NET 2017-18

सर्वाधिकार सुरक्षित
COPYRIGHT RESERVED

Sl. No. 0915

रोल नम्बर

परीक्षण पुस्तिका कोड/क्रमांक **C**

वीक्षक के हस्ताक्षर

केन्द्राधीक्षक के हस्ताक्षर

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 100

: परीक्षार्थियों के लिए सामान्य-निर्देश :

1. आपको 24 पृष्ठों की एक परीक्षण पुस्तिका एवं उत्तर के लिए OMR उत्तर-पत्रक दी गई है । पुस्तिका के पृष्ठ गिन लीजिए और सुनिश्चित कर लीजिए कि वे उचित क्रम में हैं तथा परीक्षण पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक के कोड एवं क्रमांक समान हैं । यदि परीक्षण पुस्तिका में कोई खराबी है तथा परीक्षण पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक का कोड एवं क्रमांक भिन्न है, तो अपने वीक्षक महोदय को सूचित करके उसे बदलवा लीजिए ।
2. संलग्न OMR उत्तर-पत्रक में जो चार विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिए गए हैं उसके ठीक आगे बनाए गए गोल खाली जगह में सही उत्तर को **केवल काले डॉट पेन से भरें** । पेन्सिल का प्रयोग सख्त वर्जित है ।
3. सभी 100 प्रश्नों (25 प्रश्नों के 4 विषय) के उत्तर अलग दिए गए OMR उत्तर-पत्रक में देना है ।
4. सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं । प्रत्येक प्रश्न **एक** अंक का है ।
5. OMR उत्तर-पत्रक में सफेद/संशोधन तरल का प्रयोन न करें ।
6. OMR उत्तर-पत्रक पर काटकर ऊपर लिखना, काटना और मिटाना वर्जित है । OMR उत्तर-पत्रक पर कोई निशान न डालें ।
7. एक-बार उत्तर लिखने के पश्चात् उत्तर बदलने की अनुमति नहीं है ।
8. आपको प्रत्येक खण्ड में अलग-अलग उत्तीर्ण होना है, अत: प्रत्येक खण्ड से उत्तर दीजिए ।
9. OMR उत्तर-पत्रक पर कोई **कच्चा काम** न करें । इसके लिए परीक्षण पुस्तिका के अन्त में दिए गए **कच्चे काम** के लिए जगह का प्रयोग करें ।

(Turn over)

हिन्दी भाषा साहित्य

1. 'घर-घर' किस समास का उदाहरण है ?

   (A) अव्ययीभाव समास

   (B) कर्मधारय समास

   (C) तत्पुरुष समास

   (D) द्वन्द्व समास

2. 'संत' शब्द की उत्पत्ति किससे मानी जाती है ?

   (A) सत्

   (B) शांत

   (C) सत्य

   (D) सभ्य

3. 'ज्ञ' वर्ण किन-किन वर्णों के योग से बना है ?

   (A) ज् + अ

   (B) अ + ज् + अ

   (C) ज + य

   (D) ज + न्य

4. पहाड़ के ऊपर की समभूमि को क्या कहते हैं ?

   (A) चोटी

   (B) घाटी

   (C) मैदान

   (D) अधित्यका

5. 'मिट्टी के मोल होना' मुहावरे का अर्थ है :

   (A) बहुत सस्ता होना

   (B) मिट्टी में मिल जाना

   (C) मिट्टी में पैदा होना

   (D) मिट्टी-मिट्टी हो जाना

6. 'रामचरितमानस' किसकी रचना है ?

   (A) सूरदास

   (B) कबीरदास

   (C) तुलसीदास

   (D) प्रेमचन्द

7. 'पहाड़ टूटना' मुहावरे का अर्थ है :

   (A) विपत्ति आना

   (B) पहाड़ गिरना

   (C) बाढ़ आना

   (D) मूर्ख बनना

8. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है ?

   (A) विद्यालय

   (B) फूल

   (C) खोज

   (D) देश

GRAWAL MCART BI

9. 'जिसके पास कुछ भी न हो' के लिये उपयुक्त शब्द क्या है ?

(A) अधीर

(B) अज्ञानी

(C) अकिंचन

(D) अजर

10. वह कलम से लिखता है । रेखांकित पद में कौन कारक है ?

(A) अपादान

(B) करण

(C) कर्म

(D) सम्प्रदान

11. गंगा एक नदी है । इस वाक्य में गंगा कौन-सी संज्ञा है ?

(A) व्यक्तिवाचक

(B) समूहवाचक

(C) जातिवाचक

(D) नदीवाचक

12. 'रामचरितमानस' किस भाषा में लिखा गया है ?

(A) ब्रजभाषा

(B) भोजपुरी

(C) अवधी

(D) मगही

13. झारखण्ड की सम्पर्क भाषा कौन-सी है ?

