

PRACTICE SET - 9

तर्कशक्ति

1. In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

3	2	2
4	3	1
6	5	6
2	5	?

- (1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) 8
2. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



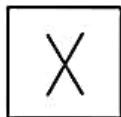
- (1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) 8
3. Four words have been given out of which three are alike in some manner, while one is different. Choose the odd one.

चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि एक अलग है। विषम को चुनिए :

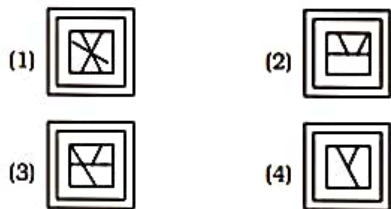
- (1) Deer/हिरण (2) Sheep/भेड़
(3) Cow/गाय (4) Donkey/गधा

4. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



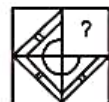
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



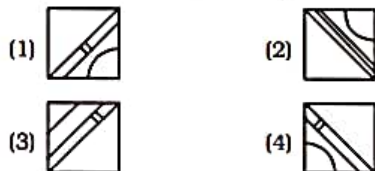
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



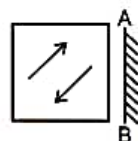
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



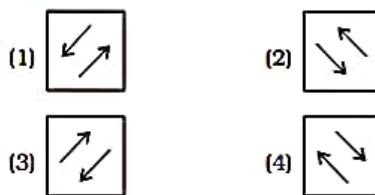
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



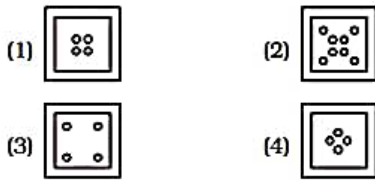
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



8. What will come in place of question mark (?) in the given equation?

दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $62 \div 2 \times 4 \div 2 \times 39$

- (1) +, ÷, - and =
 (2) ÷, +, × and =
 (3) ×, ÷, + and =
 (4) ÷, +, - and =

9. If $11 \times 13 \times 15 = 121416$ and $17 \times 21 \times 24 = 182225$, then

यदि $11 \times 13 \times 15 = 121416$ तथा $17 \times 21 \times 24 = 182225$ हो, तो
 $5 \times 19 \times 14 = ?$

- (1) 41813 (2) 62013
 (3) 62015 (4) 52013

10. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Drama 2. Drive
 3. Diction 4. Dictate
 5. Dwell

- (1) 43125 (2) 41325
 (3) 43152 (4) 41352

11. In the following question, select the missing number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

2.5, 6, 13, 27, 55, ?

- (1) 111 (2) 109
 (3) 117 (4) 119

12. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।
 K, G, C, Y, U, ?

- (1) P (2) Q
 (3) R (4) O

13. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

- (1) Venus : Planet (2) Duck : Bird
 (3) Apple : Red (4) Peas : Vegetable

14. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है:

$735 : 612 :: 476 : ?$

- (1) 353 (2) 336
 (3) 343 (4) 432

15. In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

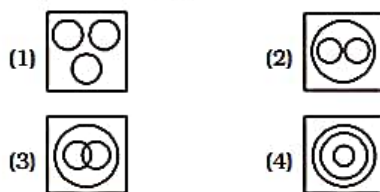
- (1) CBA (2) YWX
 (3) IHG (4) MLK

16. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

Letter, Word, Paragraph

अक्षर, शब्द, अनुच्छेद



17. In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

Mango : Fruit :: Onion : ?

आम : फल :: प्याज : ?

- (1) Pink/गुलाबी (2) Vegetable/सब्जी
 (3) Fry/तलना (4) Root/जड़

18. In the following question, select the related number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

$3 : 27 :: 5 : ?$

- (1) 125 (2) 50
 (3) 64 (4) 81

19. In the following question, select the related letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
CAB : FDE :: TAP : ?
(1) WDS (2) WDT
(3) VDS (4) VDT

20. In the following question, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.
निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

HIGHLIGHTS

- (1) SLIT (2) HINT
(3) HIGH (4) LIST

21. A is father of B. B is brother of C. C is sister of E. E is father of D. How is A related to D?
A, B का पिता है। B, C का भाई है। C, E की बहन है। E, D का पिता है। A, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Grandson/पोता (2) Brother/भाई
(3) Father/पिता (4) Grandfather/दादा

22. The ratio of present ages of A and B is 3 : 4. After 5 years the ratio becomes 7 : 9. What is the present age (in years) of A?

A तथा B की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात 7 : 9 हो जाएगा। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (1) 30 (2) 40
(3) 60 (4) 75

23. In the following question below are given some state-ments followed by some conclusions. Tak- ing the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञान तथ्यों से भिन्नता हो सकती है सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

Statements/कथन

- I. Some cups are tables.

कुछ कप मेज हैं।

- II. Some tables are chairs.

कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।

Conclusions/निष्कर्ष

- I. Some chairs are not cups.

कुछ कुर्सियाँ कप नहीं हैं।

- II. Some chairs are tables.

कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।

- (1) Only Conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष I सही है

- (2) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष II सही है

- (3) Both Conclusion follow.

