

ANUSHKA ACADEMY

SSC MOCK TEST - 142

Part-I : General Intelligence and Reasoning

भाग-I : सामान्य बुद्धिमता एवं तर्कशक्ति

Directions (1 - 3) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives.

निर्देश (1 - 3) : निम्न प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

- Family : Home :: Colleagues : ?
परिवार : घर :: सहकर्मी : ?
(A) Work/कार्य (B) Office/कार्यालय
(C) Building/इमारत (D) Friends/दोस्त
- WUS : QOM :: ? : FDB
(A) LIG (B) MJH
(C) LJH (D) LKH
- 0.0625 : 0.25 :: 0.4096 : ?
(A) 6.6 (B) 6.4
(C) 0.66 (D) 0.64

Directions (4 - 6) : Find the odd word/letters/number pair/number from the given alternatives.

निर्देश (4 - 6) : दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म/संख्या को चुनिए।

- (A) JMP (B) FIL
(C) RUW (D) XAD
- (A) Internet Banking/इंटरनेट बैंकिंग
(B) Mobile Banking/मोबाईल बैंकिंग
(C) Automated Teller Machine/स्वचालित टेलर मशीन
(D) Personal Banking/व्यक्तिगत बैंकिंग
- (A) 85 (B) 68
(C) 24 (D) 136
- Arrange the following words as per order in the dictionary.
निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।
 - Pragmatic 2. Protect
 - Pastel 4. Postal
 - Pebble(A) 4, 3, 5, 2, 1 (B) 3, 5, 4, 1, 2
(C) 3, 4, 5, 1, 2 (D) 4, 3, 5, 1, 2
- A's birthday is on Friday 30th June. Find the day of the week on which B's birthday in the same year if B was born 15th November ?
A का जन्मदिन शुक्रवार 30 जून को है। यदि B का जन्म 15 नवंबर को हुआ था, तो उसी वर्ष B का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा?
(A) Tuesday/मंगलवार (B) Wednesday/बुधवार
(C) Monday/सोमवार (D) Sunday/रविवार
- The weight of 4 boxes are 10, 7, 5 and 9 kilograms. Which of the following cannot be

the total weight of any combination of these boxes and in a combination a box can be used only once?

चार संदूकों का वजन 10, 7, 5 और 9 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से संदूकों के किसी भी संयोजन से कुल वजन नहीं हो सकता और एक संयोजन में एक संदूक एक ही बार प्रयोग में लाया जा सकता है?

- (A) 31 kgs/किग्रा. (B) 23 kgs/किग्रा.
(C) 21 kgs/किग्रा. (D) 26 kgs/किग्रा.

- From the given alternative, select the word which cannot be formed using the letters of the given words.

निम्नलिखित विकल्पों में से, वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्दों के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

RECLINES

- (A) SINCE (B) CLICK
(C) LINES (D) RELIC

Directions (11-13) : In the following questions, a series is given with one terms missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series:

निर्देश (11-13) : निम्नलिखित प्रश्नों में, एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें।

- $\frac{1}{3}, -1, \frac{-7}{3}, \frac{-11}{3}, ?$

- (A) $\frac{-14}{3}$ (B) - 5

- (C) $\frac{-16}{3}$ (D) - 6

- 6, 9, 15, 24, 39, ?

- (A) 60 (B) 63
(C) 66 (D) 62

- Q, M, I, ?

- (A) F (B) E
(C) D (D) G

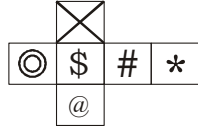
- In a code language, if REGAINS is coded as QDFZHMR, then the word PERIODS will be coded as-

किसी कूट भाषा में, REGAINS को QDFZHMR से कूटित करते हैं, तो PERIODS शब्द को कैसे कूटित किया जाएगा?