(A) हो

(B) नागपुरी (सादरी)

(C) मुण्डारी

(D) उराँव

14. इनमें से शुद्ध शब्द चुनिए :

(A) अनुग्रहित

(B) अनुग्रहीत

(C) अनुगृहित

(D) अनुगृहीत

15. इनमें से कितने शब्द 'धरती' के पर्यायवाची हैं ?

वसुधा, वसुंधरा, धरा, रत्नगर्भा, धरणी ।

(A) 3 (तीन)

(B) 2 (दो)

(C) 5 (पाँच)

(D) 4 (चार)

16. 'धीरे-धीरे परन्तु लगातार दौड़ना चाहिए ।' इस वाक्य में 'धीरे-धीरे' और 'लगातार' क्या है ?

(A) विशेषण

(B) कर्त्ता

(C) क्रिया विशेषण

(D) सर्वनाम

GRAWAL MCART B

17. ने + अन = क्या होगा ?

(A) नेअन

(B) नेन

(C) नअन

(D) नयन

18. यदि 'पहला' के लिये प्रथम, 'दूसरा' के लिये द्वितीय, 'तीसरा' के लिये तृतीय हो तो पाँचवाँ के लिये क्या होगा ?

(A) पंच

(B) पंचम

(C) चतुर्थ

(D) पंचमं

19. इनमें से कौन-सा भिन्न है ?

(A) अव्ययीभाव

(B) द्वंद्व

(C) द्विगु

(D) उपसर्ग

20. हिन्दी व्याकरण में इनमें से कौन-सा अप्रचलित है ?

(A) अन्य पुरुष

(B) अधम पुरुष

(C) मध्यम पुरुष

(D) उत्तम पुरुष

21. 'कवि' शब्द का स्त्रीलिंग क्या होगा ?

(A) कविता

(B) कवित्री

(C) कवयित्री

(D) कवयीत्री

22. इनमें से कौन परिमाणवाचक शब्द है ?

(A) कितना

(B) कौन

(C) क्या

(D) कहाँ

23. निम्नलिखित विकल्पों में से स्त्रीलिंग शब्द चुनिए :

(A) दया

(B) पात्र

(C) मोह

(D) सुख

24. निम्नलिखित विकल्पों में कौन-सा शब्द बहुवचन नहीं है ?

(A) लड़कों

(B) प्राण

(C) आदत

(D) आपलोग

25. निम्नलिखित विकल्पों में से विपरीतार्थक शब्दों के गलत युग्म को चुनिए :

(A) खरा-खोटा

(B) गौरव-गरिमा

(C) गहस्य-सन्यासी

(D) गरल-सुधा

GRAWAL MCART BL

मानसिक योग्यता

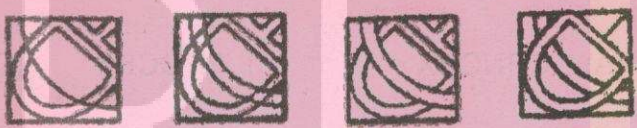
Mental Ability

निर्देश (प्र० सं० 26 से 28) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं तरफ एक समस्या-आकृति दी गयी है । इस आकृति का एक भाग गायब है। दायीं तरफ दी गयी (A), (B), (C) तथा (D) उत्तर-आकृतियों को देखिए। उस आकृति को चुनिए जो बिना अपनी दिशा बदले समस्या-आकृति के गायब भाग में इस तरह ठीक बैठती है कि समस्या-आकृति का पैटर्न पूरी तरह बन जाता है । सही उत्तर चुनकर OMR उत्तर-पत्रक में हर प्रश्न के आगे दिए गए विकल्प (A), (B), (C), (D) के नीचे बने गोल खाली स्थान को काले डॉट पेन से भर दीजिए।

Direction (Q. Nos. 26 to 28) : *There is a problem-figure on the left-hand side, a part of which is missing. Observe the answer-figures (A), (B), (C) and (D) on the right-hand side and find out the answer-figure which without changing the direction, fits in the missing part of the problem-figure in order to complete the pattern in the problem-figure. Select the correct answer in the OMR Answer Sheet next to each question below the options (A), (B), (C), (D) by filling up the blank space with black dot pen.*

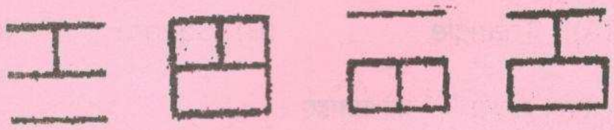
समस्या-आकृति **Problem-figure**	उत्तर-आकृति **Answer-figure**

26.

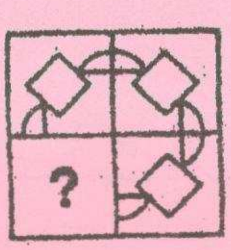


(A) (B) (C) (D)

27.



