

ANUSHKA ACADEMY

SSC MOCK TEST - 131

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.

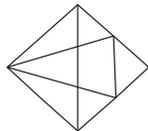
निर्देश (1 - 3) : निम्न प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

- Tea : India :: Coffee : ?
चाय : भारत :: कॉफी : ?
(A) China/चीन (B) Brazil/ब्राजील
(C) India/भारत (D) Sri Lanka/श्री-लंका
- 45 : 210 :: 57 : ?
(A) 266 (B) 285
(C) 662 (D) 247
- ACFJ : QSVZ :: DFIM : ?
(A) CYWT (B) CVVT
(C) TQYC (D) TVYC

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) Tab (B) Hold
(C) Reed (D) Pit
- (A) 46 - 23 (B) 97 - 81
(C) 49 - 42 (D) 86 - 75
- (A) LNPR (B) QSUW
(C) IKMQ (D) FHJL
- From the given alternative, select the word which can't 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।
INCREASINGLY
(A) SINGLE (B) ARISE
(C) CRANE (D) GLUE
- If $20 + 15 = 24$ and $62 + 13 = 42$, then $92 + 11 = ?$
यदि $20 + 15 = 24$ और $62 + 13 = 42$ है, तो $92 + 11 = ?$
(A) 70 (B) 81
(C) 72 (D) 13
- Find the number of triangles?
दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें?



- (A) 8 (B) 9
(C) 11 (D) 13

10. A group of letters are numbered 1, 2, 3, 4, 5 and 6. Below are given four alternatives containing combinations of these numbers. Select a combination of numbers so that letters arranged accordingly, form a meaningful word. किसी अक्षरों के समूह को 1, 2, 3, 4, 5 तथा 6 से अंकित किया गया है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में संख्याओं का संचय दिया गया है। एक अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किसी एक संख्याओं के संचय का चयन करें।

A I N T O S T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 2 3 4 5 6 4

- (A) 1 2 3 4 5 6 4 (B) 4 5 6 3 4 2 1
(C) 6 4 4 1 2 3 5 (D) 6 4 1 4 2 5 3

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।

- L, C, M, B, N, A, ?
(A) P (B) Q
(C) O (D) Z
- 1, 9, 25, 49, ?
(A) 83 (B) 91
(C) 169 (D) 144
- 1, 2, 2, 4, 8, ?
(A) 16 (B) 32
(C) 64 (D) 48
- Aman is taller than Babita. Reena is taller than Neha but shorter than Bhanu. Babita is shorter than Neha. Neha is taller than Aman. Who is the shorter among them.
अमन बबीता से लंबा है। रीना नेहा से बड़ी है परन्तु भानु से छोटी है। बबीता नेहा से छोटी है। नेहा अमन से लंबी है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?
(A) Aman/अमन (B) Babita/बबीता
(C) Reena/रीना (D) Bhanu/भानु
- In a row of 45 persons, A's position is 9th from the right side of the row and B's position is 13th from the left side of the row. Find the number of persons sitting between A and B.
45 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, A की स्थिति पंक्ति के दाएं ओर से 9^{वीं} और B की स्थिति पंक्ति के बाएं ओर से 13^{वीं} है। A तथा B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए?
(A) 22 (B) 23
(C) 24 (D) 25

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.

6	5	4
9	6	?
69	41	34

- (A) 5 (B) 8
(C) 6 (D) 4

17.

5	6	8
4	7	15
21	?	49

- (A) 13 (B) 31
(C) 29 (D) 43

18.

9	18	16
3	2	2
3	?	4
6	9	12

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

19. In a code language, if TEAR is coded as RAET, then the word REAR will be coded as- किसी कूट भाषा में, TEAR को RAET से कूटित करते हैं, तो REAR शब्द को कैसे कूटित किया जाएगा?

- (A) RREA (B) RAER
(C) REAR (D) AERR

Direction (20) : 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.