दोनों ही निष्कर्ष सही हैं

- (4) Neither Conclusion (I) nor Conclusion (II) fol- lows.

ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "MOBILE" is written as "NQEMGK". How is "CHARGER" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MOBILE" को "NQEMGK" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "CHARGER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) DJDVLKY (2) DJDWLKY
(3) DJCVLKZ (4) DJCVMLZ

25. In a certain code language, "TAB" is written as "69" and "DEL" is written as "63". How is "SUB" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "TAB" को "69" तथा "DEL" को "63" लिखा जाता है इस कोड भाषा में "SUB" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 42 (2) 84
(3) 126 (4) 123

संख्यात्मक अभिरुचि

26. A 3 litre sugar solution contains 60% sugar. One litre of water is added to this solution. Then the percentage of sugar in the new solution is:

चीनी के तीन लीटर घोल में 60 प्रतिशत चीनी है। अगर इस घोल में एक लीटर पानी डाला जाता है, तो नए घोल में चीनी का प्रतिशत कितना होगा?

- (1) 30 (2) 45
(3) 50 (4) 60

27. Two numbers are in the ratio $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3}$. When each of these is increased by 15, they are in the

ratio $1\frac{2}{3} : 2\frac{1}{2}$. The greater of the numbers is

दो संख्याएँ $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3}$ के अनुपात में हैं। जब इनमें से प्रत्येक को

15 से बढ़ाया जाता है, तो ये $1\frac{2}{3} : 2\frac{1}{2}$ के अनुपात में हो जाती हैं। सबसे बड़ी संख्या है

- (1) 27 (2) 36
(3) 48 (4) 64

28. The perimeter of a triangle is 67 cm. The first side is twice the length of the second side. The third side is 11 cm more than the second side. Find the length of the shortest side of the triangle.

एक त्रिभुज की परिमिति 67 सेमी. है। पहली भुजा की लंबाई दूसरी भुजा की लंबाई से दुगुनी है। तीसरी भुजा दूसरी भुजा से 11 सेमी. अधिक है। त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लंबाई कितनी है?

- (1) 12 cm. / सेमी.
- (2) 14 cm. / सेमी.
- (3) 17 cm. / सेमी.
- (4) 25 cm. / सेमी.

29. A and B work together to complete the rest of a

job in 7 days. However, $\frac{37}{100}$ of the job was already done. Also, the work done by A in 5 days is equal to the work done by B in 4 days. How many days would be required by the faster worker to complete the entire work?

A और B शेष कार्य को सात दिनों में पूरा करने के लिए एक साथ

कार्य करते हैं। हालांकि कार्य का $\frac{37}{100}$ भाग पहले ही पूरा हो चुका

था। A द्वारा 5 दिनों में किया गया कार्य B द्वारा 4 दिनों में किए गए कार्य के बराबर है। संपूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए सबसे तेज कार्य करने वाले कामगार को कितने दिन लगेंगे?

- (1) 20
- (2) 25
- (3) 30
- (4) 10

30. A man cycles at the speed of 8km/hr and reaches office at 11 am and when he cycles at the speed of 12 km/hr he reaches office at 9 am. At what speed should he cycle so that he reaches his office at 10 am?

एक व्यक्ति 8 किमी. प्रति घंटे की गति से साइकिल चलाकर कार्यालय पूर्वाह्न 11 बजे में पहुँचता है और जब वह 12 किमी. प्रति घंटे की गति से साइकिल चलाता है तो वह कार्यालय पूर्वाह्न 9 बजे पहुँच जाता है। अगर उसे पूर्वाह्न 10 बजे कार्यालय पहुँचना है तो उसे किस गति से साइकिल चलाना होगा?

- (1) 9.6 kmph. / किमी. प्रति घंटा
- (2) 10 kmph. / किमी. प्रति घंटा
- (3) 11.2 kmph. / किमी. प्रति घंटा
- (4) Cannot be determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता है

31. The average of five numbers is 7. If three new numbers would be added, then the new average comes out to be 8.5. What is the average of those three new numbers?

पाँच संख्याओं का औसत 7 है। यदि तीन नई संख्याएँ जोड़ी जाएं तो नया औसत 8.5 हो जाता है। उन तीनों नई संख्याओं का औसत कितना है?

- (1) 9
- (2) 10.5
- (3) 11
- (4) 11.5

32. In an election 10% of the voters on the voters' list did not cast their votes and 60 voters cast their ballot papers blank. There were only two candidates. The winner was supported by 47% of all the voters in the list and he got 308 votes more than his rival. The number of voters on the list was

एक चुनाव में 10 प्रतिशत मतदाताओं ने अपना मत नहीं दिया और 60 मतदाताओं ने मत पत्र को खाली छोड़ दिया। केवल दो उम्मीदवार थे। विजेता उम्मीदवार को मतदाता सूची के 47 प्रतिशत मतदाताओं का मत मिला और उसे अपने प्रतिद्वंद्वी से 308 मत अधिक मिले। सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

- (1) 3600
- (2) 6200
- (3) 4575
- (4) 6028

33. Which is the largest among the numbers $\sqrt{5}$.

$3\sqrt{7}$, $4\sqrt{13}$

$\sqrt{5}$, $3\sqrt{7}$, $4\sqrt{13}$ इन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

- (1) $\sqrt{5}$
- (2) $3\sqrt{7}$
- (3) $4\sqrt{13}$
- (4) All are equal / सभी समान हैं

34. There is a ratio of 5: 4 between two numbers. If 40 % of the first number is 12, then what would be 50 % of the second number?