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

28. 

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

29. लापता संख्या '?' को बताइए :

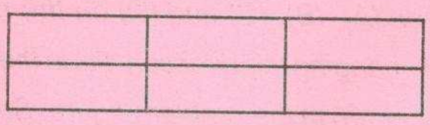
Find the missing '?' Number :

7, 9, 13, 21, ?

(A) 30 (B) 32 (C) 35 (D) 37

30. नीचे दिए गए चित्र में कितने आयत हैं ?

How many rectangles are there in picture given below ?



(A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 16

31. यदि किसी कोड में MADRAS को NBESBT लिखा जाता है, तो BOMBAY को क्या लिखा जाएगा ?

In a certain code, MADRAS is a coded as NBESBT ; how BOMBAY would be coded in that code ?

(A) CPNCBX (B) CPOCBZ (C) CPNCBZ (D) CQOCBZ

32. इनमें से जो सबसे अलग है, उसे बताइए :

(A) त्रिकोण (B) वर्ग (C) वृत्त (D) आयत

Find the odd-man-out from the following :

(A) Triangle (B) Square (C) Circle (D) Rectangle

33. लापता संख्या '?' को बताइए :

Find the missing '?' Number :

29, 34, 32, 37, 35, 40, ?

(A) 24

(B) 27

(C) 36

(D) 38

34. किसान C के दो पुत्र A और B हैं। C की बेटी D हैं। D का A से क्या सम्बन्ध है ?

(A) बहन

(B) बेटी

(C) चाची

(D) चाचा

A and B are two sons of a farmer C. C has a danghter D. How is D related to A ?

(A) Sister

(B) Daughter

(C) Aunty

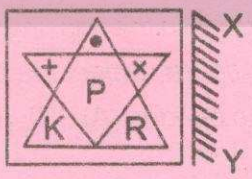
(D) Uncles

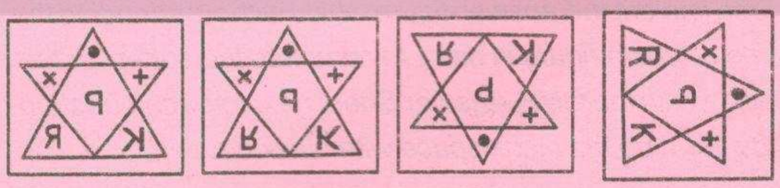
निर्देश (प्र० सं० 35 से 37) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं ओर एक समस्या-आकृति तथा दायीं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गयी हैं । उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति की दर्पण आकृति के बिल्कुल सदृश्य हो जब दर्पण को XY पर रखा गया हो । सही उत्तर चुनकर OMR उत्तर-पत्रक में हर प्रश्न के आगे दिए गए विकल्प (A), (B), (C), (D) के नीचे बने गोल खाली स्थान को काले डॉट पेन से भर दीजिए ।

***Direction (Q. Nos. 35 to 37) :** There is a problem-figure on the left-hand side and four answer-figures marked (A), (B), (C) and (D) are given on the right-hand side. Select the answer-figure which is exactly the mirror image of the problem-figure when the mirror is held at XY. Select the correct answer in the OMR Answer Sheet next to each question below options (A), (B), (C), (D) by filling up the blank space with black dot pen.*

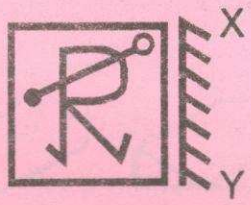
समस्या-आकृति — उत्तर-आकृति

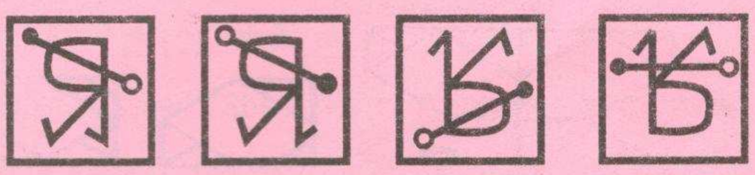
Problem-figure — **Answer-figure**

35. 



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

36. 



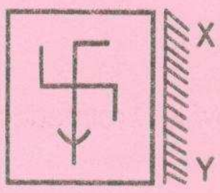
(A) (B) (C) (D)

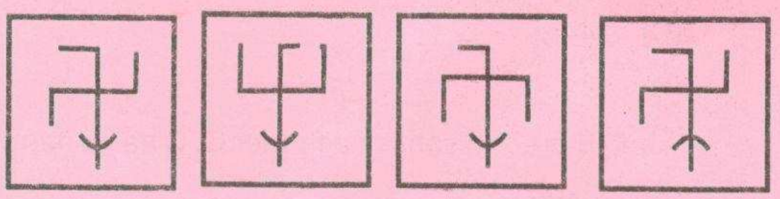
समस्या-आकृति

Problem-figure

उत्तर-आकृति

Answer-figure

37. 



