SSC CGL Free Mock-6 [Held on 15th December]

Q1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक लुप्त पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है| दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा?

72, 56, 42, 30, 20, ?

(a) 22

(b) 20

(c) 12

(d) 62

Q2. दी गयी श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

7, 4, 5, 9, 20, 51

(a) 4

(b) 5

(c) 51

(d) 20

Q3. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में, अक्षरों/संख्या के कौन से समूह को दी गई अक्षर श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने से श्रृंखला पूरी होगी?

23B_6_FG_5D_8_HI

(a) C74E9

(b) D86C7

(c) C87D9

(d) SD876

sscadda.com

Q4. रमेश और सुरेश भाई हैं। धर्मेंद्र, रमेश के पिता हैं और सुनीता, सुरेश के इकलौते भाई की पत्नी हैं। सपना, सुनीता की पुत्री है। सपना, धर्मेन्द्र से किस प्रकार संबंधित है?

(a) पुत्री

(b) सिस्टर-इन-लॉ

(c) नीस

(d) ग्रैंडडॉटर

Q5. टाउन D, टाउन A के पूर्व में 13 किलोमीटर की दूरी पर है। एक बस टाउन A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 8 किमी की यात्रा करती है और दाएं ओर मुड़ती है। दाएं ओर मुड़ने के बाद, यह 5 किमी की यात्रा करती है और टाउन B पर पहुँचती है। टाउन B से बस फिर दाएं ओर मुड़ती है, 21 किमी की यात्रा करके रुक जाती है। टाउन D तक पहुंचने के लिए बस को कितनी दूर और किस दिशा में यात्रा करनी चाहिए?

(a) 13 किमी दक्षिण की ओर

(b) 5 किमी पश्चिम की ओर

(c) 21 किमी दक्षिण की ओर

(d) 5 किमी दक्षिण की ओर

Q6. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।

Scrap: Food: lees: ?

(a) Bread

(b) Tea

(c) Wine

(d) Rice

Q7. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।

48: 122: : 168: ?

(a) 215

(b) 225

(c) 290

(d) 292

Q8. इनमें से कौन-सा समूह दिए गये समूह से सम्बंधित है।

(23, 29, 37)

(a) (13, 15, 23)

(b) (17, 21, 29)

(c) (31, 37, 49)

(d) (41, 47, 53)

Q9. एक दिन में (24 घंटे में) कितनी बार, घड़ी की सुई एक सीधी रेखा में है लेकिन दिशा में विपरीत होंगी?

(a) 20

(b) 22

(c) 24

(d) 48

Q10. कुछ समीकरण एक निश्चित तरीके के आधार पर हल किए गये हैं। उसी तरीके से हलरहित समीकरण को हल कीजिए।

यदि 10 – 3= 12, 12 – 4= 13, 14 – 5= 14 है, तो 16 – 6 = ?

(a) 16

(b) 24

(c) 11

(d) 15

Q11. 14 फरवरी को वैलेंटाइन डे, 2009 को शनिवार था। 14 फरवरी, 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

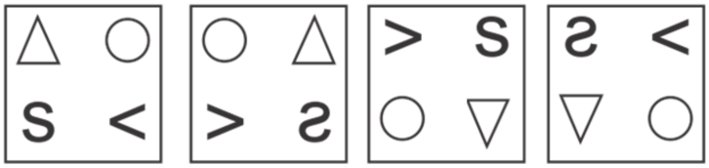
(a) मंगलवार

(b) रविवार

(c) गुरुवार को

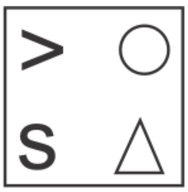
(d) इनमें से कोई नहीं

Q12. उत्तर आकृति में से अगली आकृति का चयन कीजिए।



(a)

(b)



(c)

(d)

Q13 इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, वर्णों का एक समूह दिया गया है, जिनमें से कुछ को (a), (b), (c), (d) के रूप में अनुक्रमित किया गया है। सार्थक शब्द बनाने के लिए वर्णों को ठीक से व्यवस्थित कीजिए और अंतिम वर्ण के सूचकांक को अपने उत्तर के रूप में इंगित कीजिए।

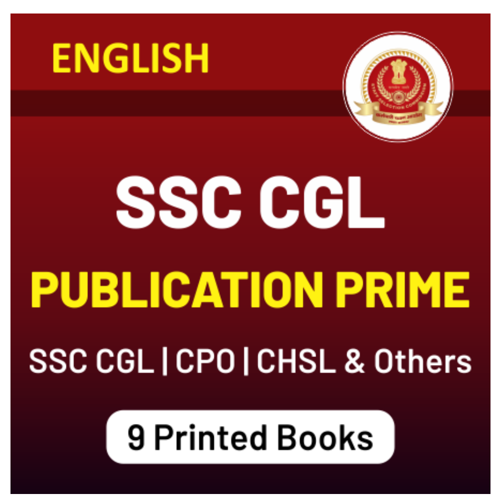
u r c e g a o

(a) r

(b) c

(c) e

(d) g



Q14. यदि एक दर्पण दी गयी छवि के दाएं ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गयी आकृति की सही छवि होगी?