- (A) ODQNHCR (B) ODDQHCR
(C) ODQHNCR (D) ODQHNRC

ANUSHKA ACADEMY

15. If '+' means '×', '-' means '+', '×' means '÷' and '÷' means '-', then find $45 \times 5 + 2 - 20 = ?$
यदि '+' का अर्थ '×', '-' का अर्थ '+', '×' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '-' है, तो $45 \times 5 + 2 - 20 = ?$ ज्ञात कीजिए?
(A) 40 (B) 38
(C) 34 (D) 54
16. If $5 \# 6 = 121$ and $10 \# 8 = 324$, then find the value of $23 \# 14 = ?$
यदि $5 \# 6 = 121$ और $10 \# 8 = 324$ है, तो $23 \# 14 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 1369 (B) 1349
(C) 1331 (D) 725
17. Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?
निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन-सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



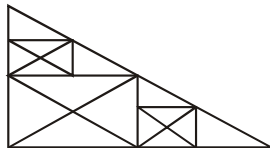
- (A) (B)
(C) (D)

Direction (18) : In question numbers 18, select the missing number from the given responses.
निर्देश (18) : प्रश्न संख्या 18 में, दिए गए विकल्पों में से विलुप्त संख्या चुनिए।

18.

105	?	48
87	76	11
113	78	35

- (A) 47 (B) 57
(C) 55 (D) 53
19. A and B are the brothers. A is the father of D. C is the only son of B and is married to E. How is E related to D?
A और B भाई हैं। A, D का पिता है। C, B का एकमात्र पुत्र है तथा वह E से विवाहित है। E, D से किस प्रकार संबंधित है?
(A) Sister/बहन (B) Sister-in-law/भाभी
(C) Mother/माता (D) Aunty/चाची
20. In the given figure, find the number of triangles?
दी गई आकृति में, त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- (A) 40 (B) 35
(C) 36 (D) 37

21. A piece of paper is folded and cut. From the figures given, indicate how it will appear when opened

यदि किसी कागज को दर्शाये चित्र अनुसार मोड़कर काटा जाए, तो खोलने पर वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



- (A) (B)
(C) (D)

22. Which one of the following diagram represents the correct relationship among Professor, Male and Female.

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति प्रोफेसर, पुरुष और महिलाएं के बीच संबंध को दर्शाती है ?

- (A) (B)
(C) (D)

23. Which answer figure will complete the pattern in the following question figure?

कौन-सी उत्तर-आकृति प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Question figure/प्रश्न आकृति:

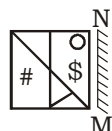


- (A) (B)
(C) (D)

ANUSHKA ACADEMY

24. Mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image?
यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question figure/प्रश्न आकृति :



- (A) (B)
- (C) (D)

25. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of letters as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from

these matrices can be represented first by its row and next by its column. E.g., 'F' can be represented by 03, 24 etc., and 'S' can be represented by 56, 89 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'ROAD'. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूह में है। आव्यूह-I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'F' को 03, 24 द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'S' को 56, 89 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से, आपको शब्द 'ROAD' के लिए संख्या समूह को पहचानना है।

