

# ANUSHKA ACADEMY

## SSC MOCK TEST - 157

### Part-I : General Intelligence and Reasoning

### भाग-I : सामान्य बुद्धिमता एवं तर्कशक्ति

**Directions (1 - 4) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives.**

निर्देश (1 - 4) : निम्न प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

1. Rain : Umbrella :: Flood : ?  
वर्षा : छाता :: बाढ़ : ?  
(A) Bridge/पुल (B) Electricity/बिजली  
(C) Dam/बाँध (D) Water/पानी
2. Man : House :: ?  
मनुष्य : घर :: ?  
(A) Cat : Mouse/बिल्ली : चूहा  
(B) Beast : Den/जानवर : माँद  
(C) Tree : Plant/पेड़ : पौधा  
(D) Cage : Rat/पिंजरा : चूहा
3. BORE : 10 :: HOTEL : ?  
(A) 12 (B) 15  
(C) 25 (D) 30
4. 6 : 12 :: 20 : ?  
(A) 50 (B) 30  
(C) 42 (D) 38

**Directions (5 - 7) : Find the odd word/letters/number pair/number from the given alternatives.**

निर्देश (5 - 7) : दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म/संख्या को चुनिए।

5. (A) Parrot/तोता (B) Bat/चमगादड़  
(C) Crow/कौवा (D) Sparrow/गौरैया
6. (A) 6895 (B) 6958  
(C) 7948 (D) 9783
7. (A) BCDE (B) PQRS  
(C) WXYZ (D) STUW

**Directions (8-9) : 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 (8-9) : 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।

8. 118, 182, 186, 222, \_\_\_\_\_  
(A) 318 (B) 266  
(C) 258 (D) 226
9.  $7\frac{1}{7}$ ,  $8\frac{2}{6}$ ,  $9\frac{5}{5}$ ,  $12\frac{2}{4}$ ,  $16\frac{2}{3}$ , \_\_\_\_\_  
(A)  $35\frac{3}{4}$  (B)  $16\frac{4}{4}$   
(C)  $\frac{50}{2}$  (D)  $15\frac{2}{4}$

**Directions : In question no. 10, which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?**

निर्देश : प्रश्न न. 10 में, अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

10. ZX \_ TR \_ NLJ \_ FD \_  
(A) VPHB (B) VRHB  
(C) UPJB (D) UPJD

**Direction (11-12) : In question no 11 to 12, select the missing number from the give responses.**

निर्देश (11-12) : प्रश्न संख्या 11 से 12 में, दिए गए विकल्पों में से विलुप्त संख्या चुनिए।

11. 

5	9	15
16	29	?
49	89	147

  
(A) 45 (B) 48  
(C) 51 (D) 54

12. 

	8		12		14			
6	54	7	8	51	4	9	?	5
	4		7				9	

  
(A) 53 (B) 68  
(C) 71 (D) 76

13. From the given alternative words, select the words which can't be formed by using the letters of the given word.

दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से, उस शब्द का चयन करें, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग कर नहीं बनाए जा सकते हैं।

- PERMANENT  
(A) REMNANT  
(B) TRAMP  
(C) MENTOR  
(D) AMPERE

14. If ÷ means +, - means ÷, × means - and

+ means ×, then  $\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} = ?$

यदि ÷ का मतलब +, - का मतलब ÷, × का मतलब - और

+ का मतलब × है, तो  $\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} = ?$

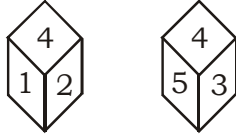
- (A) 0 (B) 8  
(C) 12 (D) 16

# ANUSHKA ACADEMY

15. In certain code language if LIBERATE is written as 56423172, then how TRIBAL will be written in the same code?  
यदि किसी सांकेतिक भाषा में LIBERATE को 56423172 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में TRIBAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) 736415 (B) 673451  
(C) 476315 (D) 743615

16. Two position of a die has been shown here. Which digit will be at top when 3 is at bottom. यहाँ पासे की दो अवस्थाओं को दिखाया गया है। जब अंक 3 नीचे है, तो ऊपर कौन-सा अंक आएगा?



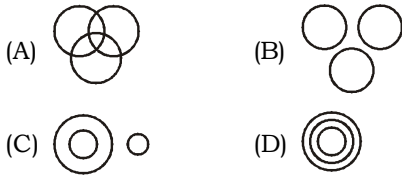
(A) 4 (B) 5  
(C) 2 (D) 1

17. Arrange the words given below in a meaningful sequence.  
निम्न शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Accident/दुर्घटना 2. Judge/न्यायधीश  
3. Doctor/चिकित्सक 4. Lawyer/वकील  
5. Police/पुलिस

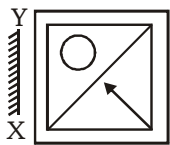
(A) 1, 3, 4, 2, 5 (B) 1, 3, 5, 4, 2  
(C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 1, 2, 5, 4, 3

18. Which of the following diagrams indicates the best relation between teacher, scholar and student ?  
निम्न में से कौन-सी आकृति शिक्षक, विद्वान तथा विद्यार्थी के बीच संबंध बताती है?

