

SSC GD CONSTABLE EXAMINATION-2023

DATE : 01-02-2023 || Shift- IInd || Time : 11:45 am to 12:45 pm

1. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

Which of the following numbers will come in place of question mark (?) in the given series?
1, 5, 17, 53, ?

- (a) 157 (b) 161
(c) 145 (d) 178

2. उस समुच्चय का चयन करें, जिसकी संख्याओं के बीच ठीक वही संबंध है, जो संबंध निम्नांकित समुच्चयों की संख्याओं में हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Select the set whose numbers have exactly the same relationship as the numbers in the following sets.

(Note: Mathematical operations should be performed on whole numbers only, without dividing the number into its component digits. Like 13 - Suppose mathematical operations on 13 like adding/subtracting/multiplying etc. can be done on 13 Breaking into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

- (40, 175, 15)
(30, 133, 11)
(a) (25, 91, 12) (b) (29, 110, 13)
(c) (25, 108, 10) (d) (17, 45, 10)

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEOPLE' को 'QEOQME' लिखा जाता है और 'MONKEY' को 'NOOLEZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SILVER' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PEOPLE' is written as 'QEOQME' and 'MONKEY' is written as 'NOOLEZ'. How will 'SILVER' be written in that language?

- (a) TJWMSE (b) TIMWES
(c) TWJMSE (d) TJWMES

4. किस विकल्प में निम्नलिखित शब्दों का वह क्रम दिया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?

In which option is the order of the following words given in the order in which they appear in the English dictionary?

- 1 universe 2 unicorn
3 understood 4 unhappy
5 uniform

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

5. निम्नलिखित में से कौ न-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

Which of the following terms will come in place of question mark (?) in the given series?

BSWG, CTXE, DUYC, ?, FWAY

- (a) ZVEA (b) EVZA
(c) AAZV (d) VEAZ

6. एक कूट भाषा में, 'our son's car' को 'fu da be' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'son's birthday today' को 'la fu ja' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'today our match' को 'he da la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'car match' के लिए कूट क्या होगा?

In a code language, 'our son's car' is coded as 'fu da be', 'son's birthday today' is coded as 'la fu ja' and 'today our match' is coded as 'he da la'. What will be the code for the word 'car match'?

- (a) he be (b) la he
(c) da he (d) fu be

7. निम्न शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

Which number will come in place of the question mark (?) in the following series?

63, 60, 66, 57, ?

- (a) 69 (b) 70
(c) 55 (d) 65

8. आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक में 4 व्यक्ति के अनुसार, इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है।

पंक्ति I में - A, B, C और D बैठे हैं, और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

पंक्ति II में - V, X, Y और Z बैठे हैं, और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

B, A के बगल में बैठा एकमात्र व्यक्ति है, और A, Y के ठीक सामने बैठा है। V अपनी पंक्ति के अंतिम बाएं सिरे पर बैठा है, और C के ठीक सामने है। D, C के बाईं ओर ठीक बगल में, और X के ठीक सामने बैठा है।

Y के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Eight persons are sitting in two parallel rows, 4 persons each, in such a way that the distance between adjacent persons is equal.

In row I - A, B, C and D are sitting, and all of them are facing south.

In row II - V, X, Y and Z are sitting, and all of them are facing north.

B is the only person sitting next to A, and A is sitting immediately opposite to Y. V sits at the extreme left end of his row, and immediately opposite to C. D is sitting immediately adjacent to the left of C, and immediately opposite to X.

Who is sitting immediate left of Y?

- (a) X (b) Z
(c) A (d) V

9. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?

Which of the following terms will come in place of question mark (?) in the given series?

ZLJI, XJHG, VHFE, ?, RDBA

- (a) RFDC (b) TFDC
(c) TFDE (d) TFEC

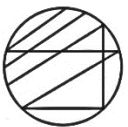
10. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, B और A के ठीक बगल में बैठा है। D, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table facing the center of the table. E sits second to the right of B. F sits immediately adjacent to B and A. D sits second to the left of F. Who is sitting immediate right of C?

