

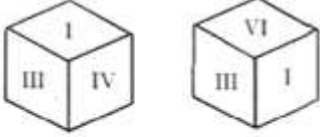
SSC GD

Date : 18/11/2021

Time : 4 : 00 PM —5: 30 PM

Section : Part-4: General Intelligence and Reasoning

1. I, II, III, IV, V और VI संख्याओं द्वारा चिन्हित एक ही पासे की दो विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो 'IV' संख्या दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



(a) V (d) II

2. एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAGNET' को 'HFTLJO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CULPRIT' को क्या

(a) XPGUWDO (c) XPQUMNO (b) G O (d) XZOKLNO

अर्थ जोड़

है, प्रतीक '+' का अर्थ विभाजन है, प्रतीक 'x' का अर्थ घटाव है, और प्रतीक '÷' का अर्थ गुणा है। निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$144 \div 35 + 7 = 12 - 3$$

(a) Js (b) 95 (c) 87 (d) 107 (c)

4. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

UKT, PFO, KAJ, ?

(a) FVE (b) Gol (c) EVO (d) FEQ (a)

5. < " " " " (a) सब्जी (b) फलों (c) आयोजन (d) पकाने (d)

6. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के

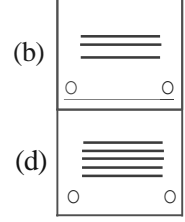
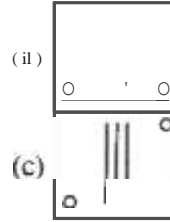
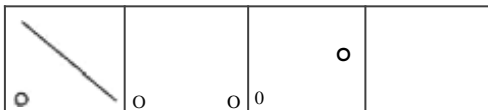
I. Monhe II. Mpnrej III. Monotony
IV. Monarch V. Monster
(a) I, II, III, IV, V (b) IV, II, I, III, V
(c) II, I, IV, V, III (d) IV, III, I, II, V (b)

7. उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से

16, 17, 25, 32, 116, 243

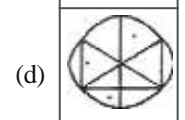
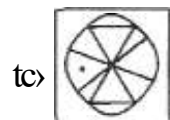
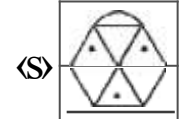
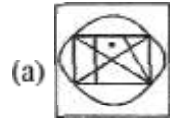
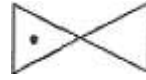
(a) 243 (b) 52 (c) 25 (d) 116 (a)

8. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



(b)

है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



10. छः मित्र P, Q, R, S, T और U एक-दूसरे से समान दूरी पर एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके हुए बैठे हैं। निम्नलिखित बातें दी गई हैं।
At t i s, U•iti q 4 dt« 6ui t i P,S4, w7 jyt
T m b l Q, T S O

(a) R (b) T (c) P (d) U (a)

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

(a) ZUP (b) LGB (c) FAU (d) MHC (c)

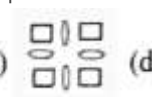
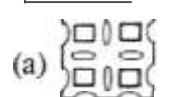
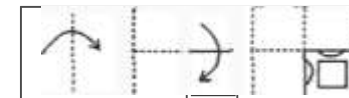
12. छः विद्यार्थी अणिमा, रोहित, किरण, सीमा, जया और मनीष. एक विद्यालय में शीर्ष छह रैंक धारक हैं। रोहित की

पर है। जया और सीमा की रैंक के बीच दो विद्यार्थी हैं। सभी छः विद्यार्थियों के बीच जया सबसे निचली रैंक पर है। मनीष की रैंक अणिमा की रैंक से ठीक ऊपर है।

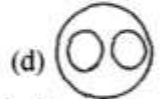
पॉचवीं रैंक पर कौन है?

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

नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने और मोड़े गए कागज को काटने के तरीके का क्रम दर्शाया गया है। कागज को खोले जाने पर वह कैसा दिखाई देगा?



14. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
पृथ्वी, वन, वृक्ष



15. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
11 : 121 :: 17 : ?

- (a) 305 (b) 289 (c) 360 (d) 256 (b)

16. W WT S. 'SLAM' '5736339'
Z, 'TOY' '604575' Z। उसी कूट भाषा में 'CLEAR' को क्या fñzi w«pn?

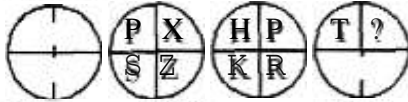
- (a) 93612651 (b) 93618357
(c) 9361s35\$ (d) 63915354 (c)

17. रवली का कोई भाई नहीं है। पत्नी है।
जाकिर, मालवी का पति है। छा रवली की पुत्री है। फातिमा, अर्जुन की पुत्री है। मालवी, रवला रवली का भाई है। छाया की मौसी है। गिरिमा का जाकिर से क्या संबंध है?

- (a) gA oq (>°*t <a'w• (•)

18. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CALM' को 'DCOQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'COOK' को किस M z ?
(a) DROQ (b) DQRO (c) DORQ (d) DPRQ @)

का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



- (a) A (b) Y (c) Z (d) B (d)

20. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
1, 2, 9, 64, ?

- (a) 225 (b) 625 (c) 450 (d) 570 (b)

ti. ñgc mñt orfAw >ra w ts% wam fi\|t # m
ww fi u w« f«wa« «ea < wi «d «I
है: भोजन पर 35%, किराए पर 20%, बिलों पर 17%,
कपड़ों पर 8% afN fbi d\ x rn A xi ó i wuT § i
यदि प्रत्येक माह बचाई गई धन-राशि ₹ 14,620 है, तो

- (a) ₹ 86,000 (t) {82.000
(c) ₹ 75,300 {d} {7S100 (a)

22. उस विकल्प का चयन पद से वही है।

INSERT: NIXZTR :: SECOND : ?
(a) ESHIDN (b) fiHSDJN (c) ESJDHN (d) EHHJND(a)

23. W “
का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

- 64 12 27
216 ? 3fi3
512 40 125
(a) 64 {b} 95 (c) 42 (d) 72 (c)

24. दिए गए निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी सही मानते हुए, 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 फल, तने हैं।
कुछ फल, पत्तियाँ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ तने, पत्तियाँ हैं।
II. कुछ पत्तियाँ, फल हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
O) a) a I * O * II अनुसरण करता है।
I अनुसरण करता है।
(d) अनुसरण करता है।

25. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जबकि दर्पण को इसकी दाईं ओर रखा गया है।
8 TYG z 2

- (a) 2 z zZ YT fi (b) \$ x G YT d
(c) Q1 z e * 5 (d) q g 9 AT ó (b)