RESEARCH

(a)

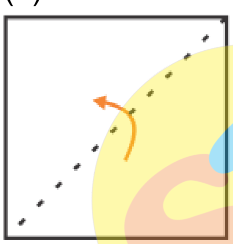
(b)

(c)

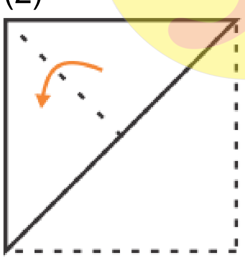
(d)

Q15. यदि एक कागज (पारदर्शी कागज) को एक क्रम में मोड़ा जाता है और एक डिज़ाइन काटा या पैटर्न पंच किया जाता है। जब इस कागज़ को खोला जाता है तो यह उत्तर आकृति के जैसा दिखाई देता है। नीचे दी गयी सही उत्तर आकृति का चयन कीजिए।

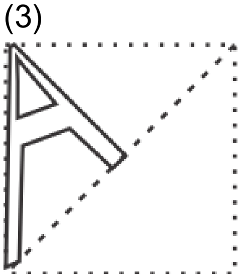
(1)



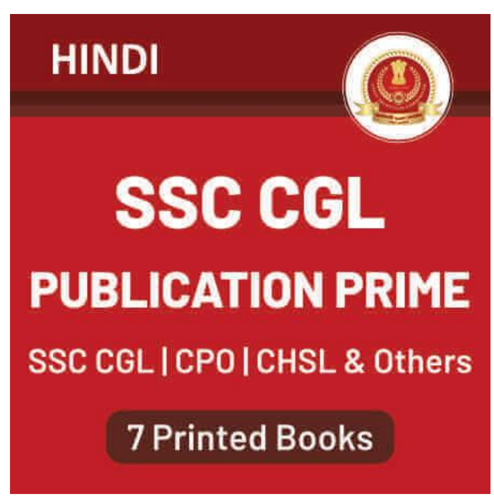
(2)



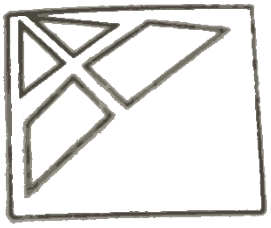
(3)



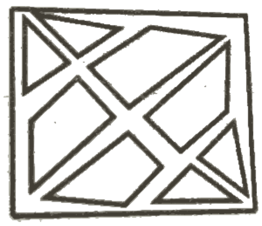
sscadda.com



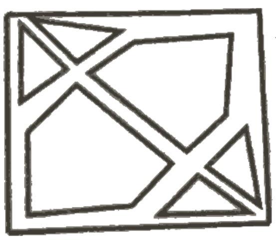
(a)



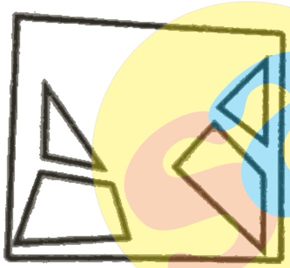
(b)



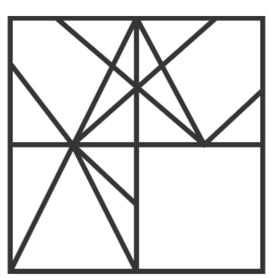
(c)



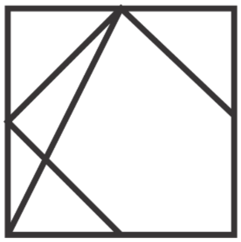
(d)



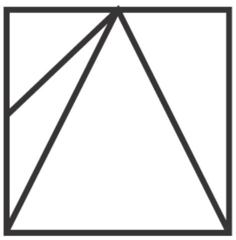
Q16. निम्नलिखित प्रश्न में चार विकल्प हैं, इनमें से कौन-सा आकृति को पूरा करेगा।



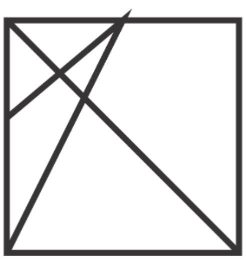
(a)