- (a) A (b) E
(c) B (d) D

11. वह विकल्प चित्र चुनिए, जो प्रस्तुत चित्र में अंतर्निहित है। (घुमाना अनुमत्य है।)

Select the option picture which is embedded in the given picture. (Rotation is allowed.)



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

12. तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ टेप ग्लू हैं।

कुछ ग्लू पेंट हैं।

सभी पेंट कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ टेप पेंट हैं।

II. सभी ग्लू पेंट हैं।

III. कुछ ग्लू कंप्यूटर हैं।

Three statements are given followed by three conclusions I, II and III. Considering the statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts, decide which conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statement:

Some tapes are glue.

Some glue is paint.

All paints are computers.

Conclusion:

I. Some tapes are paint.

II. All glue is paint.

III. Some glue is computer.

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। / Only conclusion I follows.

(b) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। / Neither conclusion follows.

(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। / Only conclusion II follows.

(d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है। / Only conclusion III follows.

13. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

KBT : PEU :: UQA : ZTB :: FJR : ?

- (a) KMQ (b) KMS
(c) JMU (d) LNT

14. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है (शब्दों को अर्थ पूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

शंकु : आकृति :: कार :

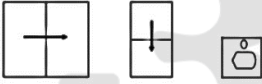
Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word (words should be considered as complete words and related to each other on the basis of number of letters/consonants/vowels in the word) should not be related)

Cone : Shape :: Car :

- (a) वाहन / Vehicle (b) सड़क / Road
(c) स्टेयरिंग / Steering (d) टायर / Tyre

15. एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खुलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



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

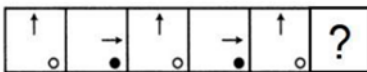
16. A @ B का अर्थ है 'A, B का पति है'।
A & B का अर्थ है 'A, B की माता है'।
A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
A % B का अर्थ है 'A, B का सहोदर है'।
यदि R # P @ W % F & K है, तो R, K से किस प्रकार संबंधित है?

A @ B means 'A is the husband of B'.
A & B means 'A is the mother of B'.
A # B means 'A is the daughter of B'.
A % B means 'A is the sibling of B'.
If R # P @ W % F & K, then how is R related to K?

- (a) साला / Brother-in-law (b) मौसेरी बहन / Cousin
(c) भाई / Brother (d) भतीजा / Nephew

17. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।

Select the figure from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



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

18. दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित (सही) करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
Select the correct combination of mathematical signs from the following options to sequentially replace the * signs in the given equation and make the equation balanced (correct).

$$45 * 15 * 13 * 52 * 26 * 37$$

- (a) +, ×, =, ÷, × (b) ÷, ×, =, ÷, +
(c) =, -, +, ÷, + (d) =, ×, +, -, -

19. नीचे दिए गए समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?

Which two signs should be interchanged to make the equation given below mathematically correct?

$$112 - 14 \div 40 + 4 \times 18 = 40$$

- (a) + और × / + and × (b) + और ÷ / + and ÷
(c) - और + / - and + (d) ÷ और - / ÷ and -

20. दर्पण को चित्र में दिखाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on MN as shown in the figure.



- (a)

- (b)

- (c)

- (d)

21. जनगणना 2011 के अनुसार भारत के किस राज्य में महिला साक्षरता दर सबसे कम है?

According to Census 2011, which state of India has the lowest female literacy rate?

- (a) राजस्थान / Rajasthan
(b) हिमाचल प्रदेश / Himachal Pradesh
(c) बिहार / Bihar
(d) उत्तर प्रदेश / Uttar Pradesh

22. निम्नलिखित में से किसे भारत का 'फ्लाईंग सिख' कहा जाता है?

Who among the following is called the 'Flying Sikh' of India?

- (a) मोहिन्दर सिंह / Mohinder Singh
(b) अजीत पाल सिंह / Ajit Pal Singh
(c) जोगिन्दर सिंह / Joginder Singh
(d) मिल्खा सिंह / Milkha Singh

23. 1950-51 में, सकल घरेलू उत्पाद में औद्योगिक क्षेत्र का योगदान लगभग कितने प्रतिशत था?

