (d) 15 (c)
2. मान लीजिए x वह सबसे बड़ी संख्या है, जिससे 6564, 7416 और 8907 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।
 (a) 6 (b) 9 (c) 10 (d) 5 (a)
3. राधा की बचत, उसके व्यय के 40% के बराबर है। यदि उसकी आय में 25% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितनी वृद्धि/कमी होती है?
 (a) 12.5% की वृद्धि (b) 15% की वृद्धि (c) 15% की कमी (d) 12.5% की कमी (d)
4. एक ट्रेन की चाल 80 km/h है। सुबह 10.20 बजे से दोपहर 1.50 बजे तक इसके द्वारा तय की गई दूरी.....है।
 (a) 240 km (b) 280 km (c) 260 km (d) 250 km (b)
5. A और B के पास कुल ₹ 4655 है। यदि A के पास मौजूद धनराशि का $\frac{4}{15}$ भाग, B के पास मौजूद धनराशि के $\frac{2}{5}$ भाग के बराबर है, तो B के पास मौजूद धनराशि ज्ञात कीजिए।
 (a) ₹ 2,311 (b) ₹ 9,310 (c) ₹ 1,862 (d) ₹ 1,680 (c)
6. $78 + 13 \text{ of } 5 - [48 \div 72 \times 3 - 15 \div 8 \times (23 - 29) - 17]$ of 4 का मान ज्ञात कीजिए।
 (a) $4\frac{1}{5}$ (b) $5\frac{1}{4}$ (c) $16\frac{1}{5}$ (d) $15\frac{1}{4}$ (c)
7. ₹ 500 प्रत्येक के मूल्य पर तीन वस्तुएँ खरीदी जाती है। उनमें से एक वस्तु 12% लाभ पर बेची जाती है। यदि अन्य दो वस्तुएँ भी बेची जाती हैं और पूरे सौदे में 20% की हानि होती है, तो शेष दो वस्तुओं की बिक्री पर लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा?
 (a) 40% की हानि (b) 36% की हानि (c) 15% का लाभ (d) 25% की हानि (b)
8. A और B किसी कार्य को क्रमशः 36 दिनों और 48 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य किया। शेष कार्य को C द्वारा अकेले 10 दिनों में पूरा किया गया। A और C एक साथ मिलकर मूल कार्य के 62.5% हिस्से को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
 (a) 9 दिन (b) $14\frac{2}{5}$ दिन (c) 10 दिन (d) $12\frac{1}{2}$ दिन (a)
9. A, B और C का औसत वजन 80 किग्रा. है। यदि A और B का औसत वजन 45 किग्रा. है, तो C का वजन कितना है?
 (a) 80 किग्रा. (b) 60 किग्रा. (c) 90 किग्रा. (d) 70 किग्रा. (c)
10. यदि P : Q = 2 : 3 है, तो (2P + Q) : (5P - 3Q) का मान ज्ञात करें।
 (a) 7 : 1 (b) 4 : 3 (c) 3 : 8 (d) 2 : 5 (a)
11. यदि ₹ 713 की धनराशि को तीन भागों A, B और C में $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो C का मान कितना है?
 (a) ₹ 209 (b) ₹ 270 (c) ₹ 297 (d) ₹ 279 (d)
12. कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 5 वर्ष में ₹ 750 और 6 वर्ष में ₹ 800 हो जाती है। वह धनराशि कितनी है?
 (a) ₹ 550 (b) ₹ 500 (c) ₹ 650 (d) ₹ 680 (b)
13. कुछ संख्याओं का औसत 37 है। यदि उनमें से $\frac{3}{5}$ संख्याओं में से प्रत्येक में 7 जोड़ दिया जाता है, और शेष संख्याओं में से प्रत्येक से 9 घटा दिया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
 (a) 36.7 (b) 38.5 (c) 35.8 (d) 37.6 (d)

