

ANUSHKA ACADEMY

SSC MOCK TEST - 135

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।

- Medicine : Patient :: Education : ?
औषधि : रोगी :: शिक्षा : ?
(A) Principal/प्रध्यापक (B) Student/विद्यार्थी
(C) School/विद्यालय (D) Teacher/अध्यापक
- LAMP : IXJM :: FISH : ?
(A) CFPF (B) CFPE
(C) CEPF (D) EEEP
- 14 : 22 :: 17 : ?
(A) 32 (B) 30
(C) 28 (D) 34

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) Anti/विरोध (B) Rival/प्रतिद्वन्दी
(C) Accessory/सहायक (D) Opponent/विरोधी
- (A) PACG (B) KLEP
(C) BXCW (D) BLYZ
- (A) 47 - 59 (B) 57 - 69
(C) 71 - 84 (D) 91 - 103
- Arrange the following words as per order in the dictionary.
निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।
 - Ambitions 2. Ambiguous
 - Ambiguity 4. Animation
 - Animal(A) 3, 2, 4, 1, 5 (B) 3, 2, 5, 4, 1
(C) 3, 2, 1, 5, 4 (D) 3, 2, 4, 5, 1
- The age of Dr. Amit is four times the age of his son. After 10 years, the age of Dr. Amit will be twice the age of his son. The present age of his son is -
डॉ. अमित की आयु उनके पुत्र की आयु की चार गुनी है। 10 वर्ष पश्चात् डॉ अमित की आयु उनके पुत्र की आयु से दुगुनी हो जाएगी। उसके पुत्र की वर्तमान आयु बताइए?
(A) 4 years/वर्ष (B) 5 years/वर्ष
(C) 6 years/वर्ष (D) 8 years/वर्ष

- Showing a man on the stage, Rita said, "He is the brother of the daughter of the wife of my husband". How is the man on stage related to Rita?
मंच पर एक पुरुष को दिखाते हुए रिता ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है।" मंच पर उपस्थित उस पुरुष का रिता से क्या संबंध है?
(A) Son/पुत्र (B) Husband/पति
(C) Cousin/चचेरा भाई (D) Nephew/भतीजा

मंच पर एक पुरुष को दिखाते हुए रिता ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है।" मंच पर उपस्थित उस पुरुष का रिता से क्या संबंध है?

- From the given alternatives, select the word which can't be formed using the letters of the given word.
निम्न विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।
INTELLIGENCE
(A) INCITE (B) GENTLE
(C) CANCEL (D) NEGLECT

निम्न विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

- INTELLIGENCE
(A) INCITE (B) GENTLE
(C) CANCEL (D) NEGLECT

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।

- 5, 11, 24, 51, ?
(A) 102 (B) 118
(C) 108 (D) 106
- CBT, DCU, EDV, ?
(A) EFW (B) EEW
(C) FEW (D) FWF
- 4, 8, 16, ?
(A) 36 (B) 24
(C) 64 (D) 32
- If P is coded 16, DASH is coded as 32, then EANCD will be coded as -
यदि किसी कोड में P को 16 लिखा जाए, DASH को 32 लिखा जाए, तो EANCD को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?
(A) 20 (B) 25
(C) 26 (D) 27
- If $4 + 9 + 4 = 40$ and $3 + 6 + 3 = 21$, then $4 + 5 + 8 = ?$
यदि $4 + 9 + 4 = 40$ और $3 + 6 + 3 = 21$ है, तो $4 + 5 + 8 = ?$
(A) 40 (B) 28
(C) 32 (D) 24

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.

3	9	18
6	3	17
18	27	?

- (A) 308 (B) 306
(C) 316 (D) 324

17.

7	10	5
16	36	8
15	?	9

- (A) 40 (B) 32
(C) 80 (D) 28

18.

5	8	4
4	3	11
41	73	?

- (A) 121 (B) 135
(C) 137 (D) 140

19. Raman walked 8m towards the North. He turned to his right and walked 16m. He turned to his left and walked 5m. Again he turned to his left and walked 16m. In which direction is he from his starting point?