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है। यदि पहली संख्या का 40 प्रतिशत 12 है, तो दूसरी संख्या का 50 प्रतिशत क्या होगा?

- (1) 12
- (2) 24
- (3) 18
- (4) Data Inadequate / आंकड़े अपर्याप्त हैं

35. A money lender claims to lend money at the rate of 10% per annum simple interest. However, he takes the interest in advance when he lends a sum for one year. At what interest rate does he lend the money actually?

एक साहूकार 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से धन उधार देता है। हालांकि, यदि वह एक वर्ष के लिए धन उधार देता है, तो ब्याज अग्रिम रूप से लेता है। वास्तव में वह कितने ब्याज दर पर धन उधार देता है?

- (1) 10%
- (2) $10\frac{1}{9}\%$
- (3) 11%
- (4) $11\frac{1}{9}\%$

36. For Rs. 25,500, a furniture shop sells 3 computer tables and 5 chairs or 2 computer tables and 9 chairs. If one wants to buy a set of only 1 computer table and 1 chair, how much does he need to pay?

एक फर्नीचर की दुकान 25,500 रुपये में 3 कंप्यूटर टेबल और पाँच कुर्सियाँ या दो कंप्यूटर टेबल और नौ कुर्सियाँ बेचती है। यदि कोई व्यक्ति एक कंप्यूटर टेबल और एक कुर्सी खरीदना चाहता है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

- (1) ₹ 1,500 (2) ₹ 5,100
(3) ₹ 6,000 (4) ₹ 7,500

37. A shopkeeper has 11 books of same cost price. He sells the first book at a certain price, then he sells second book at a price which is Re. 1 less than the selling price of first book and then he sells third book at a price which is Re. 1 less than the selling price of second book. Following this pattern, he sold all 11 books. If he sells sixth book at its cost price, find the overall percent age profit or loss on selling all 11 books.

एक दुकानदार के पास एक ही क्रय मूल्य की 11 पुस्तकें हैं। वह पहली पुस्तक को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है, फिर उसके बाद वह दूसरी पुस्तक को पहली पुस्तक के विक्रय मूल्य से 1 रुपये कम के मूल्य पर बेचता है और फिर वह तीसरी पुस्तक को दूसरी पुस्तक के विक्रय मूल्य से 1 रुपये कम मूल्य पर बेचता है। इसी क्रमानुसार वह 11 पुस्तकें बेचता है। यदि वह छठवीं पुस्तक को क्रय मूल्य पर बेचता है तो सभी 11 पुस्तकों के विक्रय पर हुए लाभ अथवा हानि का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (1) 20%
(2) 10%

(3) $9\frac{1}{11}$

(4) No profit No loss / न लाभ न हानि

38. After selling a compact disc player for Rs. 13600, a loss of 15% is incurred. At what price should it be sold to get a profit of 35% on the cost price? एक कॉम्पैक्ट डिस्क प्लेयर को ₹ 13,600 में बेचने पर 15% की हानि होती है। लागत मूल्य पर 35% का लाभ अर्जित करने के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए था?

- (1) ₹ 20,400
(2) ₹ 19,600
(3) ₹ 21,600

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

39. A sum of ₹ 6,000 becomes ₹ 8000 at simple interest in four years. In what time will a sum of Rs. 525 will become Rs. 700 at the same rate of interest?

चार वर्ष में साधारण ब्याज की दर से ₹ 6,000 की रकम ₹ 8,000 हो जाती है। कितने समय में उसी दर पर ₹ 525 की रकम ₹ 700 हो जाएगी?

- (1) 3 years / वर्ष
(2) 4 years / वर्ष
(3) 5 years / वर्ष
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

40. Select the correct statement out of the following:

निम्न में से सत्य कथन का चुनाव कीजिए:

- (1) An Irrational number is a real number which can be expressed in the form of a simple fraction.

एक अपरिमेय संख्या एक वास्तविक संख्या है जिसे साधारण भिन्न के रूप में लिखा जा सकता है।

- (2) A rational number is a real number which can not be written in the form of a mixed fraction.

एक परिमेय संख्या एक वास्तविक संख्या है जिसे मिश्रित भिन्न के रूप में नहीं लिखा जा सकता है।

- (3) An Irrational number is a real number which cannot be written in the form of a simple fraction

एक अपरिमेय संख्या एक वास्तविक संख्या होती है जिसे साधारण भिन्न के रूप में नहीं लिखा जा सकता है।

- (4) A rational number is a real number which cannot be written in the form of a simple fraction.

एक परिमेय संख्या एक वास्तविक संख्या है जिसे साधारण भिन्न के रूप में नहीं लिखा जा सकता है।

सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Which of the following rivers does NOT drain into the sea?