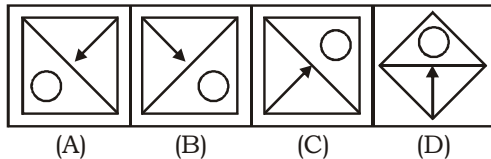


19. Choose the correct mirror image of the given question figure from amongst the four alternative, if YX is a mirror.  
दिए गए चार विकल्पों में से प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें यदि YX दर्पण है।

**Question figure/प्रश्न आकृति:**



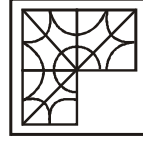
**Answer figures/उत्तर आकृतियाँ:**



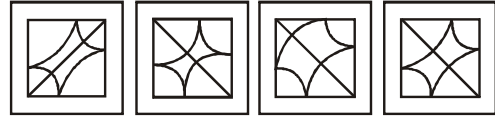
(A) (B) (C) (D)

20. Identify the figure that will complete the pattern.  
उस आकृति को पहचाने जो पैटर्न को पूरा करेगी।

**Question figure/प्रश्न आकृति :**



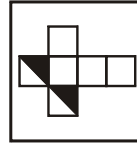
**Answer figures/उत्तर आकृतियाँ :**



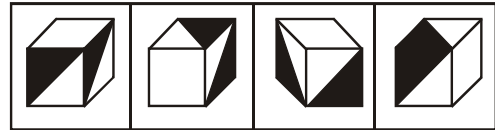
(A) (B) (C) (D)

21. Choose from the four answer figures the figure that will be formed when the question figure is folded into a box.  
दिए गए चार उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जब प्रश्न आकृति को एक बॉक्स के रूप में मोड़ा जाएगा।

**Question figures/प्रश्न आकृतियाँ :**



**Answer figures/उत्तर आकृतियाँ :**



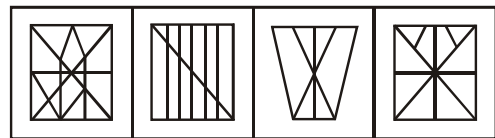
(A) (B) (C) (D)

22. Select the alternative in which the question figure can be found.  
उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

**Question figure/प्रश्न आकृति:**



**Answer figures/उत्तर आकृतियाँ:**



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

# ANUSHKA ACADEMY

23. At what time between 6 and 7'o clock the hands of a clock coincide?

6 और 7 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुईयाँ आपस में मिलती है?

(A)  $32\frac{8}{11}$  min past 6/6 बजकर  $32\frac{8}{11}$  मिनट

(B)  $34\frac{8}{11}$  min past 6/6 बजकर  $34\frac{8}{11}$  मिनट

(C)  $30\frac{8}{11}$  min past 6/6 बजकर  $30\frac{8}{11}$  मिनट

(D)  $32\frac{5}{7}$  min past 6/6 बजकर  $32\frac{5}{7}$  मिनट

**Directions (24): Two statement is given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statement 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 (24):** दो कथन दिये गये हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I तथा II हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निश्चित रूप से दिए गए कथनों द्वारा सही निकलता है, यदि कोई हो।

24. **Statement/कथन:**

All carts are cars./सभी गाड़ी, कार हैं।

All cars are trains./सभी कारें, रेलगाड़ी हैं।

**Conclusions/निष्कर्ष:**

I. All carts are trains./सभी गाड़ी, रेलगाड़ी हैं।

II. All trains are carts./सभी रेलगाड़ी, गाड़ी हैं।

(A) Only conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) Only conclusion II follows.

केवल II अनुसरण करता है।

(C) Both conclusion I and II follow.

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(D) Neither conclusion I nor II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही II 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., 'M' can be represented by 42, 31 etc., 'P' can be represented by 95, 88 Similarly, you have to identify the set of numbers for the word 'ROST'.

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 'M' को 42, 31 द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'P' को 95, 88 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से, आपको शब्द 'ROST' के लिए संख्या समूह को पहचानना है।

**Matrix-I/आव्यूह-I      Matrix-II/आव्यूह-II**

	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
4	K	L	M	N	O	9	P	Q	R	S	T
3	L	M	K	O	N	8	T	S	Q	P	R
2	N	O	L	M	K	7	R	T	S	Q	P
1	M	N	O	K	L	6	S	P	T	R	Q
0	O	L	N	L	M	5	Q	R	P	T	S