Section : Part-B : General Awareness

1. T+9nl (World Steel Association (worldsteel)) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा देश अक्टूबर 2020 तक दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक देश है?
(a) भारत (b) म्यांमार (c) जापान (d) चीन (a)
2. निम्नलिखित में से कौन सा रोग मुख्यतः एडीज मच्छरों द्वारा फैलाए जाने वाले वायरस के कारण होता है?
(a) मलेरिया (b) जीका बुखार
(c) तुलारेमिया (d) मीनामाता (b)
3. नवंबर, 2020 में, उपराष्ट्रपति द्वारा आभासी रूप में शुरु किया गया (अंतर्राष्ट्रीय) कार्यक्रम का नाम क्या है? किससे संबंधित है?
(a) साहित्य (b) खाद्य सुरक्षा
(c) भारतीय नौसेना (d) औषधि (a)
4. भारत का केंद्रीय बजट तैयार करने वाला बजट प्रभाग, वित्त मंत्रालय के अधीन विभाग का एक हिस्सा है।
(a) वित्तीय सेवाएँ (b) आर्थिक मामले
(c) परिसंपत्ति प्रबंधन
(d) राजस्व (b)
5. निम्नलिखित में से कौन सा पारिभाषिक शब्द उन प्रजातियों के लिए प्रयुक्त है जो स्थानीय आवास के प्राकृतिक आवासी नहीं है, लेकिन इस तंत्र में शामिल होते हैं?
(a) स्थानिक (b) विजातीय (c) जीवोम (d) अजैव (b)
6. एत्माद-उद-दौला (या इतिमाद-उद-दौला) का मकबरा कहाँ स्थित है?
(a) औरंगाबाद (b) फतेहपुर सीकरी
(c) आगरा (d) शाहजहानाबाद (c)

7. केंद्रीय बजट 2020 में वरिष्ठ नागरिकों और दिव्यांग व्यक्तियों (c) ₹ 10,000 (d) ₹ 7,500 (a)
8. अक्टूबर, 2020 में, कंबोडिया में भारत के राजदूत के रूप नियुक्त (a) मनिका जैन (b) के नंदिनी सिंगला (c) देवयानी उत्तम खोबरागडे (d) नरिंदर चौहान (c)
9. यदि n, परमाणु का ऊर्जा स्तर सूचकांक है, तो M कक्षक के लिए, n के बराबर है। (a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2 (b)
10. अवध का अंतिम नवाब था। (a) मीर जाफर (b) मंसूर अली खान (c) वाजिद अली शाह (d) अलीवर्दी खान (c)
11. निम्नलिखित में से कौन सी पारिस्थितिकी कांफ़ी बागानों को नुकसान पहुँचा सकती है? (a) गर्म और आर्द्र जलवायु (b) दोमट मिट्टी, जिसमें ह्यूमस और आयरन तथा कैल्शियम जैसे खनिज होते हैं (c) होना (d) 150 और 250 cm के बीच वर्षा (c)
12. किस संशोधन के तहत गोवा को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया था? (a) 56वें (b) 61वें (c) 71वें (d) 52वें (a)
13. FPI में प्रतिभूति और अन्य वित्तीय परिसंपत्तियाँ शामिल होती हैं, जो विदेशी निवेशकों द्वारा निष्क्रिय रूप से रखी जाती हैं। FPI का पूर्ण रूप क्या है? (a) फॉरेन पेमेंट इनवेस्टमेंट (b) फॉरेन पोर्टफोलियो इनवेस्टमेंट (c) फाइनल पोर्टफोलियो इनवेस्टमेंट (d) फाइनल पेमेंट इनवेस्टमेंट (b)
14. किस किले को मंगला साम्राज्य का पहला रत्न माना जाता है? (a) राजगढ़ (b) पन्हाला (c) प्रचंडगढ़ (d) सिंधुदुर्ग (b)
15. अंग्रेजों के बीच बेसिन की संधि पर हस्ताक्षर किस वर्ष किए गए थे? (a) 1810 (b) 1820 (c) 1801 (d) 1802 (d)
16. लेफ्टिनेंट जनरल गुरमीत सिंह को सितंबर 2021 में.....का राज्यपाल नियुक्त किया गया था। (a) तमिलनाडु (b) पंजाब (c) उत्तराखंड (d) नागालैंड (c)
17. सितंबर, 2021 में, निम्न में से किसने पैरालंपिक्स में पदक जीतने वाले पहले आईएसएस (IAS) अधिकारी होने का गौरव (a) निषाद कुमार (b) देवेंद्र झाझरिया (c) सुहास यतिराज (d) सिंहराज अधाना (c)
18. निम्नलिखित में से कौन सी टीम आईपीएल-2020 में उपविजेता (a) मुंबई इंडियंस (b) दिल्ली कैपिटल्स (c) रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर (d) सनराइजर्स हैदराबाद (b)
19. बेरीनाग का जल-स्रोत, उत्तर भारत की नदी.....का मुख्य स्रोत है। (a) झेलम (b) ब्यास (c) रावी (d) चेनाव (a)
20. किसी तरल पदार्थ द्वारा लगाए जाने वाले घर्षण बल को निम्न में से क्या नाम दिया गया है? (a) अपरूपण (b) तलकर्षण (c) पृष्ठ तनाव (d) उत्प्लावन (b)
21. भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की निम्नलिखित अनुसूचियों में से किसके तहत गंगा के डेल्टा संरक्षित हैं? (a) पाँचवी अनुसूची (b) तीसरी अनुसूची (c) पहली अनुसूची (d) (c)
22. राष्ट्रीय बैडमिंटन चैंपियनशिप 2019 कहाँ आयोजित की गई थी? (a) इंदौर (b) लखनऊ (c) गुवाहाटी (d) चंडीगढ़ (c)
23. तेंगबोचे मठ किस देश में या भारत के किस राज्य में स्थित है? (a) सिक्किम (b) प्रदेस (c) नेपाल (d) भूटान (c)
24. हड़प्पा लिपि के दस बड़े आकार के चिन्हों वाला एक शिलालेख निम्न में से किस स्थान (a) बनवाली (b) कालीबंगा (c) (d) (c)
25. 'वाकिंग विद कॉमरेड्स' नामक पुस्तक के लेखक का नाम क्या है? (a) विक्रम सेठ (b) a) îæ arłsi. (c) अरूंधति राय (d) (c)

