

SSC CGL TIER-I ALL ROUNDER

Directions (1-3): In the following question, select the related words/letters /numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/ अक्षर/ संख्या चुनिए।

Q1. French : France :: Dutch : ?

फ्रेंच : फ्रांस :: डच : ?

- (a) Holland (b) Norway
(c) Fiji (d) Sweden

Q2. 5 : 100, 4 : 64 :: 4 : 80, 3 : ?

- (a) 26 (b) 48
(c) 60 (d) 54

Q3. $\frac{Z}{HS} : \frac{M}{DW} :: \frac{X}{FU} : ?$

- (a) P/AZ (b) Q/BY
(c) L/CX (d) R/AD

Q4. In the following question, select the odd one from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम चुनिए।

- (a) 6, 30 (b) 7, 42
(c) 12, 156 (d) 17, 272

Q5. In the following question, select the odd one from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम चुनिए।

- (a) Neymar/ नेमार (b) Pele/ पेले
(c) Maradona/ मेराडोना (d) Allan Border/ एलन बॉर्डर

Q6. In the following question, select the odd one from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम चुनिए।

- (a) FIK (b) DGI
(c) MPR (d) KND

Q7. In a certain code language, UNDER is coded as VPGIW. How is SOME coded in the same language?

एक निश्चित कूट में, UNDER, VPGIW के रूप में कूटबद्ध है। समान भाषा में SOME के लिए क्या कूटबद्ध है?

- (a) TPQH (b) TQPI
(c) TOPJ (d) TPQH

Q8. Arrange the following words as per in a dictionary by choosing the correct alternative.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

1. Grind
2. Growth
3. Great
4. Grease

5. Greet

- (a) 4, 3, 5, 1, 2 (b) 2, 1, 4, 5, 3
(c) 5, 3, 2, 4, 1 (d) 5, 4, 1, 2, 3

Q9. Find the wrong number in the given series. 16, 22, 30, 45, 52, 66

दी गयी श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए। 16, 22, 30, 45, 52, 66

- (a) 30 (b) 45
(c) 22 (d) 66

Q10. Rahim travelled straight from point E to F at a distance of 5 km. From F he turned left and travelled 6 km and reached point G, there he took a left turn and travelled 5 km to reach point H. He took another left turn and travelled 2 km and reached point I. How far is he from the starting point?

रहीम बिंदु E से F तक 5 किमी की दूरी तय करता है। बिंदु F से वह बायें मुड़ता है और 6 किमी यात्रा करता है और बिंदु G पर पहुँच जाता है, वहाँ से वह बायें मुड़ता है और बिंदु H पर पहुँचने के लिए 5 किमी यात्रा करता है। वह फिर से बायें मुड़ता है और 2 किमी यात्रा करता है और बिंदु I पर पहुँच जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 3 km (b) 4 km
(c) 5 km (d) 7 km

Q11. Find the missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

3	4	5
4	5	3
4	3	?
48	60	105

- (a) 2 (b) 6
(c) 7 (d) 9

SSC CGL PRIME 2018 with Video Solutions

400+ TOTAL TESTS

- ▶ 75 PRE / Tier-I Mocks
- ▶ 50 Mains / Tier-II Mocks
- ▶ 78 PRE / Tier-I Previous Years' Papers
- ▶ 25 Mains / Tier-II Previous Years' Papers
- ▶ 200+ Topic Wise Practice sets
- ▶ 50+ eBooks and eMagazines

@ 999/- BILINGUAL

Directions (12-14): In each of the following, a series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करती है।

Q12. 7,4,5,9,?

- (a) 22 (b) 13.5
(c) 10 (d) 20

Q13. GON, JRQ, MUT, ?

- (a) NOG (b) PXW
(c) JQR (d) TUM

Q14. Russia, Canada, United States, ?

रूस, कनाडा, यूनाइटेड स्टेट्स, ?

- (a) China/ चीन (b) Australia/ ऑस्ट्रेलिया
(c) Brazil/ ब्राज़ील (d) India/ भारत

Q15. If A represents '×', B represents '÷', C represents '+' and D represents '-', then find the value of

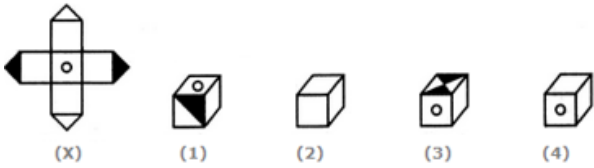
$$2A8D5C9B3 = ?$$

यदि A का अर्थ '×', B का अर्थ '÷', C का अर्थ '+' और D का अर्थ '-' है, तो $2A8D5C9B3 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 11 (b) 13
(c) 15 (d) 14

Q16. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).

कागज (X) की दी गई शीट से बने डिब्बे के समान डिब्बा चुनिए।



- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

Q17. Pointing to a man in a photograph, a woman said, "His brother's father is the only son of my grandfather." How is the woman related to the man in the photograph?

