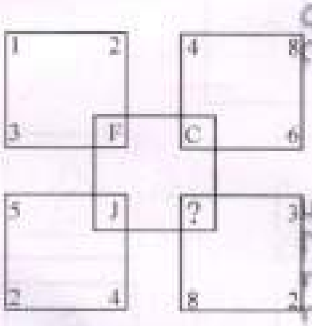
परीक्षा कोड : NMS-11224

भाग – I : मानसिक योग्यता
PART – I : MENTAL ABILITY

आकृति में प्रश्नचिह्न के स्थान पर रखा जाने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।

1



(A) M (B) L
(C) N (D) R

2

28	20	7
84	35	12
45	?	9

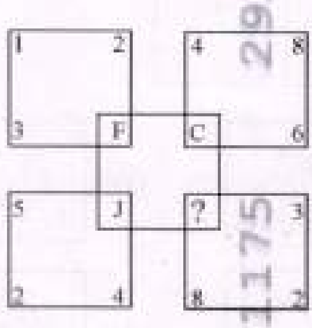
(A) 15 (B) 18
(C) 20 (D) 25

3

(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 7

Find the letter to be placed in place of question-mark (?) in the figure.

1



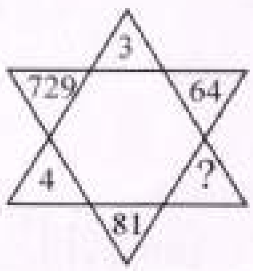
(A) M (B) L
(C) N (D) R

2

28	20	7
84	35	12
45	?	9

(A) 15 (B) 18
(C) 20 (D) 25

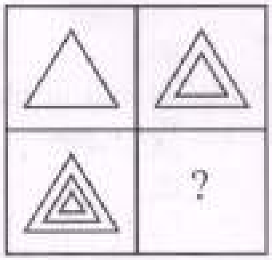
3

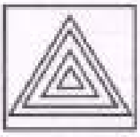
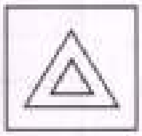


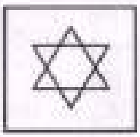
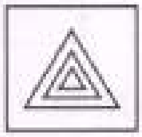
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 7

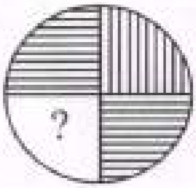
2911175

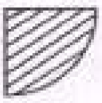
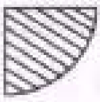
निर्देश : (प्रश्न **4** से **6**) चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें, आकृति के रिक्त स्थान (?) में कौन–सा स्थान पैटर्न को पूरा करेगा ?

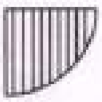
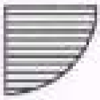
4 

(A)  (B) 

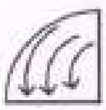
(C)  (D) 

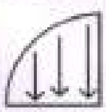
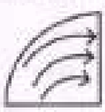
5 

(A)  (B) 

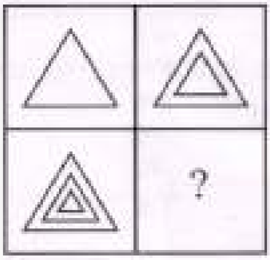
(C)  (D) 

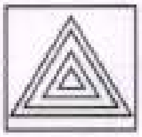
6

(A)  (B)

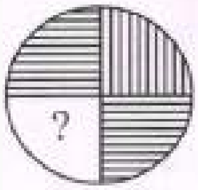
(C)  (D) 

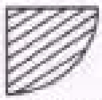
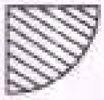
Direction : (Q. **4** to **6**) Select a suitable figure from the four alternatives, which placed in the blank space of figure (?) would complete the pattern.

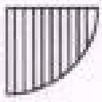
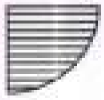
4 

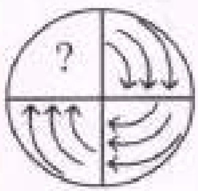
(A)  (B)

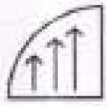
(C) (D)

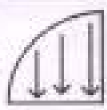
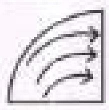
5 

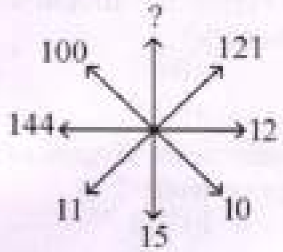
(A)  (B) 

(C)  (D) 

6 

(A) (B) 

(C)  (D) 

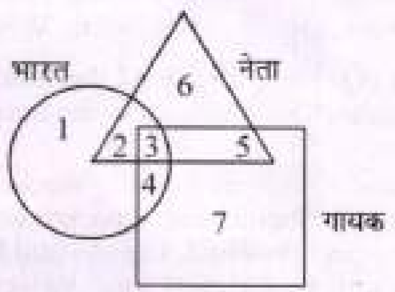
7


(A) 625 (B) 125
(C) 325 (D) 225

8

(A) 24 (B) 25
(C) 21 (D) 28

निर्देश : (प्रश्न **9** से **13**) निम्नलिखित आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।



9 कौन–सा क्षेत्र उन भारतीय नेताओं को सूचित करता है जो गायक नहीं हैं?

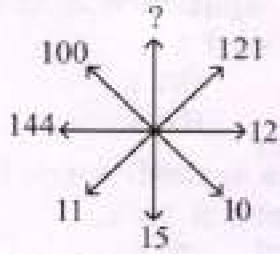
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

10 कौन–सा क्षेत्र उन भारतीय नेताओं का प्रतिनिधित्व करता है जो गायक हैं?

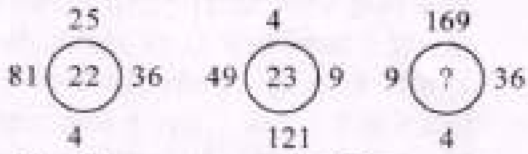
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

11 कौन–सा क्षेत्र ऐसे नेता का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो गायक है और न ही भारतीय है?

(A) 2 (B) 3
(C) 6 (D) 7

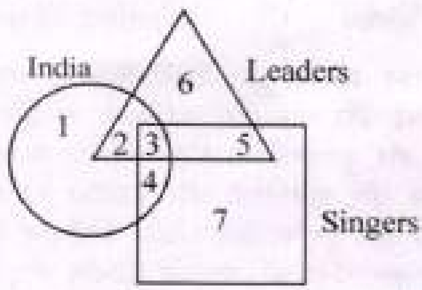
7


(A) 625 (B) 125
(C) 325 (D) 225

8


(A) 24 (B) 25
(C) 21 (D) 28

Direction : (Q. **9** to **13**) Study the following figure carefully and answer the given questions.



9 Which region denotes Indian leaders who are not singers?

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

10 Which region represents Indian leaders who are singers?

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

11 Which region represents leaders who are neither singers nor Indian?

(A) 2 (B) 3
(C) 6 (D) 7

12 कौन–सा क्षेत्र उन भारतीय गायकों का प्रतिनिधित्व करता है जो नेता नहीं हैं ?

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

13 कौन–सा क्षेत्र गायक का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो भारतीय है और न ही नेता है ?

(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 7

14 कुणाल उत्तर की ओर 10 किमी चलता है। वहाँ से वह 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में कितनी दूर और किस दिशा में है ?

(A) 5 किमी पश्चिम (B) 5 किमी उत्तर पूर्व
(C) 7 किमी पूर्व (D) 7 किमी पश्चिम

15 एक आदमी का मुख पश्चिम की ओर है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 45^{o} घूमता है और फिर उसी दिशा में 180^{o} और फिर वामावर्त दिशा में 270^{o} मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

(A) दक्षिण (B) उत्तर पश्चिम
(C) पश्चिम (D) दक्षिण पश्चिम

निर्देश : (प्रश्न **16** से **18**) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

रवि और कुणाल हॉकी और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन और रवि हॉकी और बेसबॉल में अच्छे हैं। गौरव और कुणाल क्रिकेट और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन, गौरव और माइकल फुटबॉल और बेसबॉल में अच्छे हैं।

16 हॉकी, क्रिकेट और वॉलीबॉल में कौन अच्छा है ?

(A) सचिन (B) कुणाल
(C) रवि (D) गौरव

17 वह कौन है जो बेसबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल और फुटबॉल में अच्छा है ?

(A) सचिन (B) कुणाल
(C) गौरव (D) रवि

18 वह कौन है जो बेसबॉल, वॉलीबॉल और हॉकी में अच्छा है ?

(A) सचिन (B) कुणाल
(C) रवि (D) गौरव

12 Which region represents Indian singers who are not leaders?

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

13 Which region represents singers who are neither Indian nor leader?

(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 7

14 Kunal walks 10 km towards North. From there, he walks 6 km towards South. Then he walks 3 km toward East. How far and in which direction is he with reference to his starting point?

(A) 5 km West (B) 5 km North East
(C) 7 km East (D) 7 km West

15 A man is facing West. He turns 45^{o} in the clockwise direction and then another 180^{o} in the same direction and then 270^{o} in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

(A) South (B) North West
(C) West (D) South West

Direction : (Q. **16** to **18**) Read the following information carefully and answer the questions given below.

Ravi and Kunal are good in Hockey and Volleyball. Sachin and Ravi are good in Hockey and Baseball. Gaurav and Kunal are good in Cricket and Volleyball. Sachin, Gaurav and Michael are good in Football and Baseball.