निम्नलिखित नदियों में से कौन समुद्र में नहीं बहती है?

- (1) Godavari/गोदावरी (2) Narmada/नर्मदा
(3) Banas/बनास (4) Ganga/गंगा

42. The famous festival of Rath Yatra is celebrated in

रथयात्रा-यह प्रसिद्ध त्यौहार मनाया जाता है-

- (1) Odisha / ओडिशा में
(2) West Bengal / पश्चिम बंगाल में
(3) Tamil Nadu / तमिलनाडु में
(4) Karnataka / कर्नाटक

43. How many languages were added to the 8th Schedule through the 92nd Constitutional Amendment?

92वें संविधान संशोधन के साथ कितनी नई भाषाएँ संविधान की आठवीं अनुसूची में जोड़ी गईं?

- (1) 4 (2) 3
(3) 2 (4) 5

44. Which of the following acts as a decomposer in an ecosystem?

निम्न में से कौन पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटक के रूप में काम करता है?

- (1) Lactobacillus bacteria / लैक्टोबैसिलस जीवाणु
(2) Cyanobacteria / सायनोजीवाणु
(3) Putrefying Bacteria / पूयनी जीवाणु
(4) Rhizobium bacteria / राइजोबियम जीवाणु

45. The United Nations released an album, titled 'One Woman,' on the occasion of International Women's Day. What is the name of the Indian artist related to this album?

संयुक्त राष्ट्र ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर 'वन वुमेन' एलबम जारी किया है। उस एलबम के भारतीय कलाकार का नाम बताएँ-

- (1) Mallika Sarabhai / मल्लिका साराभाई
- (2) Amjad Ali Khan / अमजद अली खाँ
- (3) A. R. Rahman / ए. आर. रहमान
- (4) Anushka Shankar / अनुष्का शंकर

46. Wangala festival is celebrated in which of the following states of India?

वांगला त्योहार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- (1) Bihar/बिहार
- (2) Kerala/केरल
- (3) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- (4) Meghalaya/मेघालय

47. 'Entomology' is the science that studies 'एन्टोमोलॉजी' एक विज्ञान है जिसमें निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?

- (1) Behaviour of human beings / मानव व्यवहारों का
- (2) Formation of rocks / चट्टानों के बनने का
- (3) Insects / कीड़ों का
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं

48. Which country uses the 'Birr' as its currency? निम्नलिखित में से कौन-से देश की मुद्रा 'बिर्र' है?

- (1) Ethiopia / इथियोपिया
- (2) Togo / टोगो
- (3) Eritrea / एरिट्रिया
- (4) Estonia / एस्टोनिया

49. As per the protocol, which is the second highest post in the country after the President of India? प्रोटोकॉल के अनुसार भारत में राष्ट्रपति के बाद दूसरा सर्वोच्च पद कौन-सा है?

- (1) Chief Justice of India
भारत का मुख्य न्यायाधीश
- (2) Leader of Opposition in the Lok Sabha
लोकसभा में विपक्ष का नेता
- (3) Prime Minister of India
भारत का प्रधानमंत्री
- (4) Vice President of India
भारत का उप-राष्ट्रपति

50. How many Nobel Prize Awards are awarded each year?

प्रत्येक वर्ष कितने नोबल पुरस्कार दिए जाते हैं?

- (1) 5
- (2) 7
- (3) 4
- (4) 6

51. Wellington Trophy is associated with वेलिंग्टन ट्रॉफी निम्नलिखित में से किसके लिए दी जाती है?

(1) Rowing / नौका विहार (रोइंग)

(2) Chess / शतरंज

(3) Hockey / हॉकी

(4) Bridge / ब्रिज

52. With respect to global steel production, India stands

इस्पात के उत्पादन में विश्व में भारत का स्थान है-

- (1) 7th / सातवाँ
- (2) 10th / दसवाँ
- (3) 5th / पाँचवाँ
- (4) 6th / छठवाँ

53. What are Basel-III Norms?

बेसल-III मानदंड क्या है?

- (1) Global norms for the cyber world
साइबर वर्ल्ड हेतु वैश्विक मानदंड
- (2) Global pollution norms for major industries
बृहद उद्योगों हेतु वैश्विक प्रदूषण मानदंड
- (3) Global capital norms for banks
बैंकों हेतु वैश्विक पूँजी मानदंड
- (4) Global pollution norms for automobile manufacturers
वाहन निर्माताओं के लिए वैश्विक प्रदूषण मानदंड

54. The President of India appoints Chief Election Commissioner and Election Commissioners. They have a tenure of

राष्ट्रपति मुख्य चुनाव आयुक्त एवं चुनाव आयुक्तों को नियुक्त करते हैं। उनका कार्यकाल होता है-

- (1) Till the age of 65 years / 65 वर्ष की आयु तक
- (2) Six years, or up to the age of 65 years, whichever is earlier
छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक दोनों में से जो पहले हो
- (3) Five years / पाँच वर्ष
- (4) Six years / छह वर्ष

55. This state contributes 70 % of India's coffee and silk production. Which state is it?

यह राज्य भारत के कॉफी एवं सिल्क के उत्पादन में 70% का योगदान देता है। इस राज्य का नाम बताएँ?