एक तस्वीर में एक व्यक्ति की ओर संकेत करते हुए, एक महिला कहती है, "उसके भाई का पिता, मेरे दादा का इकलौता पुत्र है।" तस्वीर में व्यक्ति से महिला किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) Daughter/ पुत्री (b) Mother/ माँ
(c) Aunt/ आंटी (d) Sister/ बहन

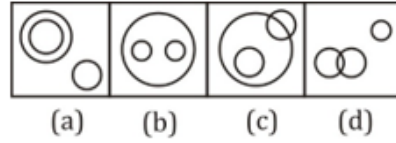
Q18. If 18th February, 2005 falls on Friday, then what will be the day on 18th February, 2007?

यदि 18 फरवरी, 2005 को शुक्रवार है, तो 18 फरवरी, 2007 को कौन सा दिन होगा?

- (a) Sunday/ रविवार (b) Monday / सोमवार
(c) Tuesday / मंगलवार (d) Wednesday/ बुधवार

Q19. Which of the following diagram correctly represents Vertebrates, Non-vertebrates and Living beings.

निम्नलिखित में से कौन सी आकृति वर्टब्रेट्स, नॉन-वर्टब्रेट्स और लिविंग बींग्स की सही आकृति दर्शाती है।



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

Q20. In a row of 30 boys. R is 4th from the right end and W is 10th from the left end. How many boys are there between R and W?

30 लड़कों की एक पंक्ति में, R, दायें अंत से चौथे स्थान पर है और W, बायें अंत से दसवें स्थान पर है। R और W के बीच में कितने लड़के हैं?

- (a) 15
(b) 16
(c) 17
(d) 14

Directions (21-21): A statement(s) is /are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statement(s) to be true, even if it seems to be at variance from commonly known facts; you are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements. Indicate your answer.

एक कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए।

Q21. **Statement:**

The situation calls for an immediate action.

Conclusions:

- I. The situation is serious.
II. Immediate action is possible.

कथन: स्थिति तत्काल कार्रवाई की मांग करती है।

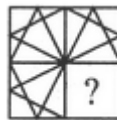
निष्कर्ष : I. स्थिति गंभीर है।

II. तत्काल कार्रवाई संभव है।

- (a) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है
(b) Only II follows/ केवल II अनुसरण करता है
(c) Both I and II follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither I nor II follows/ न तो I न II अनुसरण करता है

Q22. Identify the figure that completes the pattern.

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रारूप को पूरा करेगी?



- (a)  (b) 



(c)

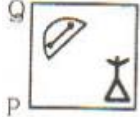


(d)

Q23. Which of the answer figures is exactly the mirror image of the given figure when the mirror is held at PQ?

यदि PQ रेखा पर एक दर्पण रखा जाता है, तो निम्न में से कौन सी उत्तर आकृति, दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure:



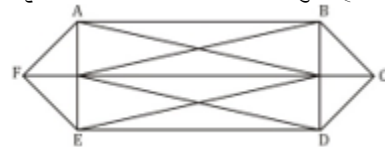
Answer Figures:



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

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

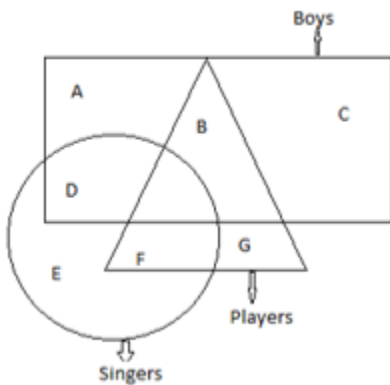
Q24. How many triangles are there in the figure ABCDEF?
आकृति ABCDEF में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 24 (b) 26
(c) 28 (d) 30

Directions (25-25): Study the following Venn-diagram carefully and answer the questions given below:

वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q25. Which of the following represents boys who are player but not singer?

निम्नलिखित में से कौन से लड़के यह दर्शाते हैं कि वह खिलाड़ी है, लेकिन गायक नहीं है?

- (a) A (b) H
(c) B (d) F

Q26. What is difference of Revenue expenditure and Revenue receipts called as?

राजस्व व्यय और राजस्व प्राप्तियों के अंतर को क्या कहा जाता है?

- (a) Revenue/ राजस्व
(b) Total expenditure/ कुल व्यय
(c) Revenue Deficit/ राजस्व घाटा
(d) Total revenue/ कुल राजस्व

Q27. What is the full form of NSDL?

NSDL का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) National Society Development Limited
(b) National Securities Depository Limited
(c) National Social Development Limited
(d) National Safety Development Limited

Q28. Which of the following is not an ocean current?

निम्नलिखित में से कौन सी महासागरीय जलधारा नहीं है?

- (a) Kuroshio/ कुरोशियो
(b) Brazilian/ ब्राजीलियन
(c) Gulf-Stream/ खाड़ी-स्ट्रीम
(d) Jet-Stream/ जेट-स्ट्रीम

Q29. _____ is an institutional mechanism to accommodate two sets of polities-one at the regional level and the other at the national level.

