

26.09.2021



परीक्षा कोड : NS-1

NMMSS

वर्ष : 2021

(PART - I & PART - II)

उत्तर पत्रक पर छापा क्रमांक / Printed No. on Answer Sheet

091256

प्रश्न पत्र क्रमांक
Question Paper Booklet No.

परीक्षा केन्द्र की सील / Seal of Examination Centre

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक / ROLL No. OF CANDIDATE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--

नोट : उपर्युक्त को परीक्षार्थी भरेंगे तथा निरीक्षक जीव कर हस्ताक्षर करेंगे ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर एवं दिनांक

भाग - I मानसिक योग्यता समय - 90 मिनट (11.00 से 12.30 बजे तक) पूर्णांक - 90	PART - I MENTAL ABILITY Time - 90 Minutes (11.00 to 12.30 p.m.) Max. Marks - 90
भाग - II शैक्षिक योग्यता समय - 90 मिनट (12.45 से 2.15 बजे तक) (2.45 बजे तक दृष्टिबाधित के लिए) पूर्णांक - 90	PART - II SCHOLASTIC ABILITY Time - 90 Minutes (12.45 to 2.15 p.m.) (Upto 2.45 p.m. for Blind Candidates) Max. Marks - 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

नीचे लिखे हुए निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़ें, इसके बाद प्रश्नों के उत्तर चिह्नित करना प्रारम्भ करें :-

Read the following instructions carefully before you answer the questions on Answer Sheet :-

1. प्रश्न पत्र व प्रत्येक उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश-पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार ही लिखें ।
2. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें । एक चौखाने में केवल एक ही अंक लिखें ।

1. Write Roll No. as given in admission card on this Question paper as well as on the Answer sheet.
2. Write all the Nos. in English only. Write only one digit in one block.

3. यह परीक्षा दो भागों में ली जा रही है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
 4. प्रत्येक सही उत्तर को एक अंक प्रदान किया जाएगा।
 5. प्रथम एवं द्वितीय भाग के लिए अलग-अलग उत्तर-पत्रक दिए हैं। याद रखें आपको अपने उत्तर संबंधित भाग के उत्तर पत्रक पर ही चिह्नित करने हैं।
 6. इस परीक्षा के प्रत्येक भाग के लिए निश्चित समय का निर्धारण किया गया है। आप किसी एक प्रश्न के लिये ज्यादा समय न गंवाते हुए निर्धारित समय का सदुपयोग करें।
 7. भाग-I (मानसिक योग्यता) के प्रश्न-पत्र को 12.30 बजे तक समाप्त कर लें व उत्तर-पत्रक निरीक्षक को तुरंत वापस करेंगे। भाग-II (शैक्षिक योग्यता) के प्रश्न-पत्र को 12.45 से 2.15 बजे तक पूरा कर उसके उत्तर-पत्रक निरीक्षक को वापस करेंगे।
 8. इस प्रश्न-पत्र का अंतिम पेज रफ़ कार्य के लिये दिया गया है।
 9. उत्तर देने का तरीका :
उत्तर देने के लिए ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में संबंधित प्रश्न के बाजू में दिये गये चार गोलों में से केवल एक गोले को पूरा काला कीजिए।
 10. उत्तर अंकित करने के लिए केवल काला/नीला बॉल-प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।
 11. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबल या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।
 12. मूल्यांकन पद्धति -
प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर हैं, उनमें से एक उत्तर सही है। प्रश्न का सही उत्तर अंकित करने से एक अंक प्राप्त होगा। यदि एक से ज्यादा गोले काले किये जाते हैं तो यह माना जायेगा कि परीक्षार्थी को प्रश्न का सही उत्तर नहीं मालूम है और उसे कोई अंक नहीं दिये जायेंगे।
 13. उत्तर शीट निरीक्षक को सौंपना -
निरीक्षक को उत्तर शीट सौंपने के पहले सुनिश्चित कर लें कि उत्तर शीट के दोनों पृष्ठों पर सही पूर्तियाँ जैसे - नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर, प्रश्न पुस्तिका का नम्बर आदि निर्धारित स्थान पर ठीक-ठीक भरे गये हैं।
 14. उत्तर शीट के उपयोग में सावधानी -
उत्तर शीट का प्रयोग करते समय पूरी तरह से सावधानी बरतें। इसे फटने, मोड़ने या सलबट पड़ने से खराब न होने दें।
 15. कृपया परीक्षा के बाद उत्तर पत्रक निरीक्षक को लौटा दीजिए।
3. This test is in two parts. Each part contains 90 questions. All the questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
 4. Every correct answer will be awarded one mark.
 5. The answer sheets for Part-I & Part-II are different. Remember you have to mark your answers on related answer sheet.
 6. Since the time allotted to the two parts of this Question Paper is limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
 7. Solve the Part-I (Mental Ability) of the Question Paper by 12.30 p.m. and submit Answer-sheet of Part-I to the Invigilator. Part-II (Scholastic Ability) should be solved in between 12.45 p.m. to 2.15 p.m. and submit Answer sheet Part-II to the Invigilator.
 8. The last page of this Question booklet is meant for Rough work.
 9. Method of marking Answer -
To answer a question, please darken one bubble out of the given four, in the OMR Answer Sheet against that question.
 10. Use only Black / Blue Ball-point Pen to mark the answer.
 11. Use of any calculator, Log tables or any other electronic Gadgets, Mobile phones is prohibited.
 12. Valuation procedure -
There are four alternative answers to a question, only one of them is correct. One mark will be given for correct answer of the question. If more than one bubble are darkened for a question, it will be presumed that the candidate does not know the correct answer, hence, no mark shall be awarded.
 13. Handing over the Answer Sheet to Invigilator -
Please ensure that all entries in the answer sheet are filled up properly i.e., Name, Roll No., Signature, Question Booklet No., etc.
 14. Care in Handling the answer sheet -
While using answer sheet adequate care should be taken not to tear or spoil due to folds or wrinkles.
 15. Please return the Answer-Sheet to the invigilator after the test.

परीक्षा कोड : NS-1

भाग - I : मानसिक योग्यता

PART - I : MENTAL ABILITY

1 अगर $L=+$, $M=-$, $N=\times$, $P=+$ तो $5N5P5L5M5=?$

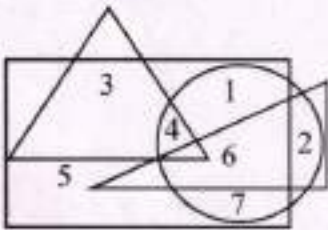
- (A) 0 (B) 5
(C) 10 (D) 15

2 हल कीजिए -

$$(16 - 5) + 5 \times 3 = ?$$

- (A) 62 (B) 2
(C) 10 (D) 26

3 वो अंक ज्ञात कीजिए जो सिर्फ एक ही आकृति में मौजूद है ।



- (A) 1 (B) 3
(C) 5 (D) 7

4 लुप्त संख्या ज्ञात करें ।



- (A) 41 (B) 35
(C) 64 (D) 61

1 If $L=+$, $M=-$, $N=\times$, $P=+$, then $5N5P5L5M5=?$

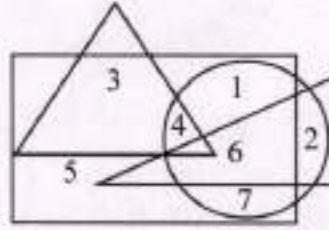
- (A) 0 (B) 5
(C) 10 (D) 15

2 Solve -

$$(16 - 5) + 5 \times 3 = ?$$

- (A) 62 (B) 2
(C) 10 (D) 26

3 Find the number which is present in only one figure.



- (A) 1 (B) 3
(C) 5 (D) 7

4 Find the missing value.



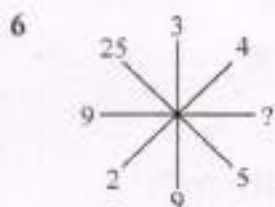
- (A) 41 (B) 35
(C) 64 (D) 61

निर्देश :-

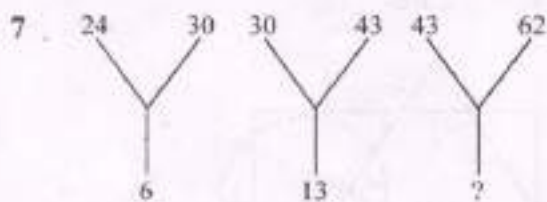
निम्नलिखित में से लुप्त संख्या (?) ज्ञात करें ।
(प्रश्न क्रमांक 5 से 9 तक)