(b)

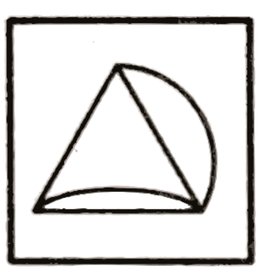


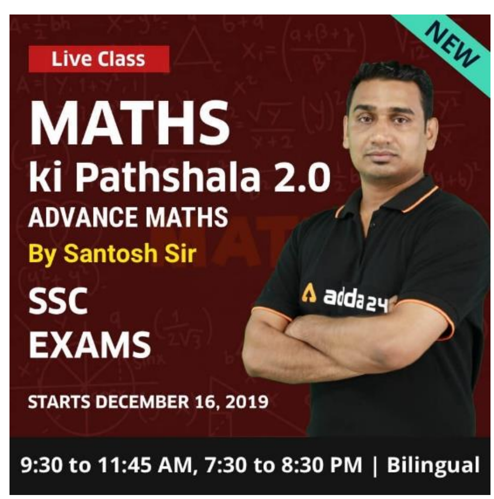
(c)



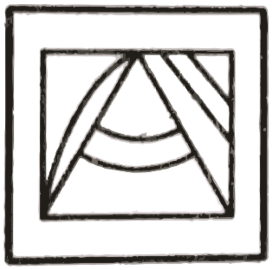
(d)

Q17. उस उत्तर आकृति का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई है।

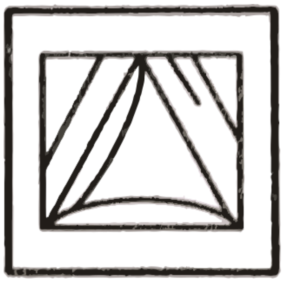




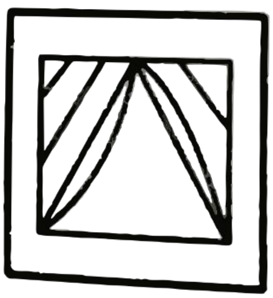
(a)



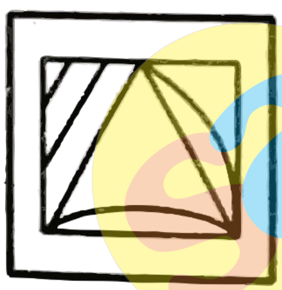
(b)



(c)

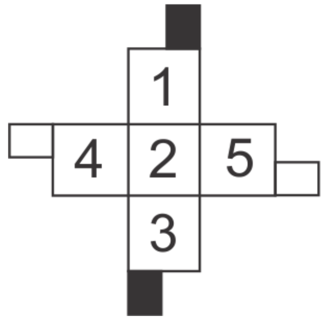


(d)

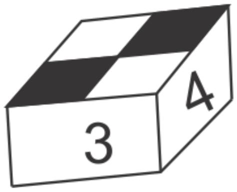


sscadda.com

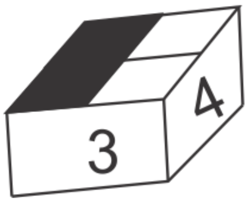
Q18. चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न आकृति के समान बॉक्स हो सकता है।



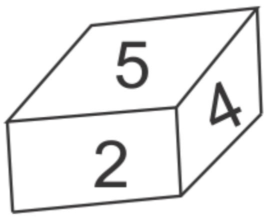
(a)



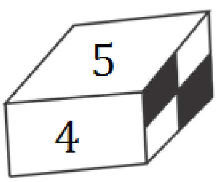
(b)



(c)



(d)



Q19 यदि SYSTEM को SYSMET लिखा जाता है और NEARER को AENRER लिखा जाता है, तो FRACTION को क्या लिखा जायेगा।

(a) CARFNOIT

(b) NOITFRAC

(c) FRACNOIT

(d) CARFTION

Q20. दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

IMPASSIONABLE

(a) IMPASSABLE

(b) IMPOSSIBLE

(c) IMPASSIVE

(d) IMPASSION

Q21. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/वर्ण/ संख्या चुनिए|

BONUS : ACNPMOTVRT :: BUCKET: ?