_____ राजनीति के दो सेटों को समायोजित करने के लिए एक संस्थागत तंत्र है- एक क्षेत्रीय स्तर पर और दूसरा राष्ट्रीय स्तर पर।

- (a) Feudalism/ सामंतवाद
(b) Democracy/ लोकतंत्र
(c) Federalism/ संघवाद
(d) Aristocracy/ अभिजात वर्ग

Q30. How are 'Cations' formed?

'कैशन' कैसे बनते हैं?

- (a) Addition of electron/ इलेक्ट्रॉन के योग से
(b) Removal of electron/ इलेक्ट्रॉन के हटने से
(c) Addition of proton/ प्रोटॉन के योग से
(d) Removal of proton/ प्रोटॉन के हटने से

Q31. When was 'Project Elephant' launched in India?

भारत में 'प्रोजेक्ट एलीफैंट' कब लॉन्च किया गया था?

- (a) 1990
(b) 1992
(c) 1994
(d) 1996

Q32. The tax collected by Marathas was known as

मराठों द्वारा कर एकत्रित करने को क्या कहा जाता था?

- (a) Chauth/ चौथ
(b) Pilgrim Tax/ तीर्थयात्रा कर
(c) Jazia/ जजिया
(d) Charai/ चरई

Q33. Where is the Brihadeshwar temple, built during the Chola period, located?

चोल अवधि के दौरान बनाया गया चोलेश्वर मंदिर कहां स्थित है?

- (a) Mysore/ मैसूर
- (b) Mahabalipuram/ महाबलीपुरम
- (c) Thanjavur/ तंजावुर
- (d) Kanyakumari/ कन्याकुमारी

Q34.The frictional force exerted by fluids is also called _____.

तरल पदार्थ द्वारा लगाए गए घर्षण बल को _____ भी कहा जाता है।

- (a) Drag/ खींचना
- (b) Buoyancy/ उत्प्लावक बल
- (c) Up thrust/ उत्क्षेप
- (d) Convection/ संवहन

Q35.What is the name of the device used to convert alternating current into direct current?

प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने के लिए प्रयोग किए जाने वाले डिवाइस का नाम क्या है?

- (a) Ammeter/ एमिटर
- (b) Galvanometer/ गैल्वेनोमीटर
- (c) Rectifier/ रेरेक्टिफायर
- (d) Transformer/ ट्रांसफार्मर

Q36.An anemometer measures which of the following

निम्नलिखित में से एनीमोमीटर क्या मापता है?

- (a) Speed of light/ प्रकाश की गति
- (b) Speed of wind/ हवा की गति
- (c) Speed of water current/ पानी की वर्तमान गति
- (d) Speed of satellites/ उपग्रहों की गति

Q37.What is the fundamental unit of amount of a substance?

पदार्थ की मात्रा की मौलिक इकाई क्या है?

- (a) Mole/ मोल
- (b) Candela/ कैंडेला
- (c) Kelvin/ केल्विन
- (d) Meter/ मीटर

Q38.Which drug is used as an Antidiabetic drug?

एंटीबायोटिक दवा के रूप में कौन सी दवा का प्रयोग किया जाता है?

- (a) Metformin/ मेटफॉर्मिन
- (b) Zolpidem/ ज़ोलपिडेम
- (c) Promethazine/ प्रोमिथेजाइन
- (d) Hydralazine/ हाइड्रलाजाइन

Q39.Which of the following is an Inert Gas?

इनमें से कौन सी एक निष्क्रिय गैस है?

- (a) Hydrogen/ हाइड्रोजन
- (b) Nitrogen/ नाइट्रोजन
- (c) Oxygen/ ऑक्सीजन
- (d) Argon/ आर्गन

Q40.Crystallisation is an example of?

क्रिस्टलीकरण का उदाहरण है?

- (a) Physical Change/ भौतिक परिवर्तन
- (b) Chemical Change/ रासायनिक परिवर्तन
- (c) Chemical Reaction/ रासायनिक अभिक्रिया
- (d) Galvanisation/ गेल्वनाइजेशन

Q41.Tear gas used by the police to disperse the mob contains—

भीड़ को छितराने के लिए पुलिस द्वारा प्रयोग की गयी आंसू गैस में कौन सा तत्व होता है?

- (a) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Chlorine / क्लोरीन
- (c) Ammonia / अमोनिया
- (d) Hydrogen sulphide/ हाइड्रोजन सल्फाइड

Q42.Microbial degradation of nitrates into atmospheric nitrogen is known as:

वायुमंडलीय नाइट्रोजन में नाइट्रेट्स के माइक्रोबियल गिरावट को किस रूप में जाना जाता है?

- (a) Ammonification/ एमोनिकेशन
- (b) Nitrification/ नाइट्रीफिकेशन
- (c) Denitrification/ डीनाइट्रीफिकेशन
- (d) Putrefaction/ प्यूट्रीफिकेशन

Q43.The female sex organ in a flower is the _____.

