

SSC GD कांस्टेबल

माँडल पेपर

Part- 7

नवीनतम सिलेबस पर आधारित

PDF Download

 WhatsApp

 JOIN NOW!

- भारत GK टेस्ट सीरिज :- [Click Here](#)
- सम्पूर्ण नोट्स PDF's :- [Click Here](#)
- GK/GS 5100+ प्रश्न PDF :- [Click Here](#)
- टेस्ट सीरिज Apk डाउनलोड :- [Click Here](#)
- राजस्थान क्लासेज (होम पेज) :- [Click Here](#)
- लेटेस्ट पोस्ट :- [Click Here](#)
- SSC GD माँडल पेपर PDF :- [Click Here](#)

अन्य किसी भी प्रकार की PDF's के लिए

गूगल सर्च करें या क्लिक करें 🖱

Google



rajasthanclasses.in



Telegram

चैनल
ज्वाँइन करें



YouTube पर

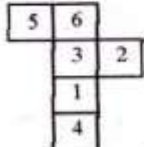

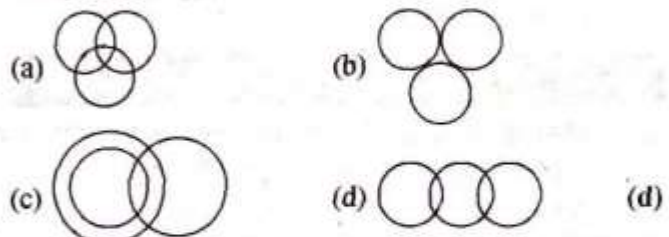
ऑनलाइन क्लासेज भी देखें

SSC GD

Date : 18/11/2021

Time : 12 : 30 PM – 2 : 00 PM

Section : Part A General Intelligence and Reasoning

- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
70 : 8 :: 87 : ?
(a) 9 (b) 6 (c) 7 (d) 8 (a)
- अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
Z _ K F _ O K G Z _ K _ Z O _ I
(a) O Z O H Z (b) O Z K H K
(c) K Z O H K (d) O Z O H K (d)
- किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CHAINED' को 'EJYGPCF' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MEADOW' को किस रूप में लिखा जाएगा?
(a) OCYFNY (b) PCYFMY
(c) OCYFMY (d) PCYFQY (c)
- यदि 'A' का अर्थ 'योग', 'B' का अर्थ 'घटाना', 'C' का अर्थ 'गुणा' और 'D' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नांकित व्यंजक का मान कितना होगा?
6 C (57 B 8) D 7 B 32 A 9
(a) 19 (b) 27 (c) 18 (d) 15 (a)
- P, Q, R, S, T और U एक बेंच पर बैठे हुए हैं। Q दाएँ किनारे पर है। R, S के दाईं ओर बगल में बैठा है। U, T के बाईं ओर बगल में बैठा है और T, Q के बाईं ओर बगल में बैठा है। P, S के बाईं ओर बगल में बैठा है। बाएँ किनारे पर कौन बैठा है?
(a) T (b) R (c) U (d) P (d)
- उस विकल्प का चयन करें, जिसमें निम्नलिखित शब्दों का वह क्रम दिया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।
1. Hostile 2. Hostel 3. Hospital
4. House 5. Hopeless
(a) 4, 3, 2, 1, 5 (b) 5, 3, 1, 2, 4
(c) 3, 5, 2, 1, 4 (d) 5, 3, 2, 1, 4 (d)
- दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
17, 18, 26, 53, 117, ?
(a) 242 (b) 232 (c) 336 (d) 302 (a)
- उस पासे का चयन करें, जिसे निम्नांकित पत्रक (शीट) को रेखाओं पर मोड़ने पर प्राप्त किया जा सकता है।


- (a) केवल C (b) A और C
(c) D और B (d) केवल A (b)
- एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'GREW' का कोड '209224' है। इसी कोड भाषा में 'TYPE' का कोड क्या होगा?
(a) 721162 (b) 721122 (c) 202511 (d) 511237 (b)
- उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
CREAM : FPJYZ :: CHECK : ?
(a) FPJZV (b) FFJAV (c) FFJFV (d) FZJFV (b)
- अजय और चारुल भाई और बहन हैं। मनोज और दर्शन, कृपाल और सोना के पुत्र हैं। सोना चारुल की माँ स्वपनिल की सास हैं। नेहा, नीती और नकुल, मनोज की पुत्रियाँ हैं और केवल अजय की चचेरी बहन हैं। दर्शन की सतानों की संख्या बताइए?
(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3 (a)
- जिस प्रकार 'शब्दकोश', 'अर्थ' से संबंधित है, उसी प्रकार 'विश्वकोश' '.....' से संबंधित है।
(a) समाचार (b) ज्ञान
(c) मुहावरा (d) समानार्थक शब्द (b)
- वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें उसके चार गुने को जोड़ने पर उसकी पूर्ववर्ती संख्या का 10 गुना प्राप्त होता है।
(a) 2 (b) 8 (c) 5 (d) 10 (a)
- निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार एक समान हैं, और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो असंगत है।
(a) DOU (b) AHI (c) GNU (d) ODS (a)
- उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
यात्री, जहाज, ट्रेन

- दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।
FPW, EQV, DRU, ?
(a) CST (b) COS (c) TWX (d) CSG (a)
- दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
123, 98, 82, 73, 69, ?
(a) 52 (b) 49 (c) 57 (d) 68 (d)

18. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

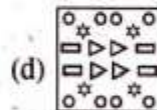
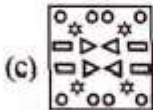
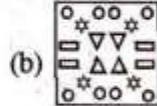
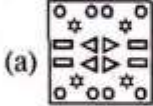
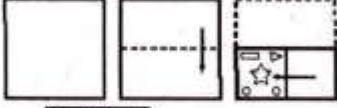
9 18 ?

18 32 79

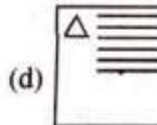
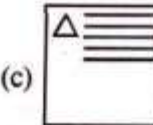
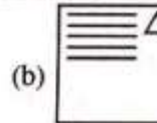
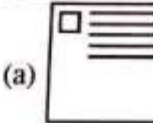
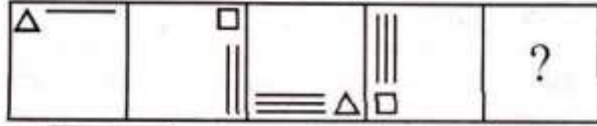
27 58 46

(a) 21 (b) 25 (c) 26 (d) 22 (b)

19. निम्नांकित आकृतियों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है।



20. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



21. आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H आपस में समान दूरी पर, एक गोल मेज पर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। D, F और H के बीच में बैठा है। A, B और G के बीच में नहीं बैठा है। C, A के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। A के सामने कौन बैठा है?
- (a) H (b) D (c) E (d) F (c)

22. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कथनों में दी गई जानकारी सही है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

सभी लड़कियाँ, एक्टर हैं।

सभी एक्टर, सिंगर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ लड़कियाँ, सिंगर नहीं है।

2. कोई भी एक्टर, लड़की नहीं है।

3. सभी लड़कियाँ, सिंगर हैं।

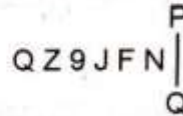
(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(c) केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है।

(d) निष्कर्ष 1 और 3 दोनों अनुसरण करते हैं। (c)

23. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें जब दर्पण को निम्नांकित चित्रानुसार 'PQ' पर रखा गया है।



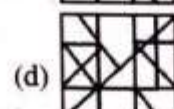
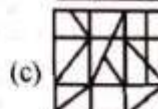
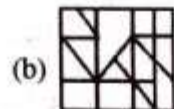
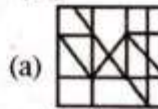
(a) N E 1 e S O

(b) N J F 6 S O

(c) N 7 L e S O

(d) N J F 1 6 S O (c)

24. उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



25. एक निश्चित कूट भाषा में, 'Where are you' को 'me ki na' लिखा जाता है, 'When you come' को 'bel na se' लिखा जाता है और 'Come back home' को 'se ne jo' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'When' को क्या लिखा जाएगा?
- (a) me (b) bel (c) se (d) ki (b)

Section : Part-B: General Knowledge and General Awareness

- निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का एक पारंपरिक स्रोत है?

(a) पवन ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा
(c) लकड़ी (d) बायोगैस (c)
- फीफा (FIFA) विनियमों के अनुसार, एक फुटबॉल (सॉकर) मैच में 45 मिनट की अवधि के दो भाग होते हैं, जिनके बीचकी आराम की अवधि होती है।

(a) 30 मिनट (b) 10 मिनट
(c) 20 मिनट (d) 15 मिनट (d)
- किसी भी एशियाई खेल में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट कौन थी?

(a) आरती साहा (b) कर्णम मल्लेश्वरी
(c) कमलजीत संधू (d) दुर्बा बनर्जी (c)
- अक्टूबर, 2020 में प्रकाशित पुस्तक 'वॉयसेज ऑफ डिसेंट (Voices of Dissent)' के लेखक का नाम क्या है?

(a) अरुंधती रॉय (b) रोमिला थापर
(c) सर्वप्रीत सिंह (d) अर्जुन आनंद (b)
- निम्न में से क्या मिट्टी को उपजाऊ बनाता है?

(a) मिट्टी में लवण का उच्च स्तर
(b) खनिजों और कार्बनिक पदार्थों का सही मिश्रण
(c) खनिजों और अकार्बनिक पदार्थ का सही मिश्रण
(d) मिट्टी में अम्लीय पदार्थों की अधिकता (b)
- निम्नलिखित में से किस खेल हस्ती ने राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार 2020 प्राप्त किया?

(a) मरियप्पन थंगावेलु (b) विशेश भृगुवंशी
(c) विजय भालचंद्र मुनीश्वर (d) धर्मेन्द्र तिवारी (a)

7. निम्नलिखित में से कौन सा एक सांख्यिकीय उपकरण है जो स्वास्थ्य, शिक्षा और आय के संबंध में किसी देश की समग्र उपलब्धि को मापता है?
 (a) जीवन प्रत्याशा (b) मानव विकास सूचकांक
 (c) राजनीतिक स्थिरता (d) प्रति व्यक्ति आय (b)
8. भारत में साइमन कमीशन के आगमन से पूर्व निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटी?
 (a) काकोरी षडयंत्र (b) गाँधी-इरविन समझौता
 (c) प्रथम गोल मेज सम्मेलन (d) भारत छोड़ो आंदोलन (a)
9. निम्नलिखित में से किसने 'इंडिया विन्स फ्रीडम' नामक पुस्तक लिखी है, जो भारत के स्वतंत्रता संग्राम के संबंध में उनकी आपबीती है?
 (a) डॉ. बी.आर. अंबेडकर (b) सरदार वल्लभभाई पटेल
 (c) मौलाना अबुल कलाम आजाद (d) जवाहरलाल नेहरू (c)
10. निम्न में से किस वैज्ञानिक ने कोशिका में पाए जाने वाले द्रव पदार्थ के लिए 'प्रोटोप्लाज्म (protoplasm)' शब्द का उपयोग किया?
 (a) श्वान (b) फिखॉ (c) ल्यूवेनहॉक (d) पुकिन्जे (d)
11. 2019 में, भारत के संविधान में क्रमशः कितने अनुच्छेद और अनुसूचियाँ थीं?
 (a) 392 और 7 (b) 396 और 8
 (c) 398 और 6 (d) 395 और 8 (d)
12. निम्नलिखित में से किसने 'हडप नीति' लागू की थी?
 (a) लॉर्ड रिपन (b) वॉरेन हेस्टिंग्स
 (c) लॉर्ड कैनिंग (d) लॉर्ड डलहौजी (d)
13. 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, एक्सिस बैंक का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?
 (a) बंगलुरु (b) चेन्नई (c) मुंबई (d) अहमदाबाद (c)
14. अपनी डाक्यूमेंट्री 'ची लूपो' के लिए निम्नलिखित में से किसने 2020 में दादा साहेब फाल्के पुरस्कार जीता?
 (a) अक्किनेनी नागेश्वर राव (b) केजंग डी. थोंगडोक
 (c) बी. नागी रेड्डी (d) कासिनाथुनी विश्वनाथ (b)
15. किसी कठोर वस्तु से टकराने पर घंटी जैसी ध्वनि उत्पन्न करने के धातुओं के गुण को.....के नाम से जाना जाता है।
 (a) तन्यता (b) आघातवर्धनीयता
 (c) ध्वन्यात्मकता (d) अपारदर्शिता (c)
16. का उद्देश्य देश में पंचायती राज संस्थाओं को बढ़ावा देना है।
 (a) संविधान (73वाँ संशोधन) अधिनियम, 1992
 (b) संविधान (60वाँ संशोधन) अधिनियम, 1988
- (c) संविधान (43वाँ संशोधन) अधिनियम, 1977
 (d) संविधान (37वाँ संशोधन) अधिनियम, 1975 (a)
17. देवप्रयाग में भागीरथी.....से मिलती है।
 (a) अलकनंदा (b) घाघरा
 (c) मेघना (d) गंडक (a)
18. कंधार के द्विभाषी शैल शिलालेख किन दो भाषाओं में लिखे गए हैं?
 (a) फारसी और आर्मेइक (b) ग्रीक और आर्मेइक
 (c) अरबी और ग्रीक (d) ग्रीक और प्राकृत (b)
19. निम्नलिखित में से किस भारतीय ने मलेशिया में रिकॉर्ड समय में आयरनमैन मलेशिया ट्रायथलॉन को पूरा करने वाले सबसे तेज भारतीय होने का गौरव प्राप्त किया है?
 (a) अरुणाम शाह (b) हिरेन पटेल
 (c) अक्षय सामल (d) स्वरूप सिंह कुंतल (d)
20. भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा 2020 में बिहार विधानसभा का आम चुनाव कितने चरणों में कराया गया था?
 (a) दो (b) पाँच (c) चार (d) तीन (d)
21. वह परिसंपत्ति है जो ऋण चुकाए जाने तक, ऋणदाता की प्रतिभूति के रूप में उधारकर्ता अपने अधिकार में रखता है और उसका उपयोग भी करता है।
 (a) संपार्श्विक (b) जमानत (c) अनुषंगी (d) सहायक (a)
22. दिल्ली में जमात खाना मस्जिद का निर्माण निम्नलिखित में से किसने करवाया था?
 (a) जलालुद्दीन फिरोज खिलजी
 (b) अलाउद्दीन खिलजी
 (c) खिज़्र खॉ
 (d) कुतब अल-दीन मुबारक शाह (c)
23. एककोशिकीय मीठे पानी के जीवों और अधिकांश पौधों की कोशिकाओं द्वारा जल ग्रहण करने के लिए निम्न में से किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?
 (a) अनुवर्तन (b) संकरण
 (c) परासरण (d) संरचना विकास (c)
24. निम्नलिखित में से कौन 2020 में आईसीसी (ICC) एलीट पैनल में प्रवेश करने वाले सबसे युवा अंपायर थे?
 (a) नितिन मेनन (b) अलीम डार
 (c) नाइजेल एल लॉन्ग (d) सुंदरम रवि (a)
25. निम्नलिखित में से कौन चंद्रगुप्त प्रथम का उत्तराधिकारी था?
 (a) समुद्रगुप्त (b) विक्रमादित्य
 (c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) घटोत्कच (a)