In 1950-51, the contribution of the industrial sector to the GDP was approximately how much percent?

- (a) 11.8 (b) 15.2
(c) 6.2 (d) 22.4

24. निम्नलिखित में से कौन हर्षवर्धन के दरबारी कवि और 'हर्षचरित' के लेखक थे?

Who among the following was the court poet of Harshavardhana and the author of 'Harshacharita'?

टॉपिक नाम

- (a) बाणभट्ट / Banabhatta (b) कालिदास / Kalidas
(c) राजशेखर / Rajasekhar (d) आर्यभट्ट / Aryabhata
25. भारत के संविधान के अनुच्छेद 100(3) के तहत, संसद के किसी भी सदन की बैठक का गठन करनेके लिए आवश्यक गणपूर्ति, सदन के सदस्यों की कुल संख्या का _____ भाग है।
Under Article 100(3) of the Constitution of India, the quorum required to constitute a meeting of either House of Parliament is _____ of the total number of members of the House.
(a) एक बटे पांचवां / one-fifth
(b) एक बटे दसवां / one-tenth
(c) आधा / half
(d) एक तिहाई / one-third
26. प्रत्येक बारह वर्ष बाद मनाया जाने वाला 'महामस्तकाभिषेक' एक _____ त्योहार है।
'Mahamastakabhishek' is a _____ festival celebrated every twelve years.
(a) बौद्ध / Buddhist (b) सिख / Sikh
(c) हिंदू / Hindu (d) जैन / Jain
27. कौशल भारत मिशन को _____ के प्रमुख कार्यक्रम के तहत लॉन्च किया गया था।
Skill India Mission was launched under the flagship program of _____.
(a) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
(b) श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
(c) कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
(d) सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
28. रुक्मिणी देवी अरुंडेल ने किस नृत्य शैली में विभिन्न पुरस्कार जीते हैं?
Rukmini Devi Arundale has won various awards in which dance style?
(a) भरतनाट्यम / Bharatnatyam
(b) कथकली / Kathakali
(c) कथक / Kathak
(d) लावणी / Lavani
29. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि भारत अर्थात् इंडिया 'राज्यों का संघ' होगा?
Which article of the Indian Constitution states that India shall be a 'Union of States'?
(a) अनुच्छेद 2/Article 2
(b) अनुच्छेद 1/Article 1
(c) अनुच्छेद 11/Article 11
(d) अनुच्छेद 10/Article 10
30. 1866 में, लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी?
In 1866, who among the following founded the East India Association in London?
(a) राजा राम मोहन राय / Raja Ram Mohan Roy
(b) सत्येंद्र नाथ टैगोर / Satyendra Nath Tagore
(c) सैय्यद अहमद खान / Syed Ahmed Khan
(d) दादाभाई नौरोजी / Dadabhai Naoroji