फूल में मादा जननेंद्रिय _____ होती है।

- (a) Zoospores/ जूस्पोर
- (b) Stamen/ पुंकेसर
- (c) Pistil/ पिस्टिल
- (d) Chlorophyceae/ क्लोरोफाईशी

Q44.Edward Jenner is associated with —

एडवर्ड जेनर किससे सम्बन्धित है?

- (a) Cholera/ हैजा
- (b) Typhoid/ टाइफाइड
- (c) Small Pox/ चेचक
- (d) Paralysis/ पक्षाघात

Q45.Five Kingdom classification was given by

फाइव किंगडम वर्गीकरण का प्रतिपादन किसके द्वारा किया गया था?

- (a) Whittaker/ व्हाइटकर
- (b) Heackel/ हेक़ेल
- (c) Linneus/ लीनियस
- (d) Copeland/ कोपलैंड

Q46.Excess amount of absorbed water by plants is liberated out by —

पौधों द्वारा अवशोषित पानी की अतिरिक्त मात्रा को किसके द्वारा मुक्त किया जाता है?

- (a) Evaporation / वाष्पीकरण
- (b) Osmosis / परासरण
- (c) Diffusion / प्रसार
- (d) Transpiration/ वाष्पोत्सर्जन

Q47. Who has won the Formula 1 Monaco Grand Prix 2018?


फॉर्मूला 1 मोनाको ग्रैंड प्रिक्स 2018 किसने जीता है?

- (a) Lewis Hamilton / लुईस हैमिल्टन
 (b) Sebastian Vettel / सेबेस्टियन वेट्टल
 (c) Sebastian Vettel / वल्लेरी बोटास
 (d) Daniel Ricciardo / डैनियल रिक्कार्डो


Q48. National Voter's Day is celebrated on which day

राष्ट्रीय मतदाता दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- (a) 18th April / 18 अप्रैल
 (b) 25th January / 25 जनवरी
 (c) 12th March / 12 मार्च
 (d) 11th October / 11 अक्टूबर



Adda247
Publications



**SSC CGL 2018
BOOKS KIT**

- 100 SSC CGL Tier-I Mock Papers
- 20 + SSC CGL Tier-II Previous Years' Papers 2015-18

ENGLISH MEDIUM @ 699

Q49. Who is the author of book "The people's Maharaja"?

"द पीपल्स महाराजा" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) Ram kamal / राम कमल
 (b) Shri Vijay Kumar / श्री विजय कुमार
 (c) Khushwant singh / खुशवंत सिंह
 (d) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

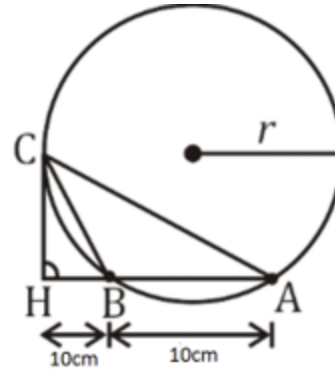
Q50. Raut Nacha is folk dance performed mainly by the tribal communities of which state?

रोत नाचा लोक नृत्य मुख्य रूप से किस राज्य के जनजातीय समुदायों द्वारा किया जाता है?

- (a) Rajasthan / राजस्थान
 (b) Jammu & Kashmir / जम्मू-कश्मीर
 (c) Assam / असम
 (d) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q51. Find radius r (in c.m) of the given circle where CH is tangent to circle & HBA is a secant.

दिए गए वृत्त की त्रिज्या r (से.मी. में) ज्ञात कीजिए, जहां CH वृत्त का स्पर्शरेखा है और HBA एक कोटिज्या है।



- (a) 20
 (b) 16
 (c) 15
 (d) 13

Q52. If $\sec \alpha + \tan \alpha = 2$, then the value of $\sin \alpha$ is — (assume that $0^\circ < \alpha < 90^\circ$)

यदि $\sec \alpha + \tan \alpha = 2$, है तो $\sin \alpha$ का मान ज्ञात कीजिए (माना कि $0^\circ < \alpha < 90^\circ$)

- (a) 2/5
 (b) 1/2
 (c) 3/5
 (d) 4/5

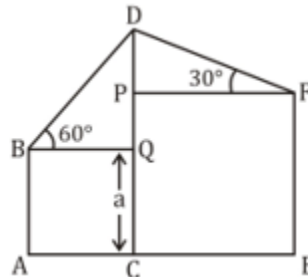
Q53. If $a^2 + a + 1 = 0$, then the value of a^6 is

यदि $a^2 + a + 1 = 0$ है, तो a^6 का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 2
 (b) 3
 (c) 1
 (d) 0

Q54. In the given fig. AB , CD & EF are three towers. The angle of elevation of the top of the tower CD from the top of the tower AB is 60° and that from EF is 30° . If $BD = 2\sqrt{3}$ m, $CD : EF = 5 : 4$ & $DF = 4$ m. Then, find height of tower AB ?