14. A प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है और B इसी कार्य को प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करके 10 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्हें एक साथ मिलकर प्रतिदिन 9 घंटे कार्य करके उस कार्य को करने में कितना समय (दिनों में) लगेगा?
 (a) $3\frac{4}{7}$ (b) $5\frac{4}{7}$ (c) $2\frac{4}{7}$ (d) $6\frac{4}{7}$ (a)
15. किसी वस्तु को ₹299.20 में बेचने पर एक दुकानदार को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹350.20 में बेचता है। तो उसे होने वाली लाभ/हानि की गणना कीजिए।
 (a) 1.5% का लाभ (b) 3% का लाभ
 (c) 3% की हानि (d) 1.5% की हानि (b)
16. एक वस्तु का सूची मूल्य ₹18000 और इस पर 12% छूट दी गई है। शुद्ध विक्रय मूल्य ₹14414.40 करने के लिए कितनी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?
 (a) 11% (b) 9% (c) 10% (d) 8% (b)
17. सीमा और गीता, एक ही समय में, स्थान A से 90 km दूर स्थित-स्थान B पर जाने के लिए यात्रा शुरू करती है। सीमा की चाल, गीता की चाल से 3 km/h कम है। गीता, स्थान B पर पहुँचती है और तुरंत वापस चलना शुरू करती है। मार्ग में वह स्थान B से 15 km की दूरी पर सीमा से मिलती है। गीता की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।
 (a) 9 (b) 10.5 (c) 12 (d) 7.5 (b)
18. उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका एक विकर्ण 2.6 m लम्बा है।
 (a) 3.50 m^2 (b) 2.42 m^2 (c) 1.25 m^2 (d) 3.38 m^2 (d)
19. एक विक्रेता ने, एक वस्तु के अंकित मूल्य को, क्रय मूल्य से 40% अधिक रखा। उसने एक निश्चित ग्राहक को 25% और 16% की दो क्रमिक छूट दी। इसके परिणामस्वरूप, उसे ₹590 की हानि हुई। उसने उस ग्राहक को वस्तु किस मूल्य पर बेची?
 (a) ₹ 4,240 (b) ₹ 4,410 (c) ₹ 4,320 (d) ₹ 4,400 (b)
20. यदि पूर्णांक 'k', संख्याओं 3, 5 और 10 से विभाज्य है, तो इन सभी संख्याओं से विभाज्य अगला बड़ा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।
 (a) $k + 10$ (b) $2k$ (c) $k + 2$ (d) $k + 20$ (b)
21. सीता ने 900 में से 756 अंक हासिल किए और उसके भाई अवि ने 500 में से 350 अंक हासिल किए। अवि को कितने अंक और प्राप्त करने चाहिए, ताकि उसके और सीता के प्राप्तांकों के प्रतिशत बराबर हों।
 (a) 80 (b) 70 (c) 60 (d) 65 (b)
22. ₹ 15,600 की धनराशि पर 12% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।
 (a) ₹ 1,925.75 (b) ₹ 1,446.54
 (c) ₹ 1,969.25 (d) ₹ 1,972.40 (b)
23. एक धनराशि, साधारण ब्याज की एक निश्चित वार्षिक दर पर 5 वर्ष में ₹ 13860 और 8 वर्ष में ₹ 16776 हो जाती है। ₹ 20000 की धनराशि पर उसी दर पर $3\frac{2}{5}$ वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?
 (a) 7344 (b) 7434 (c) 6473 (d) 6374 (a)
24. एक दुकानदार ने ₹15,000 में एक ओवन खरीदा और इसे ₹19,200 में बेच दिया। उसने ₹350 रुपए चुंगी और ₹650 परिवहन शुल्क कर भुगतान किया। उसका प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।
 (a) 21% की हानि (b) 20% की हानि
 (c) 20% का लाभ (d) 21% का लाभ (c)
25. एक पुल की लंबाई 15 m, चौड़ाई 10 m और गहराई 3 m है। उसमें 2.5 m की गहराई तक पानी भर जाता है। पुल में पानी की मात्रा (kilo litres में) कितनी है?
 (a) 450 (b) 370.5 (c) 475 (d) 375 (d)

Section : Part-D: English

1. Select the most appropriate synonym of the given word.
Spurn
 (a) Admire (b) Gossip (c) Include (d) Despise (d)
2. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
Trees clean an air and remove polluted gases.
 (a) clean the air (b) clean a air
 (c) clean an airs (d) No substitution required (a)
3. Select the INCORRECTLY spelt word.
 (a) Overreact (b) Disobediaent
 (c) Disapprove (d) Proportionate (b)
4. The following sentence has been split into four segments.
Identify the segment that contains a grammatical error.
Tagore was / a poet / as well / a patriot.
 (a) Tagore was (b) as well
 (c) a patriot (d) a poet (b)
5. Select the most appropriate option to fill in the blank.
The news reporter refused to _____ his source of information.
 (a) disclose (b) distribute (c) distract (d) discover (a)
6. Select the most appropriate option to fill in the blank.
In the jungle, he saw a _____ of wolves.
 (a) grove (b) pack (c) bunch (d) herd (b)
7. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Deposit
 (a) Save (b) Exhaust (c) Withdraw (d) Submit (c)
8. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A large group of people
 (a) Pride (b) Herd (c) Horde (d) flock (c)
9. Select the INCORRECTLY spelt word.
 (a) Collide (b) Jelous (c) Sincere (d) Laughter (b)
10. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A medical practitioner specialising in children and their diseases
 (a) Physician (b) Cardiologist
 (c) Nephrologist (d) Paediatrician (d)
11. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Pass the baton
 (a) share a reward with someone
 (b) take part in a relay race
 (c) shift responsibility to other
 (d) pass on belongings to the heirs (c)
12. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Person who sells and arranges cut flowers
 (a) Horticulturist (b) Florist (c) Decorator (d) Gardener (b)

13. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
After graduation, he found a transaction job as a technical expert in regional office.
(a) rickety (b) stalwart (c) auspicious (d) stable (d)
14. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The children / were warned / to keep away / for the edge of the cliff.
(a) for the edge of the cliff (b) were warned
(c) to keep away (d) The children (a)
15. Select the most appropriate option to fill in the blank.
They were _____ of the consequences of their decision.
(a) aware (b) awake (c) alert (d) alive (a)
16. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Sparse
(a) Dense (b) Thin (c) Extra (d) Clear (a)
17. Select the most appropriate SYNONYM of the given word.
Humble
(a) Mute (b) Rude (c) Loud (d) Meek (d)
18. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Banking today, / in a seamless world, / make it possible for you / to access your account from any city.
(a) in a seamless world
(b) to access your account from any city
(c) Banking today
(d) make it possible for you (d)
19. Select the option that will improve the underlined part

of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

He acted in according to my instructions.