निर्देश (20): 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।

20. **Statements:/कथन:**

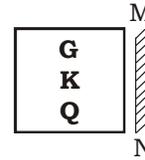
- Some Dogs are Cat.
कुछ कुत्ते बिल्ली हैं।
- Some Cats are Elephant.
कुछ बिल्लियाँ हाथी हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

- Some Elephants are Dog.
कुछ हाथी कुत्ते हैं।
 - All cats are Dog.
सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
- (A) Both I and II follows
निष्कर्ष I और II दोनों 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।

21. Mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image? यदि एक दर्पण को 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)

Ó
K
G

 (B)

Ó
K
Q
- (C)

G
Ó
K

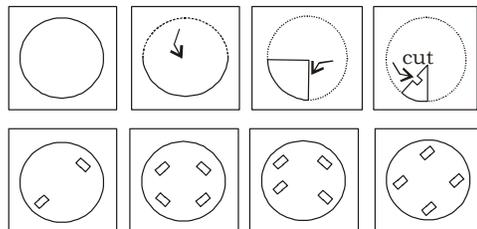
 (D)

Ó
K
Ó

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)

◊	◊
◊	◊

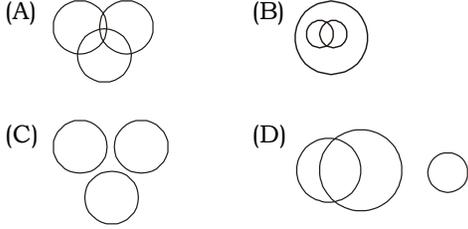
 (D)

◊	◊
◊	◊

ANUSHKA ACADEMY

23. Which one of the following diagram represents the correct relationship among Poet, Author and Persons.

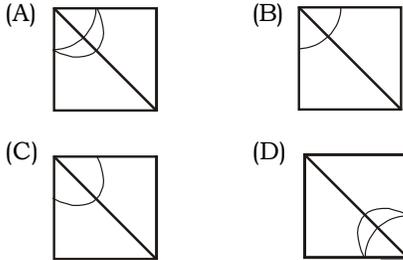
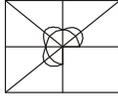
निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति कवि, लेखक तथा पुरुष के बीच संबंध को दर्शाती है ?



24. 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:



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., 'R' can be represented by 00, 43 etc., and 'P' can be represented by 11, 94 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'EEKAR'.

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 आव्यूहों 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 'R' को 00, 43 द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 11, 94 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से, आपको शब्द 'EEKAR' के लिए संख्या समूह को पहचानना है।

Matrix/आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	R	S	A	C	N
1	C	N	R	S	A
2	S	A	C	N	R
3	N	R	S	A	C
4	A	C	N	R	S

Matrix/आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	O	B	K	R	P
6	E	P	O	B	K
7	B	K	E	P	O
8	P	O	B	K	E
9	K	E	P	O	B