दी गयी आकृति में, AB , CD और EF तीन टावर हैं। टावर CD के शीर्ष से टावर AB के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और EF , 30° है। यदि $BD = 2\sqrt{3}$ मीटर, $CD : EF = 5 : 4$ और $DF = 4$ मीटर है। तो, टावर AB की उंचाई ज्ञात कीजिए।



- (a) 6 m
 (b) 7 m
 (c) 12 m
 (d) 10 m

Q55. Sumit spends 80% of his income and saves the rest. His income is increased by 20% and thus he increases his expenditure by 15%. Then the increase in his savings in percentage is -

सुमित अपनी आय का 80% खर्च करता है और शेष बचाता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और इस प्रकार वह अपने व्यय में 15% वृद्धि करता है। तो प्रतिशत में उनकी बचत में वृद्धि है:

- (a) 36%
 (b) 40%
 (c) $28\frac{4}{7}\%$
 (d) 35%

Q56. Find the value of m if the polynomial $x^3 - mx^2 - 13x + n$ has (x + 1) and (x - 3) as factors

m का मान ज्ञात कीजिए यदि बहुपद $x^3 - mx^2 - 13x + n$ में (x + 1) और (x - 3) गुणक हैं।

- (a) -1.5
 (b) -1
 (c) -3
 (d) -2.4

Q57. If $n = 1 - \sqrt{2}$, find the value of $n^3 - \frac{1}{n^3}$.

यदि $n = 1 - \sqrt{2}$ है, तो $n^3 - \frac{1}{n^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 14
 (b) 2
 (c) 8
 (d) -2

Q58. A shopkeeper only accepts packages in the form of a right circular cylinder. If sum of the height and the diameter of the base does not exceeds 20 cm. then the height (in cm) of a package of maximum volume that would be accepted will be?

एक दुकानदार केवल लम्ब वृत्तीय बेलन के रूप में पैकेज स्वीकार करता है। यदि ऊंचाई और आधार के व्यास का योग 20 सेमी से अधिक नहीं है, तो अधिकतम आयतन के स्वीकृत पैकेज की ऊंचाई (से.मी. में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 10/3
 (b) 20/3
 (c) 20
 (d) 30

Q59. A race course is 600 meters long, If A & B run a race then A wins by 10 meters. If B & C run over the same course then B wins by 5 meters. Also, if C & D run the race, then D wins by 15 meters. If A & D run the race, then who would win and by how much?

एक रेस कोर्स 600 मीटर लंबा है, यदि A और B एक दौड़ में दौड़ते हैं, तो A, 10 मीटर से जीत जाता है। यदि B और C समान कोर्स पर चलते हैं, तो B, 5 मीटर से जीत जाता है। साथ ही, यदि C और D दौड़ में दौड़ते हैं,

तो D, 15 मीटर से जीत जाता है। यदि A और D दौड़ में दौड़ते हैं, तो कौन जीतेगा और कितने मीटर से?

- (a) Race ends in a dead heat./ रेस डेड हीट में समाप्त हो जाती है
 (b) A wins by 0.08m/ A, 0.08 मीटर से जीतता है
 (c) A win by 6m/ A, 6 मीटर से जीतता है
 (d) D wins by 0.08m/ D, 0.08 मीटर से जीतता है

Q60. A sum of Rs. 7,930 is divided into three parts and given on loan at 5% SI to A, B and C for 2, 3 and 4 years respectively. If amount obtained from all three are equal after their respective periods of loan, then what amount was lent to B?

7,930 रुपये की राशि तीन भागों में विभाजित किया जाता है और A, B और C को 5% की दर से साधारण ब्याज पर क्रमशः 2, 3 और 4 वर्ष के लिए उधार दी जाती है। यदि सभी तीनों से प्राप्त राशि, ऋण की क्रमिक अवधि के बराबर है, तो B को कितनी राशि दी जाती है?

- (a) 1320
 (b) 3300
 (c) 2640
 (d) 3960

Q61. Find value of $\sec^2 \theta - \frac{\sin^2 \theta - 2 \sin^4 \theta}{2 \cos^4 \theta - \cos^2 \theta}$ is

$\sec^2 \theta - \frac{\sin^2 \theta - 2 \sin^4 \theta}{2 \cos^4 \theta - \cos^2 \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 1
 (b) 2
 (c) -1
 (d) 0

Q62. Four coins of the same size (radius 1 cm) are placed on a table such that each of them touches the other two.

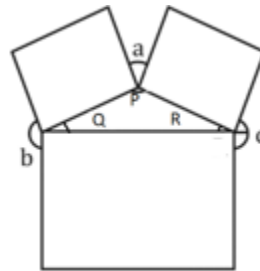
Then the area (in cm^2) enclosed by the coins is?

समान आकार के चार सिक्के (त्रिज्या 1 सेमी) एक टेबल पर इस तरह से रखे जाते हैं कि उनमें से प्रत्येक अन्य दो को स्पर्श करता है। फिर सिक्कों से घिरा क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है?