- (a) No improvement required (b) spite to
(c) accordance with (d) behalf of (c)

20. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Keep in touch

- (a) Be sincere (b) Search closely
(c) Maintain contact (d) Trust someone (c)

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.

Once a severe epidemic broke out in Cuttack. Subhas Bose went there with a small (1) _____ to help the poor and sick people. Some people (2) _____ the work done by Subhas and his friends (3) _____ others made fun of them. Haider was one (4) _____ person who always ridiculed them. Once, when Haider fell ill, Subhas (5) _____ looked after him till he recovered.

21. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.
(a) body (b) club (c) gang (d) team (d)
22. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.
(a) praised (b) obliged (c) enjoyed (d) thanked (a)
23. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.
(a) unless (b) since (c) as long as (d) while (d)
24. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.
(a) such (b) that (c) so (d) which (a)
25. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.
(a) freely (b) smoothly (c) politely (d) gently (d)

Section : Part-D: Hindi

1. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनें।
(1) उसने (2) कपड़े सीने में (3) दक्ष है (4) कोई त्रुटि नहीं है।
(a) कपड़े सीने में (b) उसने
(c) दक्ष है (d) कोई त्रुटि नहीं है। (b)
2. दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन करें
पक्षी
(a) कुक्कू (b) पखेरू (c) विपिन (d) फलक (b)
3. 'रश्मि' किसका पर्यायवाची है?
(a) स्त्री (b) बिजली (c) किरण (d) नौका (c)
4. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(a) कवयित्री (b) कवयीत्री (c) कवयत्री (d) कवयित्रि (a)
5. दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?
मुझे इस आदमी का पता मालूम नहीं है।
(a) का पता (b) मालूम नहीं है।
(c) इस आदमी (d) मुझे (b)
6. दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित शब्द के विलोम शब्द का चयन कीजिए:
जटिल
(a) संयुक्त (b) कठिन (c) सरल (d) पेचीदा (c)
7. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए।
कम बोलने वाला
(a) मितभाषी (b) वाचाल (c) गंभीर (d) मृदुभाषी (a)
8. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(a) स्वादिशट (b) स्वादुष्ट (c) सवादिष्ट (d) स्वादिष्ट (d)
9. निम्न चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए मुहावरे के सही अर्थ को व्यक्त करता है-

गागर में सागर भरना

- (a) थोड़े पैसों से बहुत कुछ खरीद लेना।
(b) छोटे बर्तन में ज्यादा चीज रखना
(c) थोड़ी जगह में बहुत सामान जमाना
(d) थोड़ी में बहुत कुछ कहना (d)

10. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए।
जिसकी आशा की गई हो।

- (a) प्रत्याशित (b) अप्रत्याशित (c) आशातीत (d) आशानुसार (a)

11. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द का चयन कीजिए।

सैनिक आतंकवादी के पैरों में डालकर ले गए।
(a) पाजेब (b) बेड़ियाँ (c) घुंघरू (d) हथकड़ियाँ (b)

12. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें। यदि इसे प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है, तो विकल्प 'किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है' का चयन करें।

रवींद्रनाथ जी ने भारत के एक प्रसिद्ध कवि थे।

- (a) रवींद्रनाथ जी से
(b) रवींद्रनाथ जी को
(c) रवींद्रनाथ जी
(d) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है। (c)

13. 'सामान्य' का विलोम शब्द क्या होगा?

- (a) अवशिष्ट (b) विशिष्ट (c) वशिष्ट (d) अमद् (b)

14. दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश को प्रतिस्थापित करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

गोलियों की बाढ़ के सामने कोई न टिक सका।

- (a) बौछार (b) चोट (c) मार (d) आहट (a)

15. दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?
इसमें समस्त प्राणिमात्र का कल्याण निहित है।
(a) समस्त प्राणिमात्र (b) इसमें
(c) का कल्याण (d) निहित है। (a)
16. 'सूर्योदय के पहले का समय' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?
(a) पूवाह्न (b) उषाकाल (c) अपराह्न (d) प्रातः काल (b)
17. रिक्त स्थान की पूर्ति करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
अर्जुन के सामने एक ही था, मछली की आँख।
(a) ध्येय (b) मन्तव्य (c) लक्ष्य (d) उद्देश्य (c)
18. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें। यदि इसे प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है, तो विकल्प 'किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है' का चयन करें।
मेज पर रखी हुई पुस्तक उसका नहीं है।
(a) उसकी नहीं है (b) उसके नहीं है
(c) किसी का नहीं है
(d) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है। (a)
19. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें, जो मुहावरे के सही अर्थ को व्यक्त करता है।
भेड़ बना लेना
(a) बश में कर लेना (b) दीवार में चुनना
(c) घोर विपत्ति आना (d) मन में जगह बना लेना (a)