31. भारत के किस केंद्रीय मंत्री ने नवंबर 2022 में भारत अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेले में खादी इंडिया पवेलियन का उद्घाटन किया?
Which Union Minister of India inaugurated the Khadi India Pavilion at the India International Trade Fair in November 2022?
(a) नारायण राणे / Narayan Rane
(b) निर्मला सीतारमण / Nirmala Sitharaman
(c) सुब्रह्मण्यम जयशंकर / Subramaniam Jaishankar
(d) किरण रिजिजू / Kiran Rijiju
32. भारत में हरित क्रांति का नेतृत्व निम्न में से किसने किया था?
Who among the following led the Green Revolution in India?
(a) महात्मा गांधी / Mahatma Gandhi
(b) जवाहर लाल नेहरू / Jawaharlal Nehru
(c) नॉर्मन बोरलॉग / Norman Borlaug
(d) एम. एस. स्वामीनाथन / M.S. Swaminathan
33. मुक्काबले को समाप्त घोषित करने के लिए एक फ्रीस्टाइल पहलवान के पास अपने प्रतिद्वन्द्वी के विरुद्ध कितने अंक होने चाहिए?
How many points should a freestyle wrestler have against his opponent to declare the match over?
(a) 10 (b) 8
(c) 14 (d) 12
34. उत्तर-पूर्वी पवनें कहाँ से उत्पन्न होती हैं?
Where do north-east winds originate?
(a) उत्तरी गोलार्द्ध के उष्ण कटिबंधीय निम्न दाब कटिबंध / tropical low pressure zone of the northern hemisphere
(b) दक्षिणी गोलार्ध के उष्ण कटिबंधीय उच्च दाब कटिबंध / tropical high pressure zone of the southern hemisphere
(c) उत्तरी गोलार्ध के उपोष्ण कटिबंधीय उच्च दाब कटिबंध / subtropical high pressure zone of the northern hemisphere
(d) दक्षिणी गोलार्ध के उपोष्ण कटिबंधीय उच्च दाब कटिबंध / subtropical high pressure zone of the southern hemisphere
35. नाइट्रोजन का परमाणु द्रव्यमान कितना है?
What is the atomic mass of nitrogen?
(a) 18 (b) 14
(c) 12 (d) 16
36. असम का सत्रीया नृत्य _____ से प्रेरित है।
Satriya dance of Assam is inspired by _____.
(a) शक्ति आंदोलन / Shakti movement
(b) तंत्रवाद / Tantrvaad
(c) भक्ति आंदोलन / Bhakti movement
(d) सूफी आंदोलन / Sufi movement
37. माइक्रोफाइनेंस ऋण को किसी संपार्श्विक की आवश्यकता _____ है।
Microfinance loans _____ require a collateral.

टॉपिक नाम

- (a) अधिकांशतः होती / Mostly
(b) कभी- कभी / Sometime
(c) हमेशा होती / Always
(d) नहीं होती / Does not
38. इंडिया इंटरनेशनल कॉन्क्लेव 2022 में, ग्लोबल पीस एंबेसडर के रूप में किसे सम्मानित किया गया?
At the India International Conclave 2022, who was honored as the Global Peace Ambassador?
(a) आदेश गिंदोडिया / Aadesh Gindodia
(b) अंचल कुमार श्रीवास्तव / Anchal Kumar Srivastava
(c) अंकिता शर्मा / Ankita Sharma
(d) बबीता सिंह / Babita Singh
39. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु संक्रमण का एक लक्षण है?
Which of the following is a symptom of bacterial infection?
(a) हृदय रोध / Heart failure
(b) फ्रैक्चर / Fracture
(c) बुखार / Fever
(d) दिल का दौरा / Heart attack
40. विषम का चयन करें। (संकेत: कृषि प्रक्रियाएं)
Select the odd one out. (Hint: agricultural processes)
(a) छिड़काव (b) खाना
(c) बुवाई (d) जोतना
41. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% और 12% की क्रमिक छूट के बाद, उसे Rs.9,504 में बेचा जाता है, तो उसका अंकित मूल्य _____ है।
After successive discounts of 10% and 12% on the marked price of an article, it is sold for Rs.9,504, then its marked price is _____.
(a) Rs.13,000 (b) Rs.12,000
(c) Rs.15,000 (d) Rs.14,000
42. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 253080 है। यदि एक संख्या 4218 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?
The highest common factor (HCF) of the two numbers is 6 and their least common common multiple (LCM) is 253080. If one number is 4218, what will be the other number?
(a) 488 (b) 120
(c) 245 (d) 360
43. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?
Which of the following fractions is the largest?
 $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{15}, \frac{13}{20}$
(a) $\frac{7}{10}$ (b) $\frac{3}{5}$
(c) $\frac{11}{15}$ (d) $\frac{13}{20}$
44. मोहन और सोहन एक ही स्थान से क्रमशः 8 km/h और 9 km/h की चाल से चलते हैं। यदि मोहन और सोहन एक ही दिशा में जा रहे हैं, तो 4.5 h के बाद मोहन और सोहन के बीच की दूरी क्या होगी?
Mohan and Sohan walk from the same place at the speed of 8 km/h and 9 km/h respectively. If Mohan and Sohan are going in the same direction, then what will be the distance between Mohan and Sohan after 4.5 h?
(a) 4.5 km (b) 5.0 km
(c) 4.0 km (d) 5.5 km
45. एक क्रिकेट टीम के ग्यारह खिलाड़ियों का स्कोर 12, 9, 52, 34, 30, 22, 0, 56, 16, 27 और 72 है। टीम का औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।
The scores of eleven players of a cricket team are 12, 9, 52, 34, 30, 22, 0, 56, 16, 27 and 72. Find the average score of the team.
(a) 34 (b) 30
(c) 27 (d) 35
46. कपिल, मोहन और राजू एक कार्य को अलग-अलग 18, 36 और 54 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन मोहन ने काम पूरा होने से 8 दिन पहले काम छोड़ दिया और राजू ने काम पूरा होने से 6 दिन पहले काम छोड़ दिया। वह समय (लगभग) ज्ञात करें जिसमें कार्य पूरा हुआ है।
Kapil, Mohan and Raju can do a work in 18, 36 and 54 days respectively. They started the work together but Mohan left the work 8 days before its completion and Raju left the work 6 days before its completion. Find the time (approximately) in which the work is completed.
(a) 13 दिन / 13 days (b) 15 दिन / 15 days
(c) 19 दिन / 19 days (d) 12 दिन / 12 days
47. एक विक्रेता 20 सेब Rs.300 में खरीदता है और 15 सेब Rs.300 में बेचता है। Rs.300 का लाभ अर्जित करने के लिए कितने सेब खरीदे और बेचे जाने चाहिए?
A seller buys 20 apples for Rs.300 and sells 15 apples for Rs.300. How many apples should be bought and sold to earn a profit of Rs.300?
(a) 50 (b) 55
(c) 60 (d) 65
48. 9% वार्षिक की दर से वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि होने वाले Rs.30,000 का चक्रवृद्धि ब्याज Rs.5,643 बनता है। तो समय अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।
The compound interest on Rs. 30,000 compounded annually at the rate of 9% per annum works out to Rs.5,643 Then find the time period (in years).
(a) तीन / Three (b) चार / four
(c) पाँच / Five (d) दो / Two