16 Who is good in Hockey, Cricket and Volleyball?

(A) Sachin (B) Kunal
(C) Ravi (D) Gaurav

17 Who is good in Baseball, Cricket, Volleyball and Football?

(A) Sachin (B) Kunal
(C) Gaurav (D) Ravi

18 Who is good in Baseball, Volleyball and Hockey?

(A) Sachin (B) Kunal
(C) Ravi (D) Gaurav

निर्देश : (प्रश्न 19 से 20) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए अंक/शब्द के विकल्पों में से सही जल छवि का चयन करें।

19 96FSH52
(A) 69ᖷSH25 (B) 69ᖷSH9S
(C) 96ᖷSH2Z (D) 69FSHS2

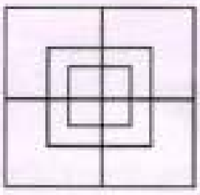
20 MONDAY
(A) YADNOM (B) YAᗡNOM
(C) ⅄∀ᗡNOW (D) WONDA⅄

निर्देश : (प्रश्न 21 से 22) निम्नलिखित प्रश्नों में वैकल्पिक अंक/शब्द से सही दर्पण छवि का चयन करें।

21 VINAYAKA
(A) INVAYAKA (B) AKAYANIV
(C) AꓘAYAИIV (D) AꓘAYANIV

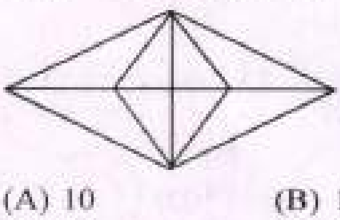
22 TARAINI0I4A
(A) AᔭI0IИIAЯAT
(B) A4I0INIARAT
(C) A4I0ARTAINI
(D) TAЯAINI0ᔭA

23 निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग हैं?



(A) 13 (B) 14
(C) 16 (D) 15

24 आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 10 (B) 14
(C) 22 (D) 20

Direction : (Q. **19** to **20**) For each of the following questions choose the correct water - image from the given alternatives figure / word.

19 96FSH52
(A) 69ᖷSH25 (B) 69ᖷSH9S
(C) 96ᖷSH2Z (D) 69FSHS2

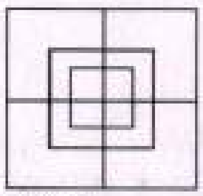
20 MONDAY
(A) YADNOM (B) YAᗡNOM
(C) ⅄∀ᗡNOW (D) WONDA⅄

Direction : (Q. **21** to **22**) In the following questions, choose the correct mirror image from the given alternative figure/word.

21 VINAYAKA
(A) INVAYAKA (B) AKAYANIV
(C) AꓘAYAИIV (D) AꓘAYANIV

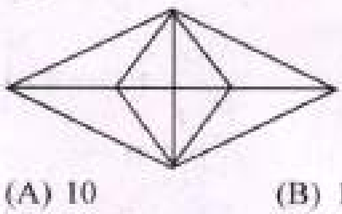
22 TARAINI0I4A
(A) AᔭI0IИIAЯAT
(B) A4I0INIARAT
(C) A4I0ARTAINI
(D) TAЯAINI0ᔭA

23 How many squares are there is the following figure?



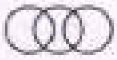
(A) 13 (B) 14
(C) 16 (D) 15

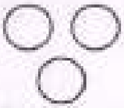
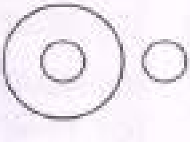
24 How many triangles are there in the figure?



(A) 10 (B) 14
(C) 22 (D) 20

निर्देश : (प्रश्न **25** से **28**) प्रश्नों में शब्दों के बीच संबंध दर्शाने वाला आरेख का दिए गए संबंध के अनुसार सही विकल्प चुनें।

(a) (b) 

(c)  (d) 

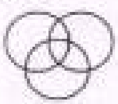
25 (i) चंद्रमा
(ii) पृथ्वी
(iii) ब्रह्मांड
(A) a (B) b
(C) c (D) d

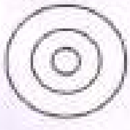
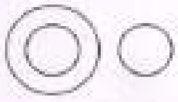
26 (i) भारत
(ii) पाकिस्तान
(iii) एशिया
(A) a (B) b
(C) c (D) d

27 (i) बल्लेबाज
(ii) क्रिकेट
(iii) स्टिक
(A) a (B) b
(C) c (D) d

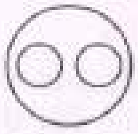
28 (i) किताब
(ii) कलम
(iii) पेंसिल
(A) a (B) b
(C) c (D) d

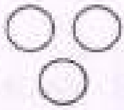
29 नीचे दिए गए प्रश्न में शब्दों के बीच संबंध दर्शाने वाला आरेख का सही विकल्प चुनिए।
(i) टेनिस प्रशंसक
(ii) क्रिकेट खिलाड़ी
(iii) छात्र

(A)  (B)

(C)  (D) 

Direction : (Q. **25** to **28**) The diagrams showing the relationship among the words in the question, choose the correct option as per the given relationship.

(a)  (b)

(c)  (d)

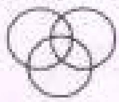
25 (i) Moon
(ii) Earth
(iii) Universe
(A) a (B) b
(C) c (D) d

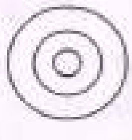
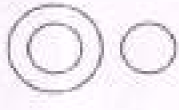
26 (i) India
(ii) Pakistan
(iii) Asia
(A) a (B) b
(C) c (D) d

27 (i) Batsman
(ii) Cricket
(iii) Stick
(A) a (B) b
(C) c (D) d

28 (i) Book
(ii) Pen
(iii) Pencil
(A) a (B) b
(C) c (D) d

29 The diagrams showing the relationship among the word in the question. Choose the correct option as per the given relationship.
(i) Tennis fan
(ii) Cricket players
(iii) Students

(A)  (B)

(C)  (D) 

2911175

निर्देश : (प्रश्न **30** से **32**) निम्नलिखित प्रश्नों में चार में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह बेजोड़ विकल्प चुनें जो समूह से संबंधित नहीं है।

30 (i) सोना (ii) चाँदी
(iii) पीतल (iv) लोहा
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

31 (i) नाटक (ii) कहानी
(iii) कविता (iv) उपन्यास
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

32 (i) भौतिकी (ii) रसायन विज्ञान
(iii) जैव विज्ञान (iv) वाणिज्य
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

निर्देश : (प्रश्न **33** एवं **34**) जोड़ी का पता लगाइए।

33 इंडिया गेट : दिल्ली :: _______ : _______
(A) शिकागो : यू एस ए
(B) अल्बानी : न्यूयॉर्क
(C) आगरा : ताजमहल
(D) चंडीगढ़ : रॉक गार्डन

34 पंजाब : अमृतसर :: _______ : _______
(A) स्वर्ण मंदिर : अमृतसर
(B) मास्को : रूस
(C) भारत : एशिया
(D) आगरा : ताजमहल

Direction : (Q. **30** to **32**) In the following questions, three out of the four alternatives are same in a certain way and so form a graph. Find the odd one that does not belong to the group.

30 (i) Gold (ii) Silver
(iii) Bronze (iv) Iron
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

31 (i) Drama (ii) Story
(iii) Poem (iv) Novel
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

32 (i) Physics (ii) Chemistry
(iii) Biology (iv) Commerce
(A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

Direction : (Q. **33** & **34**) : Find out the pair.

33 India Gate : Delhi :: _______ : _______
(A) Chicago : USA
(B) Albany : New York
(C) Agra : Taj Mahal
(D) Chandigarh : Rock Garden

34 Punjab : Amritsar :: _______ : _______
(A) Golden Temple : Amritsar
(B) Moscow : Russia
(C) India : Asia
(D) Agra : Taj Mahal

2911175

निर्देश : (प्रश्न **35** एवं **36**) निम्नलिखित प्रश्नों में ज्ञात कीजिए की दिए गए शब्द के अक्षरों से कौन–सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

35 KALEIDOSCOPE
(A) SCALE (B) PADLOCK
(C) PACKET (D) DIESEL

36 SUPERIMPOSABLE
(A) SPIRE (B) REPTILE
(C) POSSIBLE (D) REPOSURE

37 एक शब्द चुनें जिसे दिए गए शब्द के अक्षर द्वारा बनाया जा सकता है :
RATIONALISATION
(A) NATIONALISTIC
(B) NATIONALIST
(C) SITUATION
(D) REALISATION

38 निम्नलिखित अक्षरों को एक शहर के नाम के रूप में पुनर्व्यवस्थित किया गया है, इस प्रकार बना शहर अपने लिए प्रसिद्ध है :
WILGARO
(A) ताला (B) स्टील संयंत्र
(C) मंदिरों (D) मिट्टी के बर्तनों

निर्देश : (प्रश्न **39** से **42**) लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

39 DFK, FEL, HDM, JCN, __?__.
(A) KBN (B) KBO
(C) LBO (D) LBN

40 FLP, INS, LPV, __?__.
(A) ORY (B) ROY
(C) PSZ (D) ZSP

41 JXG, HTJ, FPN, __?__, BHY
(A) EKS (B) ELS
(C) DRL (D) DLS

42 2B, 4C, 8E, 14H, __?__.
(A) 22L (B) 24L
(C) 22K (D) 2M

Direction : (Q. **35** & **34**) : In the following questions, find which one word can not be made from the letters of the given word.