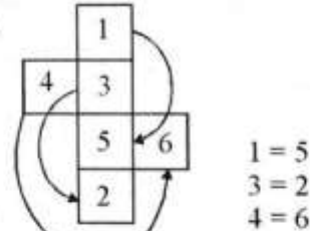
20. रिक्त स्थान की पूर्ति करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द का चयन कीजिए।
उसके पैर में लग गई।
(a) घुन (b) ठोकर (c) काटा (d) टक्कर (b)
- निर्देश: प्रश्न 21 से 25:
अब मनुष्य का सारा (1)..... शक्ति-संचय, सफलता और जीत पर चला गया है, आज वह जब अपने (2)..... की ओर चलता है, तब उसे यह देखने की जरूरत (3)..... नहीं होती कि उसको जूतों के नाल किसकी छाती को (4)..... रहे हैं। जब तक मनुष्य के भीतर (5)..... का जोर था, वह अपने को सुखी और दूसरे को दुःखी देकर लज्जित होता था।
निम्न प्रश्नों के उत्तर उपरोक्त गद्यांश के आधार पर दीजिए।
21. गद्यांश के रिक्त स्थान (1) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
(a) ध्यान (b) मन (c) चिंतन (d) होश (a)
22. गद्यांश के रिक्त स्थान (2) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
(a) भविष्य (b) लक्ष्य (c) साधन (d) घर (b)
23. गद्यांश के रिक्त स्थान (3) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
(a) अनुभूति (b) महसूस (c) एहसास (d) प्रकट (b)
24. गद्यांश के रिक्त स्थान (4) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
(a) छील (b) निगल (c) मसल (d) जोत (c)
25. गद्यांश के रिक्त स्थान (5) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
(a) स्वार्थ (b) बुद्धि
(c) प्रतिस्पर्द्धा (d) भावना (d)

उत्तरमाला (व्याख्या सहित)

Part I - General Intelligence and Reasoning

1. (b) जिस प्रकार- पेन में स्याही डालकर लिखने का कार्य किया जाता है, ठीक इसी प्रकार ब्रश और पेंट से पेंट करने का कार्य किया जाता है।
3. (d) जिस प्रकार-
- T O Y : U P Z :: C O W : D P X
- इसी प्रकार-
- M O N U : N P O V
4. (d) 9, 18, 45, 126, 369
5. (c) F I K, H K M, J M O, L O Q, N Q S
6. (a) दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर उत्तर आकृति a आयेगी। आकृतियों में एक छायांकित भाग में वृद्धि हो रही है।
7. (a)
8. (b) दी गई प्रश्न आकृति उत्तर-आकृति b में अन्तर्निहित है।

9. (b)



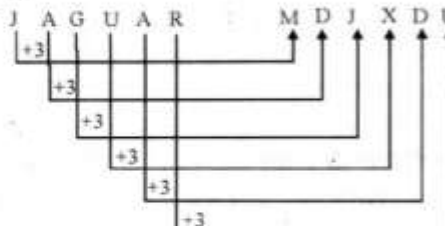
जो फलकें प्रश्न आकृति में एक-दूसरे के विपरीत हैं। वे उत्तर-आकृति में एक साथ नहीं आनी चाहिए। क्योंकि विपरीत फलकों का जोड़ा कभी भी एक साथ दिखाई नहीं देता है। अतः उत्तर-आकृति A और C बनाई जा सकती हैं।

10. (a) 92, 86, 81, 77, 74, 72

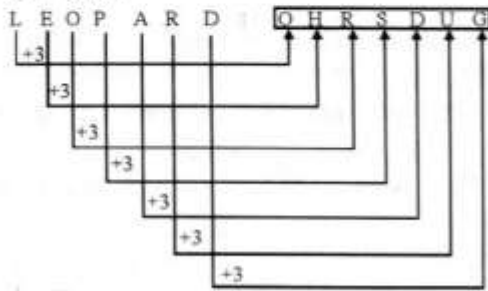
11. (d) जिस प्रकार-
- S I T A R : T K W E W
- इसी प्रकार-
- C R A M E : D T D Q J

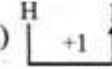
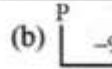
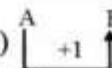
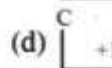
12. (d) (1) Gracious (5)
 (2) Gorgeous (1)
 (3) Government (3)
 (4) Governor (4)
 (5) Governess (2)
 अतः सही क्रम 25341 होगा।


13. (a) वास्तविक छवि- P दर्पण छवि-
 NANKAU Q UAKHAI

14. (d) जिस प्रकार-



इसी प्रकार-



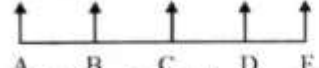
15. (b) (a)  (b) 
 (c)  (d) 