49. अमोल ने अपने उत्पादों का मूल्य 20 प्रतिशत से बढ़ा दिया। न लाभ न हानि के आधार पर उत्पादों को बेचने के लिए उन्हें कितनी छूट देनी चाहिए?

Amol increased the price of his products by 20 percent. How much discount should they give to sell the products on no profit no loss basis?

- (a) 22/5 % (b) 50/3 %
(c) 27/5 % (d) 35/3 %

50. एक बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 56cm और आधार त्रिज्या 28cm है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Find the volume of a cylinder whose height is 56cm and base radius is 28cm. (use $\pi = \frac{22}{7}$)

- (a) 123962 cm³ (b) 154853 cm³
(c) 137984 cm³ (d) 216135 cm³

51. समरीन और गरिमा एक साथ मिलकर एक काम को 8 दिनों में पूरा करते हैं। यदि समरीन अकेले काम करते हुए उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती है, तो गरिमा अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगी?

Samreen and Garima together complete a work in 8 days. If Samreen working alone can complete the same work in 10 days, then in how many days will Garima complete the same work alone?

- (a) 20 (b) 45
(c) 35 (d) 40

52. 40% वार्षिक दर से उधार दी गई एक निश्चित राशि पर, 1 वर्ष के लिए, अर्धवार्षिक रूप से देय, चक्रवृद्धि ब्याज, और 1 वर्ष के लिए साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹200 है। राशि _____ है।

The difference between compound interest, and simple interest for 1 year, on a certain sum lent at 40% per annum, payable half yearly, for 1 year is ₹200. The amount is _____.

- (a) ₹4,000 (b) ₹4,500
(c) ₹5,500 (d) ₹5,000

53. एक स्कूटर की कीमत में 20 प्रतिशत की कमी की गई और अब इसकी कीमत 72000 रुपए हैं। इसका मूल मूल्य क्या था? The price of a scooter was reduced by 20 percent and now it costs Rs 72000. What was its original value?