(a) ACMNMOTURT

(b) ACTVBDJLDFSU

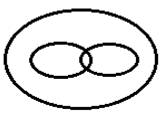
(c) ACMNMOTVRT

(d) SUOBN

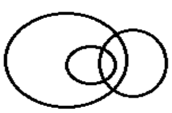
Q22. उस आकृति का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के बीच संबंध को दर्शाता है: नीली आँखे, महिलाओं, डॉक्टर।

a)

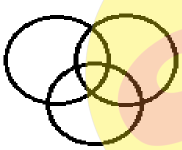
b)



c)



d)



Q23. दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

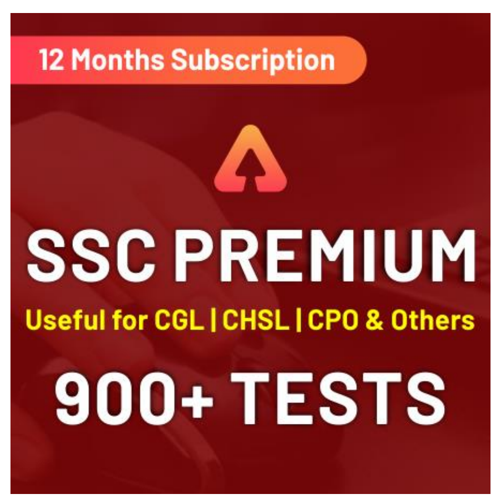
963	2	844
464	?	903

(a) 1

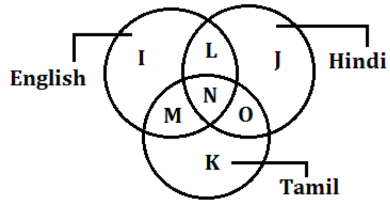
(b) 2

(c) 3

(d) 4



Q24. नीचे दिया गया चित्र अंग्रेजी, हिंदी या तमिल बोलने वाले लोगों को दर्शाता है, चित्र का अध्ययन कीजिए और उन लोगों को अंकित कीजिए जो न तो अंग्रेजी बोलते हैं और न ही हिंदी बोलते हैं?



(a) K

(b) M + N + O + K

(c) M + O + K

(d) I+ L + J + M + N + O

Directions(Q25) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य माने भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह तय करना है कि इनमें से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है, दिए गये कथनों का अनुसरण करता है।

Q25. कथन:

I. कुछ पेन पेंसिल है

II. सभी पेंसिल इरेज़र हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ पेन इरेज़र हैं

II. कोई पेन इरेज़र नहीं है

III. कुछ इरेज़र पेंसिल हैं

(a) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है.

(b) केवल निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

(c) केवल निष्कर्ष (I) और (III) अनुसरण करते हैं

(d) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Q26. निम्नलिखित में से किसे अथर्ववेद कहा जाता है?

(a) ऋग्वेद

(b) यजुर्वेद

(c) सामवेद

(d) अथर्ववेद

Q27.बुद्धचरित के लेखक कौन थे?

(a) असवघोष

(b) नागार्जुन

(c) नागसेन

(d) वसुमित्र

Q28. मद्रास की संधि द्वारा निम्नलिखित में से किस युद्ध को समाप्त कर दिया गया था?

(a) पहला कर्नाटक युद्ध

(b) दूसरा कर्नाटक युद्ध

(c) पहला मैसूर युद्ध

(d) दूसरा मैसूर युद्ध

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा प्रार्थना समाज से सम्बन्धित नहीं था?

(a) आत्माराम पांडुरंग

(b) आर.जी. भंडारकर

(c) एम. जी. रानाडे

(d) देवेंद्र नाथ टैगोर

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह सबसे चमकीला है?

(a) मंगल

(b) बुद्ध

(c) शुक्र

(d) बृहस्पति

Q31. क्षोभसीमा को अलग करता है-

(a) क्षोभमण्डल और ओजोनमण्डल

(b) समतापमण्डल और क्षोभमण्डल

(c) समतापमण्डल और ओजोनमण्डल

(d) क्षोभमण्डल और ओजोनमण्डल

Q32. निम्नलिखित में से कौन सी नदी यमुना की सहायक नदी नहीं है?

(a) चंबल

(b) बेतवा

(c) केन

(d) गंडक

Q33. निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा के गैर-कांग्रेसी सदस्य थे?

(a) जे.बी. कृपलानी

(b) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर

(c) के.एम. मुंशी

(d) टी. टी. कृष्णमाचारी

Q34. निम्नलिखित अनुच्छेद में से कौन सा सर्वोच्च न्यायालय को एक अभिलेख न्यायालय बनाता है?