- (A) 89, 77, 88, 21, 43
 (B) 96, 89, 68, 21, 43
 (C) 58, 85, 88, 21, 43
 (D) 77, 58, 86, 21, 43

ANUSHKA ACADEMY

Part-II : General Awareness

भाग-II : सामान्य जानकारी

26. The upper and lower portions in common type of bifocal lenses are respectively फोकल लेंस में सामान्य ऊपरी और नीचले भाग क्रमशः होते हैं -
(A) concave and convex/अवतल और उत्तल
(B) convex and concave/उत्तल और अवतल
(C) both concave of different focal lengths/दोनों अवतल विभिन्न फोकल लंबाई के
(D) both convex of different focal lengths/दोनों उत्तल, विभिन्न फोकल लंबाई के
27. Which state has become the India's first state to launch free injectable contraceptive for women?
कौन-सा राज्य महिलाओं के लिए निःशुल्क गर्भनिरोधक इंजेक्शन की शुरुआत करने वाला भारत का पहला राज्य बना है?
(A) Delhi/दिल्ली
(B) Haryana/हरियाणा
(C) Maharashtra/महाराष्ट्र
(D) Gujrat/गुजरात
28. Who was the Chief Justice of India when Public Interest Litigation (PIL) was introduced to the Indian Judicial system?
जब जनहित याचिका पेश की गई थी तब भारतीय न्यायिक प्रणाली में भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन थे?
(A) M Hidayatullah/एम हिदायतुल्ला
(B) AM Ahmadi/ए एम अहमदी
(C) PN Bhagwati/पी एन भगवती
(D) AS Anand/ए एस आनंद
29. Shishu, Kishor and Tarun are the schemes of : 'शिशु' 'किशोर' और 'तरुण' किसकी योजनाएँ हैं?
(A) Regional Rural Banks/क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की।
(B) Micro Units Development & Reliance Agency Ltd. (MUDRA)/माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एण्ड रीफाइनंस एजेंसी लि. (MUDRA) की।
(C) Small Industries Development Bank of India/भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक की।
(D) Industrial Development Bank of India/भारतीय औद्योगिक विकास बैंक की।
30. Which bank has become the first Indian bank to launch bio-degradable prepaid gift cards?
कौन-सा बैंक जैव-डिग्रेडेबल प्रीपेड गिफ्ट प्लास्टिक कार्ड लॉन्च करने वाला पहला भारतीय बैंक बन गया है?
(A) Axis Bank/एक्सिस बैंक
(B) Syndicate Bank/सिंडिकेट बैंक
(C) State Bank of India/स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
(D) IDBI Bank/आई.डी.बी.आई बैंक
31. The book "The man who could never say No" has been authored by whom?
पुस्तक "द मेन हू कुड नेवर से नो" किसके द्वारा लिखी गई है?
(A) N N Saxena/एन एन सक्सेना
(B) Vikram Seth/विक्रम सेठ
(C) S Muthiah/एस मुथैया
(D) Gopalkrishna Gandhi/गोपाल कृष्ण गांधी,
32. Which one of the following is the correct sequence of employment generation by the different sectors of Indian Economy?
निम्नलिखित में से कौन भारतीय अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों से रोजगार सृजन का सही अनुक्रम है?
(A) Primary > Secondary > Tertiary/प्राथमिक > माध्यमिक > तृतीयक
(B) Primary > Tertiary > Secondary/प्राथमिक > तृतीयक > माध्यमिक
(C) Tertiary > Primary > Secondary/तृतीयक > प्राथमिक > माध्यमिक
(D) Tertiary > Secondary > Primary/तृतीयक > माध्यमिक > प्राथमिक
33. Principle of Hydrogen Bomb is based on हाइड्रोजन बम किस सिद्धांत आधारित है?
(A) nuclear fission/परमाणु विखंडन पर
(B) nuclear Radioactive disintegration/परमाणु रेडियाधर्मी विघटन पर
(C) Nuclear fusion/नाभिकीय संलयन पर
(D) either nuclear fission or nuclear fusion/या तो परमाणु विखंडन या नाभिकीय संलयन पर
34. Spring tides occur when _____.
वंसत ज्वार तब आते हैं, जब।
(A) the moon, the sun and the earth are in the same line/चंद्रमा, सूर्य और पृथ्वी एक रेखा में होते हैं
(B) the sun is closest to earth/सूर्य पृथ्वी के सबसे निकट होता है
(C) the moon is farthest from earth/सूर्य पृथ्वी के सबसे दूर होता है
(D) the earth is at right angles with the sun and the moon/पृथ्वी सूर्य और पृथ्वी एक रेखा में होते हैं