Matrix-I/आव्यूह-I

Matrix-II/आव्यूह-II

	0	1	2	3	4
0	L	K	A	F	H
1	K	I	I	C	D
2	J	E	E	E	F
3	M	I	A	E	K
4	M	B	K	C	G

	5	6	7	8	9
5	Q	S	R	U	Z
6	S	R	O	V	T
7	O	U	V	S	Z
8	V	Y	T	Y	S
9	Y	Z	O	U	V

- (A) 24, 14, 67, 76 (B) 30, 22, 86, 56
(C) 66, 67, 02, 14 (D) 13, 43, 56, 86

ANUSHKA ACADEMY

Part-II : General Awareness

भाग-II : सामान्य जानकारी

26. Who has won maximum filmfare awards as a music director?
एक संगीत निर्देशक के रूप में अधिकतम फिल्मफेयर पुरस्कार किसने जीता है?
(A) A. R. Rahman/ए.आर. रहमान
(B) Laxmikant Pyarelal/लक्ष्मीकांत प्यारेलाल
(C) Pritam/प्रीतम
(D) S. D. Burman/एस.डी.बर्मन
27. Azadirachta indica is the botanical name of which of the following -
अजादिराचता इंडिका निम्नलिखित में से किसका वानस्पतिक नाम है?
(A) Blackberry/जामुन
(B) Banyan/बरगद
(C) Neem/नीम
(D) Cycas/साइकैस
28. Instrument for measuring light intensity is called -
प्रकाश की तीव्रता को मापने के यंत्र को कहा जाता है-
(A) Lucimeter/लुसीमीटर
(B) Cryometer/क्रायोमीटर
(C) Cyanometer/सायनोमीटर
(D) Barometer/बैरोमीटर
29. Periya Puranam is a work on:-
पेरिया पुरनम निम्न पर आधारित एक कार्य है?
(A) Bengal Vaishnavism/बंगाल वैष्णव पर
(B) Tamil Saivism/तमिल शैव पर
(C) Kashmir Saivism/कश्मीर शैव पर
(D) Post-Gupta Saktism/गुप्त राजवंश
30. Which one of the following countries is not a member of the Commonwealth of Independent states (CIS)?
निम्नलिखित में से कौन-सा देश स्वतंत्र राज्यों के राष्ट्रमंडल का सदस्य नहीं है?
(A) Armenia/आर्मीनिया (B) Belarus/बेलारूस
(C) Estonia/एस्टोनिया (D) Russia/रूस
31. Nitrogen fixing bacteria found in the root nodules of leguminous plant is:-
नाइट्रोजन फिक्सिंग जीवाणु फलीदार पौधों की जड़ में पाया जाता है उन्हें कहते हैं-
(A) Saprophytic/मृतजीवी (B) Parasitic/परजीवी
(C) Symbiotic/सहजीवी (D) Autotrophic/स्वपोषी
32. Near Coastal areas, temperature on land in day time gets reduced due to _____.
तटीय क्षेत्रों के निकट के कारण दिन के समय भूमि पर तापमान कम हो जाता है।
(A) Land breeze/थल समीर
(B) Sea breeze/समुद्र समीर
(C) Both land and Sea breeze/थल तथा समुद्र समीर दोनों
(D) Sparsely Populated coasts/तटों पर कम आबादी
33. Which one of the following is considered as the drug of last resort for human beings?
निम्नलिखित में से कौन-एक मनुष्य के लिए अंतिम उपाय की औषधि के रूप काम करता है?
(A) Penicillin/पेनिसिलिन
(B) Tetracycline/टेट्रासाइक्लिन
(C) Chloramphenicol/क्लोरैमफेनिकॉल
(D) Streptomycin/स्ट्रेप्टोमाइसिन
34. Which one of the following is a hereditary disease?
निम्नलिखित में से कौन-सी एक अनुवांशिक बीमारी है?
(A) Cataract/मोतियाबिंद
(B) Haemophilia/हीमोफीलिया
(C) Pellagra/पलैग्रा
(D) Osteoporosis/ऑस्टियोपोरोसिस
35. Which of the following reaction is the main cause of energy radiated from Sun?
निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया सूर्य से विकसित होने वाली ऊर्जा का मुख्य कारण है?
(A) Nuclear fission/नाभिक्रिय विखंडन
(B) Nuclear fusion/नाभिक्रिय विलय
(C) Chemical reaction/रासायनिक अभिक्रिया
(D) Diffusion reaction/विसरण अभिक्रिया
36. Which one of the following pairs does not form part of the six systems of Indian philosophy?
निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा भारतीय दर्शन शास्त्र की छह प्रणालियों का भाग नहीं है?
(A) Mimamsa and Vedanta/मीमांस और वेदांत
(B) Nyaya and Vaisheshika/न्याय और वैशेषिक
(C) Lokayata and Kapalika/लोकायत और कापलिक
(D) Sankhya and Yoga/संख्या और योग