- (a) 94000 रुपए (b) 100000 रुपए
(c) 90000 रुपए (d) 88000 रुपए

54. 432, 648 और 576 का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः _____ और _____ हैं।

The highest common factor and least common multiple of 432, 648 and 576 are _____ and _____ respectively.

- (a) 72, 2592 (b) 72, 5184
(c) 36, 5184 (d) 36, 2592

55. वह अनुपात ज्ञात कीजिए, जिसमें Rs.120 प्रति kg वाले चावल को Rs.155 प्रति kg वाले चावल के साथ मिलाकर Rs.135 प्रति kg की दर वाला चावल-मिश्रण प्राप्त किया गया हो।

Find the ratio in which rice priced at Rs.120 per kg is mixed with rice priced at Rs.155 per kg to obtain a rice-mix priced at Rs.135 per kg.

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

56. रमेश और नरेश एक ही बिंदु से 1920 मीटर लंबे एक वृत्ताकार पथ पर एक साथ समान दिशा में 40 m/sec और 64 m/sec की चाल से दौड़ना आरंभ करते हैं। आरंभ से कितने समय बाद वे पहली बार पथ पर कहीं मिलेंगे?

Ramesh and Naresh start running together from the same point on a circular path of length 1920 m in the same direction at the speed of 40 m/sec and 64 m/sec. After how much time from the beginning will they meet somewhere on the path for the first time?

- (a) 90 sec (b) 70 sec
(c) 80 sec (d) 60 sec

57. एक वॉशिंग मशीन का मूल्य Rs.25,000 है। मूल्य में पहले 20% की वृद्धि की गई और बाद में इसे 20% कम किया गया। वॉशिंग मशीन का वर्तमान मूल्य _____ है।

A washing machine costs Rs.25,000. The price was first increased by 20% and later reduced by 20%. The present price of washing machine is _____.

- (a) Rs.25,000 (b) Rs.24,000
(c) Rs.25,500 (d) Rs.24,600

58. 7, 4 और 7 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए। Find the fourth proportional of 7, 4 and 7.

- (a) 4 (b) 7
(c) 6 (d) 9

59. एक कंप्यूटर को Rs.26,000 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4% का लाभ होता है। यदि वह कंप्यूटर को Rs.19,000 में बेचता है, तो उसे कितनी हानि होगी?

A person makes a profit of 4% by selling a computer for Rs.26,000. If he sells the computer for Rs.19,000, what will be his loss?

- (a) 16% (b) 20%
(c) 14% (d) 24%

60. उस घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल _____ है, जिसकी भुजा 0.75 cm है।

The total surface area of that cube is _____, whose side is 0.75 cm.

- (a) 3.375 cm² (b) 3.735 cm²
(c) 3.357 cm² (d) 3.537 cm²

61. Select the correct option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

She is married with a doctor.

- (a) No substitution (b) to a doctor
(c) a doctor (d) for a doctor

62. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Face the music
(a) Music for peace and health
(b) To face the unpleasant consequences of one's actions
(c) Listening to melodies from music albums
(d) Dance according to the tune
63. Select the option that expresses the given sentence in simple past tense.
A. Arun knew the concepts of geometry.
B. Arun had been knowing the concepts of geometry.
C. Arun had known the concepts of geometry.
D. Arun was knowing the concepts of geometry.
(a) C (b) A
(c) D (d) B
64. Select the most appropriate synonym of the given word.
Queer
(a) Strange (b) Expedite
(c) Ordinary (d) Valid
65. Select the most appropriate synonym of the given word.
Competent
(a) Unfit (b) Capable
(c) Overqualified (d) Unskilled
66. Select the INCORRECTLY spelt word.
(a) Naturally (b) Laundry
(c) Maintainance (d) Jeweller
67. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Royal road
(a) Achieving something by birth
(b) Achieving something by truth
(c) Achieving something by false means
(d) Achieving something trouble free
68. Select the INCORRECTLY spelt word.
(a) Sentence (b) Artificial
(c) Tendancy (d) Matrimony
69. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
As a boy, Charles was a boor who bullied other kids in his neighbourhood.
(a) creep (b) scum
(c) blighter (d) gentleman
70. Select the most appropriate option to fill in the blanks and make the sentence meaningful.
She hurt her _____ and _____.
(a) heal; toe (b) heal; tow
(c) heel; tow (d) heel; toe