ANUSHKA ACADEMY

35. Who is the inventor of www(world wide web) WWW के अविष्कारक कौन है?
(A) Vinod Dham/विनोद दाम
(B) Sir Johan Dalton/सर जोहान डाल्टन
(C) Tim Berners lee/टिम बर्नर्स ली
(D) Bill gates/बिल गेट्स
36. The Vijayanagara empire received its death blow at the battle of विजय नगर साम्राज्य पर संधातिक प्रहार किस युद्ध में हुआ?
(A) Talikota in 1565/तालिकोटा में 1565 ई. में
(B) Panipat in 1661/पानीपत में 1661 ई. में
(C) Talikota in 1661/तालिकोटा में 1661 ई. में
(D) Raichur in 1510/रायचूर में 1510 ई. में
37. The headquarters of IMF and World Bank are located at अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(A) Geneva and Montreal/जिनेवा और मॉन्ट्रियल
(B) Geneva and Vienna/जिनेवा और विएना
(C) New York and Geneva/न्यूयॉर्क और जेनेवा
(D) Washington DC./वाशिंगटन डी सी
38. Which one of the following causes rainfall in the North-Western parts of India during winter season? निम्नलिखित में से शीत ऋतु में भारत के उत्तरी-पश्चिमी भाग में वर्षा का क्या कारण है?
(A) Cyclonic depression/चक्रवाती अवसाद
(B) Retreating monsoon/पीछे हटते मानसून
(C) Western disturbances/पश्चिमी उपद्रव
(D) South-West monsoon/दक्षिण-पश्चिम मानसून
39. The pH of fresh milk is 6. When it turns sour, the pH ताजे दूध का pH 6 होता है, जब वह खट्टा हो जाता है। तब उसका pH होता है -
(A) becomes < 6 / < 6 हो जाता है।
(B) remains the same 6/के समान रहता है।
(C) becomes > 6 / > 6 हो जाता है।
(D) becomes neutral, i.e., 7/न्यूट्रल हो जाता है जैसे -7
40. The Second Five Year Plan that called for the establishment of socialist pattern of society was commonly referred to as the दूसरी पंचवर्षीय योजना जो समाज में समाजवादी पैटर्न की स्थापना के लिए बनाई गई सामान्यतः निर्दिष्ट थी -
(A) Harrod - Domar Plan/डोमर योजना
(B) Mahalanobis Plan/महालनोबिस योजना
(C) Nehru Plan/नेहरू योजना
(D) People's Plan/पीपुल्स योजना
41. Where was the first Non-Aligned Movement (NAM) Meet held? पहला गुट निरपेक्ष आंदोलन कहाँ आयोजित किया गया था?
(A) New Delhi/नई दिल्ली (B) Cairo/काहिरा
(C) Belgrade/बेलग्रेट (D) Havana/हवाना
42. The Board of Industrial and Financial Reconstruction (BIFR) came into existence in औद्योगिक और वित्तीय पुनर्निर्माण बोर्ड अस्तित्व में आया-
(A) 1980/1980 में (B) 1986/1986 में
(C) 1991/1991 में (D) 1987/1987 में
43. Who has taken charge as new secretary of the Department of Economic Affairs (DEA) in the finance ministry? वित्त मंत्रालय में आर्थिक मामलों के विभाग के नए सचिव के रूप में किन्होंने कार्यभार संभाला है?
(A) Subhash Garg/सुभाष गर्ग
(B) Tapan Misra/तपन मिश्रा
(C) Krishna Iyer/कृष्ण अय्यर
(D) Niranjana Gupta/निरंजना गुप्ता
44. Why did Dutch East India Company fail to maintain its influence in India? डच ईस्ट इंडिया कंपनी भारत में अपना प्रभाव बनाए रखने में विफल क्यों रही?
(A) Portuguese did not allow them to trade in India/पुर्तगाली ने उन्हें भारत में व्यापार करने की अनुमति नहीं दी थी।
(B) There was a growing interference of Dutch Government in the Company's internal affairs/कंपनी के आंतरिक मामलों में डच सरकार का हस्तक्षेप बढ़ रहा था।
(C) Dutch indulged in forcible religious conversion of the people and thus were expelled by local kings/डच लोगों को जबरन धर्मांतरण करवा रहा था और इसलिए स्थानीय राजाओं द्वारा निष्कासित कर दिया गया था।
(D) The English forces made them to leave India/ब्रिटिश सेनाबल ने उन्हें भारत छोड़ने पर मजबूर कर दिया था।
45. The current produced by upwelling of cold water off the coast of Chile and Peru is known as चिली और पेरू के तट पर ठंडे पानी द्वारा बनायी गई धारा को क्या कहा जाता है?
(A) canary current/कैनरी धारा
(B) humboldt current/हम्बोल्ट धारा
(C) agulhas current/एगुल्स धारा
(D) El nino/एल नीनो

ANUSHKA ACADEMY

46. 1 degree of latitude is equal to ____.
अक्षांश का 1-अंश बराबर होता है।
(A) 11 Km/किमी. (B) 211 Km/किमी.
(C) 111 Km/किमी. (D) 311 Km/किमी.
47. White blood cells act
सफेद रक्त कोशिकाएं कार्य करती हैं-
(A) as a defence against infection/संक्रमण से बचाने के रूप में
(B) as source of energy/ऊर्जा के स्रोत के रूप में
(C) for clotting blood/रक्त के थक्के बनाने में
(D) as a medium for oxygen transport from lung to tissues/फेफड़ों से ऊतक तक ऑक्सीजन पहुँचाने के माध्यम के रूप में
48. The bond which is present between water molecules is
पानी के अणुओं के बीच कौन-सा संयोजन पाया जाता है?
(A) electrovalent bond/वैद्युतसंयोजक संयोजन
(B) covalent bond/सहसंयोजक संयोजन
(C) hydrogen bond/हाइड्रोजन संयोजन
(D) vander Waals bond/वंडर वाल्स संयोजन
49. Who developed the theory of Evolution?
उद्विकास का सिद्धांत किसने विकसित किया?
(A) Charles Darwin/चार्ल्स डार्विन
(B) Isaac Newton/आयजेक न्यूटन
(C) Pranav Mistry/प्रणव मिश्री
(D) Galileo Galilei/गैलिलियो गैलीली
50. Which one of the following persons was not one of the nine jewels of Chandragupta II court?
निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति चन्द्रगुप्त II के नवरत्नों में से शामिल नहीं है?
(A) Dhanvantri/धनवंतरी
(B) Harisena/हरिसेना
(C) Varahamihira/वराहमिहिर
(D) Charaka/चरक