ANUSHKA ACADEMY

37. Mendel's principles of inheritance are based on
मेंडल का अनुवांशिक सिद्धांत आधारित हैं-
- (A) Vegetative reproduction/वनस्पति प्रजनन पर
(B) Asexual reproduction/अलैंगिक प्रजनन पर
(C) Sexual reproduction/यौन प्रजनन पर
(D) All of the above/ये सभी
38. The operating system called UNIX is typically used for
यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम सामान्यतः कहाँ प्रयोग किया जाता है?
- (A) Desktop computer/डेस्कटॉप कम्प्यूटर
(B) Laptop computer/लैपटॉप कम्प्यूटर
(C) Supercomputer/सुपर कम्प्यूटर
(D) Web server/वेब सर्वर
39. R.N Malhotra committee is associated with
आर एन मल्होत्रा समिति संबंधित है-
- (A) Sick industries/रूग्ण उद्योग
(B) Tax reforms/कर सुधार
(C) Insurance sector/बीमा क्षेत्र
(D) Banking sector/बैंकिंग सेक्टर
40. National Renewal Fund was constituted for the purpose of
राष्ट्रीय नवीकरण कोष का गठन किस प्रयोजन के लिए किया गया था?
- (A) Providing pension for retiring employees/सेवा निवृत्त कर्मचारियों को पेंशन देने के लिए
(B) Social security/सामाजिक सुधार के लिए
(C) Rural reconstruction/ग्रामीण पुनः निर्माण के लिए
(D) Reconstruction and modernisation of industries/उद्योगों के पुनः निर्माण और आधुनिकीकरण के लिए
41. The National Deworming Day is celebrated on which date in India?
भारत में राष्ट्रीय स्वच्छ दिवस कब मनाया जाता है?
- (A) February 13/फरवरी 13
(B) February 10/फरवरी 10
(C) February 12/फरवरी 12
(D) October 2/अक्टूबर 2
42. The Fourth Schedule to the Constitution of India deals with :
भारत के संविधान की चौथी अनुसूची किससे संबंध रखती है?
- (A) Provisions related to the administration of tribal areas/जन जातीय क्षेत्रों के प्रशासन के संबंधित उपबंध
(B) Allocation of seats in the Council of States./विधान परिषद में सीटों का आवंटन
(C) The Union List, the State List and the Concurrent List/संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची
(D) Recognized language of the Union of India./भारतीय संघ की मान्यता प्राप्त भाषाएं
43. Shunglu Committee was appointed by the Prime Minister to
प्रधानमंत्री द्वारा शुंगलू समिति किस लिए बनाई गई थी
- (A) Draft the Jan Lokpal Bill/जन लोकपाल विधेयक के प्रारूप के लिए
(B) Look into the corruption charges in the conduct of Commonwealth Games
राष्ट्रमंडल खेलों के संचालन में भ्रष्टाचार के आरोपों की जांच करने के लिए
(C) Look into telecom scam/दूरसंचार घोटालों में जांच के लिए
(D) Inquire into phone-tapping amid a corporate lobbyist scandal/कॉर्पोरेट लॉबिस्ट घोटाले के बीच फोनटैपिंग की जांच के लिए
44. The office of Lokpal and Lokayukta in India is based on which one of the following?
भारत के लोकपाल और लोकायुक्त का पद निम्नलिखित में से आधारित होता है?
- (A) Parliamentary Commissioner of UK/ब्रिटेन के संसदीय आयुक्त पर
(B) Ombudsman in Scandinavia/स्कैंडिनेविया में लोकपाल पर
(C) Procurator General of Russia/रूस के प्रोक्यूरेटर जनरल पर
(D) Council of State in France
फ्रांस में राज्य परिषद पर
45. Who is the head of Municipal Corporation?
नगर निगम का अध्यक्ष कौन-होता है?
- (A) Prime Minister/प्रधानमंत्री
(B) Sarpanch/सरपंच
(C) Governor/राज्यपाल
(D) Mayor/महापौर
46. Rotational axis of which of the following planet is highly tilted?
निम्नलिखित में से किस ग्रह का घूर्णन अक्ष आत्यधिक झुका हुआ है?
- (A) Earth/पृथ्वी (B) Uranus/अरुण
(C) Neptune/वरुण (D) Jupiter/बृहस्पति