(a) 127

(b) 128

(c) 129

(d) 130

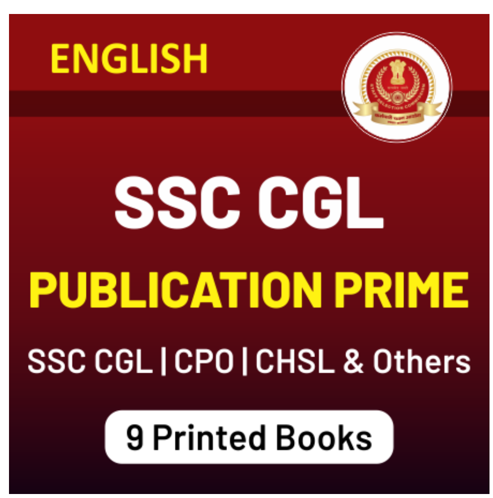
Q35. कारक लागत पर जीडीपी है:

(a) जीडीपी - अप्रत्यक्ष कर + सब्सिडी

(b) जीएनपी - मूल्यह्रास भत्ते

(c) एनएनपी + मूल्यह्रास भत्ते

(d) जीडीपी - सब्सिडी + अप्रत्यक्ष कर



Q36. थिल्लाना _____ का एक प्रारूप है।

(a) कूचिपूड़ी

(b) ओड़िसी

(c) भरतनाट्यम्

(d) कथक

Q37. फीफी पुरस्कार _____ क्षेत्र में दिए जाते हैं?

(a) फिल्म

(b) होमएप्लायंस

(c) परफ्यूम

(d) ऑटोमोबाइल्स

Q38. न्यूक्लियोलस का कार्य किसका संश्लेषण करना है?

(a) DNA

(b) m-RNA

(c) r-RNA

(d) t-RNA

Q39.निम्नलिखित जल जनित रोगों में से कौन एक जीवाणु के कारण नहीं होता है?

(a) हैजा

(b) टाइफाइड

(c) बेसिलरी डिसन्टेरी

(d) हेपेटाइटिस A

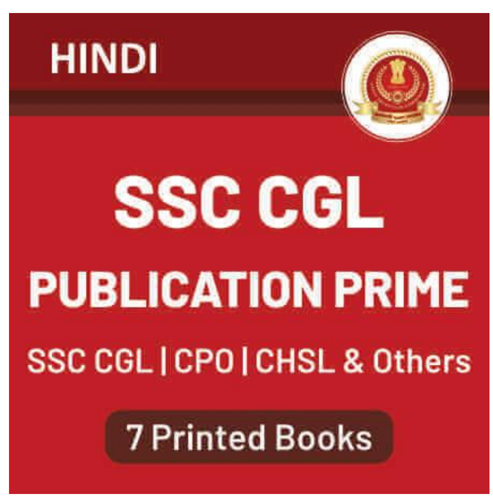
Q40. निम्नलिखित में से कौन नाइट्रोजन उर्वरक नहीं है?

(a) कैल्शियम सायनाइड

(b) अमोनियम सलफेट

(c) सोडियम नाइट्रेट

(d) यूरिया



sscadda.com

Q41.किसका अधिकतम कैलोरी मान है?

(a) वसा

(b) प्रोटीन

(c) कार्बोहाइड्रेट

(d) अमीनो एसिड

Q42.निम्नलिखित में से किस विद्युत चुम्बकीय तरंग में सबसे लंबी तरंग दैर्ध्य होती है?

(a) अवरक्त किरणें

(b) गामा किरणें

(c) प्रकाश किरणें

(d) पराबैंगनी किरणें

Q43.जब पानी 0° C से 4° C तक गर्म किया जाता है, तो इसकी मात्रा

(a) बढ़ती है

(b) घटती है

(c) पहले बढ़ती है फिर घटती है

(d) समान रहती है

Q44. लाल बत्ती का प्रयोग खतरे के संकेत के रूप में किया जाता है क्योंकि यह

(a) लाल प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे कम होता है

(b) यह आँखों के लिए आरामदेह होता है

(c) यह कम से कम रासायनिक अभिक्रिया करती है

(d) वायु में कम अवशोषित होता है

Q45. 2011 की जनगणना के अनुसार कौन सा शहर सबसे कम जनसंख्या वाला शहर है?

(a) कपूरथला

(b) दतिया

(c) नागदा

(d) बांसवाड़ा

Q46. भारत-अमेरिका की पहली त्रि-सेवा 'टाइगर ट्रायम्फ' की शुरुआत किस राज्य में हुई है?

(a) मध्य प्रदेश

(b) आंध्र प्रदेश

(c) हिमाचल प्रदेश

(d) म्यांमार

Q47. WEF के विश्व यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक (TTCI) 2019 में भारत की रैंक क्या है?

(a) 34 वां

(b) 58 वां

(c)61 वां

(d)25 वां

Q48. भौतिक ब्रह्मांड विज्ञान में सैद्धांतिक खोजों के लिए भौतिकी 2019 में नोबेल पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?

