

ANUSHKA ACADEMY

SSC MOCK TEST -134

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।

- 2nd : Sarvepalli RadhaKrishnan : ?
दूसरा : सर्वपल्ली राधाकृष्णन : ?
(A) 10th : Pratibha Patil/दसवां : प्रतिभा पाटिल
(B) 11th : A.P.J. Abdul Kalam/ग्यारहवां : ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(C) 11th : Pranab Mukherjee/ग्यारहवां : प्रणब मुखर्जी
(D) 12th : Ram Nath Kovind/बारहवां : राम नाथ कोविंद
- 935 : 35³ :: 1645 : ?
(A) 45³ (B) 45²
(C) 45 (D) 45⁴
- AZI : FVL :: XJO : ?
(A) CRF (B) RFC
(C) RCF (D) CFR

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) Chandra Shekhar/चंद्र शेखर
(B) Gulzarilal Nanda/गुलजारी लाल नंदा
(C) Shankar Dayal Sharma/शंकर दयाल शर्मा
(D) Indira Gandhi/इंदिरा गांधी
- (A) 17 (B) 19
(C) 87 (D) 71
- (A) FU (B) IR
(C) GS (D) JQ
- Arrange the given words in Alphabetical Order and choose the alternative word that comes in third.
दिए गए शब्दों को वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित करें और तीसरे स्थान पर आने वाले का चयन करें।
(A) Parley (B) Parliamentor
(C) Parle (D) Parlance
- How many such pairs of letters are there in the word "ALPHABET" each of which has as many letters in the same sequence between them in the word as in the English alphabet "ALPHABET" शब्द में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक में उनके अनुक्रम के बीच में उतने अक्षर हैं जितने अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला में वर्णित है।
(A) Zero/शून्य (B) One/एक
(C) Two/दो (D) more than two/दो से अधिक

- Ankita travels 35 km towards the West, takes a right turn and travels 50 km. Next, she takes another right turn and travels 35 km in that direction. How far is she now from her original position?

अंकिता पश्चिम दिशा में 35 किमी. चलती है, फिर दाएं मुड़कर 50 किमी. चलती है। उसके बाद, वह दोबारा दाएं मुड़ती है और उसी दिशा में 35 किमी. चलती है। वह अपने मूल स्थान से कितनी दूर है।

- (A) 75 km/किमी. (B) 50 km/किमी.
(C) 85 km/किमी. (D) 70 km/किमी.

- Choose the correct alternatives from the given ones that will complete the series.

निम्न विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा।

W_YZ W_ _ZW_YZ

- (A) WXYZ (B) XXXY
(C) XXYX (D) ZXYW

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।

- ijk, mno, lmn, pqr, opq, ?
(A) stt (B) stu
(C) suv (D) svu
- 23, 32, 42, 53, ?
(A) 64 (B) 63
(C) 65 (D) 67
- AN, DQ, GT, JW ?
(A) MZ (B) MA
(C) LY (D) NZ
- The first of April is a Wednesday. Which day of the week will it be on the first of May of the same year?
अप्रैल माह का पहला दिन बुधवार है। उसी वर्ष में मई माह की पहली तारीख को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?
(A) Saturday/शनिवार (B) Friday/शुक्रवार
(C) Sunday/रविवार (D) Monday/सोमवार
- In a code language, if VERBAL is coded as KZAQDU, then the word CURIOUS will be coded as-
एक कूट भाषा में, यदि VERBAL को KZAQDU से कूटित करते हैं, तो CURIOUS शब्द को कूटित किया जाएगा-
(A) RTNHQTB (B) RTNHQTA
(C) RTHNQTB (D) BTQHNTR

ANUSHKA ACADEMY

Direction (16-18) : In question numbers 16 to 18, select the missing number from the given responses.

निर्देश (16-18) : प्रश्न संख्या 16 से 18 में, दिए गए विकल्पों में से विलुप्त संख्या चुनिए।

16.

16	35	42
34	18	?
20	17	19

- (A) 19 (B) 9
(C) 10 (D) 15

17.

4	?	9
36	108	72
9	9	8

- (A) 27 (B) 12
(C) 15 (D) 18

18.

6	5	4
7	6	5
4	6	5
38	24	?

- (A) 10 (B) 72
(C) 15 (D) 14

19. Raju introduces Yash by saying, "He is the husband of the granddaughter of my grandmother's husband". How is Yash related to Raju?