(A) 56, 44, 67, 40

(B) 97, 21, 66, 29

(C) 75, 00, 10, 92

(D) 68, 33, 65, 58

# ANUSHKA ACADEMY

## Part-II : General Awareness

### भाग-II : सामान्य जानकारी

26. Which amongst the following states/UT has not identified tribal community?  
निम्न में वह राज्य/संघ राज्य क्षेत्र कौन-सा है, जिसमें कोई अभिजात जन-जातीय समुदाय नहीं है?  
(A) Chhattisgarh/छत्तीसगढ़  
(B) Haryana/हरियाणा  
(C) Maharashtra/महाराष्ट्र  
(D) Karnataka/कर्नाटक
27. Among the following, which one is not an ape?  
निम्नलिखित में से एक बंदर नहीं है?  
(A) Gibbon/गिबबन (B) Gorilla/गोरिल्ला  
(C) Langur/लंगूर (D) Orangutan/आरंगुटान
28. Vulcanization of rubber is carried out by adding:  
रबर की वल्केनाइजेशन के लिए उसमें मिलाया जाता है-  
(A) Sulphur/सल्फर  
(B) Carbon/कार्बन  
(C) Ozone/ओजोन  
(D) Phosphorus/फास्फोरस
29. Which one of the following is an insectivorous plant?  
निम्नलिखित में से कौन-सा एक कीटभक्षी पौधा है?  
(A) Passion flower plant/जुनून फूल के पौधे  
(B) Pitcher plant/पिचर प्लांट  
(C) Night queen/रात रानी  
(D) Flame of the forest/जंगल की ज्वाला
30. Where is the headquarters of the Confederation of Indian Industry (CII)?  
भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई) का मुख्यालय कहाँ पर है?  
(A) Pune/पुणे (B) New Delhi/नई दिल्ली  
(C) Bhopal/भोपाल (D) Raipur/रायपुर
31. What is the theme of the first-ever World Tsunami Awareness Day (WTAD)?  
पहली बार विश्व सुनामी जागरूकता दिवस (WTAD) का विषय (थीम) क्या है?  
(A) Reduce Mortality, Raise awareness/रिड्यूस मोर्टैलिटी, रेज अवेयरनेस  
(B) Knowledge for Life/नॉलेज फॉर लाइफ  
(C) Live To Tell: Raising Awareness/लाइव टू टैल: रेजिंग अवेयरनेस  
(D) Effective Education and Evacuation Drills/इफेक्टिव एजुकेशन एंड इवैक्यूवैशन ड्रिल्स
32. The Assam state derives its name from that of a tribe that conquered the region. Where did the tribesmen come from?  
असम राज्य का नाम उस जनजाति पर रखा गया था जिसने उस क्षेत्र को जीता था। यह कबीला कहाँ से आया था?  
(A) Tibet/तिब्बत  
(B) Mongolia/मंगोलिया  
(C) Burma (now Myanmar)/बर्मा (अब म्यांमार)  
(D) Siam (now Thailand)/स्याम (अब थाईलैंड)
33. The book "An Era of Darkness: The British Empire in India" has been authored by whom?  
पुस्तक "एन एरा ऑफ डार्कनेस: द ब्रिटिश एम्पायर इन इंडिया" किसके द्वारा लिखी गई है?  
(A) Amrith Tripathi/अमरीश त्रिपाठी  
(B) Hamid Ansari/हामिद अंसारी  
(C) Shashi Tharoor/शशि थरूर  
(D) Romesh Dutt/रोमेश दत्त
34. From the third century AD when the Hun invasion ended the Roman Empire, the Indian merchants relied more and more on the:  
तीसरी शताब्दी ईस्वी में जब हुणों के आक्रमण से रोमन साम्राज्य की समाप्ति के पश्चात् पर भारतीय व्यापार अधिक से अधिक निर्भर रहते थे-  
(A) African trade/अफ्रीकी व्यापार पर  
(B) West-European trade/पश्चिमी-यूरोपीय व्यापार पर  
(C) South-East Asian trade/दक्षिण-पूर्व एशियाई व्यापार पर  
(D) Middle-Eastern trade/मध्य-पूर्वी व्यापार पर
35. Which state government has recently inked MoU with Union Ministry of Civil Aviation for Regional Connectivity Scheme (RCS)-UDAN?  
किस राज्य सरकार ने हाल ही में क्षेत्रीय संपर्क योजना (आरसीएस)-UDAN के लिए नागरिक उड्डयन मंत्रालय के साथ समझौता कर ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?  
(A) Assam/असम  
(B) Odisha/उड़ीसा  
(C) Haryana/हरियाणा  
(D) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

# ANUSHKA ACADEMY

36. Who among the following streamlined the Maratha administration after Sambhaji?  
निम्न में से कौन सांभाजी के बाद मराठा प्रशासन को सुव्यवस्थित किए थे?

- (A) Raja Ram/राजाराम  
(B) Balaji Vishwanath/बालाजी विश्वनाथ  
(C) Ganga Bai/गंगाबाई  
(D) Nanaji Deshmukh/नानाजी देशमुख

37. "Petrotech-2016" the International Oil and Gas Conference and Exhibition will be held in which city?