Section : Part-C: Elementary Mathematics

1. दस क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 46 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का औसत ज्ञात कीजिए। (a) 50 (b) 46 (c) 38 (d) 54 (b)
2. दो संख्याओं का योगफल 342 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 19 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म बनाए जा सकते हैं? (a) 3 (b) 6 (c) 2 (d) 4 (a)
3. एक वस्तु को ₹ 242.50 में बेचने पर, 3% की हानि होती है। यदि वस्तु को 13% के लाभ पर बेचा जाए, तो विक्रय मूल्य क्या होगा? (a) ₹ 300.00 (b) ₹ 270.40 (c) ₹ 275.80 (d) ₹ 282.50 (d)
4. एक दुकानदार ने अपने स्टॉक का $\frac{1}{4}$ हिस्सा 25% के लाभ में बेचा और शेष का $\frac{3}{4}$ हिस्सा 19% की हानि में बेचा। कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (a) 20.5% (b) 18.7% (c) 12.9% (d) 22.5% (a)
5. ₹ x की एक धनराशि को A, B और C के बीच द्वारा इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 5 है तथा B और C के हिस्सों का अनुपात 4 : 7 है। यदि B और C के हिस्सों के बीच का अंतर ₹1,455 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए। (a) ₹ 6,499 (b) ₹ 5,335 (c) ₹ 3,395 (d) ₹ 6,944 (a)
6. $5 \div [6 \text{ of } 2 + (3 > 7 - (5 \text{ of } 3))]$ W HU WS I (a) $\frac{67}{15}$ (b) $\frac{25}{67}$ (c) $\frac{67}{5}$ (d) $\frac{17}{25}$
7. z $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{17}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{1}{19}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{26}$ $\frac{1}{27}$ $\frac{1}{28}$ $\frac{1}{29}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{1}{31}$ $\frac{1}{32}$ $\frac{1}{33}$ $\frac{1}{34}$ $\frac{1}{35}$ $\frac{1}{36}$ $\frac{1}{37}$ $\frac{1}{38}$ $\frac{1}{39}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{41}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{1}{43}$ $\frac{1}{44}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{1}{46}$ $\frac{1}{47}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{49}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{51}$ $\frac{1}{52}$ $\frac{1}{53}$ $\frac{1}{54}$ $\frac{1}{55}$ $\frac{1}{56}$ $\frac{1}{57}$ $\frac{1}{58}$ $\frac{1}{59}$ $\frac{1}{60}$ $\frac{1}{61}$ $\frac{1}{62}$ $\frac{1}{63}$ $\frac{1}{64}$ $\frac{1}{65}$ $\frac{1}{66}$ $\frac{1}{67}$ $\frac{1}{68}$ $\frac{1}{69}$ $\frac{1}{70}$ $\frac{1}{71}$ $\frac{1}{72}$ $\frac{1}{73}$ $\frac{1}{74}$ $\frac{1}{75}$ $\frac{1}{76}$ $\frac{1}{77}$ $\frac{1}{78}$ $\frac{1}{79}$ $\frac{1}{80}$ $\frac{1}{81}$ $\frac{1}{82}$ $\frac{1}{83}$ $\frac{1}{84}$ $\frac{1}{85}$ $\frac{1}{86}$ $\frac{1}{87}$ $\frac{1}{88}$ $\frac{1}{89}$ $\frac{1}{90}$ $\frac{1}{91}$ $\frac{1}{92}$ $\frac{1}{93}$ $\frac{1}{94}$ $\frac{1}{95}$ $\frac{1}{96}$ $\frac{1}{97}$ $\frac{1}{98}$ $\frac{1}{99}$ $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{101}$ $\frac{1}{102}$ $\frac{1}{103}$ $\frac{1}{104}$ $\frac{1}{105}$ $\frac{1}{106}$ $\frac{1}{107}$ $\frac{1}{108}$ $\frac{1}{109}$ $\frac{1}{110}$ $\frac{1}{111}$ $\frac{1}{112}$ $\frac{1}{113}$ $\frac{1}{114}$ $\frac{1}{115}$ $\frac{1}{116}$ $\frac{1}{117}$ $\frac{1}{118}$ $\frac{1}{119}$ $\frac{1}{120}$ $\frac{1}{121}$ $\frac{1}{122}$ $\frac{1}{123}$ $\frac{1}{124}$ $\frac{1}{125}$ $\frac{1}{126}$ $\frac{1}{127}$ $\frac{1}{128}$ $\frac{1}{129}$ $\frac{1}{130}$ $\frac{1}{131}$ $\frac{1}{132}$ $\frac{1}{133}$ $\frac{1}{134}$ $\frac{1}{135}$ $\frac{1}{136}$ $\frac{1}{137}$ $\frac{1}{138}$ $\frac{1}{139}$ $\frac{1}{140}$ $\frac{1}{141}$ $\frac{1}{142}$ $\frac{1}{143}$ $\frac{1}{144}$ $\frac{1}{145}$ $\frac{1}{146}$ $\frac{1}{147}$ $\frac{1}{148}$ $\frac{1}{149}$ $\frac{1}{150}$ $\frac{1}{151}$ $\frac{1}{152}$ $\frac{1}{153}$ $\frac{1}{154}$ $\frac{1}{155}$ $\frac{1}{156}$ $\frac{1}{157}$ $\frac{1}{158}$ $\frac{1}{159}$ $\frac{1}{160}$ $\frac{1}{161}$ $\frac{1}{162}$ $\frac{1}{163}$ $\frac{1}{164}$ $\frac{1}{165}$ $\frac{1}{166}$ $\frac{1}{167}$ $\frac{1}{168}$ $\frac{1}{169}$ $\frac{1}{170}$ $\frac{1}{171}$ $\frac{1}{172}$ $\frac{1}{173}$ $\frac{1}{174}$ $\frac{1}{175}$ $\frac{1}{176}$ $\frac{1}{177}$ $\frac{1}{178}$ $\frac{1}{179}$ $\frac{1}{180}$ $\frac{1}{181}$ $\frac{1}{182}$ $\frac{1}{183}$ $\frac{1}{184}$ $\frac{1}{185}$ $\frac{1}{186}$ $\frac{1}{187}$ $\frac{1}{188}$ $\frac{1}{189}$ $\frac{1}{190}$ $\frac{1}{191}$ $\frac{1}{192}$ $\frac{1}{193}$ $\frac{1}{194}$ $\frac{1}{195}$ $\frac{1}{196}$ $\frac{1}{197}$ $\frac{1}{198}$ $\frac{1}{199}$ $\frac{1}{200}$
8. एक व्यक्ति अपने घर से निकलकर 4 km/h की चाल से चलते हुए अपने कार्यालय को जाता है और 2 km/h की चाल से वापस लौटता है। यदि उसे आने और जाने में 6

hours लगते हैं, तो उसके घर और कार्यालय के बीच की

9. एक निश्चित धनराशि पर समान वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ₹17,925 और 7 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ₹ 21,825 हैं। ₹18,500 की धनराशि पर पूर्व

ब्याज दर $\frac{2}{5}$

कितना होगा?

10. (a) 17,62.5 (b) 18,245 (c) 10,582 (d) 19,876 (c) 6 cm 16 cm

लंब वृत्तीय बेलन में ड्रिल करके एक शंक्वाकार छिद्र किया जाता है। शंकु की ऊँचाई और आधार का व्यास बेलन की ऊँचाई और आधार के व्यास के बराबर है। शेष टोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

11. ₹ 2,800 मूल्य वाले जूतों की एक जोड़ी पर एक जूता कंपनी 25% और 42% की दो क्रमिक छूटें देती है। जूतों

12. P किसी कार्य के $\frac{1}{2}$ भाग को 6 दिन में पूरा कर सकता है

और Q उसी कार्य के $\frac{1}{4}$ भाग को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एकसाथ कार्य करते हैं और उन्हें कुल मिलाकर ₹210 का अग्रिम भुगतान किया जाता है, तो Q को कितने रुपए मिलेंगे?