71. Select the most appropriate ANTONYM of the word given in the bracket to fill in the blank.
My stomach is so _____ (empty) I couldn't possibly eat more.
(a) overfed (b) drained
(c) flush (d) teeming
72. 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'.
Some passengers misplaced their luggages before boarding the train.
(a) No substitution
(b) misplaced his luggages
(c) misplaces their luggages
(d) misplaced their luggage
73. Fill in the blanks with the correct homophone.
_____ of anything is destructive in nature.
(a) axes (b) excess
(c) axis (d) access
74. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Land with unoccupied possession is pretending to be more valuable.
(a) are likely to be
(b) was similarly to be
(c) is likely to be
(d) have likely to be
75. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Perplex
(a) Complex (b) Simplify
(c) Comprehensive (d) Classify
- Comprehension:**
In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The oldest hub of carpet weaving in India is Mirzapur in Bhadohi district of Uttar Pradesh. The Ganga (1)_____ past this town with its ghats, ancient temples and waterfalls. The genesis of carpet making in Mirzapur can be (2)_____ to the Mughal emperor, Akbar, in the 16th century. A (3)_____ of Persian carpet weavers, it is said, on its way to the Mughal court was (4)_____ and injured by dacoits on the Grand Trunk Road. The weavers were rescued and given shelter by local villagers. The master weaver of the group decided to settle down here and share his skills with his (5)_____. That is how the renowned carpet industry of Mirzapur took root.

टॉपिक नाम

76. Select the most appropriate option to fill in blank 1 .
 (a) sets (b) spreads
 (c) flows (d) grows
77. Select the most appropriate option to fill in blank 2 .
 (a) traced (b) found
 (c) extracted (d) reduced
78. Select the most appropriate option to fill in blank 3 .
 (a) caravan (b) crowd
 (c) army (d) band
79. Select the most appropriate option to fill in blank 4 .
 (a) hindered (b) waylaid
 (c) encroached (d) lost
80. Select the most appropriate option to fill in blank 5 .
 (a) recipients (b) beneficiaries
 (c) sponsors (d) benefactors
81. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य कौन-सा है?
 (a) रघु ने निकिता को मिठाई दी।
 (b) मैं बचपन में वहाँ जाता था।
 (c) प्रत्येक व्यक्ति कविता नहीं कर सकते।
 (d) बैल और बकरी घास चरते हैं।
82. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वोचित शब्द का चयन कीजिए। इस पर 'जिसकी लाठी उसकी भैंस' वाली कथा चरितार्थ होती है।
 (a) कहावत (b) आख्यायिका
 (c) कहानी (d) गाथा
83. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उपयुक्त पर्यायवाची शब्द कौन-सा होगा?
 राम कुशल कारीगर है।
 (a) चंचल (b) भुवन
 (c) निपुण (d) अलक
84. "उसे यहाँ आने के लिए बोल दो।" उपरोक्त वाक्य में क्रिया सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।
 (a) उसे यहाँ आने के लिए बता दो।
 (b) उसे यहाँ आने के लिए भेज दो।
 (c) उसे यहाँ आने के लिए कह दो।
 (d) उसे यहाँ आने के लिए सूचना दो।
85. क्षेत्र को लेकर भारत में संघर्ष अब आम बात हो गई है। उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर भाववाचक संज्ञा शब्द क्या होगा?
 (a) क्षत्रिय (b) क्षेत्रीयता
 (c) क्षेत्रित (d) क्षेत्रीय
86. निम्नलिखित मुहावरे का उपयुक्त अर्थ क्या होगा?
 कागजी घोड़े दौड़ाना
 (a) पढ़ाई लिखाई करना
 (b) अत्याधिक प्रयास करना
 (c) बहुत पढ़ना लिखना
 (d) बिना मतलब का काम करना