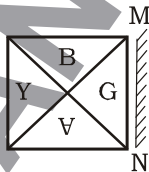
राजू, यश का परिचय करते हुए कहता है, "वह मेरी दादी के पति की पोती का पति है।" यश राजु से कैसे संबंधित है?

- (A) Brother/भाई
(B) Nephew/भतीजा
(C) Brother-In-Law/बहनोई
(D) Uncle/चाचा

20. 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)

21. Which one of the following diagram represents the correct relationship among Kitchen, Utensils and Glass.

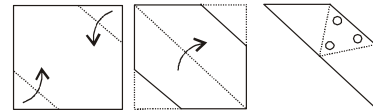
निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति रसोईघर, बर्तन तथा ग्लास के बीच संबंध को दर्शाती है ?

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

22. 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?

Question figure/प्रश्न आकृति



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

23. B is older than C but not as old as D. E is not as old as B. Who is the oldest of all.

B, C से बड़ा है, किंतु D जितना बड़ा नहीं है, E, B जितना बड़ा नहीं है। इनमें सबसे बड़ा कौन है-

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

Direction (24) : Two statements are given here which are followed by two conclusions. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

ANUSHKA ACADEMY

निर्देश (24) : यहां दो कथन और उसके आगे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष यदि कोई है, सही लागू होता है।

24. Statements:/कथन:

1. Life is a journey with few known people, few partially known and mostly strangers.

जीवन कुछ बेहद परिचित, कुछ आंशिक रूप से परिचित और अधिकतर पूरी तरह से अजनबी लोगों के साथ यात्रा है।

2. In a journey, the importance of destination is as equal as the pathway of reaching that destination.

यात्रा में गंतय का महत्व ठीक उतना ही है जितना उस गंतय तक पहुँचने का मार्ग।

Conclusions:/निष्कर्ष:

- I. Importance of people in life is considerable, as they are our journey mates.

जिंदगी में लोगों का महत्व है क्योंकि वे हमारी यात्रा के साथी हैं।

- II. Life teaches us many lessons to face various known and unknown difficulties.

जीवन हमें विभिन्न ज्ञात और अज्ञात मुश्किलों का सामना करना सिखाता है।

- (A) Both I and II follow.

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- (B) Neither I nor II follows.

न तो I न II अनुसरण करता है।

- (C) Only conclusion II follows.

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

- (D) Only conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

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., 'Y' can be represented by 03, 21 etc., and 'M' can be represented by 56, 76 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'COME'.

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 'Y' को 03, 21 द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'M' को 56, 76 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से, आपको शब्द 'COME' के लिए संख्या समूह को पहचानना है।

Matrix-I/आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	R	E	R	Y	E
1	A	C	M	Q	H
2	O	Y	L	C	P
3	E	V	A	P	C
4	M	E	C	Y	O

Matrix-II/आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	V	M	O	G	M
6	O	R	U	D	U
7	E	M	O	M	A
8	C	X	C	O	Y
9	M	U	E	S	E