- (a) $\pi - 2$
 (b) $4 - \pi$
 (c) $6 - \pi$
 (d) $8 - \pi$

Q63. PQR is a Δ with three squares put on the three sides of the Δ . Then $\angle a + \angle b + \angle c = ?$

PQR एक त्रिभुज है, त्रिभुज की तीन भुजाओं पर तीन वर्ग रखे जाते हैं। तो $\angle a + \angle b + \angle c = ?$



- (a) 300°

- (b) 540°
 (c) 360°
 (d) will depend on the sides of the triangle./ त्रिभुज की भुजाओं पर निर्भर करेगा

Q64. A man and a woman working together can do a certain work in 22 hrs. If their skills for doing the work are in the ratio 5 : 4. Then how many days will woman takes to finish the work?

एक निश्चित कार्य को एक पुरुष और एक महिला मिलकर 22 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि उनके कार्य करने की कुशलता 5: 4 के अनुपात में है, तो कार्य समाप्त करने में महिला को कितने दिन लगेंगे?

- (a) 44 hrs/ घंटे
 (b) $48 \frac{1}{2}$ hrs./ घंटे
 (c) $49 \frac{1}{2}$ hrs./ घंटे
 (d) 50 hrs./ घंटे

Q65. The area of a rhombus is 3675 square cm and one of its diagonals is one-sixth the other in length. Then length(in cm) of its larger diagonals is

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 3675 वर्ग सेमी है और इसके विकर्णों में से एक की लंबाई, दूसरे की लंबाई की $\frac{1}{6}$ है। तो इसके बड़े विकर्णों की लंबाई (से.मी. में) है:

- (a) 35
 (b) 210
 (c) 90
 (d) 13

Directions (66-69): Read the following table carefully & mark the correct options. Given below in the table is the % of marks obtained in six different subjects by five students:

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और सही विकल्पों को चुनिए। नीचे दी गयी तालिका में पांच विद्यार्थियों द्वारा छह अलग-अलग विषयों में प्राप्त अंकों का % है।

Students/ Max. marks	Maths (200)	Biology (75)	Hindi (100)	English (100)	Physics (75)	Chemistry (50)
Ajay	67	72	49	72	84	32
Lalit	58	84	77	79	68	66
Ankit	63	78	56	89	62	74
Tanuj	72	60	46	92	72	56
Brian	66	54	68	63	54	44

विद्यार्थी/ अधिकतम अंक	गणित (200)	जीवविज्ञान (75)	हिन्दी (100)	अंग्रेजी (100)	भौतिकी (75)	रसायन विज्ञान (50)
अजय	67	72	49	72	84	32
ललित	58	84	77	79	68	66
अंकित	63	78	56	89	62	74
तनुज	72	60	46	92	72	56
ब्रयान	66	54	68	63	54	44

Q66. What is the ratio of students who failed in at-least two subject to the students who secured at least 75% marks in at-least two subjects, if passing marks are 50%.

यदि उत्तीर्ण अंक 50% हैं, अंक कम-से-कम दो विषयों में अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का कम से कम दो विषयों में 75% अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों से अनुपात कितना है?

- (a) 2 : 3
 (b) 1 : 4
 (c) 1 : 5
 (d) 1 : 2

Q67. What is half of the average marks scored by all students in physics?

भौतिकी के सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंकों का आधा कितना है?

- (a) 25.5
 (b) 34
 (c) 26.5
 (d) 34.5

Q68. What is the ratio between maximum marks that any candidate can score in all subject together & overall marks obtained by Brian & Lalit together?

सभी विषयों में किसी विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अधिकतम अंक और ब्रायन व ललित द्वारा मिलाकर प्राप्त सभी अंकों के बीच अधिकतम अंक के बीच अनुपात कितना है?

- (a) 115 : 157
 (b) 120 : 115
 (c) 120 : 157
 (d) 157 : 120

Q69. What is 25% of the difference between the total marks obtained by Ankit in Maths & Biology together and that obtained by Tanuj in Hindi & English together?

गणित और जीवविज्ञान में मिलाकर अंकित द्वारा प्राप्त कुल अंक और तनुज द्वारा हिंदी और अंग्रेजी में मिलाकर प्राप्त अंक के बीच अंतर का 25% कितना है?

- (a) 11.12
 (b) 11.625
 (c) 12.225
 (d) 13

Q70. If α , β are roots of the equation $(x - a)(x - b) = c$, $c \neq 0$, then the roots of the equation

$(x - \alpha)(x - \beta) + c = 0$ are

यदि α , β समीकरण $(x - a)(x - b) = c$, $c \neq 0$ के मूल हैं, तो समीकरण $(x - \alpha)(x - \beta) + c = 0$ के मूल हैं:

- (a) b, c
 (b) c, a
 (c) a, b
 (d) $(a + b)(b + c)$

Q71. Mangoes are bought at rate of 16 for Rs. 5. Then at what rate per 200 must they be sold so as to gain 20% on his CP?