Section : Part-C: Elementary Mathematics

1. एक इलेक्ट्रिक हीटर को 12% के लाभ पर बेचा गया। यदि इसे 5% कम मूल्य पर, ₹180 में बेचा जाता, तो 10% का लाभ प्राप्त होता। इलेक्ट्रिक हीटर का क्रय मूल्य कितना है?
 (a) ₹ 2,380 (b) ₹ 2,400 (c) ₹ 2,000 (d) ₹ 2,250 (b)
2. 15 मापों के माध्य की गणना करने पर 50 cm मान प्राप्त हुआ। लेकिन, यह पाया गया कि एक माप को 61 cm के बजाय 46 cm दर्ज किया गया था। सही माध्य (cm में) कितना होगा?
 (a) 51 (b) 52 (c) 53 (d) 55 (a)
3. निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{3}{4} \text{ of } 1\frac{3}{5} - 1 \times 5 + 2$$

$$\frac{24 - 6 \times 2}{4}$$
- (a) $-\frac{29}{720}$ (b) $-\frac{1}{192}$
 (c) $-\frac{3}{80}$ (d) $-\frac{29}{240}$ (c)
4. यदि संख्याओं 5, 7, 9, 12, 13, t, 20 का औसत t है, तो t का मान कितना होगा?
 (a) 11 (b) 10 (c) 15 (d) 18 (a)
5. $\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$ of $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} + \frac{5}{2} + \frac{2}{5}$ of $\frac{5}{4} - \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \right)$ of $\frac{5}{6}$ का मान कितना है?
 (a) $\frac{22}{3}$ (b) $\frac{20}{3}$ (c) $\frac{11}{3}$ (d) $\frac{10}{3}$ (b)