- (A) 11 (B) 28
(C) 35 (D) 48



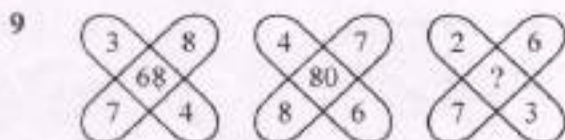
- (A) 64 (B) 20
(C) 32 (D) 81



- (A) 19 (B) 12
(C) 21 (D) 9



- (A) 144 (B) 140
(C) 124 (D) 130



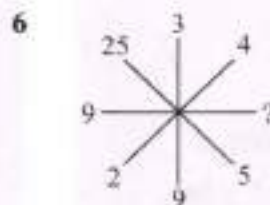
- (A) 61 (B) 84
(C) 36 (D) 48

Direction :-

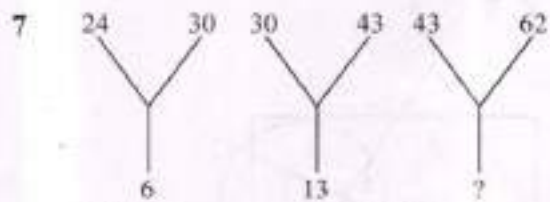
Find the missing number (?) in each of the following questions. (Q. No. 5 to 9)



- (A) 11 (B) 28
(C) 35 (D) 48



- (A) 64 (B) 20
(C) 32 (D) 81



- (A) 19 (B) 12
(C) 21 (D) 9



- (A) 144 (B) 140
(C) 124 (D) 130



- (A) 61 (B) 84
(C) 36 (D) 48

10 हल करें :-

11	4	49
16	4	?
14	4	100

- (A) 144 (B) 96
(C) 120 (D) 169

निर्देश :-


निम्नलिखित में से कौन-सी छवि सही कल्पना करती है :
(प्रश्न क्रमांक 11 से 14 तक)

11 Mirror

QUICK 

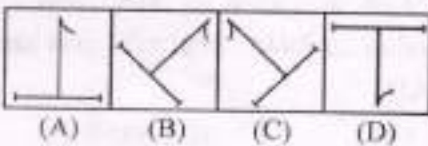
- (A) KCIUQ (B) KCIUQ
(C) KCIUQ (D) KCIUQ

12 Mirror

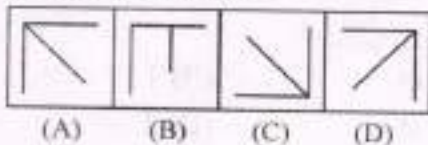
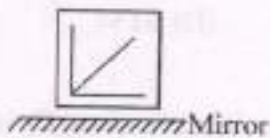
52693 

- (A) 3025 (B) 39655
(C) 3025 (D) 39622

13 Mirror



14



10 Solve :-

11	4	49
16	4	?
14	4	100


- (A) 144 (B) 96
(C) 120 (D) 169

Direction :-

In the following questions visualize the image of the correct image :-


(Q. Nos. 11 to 14)

11 Mirror

QUICK 

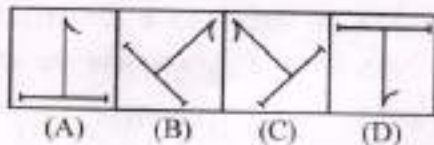
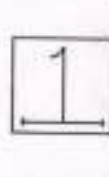
- (A) KCIUQ (B) KCIUQ
(C) KCIUQ (D) KCIUQ

12 Mirror

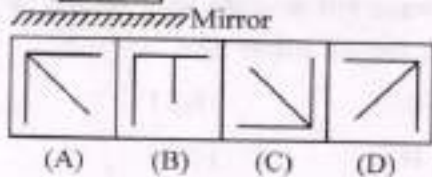
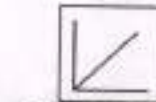
52693 

- (A) 3025 (B) 39655
(C) 3025 (D) 39622

13 Mirror



14



- 15 अगर MADRAS को NBESBT लिखेंगे, तो BOMBAY को कैसे कोड करेंगे ?
 (A) CPNCBX (B) CPNCBZ
 (C) CPOCBZ (D) CQOCBZ
- 16 अगर "CONSTITUTION" को "OCSNITUTITNO" लिखेंगे, तो "PRESIDENT" को कैसे लिखेंगे ?
 (A) RPESIDNET (B) PRESIDENT
 (C) RPSEDINET (D) SEDIENRTP
- 17 अगर कुछ भाषा में, "CHAMPION" को "NOIPMAHC" ऐसे लिखेंगे तो "NEGATIVE" को कैसे कोड करेंगे ?
 (A) ENAGITEV (B) MGAETIVE
 (C) EVITAGEN (D) EVITGANE
- 18 अगर ASHOK का कोड ZHSLP है, तो TARA का कोड क्या होगा ?
 (A) GZIZ (B) ZIZG
 (C) IZGZ (D) ZGIZ
- 19 यदि CAFE का कोड 3165 है और HIDE का कोड 8945 है, तो HEAD का कोड क्या होगा ?
 (A) 8514 (B) 5816
 (C) 9516 (D) 8154
- 20 जो सम्बन्ध मार्च से अगस्त का है, तो उसी अनुसार C से किसका सम्बन्ध होगा ?
 (A) G (B) I
 (C) H (D) J
- 15 In a certain code, MADRAS is coded as NBESBT. How is BOMBAY coded in that way ?
 (A) CPNCBX (B) CPNCBZ
 (C) CPOCBZ (D) CQOCBZ
- 16 If "CONSTITUTION" is coded as "OCSNITUTITNO", then "PRESIDENT" would be coded as -
 (A) RPESIDNET (B) PRESIDENT
 (C) RPSEDINET (D) SEDIENRTP
- 17 In a certain language, "CHAMPION" is coded as "NOIPMAHC". How is "NEGATIVE" coded in that code ?
 (A) ENAGITEV (B) MGAETIVE
 (C) EVITAGEN (D) EVITGANE
- 18 If ASHOK is coded as ZHSLP, how will TARA is coded ?
 (A) GZIZ (B) ZIZG
 (C) IZGZ (D) ZGIZ
- 19 If CAFE is coded as 3165 and HIDE is coded as 8945, how will you encode HEAD ?
 (A) 8514 (B) 5816
 (C) 9516 (D) 8154
- 20 If March is to August, then C is to _____ ?
 (A) G (B) I
 (C) H (D) J

निर्देश :-

प्रश्न क्रमांक 21 से 25 के लिये दिये गये पिरामिड के आधार पर प्रश्न हल करिये ।



- 21 BCG : DCG :: EGU : ?
(A) IGU (B) GUJ
(C) UIG (D) IUG
- 22 EJQ : FKR :: IPY : ?
(A) IOW (B) HOX
(C) GNU (D) HMT
- 23 LTSK : MUTL :: ? : MUVN
(A) LTUM (B) NMUV
(C) NVWO (D) NOWX
- 24 ? : KRSL :: PYXO : OXWN
(A) RSLK (B) JQRK
(C) JKRQ (D) QRKJ
- 25 JQS : PWY :: KRT : ?
(A) OVX (B) PWN
(C) OWY (D) VOX

Direction :-

Solve the following questions from given pyramid : (Q. Nos. from 21 to 25)



- 21 BCG : DCG :: EGU : ?
(A) IGU (B) GUJ
(C) UIG (D) IUG
- 22 EJQ : FKR :: IPY : ?
(A) IOW (B) HOX
(C) GNU (D) HMT
- 23 LTSK : MUTL :: ? : MUVN
(A) LTUM (B) NMUV
(C) NVWO (D) NOWX
- 24 ? : KRSL :: PYXO : OXWN
(A) RSLK (B) JQRK
(C) JKRQ (D) QRKJ
- 25 JQS : PWY :: KRT : ?
(A) OVX (B) PWN
(C) OWY (D) VOX

निर्देश :-

निम्नलिखित शब्द समूह में से विजातीय पद (Odd one out) को अलग छांटिए - (प्रश्न 26 से 30 तक)

- 26 (A) दिसम्बर (B) फरवरी
(C) मार्च (D) जुलाई
- 27 (A) राजा (B) रानी
(C) राजकुमारी (D) मंत्री
- 28 (A) भतीजा (B) भाई
(C) चचेरा (D) भतीजी
- 29 (A) तुला (B) शनि ग्रह
(C) मंगल ग्रह (D) शुक्र ग्रह
- 30 (A) कान (B) फेफड़ा
(C) आँख (D) नाखून

निर्देश :-

यदि + का अर्थ \times , - का अर्थ $+$, \times का \div और \div का अर्थ $-$ है, तो प्रश्न 31 से 35 के समीकरण मूल्य बताइए।

- 31 $21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$
(A) 14 (B) 9
(C) 13 (D) 11
- 32 $9 \times 9 - 8 + 9 \times 1$
(A) 56 (B) 5
(C) 63 (D) 73
- 33 $6 + 4 \div 3 \times 3 - 1$
(A) 24 (B) 28
(C) 18 (D) 14

Direction :-

Choose the odd one out from the group.
(Questions from 26 to 30)

- 26 (A) December (B) February
(C) March (D) July
- 27 (A) King (B) Queen
(C) Princess (D) Minister
- 28 (A) Nephew (B) Brother
(C) Cousin (D) Nieces
- 29 (A) Libra (B) Saturn
(C) Mars (D) Venus
- 30 (A) Ear (B) Lung
(C) Eye (D) Nails