रमन 8 मी. उत्तर को चलता है। वह अपने दाएं मुड़ता है और 16 मी. चलता है। वह अपने बाएं मुड़ता है और 5 मी. चलता है। फिर से वह अपने बाएं मुड़ता है और 16 मी. चलता है। वह अपने आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (A) North-East/उत्तर-पूर्व (B) North/उत्तर
(C) South-East/दक्षिण-पूर्व (D) South/दक्षिण

20. Find the number of triangles ?
त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- (A) 19 (B) 20
(C) 18 (D) None of these/
इनमें से कोई नहीं

21. Which one of the following diagram represents the correct relationship among Input Device, Keyboard and Joystick.

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति इनपुट डिवाइस, कीबोर्ड तथा जोस्टिक के बीच संबंध को दर्शाती है ?

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

22. In a code language, if AGAIN is coded as ZTZRM, then the word WHICH will be coded as-
यदि किसी कूट भाषा में, AGAIN को ZTZRM से कूटित करते हैं, तो WHICH शब्द को कैसे कूटित किया जाएगा?

- (A) DSRXS (B) DRSRX
(C) DSXSR (D) SXRSD

23. Which letter follows the 11th letter from left and precedes 14th letter from right in the English alphabets?

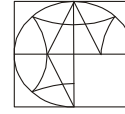
अंग्रेजी वर्णमाला के वह कौन-सा अक्षर है जो बायें से 11वें अक्षर के बाद आता है और दायें से 14वें अक्षर से पहले आता है?

- (A) L (B) M
(C) N (D) P

24. 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

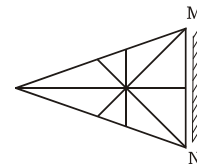


- (A) (B)
(C) (D)

25. Mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image?

यदि एक दर्पण को रेखा MN 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)

ANUSHKA ACADEMY

Part-II : General Awareness

भाग-II : सामान्य जानकारी

26. Find the interval between a high tide and neap tide at a given place?
किसी स्थान पर 'उच्च ज्वार-भाटाओं' में कितना अन्तराल होता है ?
(A) 12 hours/12 घण्टे
(B) 12 hours 26 minutes/12 घण्टे 26 मिनट
(C) 15 hours 30 minutes/15 घण्टे 30 मिनट
(D) 24 hours/24 घण्टे
27. The Nawabganj Bird Sanctuary is located in-
नवाबगंज पक्षी अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?
(A) Kerala/केरल
(B) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
(C) Tripura/त्रिपुरा
(D) Tamilnadu/तमिलनाडु
28. Indian Parliament can rename or redefine the boundary of a State by
भारतीय संसद किसी राज्य के नाम या सीमा में परिवर्तन कर सकती है -
(A) a simple majority/सामान्य बहुमत द्वारा
(B) absolute majority/पूर्ण बहुमत द्वारा
(C) 2/3rd majority of the members voting मत देने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत द्वारा
(D) 2/3rd majority of the members voting and an absolute majority of its total membership मत देने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत और सदस्यों की कुल संख्या के पूर्ण बहुमत द्वारा
29. Which one of the following judgement stated that 'Secularism' and 'Federalism' are basic features of the Indian Constitution?
निम्नलिखित में से किस निर्णय में कहा गया है कि 'धर्मनिरपेक्षवाद' और 'संघवाद' भारतीय संविधान की मूल विशेषताएँ हैं ?
(A) Keshavananda Bharati case/केशवानन्द भारती मामला
(B) S. R. Bommai case/एम. आर. बोम्माई मामला
(C) Indira Sawhney case/इन्दिरा साहनी मामला
(D) Minerva Mills case/मिनर्वा मिल्स मामला
30. The Union government has recently launched "Jiyo Parsi Publicity Phase-2" scheme is in-
संघीय सरकार ने हाल में ही "जियो पारसी प्रचार चरण-2" योजना की शुरुआत किस राज्य में की है?
(A) Maharashtra/महाराष्ट्र
(B) Haryana/हरियाणा
(C) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
(D) Rajasthan/राजस्थान
31. Which among the following has the world's largest reserves of uranium?
निम्नलिखित में से यूरेनियम का सबसे बड़ा भंडार है?
(A) Australia/ऑस्ट्रेलिया (B) Canada/कनाडा में
(C) Russia/रूस में (D) USA/संयुक्त राज्य अमेरिका में
32. When heated from 0° to 10°C volume of a given mass of water will :
पानी के किसी द्रव्यमान को 0° से. से 10° से. तक गरम करने से उसके आयतन में-
(A) Increase gradually/आनुक्रमिक वृद्धि होगी
(B) Decrease gradually/आनुक्रमिक कमी आएगी
(C) Increase and after will decrease/बढ़ने के बाद कमी होने लगेगी
(D) Decrease and after will increase/घटने के बाद वृद्धि होने लगेगी
33. If there is no carbon dioxide in the earth's atmosphere, the temperature of earth's surface would be
यदि पृथ्वी के वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड न हो, तो भूपृष्ठ का तापमान -
(A) dependent on the amount of oxygen in the atmosphere/वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा पर निर्भर करेगा
(B) higher than the present/वर्तमान से अधिक हो जाएगा
(C) less than the present/वर्तमान से कम हो जाएगा
(D) the same/वही रहेगा