- (1) Rajasthan / राजस्थान
- (2) Punjab / पंजाब
- (3) Karnataka / कर्नाटक
- (4) Assam / असम

56. Ebb and Flow is

एब (Ebb) और फ्लो (Flow) है-

- (1) Discovery of a new star
एक नए तारे की खोज
- (2) An instrument for weighing liquid
द्रव के मापन का एक तंत्र
- (3) A missile which was recently launched from Odisha
एक मिसाइल जोकि अभी हाल ही में ओडिशा से छोड़ी गई।
- (4) A Gravity Mapping Satellite of NASA
नासा का एक गुरुत्व मॉनिंग उपग्रह

57. World Autism Awareness Day is observed on विश्व ऑटिज्म (आत्मविमोह) चेतना दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 2nd April / 2 अप्रैल
- (2) 3rd April / 3 अप्रैल
- (3) 5th April / 5 अप्रैल
- (4) 1st April / 1 अप्रैल

58. What is the minimum number of members required to be present to expedite any business in either of the houses of Parliament, i.e., Lok Sabha or Rajya Sabha?

किसी भी सदन चाहे वह लोकसभा हो या राज्यसभा उसमें किसी भी कार्यवाही को संपादित करने के लिए कितने न्यूनतम सदस्यों की उपस्थिति अनिवार्य है?

- (1) 100
- (2) $\frac{1}{2}$ of the total members of the House
सदन के कुल सदस्यों की संख्या का $\frac{1}{2}$
- (3) $\frac{1}{5}$ of the total members of the House
सदन के कुल सदस्यों की संख्या का $\frac{1}{5}$
- (4) $\frac{1}{10}$ of the total members of the House
सदन के कुल सदस्यों की संख्या का $\frac{1}{10}$

59. When the branch of a tree is shaken violently, the leaves fall. This happening can be explained by?

किसी पेड़ की शाखा को जोर से हिलाने पर पत्तियाँ गिरती हैं इस घटना की व्याख्या होती है गति के-

- (1) Joule's Second Law / जूल के द्वितीय नियम से
- (2) Newton's Second Law / न्यूटन के तृतीय नियम से
- (3) Joule's First Law / जूल के प्रथम नियम से
- (4) Newton's First Law / न्यूटन के प्रथम नियम से

60. Who was the Viceroy of India when the 'Sepoy Mutiny' or 'The Great Revolt' took place?

जब 'सिपाही गदर' या 'द ग्रेट रिबेल्ट' हुआ तो भारत के वायसराय कौन थे?

- (1) Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग
- (2) Lord Minto / लॉर्ड मिंग्टो
- (3) Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
- (4) Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन

61. The layer of atmosphere which is closest to the Earth is

वातावरण की वह परत जो पृथ्वी के सबसे करीब है-

- (1) Stratosphere / समतापमंडल
- (2) Ionosphere / आयनमंडल
- (3) Mesosphere / मध्यमंडल
- (4) Troposphere / क्षोभमंडल

62. Which of the following is a credit rating agency?

इनमें से कौन-सी साख के मूल्यांकन की संस्था है?

- (1) NSE / एनएसई
- (2) BSE / बीएसई
- (3) ICRA / आईसीआरए
- (4) SEBI / सेबी

63. Which gas is released during photosynthesis? प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन-सी गैस निकलती है?

- (1) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (2) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (3) Oxygen / ऑक्सीजन
- (4) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

64. Name the ruler of Kannauj whose daughter Sanyogita was abducted from her 'Swayamvar' by Prithviraj Chauhan?

कन्नौज के उस शासक का नाम बताइए जिसकी पुत्री संयोगिता का पृथ्वीराज चौहान ने उसके स्वयंवर से अपहरण कर लिया था?

- (1) Jaldev / जयदेव
- (2) Lakshman Sen / लक्ष्मण सेन
- (3) Bhoj / भोज
- (4) Jalchand / जयचन्द

65. The thumb nail get fixed easily into the wood because

अँगूठे से दबाने वाली कील लकड़ी में आसानी से चली जाती है, क्योंकि-

- (1) A large force is applied on a small area
कम क्षेत्र पर अधिक बल काम करता है
- (2) A small force is applied on a small area
कम क्षेत्र पर कम बल काम करता है
- (3) A large area works on a small force
कम बल पर अधिक क्षेत्र काम करता है
- (4) A large area works on a large force
अधिक बल पर अधिक क्षेत्र काम करता है

66. What is the full form of PDA?

PDA का पूरा नाम क्या है?

- (1) Personal Digital Assistant
पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट
- (2) Personal Data Addition
पर्सनल डाटा एडिशन
- (3) Personal Digital Addition
पर्सनल डिजिटल एडिशन
- (4) Peripheral Digital Assistant
पेरिफेरल डिजिटल असिस्टेंट

67. Situation Analysis is useful for:

स्थिति विश्लेषण किसके लिए उपयोगी है?