- (A) 11, 44, 58, 01

- (B) 34, 20, 76, 99

- (C) 85, 57, 12, 87

- (D) 23, 65, 13, 77

ANUSHKA ACADEMY

Part-II : General Awareness

भाग-II : सामान्य जानकारी

26. Which among the following are the Southernmost Hills?
निम्नलिखित में से कौन-सी दक्षिण की पहाड़ी हैं?
(A) Cardamom Hills/इलायची पहाड़ी
(B) Javadi Hills/जवादी पहाड़ी
(C) Nallamalai Hills/नलमला पहाड़ी
(D) Nilgiri Hills/जवादी पहाड़ी
27. 24 Tirthankaras are in _____ Religion.
24 तीर्थंकर _____ धर्म में है।
(A) Jainism/जैन धर्म
(B) Buddhism/बौद्ध धर्म
(C) Hinduism/हिन्दू धर्म
(D) Sikhism/सिख धर्म
28. The citizens of India do not have which of the following Fundamental Rights?
भारत के नागरिक के पास निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार नहीं है?
(A) Right to reside and settle in any part of India./भारत के किसी भी भाग में रहने और व्यवस्थित होने का अधिकार
(B) Right to acquire, hold and dispose property/संपत्ति के अधिग्रहण, अधिकार और बेचने का अधिकार
(C) Right to practice any profession/किसी भी व्यवसाय में अभ्यास करने का अधिकार
(D) Right to form cooperative societies./सहकारी समितियों को बनाने का अधिकार
29. Commercial paper is a source of credit for which one of the following
वाणिज्यिक पत्र निम्न में से किस एक क्रेडिट का स्रोत है?
(A) Corporate Industry/कॉर्पोरेट उद्योग
(B) Small Industry/लघु उद्योग
(C) Commercial Bank/वाणिज्यिक बैंक
(D) Foreign Bank/विदेशी बैंक
30. In 2015, Nobel prize winner for Physics is -
2015 में, भौतिकी के लिए, नोबल पुरस्कार के विजेता है।
(A) Hiroshi Amano/हिरोशी अमानो
(B) Takaaki Kajita/ताकाकी काजीता
(C) Isamu Akasaki/इस्माऊ अक्काकी
(D) Makoto Kobayashi/मकोतो कोबायशी
31. What is oracle?
ओरेकल क्या है?
(A) A Co-ordination system/एक समन्वय प्रणाली
(B) World Software/वर्ल्ड सॉफ्टवेयर
(C) Database Software/डेटाबेस सॉफ्टवेयर
(D) All of the these/उपर्युक्त सभी
32. Generally insects respire through
अमतौर पर कीड़े साँस लेते हैं -
(A) skin/त्वचा द्वारा (B) gill/गलफड़ों द्वारा
(C) lung/फेफड़ों द्वारा (D) spiracle/श्वासरंध्र द्वारा
33. Nuclear fission is caused by the impact of
परमाणु विखण्डन किस प्रभाव के कारण होता है?
(A) proton/प्रोटॉन (B) electron/इलेक्ट्रॉन
(C) neutron/न्यूट्रॉन (D) None of these/
इनमें से कोई नहीं
34. Which of the following types of light are strongly absorbed by plants?
प्रकाश का निम्नलिखित में से कौन रंग पौधों द्वारा अधिक अवशोषित होता है?
(A) Violet and orange/बैंगनी और नारंगी
(B) Blue and red/नीला और लाल
(C) Indigo and yellow /इन्डिगो (गहरा नीला) और पीला
(D) Yellow and violet/पीला और बैंगनी
35. What is TCP/IP?
TCP/IP क्या है?
(A) System Software/सिस्टम सॉफ्टवेयर
(B) Protocols/प्रोटोकॉल
(C) Operating System/ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) Device Driver/डिवाइस ड्राइवर
36. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.
सूची I और सूची II का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चुनाव कीजिए।
List I (Battle) List II (Year)
सूची I (युद्ध) सूची II (वर्ष)
A. First Battle of Panipat 1. 1565
पहला पानीपत युद्ध 1565
B. Battle of Plassey 2. 1526
प्लासी युद्ध 1526
C. Battle of Haldighati 3. 1757
हल्दीघाटी युद्ध 1757
D. Battle of Talikota 4. 1576
तालिकोट का युद्ध 1576
Codes/कूट
A B C D A B C D
(A) 2 3 4 1 (B) 2 4 3 1
(C) 1 4 3 2 (D) 1 3 4 2