13. तीन संख्याओं का औसत 180 है। यदि तीसरी संख्या पहली संख्या के $\frac{1}{3}$ से 10 अधिक और दूसरी संख्या से 5 कम है, तो तीसरी संख्या ज्ञात करें।

14. एक से बड़ी एक ऐसी संख्या है जिसे 4, 5 6

इस स्थिति को संतुष्ट करती हो।

15. एक दुकानदार ने 600 संतरे और 400 केले खरीदे। उसने 30% हानि और 18% लाभ के साथ 880 रुपये में बेचा। उसने कितना मुनाफा कमाया?

16. एक विक्रेता ने ₹ 20 में 12 की दर से कंडी खरीदी और 20% लाभ के साथ बेचा। उसने कितना मुनाफा कमाया?

17. यदि X और Y एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो X को अकेले पूरा करने में कितना दिनों में पूरा करेगा?

18. एक व्यक्ति एक नौका को धारा की दिशा में 9 km/h की चाल से और धारा की विपरीत दिशा में 7 km/h की चाल से चला सकता है। धारा की चाल ज्ञात करें।

19. एक व्यक्ति एक नौका को धारा की दिशा में 9 km/h की चाल से और धारा की विपरीत दिशा में 7 km/h की चाल से चला सकता है। धारा की चाल ज्ञात करें।

20. एक व्यक्ति एक नौका को धारा की दिशा में 9 km/h की चाल से और धारा की विपरीत दिशा में 7 km/h की चाल से चला सकता है। धारा की चाल ज्ञात करें।

21. यदि $\frac{a}{b} = \frac{7}{5}$ है, तो $\frac{5a+4b}{5a-4b}$ का मान कितना होगा?

22. $[52 - 4 \text{ of } (17 - 12) + J < 7] - [30 - 15 > 5]$ का मान कितना है?

23. एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है। एक अन्य दुकानदार उसी अंकित मूल्य पर 5%, 12% और 10% की तीन क्रमिक छूटें प्रदान करता है। दोनों दुकानदारों द्वारा दी गई छूटों के बीच का अंतर ज्ञात करें।

24. एक निश्चित साधारण ब्याज से किसी धनराशि पर 3 वर्षों के बाद प्राप्त मिश्रधन ₹ 37,200 और 5 वर्षों के बाद प्राप्त मिश्रधन

- वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज (₹में) ज्ञात कीजिए।

25. एक निश्चित साधारण ब्याज से किसी धनराशि पर 3 वर्षों के बाद प्राप्त मिश्रधन ₹ 37,200 और 5 वर्षों के बाद प्राप्त मिश्रधन

- वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज (₹में) ज्ञात कीजिए।

- जब उन्हें क्रमशः 3 और 4 वर्ष के लिए 6% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया जाता है तो बराबर मिश्रधन प्राप्त होता है। दोनों भागों के बीच के अंतर कितना होगा?

- (a) 200 (b) 400 (c) 300 (d) 225 (d)

Section : Part-D: English

1. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Ravish
(a) A' (b) Charm (c) Repel (d) Captivate
2. Select the INCORRECTLY spelt word.
(a) Substitution (b) Habitation (c) Estimation (d) Presentation

3. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
I have been reading this book since I started.
(a) I have been (b) reading this book (c) since (d) two days

4. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who can use either hand easily
(a) Skilled (b) Single-handed
(c) Disabled (d) Ambidextrous
5. 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'.
Are you get irritated if someone disturbs you?
(a) Are you get irritated
(b) Do you get irritated
(c) No substitution required
(d) Did you get irritating
6. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
All and sundry
(a) Everyone (b) None
(c) Everywhere (d) Very few
7. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
The bacteria in the roots of leguminous plants submerge nitrogen in the soil to compounds
(a) propose (b) analyse (c) expand (d) convert
8. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Beseech
(a) Engage (b) Command
(c) Appeal (d) Request
9. It is essential to understand consumer behaviour so that protective _____ can be taken through legislation.
(a) measures (b) methods
(c) events (d) dealings
10. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Something that can be carried easily
(a) Deliverable (b) Transferable
(c) Plausible (d) Portable
11. Select the most appropriate synonym of the given word.
Lure
(a) Repulsion (b) Indication
(c) Attraction (d) Warning
12. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A piece of land entirely surrounded by water
(a) Oasis (b) Harbour (c) Igloo (d) Island
13. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Did the police find out who break into your store?
(a) find out (b) your store
(c) who break into (d) Did the police
14. Select the INCORRECTLY spelt word.
(a) Valuable (b) Infectious
(c) Precious (d) Special
15. Select the most appropriate SYNONYM of the given word.
Supreme
(a) Endless (b) Useless (c) Careless (d) Matchless
16. Select the most appropriate option to fill in the blank.
He..... her that he had deposited the money in the bank
(a) insured (b) ensured (c) assured (d) assumed
17. 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, select 'No error' as your answer.
Praneel is only two not / so he has not / started talk yet.
(a) Praneel is only two not (b) so he has not
(c) started talk yet (d) No error
18. Select the most appropriate option to fill in the blank.
After hours of discussion, the team _____ at the same conclusion.
(a) arrived (b) came (c) reached (d) attained
19. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Rat in the hand
(a) Run fast (b) Be patient
(c) Take control (d) Make a profit
20. 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'.
The shopkeeper either offered to exchange the goods or refund the money.
(a) The shopkeeper offered either to
(b) No substitution required
(c) Either the shopkeeper offered to
(d) The shopkeeper neither offered to
21. Read the following passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The plane had been hired to transport Appu, the baby elephant, as a gift from India to Nigeria. Just before the (1) _____, the co-pilot checked the wooden crate and (2) _____ that it looked safe. Little did he know how (3) _____ the fright was going to be. When the plane was (4) _____ Kenya, Appu broke his crate and (5) _____ the flight cabin. The pilot made an emergent landing in Kenya.
21. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.
(a) departure (b) evacuation
(c) escape (d) retreat
22. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.
(a) recited (b) reported
(c) described (d) narrated
23. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.
(a) unreliable (b) dramatic
(c) impressive (d) devious
24. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.
(a) between (b) over (c) on (d) beside
25. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.
(a) chased (b) slurred (c) entered (d) grabbed

Section : Part—D: Hindi

1. 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। सब लोग अपनी राय दें।

- (a) उनकी
(b) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है।
(c) अपनी-अपनी (d) इनकी (c)