Direction :-

If + is \times , - is $+$, \times is \div and \div is $-$, then what is the value of given equation?
(Questions from 31 to 35)

- 31 $21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$
(A) 14 (B) 9
(C) 13 (D) 11
- 32 $9 \times 9 - 8 + 9 \times 1$
(A) 56 (B) 5
(C) 63 (D) 73
- 33 $6 + 4 \div 3 \times 3 - 1$
(A) 24 (B) 28
(C) 18 (D) 14

34 $49 \times 7 - 3 + 10 \div 5$

- (A) 23 (B) 12
(C) 32 (D) 21

35 $10 + 10 \times 10 - 10 \div 10$

- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

निर्देश :-

दी गई श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिए ।
(प्रश्न 36 से 40 तक)

36 4, 10, 18, ?, 40

- (A) 24 (B) 28
(C) 32 (D) 36

37 110, 99, 86, ?, 54, 35

- (A) 28 (B) 81
(C) 67 (D) 71

38 निम्नलिखित व्यंजक का मूल्य क्या है ?

$$\frac{3 \times 3 \times 3 \times 3}{3 + 3 + 3} = ?$$

- (A) 9 (B) 12
(C) 28 (D) 40

39 CBA, HGF, MLK, ?

- (A) RQP (B) VWX
(C) VUW (D) TUV

40 AB, DEF, HIJK, ?, STUVWX

- (A) LMNOP (B) LMNOR
(C) MNOPQ (D) QRSTU

34 $49 \times 7 - 3 + 10 \div 5$

- (A) 23 (B) 12
(C) 32 (D) 21

35 $10 + 10 \times 10 - 10 \div 10$

- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

Direction :-

Find the next terms of given sequence.
(Questions from 36 to 40)

36 4, 10, 18, ?, 40

- (A) 24 (B) 28
(C) 32 (D) 36

37 110, 99, 86, ?, 54, 35

- (A) 28 (B) 81
(C) 67 (D) 71

38 What is the value of the following expression ?

$$\frac{3 \times 3 \times 3 \times 3}{3 + 3 + 3} = ?$$

- (A) 9 (B) 12
(C) 28 (D) 40

39 CBA, HGF, MLK, ?

- (A) RQP (B) VWX
(C) VUW (D) TUV

40 AB, DEF, HIJK, ?, STUVWX

- (A) LMNOP (B) LMNOR
(C) MNOPQ (D) QRSTU

निर्देश :-

दिए गए विकल्पों में से विषम को छांटिए ।

(प्रश्न 41 से 50 तक)

- 41 (A) 28, 12 (B) 24, 16
(C) 32, 8 (D) 22, 22
- 42 (A) 30, 10 (B) 34, 15
(C) 25, 5 (D) 26, 6
- 43 (A) 2, 3 (B) 3, 2
(C) 6, 1 (D) 0, 6
- 44 (A) 12, 28 (B) 25, 36
(C) 49, 64 (D) 100, 121
- 45 (A) 24, 12 (B) 26, 13
(C) 28, 15 (D) 30, 15
- 46 (A) 2, 6 (B) 3, 4
(C) 3, 5 (D) 6, 2
- 47 (A) 64, 3 (B) 64, 4
(C) 64, 2 (D) 64, 8
- 48 (A) 361, 19 (B) 324, 16
(C) 289, 17 (D) 225, 15
- 49 (A) 88, 4 (B) 99, 33
(C) 120, 6 (D) 141, 4
- 50 (A) 2^2 (B) 2^3
(C) 2^4 (D) 3^5

Direction :-

Choose which is different from the other.

(Questions from 41 to 50)

- 41 (A) 28, 12 (B) 24, 16
(C) 32, 8 (D) 22, 22
- 42 (A) 30, 10 (B) 34, 15
(C) 25, 5 (D) 26, 6
- 43 (A) 2, 3 (B) 3, 2
(C) 6, 1 (D) 0, 6
- 44 (A) 12, 28 (B) 25, 36
(C) 49, 64 (D) 100, 121
- 45 (A) 24, 12 (B) 26, 13
(C) 28, 15 (D) 30, 15
- 46 (A) 2, 6 (B) 3, 4
(C) 3, 5 (D) 6, 2
- 47 (A) 64, 3 (B) 64, 4
(C) 64, 2 (D) 64, 8
- 48 (A) 361, 19 (B) 324, 16
(C) 289, 17 (D) 225, 15
- 49 (A) 88, 4 (B) 99, 33
(C) 120, 6 (D) 141, 4
- 50 (A) 2^2 (B) 2^3
(C) 2^4 (D) 3^5

51 अंग्रेजी शब्द-कोश के अनुसार, दिये गए शब्दों का सही क्रम कौन-सा होगा ?

(1) Tune (2) Tone (3) Taste (4) Truth (5) Task

- (A) (5), (3), (2), (4), (1)
(B) (5), (3), (2), (1), (4)
(C) (3), (5), (2), (4), (1)
(D) (1), (3), (4), (5), (2)

52 अंग्रेजी शब्द-कोश के अनुसार, दिये गए शब्दों का सही क्रम कौन-सा होगा ?

(1) Epitaxy (2) Episode (3) Epigene (4) Epitome (5) Epilogue

- (A) (1), (2), (3), (4), (5)
(B) (3), (5), (2), (1), (4)
(C) (5), (4), (3), (2), (1)
(D) (3), (2), (5), (4), (1)

53 उचित क्रम में लिखें ।

(1) समुद्र (2) बड़ी नदी (3) महासागर (4) छोटी नदी (5) हिमनद

- (A) (5), (4), (3), (2), (1)
(B) (5), (4), (2), (3), (1)
(C) (5), (2), (1), (3), (4)
(D) (5), (4), (2), (1), (3)

54 निम्नलिखित को क्रम अनुसार लिखें :

(1) टेबल (2) पेड़ (3) लकड़ी (4) बीज (5) पौधा

- (A) (4), (5), (3), (2), (1)
(B) (4), (5), (2), (3), (1)
(C) (1), (3), (2), (4), (5)
(D) (1), (2), (3), (4), (5)

55 निम्नलिखित को क्रम अनुसार लिखें :

(1) जिला (2) गाँव (3) राज्य (4) विकासखण्ड

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

51 Which will be the correct order of the given words as per English dictionary ?

(1) Tune (2) Tone (3) Taste (4) Truth (5) Task

- (A) (5), (3), (2), (4), (1)
(B) (5), (3), (2), (1), (4)
(C) (3), (5), (2), (4), (1)
(D) (1), (3), (4), (5), (2)

52 Which will be correct order of the given words as per English dictionary ?

(1) Epitaxy (2) Episode (3) Epigene (4) Epitome (5) Epilogue

- (A) (1), (2), (3), (4), (5)
(B) (3), (5), (2), (1), (4)
(C) (5), (4), (3), (2), (1)
(D) (3), (2), (5), (4), (1)

53 Write an appropriate order :

(1) Sea (2) Big river (3) Ocean (4) Small river (5) Glaciers

- (A) (5), (4), (3), (2), (1)
(B) (5), (4), (2), (3), (1)
(C) (5), (2), (1), (3), (4)
(D) (5), (4), (2), (1), (3)

54 Write the following in order :

(1) Table (2) Tree (3) Wood (4) Seed (5) Plant

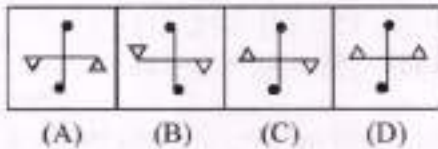
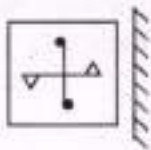
- (A) (4), (5), (3), (2), (1)
(B) (4), (5), (2), (3), (1)
(C) (1), (3), (2), (4), (5)
(D) (1), (2), (3), (4), (5)

55 Write an appropriate order :

(1) District (2) Village (3) State (4) Block

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

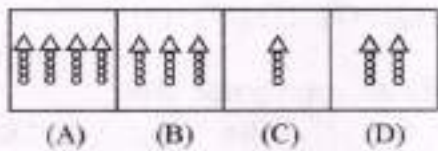
56 दर्पण में बनने वाली छवि कौन सी होगी ?