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part-III : Quantitative Aptitude

भाग-III : मात्रात्मक अभिक्षमता

51. If the product of three consecutive natural number is 2184, then find the middle number?

तीन लगातार प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 2184 है, तो मध्य संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 11 (B) 15
(C) 13 (D) 17

52. Three sphere of radius 3 cm, 4 cm and 5 cm is melted to form the spheres of radius 2 cm. Find the number of spheres?

3 सेमी., 4 सेमी. और 5 सेमी. त्रिज्या वाले तीन गोलों को पिघला कर 2 सेमी. त्रिज्या के गोले बनाए जाते हैं। गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 25 (B) 30
(C) 27 (D) 29

53. A and B invest their capitals in the ratio 5 : 7. At the end of 9 months, B withdraws his capital. They received profit in the ratio 7 : 5. A invested the capital for-

A तथा B अपनी राशियों को 5 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। 9 माह के अंत में, B अपनी राशि निकाल लेता है उन्हें लाभ 7 : 5 के अनुपात में प्राप्त होता है। A ने राशि को कितने समय के लिए निवेश किया।

- (A) 17 months/माह (B) $17\frac{16}{25}$ months/माह

- (C) $18\frac{18}{25}$ months/माह (D) $17\frac{12}{25}$ months/माह

54. A tradesman marks his goods at 25% above the cost price. He allows a discount of 12% on marked price to his customers. Find the ratio of profit to cost price?

एक व्यापारी अपने सामान पर क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है। वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। लाभ का क्रय मूल्य से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A) 2 : 5 (B) 1 : 10
(C) 1 : 9 (D) 1 : 12

55. Find the ratio of the inradius and circumradius of a right angle triangle?

किसी समकोण त्रिभुज के अंतः त्रिज्या तथा परित्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A) 2 : 5 (B) 3 : 1
(C) 5 : 2 (D) None of these/
इनमें से कोई नहीं

56. The average marks of the students in four subject W, X, Y and Z together is 60%. The average marks of the students of W, X, Y and Z individually are 45%, 50%, 72% and 80% respectively. If the average marks of the students of W and X together is 48% and that of the students of X and Y together is 60%, then find W : Z.

चार विषयों W, X, Y और Z के छात्रों के औसत अंक 60% है। W, X, Y, और Z के छात्रों के अलग-अलग औसत अंक क्रमशः 45%, 50%, 72% और 80% है। यदि W और X के छात्रों के औसत अंक 48% और X तथा Y के 60% है, तो W : Z ज्ञात कीजिए।

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

57. 13 kg of wheat priced at ₹12 is mixed with 15 kg of wheat at ₹17. The average price of whole wheat is-

₹12 प्रति किग्रा गेहूँ के 13 किग्रा. को ₹17 प्रति किग्रा. गेहूँ के 15 किग्रा. के साथ मिश्रित किया जाता है। पूर्ण गेहूँ का औसत मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (A) ₹15.67 (B) ₹14.67
(C) ₹15.37 (D) ₹14.37

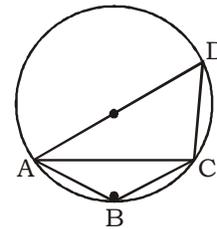
58. Four bells ring at interval of 5, 6, 7 and 9 seconds respectively. They start ringing simultaneously at 1 : 00 pm. What will be the time when they again ring simultaneously

चार घण्टियाँ क्रमशः 5, 6, 7 और 9 सेकेंड के अंतराल पर बजती हैं। वे एक साथ 1 : 00 pm पर एक साथ बजती हैं। वे दोबारा कितने बजे एक साथ बजेगी?