ANUSHKA ACADEMY

34. A person standing on a railway platform listens to the whistles of arriving and departing trains. The whistle heard is. किसी रेलवे प्लेटफार्म पर खड़ा व्यक्ति आती एवं जाती हुई रेलगाड़ी की सीटी की आवाज सुनता है। उसे सीटी की आवाज (A) the same in both cases in all respects/ दोनों मामलों में सभी दृष्टियों से एक समान सुनाई दी (B) of higher intensity when train arrives रेलगाड़ी के आने पर अधिक तीव्र सुनाई दी (C) of higher pitch when train arrives रेलगाड़ी के आने पर ऊँची सुनाई दी (D) of higher pitch when train departs रेलगाड़ी के छूटने पर ऊँची सुनाई दी
35. Ranchi is the capital of which Indian State? रांची किस भारतीय राज्य की राजधानी है? (A) Chattisgarh/छत्तीसगढ़ (B) Goa/गोवा (C) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश (D) Jharkhand/झारखंड
36. Who among the following from the first cabinet of independent India was responsible for mass religious conversion? स्वतंत्र भारत के प्रथम कैबिनेट में से किसने बड़े पैमाने पर लोगों का धर्म परिवर्तन करवाया था? (A) Dr. S. P. Mukherjee/डॉ. एस. पी. मुखर्जी (B) Dr. John Mathai/डॉ. जॉन मथाई (C) Sardar Baldev Singh/सरदार बलदेव सिंह (D) Dr. B. R. Ambedkar/डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
37. Historic Chandragiri fort is located in which of the following state? ऐतिहासिक चंद्रगिरी किला निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है? (A) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश (B) Karnataka/कर्नाटक (C) Maharashtra/महाराष्ट्र (D) Telangana/तेलंगाना
38. The ideal of 'Welfare State' in the Indian Constitution is enshrined in its भारतीय संविधान में 'कल्याणकारी राज्य' के लिए आदर्श किसमें निहित है? (A) Preamble/प्रस्तावना (B) Directive Principles of State Policy/राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों (C) Fundamental Rights/मौलिक अधिकार (D) Seventh Schedule/सातवी अनुसूची
39. Penicillin is extracted from - पेनिसिलीन किससे निकाला जाता है? (A) yeast/खुम्ब (B) algae/खमीर (C) fungus/फफूंदी (D) lichen/शैवाल
40. The Modi script was employed in the documents of the मोदी स्क्रिप्ट किस आलेख में कार्यरत थी? (A) Wodeyars/वोडेयर्स (B) Zamorins/जोमोरिन (C) Hoysalas/होयसाल (D) Marathas/मराठों
41. In which of the following states maximum iron ore is found? निम्नलिखित में से कौन-से रूप में लौह अयस्क की बहुलता होती है? (A) FeCO₃ (B) Fe₂O₃ (C) Fe₃O₄ (D) FeS₂
42. "BHIM" mobile app has been launched by Union Government to make digital payments easier. What does "BHIM" stand for? डिजिटल भुगतान को आसान बनाने के लिए केंद्र सरकार BHIM मोबाइल सेप्लिकेशन शुरू की है। BHIM का संक्षिप्त रूप क्या है? (A) Build interface for money/बिल्ड इंटरफेस फॉर मनी (B) Built-up interface for money/बिल्ड अप इंटरफेस फॉर मनी (C) Bi-aural interface for money/बाइ ऑरल इंटरफेस फॉर मनी (D) Bharat interface for money/भारत इंटरफेस फॉर मनी
43. What is the India's rank in the 2017 Global Innovation Index (GII)? 2017 ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स में भारत का क्या रैंक है? (A) 60th/60वां (B) 75th/75वां (C) 68th/68वां (D) 97th/97वां
44. The first elaborate description of Upanayana is found in उपनयन का पहला विस्तृत विवरण पाया जाता है- (A) Aitereya Brahmins/ऐतरेय ब्रह्मणों (B) Tattiriya Brahmins/तैत्तिरीय ब्रह्मणों (C) Tandajamoha Brahmins/तानदाजमोहा ब्रह्मणों (D) Satpatha Brahmins/शतपथ ब्रह्मणों
45. A larger force on a rotating body results in larger _____. घूर्णन करने वाली वस्तु पर लगाये गये बड़े बल का परिणाम बड़े में होता है। (A) mass/द्रव्यमान (B) torque/बल आघूर्ण (C) axis of rotation/घूर्णन की धुरी (D) centre of mass/द्रव्यमान का केंद्र