35 KALEIDOSCOPE
(A) SCALE (B) PADLOCK
(C) PACKET (D) DIESEL

36 SUPERIMPOSABLE
(A) SPIRE (B) REPTILE
(C) POSSIBLE (D) REPOSURE

37 Choose the one word can be formed the letters of the given word :
RATIONALISATION
(A) NATIONALISTIC
(B) NATIONALIST
(C) SITUATION
(D) REALISATION

38 In the following scrambled letters are rearranged to form the name of a city, the city so formed is famous for its :
WILGARO
(A) Lock (B) Steel Plant
(C) Temples (D) Pottery

Direction : (Q. **39** to **42**) : Find the missing term.

39 DFK, FEL, HDM, JCN, __?__.
(A) KBN (B) KBO
(C) LBO (D) LBN

40 FLP, INS, LPV, __?__.
(A) ORY (B) ROY
(C) PSZ (D) ZSP

41 JXG, HTJ, FPN, __?__, BHY
(A) EKS (B) ELS
(C) DRL (D) DLS

42 2B, 4C, 8E, 14H, __?__.
(A) 22L (B) 24L
(C) 22K (D) 2M

निर्देश : (प्रश्न **43** से **46**) निम्नलिखित प्रश्नों में रिक्त स्थान (?) पर उपयुक्त पद (उत्तर) चुनिए।

43 1, 2, 3, 5, 7, 9, ____?____.

(A) 11 (B) 12

(C) 10 (D) 9

44 16, 19, 22, 25, ____?____.

(A) 28 (B) 29

(C) 30 (D) 31

45

(A) 184 (B) 210

(C) 241 (D) 425

46

3	5	2	4	?
9	25	4	16	36

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 8

निर्देश : (प्रश्न **47** एवं **48**) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए शब्द के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें, सही क्रम चुनें और सही विकल्प चुनें।

47 SCHOOL = ?

(A) CHSOOL (B) CHLOOS

(C) CHLSOO (D) CLOOSH

48 CURTAIL = ?

(A) ACIRLTU (B) ACILTUR

(C) ACILRTU (D) ACILRUT

Direction : (Q. **43** to **46**) Find the missing term (?) in each of the following questions.

43 1, 2, 3, 5, 7, 9, ____?____.

(A) 11 (B) 12

(C) 10 (D) 9

44 16, 19, 22, 25, ____?____.

(A) 28 (B) 29

(C) 30 (D) 31

45

(A) 184 (B) 210

(C) 241 (D) 425

46

3	5	2	4	?
9	25	4	16	36

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 8

Direction : (Q. **47** & **48**) In the following questions rearrange the letters of given word in the alphabetical order. Choose the correct order and select the correct option.

47 SCHOOL = ?

(A) CHSOOL (B) CHLOOS

(C) CHLSOO (D) CLOOSH

48 CURTAIL = ?

(A) ACIRLTU (B) ACILTUR

(C) ACILRTU (D) ACILRUT

2911175

49 यदि D = 4, COVER = 63, तो BASIS = क्या होगा ?
(A) 49 (B) 50
(C) 55 (D) 54

निर्देश : (प्रश्न **50** एवं **51**) निम्नलिखित प्रश्नों में उसे चुनें जो दूसरों से भिन्न है।

50 (A) 13 (B) 37
(C) 65 (D) 91

51 (A) 2:8 (B) 1:5
(C) 6:24 (D) 3:12

52 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई संख्या शृंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिए।
10, 110, 1100, 12100, 121000, 1210000
(A) 12100 (B) 121000
(C) 1100 (D) 1210000

निर्देश : (प्रश्न **53** से **57**) ये प्रश्न निम्न सूचना पर आधारित हैं :
छः छात्र एक वृत्ताकार क्षेत्र में बैठे हैं और वृत्ताकार क्षेत्र के केन्द्र की तरफ मुँह किए हुए हैं। प्रतीक और पवन के बीच दीपक बैठा हुआ है। मोहन और ललित के बीच में आरती बैठी हुई है। प्रतीक और मोहन एक दूसरे के सामने बैठे हैं।

53 दीपक के सामने कौन बैठा है ?
(A) मोहन (B) आरती
(C) ललित (D) पवन

54 पवन के दायीं ओर कौन बैठा है ?
(A) मोहन (B) प्रतीक
(C) आरती (D) दीपक

55 ललित के सामने कौन बैठा है ?
(A) मोहन (B) आरती
(C) पवन (D) प्रतीक

49 If D = 4, COVER = 63, then BASIS = ?
(A) 49 (B) 50
(C) 55 (D) 54

Direction : (Q. **50** & **51**) In the following questions, choose the one which is different from the other.

50 (A) 13 (B) 37
(C) 65 (D) 91

51 (A) 2:8 (B) 1:5
(C) 6:24 (D) 3:12

52 In the following question, one term in the given number series is wrong. Find out the wrong term.
10, 110, 1100, 12100, 121000, 1210000
(A) 12100 (B) 121000
(C) 1100 (D) 1210000

Direction : (Q. **53** to **57**) These questions are based on following information :
Six students are sitting in a circle and are facing the centre of circle. Deepak is between Pratik and Pawan. Aarti is sitting between Mohan and Lalit. Pratik and Mohan are sitting opposite to each other.

53 Who is sitting opposite to Deepak?
(A) Mohan (B) Aarti
(C) Lalit (D) Pawan

54 Who is sitting right to Pawan?
(A) Mohan (B) Pratik
(C) Aarti (D) Deepak

55 Who is sitting opposite to Lalit?
(A) Mohan (B) Aarti
(C) Pawan (D) Pratik

56 आरती के बायीं ओर कौन बैठा है?

(A) मोहन (B) ललित

(C) पवन (D) प्रतीक

57 आरती और प्रतीक के बीच कौन बैठा है?

(A) ललित (B) मोहन

(C) दीपक (D) पवन

58 अंग्रेजी वर्णमाला में K के बायें 8वां अक्षर क्या होगा?

(A) E (B) C

(C) B (D) D

59 रोहन के पिता राकेश की माता का नाम सीता है। सीता की बेटी रीना है। रोहन का रीना से क्या संबंध है?

(A) माता (B) बहन

(C) बुआ (D) दादी

60 मेरे पापा के इकलौते भतीजे के दादा के साथ मेरा क्या सम्बन्ध है?

(A) दादा (B) पोता

(C) चाचा (D) भतीजा

निर्देश : (प्रश्न **61** एवं **62**) निम्न शब्दों में वह शब्द चुनिए जो शब्दकोश के अनुसार पहले आता है।

61 (i) Employee (ii) Emperor

(iii) Enter (iv) English

(A) (i) (B) (ii)

(C) (iii) (D) (iv)

62 (i) Rich (ii) Rose

(iii) Real (iv) Risk

(A) (i) (B) (ii)

(C) (iii) (D) (iv)

56 Who is sitting left of Aarti?

(A) Mohan (B) Lalit

(C) Pawan (D) Pratik

57 Who is sitting between Aarti and Pratik?

(A) Lalit (B) Mohan

(C) Deepak (D) Pawan

58 What will be the 8^{th} letter to the left of K in English alphabet?

(A) E (B) C

(C) B (D) D

59 Sita is the mother of Rohan's father Rakesh. Reena is daughter of Sita. What is the relation of Rohan with Reena?

(A) Mother (B) Sister

(C) Aunt (D) Grandmother

60 How am I related to grandfather of only nephew of my father?

(A) Grandfather (B) Grandson

(C) Uncle (D) Nephew

Direction : (Q. **61** & **62**) Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that come first.

61 (i) Employee (ii) Emperor

(iii) Enter (iv) English

(A) (i) (B) (ii)

(C) (iii) (D) (iv)

62 (i) Rich (ii) Rose

(iii) Real (iv) Risk

(A) (i) (B) (ii)

(C) (iii) (D) (iv)

निर्देश : (प्रश्न **63** से **65**) निम्न शब्दों को उस क्रम में लिखे जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं और फिर उचित क्रम चुनें।

63 (i) Regard (ii) Recharge (iii) Remark (iv) Recast
(A) iv, ii, i, iii (B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv (D) ii, iv, i, iii

64 (i) Charter (ii) Character (iii) Cherish (iv) Champion
(A) iv, ii, i, iii (B) iii, ii, i, iv
(C) i, ii, iii, iv (D) iii, i, ii, iv

65 (i) Iron (ii) Iris (iii) Irrespective (iv) Iodine
(A) i, ii, iii, iv (B) iii, iv, ii, i
(C) iv, iii, ii, i (D) iv, ii, i, iii

निर्देश : (प्रश्न **66** से **70**) निम्न शब्दों को उचित क्रम में लिखें।

66 (i) तहसील (ii) गांव (iii) राज्य (iv) जिला
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iv, iii
(C) iv, i, ii, iii (D) iii, i, ii, iv

67 (i) नाश्ता (ii) स्कूल (iii) नहाना (iv) जागना
(A) iv, iii, i, ii (B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv (D) iv, ii, iii, i

68 (i) घी (ii) दही (iii) मक्खन (iv) दूध
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iii, iv
(C) iv, ii, iii, i (D) iv, iii, ii, i

69 (i) माध्यमिक शिक्षा
(ii) उच्च शिक्षा
(iii) वरिष्ठ माध्यमिक शिक्षा
(iv) प्रारम्भिक शिक्षा
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iii, iv
(C) ii, iii, iv, i (D) iv, i, iii, ii

70 (i) कलियुग (ii) सत्ययुग (iii) त्रेतायुग (iv) द्वापरयुग
(A) i, ii, iii, iv (B) iii, ii, iv, i
(C) ii, iii, iv, i (D) i, iv, iii, ii

Direction : (Q. **63** to **65**) Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary and then choose the correct sequence.