- (A) 1 : 10 pm (B) 1 : 10 : 30 pm
(C) 1 : 9 : 30 pm (D) 1 : 11 : 30 pm

59. O is the centre of a circle whose radius is 8 cm. If AD is the diameter of circle and $\angle ABC = 120^\circ$, then area of ΔACD .

8 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त का केन्द्र O है। यदि AD वृत्त का व्यास और $\angle ABC = 120^\circ$ है, तो ΔACD का क्षेत्रफल है।



- (A) $8\sqrt{3}$ cm²/सेमी.² (B) $16\sqrt{3}$ cm²/सेमी.²
(C) 12 cm²/सेमी.² (D) 16 cm²/सेमी.²

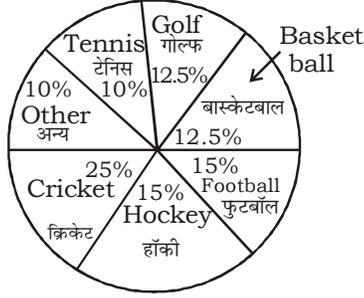
ANUSHKA ACADEMY

60. If 10 men or 14 boys can complete a piece of work in 16 days, then the time taken by 5 men and 35 boys to do the thrice work is-
यदि 10 पुरुष या 14 लड़के किसी काम को 16 दिन में कर सकते हैं, तो उससे तीन गुणा कार्य को करने में 5 पुरुष तथा 35 लड़कों द्वारा लिया गया समय है-
- (A) 20 days/दिन (B) $5\frac{1}{3}$ days/दिन
(C) $5\frac{2}{3}$ days/दिन (D) 16 days/दिन
61. If the numeric value of volume of a sphere is equal to the numeric value of the surface area of sphere, then radius is-
यदि एक गोले के आयतन का संख्यात्मक मान गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान के बराबर है, तो त्रिज्या है-
- (A) 2 unit/इकाई (B) 3 unit/इकाई
(C) 4 unit/इकाई (D) 1 unit/इकाई
62. If $a(x+y) = b(x-y) = 2ab$, then the value of $2(x^2 + y^2)$ is-
यदि $a(x+y) = b(x-y) = 2ab$ है, तो $2(x^2 + y^2)$ का मान है-
- (A) $a^2 - b^2$ (B) $a^2 + b^2$
(C) $2(a^2 + b^2)$ (D) $4(a^2 + b^2)$
63. If $x = \sqrt[3]{28}$ and $y = \sqrt[3]{27}$, then $x + y - \frac{1}{x^2 + xy + y^2} = ?$
यदि $x = \sqrt[3]{28}$ और $y = \sqrt[3]{27}$ है, तो $x + y - \frac{1}{x^2 + xy + y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए?
- (A) $2\sqrt[3]{28}$ (B) 6
(C) 8 (D) 9
64. Two litre of pure alcohol is added to 12 litre of 45% alcohol solution. The percentage of water in the final solution is-
2 लीटर शुद्ध शराब को 45% शराब वाले 12 लीटर के मिश्रण में डाला जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी का प्रतिशत है-
- (A) 50 (B) 48.14
(C) 47.14 (D) 46.14
65. A shopkeeper marks an article at ₹550 and sold it at a discount of 20%, If he earns 25% profit, then the cost price of the article is-
एक दुकानदार एक वस्तु का ₹550 अंकित करता है और 20% की छूट पर बेचता है। यदि वह 25% लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य है-
- (A) ₹360 (B) ₹400
(C) ₹352 (D) ₹362
66. Two poles of equal height stands opposite to each other on either side of a road which is 200 m wide. From a point between them on road, angles of elevation of their tops are 30° and 60° . The height of each pole is-
सामान ऊँचाई के दो खम्भे 200 मीटर चौड़ाई वाली सड़क के दोनों ओर एक-दूसरे के विपरीत खड़े हैं। सड़क पर उनके बीच में एक बिन्दु से, उनके शीर्ष का उन्नयन कोण 30° तथा 60° है। प्रत्येक खम्भे की ऊँचाई है-
- (A) 50 m/मीटर (B) $50\sqrt{3}$ m/मीटर
(C) $100\sqrt{3}$ m/मीटर (D) 100 m/मीटर
67. If $2 \sin \theta - \cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$, then $2 \cos \theta + \sin \theta = ?$
यदि $2 \sin \theta - \cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ है, तो $2 \cos \theta + \sin \theta = ?$
- (A) $\frac{3}{\sqrt{2}}$ (B) $\frac{\sqrt{2}}{3}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (D) $\sqrt{2}$
68. If $\sqrt{3844} = 62$, then find the value of $\sqrt{38.44} + \sqrt{0.3844} + \sqrt{0.00003844}$?
यदि $\sqrt{3844} = 62$ है, तो $\sqrt{38.44} + \sqrt{0.3844} + \sqrt{0.00003844}$ का मान ज्ञात कीजिए?
- (A) 6.6262 (B) 6.8262
(C) 6.1838 (D) 6.2838
69. A mixture of 30 kg of milk and water contain 25% milk. How much milk must be added to this mixture to raise the milk to 37.5%? 30 किग्रा. दूध और पानी के मिश्रण में 25% दूध है। दूध को 37.5% तक बढ़ाने के लिए इस मिश्रण में कितना दूध और मिलाना चाहिए?
- (A) 8 kg/किग्रा. (B) 6 kg/किग्रा.
(C) 7.5 kg/किग्रा. (D) 10 kg/किग्रा.
70. If $a + b = 6$, then $a^3 + b^3 + 18ab - 144 = ?$
यदि $a + b = 6$ है, तो $a^3 + b^3 + 18ab - 144 = ?$
- (A) 80 (B) 86
(C) 82 (D) 72
71. If ₹12000 amounts to ₹13996.8 invested in compound interest (compounded annually) for two years then the annual rate of compound interest is-
यदि ₹12000 की राशि 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज पर (वार्षिक रूप से संयोजित) ₹13996.8 हो जाती हो, तो चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर बताइए?
- (A) 10% (B) 9%
(C) 8% (D) 6%