ANUSHKA ACADEMY

46. While catching a ball, a player pulls down his hands to lower the –
बॉल को लपकते (कैच करते) समय, एक क्रिकेट खिलाड़ी निम्नलिखित में से किसको कम करने के लिए अपना हाथ नीचे कर लेता है?
(A) force/बल (B) momentum/संवेग
(C) impulse/आवेग (D) catching time/कैच करने का समय
47. What is the name of vessel that delivers the nutrient rich blood from the stomach and small intestine to the liver?
कौन-सी नलिका पोषक तत्वों से युक्त रक्त को पेट और छोटी आंत से यकृत तक पहुंचाती है?
(A) left hepatic artery/बाई यकृत धमनी
(B) Hepatic vein/यकृत नलिका
(C) Right hepatic artery/दाई यकृत धमनी
(D) Hepatic portal vein/यकृत पोर्टल नलिका
48. Instrument used for measuring specific gravity is called _____.
विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले साधन को जाता है।
(A) Bathymeter/बेदीमीटर
(B) Cryometer/क्रायोमीटर
(C) Areometer/एयरोमीटर
(D) Cymometer/सायमोमीटर
49. Structural unemployment arise due to :
संरचनात्मक बेरोजगारी का कारण है।
(A) deflationary conditions/अवस्फीति की अवस्था
(B) heavy industry bias/भारी उद्योग अभिनति
(C) shortage of raw materials/कच्चे माल की कमी
(D) inadequate productive capacity/अपर्याप्त उत्पादन क्षमता
50. In which session of Congress the demand "Poorna Swaraj" was accepted as the aim of the Congress?
कांग्रेस का वह अधिवेशन कहाँ पर हुआ था, जिसमें उसके उद्देश्य के रूप में भारत के लिए 'पूर्ण स्वराज' प्राप्त करने का प्रस्ताव स्वीकार किया गया था?
(A) Calcutta/कलकत्ता (B) Madras/मद्रास
(C) Nagpur/नगापुर (D) Lahore/लाहौर