- (1) Analysis of Capital Market
पूंजी बाजार का विश्लेषण
- (2) SWOT Analysis / विश्लेषण
- (3) Capital Market / पूंजी बाजार
- (4) Analysis of Capital Market and Capital Market
पूंजी बाजार का विश्लेषण और पूंजी बाजार

68. The token currency using copper and brass coins was modelled after which country's example by Muhammed-bin- Tuglaq?

- मुहम्मद-बिन-तुगलक ने किस देश का उदाहरण लेकर तांबे और पीतल के सिक्कों का प्रयोग कर टोकन मुद्रा बनवाई थी?
- (1) Japan / जापान (2) Greece / ग्रीस
(3) China / चीन (4) Russia / रूस
69. The cause of Heart attack is:
दिल के दौर का कारण होता है :
- (1) bacteria / बैक्टीरिया
(2) virus / वायरस
(3) lack of blood supply to the heart
हृदय तक रक्त आपूर्ति की कमी
(4) impairment of heart's working due to unknown reason
अज्ञात कारण से हृदय के कार्य करने में क्षति
70. Which of the following is the second largest source of global energy?
निम्न में से कौन-सा वैश्विक ऊर्जा का दूसरा सबसे बड़ा स्रोत है?
- (1) Fossil fuel / जीवाश्म ईंधन
(2) Nuclear Energy / परमाणु ऊर्जा
(3) Renewable Energy / नवीकरणीय ऊर्जा
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
71. Which of the following does the Nucleus of an atom consist of?
निम्न में से कौन-सा एक परमाणु के नाभिक में शामिल होता है?
- (1) Protons and neutrons / प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(2) Protons and electrons / प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन
(3) Electrons / इलेक्ट्रॉन
(4) Protons / प्रोटॉन
72. The term of member of Rajya Sabha is
राज्यसभा के सदस्य का कार्यकाल है :
- (1) Five years / पाँच वर्ष
(2) Six years / छः वर्ष
(3) The same as that of Lok Sabha
लोकसभा के समान
(4) Two years / दो वर्ष
73. Name the physicist awarded Nobel prize for Quantum Theory in 1918.
1918 में किस भौतिक वैज्ञानिक को क्वांटम थ्योरी के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
- (1) Max Puluak / मैक्स पुलुक
(2) Niels Bohr / नील्स बोर
(3) Max Planck / मैक्स प्लान्क
(4) Burry / बर्री
74. Who was the first Governor General of free India?
स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
- (1) Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन
(2) V. V. Giri / वी वी गिरी
(3) C. Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी
(4) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी

75. What are Lipids?
लिपिड क्या है?
- (1) Lipids are monosaccharides
लिपिड मोनोसैकराइड है
(2) Lipids do not provide energy to cells
लिपिड कोशिकाओं को ऊर्जा प्रदान नहीं करते हैं
(3) Fruits are a good source of lipids
फल लिपिड के अच्छे स्रोत हैं
(4) Cholesterol and trans fatty acids are types of Lipids
कोलेस्ट्रॉल और ट्रांस फैटी एसिड लिपिड के प्रकार हैं
76. Kinetics is the study of:
काइनेटिक्स किसका अध्ययन है?
- (1) The rate of chemical reaction
रासायनिक प्रतिक्रिया की दर
(2) How fast the reactions go
कितनी तेजी से प्रतिक्रिया होती है
(3) The mechanisms and paths of the molecules take in joining from one reactant to products
एक अभिकारक से उत्पादों को शामिल करने के लिए तंत्र और अणुओं का मार्ग
(4) All of these are correct
सभी सत्य हैं
77. Which one of the followings is/are correct definition of Habitat?
निम्न में से कौन-सी हैबिटाट की सही परिभाषा है?
- (1) A complex of several types of communities
विभिन्न प्रकार के समुदायों की जटिलता
(2) Natural environment of a living organism
एक जीवित जीव का प्राकृतिक परिवेश
(3) The place where one would go find the particular living organism.
वह स्थान जहाँ पर जीवित जीव पाए जाते हैं
(4) Natural environment of a living organism and the place where one would go find the particular living organism.
एक जीवित जीव का प्राकृतिक परिवेश और वह स्थान जहाँ पर जीवित जीव पाए जाते हैं
78. The Panchsheel agreement was between India and:
पंचशील समझौता भारत और किसके बीच हुआ था?
- (1) Russia / रूस (2) China / चीन
(3) Brazil / ब्राजील (4) Sri Lanka / श्रीलंका
79. Market segmentation is:
बाजार विभाजन का अर्थ है :
- (1) Group of Sales Persons / विक्रेताओं का समूह
(2) Dividing target groups as per their needs
लक्षित समूहों को उनकी आवश्यकताओं के आधार पर विभाजित करना
(3) Market Division / बाजार विभाजन
(4) Market Space / बाजार विस्तार