मंगलवार को 5 रुपये की दर से 16 आम खरीदे जाते हैं। तो 200 आम किस दर पर बेचे जाने चाहिए, ताकि उसके क्रय मूल्य पर 20% का लाभ हो?

- (a) 80 Rs.
 (b) 62.5 Rs.
 (c) 75 Rs.
 (d) 100 Rs.

Q72. A man bought a house after getting two successive discounts of 20% and 30% respectively and he spent $14\frac{2}{7}\%$ of his cost price on painting and repairing. Then find the ratio of cost price and marked price if on selling the house he

makes a profit of $37\frac{1}{2}\%$ after giving a 12% discount on the marked price.

एक आदमी क्रमशः 20% और 30% की दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद एक घर खरीदता है और वह पेंटिंग और मरम्मत पर अपने क्रय मूल्य का $14\frac{2}{7}\%$ खर्च करता है। तो क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए यदि वह अंकित मूल्य पर 12% की एक छूट देने के बाद उसे घर

बेचने पर $37\frac{1}{2}\%$ का लाभ होता है?

- (a) 25:16
(b) 5:4
(c) 9:16
(d) 16:25

Q73. Two cross roads, each of width 10 m cut at right angles through the centre of a rectangular park of length 700 m and breadth 300 m and parallel to its sides respectively. Then find the area of the roads & also find the area of the park excluding cross roads. (Give the answer in hectares).

दो क्रॉसरोड्स, जिनमें से प्रत्येक प्रत्येक 10 मीटर चौड़ी हैं, जो 700 मीटर लम्बे और 300 मीटर चौड़े आयताकार पार्क के केंद्र से होते हुए समकोण पर कटती हैं। तो सड़कों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए और क्रॉस सड़कों को छोड़कर पार्क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (हेक्टेयर में उत्तर दीजिए)।

- (a) 99 Hectare, 2001 Hectare
(b) 99 Hectare, 210 Hectare
(c) 0.99 Hectare, 20.01 Hectare
(d) 9.9 Hectare, 200.1 Hectare

Q74. The average age of Mr and Mrs. Sharma at the time of their marriage in 2014 was 22 yrs. On the occasion of their marriage anniversary in 2018 they observed that the average of their family had come down by 4 yrs as compared to that at the time of their marriage. This was due to the fact that son Vicky was born during this period. Then in which year the age of Vicky will be equal to half of the average age of his parents in 2014.

मिस्टर और मिस शर्मा की औसत आयु 2014 में उनकी शादी के समय 22 वर्ष थी। 2018 में उनकी शादी की सालगिरह के अवसर पर उन्होंने पाया कि उनके विवाह के समय की तुलना में अब उनके परिवार की औसत 4 वर्ष कम हो गई थी। इसका मुख्य तथ्य यह था कि इस अवधि के दौरान पुत्र विकी का जन्म हुआ था। तो किस वर्ष में विकी की आयु, वर्ष 2014 में उसके माता-पिता की औसत आयु के आधे से बराबर होगी?

- (a) 2026
(b) 2027
(c) 2025
(d) 2028

Q75. If the roots of equation of $3ax^2 + 2bx + c = 0$ are in the ratio 2 : 3 then

यदि $3ax^2 + 2bx + c = 0$ के समीकरण के मूल 2 : 3 के अनुपात में हैं तो:

- (a) $25c = 8b^2$
(b) $8b^2 = 25ac$
(c) $8a^2 = 16bc$
(d) $6a^2 = 13bc$

Q76. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which if the best substitute of the phrase.

A very great number or amount of something.

- (a) oodles
(b) clique
(c) Coterie
(d) concordat

Q77. Select the word with the correct spelling.

- (a) conglomorate
(b) conglomerate
(c) conglamerate
(d) conglomirate

Q78. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Mare's nest

- (a) House of female donkey
(b) Housewife
(c) A controlled situation
(d) A false invention

Q79. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of four alternatives suggested, select the one, which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

Some activist raises voice in Telngana.

- (a) Voice is raised by some activist in Telngana

- (b) Voice was raised by some activist in Telngana
(c) Voice is being raised by some activist in Telngana
(d) Voice has been raised by some activist in Telngana

Q80. Rearrange the parts of the sentence in correct order.
"Come, let's argue then," said Prince Andrew,
P- you want to raise him" (pointing to a peasant who passed by them taking off his cap) "from his animal condition and awoken in him spiritual needs,
Q- "You talk of schools," he went on, crooking a finger, "education and so forth; that is,
R- while it seems to me that animal happiness is the only happiness possible, and that is just what you want to deprive him of.
(a) RQP
(b) QPR
(c) PRQ
(d) PQR

Q81. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one, which best express the same sentence in Indirect/Direct speech.
The student said to the teacher, 'Can I go?'
(a) The student asked the teacher if he could go
(b) The student asked the teacher whether he can go
(c) The student asked the teacher whether he can be going
(d) The student asked the teacher whether he could go