ANUSHKA ACADEMY

47. Socialism refer to-
समाजवाद से तात्पर्य है-
(A) State-controlled economy/राज्य नियंत्रण अर्थव्यवस्था
(B) Liquidation of the bourgeoisie/पूँजीपति वर्ग के परिसमापन
(C) Removal of peasantry from administration/प्रशासन से किसानों को हटाना
(D) Establishment of military dictatorship/सैन्य तानाशाही की स्थापना
48. How much is the difference of time between any two Consecutive longitudes?
किसी दो निरंतर देशांतरों के बीच समय का अंतर कितना होता है?
(A) 10 min/10 मिनट (B) 14 min/14 मिनट
(C) 4 min/4 मिनट (D) 5:30 min/5:30 मिनट
49. Mass of an object is a_____.
एक वस्तु का द्रव्यमान एक है_____
(A) Physical Quantity/भौतिक मात्रा
(B) Fundamental Quantity/मौलिक मात्रा
(C) Scalar Quantituy/आदिश मात्रा
(D) All options are correct/सभी विकल्प सही हैं
50. Which Chief Minister has launched Shaheed Gram VikasYojana to provide houses to freedom fighters?
किस मुख्य मंत्री ने स्वतंत्रता सेनानियों को मकान देने के लिए "शहीद ग्राम विकास योजना" का प्रारंभ किया है?
(A) N. Chandrababu Naidu/एन.चंद्रबाबू नायडू
(B) Pema Khandu/पेमा खांडू
(C) Raghubar Das/रघुवर दास
(D) Shivraj Singh Chouhan/शिवराज सिंह चौहान

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part-III : Quantitative Aptitude

भाग-III : मात्रात्मक अभिक्षमता

51. Find the value of 9091×10109 ?

9091×10109 का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 90900919 (B) 91910 919
(C) 91900919 (D) 91911919

52. A can do $\frac{1}{4}$ th of a job in 4 days and B can do

half of the job in 8 days. If they work on it together, then in how many days can they finish half of the job?

A किसी काम का $\frac{1}{4}$ वां भाग 4 दिन में तथा B उसी का आधा

भाग 8 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो वे कितने दिनों में आधा कार्य कर सकते हैं?

- (A) 8 days/दिन (B) 9 days/दिन
(C) 7 days/दिन (D) 4 days/दिन

53. Find the area of a rhombus, if the lengths of its diagonals are 34 dm and 38 dm?

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि उसके विकर्णों की लंबाई 34 डेसी मीटर तथा 38 डेसी मीटर है?

- (A) 1292 dm^2 /डे.मी² (B) 680 dm^2 /डे.मी²
(C) 646 dm^2 /डे.मी² (D) 684 dm^2 /डे.मी²

54. If a shopkeeper sells an item at ₹4800 which is marked as ₹8000, then find the successive discount that he is offering?

यदि एक दुकानदार एक वस्तु को ₹4800 में बेचता है जिसका अंकित मूल्य ₹8000 है, तो उसके द्वारा दी गई क्रमिक छूट ज्ञात कीजिए?

- (A) 20% and 25%/20% और 25%
(B) 16% and 30%/16% और 30%
(C) 15% and 30%/15% और 30%
(D) 20% and 30%/20% और 30%

55. The flight fare between two cities is increased in the ratio 11 : 15. Find the increase in the fare, if the original fare was ₹18700?

दो शहरों के बीच उड़ान का किराया 11 : 15 के अनुपात में बढ़ा दिया गया है। यदि मूल किराया ₹18700 था, तो किराए में हुई बढ़ोतरी ज्ञात कीजिए?

- (A) ₹ 5100 (B) ₹ 6800
(C) ₹ 25500 (D) ₹ 14300

56. A trader buys 900 kilograms of tomatoes for ₹8100. 10% tomatoes are damaged in transportation. To make a profit of 20%, what will be the rate of tomatoes?