ANUSHKA ACADEMY

Part-III : Quantitative Aptitude

भाग-III : मात्रात्मक अभिक्षमता

51. Find the least number which must be subtracted from 9886 to make it a perfect square?
वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 9886 से घटाने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो सके?
(A) 86 (B) 85
(C) 95 (D) 100
52. A canteen requires 112 kgs of rice for 8 days. Find the quantity of rice required for January and February (not in leap year) together?
एक भोजनालय में 8 दिनों के लिए 112 किग्रा. चावल की आवश्यकता है। उसे जनवरी और फरवरी (अधि वर्ष में नहीं) माह के लिए चावल की मात्रा ज्ञात कीजिए?
(A) 862 kgs/किग्रा. (B) 826 kgs/किग्रा.
(C) 850 kgs/किग्रा. (D) 870 kgs/किग्रा.
53. Two adjacent sides of a parallelogram are 11 cms and 60 cms. The diagonal joining the end points of these two sides is 61 cms. The area of the parallelogram (in sq.cms) is
एक समांतर चतुर्भुज की दो आसन्न भुजाएं 11 सेमी. और 60 सेमी. की है। इन दोनों भुजाओं के सिरों को जोड़ने वाला विकर्ण 61 सेमी. है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना (वर्ग सेमी.) होगा?
(A) 671 (B) 330
(C) 660 (D) 720
54. A and B together can do a piece of work in 30 days, B and C together can do it in 20 days. A and C together can do it in 20 days. Three working together can finish the work in.
A और B मिलकर किसी काम को 30 दिन में कर सकते हैं, B और C मिलकर उसे 20 दिनों में कर सकते हैं। A और C मिलकर उसे 20 दिन में कर सकते हैं। तीनों मिलकर काम करें तो उसे कितने दिन में पूरा करेंगे?
(A) 10 days/दिन (B) 8 days/दिन
(C) 12 days/दिन (D) 15 days/दिन
55. The rate of simple interest for which sum of money becomes 4 times in 10 years is-
साधारण ब्याज की वह दर ज्ञात कीजिए जिस पर कोई धनराशि 10 वर्ष में 4 गुना हो जाती है?
(A) 30% (B) 40%
(C) 50% (D) 55%
56. A shopkeeper earns a profit of 15% after selling a book at 20% discount on the marked price. The ratio of marked price to the cost price is-
एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 15% का लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य का क्रय मूल्य से अनुपात है-
(A) 16 : 23 (B) 23 : 16
(C) 20 : 27 (D) 27 : 20
57. Due to price hike of 12.5%, 5 kgs less sugar is available for ₹180. What is the initial price of sugar.
चीनी की कीमत में 12.5% की वृद्धि होने के कारण ₹180 में 5 किग्रा. चीनी कम मिलती है। चीनी का प्रारंभिक मूल्य क्या था।
(A) ₹ 4/kg/किग्रा. (B) ₹ 5/kg/किग्रा.
(C) ₹ 4.5/kg/किग्रा. (D) ₹ 5.5/kg/किग्रा.
58. The average of the student in a class is 27 years. If 12 new students whose average is 17 years join the class, then the average age is decreased by 4 years. The number of students in the class originally is-
एक कक्षा में, छात्रों की औसत आयु 27 वर्ष है। यदि 12 नए छात्रों को शामिल कर करते हैं, जिनकी औसत आयु 17 वर्ष है, तो औसत आयु 4 वर्ष घट जाती है। वास्तव में कक्षा में कुल कितने छात्र हैं-
(A) 20 (B) 24
(C) 18 (D) 16
59. If $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 1$, then $x^3 + y^3$ is equal to-
यदि $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 1$ है, तो $x^3 + y^3$ का मान है-
(A) 1 (B) 2
(C) 0 (D) 3
60. If $\frac{x}{a+b} + 1 = \frac{x}{a-b} + \frac{a-b}{a+b}$, then the value of x is-
यदि $\frac{x}{a+b} + 1 = \frac{x}{a-b} + \frac{a-b}{a+b}$ है, तो x का मान है-
(A) $a+b$ (B) $a-b$
(C) $b-a$ (D) ab