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

38. एक कक्षा के लड़के एक लम्बी कतार में खड़े हैं। एक लड़के का क्रम दोनों ओर से 9वें पर है । उक्त कक्षा में कुल कितने लड़के हैं ?

Boys of a class are standing in a long line. One boy is 9th in order from both the ends. How many boys are there in the class ?

(A) 17

(B) 18

(C) 20

(D) 21

निर्देश (प्र० सं० 39 से 42) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं तरफ एक समस्या-आकृति दी गयी है । इस आकृति का एक भाग गायब है। दायीं तरफ दी गयी (A), (B), (C) तथा (D) उत्तर-आकृतियों को देखिए । उस आकृति को चुनिए जो बिना अपनी दिशा बदले समस्या-आकृति के गायब भाग में इस तरह ठीक बैठती है कि समस्या-आकृति का पैटर्न पूरी तरह बन जाता है । सही उत्तर चुनकर OMR उत्तर-पत्रक में हर प्रश्न के आगे दिए गए विकल्प (A), (B), (C), (D) के नीचे बने गोल खाली स्थान को काले डॉट पेन से भर दीजिए ।

Direction (Q. Nos. 89 to 92) : *There is a problem-figure on the left-hand side, a part of which is missing. Observe the answer-figures (A), (B), (C) and (D) on the right-hand side and find out the answer-figure which without changing the direction, fits in the missing part of the problem-figure in order to complete the pattern in the problem-figure. Select the correct answer in the OMR Answer Sheet next to each question below the options (A), (B), (C), (D) by filling up the blank space with black dot pen.*

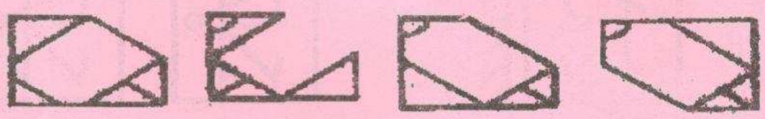
समस्या-आकृति

Problem-figure

उत्तर-आकृति

Answer-figure

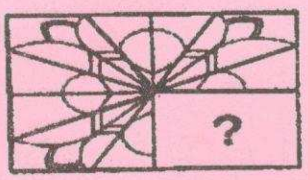
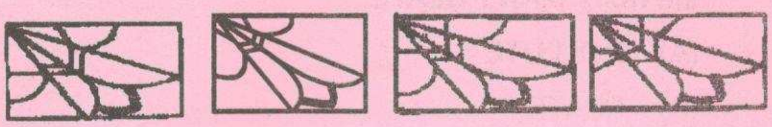
39.



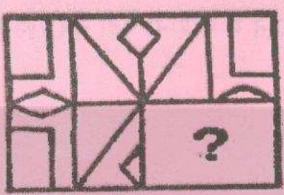
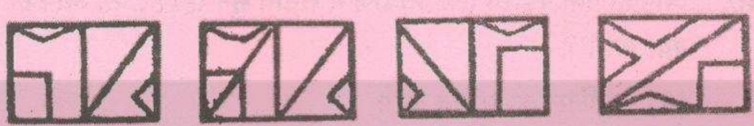
(A) (B) (C) (D)

समस्या-आकृति | उत्तर-आकृति

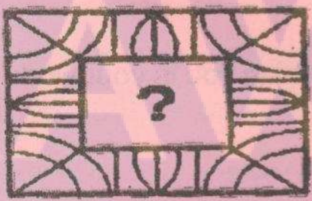
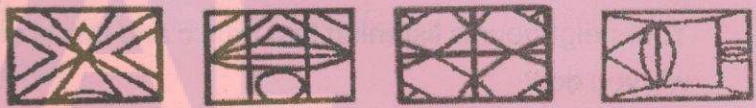
Problem-figure | **Answer-figure**

40.  

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

41.  

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

42.  

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

43. मोहन अपने घर से चलना शुरू करता है और 5 किलोमीटर पश्चिम की ओर चलता है, और उसके बाद बायीं ओर मुड़कर 5 किलोमीटर चलता है । पुनः बायीं ओर मुड़कर 5 किलोमीटर चलता है । वह शुरू करने के स्थान से कितनी दूरी पर है ?

Mohan starts from his house and walks 5 km west, then he turns left and walks 5 km, then again he turns left and walks 5 km. At what distance is he from starting place ?

(A) 6 km (B) 5 km (C) 7 km (D) 10 km

44. एक महिला की ओर संकेत करते हुए अंजली कहती है, 'वह मेरे चाचा के बड़े भाई की सासु माँ है' । यह महिला अंजली के भाई की क्या लगती है ?