(a)आर्थर एस्किन

(b) डोना स्ट्रिकलैंड

(c) जेम्स पीबल्स

(d) मिशेल मेयर

Q49. किस संगठन ने 'विश्व विकास रिपोर्ट 2020' रिपोर्ट जारी की है?

(a)वर्ल्ड बैंक

(b)यूएनसीटीएडी

(c) विश्व व्यापार संगठन (WTO)

(d)यूनेस्को

Q50. बांग्लादेश का राष्ट्रीय खेल क्या है?

(a) फुटबॉल

(b) कबड्डी

(c) क्रिकेट

(d) खो खो

Q51. यदि a + b + c = 11 और ab + bc + ca = 3 है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ किसके बराबर है?

(a) 1188

(b) 1398

(c) 1198

(d) 1232

Q52. यदि, x = $(1 + \sin\theta)(1 + \sin\alpha)(1 + \sin\beta) = (1 - \sin\theta)(1 - \sin\alpha)(1 - \sin\beta)$, तो x का मान ज्ञात कीजिये।

(a) $\pm\cos\theta.\ \cos\alpha.\ \cos\beta$

(b) $\pm\cos^2\theta.\cos^2\alpha.\ \cos^2\beta$

(c) $\pm\sec\theta.\ \sec\alpha.\ \sec\beta$

(d) $\pm\sin\theta.\ \sin\alpha.\ \sin\beta$

Q53. यदि 21 tan θ = 20 है, $\frac{1+2\sin\theta\cos\theta}{1-2\sin\theta\cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिये।

(a) 1781

(b) 1681

(c) 1531

(d) 1981

Q54. एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए 545 × 546 में कौन सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जानी चाहिए?

(a) 545

(b) 375

(c) 546

(d) इनमें से कोई नहीं

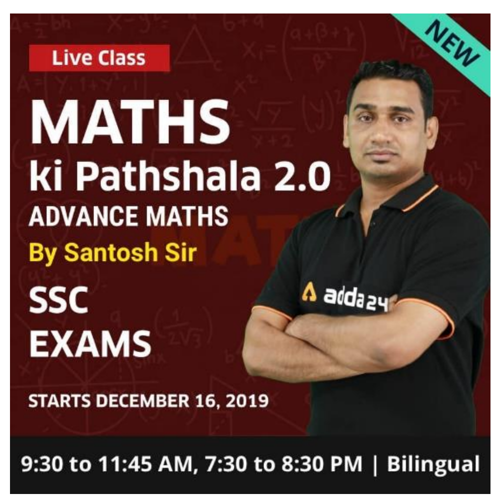
Q55. अपनी गति का $\frac{7}{8}$ चलने के लिए, अमित सामान्य समय से 20 मिनट देरी से अपने कार्यालय पहुँचता है। मिनट में उसका सामान्य समय है:

(a) 2 घंटे

(b) 2 घंटे 10 मिनट

(c) 2 घंटे 30 मिनट

(d) 2 घंटे 20 मिनट



Q56. A और B का मासिक वेतन मिलाकर 20000 रु. है। A अपने वेतन का 85% खर्च करता है और B अपने वेतन का 95% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है तो A का वेतन है:

(a) 5500 रु.

(b) 5000 रु.

(c) 8000 रु.

(d) 9000 रु.

Q57. 3 वर्ष में 345600 रु. की राशि 439400 रु. हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

(a) $6\frac{2}{3}$%

(b) $8\frac{1}{3}$%

(c) $12\frac{1}{2}$%

(d) $7\frac{9}{13}$%

Q58. समीकरण 1400 का 18.75% – 320 का 87.5% = $x - 6.5^2$ में x का मान ज्ञात कीजिये।

(a) 24.75

(b) 23.25

(c) 25.75

(d) 27.125

Q59. प्रतियोगी 'A' ने एक चुनाव में 1400 वोट प्राप्त किए, जो कुल वैध वोट का लगभग 35% था। शेष वोट के कितने % में से उसे 1000 वोट से चुनाव जीतने की आवश्यकता होगी। (यह दिया गया है कि चुनाव में केवल 2 ही उम्मीदवार भाग ले रहे हैं)

(a) 39.6%

(b) 42.3%

(c) 62.4%

(d) 55.5%

Q60. एक समतल, एक लम्ब वृत्तीय शंकु को बराबर आयतन के दो भागों में विभाजित करता है। यदि समतल, आधार के समानांतर है, तो वह अनुपात जिसमें शंकु की ऊंचाई विभाजित है:

(a) $1 : \sqrt[3]{2}$

(b) $1 : \sqrt{2}$

(c) $1 : \sqrt[3]{2} - 1$

(d) $1 : \sqrt[3]{2} + 1$

Q61. ΔABC ~ ΔXYZ है और ΔABC का क्षेत्रफल, ΔXYZ के क्षेत्रफल का 2 गुना है। यदि AB = 6 सेमी है, तो XY का मान क्या है?