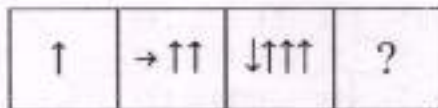
57 प्रश्न आकृति



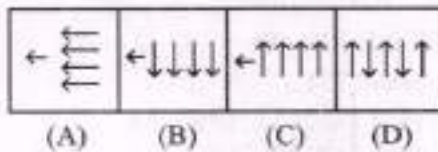
उत्तर आकृतियाँ



58 प्रश्न आकृति



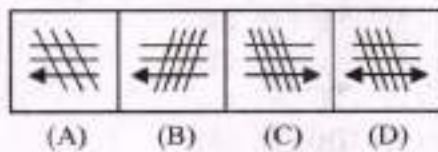
उत्तर आकृतियाँ



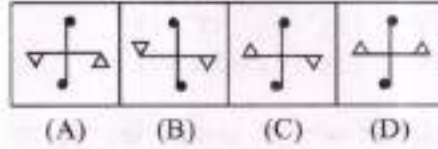
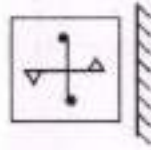
59 प्रश्न आकृति



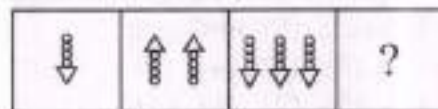
उत्तर आकृतियाँ



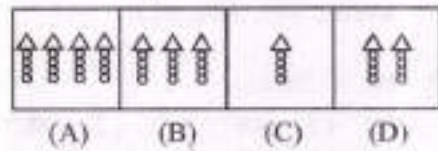
56 Find the mirror image of the figure -



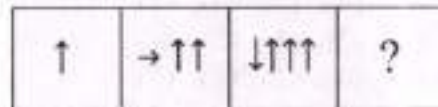
57 Problem Figure



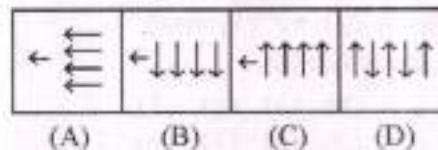
Answer figures



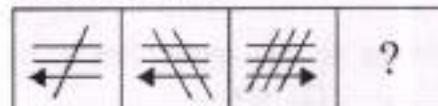
58 Problem Figure



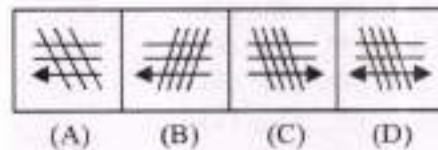
Answer Figures



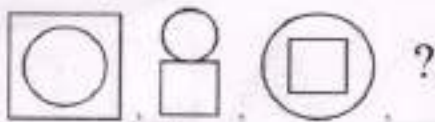
59 Problem Figure



Answer Figures



60 प्रश्न आकृति

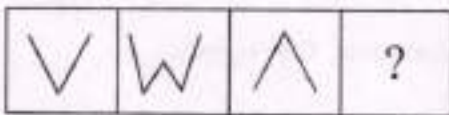


उत्तर आकृतियाँ

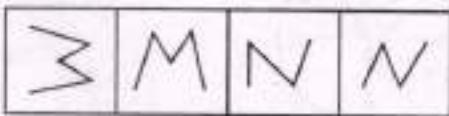


(A) (B) (C) (D)

61 प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

62 प्रश्न आकृति

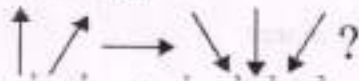


उत्तर आकृतियाँ



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

63 प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

60 Problem Figure

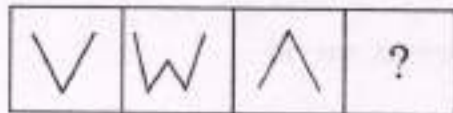


Answer Figures

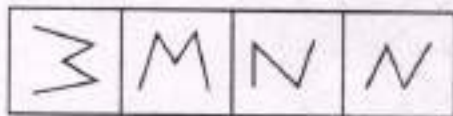


(A) (B) (C) (D)

61 Problem Figure



Answer Figures



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

62 Problem Figure

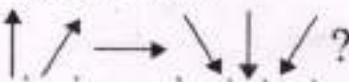


Answer Figures

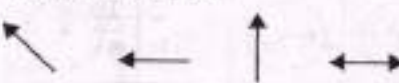


(A) (B) (C) (D)

63 Problem Figure



Answer Figures

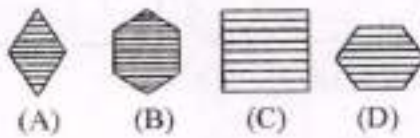


(A) (B) (C) (D)

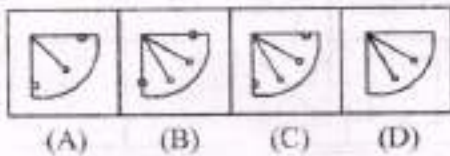
64 प्रश्न आकृति



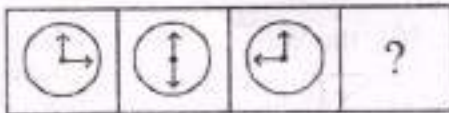
उत्तर आकृतियाँ



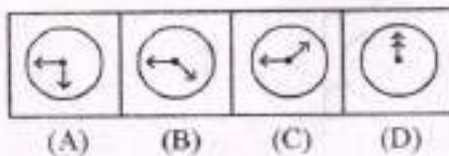
65 चित्र को पूरा करें ।



66 प्रश्न आकृति



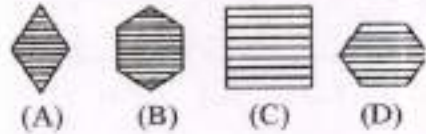
उत्तर आकृतियाँ



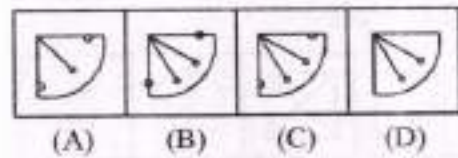
64 Problem Figure



Answer Figures



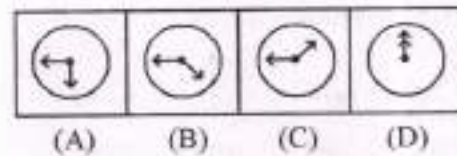
65 Complete the figure.



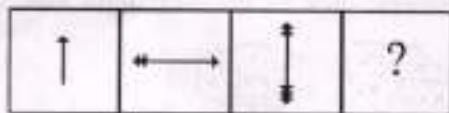
66 Problem Figure



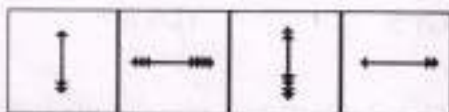
Answer Figures



67 प्रश्न आकृति

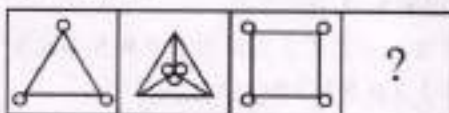


उत्तर आकृतियाँ



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

68 प्रश्न आकृति

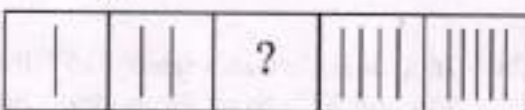


उत्तर आकृतियाँ

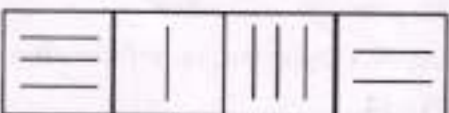


(A) (B) (C) (D)

69 प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

70 आखिरी चित्र को ढूँढिए ।

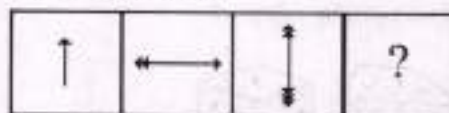


उत्तर आकृतियाँ

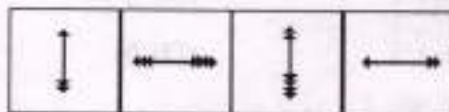


(A) (B) (C) (D)

67 Problem Figure

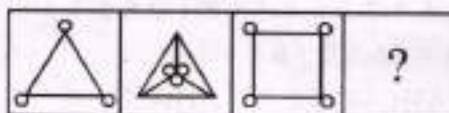


Answer Figures



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

68 Problem Figure

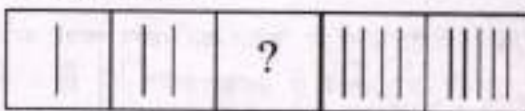


Answer Figures



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

69 Problem Figure



Answer Figures



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

70 Find the last picture :



Answer Figures



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

- 71 बायें तरफ के पाँसे में नीचे की सतह में कौन-सा अंक होगा ?



- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

- 72 निम्नलिखित अनुक्रम में कितने 8 हैं जो तुरंत 6 के बाद आते हैं और 5 के पहले आते हैं ?

6 8 5 7 8 5 4 3 6 8 1 9 8 5 4 6 8 2 9 6
8 1 3 6 8 5 3 6

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

- 73 369 के आधे का $\frac{2}{3}$ किसके बराबर है ?

- (A) 123 (B) 246
(C) 321 (D) 169

- 74 किसी कक्षा में जनेश का स्थान ऊपर से 16 वाँ है और नीचे से उसका स्थान 37 वाँ है तो कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या निम्नलिखित में से क्या होगी ?

- (A) तथ्य अधूरे हैं
(B) 54
(C) 53
(D) 52

- 75 अमित पूर्व दिशा में 15 किमी गया, तब वह बायें मुड़कर 5 किमी चला, फिर बायें मुड़कर वह 15 किमी चला, तो अमित प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है ?

- (A) 5 किमी (B) 35 किमी
(C) 15 किमी (D) 30 किमी

- 71 What is the number of dots at the bottom face of the left hand side dice ?



- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

- 72 How many 8's are there in the following sequence which are immediately preceded by 6 but and immediately followed by 5 ?

6 8 5 7 8 5 4 3 6 8 1 9 8 5 4 6 8 2 9 6
8 1 3 6 8 5 3 6

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

- 73 Find the value of $\frac{2}{3}$ of half of 369 is equal to -

- (A) 123 (B) 246
(C) 321 (D) 169

- 74 In a class, Janesh's ranked 16th from the top and 37th from the bottom. So what will be the total number of student in the class ?

- (A) Not appropriate information
(B) 54
(C) 53
(D) 52

- 75 Amit went 15 km in the east direction, then he turned left and walked 5 km, then he turned left and walked 15 km, how far is Amit from starting place ?

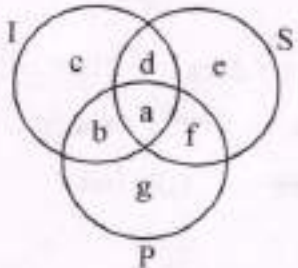
- (A) 5 km (B) 35 km
(C) 15 km (D) 30 km

- 76 एक महिला अपनी माँ के भाई के बेटे के रूप में एक आदमी का परिचय देती है। वह पुरुष महिला से कैसे संबंधित है ?
- (A) मामा (B) पोता
(C) ममेरा भाई (D) बेटा

- 77 अगर E = 5, HEN = 27, PEN = ?
- (A) 53 (B) 35
(C) 36 (D) 63

- 78 अगर T = 20, TEN = 39, तब TIP = क्या होगा ?
- (A) 70 (B) 45
(C) 54 (D) 65

निर्देश :
चित्र में 'I' का अर्थ भारतीय है,
'S' का अर्थ वैज्ञानिक है और 'P' का अर्थ राजनेता है। (प्रश्न 79 एवं 80)



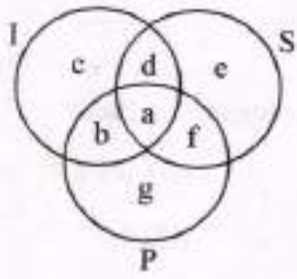
- 79 भारतीय जो राजनेता हैं लेकिन वैज्ञानिक नहीं हैं -
- (A) a (B) b
(C) d (D) f
- 80 वैज्ञानिक जो राजनेता हैं, लेकिन भारतीय नहीं हैं -
- (A) d (B) e
(C) f (D) g

- 76 A woman introduces a man as the son of the brother of mother. How is the man related to the woman ?
- (A) Uncle (B) Grandson
(C) Cousin (D) Son

- 77 If E = 5, HEN = 27, PEN = ?
- (A) 53 (B) 35
(C) 36 (D) 63

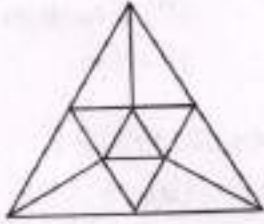
- 78 If T = 20, TEN = 39, then TIP = ?
- (A) 70 (B) 45
(C) 54 (D) 65

Direction :
In the following diagram,
'I' represent "Indians", 'S' represent "Scientists" and 'P' represents 'Politicians'.
(Question 79 and 80)



- 79 Indians those are politicians but not scientist will be -
- (A) a (B) b
(C) d (D) f
- 80 Scientists which are politicians but not Indians will be -
- (A) d (B) e
(C) f (D) g

81 रेखा-चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



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

निर्देश :

निम्नलिखित में (::) के बायें ओर लिखे युगल शब्दों / अंकों में परस्पर संबंध है और ऐसा ही संबंध (::) चिह्न के दाहिने ओर के पदों में है । तो दिए गए विकल्पों में से विलुप्त पद (?) को चुनकर लिखिए ।

(प्रश्न 82 से 87 तक)

82 समाचार पत्र : संपादक :: फिल्म : ?

- (A) निर्देशक (B) चित्रकार
(C) बर्दई (D) दर्जी

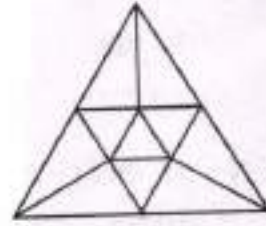
83 ऑक्सीजन : जिंदगी :: बिजली : ?

- (A) टेबल (B) किताब
(C) लेम्प (D) कलम

84 सोना : आभूषण :: लकड़ी : ?

- (A) वस्त्र (B) बैग
(C) जूते (D) फर्नीचर

81 Find number of triangles in figure.



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

Direction :

There is some relationship between two terms in the left hand side of (::) and the similar relationship exists between the two terms on the right hand side of (::). Write the missing term (?) .

(Q. from 82 to 87)

82 Newspaper : Editor :: Film : ?

- (A) Director (B) Painter
(C) Carpenter (D) Tailor

83 Oxygen : Life :: Electricity : ?

- (A) Table (B) Book
(C) Lamp (D) Pen

84 Gold : Ornament :: Wood : ?

- (A) Garments (B) Bags
(C) Shoes (D) Furniture

85 289 : 17 :: 144 : ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15

86 विमान : पायलट :: समुद्री जहाज : ?

- (A) सड़क (B) नाविक
(C) अंतरिक्ष (D) नदी

87 गरदन : टाई :: जूते : ?

- (A) बेल्ट (B) पैर
(C) बैंड (D) पॉलिश

88 वर्णमाला में D के तत्काल दायें क्या आता है ?

- (A) M (B) Q
(C) E (D) C

89 नीचे दिये अक्षरों को अंग्रेजी शब्द-कोश के अनुसार जमायें और बताइये कि तीसरे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा ?

B, A, D, M, K, V, U

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

90 लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए ।

A, E, I, ?, U

- (A) A (B) E
(C) O (D) D

85 289 : 17 :: 144 : ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15

86 Aeroplane : Pilot :: Ship : ?

- (A) Road (B) Sailor
(C) Space (D) River

87 Neck : Tie :: Shoes : ?

- (A) Belt (B) Leg
(C) Band (D) Polish

88 Who is the immediate right of D in the alphabet ?

- (A) M (B) Q
(C) E (D) C

89 Arrange the letters as in dictionary, which letter would come at the 3rd place ?

B, A, D, M, K, V, U

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

90 Find the missing letter.

A, E, I, ?, U

- (A) A (B) E
(C) O (D) D

परीक्षा कोड : NS-1

भाग - II : शैक्षिक योग्यता

PART - II : SCHOLASTIC ABILITY

विज्ञान

SCIENCE

- | | |
|--|--|
| <p>1 घास में एक विशेष प्रकार का कार्बोहाइड्रेट पाया जाता है जिसे मानव द्वारा पचाया नहीं जा सकता है। वह किस प्रकार का कार्बोहाइड्रेट होता है ?
(A) ग्लूकोज (B) सेल्यूलोज
(C) लैक्टोज (D) माल्टोज</p> <p>2 लाइकेन में इनके बीच का सहजीवी संबंध होता है -
(A) जीवाणु और विषाणु
(B) प्रोटोजोआ (प्रजीवा) और जीवाणु
(C) कवक और जीवाणु
(D) शैवाल और कवक</p> <p>3 इनमें से किसमें ध्वनि की गति अधिकतम होगी ?
(A) निर्वात (वैक्यूम) (B) गैस
(C) ठोस (D) द्रव्य</p> <p>4 विद्युत धारा को किसमें मापा जाता है ?
(A) ओम (B) ऐम्पियर
(C) डेसीबल (D) कूलंब</p> <p>5 साधारण मानव में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है ?
(A) 44 (B) 46
(C) 45 (D) 47</p> | <p>1 Grass contains a special kind of carbohydrate which can not be digested by human. What kind of carbohydrate it is ?
(A) Glucose (B) Cellulose
(C) Lactose (D) Maltose</p> <p>2 Lichen is having symbiotic relation in -
(A) Bacteria and Virus
(B) Protozoa and Bacteria
(C) Fungi and Bacteria
(D) Algae and Fungi</p> <p>3 In which of the following, the speed of the sound is fastest ?
(A) Vacuum (B) Gas
(C) Solid (D) Liquid</p> <p>4 Electric current is measured in -
(A) Ohm (B) Ampere
(C) Decibel (D) Coulomb</p> <p>5 The number of chromosomes present in human -
(A) 44 (B) 46
(C) 45 (D) 47</p> |
|--|--|

6 मानव शरीर के किस अंग की हड्डी सबसे लंबी होती है ?

- (A) जांघ की हड्डी
- (B) कान की हड्डी
- (C) हाथ की हड्डी
- (D) पसलियों की हड्डी

7 उदासीनीकरण क्रिया में क्या बनता है ?

- (A) लवण और जल
- (B) अम्ल और जल
- (C) लवण और हाइड्रोजन
- (D) लवण और कार्बन डाइ-ऑक्साइड

8 ऊर्जा का नवीनीकरण स्रोत है -

- (A) पेट्रोल (B) डीजल
- (C) कोयला (D) वायु

9 नाइट्रिक अम्ल का सूत्र है -

- (A) H_2SO_4 (B) HCl
- (C) HNO_3 (D) $AgNO_3$

10 प्रतिजैविक पदार्थ (एंटीबायोटिक) किसके द्वारा खोजा गया ?