6. एक वस्तु ₹8800 में बेची गई जो उसके क्रय मूल्य का $\frac{5}{7}$ है। हानि प्रतिशत कितना है?
- (a) $22\frac{5}{7}\%$ (b) $12\frac{3}{7}\%$ (c) $28\frac{4}{7}\%$ (d) $31\frac{6}{7}\%$ (e)
7. यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर 42 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 1729 और 7 हैं, तो उन दोनों संख्याओं का योग कितना होगा?
- (a) 224 (b) 420 (c) 244 (d) 390 (e)
8. किसी टंकी में एक रिसाव है जिससे यह 6 घंटे में खाली हो जाती है। एक नल को चालू किया जाता है जो टंकी में प्रति मिनट 10 लीटर पानी भरता है। जब यह पूरी भर जाती है, तो जब इसे खाली होने में 10 घंटे लगते हैं। टंकी की धारिता (लीटर में) कितनी है?
- (a) 8000 (b) 8500 (c) 9000 (d) 10000 (e)
9. 8 m और 14 m लंबी दो रस्सियाँ समान लंबाई के टुकड़ों में काटी जानी हैं। प्रत्येक टुकड़े की अधिकतम संभव लंबाई कितनी होगी?
- (a) 4 m (b) 2 m (c) 1 m (d) 6 m (e)
10. एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 60 km/h की चाल से तय करता है, और वापसी में उसकी चाल 40 km/h होती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी है?
- (a) 48 (b) 50 (c) 40 (d) 12 (e)
11. यदि 15% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश की गई धनराशि के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (ब्याज को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है) के बीच का अंतर ₹225 है, तो वह धनराशि कितनी है?
- (a) ₹ 10,000 (b) ₹ 8,000 (c) ₹ 9,000 (d) ₹ 9,500 (e)
12. किसी निश्चित जमा राशि पर 3.5% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष में ब्याज ₹210 प्राप्त होगा। उसी जमा राशि पर 4% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष में कितना अतिरिक्त ब्याज प्राप्त होगा?
- (a) ₹ 30 (b) ₹ 45 (c) ₹ 49 (d) ₹ 36 (e)
13. मुकुल ने ₹9,300 की धनराशि दो भागों में साधारण ब्याज पर उधार दी। उसने पहले भाग पर 5% वार्षिक और दूसरे भाग पर 8% वार्षिक ब्याज दर से ब्याज अर्जित किया। उसने 4 साल बाद ब्याज के रूप में कुल ₹2,400 अर्जित किए। 5% की वार्षिक दर से उधार दी गई धनराशि का, 8% की ब्याज दर पर उधार दी गई धनराशि से अनुपात कितना है?
- (a) 8 : 5 (b) 16 : 15 (c) 15 : 16 (d) 5 : 8 (e)
14. किसी वस्तु का सूची मूल्य ₹15,000 है। एक व्यापारी इसे खरीदना चाहता है। उसको सूची मूल्य पर दो छूट शृंखलाओं एक शृंखला 45%, 3% और 2% है और दूसरी शृंखला 25%, 12% और 13% है- में से एक शृंखला का चयन करना है। वह सही शृंखला चुनकर कितने रुपये बचा सकता है?
- (a) ₹ 770.55 (b) ₹ 771.55 (c) ₹ 773.55 (d) ₹ 772.55 (e)
15. यदि एक वृत्तीय बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 10 cm और 15 cm है, और एक गोले की त्रिज्या 5 cm है, तो बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का गोले के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात क्या होगा?
- (a) 3 : 2 (b) 3 : 1 (c) 5 : 1 (d) 1 : 3 (e)
16. चीनी की कीमत 33% बढ़ जाती है। एक परिवार को चीनी के उपयोग में कितने प्रतिशत कमी करनी चाहिए, ताकि व्यय में वृद्धि न हो?
- (a) 29.8 (b) 33 (c) 30 (d) 24.8 (e)
17. एक दुकानदार ने 60 kg चावल ₹42 प्रति किग्रा. की दर से खरीदे और उसमें ₹52 प्रति किग्रा. की दर वाला 120 किग्रा. चावल मिला दिया। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे मिश्रण को किस दर (₹प्रति किग्रा.) पर बेचना चाहिए?
- (a) ₹ 54.82 (b) ₹ 58.40 (c) ₹ 53.25 (d) ₹ 55.50 (e)
18. A एक काम का $\frac{2}{3}$ हिस्सा 10 दिन में पूरा करता है और B उसी काम का $\frac{4}{5}$ हिस्सा 8 दिन में पूरा करता है। वे एक साथ मिलकर 5 दिन तक काम करते हैं। शेष काम C अकेला 6 दिन में पूरा करता है। C अकेले उसी काम का 75% हिस्सा कितने दिन में पूरा कर सकता है?
- (a) 27 (b) 36 (c) 30 (d) 18 (e)
19. रामू और सोमू की मासिक आय का अनुपात 6 : 5 है और उनके व्यय का अनुपात 7 : 6 है। महीने के अंत में, रामू और सोमू क्रमशः ₹1,500 और ₹1,000 बचाते हैं। रामू की मासिक आय कितनी है?
- (a) ₹ 12,000 (b) ₹ 18,000 (c) ₹ 24,000 (d) ₹ 14,000 (e)
20. यदि $x : y = 5 : 2$ है, तो $(8x - 9y) : (14x - 13y)$ का मान क्या होगा?
- (a) 37 : 29 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 29 : 37 (e)
21. कोई कार 80 km/h की चाल से चलना आरंभ करती है और प्रत्येक दो घंटे पर इसकी चाल 8 km/h बढ़ जाती है। यह 432 किमी. दूरी कितने समय में तय करेगी?
- (a) 6 घंटे 30 मिनट (b) 5 घंटे 30 मिनट (c) 5 घंटे (d) 6 घंटे (e)
22. दो गोलाई पात्रों की धारिता 2.7 L और 12.5 L है। दोनों पात्रों के आंतरिक वक्र-पृष्ठ के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 1 : 2 (b) 5 : 3 (c) 9 : 25 (d) 2 : 1 (e)
23. किसी स्कूल में लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 8 : 7 है। यदि लड़कियों और लड़कों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्रमशः 10% और 20% हो जाए, तो नया अनुपात कितना होगा?
- (a) 14 : 19 (b) 13 : 11 (c) 20 : 23 (d) 22 : 21 (e)
24. किसी संख्या से 55 घटाने पर यह स्वयं की 80% रह जाती है। मूल संख्या का $\frac{4}{5}$ ज्ञात कीजिए।
- (a) 220 (b) 240 (c) 180 (d) 210 (e)
25. 50%, 30% और 20% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?
- (a) 72% (b) 68% (c) 75% (d) 70% (e)

Section : Part-D: English

- Select the **INCORRECTLY** spelt word.
(a) Dictate (b) Decision
(c) Difference (d) Dictionery (d)
- Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Loathe
(a) Detest (b) Admire (c) Despise (d) Abhor (b)
- The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Eighty rupees are / too much for / this leather bag, / which is looking so old.
(a) too much for (b) Eighty rupees are
(c) which is looking so old (d) this leather bag (b)
- Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Beneath
(a) Above (b) Beyond (c) Under (d) Below (a)
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
The new employee said that he was _____ of doing the job well.
(a) confident (b) efficient
(c) diffident (d) sufficient (a)
- Select the most appropriate synonym of the given word.
Competent
(a) Comparable (b) Comfortable
(c) Compatible (d) Capable (d)
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Blow a fuse
(a) To feel sick
(b) To react very angrily
(c) To feel tired
(d) To work hard aimlessly (b)
- 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.
Unless you don't / work hard, / you will fail.
(a) you will fail (b) Unless you don't
(c) work hard (d) No error (b)
- Select the **INCORRECTLY** spelt word.
(a) Future (b) Flavure (c) Leisure (d) figure (b)
- Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
When you give away a secret or an advantage, you reveal a secret or suspension that you should have kept to yourself.
(a) dereliction (b) revolution
(c) benediction (d) information (d)
- Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who is excessively conceited and self-absorbed
(a) Egotist (b) Fraud
(c) Deceiver (d) Cheater (a)
- Parts of the given sentence have been given as options. One of them contains a grammatical error. Select the option that has the error.

- Her friends house is close to the high school where Sarathi teaches.
(a) close to (b) the high school
(c) teaches (d) Her friends (d)
 - Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Words carved on a stone or monument
(a) Transcription (b) Prescription
(c) Subscription (d) Inscription (d)
 - Select the most appropriate option to fill in the blank.
He applied for official to organise the event.
(a) authority (b) agreement
(c) permission (d) provision (c)
 - Select the most appropriate meaning of the given idiom.
The apple of one's eye.
(a) Someone very rich
(b) A jolly fellow
(c) A person who is very dear
(d) A fierce opponent (c)
 - 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'.
Karan looked everywhere for the pen-drive but could not find it.
(a) but could not finding it (b) No substitution required
(c) but had not find it (d) but could not found it (b)
 - Select the most appropriate option to fill in the blank.
Editing involves.....and correction with an intention to produce accurate work.
(a) modification (b) modulation
(c) fortification (d) habitation (a)
 - Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Comparison between things that have similar features
(a) Resemblance (b) Contrast
(c) Analogy (d) Description (c)
 - 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'.
Overexposure to the sun while sunbathing not only results in sunburns but also causes premature aging.
(a) No substitution required (b) as sunbathing
(c) for sunbathing (d) ever sunbathing (a)
 - Select the most appropriate synonym of the given word.
Radical
(a) Minor (b) Conservative
(c) Profound (d) Superficial (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.
- It has always been (1) _____ dream to live (2) _____ Northbrook Villa. My cousins have been (3) _____ there since a long time. The place is (4) _____ ten kilometres away from my school. I hope father will agree (5) _____ shifting there.

21. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.
 (a) me (b) myself (c) my (d) mine (e)
 22. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.
 (a) in (b) to (c) from (d) among (a)
 23. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.
 (a) live (b) living (c) lived (d) left (b)

24. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.
 (a) ambivalently (b) adjectively
 (c) advertently (d) approximately (d)
 25. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.
 (a) from (b) at
 (c) out (d) to (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' विकल्प को चुनें। झूठ बोलना उसका आदत बन गई है।
 (a) बन गई (b) उसका आदत
 (c) झूठ बोलना (d) कोई त्रुटि नहीं (b)
2. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
 (a) आस्तितावा (b) आस्तित्व
 (c) अस्तित्व (d) अस्तीत्व (c)
3. 'एक काम से दोहरा लाभ प्राप्त करना' यह किस मुहावरे का अर्थ है?
 (a) एक पर एक होना
 (b) एक तरकश के तीर होना
 (c) एक डेले से दो चिड़िया मारना
 (d) एक थैली के चटटे-बटटे होना (c)
4. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 उसने अपने विवाह के में पार्टी दी।
 (a) अवसर (b) लिए (c) उपलक्ष्य (d) समय (c)
5. तीन वर्षों में होने वाली रेखांकित वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-
 (a) मासिक (b) त्रैवार्षिक (c) वार्षिक (d) अर्धवार्षिक (b)
6. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें-
 सेवा भाव से करनी चाहिए।
 (a) स्वार्थ (b) निः स्वार्थ (c) सजग (d) आलस (b)
7. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्न मुहावरे का सही अर्थ व्यक्त करता है।
 हुक्का-पानी बंद करना
 (a) जाति से निकालना (b) चकित करना
 (c) हुक्का पीना (d) डर जाना (a)
8. 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।
 उसकी अदूरदर्शिता के कारण परिवार पर लाखों के कर्ज हो गया।
 (a) परिवार पर लाखों के कर्ज हो गये।
 (b) परिवार पर लाखों का कर्ज हो गया।
 (c) परिवारों पर लाखों के कर्ज हो गया।
 (d) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है। (b)
9. निम्न वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।
 भक्तों पर कृपा और प्रेम रखने वाला
 (a) प्रार्थी (b) भक्त
 (c) भक्त वत्सल (d) राष्ट्रप्रेमी (c)
10. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 अब भारत में भी गगनचुम्बी का निर्माण होने लगा है।
 (a) भुवनों (b) भावों (c) भवनों (d) भावन (c)
11. दिए गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये-
 जो सब काम अपने भरोसे करता हो
 (a) स्वतंत्र (b) स्वावलंबी (c) पराधीन (d) परावलंबी (b)
12. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
 (a) क्रिईप्य (b) कृपया (c) कृप्या (d) क्रिपया (b)
13. 'विद्युत' का पर्यायवाची है-
 (a) तरिणी (b) चपला (c) आपगा (d) वनिता (b)
14. दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन कीजिए।
 शिकारी
 (a) अहेर (b) आखेटक (c) मृगया (d) आखेट (b)
15. 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।
 साहित्य और जीवन का घोर संबंध है।
 (a) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है।
 (b) अनिष्ट संबंध है।
 (c) आत्मीय संबंध है। (d) अभिन्न संबंध है। (d)
16. दिए गए शब्द का विलोम चुनिए।
 ऐहिक
 (a) अलौकिक (b) सात्त्विक
 (c) पारलौकिक (d) नैसर्गिक (c)
17. कौनसा विलोम-युग्म सुमेलित नहीं है?
 (a) जय-पराजय (b) अनुराग-विराग
 (c) शुभ-अनिष्ट (d) भूगोल-खगोल (c)
18. दिये गये वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?
 वह एक आवश्यकीय कार्य से बाहर गया है।
 (a) वह एक (b) से बाहर
 (c) गया है। (d) आवश्यकीय कार्य (d)
19. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
 यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनें।
 गले को (1)/ पराधीनता की (2)/ बेड़ियाँ पड़ी रही हैं। (3)/ कोई त्रुटि नहीं है (4)
 (a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4 (b)
20. मूक्ष-रेखांकित शब्द के लिए वाक्यांश का चयन कीजिए-
 (a) जो सुन्दर हो (b) जो मोक्ष चाहता हो
 (c) जो बहुत ही भूखा हो (d) जो चक्रधारण करता है (b)

Comprehension:

दिए गए गद्यांश में कुछ शब्द हटा दिए गए हैं। इस पर आधारित प्रश्नों में प्रत्येक सख्या के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- सड़कें (1)..... है। गंदा पानी गली-गली में (2).....। बराबर (3)..... दी जा रही है कि शहर को (4)..... रखें। फटी, खुली चीजें मत खाओ। पर (5)..... सुनता है?
21. गद्यांश के रिक्त स्थान (1) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
 (a) सुथरे (b) साफ (c) गंदी (d) चौड़ा (c)
22. गद्यांश के रिक्त स्थान (2) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
 (a) बह रही है (b) गिर रहे हैं
 (c) मच गयी है (d) फैल रहा है (d)

23. गद्यांश के रिक्त स्थान (3) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
 (a) चेटावनी (b) खबर (c) सतर्क (d) औषधी (a)
24. गद्यांश के रिक्त स्थान (4) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
 (a) मैला (b) गंदगी
 (c) कूड़ा (d) साफ-सुथरा (d)
25. गद्यांश के रिक्त स्थान (5) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा-
 (a) किसने (b) यह (c) वह (d) कौन (d)

उत्तरमाला (व्याख्या सहित)

Part I - General Intelligence and Reasoning

1. (a) जिस प्रकार- $70 : 8 (8 \times 8 + 6 = 70)$
 इसी प्रकार- $87 : ? (9 \times 9 + 6 = 87)$
2. (d) $Z O K F | Z O K G | Z O K H | Z O K I$
 अतः रिक्त स्थान पर $OZOHK$ आयेगा। प्रत्येक में प्रथम 3 अक्षर समान है एवं अंतिम अक्षर में +1 किया गया है।
3. (c) जिस प्रकार-
 C H A I N E D
 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2
 E J Y G P C F
 इसी प्रकार-
 M E A D O W
 +2 -2 -2 +2 -2 +2
 O C Y F M Y

- यहाँ स्वर में -2 व व्यंजन में +2 किया गया है।
4. (a) $6C (57B8) D7B32A9$
 चिन्ह रखने पर समीकरण
 $6 \times (57 - 8) \div 7 - 32 + 9$
 $6 \times 49 \div 7 - 32 + 9$
 $6 \times 7 - 32 + 9$
 $42 - 32 + 9 = 51 - 32 = 19$

5. (d) जानकारी अनुसार व्यवस्था-
-

अतः बायें किनारे पर P बैठा है।

6. (d) (1) Hostile (4)
 (2) Hostel (3)
 (3) Hospital (2)
 (4) House (5)
 (5) Hopeless (1)
 अतः सही क्रम 53214 होगा।

7. (a) 17, 18, 26, 53, 117, 242
 $+1$ $+8$ $+27$ $+64$ $+125$
 1^3 2^3 3^3 4^3 5^3