(a) 4.242 सेमी

(b) 4.048 सेमी

(c) 3.248 सेमी

(d) इनमें से कोई नहीं

Q62. एक व्यक्ति ट्रेन, कार और बस द्वारा 648 किमी की दूरी क्रमशः 29: 21: 22 के अनुपात में तय करता है। यदि वह ट्रेन, कार और बस से यात्रा करने पर क्रमशः 4 रुपये/किमी, 5 रुपये/किमी और 6 रुपये/किमी खर्च करता है। अपनी यात्रा के दौरान उसकी कुल लागत कितनी है?

(a) 3177 रु.

(b) 3227 रु.

(c) 5177 रु.

(d) 2177 रु.

Q63. यदि a : b = 5 : 7 , b : c = 8 : 9 है, तो a : b : c किसके बराबर है?

(a) 40 : 63 : 55

(b) 56 : 63 : 40

(c) 40 : 63 : 56

(d) 40 : 56 : 63

Q64. केंद्र O के साथ एक वृत्त में; एक चाप ABC, वृत्त के केंद्र पर 70° के कोण को बनाता है। जीवा AB, बिंदु P तक बनाया जाता है। ∠PBC ज्ञात कीजिये।

(a) 35°

(b) 40°

(c) 45°

(d) 55°

Q65. **घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और उंचाई का योग 14 सेमी है और इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 96 वर्ग सेमी है। छड़ी की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिये जो घनाभ के अंदर रखी जा सकती है?**

(a) 8 सेमी

(b) 10 सेमी

(c) 16 सेमी

(d) 12 सेमी

Q66. एक बिंदु (3, 2) के ध्रुवीय निर्देशांक ज्ञात कीजिये।

(a) $\sqrt{13}\cos\frac{3}{\sqrt{13}}, \sqrt{13}\sin\frac{2}{\sqrt{13}}$

(b) $\sqrt{13}\sin\frac{2}{\sqrt{13}}, \sqrt{3}\sin\frac{2}{13}$

(c) $\sqrt{13}\cos\frac{2}{13}, \sqrt{3}\sin\frac{2}{13}$

(d) इनमें से कोई नहीं

Q67. यदि $x^3 + \frac{1}{x^3} = 2$ है, $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान ज्ञात कीजिये।

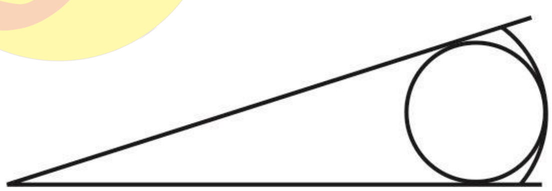
(a) 4

(b) 2

(c) 8

(d) 12

Q68. दी गयी आकृति में वृत्तखंड और वृत्त की त्रिज्या का अनुपात 3: 1 है। उनके क्षेत्रफल का अनुपात कितना है?

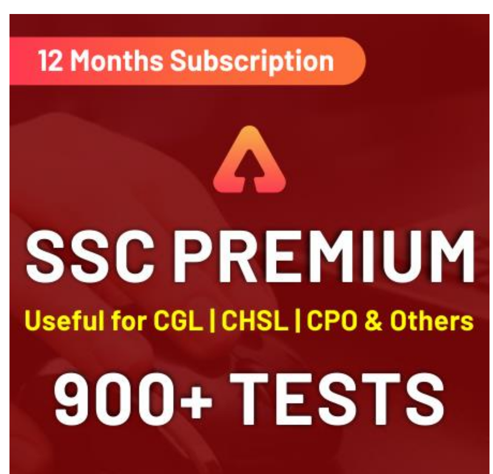


(a) 3 : 2

(b) 4 : 3

(c) 5 : 3

(d) 6 : 15



Q69. 4 रु./ दर्जन से पेन की कीमत कम होने पर एक व्यक्ति 48 रु. में 12 अधिक पेन खरीदता है। प्रति दर्जन पेन की नई कीमत ज्ञात कीजिये।

(a) 8

(b) 10

(c) 16

(d) 12

Q70. यदि $5r = h + \sqrt{r^2 + h^2}$ है, तो $r : h$ है:

(a) 7 : 12

(b) 5 : 11

(c) 5 : 14

(d) 5 : 12

Q71. 13 वें वर्ष की संयोजित राशि 1024 है। 10 वें वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये, यदि ब्याज की दर $14\frac{2}{7}\%$ है?