63 (i) Regard (ii) Recharge (iii) Remark (iv) Recast
(A) iv, ii, i, iii (B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv (D) ii, iv, i, iii

64 (i) Charter (ii) Character (iii) Cherish (iv) Champion
(A) iv, ii, i, iii (B) iii, ii, i, iv
(C) i, ii, iii, iv (D) iii, i, ii, iv

65 (i) Iron (ii) Iris (iii) Irrespective (iv) Iodine
(A) i, ii, iii, iv (B) iii, iv, ii, i
(C) iv, iii, ii, i (D) iv, ii, i, iii

Direction : (Q. **66** to **70**) Arrange the following words in a meaningful order.

66 (i) Tehsil (ii) Village (iii) State (iv) District
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iv, iii
(C) iv, i, ii, iii (D) iii, i, ii, iv

67 (i) Breakfast (ii) School (iii) Bathing (iv) Wake-up
(A) iv, iii, i, ii (B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv (D) iv, ii, iii, i

68 (i) Ghee (ii) Curd (iii) Butter (iv) Milk
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iii, iv
(C) iv, ii, iii, i (D) iv, iii, ii, i

69 (i) Secondary Education
(ii) Higher Education
(iii) Sr. Secondary Education
(iv) Elementary Education
(A) i, ii, iii, iv (B) ii, i, iii, iv
(C) ii, iii, iv, i (D) iv, i, iii, ii

70 (i) Kali Yuga (ii) Satya Yuga (iii) Treta Yuga (iv) Dwapar Yuga
(A) i, ii, iii, iv (B) iii, ii, iv, i
(C) ii, iii, iv, i (D) i, iv, iii, ii

निर्देश : (प्रश्न 71 से 75) दिए गए प्रश्नों में चिह्न (::) के बायीं ओर लिखे युगल शब्दों में परस्पर सम्बंध है और ऐसा ही संबंध चिह्न (::) के दाहिने ओर शब्दों में है। सही विकल्प चुनिए।

71 रेलगाड़ी : रास्ता :: नाव : ?
(A) आकाश (B) पानी
(C) सड़क (D) रेत

72 ट्रक : डीजल :: स्कूटर : ?
(A) धुआँ (B) पानी
(C) डीजल (D) पेट्रोल

73 सूर्य : प्रकाश :: पेड़ : ?
(A) ऊष्मा (B) ऑक्सीजन
(C) विटामिन D (D) ऊर्जा

74 दीवाली : ईद :: गणतंत्र दिवस : ?
(A) दशहरा (B) क्रिसमस दिवस
(C) स्वतंत्रता दिवस (D) होली

75 दिल्ली : भारत :: टोक्यो : ?
(A) जापान (B) पाकिस्तान
(C) चीन (D) बांग्लादेश

76 किसी सांकेतिक भाषा में यदि DINE को 1537 कहा जाए और WORTH को $#96@, तो WITHER को क्या कहा जायेगा?
(A) $567@9 (B) $56@79
(C) $5679@ (D) $56@71

77 किसी सांकेतिक भाषा में यदि APPLE को PEALP और PHONE को HPENO लिखा जाता है, तो HINDI को कैसे लिखा जायेगा?
(A) IDNIH (B) IHIDN
(C) IHNID (D) IHIND

Direction : (Q. 71 to 75) : There is some relationship between the worlds on the left hand side of sign (::) and the similar relationship exists between the two terms on the right hand side of sign (::). Find the missing term.

71 Train : Track :: Boat : ?
(A) Sky (B) Water
(C) Road (D) Sand

72 Truck : Diesel :: Scooter : ?
(A) Smoke (B) Water
(C) Diesel (D) Petrol

73 Sun : Light :: Tree : ?
(A) Heat (B) Oxygen
(C) Vitamin D (D) Energy

74 Diwali : Id :: Republic day : ?
(A) Dussehra
(B) Christmas Day
(C) Independence Day
(D) Holi

75 Delhi : India :: Tokyo : ?
(A) Japan (B) Pakistan
(C) China (D) Bangladesh

76 In a certain code language, if DINE is written as 1537 and WORTH as $#96@, then WITHER may be written as-
(A) $567@9 (B) $56@79
(C) $5679@ (D) $56@71

77 In a certain code language, if APPLE is written as PEALP and PHONE as HPENO, then how will 'HINDI' be written?
(A) IDNIH (B) IHIDN
(C) IHNID (D) IHIND

78 किसी सांकेतिक भाषा में यदि DATE को 23-26-7-22 और SUN को 8-6-13 लिखा जाता है, तो ZEAL को कैसे लिखा जायेगा ?

(A) 1-22-26-15 (B) 26-5-1-12
(C) 26-5-1-13 (D) 15-26-22-1

79 निम्नलिखित संख्या व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दे:

6, 9, 6, 9, 9, 6, 9, 7, 6, 9, 7, 9, 6, 9, 9, 7, 7, 9, 6, 6, 7

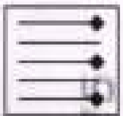
9 के बीच कितने 6 लगे है ?

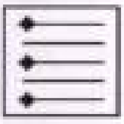
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

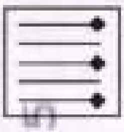
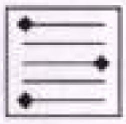
80 यदि (+) का अर्थ (×), (–) का अर्थ (+), (÷) का अर्थ (–), और (×) का अर्थ (÷) हो, तो $9 + 3 \div 4 - 8 \times 2$ का मान क्या होगा ?

(A) 21 (B) –13
(C) 31 (D) 27

निर्देश : दी गयी आकृति की विपरीत स्थिति खोजें।

81 

(A) (B) 

(C)  (D) 

82 यदि (+) का अर्थ (÷), (÷) का अर्थ (–), (–) का अर्थ (×), (×) का अर्थ (+), तो $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$

(A) –2 (B) 2
(C) 4 (D) 8

78 In a certain code language, if DATE is written as 23-26-7-22 and SUN as 8-6-13, then how will you written ZEAL?

(A) 1-22-26-15 (B) 26-5-1-12
(C) 26-5-1-13 (D) 15-26-22-1

79 Study the following number arranagement carefully and answer the question given below:

6, 9, 6, 9, 9, 6, 9, 7, 6, 9, 7, 9, 6, 9, 9, 7, 7, 9, 6, 6, 7

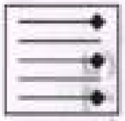
How many 6's are sandwiched between 9's?

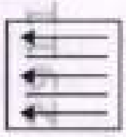
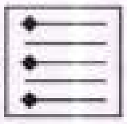
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

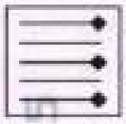
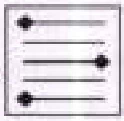
80 If (+) means (×), (–) means (+), (÷) means (–), and (×) means (÷); then what will be the value of $9 + 3 \div 4 - 8 \times 2$?

(A) 21 (B) –13
(C) 31 (D) 27

Direction : In the given figure, find the opposite position.

81 

(A)  (B) 

(C)  (D) 

82 If (+) means (÷), (÷) means (–), (–) means (×), (×) means (+), then $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$

(A) –2 (B) 2
(C) 4 (D) 8

83 यदि किसी मास की पहली तिथि को शनिवार हो, तो उस मास का 8वां दिन क्या होगा?

(A) रविवार (B) मंगलवार

(C) सोमवार (D) शनिवार

84 यदि कल रविवार है तो परसों कौन–सा दिन था?

(A) गुरुवार (B) मंगलवार

(C) बुधवार (D) रविवार

85 यदि किसी महीने का 29वां दिन मंगलवार था, तो कौन–सा दिन उसी महीने का तीसरा दिन था?

(A) बुधवार (B) गुरुवार

(C) शुक्रवार (D) मंगलवार

निर्देश : (प्रश्न **86** से **90**) दिए गए प्रश्नों में बेजोड़ शब्द चुनें।

86 (i) बिल्ली (ii) कुत्ता

(iii) लोमड़ी (iv) खरगोश

(A) बिल्ली (B) कुत्ता

(C) लोमड़ी (D) खरगोश

87 (i) केला (ii) आम

(iii) काजू (iv) अमरूद

(A) केला (B) आम

(C) काजू (D) अमरूद

88 (i) सोना (ii) चाँदी

(iii) कार्बन (iv) हीरा

(A) सोना (B) चाँदी

(C) कार्बन (D) हीरा

89 (i) मई (ii) अगस्त

(iii) जून (iv) जनवरी

(A) मई (B) अगस्त

(C) जून (D) जनवरी

90 (i) सुनना (ii) तैरना

(iii) टहलना (iv) चढ़ना

(A) सुनना (B) तैरना

(C) टहलना (D) चढ़ना

83 If 1st day of a month is Saturday, then what is the 8th day of that month?

(A) Sunday (B) Tuesday

(C) Monday (D) Saturday

84 If tomorrow is Sunday, what was day before yesterday?

(A) Thursday (B) Tuesday

(C) Wednesday (D) Sunday

85 If 29th day of any month was Tuesday, then which day was on 3rd day of the same month?

(A) Wednesday (B) Thursday

(C) Friday (D) Tuesday

Direction : (Q. **86** to **90**) From the given questions, kindly choose the odd one.