अंतर्राष्ट्रीय तेल एवं गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी "पेट्रोटेक-2016" किस शहर में आयोजित किया जाएगा?

- (A) New Delhi/नई दिल्ली  
(B) Tokyo/टोकियो  
(C) Tehran/तेहरान  
(D) Kabul/काबुल

38. Match List I with II and select the correct answer using the codes given below the lists.

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर नीचे दिए गए सूचियों के प्रवृष्टियों में मौजूदा कूटों का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें।

**List-I/सूची-I**  
**(Period)/(अवधि)**

a. 1883

b. 1906

c. 1927

d. 1932

**List-II/सूची-II**  
**(Event)/(घटना)**

1. Announcement of Communal Award from Whitehall/ ब्रिटिश सरकार द्वारा सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा

2. Formation of the All India State Peoples Conference अखिल भारतीय स्टेट पीपुल्स कॉन्फ्रेंस का गठन

3. Foundation of Muslim League at Dacca/ढाका में मुस्लिम लीग का गठन

4. First session of National Conference at Calcutta/कलकत्ता में नेशनल कॉन्फ्रेंस का पहला सत्र

**Codes/कूट:**

- |     | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (B) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 2 | 1 |

39. The "Red Data Books" published by the International Union for Conservation of Nature and Natural resources (IUCN) contains lists of?

अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ और प्राकृतिक संसाधनों द्वारा प्रकाशित "रेड डाटा पुस्तकें" में सूचियाँ समाविष्ट हैं?

1. Endemic plant and animal species present in the biodiversity hotspots./ जैव विविधता में मौजूदा स्थानीय पौधे और पशु प्रजातियों के आकर्षण केंद्र के लिए।
2. Threatened plant and animal species./ विलुप्त होने की कगार पर पौधे और पशु प्रजातियाँ।
3. Protected sites for conservation of nature and natural resources in various countries./ विभिन्न देशों में प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए सुरक्षित स्थान।

Select the correct answer using the codes given below.

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन करें।

- (A) 1 and 3/1 और 3  
(B) 2 only/केवल 2  
(C) 2 and 3/2 और 3  
(D) 3 only/केवल 3

40. Plimsoll line is a reference line in a:

प्लिमसोल लाइन के संदर्भ में है-

- (A) Plane/विमान  
(B) Train/रेलगाड़ी  
(C) Ship/जहाज  
(D) Submarine/पनडुब्बी

41. Pandit Amaradeva, who died recently, was the music legend of which country?

पंडित अमरदेव, जिनका हाल ही में निधन हो गया है, वह किस देश के प्रसिद्ध संगीतकार थे?

- (A) India/भारत  
(B) Nepal/नेपाल  
(C) Sri Lanka/श्रीलंका  
(D) Bhutan/भूटान

42. The amount of chlorine available in water after disinfection is called as:

विसंक्रमण के बाद जल में उपलब्ध क्लोरीन की मात्रा को कहते हैं-

- (A) Free chlorine/मुक्त क्लोरीन  
(B) Residual chlorine/अवशिष्ट क्लोरीन  
(C) Free available chlorine/मुक्त उपलब्ध क्लोरीन  
(D) Combined available chlorine/संयुक्त उपलब्ध क्लोरीन