(A) नाती (B) नानी (C) चाची (D) भतीजा

By indicating towards a lady, Anjali said, "She is the mother-in-law of my uncle's elder brother." How is that lady related to her brother ?

(A) Grand-son (B) Grand-mother (C) Aunty (D) Nephew

45. दिए गए विकल्पों से वह शब्द चुनिए जो "MANIPULATE" के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

Select the word from the given choices which can't be framed by using the letters of the word "MANIPULATE" :

(A) POLLUTE

(B) PLATE

(C) PINT

(D) MANTLE

46. आपका एक पड़ोसी तेज आवाज में संगीत सुन रहा है, यह आपको काम करने में परेशनी पैदा कर रहा है, आप क्या करेंगे ?

(A) पुलिस को सूचित करेंगे

(B) उसे बजने देंगे, वह अपने घर में बजा रहा है

(C) उसे आवाज कम करने के लिए अनुरोध करूँगा

(D) उसे जाकर मारूँगा

Your neighbour is listening fast music and this is disturbing you in your work. What will you do ?

(A) Inform the Police

(B) He is listening in his own house, so let in play

(C) I will request him to lower the volume

(D) I will beat him

निर्देश (प्र० सं० 47 और 48) : निम्न शब्दों के प्रत्येक बड़े अक्षरों का कोड दाहिनी ओर चित्र के रूप में दिया हुआ है। अक्षरों के कोड को पहचाने और दिए गए प्रश्नों के उत्तर OMR उत्तर-पत्रक में दीजिये :

Direction (Q. Nos. 47 & 48) : The capital letters in each of the following words are coded as figures on the right side. Find out the codes for the letters and answer the questions in the OMR Answer Sheet :

STRONG ○ + ÷ △ ⬬ \

WET % ⬭ +

STRING ○ + ▲ ⬬ \

DENSE □ ⬭ ⬬ ◯ ⬭

BELONG ● ⬭ × △ ⬬ \

47. "STOLEN" का कोड कौन है ?

Which is the code for "STOLEN" ?

(A) ⬯ × ⬭ × ⬬ ÷

(B) ◯ + ÷ × ⬭ ⬬

(C) + ◯ ▲ + × ⬭

(D) ◯ + △ × ⬭ ⬬

48. "DRESSING" का कोड कौन है ?

Which is the code for "DRESSING" ?

(A) □ ÷ ⬭ ◯ ◯ ▲ ⬬ |

(B) × ÷ ⬭ ◯ ▲ ⬬ | +

(C) ÷ □ ⬭ ◯ ◯ ▲ ⬭ +

(D) □ % ⬭ ◯ ◯ △ ⬭ |

सही उत्तर चुनकर OMR उत्तर-पत्रक में हर प्रश्न के आगे दिए गए विकल्प (A), (B), (C), (D) के नीचे बने गोल खाली स्थान को काले डॉट पेन से भर दीजिए ।

Select the correct answer in the OMR Answer Sheet next to each question below options (A), (B), (C), (D) by filling up the blank space with black dot pen.

निर्देश (प्र० सं० 49 और 50) : *दिए गए कथनों को सही मानकर बताइए कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दोनों कथनों को सम्पुष्ट करता है ? OMR उत्तर-पत्रक में उत्तर दें ।*

Direction (Q. Nos. 49 & 50) : *Consider the given statements are true, then decide which of the conclusions drawn can be logically confirm both the statements ? Asnwer in OMR Answer Sheet.*

49. कथन : क्रीड़ा क्लब में सभी सदस्य खिलाड़ी नहीं हैं, लेकिन वे सभी धनी हैं । P क्रीड़ा क्लब का सदस्य है :

निष्कर्ष :

(I) P खेल खेलता है ।

(II) P धनी है ।

(A) केवल (I) सही है

(B) केवल (II) सही है

(C) (I) तथा (II) दोनों सही हैं

(D) कोई सही नहीं है

Statement : In a Sports Club all the members are not players, but all of them are rich.

Mr. P is a member of the Sports Club :

Conclusions :

(I) P plays the sport.

(II) P is rich.

(A) Only (I) is correct

(B) Only (II) is correct

(C) Both (I) and (II) are correct

(D) None is correct

50. **कथन :** मेरी कक्षा में सभी छात्र मेधावी हैं । सोहन मेधावी नहीं है ।

निष्कर्ष :

(I) सोहन मेरी कक्षा का छात्र नहीं है ।

(II) कुछ छात्र तेज नहीं हैं ।

(A) केवल (I) सही है

(B) केवल (II) सही है

(C) (I) तथा (II) दोनों सही हैं

(D) कोई सही नहीं है

Statement : All the students in my class are bright. Sohan is not bright.

Conclusions :

(I) Sohan is not a student of my class.

(II) Some students are not bright.