86 (i) Cat (ii) Dog

(iii) Fox (iv) Rabbit

(A) Cat (B) Dog

(C) Fox (D) Rabbit

87 (i) Banana (ii) Mango

(iii) Cashew (iv) Guava

(A) Banana (B) Mango

(C) Cashew (D) Guava

88 (i) Gold (ii) Silver

(iii) Carbon (iv) Diamond

(A) Gold (B) Silver

(C) Carbon (D) Diamond

89 (i) May (ii) August

(iii) June (iv) January

(A) May (B) August

(C) June (D) January

90 (i) Listen (ii) Swim

(iii) Walk (iv) Climb

(A) Listen (B) Swim

(C) Walk (D) Climb

परीक्षा कोड : NMS-11224

भाग – II : शैक्षिक योग्यता
PART – II : SCHOLASTIC ABILITY

विज्ञान
SCIENCE

1 भारत में 'प्रोजेक्ट टाइगर' की शुरूआत कब हुई?

(A) 1975 (B) 1973
(C) 1985 (D) 2022

2 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को 'बर्डमैन ऑफ इंडिया' कहा जाता है?

(A) सी.वी. रमन
(B) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(C) सलीम अली
(D) जगदीश चंद्र

3 निम्न में से कौन-सा बीज एकबीजपत्री का उदाहरण है?

(A) मक्का (B) चना
(C) तुअर (D) सोयाबीन

4 निम्न में से किस एक पौधे की जड़ मूसला जड़ होती है?

(A) मक्का (B) घास
(C) गेहूँ (D) गुड़हल

5 किसी तरल पदार्थ के तल पर भारी अघुलनशील घटक के जमने की क्रिया को क्या कहा जाता है?

(A) निस्सारण (B) अवसादन
(C) उर्ध्वपातन (D) वाष्पीकरण

6 निम्न में से कौन-सा एक मोटा अनाज (मिलेट) का उदाहरण नहीं है?

(A) ज्वार (B) गेहूँ
(C) रागी (D) बाजरा

1 When was 'Project Tiger' initiated in India?

(A) 1975 (B) 1973
(C) 1985 (D) 2022

2 Which one of these scientists is called 'Birdman of India'?

(A) C.V. Raman
(B) A.P.J. Abdul Kalam
(C) Salim Ali
(D) Jagadish Chandra

3 Which one of these seeds is an example of monocotyledon (monocots)?

(A) Maize (B) Chick-pea
(C) Pigeon-pea (D) Soyabean

4 Which one of these plants has taproot?

(A) Maize (B) Grass
(C) Wheat (D) Hibiscus

5 The process of settling down of heavier insoluble component at the bottom of a liquid is called ________.

(A) Decantation (B) Sedimentation
(C) Sublimation (D) Evaporation

6 Which one of these is not an example of Millet?

(A) Jowar (B) Wheat
(C) Ragi (D) Bajra

7 निम्न में से कौन-सा अभावजन्य रोग विटामिन C की कमी से होता है ?
(A) घेंघा (B) बेरी बेरी
(C) स्कर्वी (D) रिकेट्स

8 भारत में 'बिग डिपर' तारों को किस नाम से जाना जाता है ?
(A) सप्तर्षि (B) ध्रुव तारा
(C) मृगशीर्ष (D) शिकारी

9 चंद्रमा को पृथ्वी का एक चक्कर पूर्ण करने में कितने दिन लगते हैं ?
(A) 365 दिन (B) 88 दिन
(C) 27 दिन (D) 16 दिन

10 हेली का धूमकेतु कितने वर्षों बाद दिखाई देता है ?
(A) 88 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 76 वर्ष (D) 66 वर्ष

11 वैज्ञानिक कार्यों में तापमान के मापन का पैमाना (SI इकाई) क्या है ?
(A) फ़ारेनहाइट (B) सेल्सियस
(C) पास्कल (D) केल्विन

12 मौसम माप उपकरणों के आविष्कार एवं निर्माण करने के कारण, निम्न में से किस वैज्ञानिक को 'भारत की मौसम महिला' के नाम से जाना जाता है ?
(A) अन्ना मणी
(B) अदिती पंत
(C) राधा बालकृष्णन
(D) कल्पना चावला

13 पित्त निम्न में से किसके पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?
(A) प्रोटीन (B) कार्बोहाइड्रेट
(C) खनिज लवण (D) वसा

14 राइजोबियम किसका उदाहरण है ?
(A) सहजीवन (B) कीटभक्षी
(C) परजीवी (D) इनमें से कोई नहीं

7 Which one of these diseases is caused by the deficiency of Vitamin C?
(A) Goitre (B) Beri Beri
(C) Scurvy (D) Rickets

8 In India "Big Dipper" stars are known as
(A) Saptarishi (B) Dhruva Tara
(C) Mrigashirsha (D) Shikari

9 How many days does the moon take to complete one revolution around the earth?
(A) 365 days (B) 88 days
(C) 27 days (D) 16 days

10 After how many years does the Halley's comet appear?
(A) 88 years (B) 12 years
(C) 76 years (D) 66 years

11 In scientific works, which of these scale of temperature (SI Unit) is used?
(A) Fahrenheit (B) Celsius
(C) Pascal (D) Kelvin

12 Which one of these scientists is known as 'Weather Woman of India' as she has invented and built a large number of weather measurement instruments?
(A) Anna Mani
(B) Aditi Pant
(C) Radha Balakrishnan
(D) Kalpana Chawla

13 The biles plays an important role in the digestion of ________.
(A) Protein (B) Carbohydrates
(C) Minerals (D) Fats

14 Rhizobium is an example of ________.
(A) Symbiosis (B) Insectivorous
(C) Parasites (D) None of these

15 मानव शरीर में, छोटी आंत की लंबाई कितनी होती है ?

(A) 9.5 मी (B) 40 मी

(C) 3.4 मी (D) 7.5 मी

16 वह प्रक्रिया क्या कहलाती है जिसमें किसी पिंड के एक भाग से दूसरे भाग में ऊष्मा का स्थानांतरण कणों की वास्तविक गति के कारण संभव होता है ?

(A) संचालन (B) संवहन

(C) विकिरण (D) वाष्पीकरण

17 चींटी के डंक में निम्न में से कौन-सा अम्ल पाया जाता है ?

(A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(B) फार्मिक अम्ल

(C) सल्फ्यूरिक अम्ल

(D) ऐथेनोइक अम्ल

18 जब कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) गैस को चूने के पानी से प्रवाहित किया जाता है तो वह दूधिया हो जाता है। उसके दूधिया रंग के लिए निम्न में से कौन-सा यौगिक इसका कारण है ?

(A) कैल्सियम ऑक्साइड

(B) कैल्सियम क्लोराइड

(C) सोडियम कार्बोनेट

(D) कैल्सियम कार्बोनेट

19 यदि मिट्टी बहुत अधिक क्षारीय है, तो इसका उपचार किया जाता है –

(A) बुझा हुआ चूना से (B) नमक से

(C) कार्बनिक पदार्थ से (D) पानी से

20 एक धातु की सतह को सुरक्षित रखने के लिए उस पर दूसरी धातु की परत चढ़ाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

(A) गैल्वनीकरण (B) क्रिस्टलीकरण

(C) समामेलन (D) तटस्थीकरण

15 In human body, what is length of small intestine?

(A) 9.5 m (B) 40 m

(C) 3.4 m (D) 7.5 m

16 The process by which transfer of heat takes place by the actual movement of particles from one part of the body to another part is called -

(A) Conduction (B) Convection

(C) Radiation (D) Vaporization

17 The sting of an ant contains ________.

(A) Hydrochloric acid

(B) Formic acid

(C) Sulphuric acid

(D) Ethanoic acid

18 When CO_2 gas is passed through limewater, it turns milky. Which of the following compounds is responsible for this milkiness?

(A) Calcium oxide

(B) Calcium chloride

(C) Sodium carbonate

(D) Calcium carbonate

19 If the soil is too basic, it is treated with

(A) Quicklime (B) Salt

(C) Organic matter (D) Water

20 The process of depositing a layer of one metal over another metal surface to protect it from rusting is called ________.