एक व्यापारी ₹8100 में 900 किग्रा. टमाटर खरीदता है। परिवहन में 10% टमाटर खराब हो जाते हैं। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए, उसे शेष टमाटर किस दर पर बेचने चाहिए?

- (A) ₹ 9 (B) ₹ 13
(C) ₹ 10 (D) ₹ 12

57. Vikas has to secure 35% marks to pass in a subject. If he gets 152 and fails by 23 marks. What is the maximum marks of the subject?

विकास को एक विषय में उत्तीर्ण होने के लिए 35% अंक अर्जित करने हैं। यदि उसे 152 अंक प्राप्त होते हैं और 23 अंकों से असफल हो जाता है, तो विषय में अधिकतम अंक कितने हैं?

- (A) 500 (B) 450
(C) 550 (D) 400

58. 3 number whose average is 116, the first number is $\frac{1}{3}$ th the sum of other two. Find the first number?

तीन संख्याएं जिनकी औसत 116 है, उनमें पहली संख्या का

मान अन्य दो संख्याओं के योग का $\frac{1}{3}$ वां भाग है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 85 (B) 80
(C) 87 (D) 88

59. A spaceship travels at 1260 km/hr. Find the distance travelled by it in $\frac{1}{7}$ th of a second?

एक अंतरिक्ष यान 1260 किमी. प्रति घंटे की गति से यात्रा करता है। उसके द्वारा एक सेकंड के 7वें भाग में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) 60 m/मी. (B) 45 m/मी.
(C) 50 m/मी. (D) 90 m/मी.

60. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year as Compound Interest on a certain principle is ₹2250 and ₹2430 respectively, the rate of interest is-

यदि एक निश्चित मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज द्वारा दूसरे तथा तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमशः ₹2250 और ₹2430 है, तो ब्याज की दर है-