(A) Only (I) is correct

(B) Only (II) is correct

(C) Both (I) and (II) are correct

(D) None is correct

GRAWAL MCART BI

गणित
MATHEMATICS

51. $16 - 16 \div 2$ का मान है :

The value of $16 - 16 \div 2$ is :

(A) 8

(B) 0.5

(C) 1

(D) 3

52. 1.25% का दशमलव रूप है :

Decimal form of 1.25% is :

(A) 0.0125

(B) 1

(C) 3

(D) 1.25

53. $\frac{5.1}{0.17}$ का मान है :

The value of $\frac{5.1}{0.17}$ is :

(A) 0.03

(B) 0.3

(C) 3

(D) 30

54. 200 का 5% का 10% क्या होगा ?

What is 5% of 10% of 200 ?

(A) 0.1

(B) 0.01

(C) 1

(D) 10

55. $\frac{5}{4}$ का प्रतिशत रूप है :

The percentage form of $\frac{5}{4}$ is :

(A) 125%

(B) 12.5%

(C) 1.25%

(D) 0.125%

56. $\sqrt{225} + \sqrt{64} - \sqrt{16} =$

(A) 0.9

(B) 9

(C) 19

(D) 1.9

57. $(0.9)^2$ बराबर है :

$(0.9)^2$ is equal to :

(A) 0.81

(B) 0.081

(C) 0.0081

(D) 8.1

GRAWAL
MCART BI

58. 1.50 रु० प्रति पेंसिल की दर से 150 पेंसिल का मूल्य होगा :

The cost of 150 pencils at the rate of Rs. 1.50 per pencil will be :

(A) Rs. 200

(B) Rs. 150

(C) Rs. 225

(D) Rs. 250

59. 'a' का मान ज्ञात करें यदि $8a = 35^2 - 27^2$:

Find the value of 'a' if $8a = 35^2 - 27^2$:

(A) 60

(B) 62

(C) 63

(D) 64

60. $7 - (-12)$ का मान है :

The value of $7 - (-12)$ is :

(A) 5

(B) 19

(C) -5

(D) 7

61. यदि 3 : 21 : : x : 35 तो x का मान है :

If 3 : 21 : : x : 35 then the value of x is :

(A) 7

(B) 5

(C) 21

(D) 35

62. यदि $\frac{182}{13} = 14$ तो $\frac{0.00182}{0.013}$ का मान है :

If $\frac{182}{13} = 14$ then the value of $\frac{0.00182}{0.013}$ is :

(A) 0.14

(B) 1.4

(C) 14

(D) 0.014

63. 8927 + 286 + 3641 बराबर है :

8927 + 286 + 3641 is equal to :

(A) 9213

(B) 11854

(C) 12854

(D) 11754

64. $\frac{1}{3}$ और $\frac{5}{6}$ का ल० स० है :

The L.C.M. of $\frac{1}{3}$ and $\frac{5}{6}$ is :

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{5}{6}$

(C) $\frac{5}{3}$

(D) $\frac{6}{5}$

65. एक चॉकलेट के 12 बराबर भाग हैं । मोहन ने इसका एक चौथाई भाग अमन को, एक तिहाई भाग सुमन को और छठा भाग सोहन को दे दिया । मोहन के पास अब चॉकलेट के बचे भाग हैं :

A chocolate has 12 equal pieces. Mohan gave one fourth of it to Aman, one third of it to Suman and one sixth of it to Sohan. The no. of pieces of chocolate left with Mohan is :

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

66. 12, 16, 48 का म० स० है :

HCF of 12, 16, 48 is :

(A) 4

(B) 6

(C) 16

(D) 48

67. 3521 में 3 का स्थानीय मान है :

The place value of 3 in 3521 is :

(A) 3

(B) 300

(C) 3000

(D) 0.3

68. 25 रु० का 20% है :

20% of Rs. 25 is :

(A) Rs. 2

(B) Rs. 3

(C) Rs. 4

(D) Rs. 5

69. किसी वस्तु का विक्रय मूल्य दुगुना करने पर लाभ तीन गुणा हो जाता है तो लाभ प्रतिशत है :

If selling price is doubled, the profit triples, the profit percent is :

(A) $66\frac{2}{3}$

(B) 100

(C) $105\frac{1}{3}$

(D) 120

70. 0.1 का कितना प्रतिशत 0.01 है ?

0.01 is what percent of 0.1 ?