ANUSHKA ACADEMY

37. Which one of the following organisations is related with NAMA?
निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन NAMA से संबंधित है?
(A) IMF/आई एम एफ
(B) World Bank/विश्व बैंक
(C) WTO/विश्व व्यापार संगठन
(D) IFC/आई एफ सी
38. Kayakalp Council, often seen in news is related to which of the following?
प्रायः समाचारों रहने वाली 'कायाकल्प परिषद' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(A) Ministry of Agriculture/कृषि मंत्रालय
(B) Ministry of Commerce and Industry/वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
(C) Ministry of Railways/रेल मंत्रालय
(D) Ministry of Defence/रक्षा मंत्रालय
39. Which of the following hormone is called emergency hormone?
निम्नलिखित में से किस हार्मोन को आपातकालीन हार्मोन कहा जाता है?
(A) Insulin/इंसुलिन
(B) Adrenaline/एड्रिनैलिन
(C) Oestrogen/ऑस्ट्रोजन
(D) Oxytocin/ऑक्सीटॉसिन
40. The standard of living in a country is represented by its
किसी देश के जीवन-स्तर को किससे द्वारा प्रतिनिधित्व किया जाता है?
(A) Poverty Ratio/गरीबी अनुपात
(B) Per Capita Income/प्रति व्यक्ति आय
(C) National Income/राष्ट्रीय आय
(D) Unemployment Rate/बेरोजगारी दर
41. Which one of the following is generally found in sedimentary rocks?
सामान्यतः तलछटी चट्टानों में निम्न में से क्या पाया जाता है?
(A) Basalt/बेसाल्ट (B) Silica/सिलिका
(C) Shale/शैल (D) Magnesium/मैग्नीशियम
42. Which one of the following bio reserves of India is not included in the World Network of Biosphere Reserve?
भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा जैव-रिज़र्व, 'वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फियर रिज़र्व' में शामिल नहीं है?
(A) Sunderbans/सुन्दरवन
(B) Gulf of Mannar/मन्नार की खाड़ी
(C) Nandadevi/नन्दादेवी
(D) Corbett/कार्बेट
43. Which of the following elements has the atomic number greater than that of Phosphorus?
निम्नलिखित तत्वों में से कौन-सा तत्व फॉस्फोरस की तुलना में अधिक परमाणु संख्या वाला है-
(A) Aluminium/एल्युमिनियम
(B) Silicon/सिलिकॉन
(C) Chlorine/क्लोरीन
(D) Magnesium/मैग्नेशियम
44. Mahamastakabhisheka, a great religious event, is associated with and done for who of the following ?
महान् धार्मिक घटना, महामस्तकाभिषेक निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?
(A) Bahubali/बाहुबली (B) Buddha/बुद्ध
(C) Mahavirji/महावीर (D) Nataraja/नटराज
45. Which country has launched the world's smallest and cheapest private jet "Vision Jet"?
विश्व का सबसे छोटा और सबसे सस्ता निजी जेट "विज़न जेट" किस देश ने लॉन्च किया है।
(A) United Kingdom/यूनाइटेड किंगडम
(B) Japan/जापान
(C) United States America/संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) China/चीन
46. What are the two kinds of Rotatory motion?
घूर्णन गति के दो प्रकार कौन से हैं?
(A) Spin and Vibrational motion/स्पिन और कंपन गति
(B) Spin and Orbital motion/स्पिन और कक्षीय गति
(C) Spin and Translatory motion/स्पिन और रूपांतरित गति
(D) Spin and Projectile motion/स्पिन और प्रक्षेप्यगति
47. Which of the following is known as the "graveyard of RBCs"?
निम्नलिखित में से किससे 'लाल रक्त कोशिकाओं के कब्रिस्तान' के रूप में जाना जाता है?
(A) Spleen/प्लीहा
(B) Bone Marrow/अस्थि मज्जा
(C) Mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया
(D) Small intestine/छोटी आंत
48. Which of the following organisms are the sole members of Kingdom Monera?
निम्नलिखित जीवों में से कौन मोनेरा वर्ग (किंगडम) का एकमात्र सदस्य है?
(A) Bacteria/जीवाणु (बैक्टीरिया)
(B) Virus/विषाणु (वायरस)
(C) Fungi/कवक (फन्जाइ)
(D) Algae/शैवाल (ऐल्जी)

ANUSHKA ACADEMY

49. A motion that seeks to reduce the amount of demand presented by government to ₹1/- is known as
सरकार द्वारा प्रस्तुत माँग की राशि ₹1 तक कम करने संबंधी प्रस्ताव को क्या कहते हैं?
- (A) Disapproval of policy Cut/पॉलिसी में असम्मति की कटौती
(B) Token cut/टोकन कटौती
(D) Economy cut/मितव्ययिता कटौती
(D) Vote on account/
50. Who is the exponent of the theory of economic drain of India during the British rule?
ब्रिटिश शासन के दौरान भारत की आर्थिक निकासी के सिद्धांत के व्याख्यता कौन हैं?
- (A) Dadabhai Naroji/दादा भाई नरौजी
(B) MN Roy/एम एन रॉय
(C) Jai Prakash Narayan/जय प्रकाश नारायण
(D) Ram Manohar Lohiya/राम मोहन लोहिया

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part-III : Quantitative Aptitude