(a) 443

(b) 512

(c) 343

(d) 686

Q72. यदि क्रय मूल्य का 34%, विक्रय मूल्य का 26% है तो प्रतिशत लाभ कितना है?

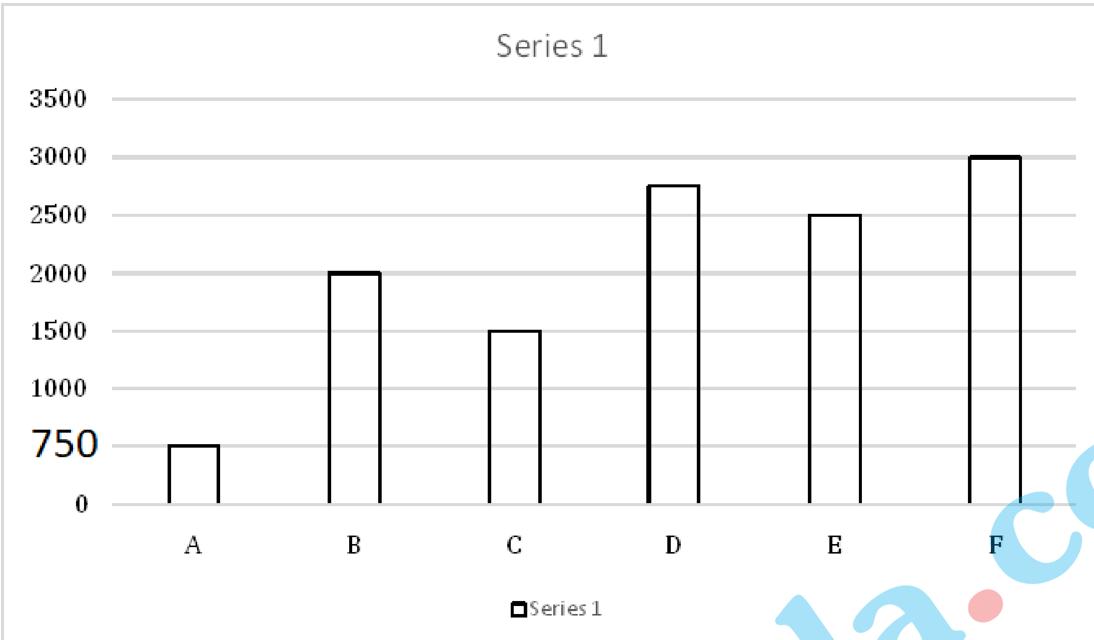
(a) 25.16%

(b) 74%

(c) 30.77%

(d) 88.40%

Directions (73- 74): निम्नलिखित बार चार्ट 6 अलग-अलग गांवों (A, B, C, D, E और F) में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है और सारणीबद्ध कॉलम में साक्षर का निरक्षर से और उन गांवों में रहने वाले पुरुष के प्रतिशत का अनुपात दर्शाया गया है।



गाँव	साक्षर: निरक्षर	पुरुष का %
A	2 : 3	52
B	11 : 9	65
C	13 : 2	45
D	4 : 1	70
E	1 : 3	39
F	11 : 19	75

Q73. गाँवों B, C और D से निरक्षर व्यक्तियों की संख्या का गाँवों A, E और F से महिला की संख्या से अनुपात कितना है?

(a) 320 : 527

(b) 527 : 330

(c) 330 : 527

(d) 527 : 320

Q74. गाँव A, B, E, F की महिलाओं की कुल संख्या किसके बराबर है?

(a) 2635

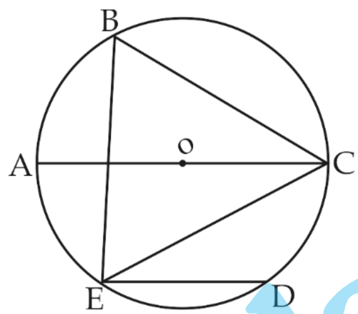
(b) 2735

(c) 3335

(d) 3435

ENGLISH
SSC CGL
PUBLICATION PRIME
SSC CGL | CPO | CHSL & Others
9 Printed Books

Q75. संलग्न आकृति में, जीवा ED, वृत्त के व्यास AC के समानांतर है। यदि ∠CBE = 65° है, तो ∠DEC का मान कितना है?



(a) 35°

(b) 55°

(c) 45°

(d) 25°