- (A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा
- (B) एडवर्ड जेनर द्वारा
- (C) वाटसन और क्रिक द्वारा
- (D) लुइस पाश्चर द्वारा

6 Which of the following is a longest bone in the human body ?

- (A) Thigh Bone
- (B) Ear Bone
- (C) Hand Bone
- (D) Ribs

7 What are formed as a product in Neutrilisation reaction ?

- (A) Salt and Water
- (B) Acid and Water
- (C) Salt and Hydrogen
- (D) Salt and Carbondioxide

8 Renewable source of Energy is -

- (A) Petrol (B) Diesel
- (C) Coal (D) Wind

9 Formula of Nitric acid is -

- (A) H_2SO_4 (B) HCl
- (C) HNO_3 (D) $AgNO_3$

10 Antibiotics was discovered by -

- (A) Alexander Flemming
- (B) Edward Jenner
- (C) Watson and Crick
- (D) Louis Pasteur

- 11 सोडियम और पोटैशियम धातु जो बहुत अभिक्रियाशील होती है, कहाँ रखी जाती है ?
- (A) ठंडे जल में
(B) हवाबंद डिब्बे में
(C) नमक में
(D) मिट्टी के तेल में
- 12 दूध में कौन-सा अम्ल पाया जाता है ?
- (A) मैलिक अम्ल
(B) लैक्टिक अम्ल
(C) एसिटिक अम्ल
(D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- 13 इनमें से किसका सर्वाधिक ऊष्मीय मान/कैलोरी मान होता है ?
- (A) लकड़ी (B) पेट्रोल
(C) LPG (D) हाइड्रोजन
- 14 मासिक धर्म से ग्रसित लड़कियों को इससे भरपूर भोजन खाने की सलाह दी जाती है -
- (A) वसा
(B) प्रोटीन
(C) फॉस्फोरस और आयोडीन
(D) लौह तत्व और कैल्शियम
- 15 "जंग" किसका ऑक्साइड है ?
- (A) ताँबा (B) ऐलुमिनियम
(C) लोहा (D) जस्ता
- 11 Sodium and potassium which are very reactive are placed in -
- (A) cold water
(B) air tight container
(C) salt
(D) kerosene
- 12 Which acid is found in milk ?
- (A) Malic acid
(B) Lactic acid
(C) Acetic acid
(D) Hydrochloric acid
- 13 Which of the following is having highest calorific value of a fuel ?
- (A) Wood (B) Petrol
(C) LPG (D) Hydrogen
- 14 The girls who are facing menstrual cycle are advised to take food which are rich in -
- (A) Fat
(B) Protein
(C) Phosphorus and Iodine
(D) Iron and Calcium
- 15 Rust belongs to which oxide ?
- (A) Copper (B) Aluminium
(C) Iron (D) Zinc

16 धात्विक-ऑक्साइड की प्रकृति क्या होती है ?

- (A) क्षारीय (B) उदासीन
(C) अम्लीय (D) उभयधर्मी

17 इंद्रधनुष स्पेक्ट्रम का एक उदाहरण है, जो इसके द्वारा उत्पन्न होता है -

- (A) प्रकाश का परावर्तन
(B) प्रकाश का अपवर्तन
(C) प्रकाश का विक्षेपण
(D) प्रकाश का प्रकीर्णन

18 त्वरण किस प्रकार की राशि है ?

- (A) अदिश राशि
(B) सदिश राशि
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

19 इनमें से थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है -

- (A) प्लास्टिक (B) बैकेलाइट
(C) पीवीसी (D) पॉलीथीन

20 वायुमंडल में मुख्यतः जिस भाग द्वारा पादप कार्बन डाइऑक्साइड प्राप्त करते हैं, यह है

- (A) जड़ (B) तना
(C) पुष्प (D) पत्तियाँ

16 What is the nature of Metallic - oxides ?

- (A) Basic (B) Neutral
(C) Acidic (D) Amphoteric

17 Rainbow is a spectrum which is produced by

- (A) Reflection of light
(B) Refraction of light
(C) Dispersion of light
(D) Scattering of light

18 What type of quantity is acceleration ?

- (A) Scalar quantity
(B) Vector quantity
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

19 Which of the following is an example of thermosetting plastics ?

- (A) Plastic (B) Bakelite
(C) PVC (D) Polythene

20 Plants take carbon dioxide from the atmosphere mainly through their

- (A) Roots (B) Stem
(C) Flowers (D) Leaves

- 21 बुझा हुआ चूना होता है -
 (A) CaO (B) CuO
 (C) NaOH (D) Ca(OH)₂
- 22 एक विद्यार्थी जो कि अंतिम बेंच पर बैठा है और उसे ब्लैकबोर्ड (श्याम पट) पर देखने पर स्पष्ट नहीं दिखाई देता है। परंतु वह जब सामने बैठता है तो आसानी से देख रहा है। वह किस दोष का परिणाम है ?
 (A) दूर-दृष्टि दोष
 (B) जरादृष्टिदोष
 (C) वर्णांधता
 (D) निकटदृष्टि दोष
- 23 पादप जगत और जंतु वर्ग की वो प्रजातियाँ जो केवल किसी विशेष क्षेत्र में पायी जाती हैं -
 (A) लुप्तप्राय प्रजातियाँ
 (B) स्थानिक प्रजातियाँ
 (C) विलुप्त प्रजातियाँ
 (D) छतरे में प्रजातियाँ
- 24 कौन-सी गैसें अम्ल वर्षा के लिए जिम्मेदार हैं ?
 (A) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
 (C) जलवाष्प और ऑक्सीजन
 (D) कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
- 25 नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी-समय ग्राफ होता है -
 (A) सरल रेखा
 (B) वक्रिय रेखा
 (C) परवलयी रेखा
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 21 Slaked lime is :
 (A) CaO (B) CuO
 (C) NaOH (D) Ca(OH)₂
- 22 A student who is sitting at the last bench cannot see the blackboard clearly, but when sits in front then he can see clearly. What defect is it ?
 (A) Hypermetropia
 (B) Presbyopia
 (C) Colour blindness
 (D) Myopia
- 23 Those species of plants and animals which are found exclusively in particular area :
 (A) Endangered species
 (B) Endemic species
 (C) Extinct species
 (D) Threatened species
- 24 Which gases are responsible for Acid Rain ?
 (A) Sulphur dioxide and Nitrogen dioxide
 (B) Carbon dioxide and Methane
 (C) Water vapors and Oxygen
 (D) Carbon dioxide and Hydrogen
- 25 Distance - Time graph for the motion of an object moving with a constant speed is -
 (A) Straight line
 (B) Curved line
 (C) Parabolic
 (D) None of these

- 26 भूकंप की तीव्रता किस पर मापी जाती है ?
 (A) मीटर पैमाना
 (B) थर्मोमीटर पैमाना
 (C) रिक्टर पैमाना
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 27 विटामिन-K का क्या कार्य है ?
 (A) आँखों को बचाना
 (B) स्वस्थ मसूड़ों के लिये
 (C) स्वस्थ त्वचा के लिए
 (D) रक्त का थक्का बनने में
- 28 DNA की क्रियात्मक इकाई है -
 (A) सूत्रकणिका (B) जीन
 (C) हरितलवक (D) राइबोसोम
- 29 आँख के किस भाग पर वस्तु का प्रतिबिंब बनता है ?
 (A) कॉर्निया (B) दृष्टिपटल
 (C) आँख की पुतली (D) आईरिस
- 30 इनमें क्या एक गैर-संपर्क बल का उदाहरण है ?
 (A) गुरुत्वाकर्षण बल
 (B) मांसपेशीय बल
 (C) घर्षण बल
 (D) इनमें से कोई नहीं

- 26 The intensity of Earthquake is measured on :
 (A) Meter scale
 (B) Thermometer scale
 (C) Richter scale
 (D) None of these
- 27 The function of Vitamin-K is
 (A) Protection of eyes
 (B) For healthy gums
 (C) For healthy skin
 (D) Clotting of blood
- 28 Functional unit of DNA is
 (A) Mitochondria (B) Gene
 (C) Chloroplast (D) Ribosomes
- 29 On which part of the eye, the image is formed ?
 (A) Cornea (B) Retina
 (C) Pupil (D) Iris
- 30 Which of the following is an example of Non-contact force ?
 (A) Gravitational force
 (B) Muscular force
 (C) Friction
 (D) None of these

- 31 एक अश्व शक्ति समान है -
(A) 846 वाट के (B) 1000 वाट के
(C) 746 वाट के (D) 100 वाट के

- 32 प्रकाश की किरण जो किसी सतह पर पड़ने पर टकराकर वापस लौट आती है -
(A) अभिलंब
(B) आपतित किरण
(C) अपवर्तित किरण
(D) परावर्तित किरण