16. (d) 

17. (a) जिस प्रकार- उसी प्रकार-
 15 : 210 :: 26 : ?
 (15 × 15) - 15 = 210 (26 × 26) - 26 = 650

18. (d) 

19. (c) आरेख अनुसार 14 + 4 + 5 + 12 = 35
 उनको दर्शाती है जो लड़के व लड़कियाँ फुटबॉल और हॉकी दोनों खेलते हैं।

20. (a) 
 B की स्थिति बायीं ओर से दूसरी है।

21. (a) जिस प्रकार- 4, 17, 33

$$(4 \times 4) + 17 = 33$$

इसी प्रकार- 10, 14, 114

$$(10 \times 10) + 14 = 114$$

22. (b) 15 Y (11Z4) Z3 X 4 (19Z3) Y 11 X 3 (3Z2)

चिन्ह परिवर्तन के बाद समीकरण

$$15 \div (11 + 4) + 3 \times 4 (19 + 3) \div 11 \times 3 (3 + 2)$$

$$15 \div 15 + 3 \times 4 \times 22 \div 11 \times 3 \times 5$$

$$1 + 3 \times 4 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$1 + 360 = \boxed{361}$$

23. (a) जिस प्रकार-

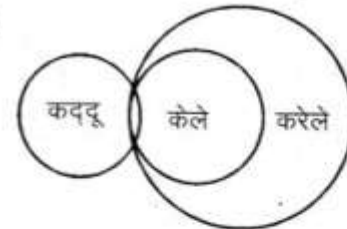
D O U B L E T E N
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 Z K Q R Y M X M V

इसी प्रकार-

T O L L
 ↓ ↓ ↓ ↓
 X K Y Y

24. (a) L O Q K C / L O Q K C / L O Q K C
 अतः रिक्त स्थान पर OQLKQK आयेगा।

25. (d)



निष्कर्ष II पालन करता है।

Section : Part-B: General Knowledge and General Awareness

- स्मृति मंधाना भारतीय महिला क्रिकेट की खिलाड़ी है। इक्विटास स्मॉल फाइनेन्स बैंक ने 5 सितम्बर, 2021 को 5वीं वर्षगाँठ पर अपना ब्रान्ड एम्बेस्डर बनाया। वर्तमान में नागरिकता (संशोधन) विधेयक, 2019 में एंग्लो-इंडियन समुदाय के सदस्यों को नामित करने के प्रावधान को खत्म कर दिया गया है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 331 के द्वारा राष्ट्रपति लोकसभा में एंग्लो-इण्डियन का प्रतिनिधित्व नहीं होने पर 2 व्यक्तियों को नियुक्त करता है।
- भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय पटसन (जूट) नीति-2005 की घोषणा की गयी। इस नीति का उद्देश्य उत्पादन में वृद्धि करना व उत्पादन क्षमता को बढ़ाना था।
 Note :- विश्व में जूट उत्पादन में बांग्लादेश प्रथम स्थान पर है। पार्टी में गुब्बारे फुलाने के लिये हीलियम अक्रिय गैस का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि यह हल्की होती है तथा वायुयानों के टायरों में भी हीलियम गैस भरी जाती है।
- प्रथम राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन ब्रिटेन के द्वारा 1930 में किया गया।
- “आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना” की शुरुआत 23 सितम्बर, 2018 को की गई तथा वर्ष 2017-18 में अरुण जेटली द्वारा इसे वित्तीय बजट में शामिल किया गया। 2015-16 से 2019-20 तक उन राज्यों के लिए शिशु दर में 12% की गिरावट आई, जिन्होंने आयुष्मान भारत जन आरोग्य योजना को अंगीकृत नहीं किया था।
- जावा गर्त जिसे वर्तमान में सुण्डा गर्त के नाम से जानते हैं, यह हिन्द महासागर का सबसे गहरा गर्त है। इसकी गहराई 8152 मीटर है। जोकि उत्तरी हिन्द महासागर में स्थित है।
- भारत के संविधान द्वारा मौलिक अधिकारों में अनुच्छेद 21 के अनुसार प्रत्येक व्यक्ति को प्राण व दैहिक स्वतंत्रता अधिकार प्रदान किया गया है। इस अधिकार को आपातकाल में भी नहीं छीना जा सकता है।