भाग-III : मात्रात्मक अभिक्षमता

51. A trader marked 25% more than cost price of an article, but allowed a discount of 16% on marked price. The profit is-
एक व्यापार एक वस्तु के क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है, परन्तु अंकित मूल्य 16% पर की छूट देता है। लाभ है-
(A) 8% (B) 4%
(C) 6% (D) 5%
52. The marked price of an article is ₹600. A discount of $\frac{25}{2}$ % is allowed on the marked price and a profit of 25% is made. The cost price of the article is-
एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹600 है। $\frac{25}{2}$ % की छूट अंकित मूल्य पर मिलने के बाद 25% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
(A) ₹500 (B) ₹450
(C) ₹420 (D) ₹400
53. The vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 7 : 6 and 9 : 4 respectively. The ratio in which these two mixture are mixed to get a new mixture containing $\frac{800}{13}$ % milk is-
दो पात्र तथा में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 7 : 6 तथा 9 : 4 है। इन दोनों पत्रों को किस अनुपात में मिलाया जाए तकि प्रणामिक मिश्रण में दूध $\frac{800}{13}$ % हो।
(A) 2 : 3 (B) 1 : 4
(C) 3 : 2 (D) 1 : 1
54. If $3A = 2B = 5C$, then A : B : C is-
यदि $3A = 2B = 5C$ है, तो A : B : C है?
(A) 6 : 15 : 10 (B) 10 : 15 : 6
(C) 6 : 10 : 15 (D) 10 : 6 : 15
55. A and B can do a piece of work in 18 and 15 days respectively. If A starts the work and works for 6 days and remaining work is done by B, then time taken by B is-
A और B किसी कार्य को क्रमशः 18 तथा 15 दिन में कर सकते हैं। यदि A कार्य प्रारम्भ करता है और 6 दिन तक काम करता है और शेष कार्य B द्वारा किया जाता है, तो B द्वारा लिया गया समय है-
(A) 10 days/दिन (B) 8 days/दिन
(C) 12 days/दिन (D) 9 days/दिन
56. Pipe A can fill a tank in 20 minutes and Pipe B can empty it in 15 minutes. If tank is half filled and both pipe are opened, then find the time in which tank is empty.
पाईप A एक टैंक को 20 मिनट में भर सकता है और पाईप B उसे 15 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक आधा भरा हुआ है और दोनों पाईप भी खुले हुए हैं, तो टैंक को खाली होने में लगा समय है-
(A) 30 minutes/मिनट (B) 35 minutes/मिनट
(C) 40 minutes/मिनट (D) 25 minutes/मिनट
57. If a train is travelling at 54 kmph, then time taken by train to cover a distance of 3.6 km is-
यदि एक रेलगाड़ी 54 किमी. प्रति घंटा की गति से चल रही है, तो 3.6 किमी. की दूरी को तय करने में लिया गया समय है-
(A) 6 minutes/मिनट (B) 5 minutes/मिनट
(C) 3 minutes/मिनट (D) 4 minutes/मिनट
58. Two cyclists start from the same place in opposite directions. First goes towards North at 28 kmph and the other goes towards South at 10 kmph. Time taken by them to cover a distance of 47.5 km is-
दो साइकिल चालक एक ही स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना आरंभ करते हैं। पहला उत्तर दिशा की ओर 28 किमी. प्रति घंटा और दूसरा दक्षिण दिशा की ओर 10 किमी. प्रति घंटा की गति से जाते हैं 47.5 किमी. दूरी को तय करने में उनके द्वारा लिया गया समय है-
(A) 60 minutes/मिनट (B) 65 minutes/मिनट
(C) 90 minutes/मिनट (D) 75 minutes/मिनट
59. If the compound interest of a sum of amount is ₹4347 in 2 year, then which of the following is true.
यदि किसी राशि के योग का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्षों में ₹4347 है, तो निम्न में से कौन-सा सही है।
(A) ₹20000, 7% (B) ₹30000, 7%
(C) ₹25000, 8% (D) ₹35000, 3.5%
60. The remainder is 45, when a number is divided by 500. What will be the remainder when the same number is divided by 125?
जब किसी संख्या को 500 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 45 आता है। जब उसी संख्या को 125 से भाग किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?
(A) 90 (B) 45
(C) 27 (D) 0

ANUSHKA ACADEMY

61. Find the sum of the following series?
निम्न श्रृंखला का योग ज्ञात कीजिए?

$$1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots \infty$$

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 5
62. If $a^2 + b^2 = 10$ and $ab = 3$, then $b - a$ is-
यदि $a^2 + b^2 = 10$ और $ab = 3$ है, तो $b - a$ है-