- 33 नाभिकीय क्रियाओं में किसका उपयोग ईंधन के रूप में किया जाता है ?
(A) ऑक्सीजन (B) यूरेनियम
(C) कैल्सियम (D) लोहा

- 34 धातु के तार में विद्युत धारा का प्रवाह किसके कारण होता है ?
(A) प्रोटॉन (B) न्यूट्रॉन
(C) इलेक्ट्रॉन (D) आयन्स

- 35 समस्थानिक परमाणु में क्या समान होता है ?
(A) प्रोटॉन (B) इलेक्ट्रॉन
(C) न्यूट्रॉन (D) आयन

- 31 One horse power is equal to -
(A) 846 Watt (B) 1000 Watt
(C) 746 Watt (D) 100 Watt

- 32 The light ray, which bounce back from any surface is called -
(A) Normal ray
(B) Incident ray
(C) Refracted ray
(D) Reflected ray

- 33 Which fuel is used in Nuclear reactions ?
(A) Oxygen (B) Uranium
(C) Calcium (D) Iron

- 34 The reason for flowing of electric current in metallic wire is -
(A) Proton (B) Neutron
(C) Electron (D) Ions

- 35 What is same in Isotopes ?
(A) Protons (B) Electrons
(C) Neutrons (D) Ion

सामाजिक विज्ञान

SOCIAL SCIENCE

- 36 भारतीय राष्ट्रीय अभिलेखागार कब बनाया गया ?
- (A) सन् 1820 में (B) सन् 1891 में
(C) सन् 1822 में (D) सन् 1825 में
- 37 हैदर अली कहाँ के शासक थे ?
- (A) बंगाल (B) दिल्ली
(C) मुंबई (D) मैसूर
- 38 टीपू सुल्तान की तलवार किस चीज़ की बनी थी ?
- (A) स्टेनलेस स्टील
(B) वुडज
(C) चाँदी
(D) इनमें से कोई नहीं
- 39 भारत का कपड़ा उद्योग किस सदी में गिरने लगा ?
- (A) 17वीं सदी (B) 18वीं सदी
(C) 19वीं सदी (D) 20वीं सदी
- 40 'सत्यशोधक समाज' नामक संगठन किसने बनाया ?
- (A) मुमताज अली ने
(B) पेरियार ने
(C) ज्योतिराव फुले ने
(D) बी. आर. अंबेडकर ने
- 36 The National Archives of India came up in the
- (A) 1820 AD (B) 1891 AD
(C) 1822 AD (D) 1825 AD
- 37 Haidar Ali was the ruler of
- (A) Bengal (B) Delhi
(C) Mumbai (D) Mysore
- 38 The Tipu Sultan's sword was made of
- (A) Stainless steel
(B) Wootz
(C) Silver
(D) None of these
- 39 In which century did the India's textile industry decline ?
- (A) 17th Century (B) 18th Century
(C) 19th Century (D) 20th Century
- 40 The 'Satya Shodhak Samaj' association was founded by
- (A) Mumtaz Ali
(B) Periyar
(C) Jyotirao Phule
(D) B. R. Ambedkar

- 41 कालीघाट कहाँ स्थित है ?
 (A) बिहार (B) बंगाल
 (C) मुंबई (D) मद्रास
- 42 'प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस' कब मनाया गया ?
 (A) 26 जनवरी, 1948 को
 (B) 26 अगस्त, 1947 को
 (C) 15 अगस्त, 1946 को
 (D) 16 अगस्त, 1946 को
- 43 सविनय अवज्ञा आंदोलन कब शुरू हुआ ?
 (A) सन् 1930 में
 (B) सन् 1919 में
 (C) सन् 1922 में
 (D) सन् 1929 में
- 44 नागभट्ट कौन था ?
 (A) गुप्त शासक
 (B) चक्रयुद्ध
 (C) मालवा
 (D) प्रतिहार राजा
- 45 'खरज' कर किस पर लगाया जाता था ?
 (A) घर (B) पशु
 (C) व्यापार (D) खेती

- 41 Kalighat is located in
 (A) Bihar (B) Bengal
 (C) Bombay (D) Madras
- 42 When did Direct action day occur ?
 (A) 26 January, 1948
 (B) 26 August, 1947
 (C) 15 August, 1946
 (D) 16 August, 1946
- 43 When did the Civil Disobedience Movement start ?
 (A) 1930 AD
 (B) 1919 AD
 (C) 1922 AD
 (D) 1929 AD
- 44 Who was Nagabhata ?
 (A) Gupta ruler
 (B) Chakrayudha
 (C) Malava
 (D) Pratihara king
- 45 'Kharaj' was a type of tax on
 (A) Houses (B) Cattle
 (C) Trade (D) Cultivation

46 हम्पी शहर किस साम्राज्य की राजधानी थी ?

- (A) विजयनगर
(B) मुगल
(C) मेवाड़
(D) इनमें से कोई नहीं

47 सूफी संत अपनी सभाओं को कहाँ आयोजित करते थे ?

- (A) मंदिर (B) आँगन
(C) खानकाह (D) इनमें से कोई नहीं

48 कोयला इनमें से क्या है ?

- (A) पुनर्नवीकरणीय संसाधन
(B) गैर-नवीकरणीय संसाधन
(C) मानव संसाधन
(D) संभावित संसाधन

49 तंजानिया किस महाद्वीप में स्थित है ?

- (A) यूरोप (B) एशिया
(C) अफ्रीका (D) दक्षिण अमरीका

50 पृथ्वी से प्राप्त की गई ऊर्जा को क्या कहते हैं ?

- (A) परमाणु ऊर्जा (B) बायोगैस
(C) भूतापीय (D) धर्मल

46 Hampi was the capital of which Empire of the following ?

- (A) Vijayanagar
(B) Mughal
(C) Mewar
(D) None of these

47 The Sufi master held their assemblies in their

- (A) Temple (B) Courtyard
(C) Khanqahs (D) None of these

48 Coal is an example of

- (A) Renewable resources
(B) Non-renewable resources
(C) Human resources
(D) Potential resources

49 In which of the following continents is Tanzania situated ?

- (A) Europe (B) Asia
(C) Africa (D) South America

50 Energy obtained from the Earth is known as :

- (A) Nuclear energy (B) Biogas
(C) Geothermal (D) Thermal

51 निम्नलिखित में से किसे 'काला सोना' कहते हैं ?

- (A) बॉक्साइट को
- (B) हीरे को
- (C) कोयले को
- (D) लोहे को

52 'सुनहरा रेशा' से क्या अभिप्राय है ?

- (A) चाय (B) कपास
- (C) कॉफी (D) जूट

53 'भारत का मैनचेस्टर' किस नगर को कहा जाता है ?

- (A) अहमदाबाद
- (B) ओसाका
- (C) मुंबई
- (D) दिल्ली

54 किम्बर्ली किसके लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) सोना (B) हीरा
- (C) चाँदी (D) प्लेटिनम

55 पृथ्वी का कितना प्रतिशत हिस्सा घास के मैदानों से भरा है ?

- (A) 40% (B) 25%
- (C) 10% (D) 33%

51 Which out of the following is called 'Black Gold' ?

- (A) Bauxite
- (B) Diamond
- (C) Coal
- (D) Iron

52 What do you mean by 'Golden fibre' ?

- (A) Tea (B) Cotton
- (C) Coffee (D) Jute

53 Which city is called India's Manchester ?

- (A) Ahmedabad
- (B) Osaka
- (C) Mumbai
- (D) Delhi

54 What is Kimberley famous for ?

- (A) Gold (B) Diamonds
- (C) Silver (D) Platinum

55 Approximately how much area of earth is covered with grasslands ?

- (A) 40% (B) 25%
- (C) 10% (D) 33%

56 गंगा - ब्रह्मपुत्र घाटी में रहने वाले लोगों का मुख्य व्यवसाय क्या है ?

- (A) मछली पकड़ना
- (B) लकड़ी काटना
- (C) खनन
- (D) कृषि

57 एशिया में किस देश का सबसे बड़ा रेल नेटवर्क है ?

- (A) चीन
- (B) भारत
- (C) पाकिस्तान
- (D) जापान

58 उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन कहाँ पाए जाते हैं ?

- (A) भारत
- (B) ब्राजील
- (C) चीन
- (D) इनमें से कोई नहीं

59 इनमें से किस जापानी शब्द का मतलब 'हार्बर वेव्स' होता है ?

- (A) सुनामी
- (B) समुद्र लहर
- (C) सागर लहर
- (D) इनमें से कोई नहीं

60 भारत के संविधान का प्रारूप किसने तैयार किया था ?