10. ओणम केरल राज्य का प्रमुख त्योहार है। इस त्योहार पर प्रत्येक घर में खीर बनाई जाती है, खीर के उफनने पर सभी आवश्यकताओं की पूर्ति हो जाती है, ऐसी मान्यता है। यह त्योहार लगभग 10 दिन तक मनाया जाता है।
11. भारत के गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग्स द्वारा झूठे आरोप लगाकर चैतसिंह से ₹50 लाख की मॉग की परन्तु चैतसिंह ने मुआवजा देने से मना कर दिया इस कारण उन्हें गिरफ्तार कर बंदी बना लिया।
12. 16 नवम्बर, 2020 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 151 इंच तथा अष्टघातु से निर्मित 151 वीं जयंती के समारोह पर विजय वल्लभ सूरेश्वर महाराज की मूर्ति का अनावरण किया।
13. मानव शरीर के रक्त में कैल्शियम की मात्रा अधिक होने पर थाइरोइड ग्रन्थि द्वारा थायरोक्सिन हार्मोन के स्राव पर कैल्सीटॉनिन का स्रावण होता है।
14. नाबार्ड द्वारा कर्नाटक में अक्टूबर, 2020 में स्वच्छ भारत मिशन का कार्यक्रम शुरू किया, जिसके तहत जल व साफ-सफाई और स्वच्छता के लिये लोगों को जागरूक किया गया।
15. भारत सरकार द्वारा 27 नवम्बर, 2020 को वियतनाम के साथ रक्षामंत्री राजनाथ सिंह व वियतनाम के रक्षामंत्री शियान लिच के मध्य समझौता हुआ। यह समझौता सुरक्षा से संबंधित है तथा दोनों देश मित्रतापूर्ण एक दूसरे की मदद करेंगे।
16. भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा 05-17 सितम्बर, 2021 को शिक्षक वर्ष 2021 मनाया गया, जिसकी थीम थी- गुणवत्ता और सतत् विद्यालय : भारत में विद्यालयों से ज्ञान प्राप्ति रखा। प्रत्येक वर्ष यह राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन की जयन्ती पर मनाया जाता है।
17. सविनय अवज्ञा आंदोलन को रोकने व द्वितीय गोलमेज सम्मेलन

- में भाग लने हेतु गाँधी व लॉर्ड इरविन के मध्य 5 मार्च, 1931 को तेज बहादुर सप्रु की मध्यस्थता से गाँधी इरविन समझौता हुआ।
18. भारत में डॉ. भीमराव अम्बेडकर को भारत में कांग्रेसी नेताओं ने व अन्य सामान्य वर्ग ने पिछड़े वर्गों व जातियों के प्रवक्ता नेता के रूप में वर्णित किया।
19. अचंत शतर कमल एक भारतीय पेशेवर टेबिल टेनिस के खिलाड़ी हैं, जो तमिलनाडु के रहने वाले हैं। इन्होंने मेलबर्न में आयोजित हुए राष्ट्रमण्डल-2006 खेलों की पुरुष एकल व टीम स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता था।
20. मोहम्मद सिराज खान इण्डियन प्रीमियर लीग मैच में दो मेडन (खाली ओवर की गेंदबाजी करने वाले पहले गेंदबाज हैं।
21. शहीदी सभा गुरु गोविन्द सिंह के पुत्र जोरावर सिंह व फतेहसिंह जी की शहादत में प्रत्येक वर्ष पंजाब के फतेहगढ़ शाहिबा में 26-28 दिसम्बर को मनाई जाती है। इस सभा में लाखों श्रद्धालु भाग लेते हैं।
22. बाणभट्ट हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे तथा इन्होंने हर्षवर्धन की जीवनी हर्षचरित में लिखी।
23. "दादा-दादी की कहानियों का थैला" नामक पुस्तक की रचना सुधा मूर्ति द्वारा रचित कृति है तथा यह कृति उन्होंने बच्चों के प्रति समर्पित की है।
24. भारत में अरब सागर में लक्षद्वीप केन्द्रशासित प्रदेश में पिट्टी द्वीप स्थित है। यहाँ पर पक्षी अन्यारण स्थित है तथा इसमें अनेकों पक्षी निवास करते हैं और प्रवासी पक्षी भी यहाँ पर आते हैं।
25. वैश्विक अर्थव्यवस्था स्वतंत्रता सूचकांक एक अन्तर्राष्ट्रीय मापक संस्था है जो अर्थव्यवस्था के आर्थिक स्वतंत्रता को मापता है। इसकी विश्व देशों की शृंखला में भारत का 105 वाँ स्थान है।

Section : Part-C: Elementary Mathematics

$$1. 42\frac{1}{5} \div \left[36 + \frac{2}{3} \text{ of } 15 - \left(24 \div 8 + \frac{4}{5} \right) \right]$$

$$= \frac{211}{5} \div \left[36 + 10 - \left(3 + \frac{4}{5} \right) \right] = \frac{211}{5} \div \left[36 + 10 - 3 - \frac{4}{5} \right]$$

$$= \frac{211}{5} \div \left[42\frac{1}{5} \right] = \frac{211}{5} \div \frac{211}{5} = 1$$

$$2. \begin{array}{r} 7416 - 6564 = 852 \\ 8907 - 7416 = 1491 \\ 8907 - 6564 = 2343 \end{array}$$