- (A) ± 3 (B) ± 1
(C) ± 4 (D) ± 2

63. If $x + \frac{4}{x} = 8$, then the value of $x^2 + \frac{16}{x^2}$ is-

यदि $x + \frac{4}{x} = 8$ है, तो $x^2 + \frac{16}{x^2}$ का मान है-

- (A) 62 (B) 56
(C) 60 (D) 64

64. If $\sec 300^\circ = x$, then the value of x is-
यदि $\sec 300^\circ = x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) -2 (B) 2

- (C) $-\frac{2}{\sqrt{3}}$ (D) 1

65. If $\cos\left(-\frac{11\pi}{6}\right) = x$, then the value of $\cos x$ is-

यदि $\cos\left(-\frac{11\pi}{6}\right) = x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

- (C) -2 (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

66. The slope of the line passing through the points (7,-2) and (x,1) is $\left(-\frac{3}{10}\right)$, then x is-

(7,-2) और (x,1) से गुजरने वाली रेखा का स्लोप $\left(-\frac{3}{10}\right)$

है, तो x का मान है-

- (A) +3 (B) -3
(C) -4 (D) 4

67. The distance between the points (11,-5) and (K,0) is 13, then K is-

बिन्दु (11,-5) और (K,0) के बीच की दूरी 13 है, तो K है

- (A) 1, 23 (B) -1, 23
(C) -1, -23 (D) 1, -23

68. In a rhombus

एक समचतुर्भुज में

(A) Opposite angles are supplementary/
विपरीत कोण अनुपूरक होते हैं।

(B) Diagonals form two congruent triangles/
विकर्ण दो संगत त्रिभुज बनाते हैं

(C) Diagonals are congruent/विकर्ण संगत होते हैं

(D) Diagonals do not bisect opposite angles/
विकर्ण विपरीत कोणों को दो बराबर भागों में नहीं बाँटते।

69. The length of a rectangle is 5cm greater than its width and its area is 150 cm². The perimeter of the rectangle is

एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 5 सेमी. अधिक है और इसका क्षेत्रफल 150 सेमी.² है। आयत का परिमाप है-

(A) 70 cm/सेमी. (B) 50 cm/सेमी.

(C) 60 cm/सेमी. (D) 40 cm/सेमी.

70. Find the lateral surface area of a triangular prism with bases edges 3 cm, 4 cm and 5 cm and altitude 8 cm.

3 सेमी. 4 सेमी. और 5 सेमी. आधार तथा 8 सेमी. ऊँचाई वाले त्रिभुजाकार प्रिज्म का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

(A) 48 cm²/सेमी.² (B) 64 cm²/सेमी.²

(C) 80 cm²/सेमी.² (D) 96 cm²/सेमी.²

71. An angle is smaller than its supplementary angle by 66°. Then angles are-

एक कोण अपने अनुपूरक कोण की तुलना में 66° छोटा है। तो कोणों का मान है-

(A) 57°, 123° (B) 60°, 120°

(C) 55°, 125° (D) 55°, 121°

72. Two fractions are such that their product is $\frac{-9}{10}$

and their sum is $\frac{-13}{40}$. Then fractions are

दो भिन्न इस प्रकार हैं कि उनका गुणनफल $\frac{-9}{10}$ और योग $\frac{-13}{40}$

है। तो भिन्नों का मान है।

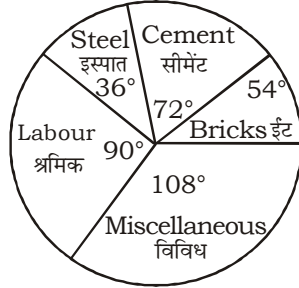
(A) $\frac{4}{5}, \frac{9}{8}$ (B) $-\frac{9}{8}, \frac{4}{5}$

(C) $-\frac{4}{5}, \frac{9}{8}$ (D) $-\frac{9}{8}, -\frac{4}{5}$

Direction (73 - 75) The pie-chart given below shows the usage of materials in a construction of a house. Study the chart and answer the questions.

ANUSHKA ACADEMY

निर्देश (73-75): नीचे दिए गए पाई-चार्ट एक घर के निर्माण में प्रयुक्त सामग्री को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



73. The percentage of steel used in the construction of a house.

घर के निर्माण में प्रयुक्त इस्पात को प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (A) 10 (B) 12
(C) 20 (D) 36

74. The ratio of cement and bricks used in the construction is-

ज्ञात कीजिए कि निर्माण में प्रयुक्त की गई सीमेंट और ईंटों का क्या अनुपात है?