8. (b)
-

जो फलकें प्रश्न आकृति में एक-दूसरे के विपरीत होती

हैं। वे उत्तर-आकृति में एक साथ नहीं आनी चाहिये। अतः उत्तर आकृति (a) व (c) बनाई जा सकती हैं।

9. (b) जिस प्रकार-
 G R E W T Y P E
 विपरीत $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow :: \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 मान 20 9 22 4 7 2 11 22
10. (b) जिस प्रकार-
 C R E A M :: C H E C K
 $+3 -2 +5 -2 +13 -3 -2 +5 -2 +11 \downarrow$
 F P J Y Z F F J A V

11. (a)
-

अतः दर्शन की 2 संतान अजय और चारुल हैं।

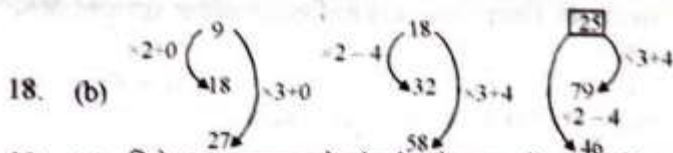
12. (b) जिस प्रकार शब्दकोश में अर्थ मिलता है उसी प्रकार विश्वकोश में ज्ञान मिलता है।

14. (a) (a) D O U (b) A H I
 $1 \quad 8 \quad 9$
 $7 \quad 14 \quad 21$ O D S
 (c) G N U (d) 15 4 19

प्रथम 2 अक्षरों का योग करके तीसरा अक्षर निकाला गया है।

15. (d)
-

16. (a)
17. (d) 123, 98, 82, 73, 69, 68
 -25 -16 -9 -4 -1



19. (c) दिये गए कागज को मोड़ने और काटने की विधि दर्शायी गयी है। जानकारी अनुसार खोलने के बाद यह उत्तर-आकृति (c) के समान दिखाई देगा।

20. (c) दी गई आकृति शृंखला में अगले स्थान पर उत्तर-आकृति C आयेगी। प्रत्येक अगले आकृति में एक रेखा की वृद्धि हो रही है। तथा त्रिभुज और वर्ग Clockwise एकान्तर क्रम में घूम रही हैं।

21. (c) जानकारी अनुसार व्यवस्था-



अतः A के सामने E बैठा है।

22. (c)



निष्कर्ष 3 तर्कसंगत है।

23. (c) वास्तविक छवि- P दर्पण छवि-
QZ9JFN N41EXO

24. (a) दी गई आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है। अतः यथास्थिति में यह उत्तर-आकृति a में निहित है।

25. (b) Where are you → Me ki na
When you come → bel na se
Come back home → se ne jo
अतः When का मान bel होगा।

Section : Part-B: General Knowledge and General Awareness

- पारंपरिक स्रोत व अनव्यकरणीय स्रोत वे स्रोत होते हैं। जिनका प्रकृति में एक बार उपयोग होने के पश्चात् पुनः निर्माण नहीं होता है। उसे पारंपरिक स्रोत कहते हैं। जैसे - कोयला, लकड़ी, पेट्रोल, आदि।
- फीफा फुटबॉल के क्षेत्र में दिया जाने वाला अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल अवॉर्ड है। इस का मुख्यालय ज्यूरिक स्वीटजरलैण्ड में है तथा फीफा मैच में 90 मिनट की अवधि में दो भागों में मैच सम्पन्न होता है। 45 मिनट की अवधि के बाद 15 मिनट आराम की अवधि होती है।
- भारत की कमलजीत संधु एथलीट खिलाड़ी है तथा उन्होंने बैकांक में आयोजित हुये एशियाई खेल 1970 में 400 मीटर दौड़ प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक प्राप्त किया। एशियाई खेलों के एथलीट में स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाली प्रथम भारतीय खिलाड़ी है।
- भारतीय इतिहासकार रोमिला थापर ने Voices of Dissent नामक पुस्तक की रचना की तथा इस पुस्तक को अक्टूबर, 2020 में प्रकाशित किया गया। यह पुस्तक नागरिकता कानून पर लिखी गयी है।
- भूमि की उपरी परत जिसमें फसल उगाने की क्षमता होती है। वह मिट्टी कहलाती है तथा इसमें खनिजों व कार्बनिक पदार्थों का सही मिश्रण से उपजाऊ बनती है तथा प्राकृतिक भू-भाग के आधार पर अलग-अलग प्रकार की मिट्टियाँ होती हैं।
- भारत सरकार के खेल मंत्रालय द्वारा 29 अगस्त, 2020 को खेल जगत के सबसे बड़े राष्ट्रीय पुरस्कार राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार, 2020 की घोषणा की गयी तथा एथलीट के हाईजंप के क्षेत्र में यह पुरस्कार मरियप्पन थंगावेलु को प्रदान किया गया।
- मानव विकास सूचकांक जीवन प्रत्याशा, शिक्षा, प्रतिव्यक्ति आय संकेतों का एक समग्र आकलन है। जो मानव विकास के श्रेणी का मापन है। इसके माध्यम से किसी देश की स्थिति का आकलन किया जाता है। अतः 2021 में मानव विकास सूचकांक में 131 वाँ स्थान है।
- भारत में क्रान्तिकारियों द्वारा 9 अगस्त, 1925 को सहारनपुर-लखनऊ रेलवे लाइन पर काकोरी जाने वाली ट्रेन को लूट लिया गया तथा इस केस में राम प्रसाद बिस्मिल, अशाफाक उल्ला खॉं, राजेन्द्र लाहिडी को सरकारी खजाना लुटने के आरोप में फौसी की सजा सुनाई गई।
- भारत की स्वतंत्रता संग्राम के महानायक मौलाना अबुल कलाम आजाद का महत्वपूर्ण योगदान रहा तथा उसे स्वतंत्र भारत का प्रथम शिक्षा मंत्री बनाया गया तथा अबुल कलाम आजाद ने इंडिया विन्स फ्रीडम नामक पुस्तक की रचना की।
- सजीवों की संरचनात्मक व क्रियात्मक इकाई कोशिका होती है तथा कोशिका के तीन भाग होते हैं तथा कोशिका में कोशिका द्रव्य पाया जाता है, जिसमें अनेक कोशिकांग उपस्थित रहते हैं तथा इस कोशिका द्रव्य को जोहेन्सन पुर्किन्जे ने 1840 में प्रोटोप्लाज्मा नाम दिया।
- संविधान किसी देश की शासन व्यवस्था को सुचारु रूप से चलाने के लिये नियम व कानूनों का संग्रह संविधान कहलाता है तथा मूल संविधान में 395 अनुच्छेद, 8 अनुसूचियाँ व 22 भाग हैं। तथा वर्तमान में 465 अनुच्छेद, 12 अनुसूचियाँ, 25 भाग हैं।
- ब्रिटिश भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी (1848-1856) द्वारा भारत राज्य हड़प नीति लागू किया तथा इसके अनुसार, सतारा, जैतपुर, सम्भलपुर, बघाट, उदयपुर, झॉंसी को हड़प लिया गया। अवध को कुशासन के आधार पर ब्रिटिश राज्य में मिला लिया गया।
- भारत में 2 अप्रैल, 1994 में यू.टी.आई. बैंक की स्थापना, अहमदाबाद में हुई तथा 20 जुलाई, 2007 को यू.टी.आई. ने नाम बदलकर एक्सिस बैंक कर दिया तथा यह भारत का तीसरा बड़ा निजी बैंक है तथा इसका वर्तमान मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।
- भारतीय सिनेमा का सबसे बड़ा पुरस्कार दादा साहेब फाल्के पुरस्कार 2020 अरुणाचल प्रदेश के केजंगडी थोगडोग को अपनी डॉक्युमेंट्री फिल्म ची-लुपो के लिये प्रदान किया गया। यह मूवी हनी हंटिंग (मधुमक्खी छातों से शहद इकट्ठा करने का काम) पर बनायी गयी।
- जब धातुओं को किसी कठोर सतह से टकराया जाता है तो ध्वनि उत्पन्न होती है। ऐसी धातुओं को ध्वनिक व सोनोरस कहते हैं। अतः इस कारण स्कूल की घंटी धातु की बनाई जाती है तथा धातु के वाद्य यंत्र बनाये जाते हैं।