# ANUSHKA ACADEMY

43. Generally, the soil of the northern plains of India has been formed by  
सामान्यतः भारत का उत्तरी मैदान किस मिट्टी द्वारा निर्मित है?  
(A) degradation/अपकर्ष  
(B) aggradation/भूमिवृद्धि  
(C) weathering in situ/अपक्षय  
(D) erosion/अपक्षरण
44. What provision in the constitution enabled the Central Government to impose the service tax and to expand its span?  
संविधान के किस प्रावधान ने केन्द्र सरकार को सेवा कर लगाने और उसकी अवधि बढ़ाने का अधिकार दिया?  
(A) List 1, Schedule 7/सूची 1, अनुसूची 7  
(B) List 3, Schedule 7/सूची 3, अनुसूची 7  
(C) Residuary Powers under Article 248/अनुच्छेद 248 के अंतर्गत अवशिष्ट शक्तियाँ  
(D) Emergency Powers/आपातकालीन शक्तियाँ
45. A man cannot see clearly beyond 10 meters. The disease he suffers from is:  
एक आदमी को 10 मीटर की दूरी से आगे स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता है। वह रोग से ग्रस्त है-  
(A) Far sight/दूरदृष्टि दोष  
(B) Myopia/निकटदृष्टि दोष  
(C) Cataract/मोतियाबिन्द  
(D) Hypermetropia/दीर्घदृष्टि दोष
46. In a business, raw materials, components, work in progress and finished goods are jointly regarded as  
एक व्यवसाय में, कच्चा माल, अवयव, कार्य में प्रगति और तैयार माल संयुक्त रूप से कहा जाता है-  
(A) capital stock/पूंजीगत स्टॉक  
(B) inventory/वस्तु सूची  
(C) investment/निवेश  
(D) net worth/कुल मूल्य
47. Devaluation means  
अवमूल्यन का अर्थ है  
(A) Depreciation of the fixed assets/स्थिर परिसम्पत्ति का मूल्यहास  
(B) Increase in the currency value in terms of foreign currency/विदेशी मुद्रा के मामले में मुद्रा मूल्य में वृद्धि  
(C) Reduction in the external value of currency/मुद्रा के बाह्य मूल्य में कमी  
(D) Fall in valuation of the essentials in an economy/अर्थव्यवस्था में आवश्यक वस्तुओं के मूल्यांकन में गिरावट
48. Sometimes computers and cache registers in a foodmart are connected to a UPS system. What does UPS mean ?  
कभी कभी एक फुडमार्ट में कंप्यूटर और केश रजिस्टर यू.पी.एस. प्रणाली से जुड़े होते हैं। यू.पी.एस. से क्या तात्पर्य है ?  
(A) United Parcel Service/युनाइटेड पार्सेल सर्विस  
(B) Uniform Product Support/युनिफार्म प्रोडक्ट सपोर्ट  
(C) Under Paneling Storage/अंडर पैनलिंग स्टोरेज  
(D) Uninterruptable Power Supply/अनइन्टरेप्टेबल पावर सप्लाई
49. Which among the following metals provides amphoteric oxide?  
निम्न में से कौन-सी धातु उभयधर्मी ऑक्साइड प्रदान करती है?  
(A) Sodium/सोडियम  
(B) Silver/चांदी  
(C) Aluminium/एल्युमीनियम  
(D) Calcium/कैल्सियम
50. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists  
सूची-I और सूची-II को सुमेलित करे और नीचे दी गई सूची में कोड का प्रयोग करके सही उत्तर का चुनाव करे।
- | <b>List-I/सूची-I</b>                   | <b>List-II/सूची-II</b>  |
|--|---|
| (a) Member of Parliament/संसद का सदस्य | 1. Elected by an Electoral College/निर्वाचन मंडल द्वारा निर्वाचित |
| (b) President/राष्ट्रपति               | 2. Elected by the Parliament/संसद द्वारा निर्वाचित                |
| (c) Vice-President/उप-राष्ट्रपति       | 3. Elected by the Lok Sabha/लोकसभा द्वारा निर्वाचित               |
| (d) Speaker/अध्यक्ष                    | 4. Elected by adult voting/वयस्क मतदान द्वारा निर्वाचित           |
- Code:/कोड**
- |     | <b>(a)</b> | <b>(b)</b> | <b>(c)</b> | <b>(d)</b> |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| (A) | 1          | 2          | 3          | 4          |
| (B) | 2          | 3          | 4          | 1          |
| (C) | 3          | 4          | 1          | 2          |
| (D) | 4          | 1          | 2          | 3          |