ANUSHKA ACADEMY

Direction (72 – 75) The pie chart drawn below shows below the spending of a country on various sports during a particular year. Study the pie chart and answer the question.

निर्देश (72-75): निम्नलिखित पाई चार्ट में किसी देश द्वारा किसी वर्ष विशेष में विभिन्न खेलकूदों पर खर्च की गई दशांश दी गई है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



72. The ratio of the amount spent on Football, Basketball and Cricket to that spent on Tennis, Hockey and Golf is

फुटबॉल, बास्केटबॉल और क्रिकेट के ऊपर किये गए खर्च तथा टेनिस, हॉकी और गॉल्फ के ऊपर किए गए खर्च में अनुपात बताइए?

- (A) 5 : 7 (B) 7 : 5
(C) 15 : 1 (D) 3 : 20

73. If the total amount spent on sports during the year was ₹1,20,00,000 how much was spent on Basketball

यदि वर्ष के दौरान खेलकूद पर कुल ₹1,20,00,000 की राशि खर्च की गई, तो बास्केट बॉल पर कितनी राशि खर्च की गई?

- (A) ₹950000 (B) ₹10,00,000
(C) ₹12,00,000 (D) ₹15,00,000

74. Total central angle showing the money spent on Hockey, Football and Other during the year was-

कौन-सा कोण हॉकी, फुटबॉल और दूसरे खेलों पर हुए खर्च को दर्शाता है?

- (A) 104° (B) 244°
(C) 96° (D) 144°

75. If the money spent on Cricket during the year was ₹20,00,000, then the money spent on Tennis was-

यदि वर्ष के दौरान क्रिकेट पर ₹20,00,000 की राशि खर्च की गई, तो टेनिस पर कितनी राशि खर्च की गई?

- (A) ₹8,00,000 (B) ₹10,00,000
(C) ₹80,00,000 (D) ₹40,00,000

ANUSHKA ACADEMY

Part - IV (English Language)

Direction (Qs.76 - 78): In the following questions, some part of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the oval [●] corresponding to the appropriate letter (A), (B), (C). If a sentence is free from error, blacken the oval corresponding to (D) in the Answer Sheet.

76. Each child (A)/was given a (B)/red beautiful balloon.(C)/ No error (D).
77. She has had the best medical facilities available (A)/but she will not be cured (B)/ unless she does not have a strong desire to live. (C)/ No error (D).
78. As if aware of my condition (A)/ the infuriated bird suddenly doubled back on its course (B)/ and charged straight after me.(C)/ No error (D).

Directions (Qs 79-81):The sentences given with the blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question . Choose the correct alternative and indicate it by blackening the appropriate oval in the Answer Sheet.