(A) Galvanisation (B) Crystallisation

(C) Amalgamation (D) Neutralisation

21 सामान्य या आराम की स्थिति में, मनुष्य की श्वसन दर क्या होती है ?
(A) एक मिनट में 12 - 15 बार
(B) एक मिनट में 15 - 18 बार
(C) एक मिनट में 18 - 22 बार
(D) एक मिनट में 22 - 25 बार

22 एक आराम कर रहे व्यक्ति की नाड़ी की सामान्य गति निम्न में से क्या होती है ?
(A) 60 से 80 बीट प्रति मिनट
(B) 72 से 80 बीट प्रति मिनट
(C) 40 से 60 बीट प्रति मिनट
(D) 30 से 50 बीट प्रति मिनट

23 निम्नलिखित में से कौन–सा पौधे के नर प्रजनन अंग का नाम है ?
(A) स्त्रीकेसर (B) पुंकेसर
(C) परागकोश (D) वर्तिकाग्र

24 निम्न में से प्रकृति में सबसे कमजोर बल कौन–सा है ?
(A) इलेक्ट्रोस्टैटिक बल
(B) गुरुत्वाकर्षण बल
(C) परमाणु बल
(D) चुंबकीय बल

25 मनुष्य की ध्वनि सुनने की क्षमता है
(A) 200 - 2000 हर्ट्ज
(B) 20 - 20000 हर्ट्ज
(C) 2 - 20000 हर्ट्ज
(D) 2000 - 200000 हर्ट्ज

26 घर्षण किस प्रकार का बल है ?
(A) संपर्क बल
(B) गैर–संपर्क बल
(C) इलेक्ट्रोस्टैटिक बल
(D) चुंबकीय बल

27 जब इलेक्ट्रोड को पानी में डुबोया जाता है और बिजली प्रवाहित की जाती है तो नकारात्मक टर्मिनल पर बनने वाले बुलबुले किस गैस के होते हैं ?
(A) हाइड्रोजन (B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रोजन

21 Breathing rate in human beings in rest or normal condition is -
(A) 12 - 15 times in a minute
(B) 15 - 18 times in a minute
(C) 18 - 22 times in a minute
(D) 22 - 25 times in a minute

22 What is a usual pulse rate of a resting person?
(A) 60 to 80 beats per minute
(B) 72 to 80 beats per minute
(C) 40 to 60 beats per minute
(D) 30 to 50 beats per minute

23 Which one of these is the male reproductive part of a plant?
(A) Pistil (B) Stamen
(C) Anther (D) Stigma

24 Which one of the following is the weakest force in nature?
(A) Electrostatic force
(B) Gravitational force
(C) Nuclear force
(D) Magnetic force

25 Human can hear sound in the range of
(A) 200 - 2000 Hz
(B) 20 - 20000 Hz
(C) 2 - 20000 Hz
(D) 2000 - 200000 Hz

26 What type of a force is friction?
(A) Contact force
(B) Non-contact force
(C) Electrostatic force
(D) Magnetic force

27 When electrodes are immersed in water and electricity passed, the bubbles formed on the negative terminal is actually ________ gas.
(A) Hydrogen (B) Carbon dioxide
(C) Oxygen (D) Nitrogen

28 निम्नलिखित में से कौन–सा विद्युत का सुचालक है ?
(A) नीबू का रस (B) आसुत जल
(C) मिट्टी का तेल (D) नारियल का तेल

29 निम्नलिखित में से कौन–सा कार्बन का सबसे शुद्ध रूप है ?
(A) कोयला (B) कोक
(C) तार कोल (D) कोल गैस

30 निम्न में से किस महीने में खरीफ की फसलों की कटाई की जाती है ?
(A) सितंबर (B) अप्रैल
(C) मार्च (D) जून

31 निम्न में से कौन–सी फसल मिट्टी को नाइट्रोजन से समृद्ध करेगी ?
(A) सेब (B) मटर
(C) धान (D) आलू

32 निम्नलिखित में से कौन–सा पुरुष हार्मोन है ?
(A) टेस्टोस्टेरोन (B) एस्ट्रागोन
(C) प्रोजेस्टेरोन (D) ये सभी

33 मानव कोशिका में कितने जोड़े गुणसूत्र पाये जाते हैं ?
(A) 23 (B) 22
(C) 24 (D) 25

34 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने किण्वन विधि की खोज की ?
(A) लुई पाश्चर
(B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(C) जान मेंडल
(D) एडवर्ड जेनर

35 निम्न में से किस पैमाने का उपयोग भूकंप की तीव्रता को मापने के लिए किया जाता है ?
(A) भूकंपीय पैमाना (B) लोहे का पैमाना
(C) रिक्टर पैमाना (D) बड़ा पैमाना

28 Which of the following is a good conductor of electricity?
(A) Lemon juice (B) Distilled water
(C) Kerosene (D) Coconut Oil

29 Which among the following is the purest form of carbon?
(A) Coal (B) Coke
(C) Coal tar (D) Coal gas

30 In which month are Kharif crops harvested?
(A) September (B) April
(C) March (D) June

31 Which of the following crops would enrich the soil with nitrogen?
(A) Apple (B) Pea
(C) Paddy (D) Potato

32 Which of the following is a male hormone?
(A) Testosterone (B) Estragon
(C) Progesterone (D) All of these

33 How many pairs of chromosome are present in human cell?
(A) 23 (B) 22
(C) 24 (D) 25

34 Which one of these scientists discovered fermentation?
(A) Louis Pasteur
(B) Alexander Fleming
(C) John Mendel
(D) Edward Jenner

35 Which one of these is used to measure the power of an earthquake?
(A) Seismic scale (B) Iron scale
(C) Richter scale (D) Large scale

सामाजिक विज्ञान
SOCIAL SCIENCE

36 प्लासी का युद्ध कब हुआ था?
(A) 1755 (B) 1756
(C) 1757 (D) 1758

37 "विलय नीति" किस गवर्नर जनरल के शासनकाल में लागू की गई?
(A) रॉबर्ट क्लाइव
(B) लार्ड डलहौजी
(C) वॉरेन हेस्टिंग्स
(D) टॉमस मुनरो

38 भू-सुधार संबंधी "रैयतवारी व्यवस्था" किन क्षेत्रों में अपनाई गई?
(A) ब्रिटिश नियंत्रण वाले बंगाल प्रांत में।
(B) ब्रिटिश नियंत्रण वाले उत्तर प्रांत में।
(C) ब्रिटिश नियंत्रण वाले दक्षिण भारतीय क्षेत्र में।
(D) ब्रिटिश नियंत्रण वाले सभी क्षेत्रों में।

39 "आर्य समाज" की स्थापना किसने की?
(A) स्वामी दयानंद सरस्वती
(B) राजा राममोहन राय
(C) केशवचंद्र सेन
(D) ज्योतिराव फुले

40 "स्वतंत्रता मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूँगा !" यह नारा किसने दिया?
(A) लाला लाजपत राय
(B) बाल गंगाधर तिलक
(C) चितरंजन दास
(D) सुभाषचंद्र बोस

41 निम्न में से किस पुस्तक के रचयिता दादाभाई नौरोजी हैं?
(A) सत्य के साथ मेरे प्रयोग
(B) गुलामगीरी
(C) पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रुल इन इंडिया
(D) स्त्री-पुरुष तुलना

36 When did the battle of Plassey take place?
(A) 1755 (B) 1756
(C) 1757 (D) 1758

37 During the rule of which Governor General was the "Doctrine of lapse" implemented?
(A) Robert Clive
(B) Lord Dalhousie
(C) Warren Hastings
(D) Thomas Munro

38 In which areas was the "Ryotwari System" related to land reform adopted?
(A) In the British controlled Bengal province.
(B) In the British controlled Northern province.
(C) In the British controlled South Indian region.
(D) In all areas under British control.

39 Who founded the "Arya Samaj"?
(A) Swami Dayanand Saraswati
(B) Raja Rammohan Roy
(C) Keshavchandra Sen
(D) Jyotirao Phule

40 "Freedom is my birthright, and I'll have it !" Who gave this slogan?
(A) Lala Lajpat Rai
(B) Bal Gangadhar Tilak
(C) Chitranjan Das
(D) Subhash Chandra Bose

41 Dadabhai Naoroji is the author of which of the following books?
(A) The Story of My Experiments with Truth
(B) Gulamgiri
(C) Poverty and Un-British Rule in India
(D) Stri-Purush Tulana

42 दक्षिण भारत में धार्मिक आंदोलनों का नेतृत्व करने वाले ''नयनार'' कौन थे ?

(A) सूफी संत (B) वैष्णव संत

(C) शैव संत (D) नाथपंथी

43 ''रानी दुर्गावती'' का संबंध निम्न में से किस क्षेत्र से है ?

(A) अहोम राज्य

(B) गोंडवाना

(C) पश्चिमी हिमालय

(D) उत्तर–पश्चिम

44 ''गंगईकोंडचोलपुरम्'' का मंदिर जो स्थापत्य कला की अनूठी कृति है, का निर्माण किसने करवाया ?

(A) राजेन्द्र प्रथम

(B) समुद्रगुप्त

(C) महमूद गजनी

(D) चंद्रगुप्त द्वितीय

45 इतिहास जानने के स्रोतों में निम्न में से कौन–सा एक नहीं है ?

(A) सिक्के

(B) शिलालेख

(C) स्थापत्य कला

(D) आधुनिक भवन

46 ''गीत गोविन्द'' के रचयिता हैं –

(A) कबीरदास (B) जयदेव

(C) सूरदास (D) मीराबाई

47 'असहयोग आंदोलन' को गति कब मिली ?

(A) 1942 (B) 1930

(C) 1921-22 (D) 1919

48 निम्नलिखित में से कौन–सा मानव निर्मित संसाधन है ?

(A) कैंसर उपचार की औषधियाँ

(B) वन

(C) नदियों का जल

(D) सूर्य का प्रकाश

42 Who were the "Nayanars" who led the religious movements in South India?

(A) Sufi Saints (B) Vaishnav Saints

(C) Shaiv Saints (D) Nathpanthi

43 "Rani Durgavati" is related to which of the following regions?