# ANUSHKA ACADEMY

## Part-III : Quantitative Aptitude

### भाग-III : मात्रात्मक अभिक्षमता

51. When 75% of a number is added to 75, the result is the same number. Find the number.  
किसी संख्या के 75% में जब 75 जोड़ा जाता है, परिणाम वही संख्या आती है, तो संख्या ज्ञात करें।  
(A) 225 (B) 270  
(C) 300 (D) 325
52. A person on selling an article for ₹ 96 finds that his loss percent is one-fourth of the amount of rupees that he paid for the article. What can be cost price?  
एक दुकानदार द्वारा वस्तु को ₹ 96 में बेचने पर यह पाया गया कि उसका हानि प्रतिशत क्रय मूल्य के एक-चौथाई के बराबर है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।  
(A) ₹ 160  
(B) ₹ 240  
(C) ₹ 160 or/या ₹ 240  
(D) ₹ 480
53. A sum of money becomes  $\frac{41}{40}$  of itself in  $\frac{1}{4}$  year at a certain rate of simple interest. The rate of interest per annum is:  
कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर से  $\frac{1}{4}$  वर्ष में स्वयं का  $\frac{41}{40}$  गुणा हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर है-  
(A) 10% (B) 1%  
(C) 2.5% (D) 5%
54. An amount of ₹ 8000 lent at 5% per annum compound interest for 2 years will become: ₹ 8000 की उधार दी गई राशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में कितनी हो जाएगी?  
(A) ₹ 8815 (B) ₹ 9000  
(C) ₹ 9800 (D) ₹ 8820
55. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 4 : 3 and 2 : 3. The ratio in which these mixtures be mixed to form a new mixture containing half milk and half water is:  
दो बर्तनों A और B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4 : 3 और 2 : 3 है। इन बर्तनों के मिश्रण को किस अनुपात में मिलाया जाए की नए मिश्रण में आधा दूध व आधा पानी हो?  
(A) 7 : 5 (B) 6 : 5  
(C) 5 : 6 (D) 4 : 3
56. If two-third of A is four-fifth of B, then A : B = ?  
यदि A का  $\frac{2}{3}$  वां हिस्सा B के  $\frac{4}{5}$  वें हिस्से के बराबर हो, तो A : B ज्ञात करें।  
(A) 5 : 6 (B) 6 : 5  
(C) 10 : 9 (D) 9 : 10
57. A can do a piece of work in 25 days and B can do the same work in 30 days. They work together for 5 days, how much work is left? A किसी कार्य को 25 दिनों में तथा B उसी कार्य को 30 दिनों में कर सकता है। दोनों 5 दिनों तक साथ कार्य करते हैं, तो अब कितना कार्य शेष रह गया है?  
(A)  $\frac{15}{30}$  (B)  $\frac{11}{30}$   
(C)  $\frac{12}{30}$  (D)  $\frac{19}{30}$
58. A cylindrical cistern of diameter 50 cm is full of water. If 22 litres of water is drawn off, the water level in the cistern will drop by (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )  
50 सेमी. व्यास वाली बेलनाकार टंकी पानी से भरी हुई है। यदि 22 लीटर पानी निकाल लिया जाए तब टंकी में पानी का स्तर कितना कम होगा?  
(A)  $11\frac{1}{5}$  cm/सेमी. (B)  $12\frac{6}{7}$  cm/सेमी.  
(C)  $10\frac{1}{2}$  cm/सेमी. (D)  $20\frac{2}{5}$  cm/सेमी.
59. A train covers a distance between station A and station B in 45 minutes. If the speed of the train is reduced by 5 km/hr, then the same distance is covered in 48 minutes. The distance between station A and B is:  
एक रेलगाड़ी A तथा B स्टेशनों के बीच की दूरी 45 मिनट में तय करती है। यदि उस रेलगाड़ी की गति में 5 किमी/घण्टा की कमी कर दी जाए तो वह दूरी 48 मिनटों में तय होती है। तदनुसार, A तथा B स्टेशनों के बीच की दूरी कितनी है?  
(A) 60 km/किमी.  
(B) 64 km/किमी.  
(C) 80 km/किमी.  
(D) 55 km/किमी.

# ANUSHKA ACADEMY

60. The average of three numbers is 154. The first number is twice the second and the second number is twice the third. The first number is:

3 संख्याओं का औसत 154 है। पहली संख्या दूसरी से दुगुनी है और दूसरी संख्या तीसरी से दुगुनी है। पहली संख्या है-

(A) 264 (B) 132  
(C) 88 (D) 66

61.  $2\sqrt[3]{32} - 3\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{500} = ?$   
(A)  $4\sqrt[3]{6}$  (B)  $3\sqrt[3]{24}$   
(C)  $6\sqrt[3]{4}$  (D) 916

62. If  $\frac{x}{a} = \frac{1}{a} - \frac{1}{x}$ , then the value of  $x - x^2$  is:

यदि  $\frac{x}{a} = \frac{1}{a} - \frac{1}{x}$  है, तो  $x - x^2$  का मान है-

- (A) -a (B)  $\frac{1}{a}$   
(C) a (D)  $-\frac{1}{a}$

63. I is the incentre of a triangle ABC. If  $\angle ACB = 55^\circ$  and  $\angle ABC = 65^\circ$ , then the value of  $\angle BIC$  is:

I त्रिभुज ABC का अंतःकेन्द्र है। यदि  $\angle ACB = 55^\circ$  तथा  $\angle ABC = 65^\circ$  हो, तो  $\angle BIC$  ज्ञात करें।

- (A)  $130^\circ$  (B)  $120^\circ$   
(C)  $140^\circ$  (D)  $110^\circ$

64. If  $x = 3 - \sqrt{8}$ , then find the value of  $x^4 - \frac{1}{x^4}$ .

यदि  $x = 3 - \sqrt{8}$ , तो  $x^4 - \frac{1}{x^4}$  का मान ज्ञात करें।

- (A)  $816\sqrt{2}$  (B)  $814\sqrt{3}$   
(C) 830 (D) 835

65. Find the minimum value of  $27^{\sin 30^\circ} \times 81^{\cos 30^\circ}$ .

$27^{\sin 30^\circ} \times 81^{\cos 30^\circ}$  का न्यूनतम मान ज्ञात करें।

- (A)  $3^{-5}$  (B)  $4^{-5}$   
(C)  $3^{-6}$  (D)  $4^{-3}$

66. Perimeter of a rhombus is  $2P$  unit and sum of length of diagonals is  $m$  unit, then area of the rhombus is:

एक समचतुर्भुज का परिमाप  $2P$  इकाई है और विकर्णों की लम्बाई का योग  $m$  इकाई है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना है?