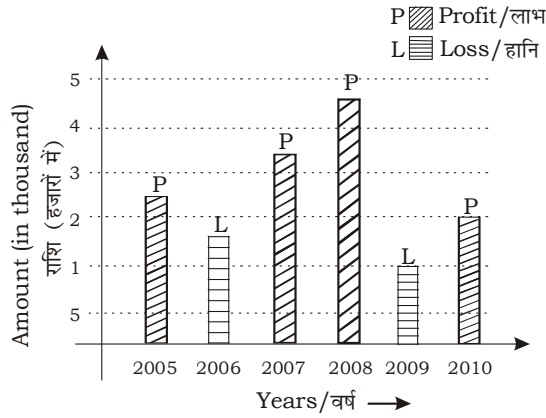
ANUSHKA ACADEMY

61. Of the 3 numbers whose average is 77, first number is $\frac{3}{8}$ times at sum of two others. The first number is -
तीन संख्याओं का औसत 77 है, उनमें से पहली संख्या, अन्य दो संख्याओं के योग का $\frac{3}{8}$ है। पहली संख्या है -
(A) 68 (B) 78
(C) 63 (D) 72
62. Three numbers are in the ratio 8 : 5 : 6. The sum of the largest and the smallest number is equal to sum of the remaining number and 35. The smallest number is -
तीन संख्याएं 8 : 5 : 6 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग शेष संख्या और 35 के योग के बराबर है। सबसे छोटी संख्या है -
(A) 40 (B) 30
(C) 25 (D) 35
63. A man has some hens and some cows. If the total number of heads of hens and cows together is 50 and the number of feet of hens and cows together is 158, then the number of cows is -
एक आदमी के पास कुछ मुर्गियाँ और कुछ गाय हैं। यदि मुर्गियों और गायों के सिरों की कुल संख्या 50 है और मुर्गियों एवं गायों के पैरों की संख्या 158 है, तो गायों की संख्या कितनी है?
(A) 21 (B) 29
(C) 35 (D) 25
64. ABCD is a parallelogram in which AB = 10 cm and AD = 6 cm. The bisector of angle A meets DC in E, and is extended to meet BC produced at F. The value of CF is -
ABCD एक सामांतर चतुर्भुज है जिसमें AB = 10 सेमी. तथा AD = 6 सेमी. है। $\angle A$ का समद्विभाजक DC को E पर काटता है और BC को आगे बढ़ाकर F पर काटता है। CF का मान है -
(A) 4 cm/सेमी. (B) 2 cm/सेमी.
(C) 6 cm/सेमी. (D) 8 cm/सेमी.
65. The radius of a circle is 13 cm and AB is a chord of circle which is at a distance of 12 cm from the centre. Then the length of the chord is -
एक वृत्त की त्रिज्या 13 सेमी. है और AB वृत्त की जीवा है जिसकी केन्द्र से दूरी 12 सेमी. है। तो जीवा की लम्बाई है -
(A) 5 cm/सेमी. (B) 10 cm/सेमी.
(C) 8 cm/सेमी. (D) 16 cm/सेमी.
66. The value of $\sec^2 50^\circ + \operatorname{cosec}^2 56^\circ - \cot^2 40^\circ - \tan^2 34^\circ$ is -
यदि $\sec^2 50^\circ + \operatorname{cosec}^2 56^\circ - \cot^2 40^\circ - \tan^2 34^\circ$ का मान है -
(A) 0 (B) 2
(C) 1 (D) 3
67. The value of $\tan 1^\circ \times \tan 2^\circ \times \dots \times \tan 89^\circ \times \tan 90^\circ$ is -
 $\tan 1^\circ \times \tan 2^\circ \times \dots \times \tan 89^\circ \times \tan 90^\circ$ का मान है -
(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) None of these/
इनमें से कोई नहीं
68. If the number of diagonals of a polygon is 90, then the number of the sides of polygon is -
यदि एक बहुभुज के विकर्णों की संख्या 90 है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या है -
(A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 12
69. A cone of height 24 cm and radius 6 cm is melted and reshaped it into a sphere. Then the radius of sphere is -
24 सेमी. ऊँचाई और 6 सेमी. त्रिज्या वाले एक शंकु को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। तो गोले की त्रिज्या है -
(A) 3 cm/सेमी. (B) 4 cm/सेमी.
(C) 5 cm/सेमी. (D) 6 cm/सेमी.
70. A rectangular lawn of length 50 m and breadth 35 m is to be surrounded externally by a path which is 5 m wide. Find the ratio of the area of the path to the area of lawn?
50 मीटर लम्बाई तथा 35 मीटर चौड़ाई वाले आयताकार मैदान 5 मीटर चौड़ाई वाले रास्ते से घिरा हुआ है। रास्ते के क्षेत्रफल का मैदान के क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिए?
(A) 29 : 35 (B) 19 : 35
(C) 29 : 42 (D) 29 : 50
71. If $a = 3 + 2\sqrt{2}$, then the value of $\sqrt{a} - \frac{1}{\sqrt{a}}$ is
यदि $a = 3 + 2\sqrt{2}$ है, तो $\sqrt{a} - \frac{1}{\sqrt{a}}$ का मान है -
(A) 2 (B) 1
(C) 0 (D) 3

ANUSHKA ACADEMY

Direction (72 – 75) The following graph shows the profits and Losses, (in thousand ₹) in a business for the years 2005- 2010. Study the graph and answer question.

निर्देश (72-75): निम्नलिखित आलेख 2005- 2010 के वर्षों के लिए व्यवसाय में लाभ और हानि (हजारों ₹ में) दर्शाता है। आलेख का अध्ययन करें तथा प्रश्नों के उत्तर दें।



72. The amount of maximum profit in the given diagram.

दिये गए ओलख में, अधिकतम लाभ है-

(A) ₹2000 (B) ₹1500

(C) ₹1000 (D) ₹4500

73. The total amount of loss incurred during 2005-2010 is-

2005-2010 के दौरान हानि की कुल राशि है-

(A) ₹3000 (B) ₹2500

(C) ₹1500 (D) ₹2000

74. The ratio of the maximum profit to the minimum loss is-

अधिकतम प्राप्त लाभ से न्यूनतम हानि का अनुपात है-

(A) 4 : 3 (B) 3 : 4

(C) 9 : 2 (D) 2 : 9

75. If the loss is $x\%$ of the profit then the value of x is-

यदि हानि लाभ का $x\%$ है, तो x का मान है-

(A) 15 (B) 25

(C) 20 (D) 19

ANUSHKA ACADEMY

ANUSHKA ACADEMY

Part - IV (English Language)

Direction: Improve the bracketed part of the sentence.