2. उस विकल्प का चयन करें जो निम्न मुहावरे का सही अर्थ व्यक्त करता है।

- भगीरथ श्रम करना
(a) अथक प्रयत्न करना
() दृढ़ (d) असम्भव कार्य करना (a)

3. 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। हम भोजन खाते हैं।

- (a) करते हैं (b) लेते हैं (c) पाते हैं
(d) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है। (a)

'रास्ता देखना' मुहावरे का सही अर्थ है-
(a) परेशान होना (b) निराश होना
(c) मूल्यांकन करना (d) प्रतीक्षा करना (d)

दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनें। स्कूल का सभी विद्यार्थी (1) इस मैदान में (2) प्रार्थना के लिए आते हैं (3) कोई त्रुटि नहीं है (4)

- (a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4 (b)
दिए गए शब्द का समानार्थी शब्द बताइए-
कपड़ा

- (a) वपन (b) वमन (c) वसन (d) वज्जन (c)
उसका पास कुछ भी नहीं है।
रेखांकित शब्द की अशुद्धि पहचानिए-

- (a) कोई भी गलती नहीं है। p) eá«re 4 wrøt
(c) विभक्ति के कारण (d) ã (c)

राह दिखाने वाला वाक्यांश
(a) पथिक (b) मुसाफिर (c) पथदर्शक (d) राही (c)
सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (a) एकाग्रचित (b) एकाग्रचीत
(c) एकागरचित (d) एकाग्रचित (a)
i0. f5'i w «mi Q tæ11*a • éi sÆzzoba °« à
f rî ***** fò*ai &i œv w i «R s*†

सविनयपूर्वक निवेदन है।

- (a) सविनय निवेदन है
(b) विनम्रपूर्वक निवेदन है
(c) समग्रपूर्वक अनुरोध है
(d) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है। (a)

दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
प्रत्यक्ष
(a) अभिमुख (b) समीप (c) सम्मुख (d) परोक्ष (d)

12. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये-
जो बहुत बोलता हो
(a) बहुभाषी (b) वाचाल (c) (d)*W'«ff(b)

13. उत्थान- रेखांकित शब्द का
(a) विकर्षण (b) आदर्श (c) पतन (d) प्रगति (c)

14. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें-
उसका हृदय बड़ा था।
(a) कठोर (b) कर्कश (c) कठिन (d) कसैला (a)

15. मधुर बात करनेवाला- वाक्यांश के लिए एक शब्द लिखिए-
(a) अल्पभाषी (b) मधुर भाषी
(c) सुखद (d) संगीतज्ञ (b)

16. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मेरा और आपका सम्बन्ध है।
(a) घोर (b) गहन (c) घनिष्ठ (d) पक्का (c)

17. दिये गये वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?
में उसकी बुद्धिमानता से बहुत प्रभावित हूँ।
(a) से बहुत (b) प्रभावित हूँ।
(c) बुद्धिमानता (d) मैं उसकी (c)

18. शब्द का चयन करें।
(a) (b) आत्मोत्सर्ग
(c) (d) आत्मोत्सर्ग (d)

19. 'जलाशय' का पर्यायवाची है-
(a) जलधर (b) महीधर (c) (d) (d)

20. रिक्त स्थान की पूर्ति के
चयन करें।
शेखर अज्ञेय के एक उपन्यास का है।
() (b) (c) नेता (d) सूत्रधार (b)

Comprehension:
पूछे गये प्रश्नों के उत्तर लिखिए-
-पुरुष
w«m w«**'d etu žt flû« w† wmJ» sl , lã/s

č+i w i 'maæai m «r'«ri wzń Ä w4† œzi a w w i16
साल की उम्र में वकालत पढ़ने G fšfš G É'ÈE mî lw NiÈ 36
महीने का कोर्स 30 महीनों में पूरा किया। 1917 में वे गाँधीजी के

के खिलाफ अहिंसक आंदोलन के
बलसाड, एकत्र किया।
उनके इस आंदोलन ने उन्हें प्रसिद्धि एवं प्रतिष्ठा दिलाई। भारतीय

राष्ट्रीय कांग्रेस ने प्रमुख स्थान दिया। लोगों ने उन्हें सरदार की
उपाधि दी। आजादी के बाद छोटी छोटी रियासतों को एक करने
qif god f rzli i •rmi. is17 «zr r«, æ#fr oil*

éi öicoœ w† flqnši «iw g è 4aifim ù 'rt

15 दिसम्बर, 1950 को जगमगाता वह सितारा हमें अधिकार में
%w wi 'n•i w, is i s not vm zø 4

।
प्रेरणादायी है।

21. को लौहपुरुष कहा जाता है।
(a) अटल बिहारी वाजपेयी (b) मोरारजी देसाई
(c) लाला लाजपतराय (d) सरदार वल्लभभाई पटेल (d)

22. वकालत शब्द को व्याकरणिक दृष्टि से पहचानिए-

- (a) जातिवाचक संज्ञा (b) भाववाचक संज्ञा
(c) व्यक्तिवाचक संज्ञा (d) विशेषण (b)
23. आजादी के बाद उन्होंने कौन-सा पद संभाला?
(a) गृहमंत्री का (b) राष्ट्रपति का
(c) W (d) W (c)

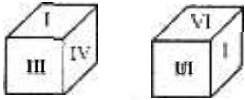
24. उनका जन्म.....हुआ था।

- (a) किसान परिवार में (b) पारसी परिवार में
(c) ब्राह्मण परिवार में (d) मुस्लिम परिवार में (a)
25. उनकी मृत्यु.....को हुई।
(a) 31, 1950 (b) 15 दिसम्बर, 1950
(c) 25, 1950 (d) In, 187a (b)

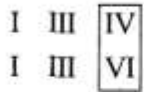
उत्तरमाला (व्याख्या सहित)

Part I - General Intelligence and Reasoning

1. (b)



Common A M Common W—



अतः स्पष्ट है IV के विपरीत सतह पर VI है।

2. (b) जिस प्रकार- विपरीत

M A G N E T
-5 ↓ +5 ↓ -5 ↓ +5 ↓ -
H F T I J O

इसी प्रकार- विपरीत

C U L P R I T
-5 ↓ +5 ↓ -5 ↓ -5 ↓ +5 ↓ +5 ↓
X Z G K M N O

यहाँ स्वर में +5 तथा व -5 किया गया है।

3. (c) $144 \times 35 + 7 \div 12 - 3$

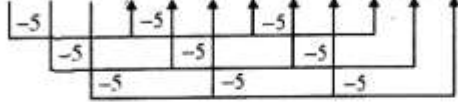
बाद समीकरण

$$144 - \frac{35 + 7 \cdot 12 + 3}{5 \cdot 12 + 3}$$

$$144 - \frac{5 \cdot 12 + 3}{-60 + 3}$$

$$147 - 60 = 87$$

4. (a) U K T, P F O, K A J, F V E



5. (d) जिस प्रकार फैक्ट्री में उत्पादन का कार्य किया जाता है।

उसी प्रकार रसोई में पकाने (भोजन) का कार्य होता है

6. (b) (1) Monkey (3)
(2) Moncy (2)
(3) MonoIony (4)
(4) Monarch (1)
(5) Monster (5)