Q82. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
As regularities is a prime condition facilitating (1)/ activity, regularity in his household (2)/ was carried to the highest point of exactitude. (3)/No error (4)
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Q83. Improve the bracketed part of the sentence.
If the condition of things which (we makes is not yet come), was there any reality which we can substitute for.
(a) we were made for is not yet come
(b) was made is yet come
(c) we were making is not yet come
(d) No improvement

Q84. Select the word with the correct spelling.
(a) consternation
(b) cunsternation
(c) constarnation
(d) conseternation

Directions (85-86): In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Q85. It is supposed by some that Saccharomyces is a very _____ Ascomycete, in which the Torula condition has become fixed.
(a) illusion
(b) deceitfully
(c) degraded
(d) imaginated

Q86. By looking at how the _____ varies between people with a genetic condition and people without it, we can identify the troublemaking gene.
(a) available
(b) close
(c) convenient
(d) genome

Q87. Select the antonym of Vivid
(a) Distinct
(b) Animated
(c) Dramatic
(d) Dreary

Q88. Rearrange the parts of the sentence in correct order
The little princess, like an old war horse that hears the trumpet,
P- prepared for the familiar gallop of coquetry, without any ulterior motive or any struggle,
Q- unconsciously and quite forgetting her condition,
R- but with naive and lighthearted gaiety
(a) QPR
(b) RQP
(c) PQR
(d) PRQ

Q89. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.
A feeling that something bad will happen; fearful apprehension.
(a) tranquil
(b) foreboding
(c) halcyon
(d) placid

Q90. Improve the bracketed part of the sentence.
(Only two things indicated the social conditions) of Moscow- the rabble, that is the poor people, and the price of commodities.
(a) The two things indicated the social conditions
(b) Only two things indicated the social condition
(c) Only two things that will indicated the social conditions
(d) No improvement

Q91. Select the antonym of Bereft
(a) Devoid
(b) Desolate
(c) Bleak
(d) Full

Q92. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Mother wit

- (a) Mother tongue (b) Caring
(c) common sense (d) Daring

Directions (93-94): **Select the synonym of**

Q93. Paraphernalia

- (a) Amelioration
(b) Changes
(c) Importance
(d) Apparatus

Q94. Prop

- (a) Hindrance
(b) Drawback
(c) Mainstay
(d) Glitch

Q95. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

The soluble salts are, when in the (1)/ hydrated condition, also red, but in (2)/ the anhydrous condition are blue. (3)/No error (4)

- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Directions (96-100): **Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.**

It's not hard to guess that childcare tops the list. That is also the finding of a study by JobsForHer, an online portal helping women return after a career break. To celebrate Mother's Day, JobsForHer published a report about 'The Biggest Obstacles Faced by Returning Mothers'. Flexible work timings, work-from-home option and mother-friendly workplaces are some of the features returning mothers look for while joining a company. The online survey for women returning to work shows that self-confidence (21%) was rated as the second biggest hurdle, followed by outdated skill sets (19%), family bias (15%) and company policies (8%) and the remaining goes to childcare.

The report was shared at a panel discussion on 'Overcoming Challenges Faced by Mother's Returning to Work' that sought to find solutions that would ensure maternity and childcare did not come in the way of women fulfilling their career aspirations.

"Being a working mom can be extremely challenging. It takes a lot of planning and support to manage a career and a home. There is a need for an ecosystem that caters to these concerns and makes it easy for women who have taken a break to return to work

Q96. According to the author, what we can do to make it easier for women who have taken a break to return to work?

- (a) By allowing them to bring their children to office
(b) By solving the problem of flexible work timing
(c) By creating an ecosystem that caters to their concerns
(d) By ensuring their basic need which help them to overcome from company policies.

Q97. What could be the suitable 'title' of the above passage?

- (a) Childcare tops the list
(b) Overcoming Challenges Faced by Mother's Returning to Work
(c) The Biggest Obstacles Faced by Returning Women
(d) Childcare biggest hurdle for returning mothers

Q98. What is biggest obstacle faced by returning mothers?


- (a) Flexible work timings
(b) childcare
(c) mother-friendly workplaces
(d) Low self-confidence

Q99. Tone of the passage is.


- (a) Commiserate
(b) Pedestrian
(c) Grandiose
(d) Euphemistic

Q100. Which of the following statements are NOT TRUE according to the given passage?

1. Biggest obstacle for working mom after company policies is childcare.
 2. Self-confidence which is 21% tops the list of Challenges faced by working mom.
 3. It takes not much planning and support to manage a career and a home
- (a) Only (1)
(b) Only (2) and (3)
(c) Only (1) and (3)
(d) All of the above



Adda247
Publications



SSC CGL 2018
BOOKS KIT

100 SSC CGL Tier-I Mock Papers
20 + SSC CGL Tier-II
Previous Years' Papers 2015-18

ENGLISH MEDIUM @ 699