- (A)  $\frac{1}{4} m^2P$  sq. unit/वर्ग इकाई  
(B)  $\frac{1}{4} m^2P$  sq. unit/वर्ग इकाई  
(C)  $\frac{1}{4} (m^2 - P^2)$  sq. unit/वर्ग इकाई  
(D)  $\frac{1}{4} (P^2 - m^2)$  sq. unit/वर्ग इकाई

67. Three sides of a triangular field are of length 15 m, 20 m and 25 m long respectively. Find the cost of sowing seeds in the field at the rate of ₹ 15 per sq. m.

किसी त्रिभुजाकार क्षेत्र की भुजाएं 15 मी., 20 मी. तथा 25 मी. हैं। ₹ 15 प्रति वर्ग मी. की दर से क्षेत्र में बीज बोने का खर्च ज्ञात करें।

- (A) ₹ 3000 (B) ₹ 6000  
(C) ₹ 7500 (D) ₹ 2250

68. The average of first three numbers is double of the fourth number. If the average of all the four numbers is 12. Find the 4<sup>th</sup> number.

प्रथम 3 संख्याओं का औसत, चौथी संख्या का दोगुना है। चारों संख्याओं का औसत 12 हो। चौथी संख्या ज्ञात करें।

- (A) 16 (B)  $\frac{48}{7}$   
(C) 20 (D)  $\frac{18}{7}$

69. The distance between two pillars of length 25 m and 36 m is  $x$  m. If two angles of elevation of their respective tops from the bottom of the other are complementary to each other, then the value of  $x$  (in meters) is:

25 मी. तथा 36 मी. लंबे दो खम्भों के बीच की दूरी  $x$  मी. है। यदि एक खम्भे के शीर्ष का दूसरे के आधार से तथा दूसरे के शीर्ष का पहले के आधार से उन्नयन कोण परस्पर पूरक है, तो खम्भों के बीच दूरी ज्ञात करें।

- (A) 30 m/मी. (B) 16 m/मी.  
(C) 15 m/मी (D) 9 m/मी.

70. Each internal angle of regular polygon is two times its external angle. Then the number of sides of the polygon is:

किसी बहुभुज का आंतरिक कोण उसके बाह्य कोण का दो गुना है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 8 (B) 6  
(C) 5 (D) 7

71. The sum of two number is 37 and the difference of their squares is 185, then the difference of the two numbers is:

दो संख्याओं का योग 37 है और उनके वर्गों का अंतर 185 है, तो संख्याओं का अंतर क्या है?

- (A) 4 (B) 5  
(C) 3 (D) 10

72. If  $(a - b) = 3$ ,  $(b - c) = 5$  and  $(c - a) = 1$ , then

the  $\frac{a^3 + b^3 + c^3 - 3abc}{a + b + c}$  will be:

यदि  $(a - b) = 3$ ,  $(b - c) = 5$  तथा  $(c - a) = 1$  हो, तो

$\frac{a^3 + b^3 + c^3 - 3abc}{a + b + c}$  होगा-

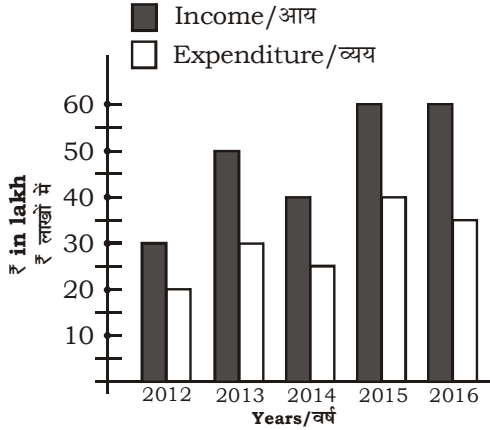
- (A) 17.5 (B) 20.5  
(C) 10.5 (D) 15.4



# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (73-75) : Read the graph and answer the following questions.**

**निर्देश (73-75) : नीचे दिए गए आलेख को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उत्तर दें।**



73. What is the difference in profit between 2013 and 2014 (in lakhs of rupees)?  
वर्ष 2013 तथा 2014 के बीच लाभ का अन्तर (लाखों में) होगा?
- (A) No profit (B) 5  
(C) 10 (D) 15

74. The ratio of the average income of all the years to the average profit is:

सभी वर्षों में औसत आय का, औसत लाभ से अनुपात बतायें।

- (A) 24 : 13  
(B) 48 : 17  
(C) 12 : 7  
(D) 8 : 3

75. The total income exceeds the total expenditure by:

वर्ष 2012 से 2016 तक कुल आय, कुल खर्च से कितने लाख अधिक है?