अतः M IV, II, I, III, V ।

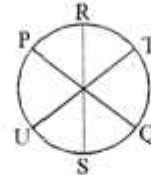
7. (a) 16, 17, 25, 52, 116
+1 ↑ +8 ↑ -27 ↓ -64 ↓ *125 ↑

243 समूह से संबंधित नहीं है 243 की जगह 241 आना चाहिए।

8. (b) दी गई आकृति शृंखला में अगले स्थान पर उत्तर आकृति b आयेगी। आकृतियाँ 45° clockwise घूम रही हैं तथा अगली आकृति में एक रेखा बढ़ रही है।

9. (d) दी गई आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है। अतः यथास्थिति में वह उत्तर-आकृति d में अर्न्तनिहित है।

10.) जानकारी अनुसार व्यवस्था-



अतः S के सामने R बैठा है।

11. (c) (a) Z 5 5 (b) L G B
-5 ↓ -5 ↓

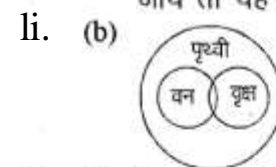
(c) F A U (d) M H C
-5 ↓ -6 ↓

12. (a)

मनीष
अणिमा
सीमा
रोहित
किरण
जया

अतः पाँचवीं रैंक पर किरण हैं।

13. (c) जाये तो यह उत्तर-आकृति C के समान दिखाई देगा।



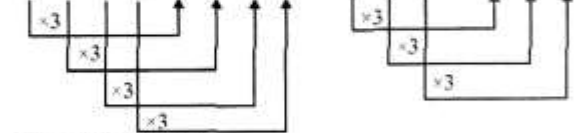
15. (b) जिस प्रकार- इसी प्रकार-

$$11 : 121 :: 17 : ?$$

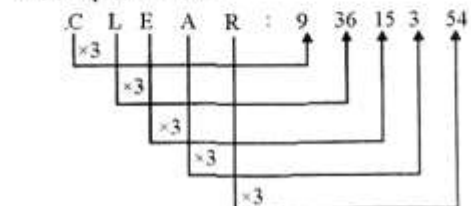
$$m \ 11 \cdot 11 = 121 \quad 17 \cdot 17 =$$

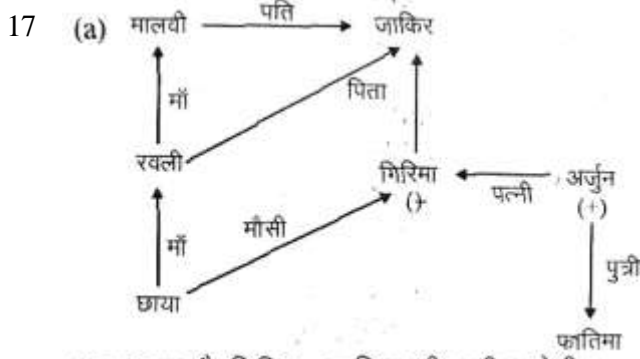
16. जिस प्रकार-

$$S \ L \ A \ M : 57 \ 36 \ 3 \ 39 :: T \ O \ Y : 60 \ 45 \ 75$$

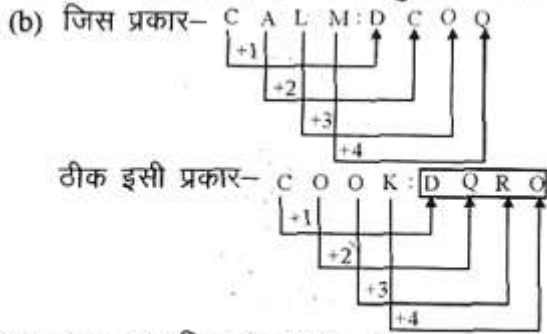


ठीक इसी प्रकार-





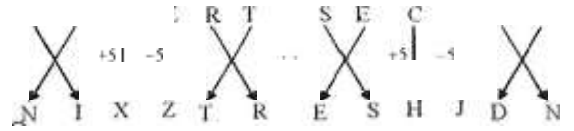
अतः स्पष्ट है गिरिमा, जाकिर की पुत्री लगेगी।



19. (d) प्रथम आकृति : $D + 10 = N$
 $G + 5 = L$
द्वितीय आकृति: $P + 10 = Z$
 $S + 5 = X$
तीसरी आकृति: $H + 10 = R$
 $K + 5 = P$
इसी प्रकार
चौथी आकृति: $T + 10 = D$
 $W + 5 = \boxed{B}$

20. (b) 1, 2, 9, 64, $\boxed{625}$
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $1^0 \quad 2^1 \quad 3^2 \quad 4^3 \quad 5^4$

22. (a) जिस प्रकार-



23. (c)

64, 12, 27

$$4' \times 3' = 12 (W)$$

$$512 \quad 40, \quad 125$$

$$8^{\wedge} \times 3' = 40 ()$$

$$216 \quad 343$$

$$6^3 \times 7^3 = \boxed{42}$$

23. (d)

25. (b)

Section : Part-B : General Awareness

- विश्व इस्पात संघ की स्थापना 10 जुलाई, 1967 को ब्रसेल्स, बेल्जियम में की गयी। इसकी रिपोर्ट के आधार पर 2020 में भारत, चीन के बाद दूसरे स्थान पर रहा। एडीज एजिप्टीज मच्छर के काटने से मानव अनेक रोगों से डेंगू, चिकनगुनिया, जीका बुखार से पीड़ित हो जाता है। अतः यह मच्छर दिन के समय काटता है।
3. भारत में 5 नवंबर, 2020 भारत के उपराष्ट्रपति महोदय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सातवधनम् कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया। यह क्षेत्र साहित्यिक पहेलियों को सुधारने व साहित्य पर चर्चा करने हेतु आयोजित किया गया।
4. भारत सरकार द्वारा प्रत्येक वर्ष केंद्रीय बजट वित्त विभाग द्वारा
5. पारिस्थितिक तंत्र प्रकृति की वह ईकाई है जिसमें प्रकृति के
6. जहाँगीर की बेगम नूरजहाँ द्वारा अपने पिता की मृत्यु के बाद उनका मकबरा आगरा में बनवाया। इस एत्माद-उद-दौला के
7. भारत सरकार द्वारा जारी किये गये बजट 2020 में वरिष्ठ करने हेतु ₹9500 करोड़ की धनराशि आवंटित की गयी।
8. देवयानी उत्तम खोबरागड़े मुम्बई महाराष्ट्र की मूल निवासी है तथा 1999 बैच की भारतीय विदेश सेवा की अधिकारी है। अतः 2 अक्टूबर, 2020 को राष्ट्रपति द्वारा कंबोडिया की राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया।
9. 3
10. वाजिद अली शाह ने (1822-1886 ई.) तक शासन किया। उनकी मृत्यु के बाद अवध को ब्रिटिश साम्राज्य में मिला लिया
- महल ने अपने पुत्र विरजीस कादिर के नेतृत्व में संघर्ष किया।
11. विश्व में कॉफी के उत्पादन में भारत का पाचवाँ प्रमुख स्थान है। कॉफी के बागानों को फेजेण्डा कहा जाता है। इसकी