- (A) 3 : 4 (B) 2 : 3
(C) 4 : 3 (D) 2 : 5

75. The average of percentage of Steel, Cement and Miscellaneous items used in the construction is-

निर्माण में प्रयुक्त इस्पात, सीमेंट और विविध मदों के प्रतिशतों का औसत ज्ञात कीजिए?

- (A) 10% (B) 25%
(C) 20% (D) 35%

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part - IV (English Language)

Direction: 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.

76. My husband has listed me as the ___ of his life insurance policy.
(A) successor (B) beneficiary
(C) heir (D) inheritor

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

77. The question
P. are on the right path
Q. is whether we
R. to the goal
(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. Fuddyduddy
(A) An ill mannered person that one accepts willingly because he/she is a very dear friend
(B) a person who is very oldfashioned and pompous
(C) a shoddy work
(D) a very confusing situation

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

79. To foam at the mouth
(A) to be very angry
(B) to shout loudly
(C) to get very weak, dizzy
(D) to die of poisoning

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.

80. They lock the door every night.
(A) The door was being locked every night by them.
(B) The door has been locked every night by them.
(C) The door had been locked every night by them.
(D) The door is locked every night by them.

Direction: Improve the bracketed part of the sentence.

81. We (should had) the confidence that we will surely succeed one day.
(A) could have (B) had to have
(C) must have (D) no improvement

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.

82. Teacher said to children, "Have you prepared well for the finals?"
(A) Teacher asked the children whether they have prepared well for the finals.
(B) Teacher asked the children whether they have been preparing well for the finals.
(C) Teacher asked the children if they did prepare well for the finals.
(D) Teacher asked the children if they had prepared well for the finals.

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'.

83. In spite of(A)/her irritation, she(B)/couldn't help smile.(C)/No error(D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D

Direction(84-85): In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

84. To invent (something) in order to deceive.
(A) to formulate (B) to compose
(C) to project (D) to fabricate
85. Select the synonym of nifty
(A) dandy (B) obnoxious
(C) grody (D) gross

Direction(86-88): In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

86. To disorder or disarrange (someone's hair), typically by running one's hands through it.
(A) to tangle (B) to crumple
(C) to ruffle (D) to crease

ANUSHKA ACADEMY

87. Select the word with the correct spelling.
(A) rocketted (B) bienial
(C) actuator (D) statuory
88. Select the word with the correct spelling.
(A) bathetick (B) promotar
(C) ilusive (D) saddlers

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'.

89. Since they were all dressed up,(A)/she assumed they(B)/were going to church together.(C)/No error(D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D

Direction(90-91): 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.

90. Since I forgot about Jeetu's birthday last week, I will send him a ___ greeting today.
(A) belated (B) timely
(C) unpunctual (D) tardy
91. Select the antonym of to amputate
(A) to sever (B) to fasten
(C) to truncate (D) to lop

Direction(92-93): Rearrange the parts of the sentence in correct order.

92. Ensuring security
P. harder than hacking into a system
Q. of data, information, and
R. communication is considerably
(A) RQP (B) RPQ
(C) PRQ (D) QRP
93. Select the antonym of vile
(A) virtuous (B) coarse
(C) vicious (D) abject

Direction(94-95): Improve the bracketed part of the sentence.

94. The guide's (knowledge) of the history of the monument surprised me.
(A) knowing (B) familiarity
(C) know how (D) no improvement
95. Select the synonym of to visualise
(A) to repudiate (B) to anticipate
(C) to eschew (D) to scorn

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.

Going ___ defections, attempts to topple governments and establish governments, it is time to ask, ___ is the relationship between federalism, States, representative ___ and justice? Justice follows only ___ the wants of people who have elected representatives are addressed, and when these representatives ___ that their own status is derivative.

96. Going ___ defections, attempts to topple governments and establish governments
(A) away (B) beyond
(C) far (D) over
97. ___ is the relationship between federalism
(A) what (B) why
(C) where (D) which
98. States, representative ___ and justice?
(A) autocracy
(B) anarchy
(C) democracy
(D) aristocracy
99. Justice follows only ___ the wants of people who have elected representatives are addressed
(A) when
(B) whether
(C) as
(D) then
100. and when these representatives ___ that their own status is derivative.
(A) verify (B) forget
(C) diagnose (D) recognise