

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) BXCU (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 रीटा ने कहा, " वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है। "मंच पर उपस्थित उस पुरुष का रीटा से क्या संबंध है?
(A) Son/पुत्र (B) Husband/पति
(C) Cousin/चचेरा भाई (D) Nephew/भतीजा

9. 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 रीटा ने कहा, " वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है। "मंच पर उपस्थित उस पुरुष का रीटा से क्या संबंध है?

- (A) Son/पुत्र (B) Husband/पति
(C) Cousin/चचेरा भाई (D) Nephew/भतीजा

- 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

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

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.

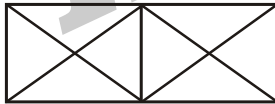
5	8	4
4	3	11
41	73	?

- (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) DSRSX
(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?

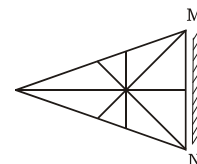
Question figure/प्रश्न आकृति



- (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)

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

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. Pencillin 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 थे? (A) Wodeyars/वोडेयारों (B) Zamorins/जोमोरिना (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" stands 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/बिल्ट 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

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/बाईं यकृत धमनी
(B) Hepatic vein/यकृत नलिका
(C) Right hepatic artery/दाईं 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

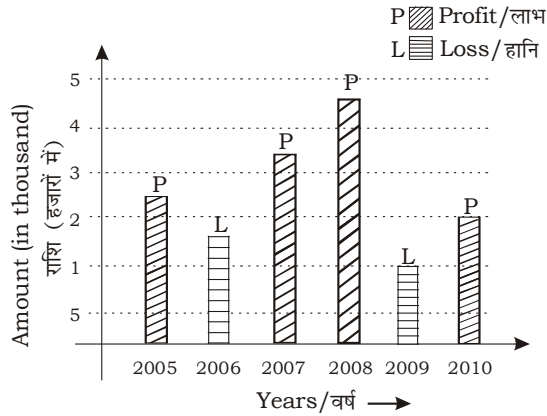
50. In which session of Congress the demand "Poorna Swaraj" was accepted as the aim of the Congress?

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

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 आलेख 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

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



KD Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

Rough

KD Campus