76. The candidate was so ignorant that the officer was (compelled for asking) him to leave.
(A) being compelled to be asking
(B) so compelled to ask
(C) compelled to ask
(D) no improvement
77. Select the word with the correct spelling.
(A) enobles (B) theistick
(C) sagacity (D) bristeled

Direction: Rearrange the parts of the sentence in correct order

78. Every government wants
P. all, they have so many votes
Q. to shower favours on
R. farmers; after
(A) RQP (B) RPQ
(C) PRQ (D) QRP

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

79.you hear the President's speech?
(A) Have (B) Has
(C) Had (D) Did

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

80. An unintended consequence of an event or action, especially an unwelcome one.
(A) reverberation
(B) backlash
(C) flak
(D) repercussion

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

81. A soldier or sailor, who rebels or refuses to obey the orders of a person in authority.
(A) radical (B) anarchist
(C) mutineer (D) revolutionary

Direction: In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

82. The two children were(A)/identical except for(B)/the colour for their eyes.(C)/No error(D)

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

Direction: Improve the bracketed part of the sentence.

83. Many such mishaps can be avoided if we (are) careful.
(A) be (B) might be
(C) were (D) no improvement

Direction: Rearrange the parts of the sentence in correct order

84. Due to poor organic matter
P. in soil is below the required
Q. incorporation, organic carbon
R. level in most parts of India
(A) RPQ (B) QRP
(C) QPR (D) PRQ

85. Select the word with the correct spelling.
(A) ambolism (B) agendoms
(C) neglige (D) heckling

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.

86. The partners will celebrate their triumph tomorrow.
(A) The triumph would be celebrated by the partners a day after.
(B) The triumph will be celebrated by the partners tomorrow.
(C) The triumph would have been celebrated by the partners a day after.
(D) The triumph will have been celebrated by the partners tomorrow.

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'.

87. He swam to(A)/an island that(B)/was not far away.(C)/No error(D)

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

88. Select the synonym of sinister
(A) malevolent (B) magnanimous
(C) auspicious (D) benevolent

ANUSHKA ACADEMY

89. Select the synonym of probable
(A) futile (B) plausible
(C) absurd (D) preposterous
90. Select the antonym of frolic
(A) drudgery (B) romp
(C) antic (D) drollery
91. Select the antonym of affidavit
(A) affirmation (B) slander
(C) oath (D) testimony

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.

92. I said to my sister, "where were you this evening?"
(A) I asked my sister where she was that evening.
(B) I asked my sister where she had been that evening.
(C) I asked my sister where she was this evening.
(D) I asked my sister where she has been that evening.

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.

93. The best way to ___ the children's poor test grades is to teach again the lesson and give a second test.
(A) rectify (B) right
(C) revise (D) reform

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

94. To drive someone up the wall
(A) to make someone very irritated
(B) to break the barriers of misunderstanding between two persons
(C) to encourage someone
(D) to be the cause of someone's success

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

95. Dry run
(A) a party without drinks
(B) a rehearsal of a performance before the real one
(C) doing a fruitless task
(D) escaping from an unpleasant situation

Direction: 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.

Several countries ___ the world are now replacing the ___ model of criminal justice partly ___ wholly with different models of restorative justice, ___ promising results in crime control. The process is more collaborative, consensual and inclusive, that is characteristic ___ indigenous systems of justice.

96. Several countries ___ the world
(A) cross (B) across
(C) beyond (D) over
97. now replacing the ___
(A) opposing (B) anti
(C) against (D) adversarial
98. model of criminal justice partly ___
(A) or (B) nor
(C) and (D) but
99. ___ promising results in crime control.
(A) to yield (B) yielding
(C) for yielding (D) yields
100. that is characteristic ___ indigenous systems of justice.
(A) for (B) as
(C) of (D) like