(A) Ahom State

(B) Gondwana

(C) Western Himalayas

(D) North-West

44 Who built the temple of "Gangaikondacholapuram", which is a unique work of architecture?

(A) Rajendra I^{st}

(B) Samudra Gupta

(C) Mahmood Ghaznavi

(D) Chandragupta II^{nd}

45 Which one of the following is not one of the sources of knowing history?

(A) Coins

(B) Inscription

(C) Architecture

(D) Modern Buildings

46 The author of "Geet Govind" is –

(A) Kabirdas (B) Jaidev

(C) Surdas (D) Meerabai

47 When did the Non-cooperation Movement gain momentum?

(A) 1942 (B) 1930

(C) 1921-22 (D) 1919

48 Which of the following is a man-made resource?

(A) Cancer treatment drugs

(B) Forest

(C) Water of rivers

(D) Sunlight

49 घरों की छत पर वर्षा जल एकत्र करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?
(A) जल रिसाव
(B) जल प्रदूषण
(C) जल संचयन
(D) जल को साफ करना

50 निम्न को सुमेलित कर सही कूट का चयन कीजिए :

	'क'		'ख'
i.	सेरीकल्चर	a.	उद्यान कृषि
ii.	पिसीकल्चर	b.	अंगूरों की खेती
iii.	विटिकल्चर	c.	मत्स्यपालन
iv.	हॉर्टीकल्चर	d.	रेशम उत्पादन

कूट –
(A) i-d, ii-c, iii-b, iv-a
(B) i-b, ii-d, iii-a, iv-c
(C) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
(D) i-c, ii-a, iii-d, iv-b

51 "सुनहरा रेशा" किस नाम से जाना जाता है ?
(A) गेहूँ (B) पटसन
(C) कॉफी (D) धान

52 कॉफी का प्रमुख उत्पादक देश कौन-सा है ?
(A) ब्राजील (B) भारत
(C) कनाडा (D) श्रीलंका

53 इनमें से कौन-सा एक कुटीर उद्योग का उदाहरण नहीं है ?
(A) टोकरी बुनाई
(B) हस्तशिल्प
(C) बुनियादी ढाँचे का निर्माण
(D) अचार व पापड़ बनाना

54 प्रतिवर्ष "विश्व पर्यावरण दिवस" इस दिन मनाया जाता है –
(A) 22 अप्रैल (B) 5 जून
(C) 22 मार्च (D) 22 मई

49 What is the process of collecting rainwater on the roofs of houses called?
(A) Water leakage
(B) Water pollution
(C) Water Harvesting
(D) Cleaning the water

50 Match the following and choose the correct option :

	'x'		'y'
i.	Sericulture	a.	Gardening
ii.	Pisciculture	b.	Grapes farming
iii.	Viticulture	c.	Fisheries
iv.	Horticulture	d.	Silk production

Code –
(A) i-d, ii-c, iii-b, iv-a
(B) i-b, ii-d, iii-a, iv-c
(C) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
(D) i-c, ii-a, iii-d, iv-b

51 What is known as the "Golden Fibre"?
(A) Wheat (B) Jute
(C) Coffee (D) Rice

52 Which country is the primary producer of coffee?
(A) Brazil (B) India
(C) Canada (D) Sri Lanka

53 Which among these is not an example of cottage industry?
(A) Basket weaving
(B) Handicraft
(C) Construction of foundational frames
(D) Pickle and papad making

54 Every year "World Environment Day" is celebrated on this day –
(A) 22^{nd} April (B) 5^{th} June
(C) 22^{nd} March (D) 22^{nd} May

55 उच्च ताप एवं दाब के कारण 'चूना पत्थर' किस रूप में परिवर्तित हो जाता है?

(A) बेसाल्ट (B) स्लेट

(C) ग्रेनाइट (D) संगमरमर

56 दिन में दो बार नियम से महासागरीय जल का उठना एवं गिरना क्या कहलाता है?

(A) जल चक्र (B) सुनामी

(C) ज्वार-भाटा (D) धाराएँ

57 निम्नलिखित में से कौन-सी पवनें विभिन्न ऋतुओं में अपनी दिशा बदलती रहती है?

(A) स्थायी पवनें

(B) मौसमी पवनें

(C) स्थानीय पवनें

(D) चक्रवाती पवनें

58 "लद्दाख" किस प्रकार का रेगिस्तान है?

(A) ठंडा

(B) गर्म

(C) मृदु

(D) इनमें से कोई नहीं

59 ''देवदार'' किस प्रकार का वृक्ष है?

(A) पर्णपाती वृक्ष

(B) शंकुधारी वृक्ष

(C) क्षुप

(D) इनमें से कोई नहीं

60 भारत के संविधान के अनुसार देश के नागरिकों को कुछ मौलिक अधिकार प्रदान किये गये हैं। निम्न में से कौन-सा एक मौलिक अधिकार नहीं है?

(A) समानता का अधिकार

(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(C) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

(D) संपत्ति का अधिकार

55 Under high temperatures and pressures what does "Limestone" turn into?

(A) Basalt (B) Slate

(C) Granite (D) Marble

56 What does the rhythmic rise and fall of oceanic water twice a day known as?

(A) Water cycle (B) Tsunami

(C) Tides (D) Currents

57 Which of the following winds change their directions in different seasons?

(A) Permanent winds

(B) Seasonal winds

(C) Local winds

(D) Cyclical winds

58 "Ladakh" is which type of a desert?

(A) Cold

(B) Hot

(C) Moderate

(D) None of these

59 Which type of tree is "Cedar"?

(A) Deciduous tree

(B) Coniferous tree

(C) Shrub

(D) None of these

60 According to the Constitution of India, every citizen has been granted some civil rights, which among these is 'not' a civil right?

(A) Right to equality

(B) Right against the exploitation

(C) Right to legal remedies

(D) Right to property

61 निम्न में से कौन–सा एक कथन धर्मनिरपेक्षता को परिभाषित नहीं करता है ?

(A) राज्य लोगों को एक विशेष धर्म अपनाने के लिए बाध्य करेगा।

(B) कोई एक समुदाय किसी दूसरे धार्मिक समुदाय को न दबाए।

(C) कुछ लोग अपने ही धर्म के अन्य सदस्यों को न दबाएँ।

(D) राज्य न तो किसी खास धर्म को थोपेगा और न ही लोगों की धार्मिक स्वतंत्रता छीनेगा।

62 संविधान सभा का गठन किस वर्ष हुआ था ?

(A) 1947 (B) 1949

(C) 1946 (D) 1950

63 लोकसभा में कुल सदस्य संख्या कितनी है ?

(A) 540 (B) 545

(C) 532 (D) 550

64 महिलाओं की सुरक्षा संबंधी ''घरेलू हिंसा कानून'' किस वर्ष लागू हुआ ?

(A) 2005 (B) 2009

(C) 2013 (D) 2010

65 घरेलू हिंसा कानून 2005 को बनाने की आवश्यकता क्यों हुई ?

(A) लैंगिक समानता के लिए।

(B) महिलाओं को पुरुषों की तुलना में श्रेष्ठ बनाने हेतु।

(C) पुरुषों पर दमन करवाने के लिए।

(D) महिलाओं को अधिक अधिकार दिलाने के लिए।

61 Which among these statements do not define secularism?

(A) The state forces people to adopt a particular religion.

(B) One community should not oppress another religious community.

(C) People should not oppress other members of their own religion.

(D) The state shall not enforce a religion on its citizens neither should take away the religious freedom of the citizens.

62 When was the Constitution Assembly formed?

(A) 1947 (B) 1949

(C) 1946 (D) 1950

63 How many members are there in the Lok Sabha?

(A) 540 (B) 545

(C) 532 (D) 550

64 In which year did the "Domestic Violence Law" come into force?

(A) 2005 (B) 2009

(C) 2013 (D) 2010

65 Why was the "Domestic Violence Law" of 2005 required to be formed?

(A) For gender equality.

(B) To establish superiority of women over men.

(C) To oppress men.

(D) To provide more rights for women.

66 राज्यों द्वारा सरकारी विद्यालयों में ''मिड-डे-मील'' की योजना निम्न में से किस अधिकार का संरक्षण करती है ?

(A) स्वतंत्रता के अधिकार का

(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार का

(C) धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार का

(D) जीवन के अधिकार का

67 ''दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम'' कब लागू हुआ ?

(A) 2005 (B) 2009

(C) 2013 (D) 2016

68 ''सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार'' भारत में कितने वर्ष के नागरिकों को मत (वोट) देने का अधिकार प्रदान करता है ?

(A) 18 वर्ष (B) 21 वर्ष

(C) 35 वर्ष (D) 16 वर्ष

69 निम्न में से कौन-सा एक कथन लैंगिक पूर्वाग्रह अथवा रूढ़िवादी धारणा नहीं है ?

(A) किसी परिवार में सिर्फ पति ही आय अर्जन कर सकता है।

(B) लड़कियों को ही भोजन पकाना चाहिए।

(C) एक परिवार में पिता एवं पुत्र द्वारा माँ एवं बहन के साथ घरेलू कार्य करना।

(D) गुड़िया से लड़कियों को ही खेलना चाहिए लड़कों को नहीं।

70 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्मस्थान के आधार पर विभेद का प्रतिषेध करता है ?

(A) अनुच्छेद – 21

(B) अनुच्छेद – 15

(C) अनुच्छेद – 24

(D) अनुच्छेद – 29

66 The "Mid day Meal" scheme in government schools by the states protects which of the following rights?

(A) Right to freedom

(B) Right against exploitation

(C) Right to religious freedom

(D) Right to life

67 When did the "Disabled Persons Rights Act" come into force?

(A) 2005 (B) 2009

(C) 2013 (D) 2016

68 The "Universal adult suffrage" provides the right to vote in India from what age?

(A) 18 years (B) 21 years

(C) 35 years (D) 16 years

69 Which among these statements does not follow gender bias stereotypes?

(A) In a family, only the husband can earn income.

(B) Only girls should cook food.