(A) $\frac{1}{100}$

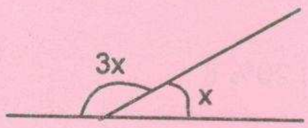
(B) $\frac{1}{10}$

(C) 10

(D) 100

71. इस चित्र में x का मान है :

The value of x in the figure is :



(A) 30^{o}

(B) 60^{o}

(C) 45^{o}

(D) 90^{o}

72. किसी त्रिभुज में न्यूनकोणों की अधिकतम संख्या हो सकती है :

The maximum possible number of acute angles in a triangle may be :

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

73. 10 मीटर लम्बाई वाले एक वर्गाकार कमरे के फर्श को वर्गाकार टाइलों से पूर्णतया ढकना है । यदि प्रत्येक टाइल की लम्बाई 50 सेंटीमीटर हो तो आवश्यक टाइलों की न्यूनतम संख्या है :

Floor of square room of side 10 meters is to be completely covered with square tiles, each having length of 50 centimeters The minimum number of tiles needed is :

(A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 500

74. $\left(\sqrt{64}\right)^{\frac{1}{3}}$ का मान है :

The value of $\left(\sqrt{64}\right)^{\frac{1}{3}}$ is :

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

75. एक बोतल में 750 मिली दूध भरा जाता है और ऐसी 6 बोतलों को एक कार्टन में पैक किया जाता है । 450 लीटर दूध के लिये आवश्यक कार्टनों की संख्या है :

750 ml milk is filled in one bottle and six such bottles are packed in one carton. The number of cartons needed for 450 litres of milk is :

(A) 75

(B) 80

(C) 90

(D) 100

सामान्य ज्ञान (GK) एवं सामान्य विज्ञान (GS)

76. गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था ?

(A) पाटलिपुत्र

(B) साँची

(C) लुम्बिनी

(D) बोधगया

Where did Gautam Buddha born ?

(A) Patliputra

(B) Sanchi

(C) Lumbini

(D) Bodhgaya

77. कौन-सा यूरोपीय देश का निवासी भारत में सबसे पहले आया ?

(A) इंग्लैण्ड

(B) फ्रांस

(C) हालैंड

(D) पुर्त्तगाल

Which Europian country came first to India ?

(A) England

(B) France

(C) Holland

(D) Portugal

78. गीतांजलि के रचनाकार कौन है ?

(A) तुलसीदास

(B) रविन्द्रनाथ टैगोर

(C) वराहमिहिर

(D) बंकिम चन्द्र

Who is the author of Gitanjali ?

(A) Tulsidas

(B) Ravindranath Tagore

(C) Varah Mihir

(D) Bankim Chandra

79. भारत में असहयोग आंदोलन किसने शुरू किया ?

(A) जवाहरलाल नेहरू

(B) महात्मा गाँधी

(C) मोतीलाल नेहरू

(D) सुभाष चन्द्र बोस

Who started Non-Co-operation Movement in India ?

(A) Jawaharlal Nehru

(B) Mahatma Gandhi

(C) Motilal Nehru

(D) Subhash Chandra Bose

GRAWAL MCART BI

80. उत्तर दिशा की जानकारी रात में किस तारे से प्राप्त करते हैं ?

(A) उरसा

(B) ध्रुवतारा

(C) उत्तराषाढ़

(D) इनमें से कोई नहीं

In the night which star tells us north direction ?

(A) Ursha

(B) Polestar

(C) Uttarashadh

(D) None of these

81. जुगाली करते समय गाय का कौन-सा जबड़ा हिलता है ?

(A) ऊपरी

(B) निचला

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

While chewing which jaw of a cow moves ?

(A) Upper

(B) Lower

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

82. भगवान बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था ?

(A) कपिलवस्तु

(B) सारनाथ

(C) बोधगया

(D) कुशीनगर

Where Lord Buddha delivered his first sermon ?

(A) Kapilwastu

(B) Sarnath

(C) Bodhgaya

(D) Kushinagar

83. जल की कठोरता का कारण है :

(A) कैल्सियम कार्बोनेट

(B) कैल्सियम सल्फेट

(C) सोडियम क्लोराइड

(D) जिंक धातु

The hardness of water is due to :

(A) Calcium carbonate

(B) Calcium sulphate

(C) Sodium chloride

(D) Zinc metal

84. ओजोन है :

(A) तात्विक गैस

(B) मिश्रण

(C) यौगिक

(D) परमाणु

Ozone is :

(A) Elementary gas

(B) Mixture

(C) Compound

(D) Atom

85. निम्न में से मुख्य प्रदूषक गैस कौन-सी है ?

(A) हाइड्रोजन

(B) सल्फर डाइऑक्साइड

(C) हीलियम

(D) नाइट्रोजन

Which of the following is the main pollutant gas ?