- (A) 90 lakhs/लाख  
(B) 105 lakhs/लाख  
(C) 115 lakhs/लाख  
(D) 120 lakhs/लाख

# ANUSHKA ACADEMY

## Part - IV (English Language)

**Direction : In Question nos. 76 to 78 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. Reena is the woman who (A)/ I know (B)/ you can always rely upon. (C)/ No error (D)
77. It was with great difficulty (A)/ that each of the brothers (B)/ could get their share of property. (C)/ No error (D)
78. She could not continue her study (A)/ because her means (B)/ were poor. (C)/ No error (D)

**Directions : In Question nos. 79 to 81, sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.**

79. In a survey conducted by a library, it was recently \_\_\_\_\_ that parents wish their children to read books with high moral content.  
(A) revealed (B) concurred  
(C) exposed (D) inferred
80. I forbid you \_\_\_\_\_ there again.  
(A) going (B) not to go  
(C) to go (D) forego
81. RBI will impart no information \_\_\_\_\_ anyone regarding demonetisation of ₹ 500 and ₹ 1000 notes.  
(A) with (B) to  
(C) for (D) from

**Directions : In question nos. 82 to 83, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.**

82. STRATAGEM  
(A) Ruby (B) Trick  
(C) Strait (D) Stratum
83. FORSAKE  
(A) Forego (B) Disintegrate  
(C) Separate (D) Abandon

**Directions : In question nos. 84 to 85, choose the word opposite in meaning to the given word.**

84. DREARY  
(A) Dribble (B) Unusual  
(C) Interesting (D) Solitary

85. KEEN  
(A) Indifferent (B) Clever  
(C) Immobile (D) Impassioned

**Directions : In question nos. 86, four words are given in each question, out of which only one word is spelt correctly/wrongly out of them. Find the word spelt correct/wrong and mark your answer in the Answer Sheet.**

86. (A) Privilege (B) Priviledge  
(C) Privalege (D) Privelege

**Direction : In Question nos. 87 to 89, four alternative 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.**

87. They have **latched on to** tourism as a way of boosting the local economy.  
(A) promoted  
(B) discovered  
(C) exposed  
(D) explored
88. Why do you **fight shy of** me?  
(A) fight with (B) avoid  
(C) embarrass (D) shout at
89. When he asked me the way to the cafeteria, I told him **to follow his nose**.  
(A) to find it by himself  
(B) to ask someone else  
(C) to follow me  
(D) to go straight ahead

**Direction: In Question nos. 90 to 92, a sentence/ a part of the sentence is italicised in underlined. Below are given alternatives to the italicised 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.**

90. AIDS is spreading like wild fire.  
(A) AIDS are spread like wild fire.  
(B) AIDS is spreaded like wild fire.  
(C) AIDS has been spread like wild fire.  
(D) No improvement
91. I hope to talk him over to our view.  
(A) I hope to talk him on to our view.  
(B) I am hoping to talk him our view.  
(C) I hope to talked him for our view.  
(D) No improvement

# ANUSHKA ACADEMY

92. Copernicus proved that Earth moves around the sun.

- (A) Copernicus proves that Earth moves around the sun.
- (B) Copernicus proved that the Earth moves round the sun.
- (C) Copernicus proved the Earth moved around the sun.
- (D) No improvement

**Direction : In Question nos. 93 to 95, in the following question, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence.**

93. A small village or a group of houses  
(A) Community (B) Settlement  
(C) Hamlet (D) Colony
94. Underground place for storing wine or other provisions  
(A) Garage (B) Cellar  
(C) Attic (D) Hall
95. A list of explanations of rare, technical or obsolete words  
(A) Dictionary (B) Glossary  
(C) Lexicon (D) Catalogue

**Direction (Q. No- 96 - 100) : In these question you have two brief passages with six questions following the passage. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.**

## Passage - 1

Freedom has assuredly given us a new status and new opportunities. But it also implies that we should discard selfishness, laziness and all narrowness of outlook. Our freedom suggests toil and creation of new values of old ones. We should so discipline ourselves as to be able to discharge our new responsibilities satisfactorily. If there is any one thing that needs to be stressed more than any other to the new set-up, it is that we should put into action our full capacity, each one of us in productive effort - each one of us in his own sphere, however humble. Work, unceasing work, should now be our watch-word. Work is wealth, and service is happiness. Nothing else is. The greatest crime in India today is idleness. If we root out idleness, all our difficulties, including even conflicts, will gradually disappear.

96. Nothing else can give us joy except

- (A) idleness
- (B) wealth
- (C) freedom
- (D) service

97. Anyone can free himself from the clutches of difficulties, if he

- (A) fulfils his responsibilities
- (B) discards idleness
- (C) discharges his obligations
- (D) eliminates narrow outlook

98. What has freedom undeniably offered to the citizens of India?

- (A) New outlook
- (B) New responsibilities
- (C) New values
- (D) New opportunities

99. One thing needs to be stressed more than anything else in this new set-up. It is that people should

- (A) discipline themselves suitably
- (B) work to their full capacity
- (C) substitute old values with new ones
- (D) discard narrowness of outlook

100. \_\_\_\_\_ work should be the motto of our citizens.

- (A) Incessant
- (B) Productive
- (C) Ingenious
- (D) Resourceful