(C) In a family, father and son doing household work with mother and sister.

(D) Only girls should play with dolls while boys should not.

70 Which Article of Indian Constitution prohibits discrimination on the basis of religion, race, caste, gender or place of birth?

(A) Article – 21

(B) Article – 15

(C) Article – 24

(D) Article – 29

गणित
MATHEMATICS

71 11 के तीन क्रमागत गुणजों का योग 363 है। इन गुणजों को ज्ञात कीजिए।

(A) 117, 121, 125 (B) 110, 121, 132

(C) 110, 99, 154 (D) 154, 88, 121

72 ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। निम्नलिखित में से कौन–सा कथन गलत है ?

(A) सम्मुख भुजाएँ समान हैं।

(B) सम्मुख कोण समान हैं।

(C) विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

(D) विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर समद्विभाजित करते हैं।

73 $\sqrt{\frac{0.289}{0.00121}}$ के बराबर है

(A) $\frac{170}{11}$ (B) $\frac{17}{110}$

(C) $\frac{17}{11}$ (D) $\frac{0.17}{11}$

74 यदि $\sqrt{1+\frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$, तब x है

(A) 5 (B) 13

(C) 1 (D) 17

75 निम्नलिखित में से कौन पाइथागोरस त्रिक नहीं है ?

(A) 8, 15, 17 (B) 10, 24, 26

(C) 12, 35, 37 (D) 4, 5, 6

76 निम्नलिखित में से कौन–सा एक त्रिभुजाकार पिरामिड है जिसके सभी फलक समबाहु त्रिभुज हैं ?

(A) आयताकार पिरामिड

(B) वर्गाकार पिरामिड

(C) चतुर्पाश्र्वीय

(D) इनमें से कोई नहीं

71 The sum of three consecutive multiples of 11 is 363. Find these multiples.

(A) 117, 121, 125 (B) 110, 121, 132

(C) 110, 99, 154 (D) 154, 88, 121

72 ABCD is a parallelogram. Which of the following statements is false?

(A) Opposite sides are equal.

(B) Opposite angles are equal.

(C) Diagonals bisect each other.

(D) Diagonals bisect each at right angles.

73 $\sqrt{\frac{0.289}{0.00121}}$ is equal to

(A) $\frac{170}{11}$ (B) $\frac{17}{110}$

(C) $\frac{17}{11}$ (D) $\frac{0.17}{11}$

74 If $\sqrt{1+\frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$, then x is

(A) 5 (B) 13

(C) 1 (D) 17

75 Which one of the following is not a Pythagorean triplet?

(A) 8, 15, 17 (B) 10, 24, 26

(C) 12, 35, 37 (D) 4, 5, 6

76 Which of the following is a triangular pyramid having all faces as equilateral triangle?

(A) Rectangular pyramid

(B) Square pyramid

(C) Tetrahedron

(D) None of these

77 जब किसी घन की भुजा को आधा कर दें तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में क्या बदलाव होगा?

(A) 3:1 (B) 4:1

(C) 2:1 (D) 8:1

78 निम्नलिखित में से m का मान क्या होगा, यदि $6^m \div 6^{-3} = 6^5$?

(A) -3 (B) 2

(C) -2 (D) 3

79 यदि X और Y व्युत्क्रम भिन्नता में हैं, तब निम्नलिखित में कौन-सा सही है?

(A) $X - Y$ = स्थिर

(B) $X + Y$ = स्थिर

(C) $X \times Y$ = स्थिर

(D) $\frac{X}{Y}$ = स्थिर

80 यदि 5 व्यक्ति किसी कार्य को 28 दिनों में कर सकते हैं, तो उस कार्य को 7 दिनों में करने वाले व्यक्तियों की संख्या है

(A) 15 (B) 30

(C) 20 (D) 35

81 निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण यूलर के सूत्र को प्रदर्शित करता है?

(A) F + V = E + 2

(B) F + V − E = 2

(C) F + V − 2 = E

(D) ये सभी

82 $\frac{7.87 \times 7.87 - 1.72 \times 1.72}{6.15}$ का मान होगा

(A) 9.59 (B) 10

(C) 6.15 (D) 6.45

83 निम्नलिखित में से कौन-सा योगात्मक पहचान तत्व है?

(A) 1 (B) −1

(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं

77 How does the surface area of a cube change when its edge is halved?

(A) 3:1 (B) 4:1

(C) 2:1 (D) 8:1

78 Which of the following is the value of m if $6^m \div 6^{-3} = 6^5$?

(A) -3 (B) 2

(C) -2 (D) 3

79 If X and Y are in an inverse variation, then which of the following is correct?

(A) $X - Y$ = Constant

(B) $X + Y$ = Constant

(C) $X \times Y$ = Constant

(D) $\frac{X}{Y}$ = Constant

80 If 5 persons can do a piece of work in 28 days, then the number of persons to do the work in 7 days is

(A) 15 (B) 30

(C) 20 (D) 35

81 Which of the following equation explains Euler's formula?

(A) F + V = E + 2

(B) F + V − E = 2

(C) F + V − 2 = E

(D) All of these

82 The value of $\frac{7.87 \times 7.87 - 1.72 \times 1.72}{6.15}$

(A) 9.59 (B) 10

(C) 6.15 (D) 6.45

83 Which of the following is the additive identity element?

(A) 1 (B) −1

(C) 0 (D) None of these

84 11^2 और 12^2 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं?
(A) 21 (B) 23
(C) 22 (D) 20

85 $(a-b)^2-(a-b)^3$ के गुणनखण्ड हैं
(A) $(a-b)^2\,(1-a-b)$
(B) $(a-b)^2\,(1-a+b)$
(C) $(a-b)^3\,(a-b-1)$
(D) $(a-b)^3\,(a+b-1)$

86 यदि $PQRS$ एक समान्तर चतुर्भुज है, तब $\angle P - \angle R$ का मान होगा
(A) 90° (B) 0°
(C) 180° (D) 360°

87 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 8 सेमी और 6 सेमी हैं। तो उसकी एक भुजा होगी
(A) 10 सेमी (B) 7 सेमी
(C) 5 सेमी (D) 14 सेमी

88 एक त्रिकोणीय प्रिज्म में कितने किनारे होते हैं?
(A) 11 (B) 9
(C) 6 (D) 3

89 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
(A) सभी आयत समांतर चतुर्भुज होते हैं।
(B) सभी वर्ग आयत होते हैं।
(C) सभी समांतर चतुर्भुज आयत होते हैं।
(D) सभी समचतुर्भुज समांतर चतुर्भुज होते हैं।

90 दो लम्ब वृत्ताकार बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 1 : 2 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 4 : 1 है। तो उनके आयतन का अनुपात है
(A) 1 : 1 (B) 1 : 2
(C) 2 : 1 (D) 4 : 1

84 How many natural numbers lie between 11^2 and 12^2?
(A) 21 (B) 23
(C) 22 (D) 20

85 The factors of $(a-b)^2-(a-b)^3$ are
(A) $(a-b)^2\,(1-a-b)$
(B) $(a-b)^2\,(1-a+b)$
(C) $(a-b)^3\,(a-b-1)$
(D) $(a-b)^3\,(a+b-1)$

86 If $PQRS$ is a parallelogram, then $\angle P - \angle R$ is
(A) 90° (B) 0°
(C) 180° (D) 360°

87 The diagonals of a rhombus are 8 cm and 6 cm. A side of a rhombus is
(A) 10 cm (B) 7 cm
(C) 5 cm (D) 14 cm

88 How many edges does a triangular prism have?
(A) 11 (B) 9
(C) 6 (D) 3

89 Which of the following statements is false?
(A) All the rectangles are parallelograms.
(B) All the squares are rectangles.
(C) All the parallelograms are rectangles.
(D) All the rhombuses are parallelograms.

90 The ratio of the radii of two right circular cylinders is 1 : 2 and the ratio of their heights is 4 : 1. The ratio of their volumes is
(A) 1 : 1 (B) 1 : 2
(C) 2 : 1 (D) 4 : 1

155

राष्ट्रीय मीन्स कम मैरिट चयन परीक्षा 2024–25
परीक्षा दिनांक 01.12.2024 (उत्तर कुँजी)

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

विज्ञान	
प्रश्न क्रं.	उत्तर
1	B
2	C
3	A
4	D
5	B
6	B
7	C
8	A
9	C
10	C
11	D
12	A
13	D
14	A
15	D
16	B
17	B
18	D
19	A
20	A
21	B
22	B
23	B
24	B
25	B
26	A
27	A
28	A
29	B
30	A
31	B
32	A
33	A
34	A
35	C

सामाजिक विज्ञान	
प्रश्न क्रं.	उत्तर
36	C
37	B
38	C
39	A
40	B
41	C
42	C
43	B
44	A
45	D
46	B
47	C
48	A
49	C
50	A
51	B
52	A
53	C
54	B
55	D
56	C
57	B
58	A
59	B
60	D
61	A
62	C
63	B
64	A
65	A
66	D
67	D
68	A
69	C
70	B

गणित	
प्रश्न क्रं.	उत्तर
71	B
72	D
73	A
74	C
75	D
76	C
77	B
78	B
79	C
80	C
81	D
82	A
83	C
84	C
85	B
86	B
87	C
88	B
89	C
90	A

राष्ट्रीय मीन्स कम मेरिट छात्रवृत्ति योजना चयन परीक्षा सत्र 2024–25 की उत्तर कुँजी यथावत रहेगी ।