79. What a good fortune ! I found the very thing I was _____!
(A) looking in (B) looking to
(C) looking besides (D) looking for
80. I will _____ to Singapore next month.
(A) be travelling (B) be travel
(C) travels (D) am travelled
81. Plutonium _____ rays that blind the eyes.
(A) gives away (B) gives over
(C) gives up (D) gives off

Directions : In question no. 82, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word.

82. Constrain
(A) Stress (B) Contradict
(C) Restrict (D) Obstruct

Directions : In question no. 83, out of the four alternatives, choose the word opposite in meaning to the given word.

83. Nonconformist
(A) Conventional (B) Practical
(C) Fashionable (D) Nomad

Directions : In question nos. 84, four words are given in each question, out of which only one word is spelt correctly/wrongly out of them. Find the word spelt correctly/wrongly and mark your answer in the Answer Sheet.

84. (A) Erroneous (B) Eronneous
(C) Erronous (D) Eroneous

Direction : In Question nos. 85 to 87, four alternatives are given for the Idiom/Phrase in bold in below sentences. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer Sheet.

85. To bury the hatchet
(A) to make Peace (B) to big the ground
(C) to negotiate (D) to make war
86. Selling like hot Cakes
(A) to have a good season
(B) to become as planned
(C) to have a very slow sale
(D) to have a very good sale
87. Scot free
(A) unlimited (B) unpunished
(C) to freedom (D) unrepentant

Direction (Qs. 88 - 92): In the following questions, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D). Mark your answer in the Answer sheet

88. You must complete this work upto Sunday
(A) within Sunday (B) by Sunday
(C) on to Sunday (D) No Improvement
89. Hole wheat bread is good for health.
(A) Whole (B) Healthy
(C) Holed (D) No improvement
90. He has no pen to write.
(A) write with (B) write at
(C) write in (D) No improvement
91. He did not know how to solve the problem and I did not either
(A) either do I (B) neither did I
(C) either did I (D) No improvement
92. It is a place far of here.
(A) far by here (B) far from here
(C) far away here (D) No improvement

ANUSHKA ACADEMY

Direction (Qs.93 to 96): In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence.

93. Property inherited from one's father or ancestors.
(A) Patrimony (B) Mercenary
(C) Hereditary (D) Aristocracy
94. A person who is womanish in his habits
(A) Feminist (B) Philogynist
(C) Effeminate (D) Feminine
95. Lack of skill, ability, or competence
(A) Ineptitude (B) Dexterity
(C) Proficiency (D) Prowess
96. A short, thick stick used as a weapon.
(A) Strand (B) Cable
(C) Lasso (D) Cudgel

Direction (Q. No- 97 - 100) : In these questions, A passage is given with 4 question following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Man who is believed to have evolved from apes, is a curious mixture of varied motives. He is not only the subject of needs but is also their creator. He not only seeks to satisfy his needs but also caters to his desire for beauty and grace. He is eager to satisfy his passion for more and more knowledge. Although in a general way, the maxim 'necessity is the mother of invention' is true in is by no means the whole truth. Man is something much greater than an intelligent being using his intellect to make newer inventions from time to time. He has within him a spirit which is ever exhorting him to cut down his need and learn to be happy with what he has. The real purpose underlying this maxim lies in its utility in the worldly sense. It tells us to be up and doing, not to be passive in our attitude to

life. It asks us not to remain slaves of old habits and ways of life. We must face the new situations with a creative mind. Every new difficulty, every new problem, which confronts us in life can be tackled successfully with the spirit of inventiveness.

97. Which of the following is not the whole truth, according to the passage?
(A) Man has a desire for beauty and grace
(B) Necessity is the mother of invention
(C) Man desires to cut down his needs and wants.
(D) Man learns to be happy with what he has
98. What does the maxim mentioned in the passage teach us?
(A) To be worldly in the strict sense of the term
(B) To be slave of our needs and wants.
(C) To endeavor constantly to create new passions and desires
(D) To be active in life and do something to help mankind
99. What does the spirit within man tell him to do?
(A) To be a mixture of varied motives
(B) To evaluate the situation intelligently
(C) To cut down his desires and passion
(D) To acquire more and more wealth and comforts
100. Which of the following is similar in meanings as word 'maxim' as used in the passage?
(A) Principle
(B) Direction
(C) Value
(D) Observation