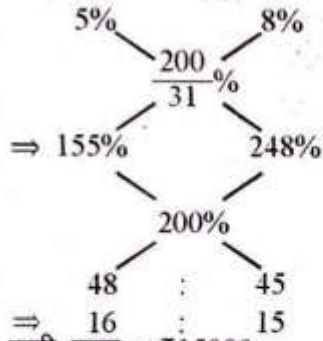
16. भारत में लोकतंत्र को स्थायी रूप से मजबूती प्रदान करने व लोकतंत्र का विकेन्द्रीकरण करने के लिये भारतीय संसद द्वारा 73 वीं संविधान संशोधन 1992 किया गया तथा इससे पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया।
17. उत्तराखण्ड राज्य के टिहरी जिले में स्थित देवप्रयाग में भागीरथी व अलकनंदा दोनों नदियाँ आपस में मिलती है। इस देवप्रयाग का ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण स्थान है तथा इस प्रकार गंगा नदी का निर्माण होता है।
18. कंधार में स्थित द्विभाषी शिलालेखों का निर्माण 260 ई. पूर्व में अशोक द्वारा उत्कीर्ण करवाये गये तथा ये शिलालेख ग्रीक व आर्मेइक भाषा में लिखे हुये है। अतः ये शिलालेख वर्तमान में अफगानिस्तान के काबुल संग्रहालय में संरक्षित है।
19. भारत में लेफ्टिनेट कर्नल स्वरूप सिंह कुन्तल ने 30 अक्टूबर, 2019 को मलेशिया में आयोजित आयरनमैन मलेशिया ट्रायथलॉन में भाग लिया व अपने लक्ष्य को 12 घंटे 14 मिनट में पूरा किया।
20. भारत में निर्वाचन आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को हुई तथा इसका प्रमुख कार्य राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति व संसद, विधानसभा, विधान परिषद् के चुनाव सम्पन्न कराना है। बिहार में 16 वीं विधानसभा 2020 के चुनाव को तीन चरणों द्वारा सम्पन्न किया गया।
21. किसी व्यक्ति या संस्था द्वारा किसी वस्तु को अपने पास रखकर ऋण प्रदान करना तथा ऋण की पूर्ण अदायगी तक उस वस्तु या संपत्ति को अपने अधिकार में रखता है तो उसे संपारिर्वक संपत्ति कहते है।
22. दिल्ली में स्थित जमात खाना मस्जिद का निर्माण दिल्ली सल्तनतकालीन में सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी के पुत्र खिज़्र खौं द्वारा 1315 से 1325 तक करवाया गया।
23. परासरण किसी पदार्थ का व अणुओं का अर्द्धपारगम्य झिल्ली से जीवों व पौधों द्वारा जलग्रहण करने की केशिकत्व प्रणाली को परासरण प्रक्रिया कहते है तथा इस प्रक्रिया को स्वतः परासरण कहते है।
24. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट संघ ने एलीट अम्पायर पैनल में 11 सदस्यों में शामिल होने वाले एकमात्र भारतीय अम्पायर नितिन मेमन है तथा नितिन मेमन मूलतः मध्यप्रदेश के इन्दौर शहर के मूल निवासी है।
25. श्रीगुप्त ने गुप्त वंश की नींव रखी। गुप्त वंश का प्रथम शक्तिशाली शासक चन्द्रगुप्त प्रथम था, जिसने अपने साम्राज्य का सर्वाधिक विस्तार किया तथा उसकी मृत्यु के बाद समुद्रगुप्त शासक बना।

Section : Part-C: Elementary Mathematics

1. $CP_1 = 100\%$ $SP_1 = 112\%$
 $CP_2 = 95\%$ $SP_2 = 104.5\%$
 $7.5\% = ₹180$
 $1\% = ₹24$
 $100\% = ₹2400$
2. सही माध्य = माध्य + $\frac{\text{अंतर}}{\text{संख्या}} = 50 + \frac{61-46}{15}$
 $= 50 + \frac{15}{15} = 50 + 1 = 51$
3. $\frac{\frac{3}{4} \text{ of } 1\frac{3}{5} - 1 \times 5 + 2}{24 - 6 \times 2} + 4 = \frac{\frac{3}{4} \text{ of } \frac{8}{5} - 5 + 2}{24 - 12} + 4$
 $= \frac{\frac{6}{5} - 3}{12} + 4 = -\frac{9}{5 \times 12} \times \frac{1}{4} = -\frac{3}{80}$
4. योग = औसत \times संख्या
 $5 + 7 + 9 + 12 + 13 + t + 20 = t \times 7$
 $66 + t = 7t \Rightarrow 6t = 66 \Rightarrow t = 11$
5. $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} \text{ of } \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} + \frac{5}{2} + \frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{4} - \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \text{ of } \frac{5}{6} \right)$
 $= \frac{3}{4} + \frac{9}{16} \times \frac{4}{3} + \frac{5}{2} + \frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right)$
 $= \frac{3}{4} \times \frac{16}{9} \times \frac{4}{3} + \frac{5}{2} \times \frac{2}{1} - \left(\frac{1}{9} \right) = \frac{16}{9} + 5 - \frac{1}{9}$
 $= 5 + \frac{15}{9} = 5 + \frac{5}{3} = \frac{20}{3}$
6. विक्रय मूल्य = ₹8800
 क्रय मूल्य = $8800 \times \frac{7}{5} = ₹12320$
 हानि = $12320 - 8800 = ₹3520$
- हानि % = $\frac{3520}{12320} \times 100 = \frac{2}{7} \times 100 = 28\frac{4}{7}\%$
7. HCF = 7
 संख्याएँ $\Rightarrow 7x, 7y$
 $7x - 7y = 42 \Rightarrow x - y = 6$
 LCM = 1729
 $7xy = 1729 \Rightarrow xy = 247$
 $19 \times 13 = 247$
 $x = 19, y = 13$
 संख्याओं का योगफल = $7(x+y) = 7(19+13)$
 $= 7 \times 32 = 224$
8. $A - 6 \begin{matrix} \nearrow -5 \\ \searrow 3 \end{matrix} 30$
 $A + B - 10 \begin{matrix} \nearrow -3 \\ \searrow 3 \end{matrix} 30$
 भरने वाले नल B की क्षमता = 2
 B द्वारा टंकी को भरने में लगा समय = $\frac{30}{2} = 15$ घंटे
 टंकी की धारिता = $15 \times 60 \times 10 = 9000$ लीटर
9. 8 m, 14 m
 HCF = 20 m
 प्रत्येक टुकड़े की अधिकतम लंबाई = 2 m
10. औसत चाल = $\frac{2xy}{x+y} = \frac{2 \times 60 \times 40}{60+40} = \frac{4800}{100} = 48 \text{ km/h}$
11. CI - SI = $P \times \frac{R}{100} \times \frac{R}{100}$
 $225 = P \times \frac{15}{100} \times \frac{15}{100} \Rightarrow P = \frac{225 \times 100 \times 100}{15 \times 15}$
 $P = ₹10000$
 धनराशि = ₹10000
12. 3.5% = ₹210
 1% = ₹60
 0.5% = ₹30
 अतिरिक्त ब्याज = ₹30