3	852,	1491,	2343
71	284,	497,	781
	4,	7,	11

$$\text{HCF} = 3 \times 71 = 213$$

$$\text{अंकों का योग} = 2 + 1 + 3 = 6$$

$$3. \text{व्यय} = ₹ 100, \text{बचत} = ₹ 40, \text{आय} = ₹ 140$$

$$\text{आय} = \text{व्यय} + \text{बचत} \Rightarrow ₹ 140 = ₹ 100 + ₹ 40$$

$$140 \times 25 = 100 \times 40 + 40 \times x$$

$$175 = 200 + 2x \Rightarrow 2x = -25 \Rightarrow x = -12.5\%$$

$$x = 12.5\% \text{ कमी} \Rightarrow \text{बचत में कमी} = 12.5\%$$

$$4. \text{चाल} = 80 \text{ km/h, समय} = 3 \text{ घंटे } 30 \text{ मिनट} = \frac{7}{2} \text{ घंटे}$$

$$\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय} = 80 \times \frac{7}{2} = 280 \text{ km.}$$

$$5. \text{कुल धनराशि} = ₹ 4655$$

$$A \times \frac{4}{15} = B \times \frac{2}{5} \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{3}{2} \Rightarrow A : B = 3 : 2$$

$$B \text{ के पास मौजूद धनराशि} = 4655 \times \frac{2}{5} = ₹ 1862$$

$$6. 78 \div 13 \text{ of } 5 - [48 \div 72 \times 3 - 15 \div 8 \times (23 - 29) - 17] \text{ of } 4$$

$$= 78 \div 65 - \left[48 \times \frac{1}{72} \times 3 - 15 \times \frac{1}{8} \times (-6) - 17 \right] \text{ of } 4$$

$$= \frac{6}{5} - \left[2 + \frac{45}{4} - 17 \right] \text{ of } 4 = \frac{6}{5} - \left[\frac{45}{4} - 15 \right] \text{ of } 4$$

$$= \frac{6}{5} - \left[\frac{45 - 60}{4} \right] \text{ of } 4 = \frac{6}{5} - \left(\frac{-15}{4} \right) \text{ of } 4$$

$$= \frac{6}{5} + 15 = \frac{6 + 75}{5} = \frac{81}{5} = 16\frac{1}{5}$$

$$7. 1 \times 12\% + 2 \times x\% = -3 \times 20\%$$

$$12 + 2x = -60 \Rightarrow 2x = -72 \Rightarrow x = -36$$

$$x = 36\% \text{ हानि}$$

अन्य दो वस्तुएँ 36% की हानि पर बेची गईं।

$$8. (A + B) \text{ का } 12 \text{ दिन का कार्य} = \frac{12}{36} + \frac{12}{48} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

$$\text{शेष कार्य} = \frac{5}{12}$$

शेष कार्य C ने 10 दिन में किया है।

$$\therefore C = 10 \times \frac{12}{5} = 24 \text{ दिन}$$

$$\begin{array}{l} A \xrightarrow{36} \searrow \\ B \xrightarrow{24} \nearrow \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ 3 \end{array} \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} 72$$

$$(A + B) = \frac{72}{5} \times \frac{62.5}{100} = \frac{72}{5} \times \frac{5}{8} = 9 \text{ दिन}$$

9. $A + B + C = 60 \times 3 = 180 \text{ kg.}$

$$A + B = 45 \times 2 = 90 \text{ kg.}$$

$$C = 180 - 90 = 90 \text{ kg.}$$

10. $P : Q = 2 : 3$

$$(2P + Q) : (5P - 3Q) = (2 \times 2 + 3) : (5 \times 2 - 3 \times 3) = 7 : 1$$

11. धनराशि = ₹ 713

$$A : B : C = \frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4} = 6 : 8 : 9$$

$$C \text{ का भाग} = 713 \times \frac{9}{23} = ₹ 279$$

12. 1 वर्ष का ब्याज = $\frac{800 - 750}{6 - 5} = ₹ 50$

$$\text{मूल धनराशि} = 750 - 50 \times 5 = 750 - 250 = ₹ 500$$

13. माना संख्याएँ = 5

$$5 \times \frac{3}{5} \times 7 - 5 \times \frac{2}{5} \times 9 = 21 - 18 = 3$$

$$\text{नया औसत} = 37 + \frac{3}{5} = 37 + 0.6 = 37.6$$

14. $\begin{array}{l} A \xrightarrow{6 \times 15 = 90} \searrow \\ B \xrightarrow{5 \times 10 = 50} \nearrow \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ 9 \end{array} \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} 450$

$$(A + B) = \frac{450}{(9+5)} \text{ घंटे} = \frac{450}{14 \times 9} \text{ दिन} = \frac{25}{7} = 3\frac{4}{7} \text{ दिन}$$

15. विक्रय मूल्य = ₹ 299.20, हानि = 12%

$$\text{क्रय मूल्य} = 299.20 \times \frac{100}{88} = ₹ 340$$

$$\text{नया विक्रय मूल्य} = ₹ 350.20$$

$$\text{लाभ} = 350.20 - 340 = ₹ 10.20$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{10.20}{340} \times 100 = 3\%$$