80. A light year is a unit of
प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?
- (1) Time / समय
 - (2) Distance in Space / अंतरिक्ष में दूरी
 - (3) Length of astronomical distances
खगोलीय दूरी की लंबाई
 - (4) Distance travelled by light
प्रकाश द्वारा पार की गई दूरी
81. World Water Day is observed on:
विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है:
- (1) 8th March / मार्च
 - (2) 14th March / मार्च
 - (3) 22nd March / मार्च
 - (4) 25th March / मार्च
82. Which metal was earlier called Wolfram ?
किस धातु को पहले वुल्फराम कहा जाता था?
- (1) Tungsten/टंगस्टन
 - (2) Molybdenum/मोलिब्डेनम
 - (3) Zinc/जिंक
 - (4) Radium/रेडियम
83. Who was the first National Security Advisor of India?
भारत का पहला राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार कौन था?
- (1) Pankaj Singh/पंकज सिंह
 - (2) Manmohan Singh/मनमोहन सिंह
 - (3) Prof. Rajinder Khanna/प्रो. राजिंदर खन्ना
 - (4) Brajesh Mishra/ब्रजेश मिश्रा
84. Which Article of the Constitution deals with removal/ dismissal of a Civil Servant?
सर्विधान का कौन-सा अनुच्छेद एक प्रशासन कर्मचारी के निष्कासन/पदच्युति को संबंधित करता है?
- (1) Article / अनुच्छेद 25
 - (2) Article / अनुच्छेद 256
 - (3) Article / अनुच्छेद 311
 - (4) Article / अनुच्छेद 377
85. In which region is Terrace farming done?
निम्न में से किस क्षेत्र में सीढ़ीदार खेती की जाती है?
- (1) Dry regions / शुष्क क्षेत्र
 - (2) Slope of hills / पहाड़ियाँ
 - (3) Mountain tops / पर्वत चोटियाँ
 - (4) Rooftops / रूफटोप्स
86. Which of the following event in 1976 was an outcome of "Simla Agreement" between India and Pakistan?
1976 में कौन-सी घटना भारत और पाकिस्तान के मध्य "शिमला समझौते" का परिणाम थी?
- (1) Resumption of diplomatic relations
दूतावास स्तर पर राजनयिक संबंधों की शुरुआत
 - (2) Halt in production of nuclear weapon
परमाणु हथियारों के उत्पादन पर रोक
 - (3) Aries wars condition in both the countries
दोनों देशों के बीच युद्ध की संभावना उत्पन्न हो गई

(4) Aries conflicts in trade and mutual benefits between both the countries

व्यापार एवं आपसी मुनाफे के लिए दोनों देशों के बीच मतभेद उत्पन्न हो गया

87. Which state was formed after the amendment of articles 239A and 240?
अनुच्छेद 239A और 240 में संशोधन के उपरान्त किस राज्य का गठन किया गया था?

(1) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

(2) Uttarakhand / उत्तराखंड

(3) Sikkim / सिक्किम

(4) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

88. Which of the following countries is the highest per capita emitter of carbon dioxide in the world?
निम्न में से कौन-सा देश विश्व में कार्बन डाइऑक्साइड का सबसे अधिक प्रति व्यक्ति एमिटर (emitter) है?

(1) Saudi Arabia / सऊदी अरब

(2) Qatar / कतर

(3) US / संयुक्त राष्ट्र

(4) India / भारत

89. The SI unit of luminous emittance is :
प्रकाशमिति उत्सर्जकता की एसआई इकाई क्या है?

(1) Lux / लक्स

(2) Candela / कैंडेला

(3) Lumen / ल्यूमेन

(4) Lumen second / ल्यूमेन सेकंड

90. Which of the following is the main compound of voter ink?
निम्नलिखित में से मतदाता स्याही का मुख्य यौगिक क्या है?

(1) Silver nitrate / सिल्वर नाइट्रेट

(2) Ammonium Chloride / अमोनियम क्लोराइड

(3) Silver Chloride / सिल्वर क्लोराइड

(4) Ammonium Nitrate / अमोनियम नाइट्रेट

कम्प्यूटर ज्ञान

91. Which of the following statements is correct ?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(1) www.google.com is the web site address to a popular search engine

www.google.com एक लोकप्रिय सर्च इंजन वेबसाइट एड्रेस है

(2) www.google.com is a computer virus

www.google.com एक कम्प्यूटर वायरस है

(3) www.google.com is an email address to a computer company

www.google.com एक कम्प्यूटर कंपनी का ई-मेल एड्रेस है

(4) www.google.com is the name of the person who invented the Internet

www.google.com उस व्यक्ति का नाम है जिसने इंटरनेट का आविष्कार किया था

92. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (1) johndow@yahoo.com is a web site (url)
johndow@yahoo.com एक वेबसाइट(Url) है
- (2) johndow@yahoo.com is an email address
johndow@yahoo.com एक ईमेल अड्रेस है
- (3) johndow@yahoo.com is a computer name
johndow@yahoo.com एक कम्प्यूटर नेम है
- (4) johndow@yahoo.com is a robot
johndow@yahoo.com एक रोबोट है

93. Files have been moved to the Trash Bin, and the trash bin has been emptied. Which of the following is true of the deleted files?