$$13. \text{ औसत दर} = \frac{2400}{4 \times 9300} \times 100$$

$$= \frac{2400}{4 \times 93} \% = \frac{600}{93} \% = \frac{200}{31} \%$$



$$14. \text{ सूची मूल्य} = ₹15000$$

$$\text{पहला विक्रय मूल्य} = 15000 \times \frac{55}{100} \times \frac{97}{100} \times \frac{98}{100} = ₹7842.45$$

$$\text{दूसरा विक्रय मूल्य} = 15000 \times \frac{75}{100} \times \frac{88}{100} \times \frac{87}{100} = ₹8613$$

$$\text{अंतर} = 8613 - 7842.45 = ₹770.55$$

$$15. \text{ बेलन} \Rightarrow r = 10 \text{ cm}, h = 15 \text{ cm}$$

$$\text{गोला} \Rightarrow R = 5 \text{ cm}$$

बेलन के वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल तथा गोले के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में अनुपात

$$= 2\pi rh : 4\pi R^2 = rh : 2R^2$$

$$= 10 \times 15 : 2 \times 5 \times 5 = 3 : 1$$

$$16. \text{ कमी \%} = \frac{x}{(100+x)} \times 100 = \frac{33}{133} \times 100 = 24.8\%$$

$$17. \text{ कुल क्रय मूल्य} = 42 \times 60 + 52 \times 120$$

$$= 2520 + 6240 = ₹8760$$

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 8760 \times \frac{120}{100} = ₹10512$$

$$\text{प्रति kg विक्रय मूल्य} = \frac{10512}{60+120} = \frac{10512}{180} = ₹58.40$$

$$18. A = 10 \times \frac{3}{2} = 15 \text{ दिन}$$

$$B = 8 \times \frac{5}{4} = 10 \text{ दिन}$$

$$(A+B) \text{ का 5 दिन का कार्य} = \frac{5}{15} + \frac{5}{10} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$$

$$\text{शेष कार्य} = \frac{1}{6}$$

$$\therefore C = 6 \times \frac{6}{1} = 36 \text{ दिन}$$

$$C \text{ को 75\% कार्य करने में लगा समय} = 36 \times \frac{75}{100}$$

$$= 36 \times \frac{3}{4} = 27 \text{ दिन}$$

$$19. \text{ आय} \Rightarrow \text{रामू} : \text{सोमू} = 6 : 5 \Rightarrow 6x, 5x$$

$$\text{व्यय} \Rightarrow \text{रामू} : \text{सोमू} = 7 : 6$$

$$\text{बचत} \Rightarrow ₹1500, \text{ सोमू} = ₹1000$$

$$\frac{6x-1500}{5x-1000} = \frac{7}{6}$$

$$36x - 9000 = 35x - 7000 \Rightarrow x = 2000$$

$$\text{रामू की आय} = 6 \times 2000 = ₹12000$$

$$20. x : y = 5 : 2$$

$$(8x - 9y) : (14x - 13y)$$

$$= (8 \times 5 - 9 \times 2) : (14 \times 5 - 13 \times 2)$$

$$= (40 - 18) : (70 - 26) = 22 : 44 = 1 : 2$$

$$21. \text{ चाल} = 80 \text{ km/h}$$

$$\text{पहले 2 घंटे की दूरी} = 80 \times 2 = 160 \text{ km}$$

$$\text{अगले 2 घंटे की दूरी} = 88 \times 2 = 176 \text{ km}$$

$$\text{अगले 1 घंटे की दूरी} = 96 \times 1 = 96 \text{ km}$$

$$\text{कुल दूरी} = 160 + 176 + 96 = 432 \text{ km}$$

$$\text{कुल समय} = 2 + 2 + 1 = 5 \text{ घंटे}$$

$$22. \frac{v_1}{v_2} = \frac{2.7L}{12.5L}$$

$$\frac{r_1^3}{r_2^3} = \frac{27}{125}$$

$$\frac{r_1}{r_2} = \frac{3}{5}$$

क्षेत्रफलों में अनुपात

$$\frac{r_1^2}{r_2^2} = \left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{9}{25} \Rightarrow 9 : 25$$

$$23. \text{ अनुपात} \Rightarrow \text{लड़कियाँ} : \text{लड़के} = 8 : 7 \Rightarrow 80 : 70$$

$$\text{नया अनुपात} = \text{लड़कियाँ} : \text{लड़के}$$

$$= 80 \times 110\% : 70 \times 120\% = 22 : 21$$

$$24. \text{ संख्या} = x$$

$$x - 55 = x \times 80\%$$

$$x - x \times \frac{80}{100} = 55$$

$$x \times \frac{20}{100} = 55 \Rightarrow x = 55 \times \frac{100}{20} \Rightarrow x = 275$$

$$\text{संख्या का } \frac{4}{5} = 275 \times \frac{4}{5} = 220$$

$$25. 50\% = \frac{1}{2}, 30\% = \frac{3}{10}, 20\% = \frac{1}{5}$$

$$2 \quad 1$$

$$10 \quad 7$$

$$\times 5 \quad 4$$

$$\frac{100}{28}$$

$$\text{समतुल्य छूट} = 100 - 28 = 72\%$$

□□□



—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 

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