87. निम्नलिखित अर्थ वाले मुहावरे का चयन विकल्पों में से कीजिए।
 किसी व्यक्ति का पुरानी परंपरा के साथ चलना
 (a) शेघी बघारना (b) लकीर का फकीर होना
 (c) राई का पहाड़ बनाना (d) मक्खी मारना
88. 'पीतांबर _____।' उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त विकल्प निम्न में से क्या होगा?
 (a) का अर्थ है - पीले रंग का वस्त्र
 (b) का अर्थ है - पीले रंग का व्यक्ति
 (c) का अर्थ है - पीले रंग का रथ
 (d) का अर्थ है - पीले रंग का आकाश
89. प्रातःकाल में सूरज की किरणें मन को भाती हैं। उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए।
 (a) ईख (b) प्रभात
 (c) जया (d) रश्मि
90. 'आशा से बहुत अधिक' इस वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है -
 (a) वांछित (b) प्रतीक्षित
 (c) आशातीत (d) इच्छित
91. 'महिला जब भाषण दे रही थी, उसकी आवाज में एक आकर्षण था।' निम्न में से कौन सा इस वाक्य में प्रयुक्त 'आकर्षण' शब्द का विलोम नहीं है?
 (a) विकर्षण (b) अनाकर्षण
 (c) विपकर्षण (d) अपकर्षण
92. 'बीज बोने के थोड़े दिन बाद आंकुर निकलने लगे।' वाक्य के किस भाग में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है?
 (a) के थोड़े दिन (b) निकलने लगे।
 (c) बाद आंकुर (d) बीज बोने
93. 'जो अंडे से जन्म लेता है' वाक्यांश के लिए इनमें से उपयुक्त शब्द कौन-सा है?
 (a) मलयज (b) अंत्यज
 (c) जलज (d) अंडज
94. उद्यम से ही सफलता मिलती है। उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए।
 (a) निरुद्यम (b) उद्यमी
 (c) नकारा (d) प्रयत्न
95. जिसको लौंघना कठिन हो। ऊपर दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?
 (a) दुर्लभ (b) दुःसाध्य
 (c) दुर्दम्य (d) दुर्लघ्य

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश में से कुछ शब्द हटा दिए गए हैं। दिए गए विकल्पों की सहायता से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। प्रत्येक संख्या के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
 एक बार बिल्ली ने उचककर दो में से 1. _____ अंडा तोड़ दिया। मेरी माँ ने 2. _____ तो उसे दुख हुआ। उसने स्तूल 3. _____ चढ़कर दूसरे अंडे को बचाने की कोशिश की। लेकिन 4. _____ कोशिश में दूसरा अंडा उसी के हाथ से गिरकर टूट 5. _____।

टॉपिक नाम

96. रिक्त स्थान 1 की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) पाँच (b) तीन
(c) चार (d) एक

97. रिक्त स्थान 2 की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) देखा (b) पकड़ा
(c) सूँघा (d) सोचा

98. रिक्त स्थान 3 की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) के लिए (b) में
(c) तक (d) पर

99. रिक्त स्थान 4 की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) इससे (b) इसलिए
(c) इसकी (d) इस

100. रिक्त स्थान 5 की पूर्ति के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) हुआ (b) गया
(c) गए (d) गई

Answer Key

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| B | A | B | C | B | A | A | B | B | B |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | D | B | A | C | B | D | B | D | D |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| A | D | A | A | B | D | C | A | B | D |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| A | D | A | C | B | C | D | D | C | D |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| B | D | C | A | B | A | C | D | B | C |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| D | D | C | B | D | C | B | A | D | A |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| B | B | B | C | B | C | D | C | D | D |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| A | D | B | C | B | C | A | A | B | D |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| C | A | C | C | B | D | B | A | D | C |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| C | C | D | A | D | D | A | D | D | B |