फाइलों को ट्रैश बिन में स्थानांतरित किया गया और बाद में उन फाइलों को ट्रैश बिन से डिलीट कर खाली कर दिया गया। डिलीट फाइलों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (1) They are no longer accessible
उन्हें प्राप्त नहीं किया जा सकता
- (2) They can be selected and changed
उन्हें सेलेक्ट किया जा सकता है और चेंज किया जा सकता है
- (3) They appear in light grey shade
वे फाइलें लाइट ग्रे शेड में दिखाई देती हैं
- (4) They can be retrieved, edited, and saved in a new location
उन फाइलों को रिट्रीव किया जा सकता है, एडिट किया जा सकता है और नई लोकेशन में सेव किया जा सकता है

94. You have a spreadsheet under the name "MathResults". You made changes to it and want to save it while maintaining a copy of the original spreadsheet, what do you do?

आपके पास "मैथरिजल्ट्स" नाम की एक स्प्रेडशीट है। आपने इसमें कुछ परिवर्तन किया, अब आप ओरिजिनल स्प्रेडशीट की कॉपी मेनटेन करते हुए इसे सेव करना चाहते हैं। आप क्या करेंगे?

- (1) Click  the icon



आइकन पर क्लिक करेंगे

- (2) Click "Save" in the file menu
फाइल मेनू में "सेव" पर क्लिक करेंगे
- (3) Click "Save As" in the file menu
फाइल मेनू में "सेव एज" पर क्लिक करेंगे
- (4) Used the shortcut CTRL/S
शॉर्टकट CTRL/S का प्रयोग करेंगे

95. What is the full form of PDF?

पीडीएफ का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) Portable Document Format
पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (2) Performable Document For-mat
परफॉर्मबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

(3) Portable Deformed Format

पोर्टेबल डिफॉर्मड फॉर्मेट

(4) Performable Deformed Fo-rmat

परफॉर्मबल डिफॉर्मड फॉर्मेट

96. _____ controls the way in which the computer system functions and provides a means by which users can interact with the computer.

_____ कम्प्यूटर को इस प्रकार नियंत्रित करता है जिससे कम्प्यूटर सिस्टम सुचारु रूप से कार्य करता है और एक रिसोर्स प्रोवाइड करता है जिसके द्वारा यूजर्स कम्प्यूटर के साथ इंटरएक्ट कर सकते हैं।

- (1) Operating system / ऑपरेटिंग सिस्टम
- (2) Motherboard / मदरबोर्ड
- (3) Platform / प्लेटफॉर्म
- (4) Application software / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

97. Servers are computers that provide access to other computers connected to a

सर्वर्स ऐसे कम्प्यूटर्स हैं जो _____ से जुड़े अन्य कम्प्यूटरों को एक्सेस प्रोवाइड करते हैं।

- (1) Mainframe/मेनफ्रेम
- (2) Supercomputer/सुपर कम्प्यूटर
- (3) Network/नेटवर्क
- (4) Client/क्लाइंट

98. A _____ is approximately one billion bytes.

एक _____ लगभग एक बिलियन बाइट्स के समान है।

- (1) bit /बिट
- (2) kilobyte/किलोबाइट
- (3) gigabyte/गीगाबाइट
- (4) megabyte/मेगाबाइट

99. URL is an acronym for _____

संक्षिप्त शब्द 'यूआरएल' का विस्तारित रूप है :

- (1) Uniform Resource Locator
यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
- (2) Uniform Resource Link
यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंक
- (3) Unique Resource Link
यूनिक रिसोर्स लिंक
- (4) Unique Resource Locator
यूनिक रिसोर्स लोकेटर

100. All of the following are examples of real security and privacy risks except

_____ के सिवाय निम्नलिखित सभी रियल सिक्युरिटी और प्राइवेसी रिस्क के उदाहरण हैं।

- (1) Hackers/हैकर्स
- (2) Spam/स्पैम
- (3) Viruses/वायरस
- (4) Identify theft/आईडेंटिटी थेफ्ट

संक्षिप्त उत्तर

1. (3)	2. (3)	3. (1)	4. (1)	5. (1)
6. (2)	7. (2)	8. (2)	9. (3)	10. (1)
11. (1)	12. (2)	13. (3)	14. (1)	15. (2)
16. (4)	17. (2)	18. (1)	19. (1)	20. (2)
21. (4)	22. (1)	23. (2)	24. (1)	25. (3)
26. (2)	27. (3)	28. (2)	29. (1)	30. (1)
31. (3)	32. (2)	33. (3)	34. (1)	35. (4)
36. (4)	37. (4)	38. (3)	39. (2)	40. (3)
41. (3)	42. (1)	43. (1)	44. (3)	45. (4)
46. (4)	47. (3)	48. (1)	49. (4)	50. (4)
51. (1)	52. (3)	53. (3)	54. (2)	55. (3)
56. (4)	57. (1)	58. (4)	59. (4)	60. (1)
61. (4)	62. (3)	63. (3)	64. (4)	65. (1)
66. (1)	67. (2)	68. (3)	69. (3)	70. (3)
71. (1)	72. (2)	73. (3)	74. (1)	75. (4)
76. (4)	77. (4)	78. (2)	79. (2)	80. (3)
81. (3)	82. (1)	83. (4)	84. (3)	85. (2)
86. (1)	87. (1)	88. (2)	89. (1)	90. (1)
91. (1)	92. (2)	93. (1)	94. (3)	95. (1)
96. (1)	97. (3)	98. (3)	99. (1)	100. (2)