- (A) 7% (B) 8%
(C) 9% (D) 10%

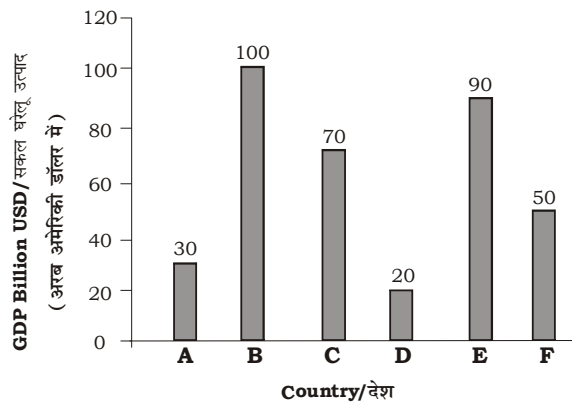
ANUSHKA ACADEMY

61. If $a + b = 8$ and $ab = -20$, then the value of $a^3 + b^3$ is-
यदि $a + b = 8$ और $ab = -20$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 992 (B) 1036
(C) 1024 (D) 1008
62. The sum of a number and 6 times its reciprocal is 7. Find the number?
एक संख्या तथा उसके व्युत्क्रम के 6 गुणा का योग 7 है। संख्या ज्ञात कीजिए?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
63. The 3rd and 8th term of an arithmetic progression are -13 and 2 respectively. What is the 24th term?
समांतर श्रेणी का तीसरा और आठवां पद क्रमशः -13 और 2 है। 24 वां पद कितना है।
(A) 53 (B) 47
(C) 50 (D) 56
64. What is the reflection of the point (4, -5) in the line $y = -2$?
रेखा $y = -2$ में बिन्दु (4, -5) का प्रतिबिम्ब क्या है
(A) (4, 1) (B) (4, -1)
(C) (-4, 1) (D) (-4, -1)
65. In what ratio does the point C(x,0) divide the segment joining the points A(5,1) and B(-1, -2)?
बिन्दु C(x,0), बिन्दु A(5,1) और बिन्दु (-1, -2) को जोड़ने वाले रेखाखंड को किस अनुपात में विभाजित करता है।
(A) 2 : 1 (B) 1 : 2
(C) 3 : 1 (D) 2 : 3
66. At what point does the line $3x + 2y = 12$ cuts the Y-axis?
रेखा $3x + 2y = 12$ किस बिन्दु पर Y-अक्ष को काटती है?
(A) (0, 6) (B) (0, -6)
(C) (6, 0) (D) (-6, 0)
67. The areas of two similar triangles ΔABC and ΔXYZ are 121 cm^2 and 64 cm^2 respectively. If $XY = 18 \text{ cm}$, then the length of AB is-
दो समरूप त्रिभुज ΔABC तथा ΔXYZ का क्षेत्रफल क्रमशः 121 सेमी^2 तथा 64 सेमी^2 है। यदि $XY = 18 \text{ सेमी}$ है, तो AB की लम्बाई है-
(A) 24.75 cm/सेमी (B) 16.25 cm/सेमी
(C) 22.5 cm/सेमी (D) 25.25 cm/सेमी
68. Find the value of $\tan 60^\circ + \operatorname{cosec} 60^\circ$?
 $\tan 60^\circ + \operatorname{cosec} 60^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{2}{\sqrt{3}}$
(C) $\frac{5}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{2}{3}$

69. ΔPQR is right angled at Q. If $\angle R = 60^\circ$, then the value of $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right) \sec P$ is-
 ΔPQR , Q पर समकोण है। यदि $\angle R = 60^\circ$ है, तो $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right) \sec P$ का मान है-
(A) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{6}}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{2}{\sqrt{6}}$
70. If $\sec \theta = 17/15$, then the value of $\sin \theta$ is-
यदि $\sec \theta = 17/15$, है तो $\sin \theta$ का मान है-
(A) $\frac{15}{8}$ (B) $\frac{8}{17}$
(C) $\frac{8}{15}$ (D) $\frac{17}{15}$
71. Find the angle of elevation of the sun, when the length of the shadow of a tree is equal to the height of the tree.
सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए, जब वृक्ष की छाया की लम्बाई, वृक्ष की ऊँचाई के समान हो?
(A) 45° (B) 30°
(C) 90° (D) 60°

Directions (72 – 75): The bar graph GDP for the year 2016 in billion USD of six countries (A, B, C, D, E, F) of a regional trade block. Study the diagram and answer the following questions.

निर्देश (72 – 75): बार ग्राफ वर्ष 2016 में एक क्षेत्रीय व्यावसायिक ब्लॉक के छः देशों (A, B, C, D, E, F) का सकल घरेलू उत्पाद (अरब अमेरिकी डॉलर में) दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।



ANUSHKA ACADEMY

72. Which country is the third biggest in terms of Gross Domestic Product (GDP)?

सकल घरेलू उत्पाद के संबंध में कौन-सा देश तीसरे स्थान पर सबसे बड़ा है?

- (A) A (B) C
(C) E (D) F

73. By what percent is the Gross Domestic Product (GDP) of Country A lesser than that of Country F?

देश A का सकल घरेलू उत्पाद, देश F से कितना प्रतिशत कम है?

- (A) 20% (B) 50%
(C) 25% (D) 40%

74. What is the ratio of Gross Domestic Product (GDP) of Country E to Total of GDPs of countries A, C and F taken together?

देश E का देश A, C और F के कुल सकल घरेलू उत्पाद से अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 5 (B) 5 : 3
(C) 9 : 5 (D) 5 : 9

75. If the combined GDP of the six countries has grown by 50% in the last decade, then what was their combined annual Gross Domestic Product (in billion USD) before 10 years?

यदि पिछले दशक में छह देशों के संयुक्त घरेलू उत्पाद में 50% की वृद्धि हुई हो, तो 10 वर्ष पहले उनका संयुक्त वार्षिक सकल घरेलू उत्पाद (अरब अमेरिकी डॉलर) कितना था?