12. भारत को 15 अगस्त, 1947 को आजादी प्राप्त हुई, परन्तु भारत के गोवा राज्य को भारत सरकार द्वारा 19 दिसम्बर, 1961 में ऑपरेशन विजय द्वारा मुक्त करवाया गया। भारत सरकार द्वारा 56 वें संविधान संशोधन 1987 के तहत गोवा को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।
13. किसी देश की महारत्न कंपनी द्वारा दूसरे देश में किया गया निवेश प्रत्यक्ष विदेशी निवेश कहलाता है। अतः इसका पूरा नाम फॉरेन पोर्टफोलियो इनवेस्टमेंट है।
14. मराठा शक्ति संगठित करने वाला प्रथम शासक छत्रपति शिवाजी महाराज थे तथा छत्रपति शिवाजी ने अपनी विजय रायगढ़ दुर्ग से प्रारंभ की। प्रचंडगढ मराठा साम्राज्य का प्रथम
15. भारत में मराठों के आपसी गृहयुद्ध में यशवंत राव होल्कर ने बाजीराव को पराजित किया। बाजीराव ने ब्रिटीश सत्ता से 1802 को बेसिन की संधि कर ली। इसमें सैन्य खर्च हेतु ₹ 26 लाख देना स्वीकार किया।
16. भारत के राष्ट्रपति द्वारा 15 सितम्बर, 2021 में लेफ्टिनेंट जनरल गुरमीत सिंह को उत्तराखण्ड राज्य का राज्यपाल नियुक्त किया। अतः गुरमीत सिंह भारतीय सेना के रिटायर्ड लेफ्टिनेंट जनरल है तथा उन्होंने बेबी रानी मार्या का स्थान ग्रहण किया।
17. पैरा ओलंपिक 2020 में भारतीय प्रशासनिक सेवा के अधिकारी सुहास यतिराज 5 सितम्बर, 2021 को टोक्यो पैरालंपिक में बैडमिंटन में स्वर्ण पदक प्राप्त किया तथा ये 2007 बैच के आई.ए.एस. अधिकारी है।

18. भारत में आयोजित हुये आई.पी.एल. 2020 के फाइनल मैच में मुम्बई इंडियन्स विजेता रही, जबकि दिल्ली कैपिटल्स उपविजेता रही।
19. भारत के हिमालय पर्वत प्रदेश की नदी झेलम नदी का उद्गम कश्मीर घाटी के दक्षिणी पूर्वी में पंजाब में बेरीनाग झरने से होता है। इस नदी की कुल लम्बाई 725 किलोमीटर है।
20. तरल द्वारा लगाए गये घर्षण बल को तलकर्षण या कर्षण भी m wei I i
21. भारत में वनों व वन्य जीवों की सुरक्षा हेतु, भारत सरकार द्वारा भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 पारित किया गया

अनुसूची 1

- इसका वैज्ञानिक नाम प्लेटनिस्टा गेंगेटिका है।
22. 2019 W 16 , 2019 में गुवाहाटी में किया गया था।
23. बौद्ध धर्म की स्थापना महात्मा बुद्ध ने की तथा महात्मा बुद्ध ने त्रिपिटक की स्थापना की। तेंगबोचे मठ नेपाल में स्थित है तथा यह बौद्ध धर्म को समर्पित है।
24. हड़प्पा सभ्यता के एक प्रसिद्ध पुरातात्विक धोलाविरा से हड़प्पा लिपी का सर्वाधिक पुराना नमूना 1853 में प्राप्त हुआ तथा यहाँ से दस बड़े चिन्हों के आकार का एक शिलालेख प्राप्त हुआ I i
25. भारत की प्रसिद्ध लेखिका अरुन्धति राय ने वॉकिंग विद कॉमरेड्स नामक पुस्तक की रचना की तथा इन्होंने भारतीय सिनेमा की बहुत सी फिल्मों में भी काम किया।

Section : Part-F: Elementary Mathematics

1. क्रमागत संख्याओं का औसत = बीच की संख्या
10
37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55
सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का औसत
 $\frac{37+55}{2} = \frac{92}{2} = 46$
2. HCF = 19
संख्याएँ $\Rightarrow 19x, 19y$
342, 18
19
ऐसी संख्याओं के युग्म $m = 1 + 17, 5 + 13, 7 + 11$
युग्मों की संख्या = 3
3. वस्तु का विक्रय मूल्य = पहला विक्रय $\wedge \text{ " } \frac{(tOO+P)}{(100-L)}$
 $= 242.50 \times \frac{113}{97} = 282.50$
4. लाभ % = $\frac{1}{4} \times 25\% + \frac{1}{4} \times 19\%$
 $\frac{25}{4}\% + \frac{19}{4}\% = \frac{44}{4}\% = 11\%$
5. A : B = 3 : 5 (3 : 5) $\cdot 4 = 12 : 20$
B : C = 4 : 7 (4 : 7) $\cdot 5 = 20 : 35$
A : B : C = 12 : 20 : 35
कुल धनराशि (x) = $1455 \times \frac{67}{(35-20)} = 1455 \cdot 67 = T6499$

6. 5:—[6 of 2+ 3x7+(5 of 3)]
 $= 5:- 12+(3 \times 7+(5 \times 3))$
 $5:- \left[12 + \frac{7}{5} = 5 + \frac{67}{5} = 5 \times \frac{5}{67} = \frac{25}{67} \right]$
7. I : II : III = 108 : 128 : 100
 $= 27 : 32 : 25$
I : II = 27 : 32
8. दूरी = $\frac{\text{चालों का गुणनफल}}{\text{चालों का योग}} \times \text{कुल समय}$
 $\frac{4 \times 2}{4+2} \times 6 \quad \frac{8}{6} \times 6 = 8 \text{ km}$
9. $\frac{21825-17925}{7-3} = \frac{3900}{4} = ₹975$
 $= 17925 - 975 \cdot 3 = 17925 - 2925 = T15000$
R = $\frac{975}{15000} \times 100 = 6.5\%$
P = 18500, R = 6.5 $\cdot 2 = 13\%$, T = 4 = $\frac{22}{5}$ वर्ष
SI = $\frac{PRT}{100} = \frac{18500 \cdot 13}{100} \times \frac{22}{5} = ₹10582$
10. $\Rightarrow h = 6 \text{ cm}, x = \frac{16}{8} = 2 \text{ cm}$
 $\Rightarrow h - 6 \text{ cm}, x = 8 \text{ cm}$