(A) H_2

(B) SO_2

(C) He

(D) N_2

86. प्रकाश वर्ष मात्रक है :

(A) समय का

(B) वेग का

(C) दूरी का

(D) ऊर्जा का

Light year is the unit of :

(A) Time

(B) Velocity

(C) Distance

(D) Energy

87. सूर्य के निकटतम ग्रह है :

(A) बुध

(B) मंगल

(C) वृहस्पति

(D) शुक्र

The planet nearest to sun is :

(A) Mercury

(B) Mars

(C) Jupiter

(D) Venus

88. हिरण केवल पादप उत्पाद खाता है और इसलिये इसे कहते हैं :

(A) मांसाहारी

(B) सर्वाहारी

(C) शाकाहारी

(D) अल्पहारी

Deer eats only plant products and so it is called :

(A) Carnivore

(B) Omnivore

(C) Herbivore

(D) Less Eater

89. मलेरिया रोग किसके काटने से फैलता है ?

(A) मक्खी

(B) मादा एनॉफ्लीज मच्छर

(C) नर एनॉफ्लीज मच्छर

(D) खटमल

Malaria disease is spread through the bite of which insect ?

(A) House-fly

(B) Female anopheles mosquito

(C) Male anopheles mosquito

(D) Bed bug

90. वायुमंडलीय दबाव बढ़ने से पानी का क्वथनांक :

(A) बढ़ता है

(B) घटता है

(C) अपरिवर्तित रहता है

(D) पहले घटता है फिर बढ़ता है

With increase in atmospheric pressure the boiling point of water :

(A) Increases

(B) Decreases

(C) Remains constant

(D) First decreases then increases

91. निम्न में से किसमें ध्वनि की चाल अधिकतम होगी ?

(A) जल

(B) निर्वात

(C) स्टील

(D) हवा

In which of the following the speed of sound is maximum ?

(A) Water

(B) Vacuum

(C) Steel

(D) Air

92. पृथ्वी की सतह पर किसी वस्तु का पलायन वेग होता है :

(A) 11.2 m/s

(B) 11.2 km/s

(C) 4.9 m/s

(D) 19.6 km/s

The value of escape velocity of an object on the surface of the erath is :

(A) 11.2 m/s

(B) 11.2 km/s

(C) 4.9 m/s

(D) 19.6 km/s

93. दहन में अधिकतम उष्मा के समय ज्वाला का रंग होता है :

(A) पीला

(B) नीला

(C) हरा

(D) लाल

The colour of the flame, when maximum heat is produced becomes :

(A) Yellow

(B) Blue

(C) Green

(D) Red

94. अम्लीय वर्षा-जल है, एक :

(A) तत्व

(B) यौगिक

(C) मिश्रण

(D) गंदा पानी

Acid rain-water is a/an :

(A) Element

(B) Compound

(C) Mixture

(D) Dirty water

95. बल्ब में प्रयुक्त फिलामेंट जिस धातु का बना होता है उसका संकेत निम्न में से कौन-सा है ?

(A) Cu

(B) Fe

(C) Te

(D) W

Which of the following is the symbol of the metal used as bulb-filament ?

(A) Cu

(B) Fe

(C) Te

(D) W

96. निम्न में से कौन-सा पदार्थ उर्ध्वपाती नहीं है ?

(A) कर्पूर

(B) अमोनियम क्लोराइड

(C) आयोडिन

(D) कैल्सियम कार्बोनेट

Which of the following substance does not sublime ?

(A) Camphor

(B) Ammonium Chloride

(C) Iodine

(D) Calcium Carbonate

GRAWAL MCART BI

97. झारखण्ड के वर्त्तमान मुख्यमंत्री का नाम क्या है ?

(A) शिबू सोरेन

(B) बाबुलाल मराण्डी

(C) रघुवर दास

(D) अर्जुन मुण्डा

What is the name of Present Chief Minister of Jharkhand ?

(A) Shibu Soren

(B) Babulal Marandi

(C) Raghubar Das

(D) Arjun Munda

98. प्रकाश संश्लेषण के लिये पादप किन कच्ची सामग्रियों का उपयोग करती है ?

(A) जल और कार्बन मोनोऑक्साइड

(B) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन

(C) जल और कार्बन डाइऑक्साइड

(D) जल और ऑक्सीजन

Which raw materials are used by the plants for photosynthesis ?

(A) Water and Carbon Monoxide

(B) Oxygen and Nitrogen

(C) Water and Carbon dioxide

(D) Water and Oxygen

99. नेतरहाट विद्यालय झारखण्ड राज्य के किस जिले में अवस्थित है ?

(A) गुमला

(B) लातेहार

(C) लोहरदगा

(D) डाल्टेनगंज

Netarhat Vidyalaya is located in which district of Jharkhand State ?

(A) Gumala

(B) Latehar

(C) Lohardaga

(D) Daltenganj

100. निम्नलिखित में से किसकी हड्डियाँ खोखली और हल्की होती है ?

(A) गाय

(B) मनुष्य

(C) पक्षी

(D) मछली

Which of the following have hollow and light bones ?

(A) Cow

(B) Man

(C) Bird

(D) Fish