16. सूची मूल्य = ₹ 18000, छूट = 12%, अतिरिक्त छूट = x%

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 14414.40$$

$$\text{सूची मूल्य} \times \frac{(100 - D)}{100} = \text{विक्रय मूल्य}$$

$$18000 \times \frac{88}{100} \times \frac{(100 - D)}{100} = 14414.40 \Rightarrow 100 - D = 91$$

$$D = 9\%$$

$$\text{अतिरिक्त छूट} = 9\%$$

17. गीता = x km/h, सीमा = (x - 3) km/h

$$\text{दोनों ने मिलकर समान समय में } 90 \times 2 = 180 \text{ km की दूरी तय की है।}$$

$$\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$$

$$\frac{(90+15)}{x} = \frac{(90-15)}{x-3} \Rightarrow \frac{105}{x} = \frac{75}{x-3} \Rightarrow \frac{7}{x} = \frac{5}{x-3}$$

$$7x - 21 = 5x \Rightarrow 2x = 21 \Rightarrow x = 10.5 \text{ km/h}$$

$$\text{गीता की चाल} = 10.5 \text{ km/h}$$

18. विकर्ण = 2.6 m

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \frac{(\text{विकर्ण})^2}{2} = \frac{(2.6)^2}{2} = \frac{2.6 \times 2.6}{2} = 3.38 \text{ m}^2$$

19. क्रय मूल्य = ₹100, अंकित मूल्य = ₹140

$$\text{विक्रय मूल्य} = 140 \times \frac{75}{100} \times \frac{84}{100} = ₹88.20$$

$$\text{हानि} = 100 - 88.20 = ₹11.80$$

$$\text{वास्तविक हानि} = ₹ 590$$

$$\text{वस्तु का वास्तविक विक्रय मूल्य} = \frac{88.20}{11.80} \times 590 = ₹ 4410$$

20. 3, 5, 10 का LCM = 30

$$K = 30$$

$$2K = 60 \Rightarrow \text{अंगला पूर्णांक} = 2K$$

$$\text{इन सभी संख्याओं से विभाज्य अगला बड़ा पूर्णांक} = 2k$$

21. सीता के प्राप्तांकों का प्रतिशत = $\frac{756}{900} \times 100 = 84\%$

$$500 \text{ का } 84\% = 500 \times \frac{84}{100} = 420$$

$$\text{अवि के प्राप्तांक \%} = \frac{350}{500} \times 100 = 70\%$$

$$420 - 350 = 70$$

$$70 \text{ अंक प्राप्त करने के बाद बराबर प्राप्तांक प्रतिशत होगा।}$$

22. $P = ₹ 15600, R = 12\%, n = 9 \text{ माह}$
ब्याज त्रैमासिक देय है।

$$R = \frac{12}{4} = 3\%, n = \frac{9}{12} \times 4 = 3$$

$$A = 15600 \times \frac{103}{100} \times \frac{103}{100} \times \frac{103}{100} \Rightarrow A = ₹ 17056.54$$

$$CI = 17056.54 - 15600 = ₹ 1446.54$$

23. 1 वर्ष का ब्याज = $\frac{16776 - 13860}{8 - 5} = \frac{2916}{3} = ₹ 972$

$$\text{मूलधन} = 13860 - 972 \times 5 = ₹ 9000$$

$$R = \frac{972}{9000} \times 100 = 10.8\%$$

$$P = ₹ 20000, R = 10.8\%, T = 3\frac{2}{5} = \frac{17}{5} \text{ वर्ष}$$

$$SI = \frac{PRT}{100} = \frac{20000 \times 10.8}{100} \times \frac{17}{5} = ₹ 7344$$

24. कुल क्रय मूल्य = 15000 + 350 + 650 = ₹ 16000

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 19200$$

$$\text{लाभ} = 19200 - 16000 = ₹ 3200$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{3200}{16000} \times 100 = 20\%$$

25. पानी की मात्रा (आयतन) = $15 \times 10 \times 2.5 = 375 \text{ मी}^3$
= 375 किलो लीटर

□□□



—SSC—

SSC GD

कांस्टेबल भर्ती

पुराने पेपर

क्लिक करें 

PDF



Adobe



—SSC—

SSC GD

कांस्टेबल भर्ती

भारत के प्रमुख पठार

क्लिक करें 

PDF



Adobe



—SSC—

SSC GD

कांस्टेबल भर्ती

विज्ञान वस्तुनिष्ठ प्रश्न

क्लिक करें 

SSC GD कांस्टेबल

हिंदी मुहावरे PDF

डाउनलोड 

Free PDF Link

SSC GD कांस्टेबल

हिंदी पर्यायवाची PDF

परिक्षा हेतु उपयोगी 

Free PDF Link

GK/GS GK PDF

मिक्स GK मॉडल पेपर 

SSC GD कांस्टेबल

Free PDF Link

अन्य किसी भी प्रकार की PDF's के लिए

गूगल सर्च करें या क्लिक करें 🖱

Google



rajasthanclasses.in



Telegram

चैनल
ज्वाँइन करें



YouTube पर

ऑनलाइन क्लासेज भी देखें