$$f = r'' + i \Rightarrow f' = 8' - G^2 = r' - IO \text{ ctn}$$

$$\text{đi Wi w wg'í gits ù«vm - * » + « + i}$$

$$= n(2 \quad 8 \quad 6 + \beta \cdot 8 + \beta \cdot 10) = z(96 + 64 + 80)$$

$$= 240 n \text{ cin'}$$

11. = T2800, = 25%. J2%

$$\text{अंतिम विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य} \frac{(100 - D)}{100}$$

$$= 2800 \times \frac{75}{100} \times \frac{58}{100} = ₹1218$$

12 P $6 \times \frac{3}{1} = 18$ $\begin{matrix} 2 \\ \searrow \\ 36 \\ \nearrow \\ 1 \end{matrix}$

Q $9 \times \frac{4}{1} = 36$

$$P:Q = 2:1$$

$$= \{2:1\}$$

$$Q = 210 \times \frac{1}{3} = ₹70$$

13. पहली संख्या = x

$$\text{तीसरी संख्या} = x \times \frac{1}{3} + 10 \quad \text{दूसरी संख्या} = x \times \frac{1}{3} + 15$$

$$\text{योग} = \text{औसत} \times \text{संख्या}$$

$$x + \frac{x}{3} + 10 + \frac{x}{3} + 15 = 180 \times 3 \Rightarrow x + \frac{x}{3} + 25 = 540$$

$$\frac{5x}{3} = 515 \Rightarrow x = 309$$

$$-309 \times 3 + 10 - 103 + 10 - \dots$$

14. J. 5. 6 WI LCM = 60

$$\text{đi«äi aší 4 wt wt« 500 4 étA wt nōw ttotû *í}$$

$$\frac{3}{\text{đi}} \quad \text{đi}$$

$$= 60 \cdot 8 + 3 = 480 + 3 = 483$$

15. Tmi -> Tāt -600. árct = J00 -> aijt = 1000

$$\text{सड़े हुए} \Rightarrow \text{संतरे} = 30\%, \text{केले} = 18\%$$

$$@ = 600 \cdot 70\% + 400 \cdot 82\%$$

$$= 420 + 328 = 748$$

$$*!***** \quad \frac{100}{\text{ioc}^*c} \quad 748\%$$

t6. क्रय मूल्य = $\frac{20}{12}$ $Z \frac{5}{3}$ विक्रय मूल्य = $\frac{12}{6} = T 2$

$$-2 - \frac{5}{3} = \left\langle \frac{1}{3} \right\rangle$$

$$\frac{3}{5/3} \times 100 \Rightarrow \text{लाम \%} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times 100 = 20\%$$

II. ₹ वस्तु

2t) $12 \begin{matrix} 1 \\ \searrow \\ 12 \\ \nearrow \\ 2 \end{matrix}$

$$CP = 2t) \cdot I = 120$$

$$SP' 12 \cdot 2 = ₹ 24$$

$$V - 24 - 20 = ₹ 4$$

$$\text{लाम \%} = \frac{4}{20} \times 100 = 20\%$$

17. $X+Y = 10$ $\begin{matrix} 6 \\ \searrow \\ 60 \\ \nearrow \\ 4 \end{matrix}$

$Y+Z = 12$ $\begin{matrix} 5 \\ \searrow \\ 60 \\ \nearrow \\ 4 \end{matrix}$

$Z+X = 15$ $\begin{matrix} 4 \\ \searrow \\ 60 \\ \nearrow \\ 4 \end{matrix}$

क्षमता $\Rightarrow X+Y+Z = 7.5$

क्षमता $\Rightarrow X = 2.5$

$$x = \frac{60}{2S} \Rightarrow X = 24 \text{ दिन}$$

t8. धारा की दिशा में चाल = $(v_1) = 9 \text{ km/h}$

धारा के विपरीत दिशा में चाल $(v_2) = 7 \text{ km/h}$

$$\text{धारा की चाल} = \frac{v_1 - v_2}{2} = \frac{9 - 7}{2} = 1 \text{ km/h}$$

19. संख्याएँ $\Rightarrow 3 : 4 \Rightarrow 3x, 4x$

$$3x \times 60\% = 144 \Rightarrow 3x \times \frac{3}{5} = 144 \Rightarrow x = 80$$

$$\text{संख्याएँ} \Rightarrow 3 \times 80 = 240, 4 \times 80 = 320$$

$$\text{दूसरी संख्या का } 30\% = 320 \times 30\% = 96$$

20. घन का आयतन = धातु के स्लैब का आयतन

$$a^3 = 16 \times 12 \times 9$$

$$a^3 = 4 \times 4 \times 4 \times 3 \times 3 \times 3 \Rightarrow a = 4 \times 3 \Rightarrow a = 12 \text{ cm}$$

$$\text{पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 6a^2 \Rightarrow 6(12)^2 = 6 \times 144 = 864 \text{ cm}^2$$

21.

$$\begin{matrix} a & 7 \\ b & 5 \end{matrix}$$

$$\frac{5a+4b}{to -4b} \quad \frac{5 \times 7 + 4 \times 5}{s \times ? - 4 \times 5} \quad \frac{35+20}{35-20} \quad \frac{55}{15} \quad \frac{11}{3}$$

22. $52 - 4$ of $(17 - 12) + 4 \times 7 \leftarrow (30 - 15 \times 5J$

$$- |52 - 4 \text{ of } 5 + 28a + [* *1 - [52 - 20 + 28] + 10$$

$$= 60 \div 10 = 6$$

23. पहले दुकानदार द्वारा दी गयी छूट = 25%

$$\text{दूसरे दुकानदार द्वारा दी गई छूट}$$

$$5\% = \frac{1}{20} \quad 12\% = \frac{3}{25} \cdot 10\% = \frac{1}{10}$$

$$\frac{20}{25} \quad \frac{19}{22}$$

$$\frac{25}{10} \quad \frac{22}{9}$$

$$\frac{5000}{3762}$$

$$= 5000 - 3762 = 1238$$

$$\% * \frac{1238}{3000} = 24.76\%$$

$$= 25 - 24.76 = 0.24\%$$

24. I W = $\frac{42000 - 37200}{5 - 3} \quad \frac{4800}{2} = ₹ 2400$

$$= 37200 - 2400 \cdot 3 = 37200 - 7200 = T30000$$

$$\text{si} = \frac{PRT}{100} = \frac{30000 \times \text{fi} \times 8}{100} = 114400$$

25. = I : II

$$= 124 : 118 = 62 : 59$$

$$= T12100$$

$$\text{đm 4t u«eøA ã «iui} = \text{i2ioox} \frac{\text{fi2-59J}}{121} = ₹ 300$$

$$W 75\%t = 300 \times \frac{3}{4} = 225$$



—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