- (A) 540 (B) 180
(C) 240 (D) 200

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part - IV (English Language)

Direction: Rearrange the parts of the sentence in correct order.

76. It ignores the real victim,
P. of getting justice
Q. often compelling him/her
R. to find extralegal methods
(A) RQP (B) RPQ
(C) PRQ (D) QRP

77. The fundamental cause of
P. modern world the stupid are cocksure
Q. the trouble is that in the
R. while the intelligent are full of doubt
(A) RPQ (B) QRP
(C) QPR (D) PRQ

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

78. Cock and bull story
(A) an implausible story used as an excuse
(B) a story which sounds unbelievable but it is true
(C) a story with a predictable ending
(D) a very boring narrative
79. to come hell or high water
(A) to easily lose motivation
(B) whatever difficulties may occur
(C) to accomplish a very difficult task
(D) wanting revenge very badly

Direction: Improve the bracketed part of the sentence.

80. Your son (will) have looked smart is a kurta.
(A) shall (B) can
(C) would (D) no improvement
81. Viren plays hockey and football (too).
(A) both (B) also
(C) even (D) no improvement

Direction: 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".

82. His reputation for (A)/being rough on (B)/students was well earned. (C)/No error (D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D

83. Tom Sawyer is one (A)/of the best kid stories (B)/that was ever written. (C)/No error(D)

(A) A (B) B
(C) C (D) D

Direction: 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.

84. Sita said to her mother, "Do you always get up early?"
(A) Sita asked her mother that, whether she always got up early.
(B) Sita asked her mother that, whether she has been always getting up early.
(C) Sita asked her mother that, if she has been always getting up early.
(D) Sita asked her mother if she always got up early.

Direction: 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.

85. The investigation team viewed the CCTV video clip.
(A) The CCTV video clip is being viewed by the investigation team.
(B) The CCTV video clip was being viewed by the investigation team.
(C) The CCTV video clip had been viewed by the investigation team.
(D) The CCTV video clip was viewed by the investigation team.
86. Select the antonym of subdued
(A) dim (B) boisterous
(C) solemn (D) crestfallen
87. Select the antonym of revel
(A) gloom (B) spree
(C) bacchanal (D) debauch
88. Select the synonym of tryst
(A) severance (B) rendezvous
(C) annul (D) disparate

ANUSHKA ACADEMY

89. Select the synonym of to scar
(A) to maim (B) to bedeck
(C) to adorn (D) to embellish

90. Select the word with the correct spelling.
(A) monterial (B) literatie
(C) residuum (D) wrethed

91. Select the word with the correct spelling.
(A) purlius (B) solemnly
(C) recesed (D) heirloom

Direction: In the following question, sentence given with blank is to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

92. With our ___ incomes, my wife and I can usually afford two vacations a year.
(A) modest (B) simple
(C) timid (D) discreet
93. The teacher accused Jeetu of ___ because she knew he could never write such an exceptional paper.
(A) borrowing (B) plagiarism
(C) piracy (D) theft

Direction: In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

94. to divide by cutting or slicing, especially suddenly and forcibly.
(A) to detach (B) to bisect
(C) to sever (D) to dissect

95. To cut the wool off a sheep or other animal.
(A) to mow (B) to prune
(C) to pare (D) to shear

Direction (96-100): In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

History rarely produces moments ___ epiphany, where politics appears as a creative act of redemption and the future becomes a collective act of healing. ___ society carries its wounds like a burden, a ___ reminder that justice works fragmentarily. Suddenly out of the crassness, the ___ of everyday politics, ___ a moment to treasure.

96. History rarely produces moments ___ epiphany,
(A) for (B) of
(C) with (D) about
97. ___ society carries its wounds like a burden
(A) Each (B) One
(C) All (D) A
98. a ___ reminder that justice works fragmentarily.
(A) infinite (B) pleasant
(C) long (D) perpetual
99. the ___ of everyday politics
(A) crudity (B) delicacy
(C) beauty (D) wonder
100. ___ a moment to treasure.
(A) came (B) went
(C) comes (D) goes