- (A) पंडित जवाहर लाल नेहरू
- (B) महात्मा गांधी
- (C) लाल बहादुर शास्त्री
- (D) डा. बी. आर. अम्बेडकर

56 What is the main occupation of the people living in Ganga-Brahmaputra basin ?

- (A) Fishing
- (B) Lumbering
- (C) Mining
- (D) Agriculture

57 Which country has the largest railway network in Asia ?

- (A) China
- (B) India
- (C) Pakistan
- (D) Japan

58 Where are tropical evergreen forests found ?

- (A) India
- (B) Brazil
- (C) China
- (D) None of these

59 Which is the Japanese word which means 'Harbour waves' ?

- (A) Tsunami
- (B) Sea wave
- (C) Ocean wave
- (D) None of these

60 Who drafted the Indian Constitution ?

- (A) Pt. Jawahar Lal Nehru
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Lal Bahadur Shastri
- (D) Dr. B. R. Ambedkar

- 61 इनमें से कौन सा संक्रामक रोग है?
 (A) सिरदर्द
 (B) कैंसर
 (C) सर्दी-जुकाम
 (D) पीलिया
- 62 राज्य विधायिका में मंत्रिमंडल का अध्यक्ष कौन होता है?
 (A) मंत्री (B) विधायक
 (C) मुख्यमंत्री (D) ये सभी
- 63 एम. एल. ए. का पूर्ण रूप बताइये।
 (A) विधि प्राधिकारी का सदस्य
 (B) विधान सभा के सदस्य
 (C) अधिकार का पालन करने वाले कानून मंत्री
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 64 अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस कब मनाया जाता है?
 (A) 8 अप्रैल (B) 8 मार्च
 (C) 8 जनवरी (D) 8 अगस्त
- 65 स्वतंत्र भारत के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे?
 (A) जवाहरलाल नेहरू
 (B) लाल बहादुर शास्त्री
 (C) श्रीमती इंदिरा गाँधी
 (D) गुलजारी लाल नंदा
- 61 Which one of the following is a communicable disease ?
 (A) Headache
 (B) Cancer
 (C) Cough and Cold
 (D) Jaundice
- 62 Who is the head of the Cabinet in State Legislature ?
 (A) Minister (B) MLA
 (C) Chief Minister (D) All of these
- 63 What is the full form of MLA ?
 (A) Member of Law Authority
 (B) Member of Legislative Assembly
 (C) Minister of Law Abiding Authority
 (D) None of these
- 64 When is International Women's Day celebrated ?
 (A) 8th April (B) 8th March
 (C) 8th January (D) 8th August
- 65 Who was the first Prime Minister of free India ?
 (A) Jawaharlal Nehru
 (B) Lal Bahadur Shastri
 (C) Mrs. Indira Gandhi
 (D) Guljari Lal Nanda

66 इनमें से क्या भारत के संविधान का हिस्सा है?

- (A) मौलिक अधिकार
- (B) भेदभाव
- (C) असमानता
- (D) उपरोक्त सभी

67 संसद का ऊपरी सदन जो राज्यों का प्रतिनिधित्व करता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) लोक सभा
- (B) राज्य सभा
- (C) संसद भवन
- (D) इनमें से कोई नहीं

68 घरेलू हिंसा के विरुद्ध कानून कब बना था?

- (A) 2005
- (B) 2006
- (C) 2007
- (D) 2008

69 एफ. आई. आर. (FIR) कौन लिखता है?

- (A) दमकल कर्मी
- (B) पुलिस
- (C) वकील
- (D) सरकारी वकील

70 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अस्पृश्यता को समाप्त किया?

- (A) अनुच्छेद 16
- (B) अनुच्छेद 18
- (C) अनुच्छेद 28
- (D) अनुच्छेद 17

66 Indian Constitution contains

- (A) Fundamental rights
- (B) Discrimination
- (C) Inequality
- (D) All of these

67 The Upper house of Parliament, representing the States, is termed as

- (A) Lok Sabha
- (B) Rajya Sabha
- (C) Parliament House
- (D) None of these

68 Law against Domestic Violence was made in this year -

- (A) 2005
- (B) 2006
- (C) 2007
- (D) 2008

69 Who register the FIR ?

- (A) Fireman
- (B) Policeman
- (C) Lawyer
- (D) Public Prosecutor

70 Which is the Article of Indian Constitution that states that Untouchability has been abolished ?

- (A) Article 16
- (B) Article 18
- (C) Article 28
- (D) Article 17

गणित

MATHEMATICS

71 यदि $X = (-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots \times 25$

बार, $Y = (-3) \times (-3) \times (-3)$ हो, तो

$XY =$ _____

- (A) -27 (B) 27
(C) 26 (D) -26

72 यदि $24.125 = 24 + \frac{A}{10} + \frac{B}{100} + \frac{C}{1000}$ हो,

तो $A+B+C$ का मान होगा _____.

- (A) 3 (B) 6
(C) 13 (D) 8

73 वह कौन सी पूर्ण संख्या है जो कि 452 के समीप एवं 11 से विभाज्य हो?

- (A) 450 (B) 451
(C) 460 (D) 462

74 यदि $\frac{X}{2} + \frac{1}{3} = 1$ हो, तो $X =$ _____.

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$
(C) $-\frac{3}{4}$ (D) $-\frac{4}{3}$

71 If $X = (-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots \times 25$

times, $Y = (-3) \times (-3) \times (-3)$, then

$XY =$ _____.

- (A) -27 (B) 27
(C) 26 (D) -26

72 If $24.125 = 24 + \frac{A}{10} + \frac{B}{100} + \frac{C}{1000}$,

then $A+B+C =$ _____.

- (A) 3 (B) 6
(C) 13 (D) 8

73 The whole number nearest to 452 and divisible by 11 is

- (A) 450 (B) 451
(C) 460 (D) 462

74 If $\frac{X}{2} + \frac{1}{3} = 1$, then $X =$ _____.

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$
(C) $-\frac{3}{4}$ (D) $-\frac{4}{3}$

75 यदि $3^X = 6561$ हो, तो $3^{X-3} =$ _____.

- (A) 81 (B) 243
(C) 729 (D) 27

76 तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 81 है, तो बीच वाली संख्या कौन सी होगी?

- (A) 25 (B) 27
(C) 31 (D) 29

77 यदि $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c} = 3 : 4 : 5$ हो, तो $a : b : c$ का मान ज्ञात करो।

- (A) 20 : 15 : 12 (B) 5 : 4 : 3
(C) 9 : 12 : 15 (D) 12 : 15 : 20

78 यदि 6 दर्जन अण्डों का मूल्य 108 रुपये है, तो 108 अण्डों का मूल्य ज्ञात करो।

- (A) ₹ 171 (B) ₹ 153
(C) ₹ 162 (D) ₹ 180

79 यदि रवीश की आमदनी 11,000 रुपये है। वह अपनी आमदनी का 55% बचत करता है, तो उसके द्वारा किये जाने वाले खर्च की गणना कीजिए।

- (A) ₹ 6050 (B) ₹ 7450
(C) ₹ 4950 (D) ₹ 3550

75 If $3^X = 6561$, then $3^{X-3} =$ _____.

- (A) 81 (B) 243
(C) 729 (D) 27

76 The sum of three consecutive odd numbers is 81. The middle number is

- (A) 25 (B) 27
(C) 31 (D) 29

77 If $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c} = 3 : 4 : 5$, then $a : b : c =$

- (A) 20 : 15 : 12 (B) 5 : 4 : 3
(C) 9 : 12 : 15 (D) 12 : 15 : 20

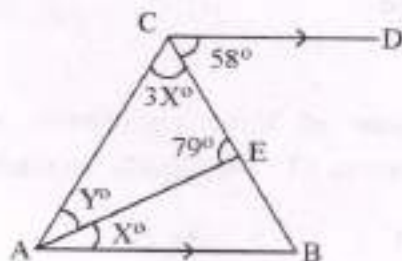
78 If 6 dozen eggs are bought for ₹ 108. How much will 108 eggs cost ?

- (A) ₹ 171 (B) ₹ 153
(C) ₹ 162 (D) ₹ 180

79 Ravish saves 55% of his income. If his income is ₹ 11,000, then his expenditure is

- (A) ₹ 6050 (B) ₹ 7450
(C) ₹ 4950 (D) ₹ 3550

- 80 दिये गये चित्र में, यदि $AB \parallel CD$ हो, तो X और Y का ज्ञात करो।



- (A) $X = 21, Y = 28$
 (B) $X = 21, Y = 38$
 (C) $X = 38, Y = 21$
 (D) $X = 22, Y = 38$

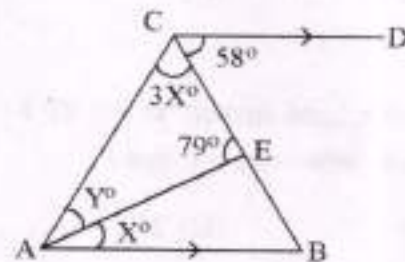
- 81 यदि $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$ हो, तो x का मान क्या होगा ?

- (A) 5 (B) 13
 (C) 1 (D) 17

- 82 यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $\frac{3}{2}$ गुना हो, तो वस्तु का लाभ प्रतिशत होगा -

- (A) ₹ 50 (B) 20%
 (C) 50% (D) 25%

- 80 In the given figure, if $AB \parallel CD$, the value of X and Y are



- (A) $X = 21, Y = 28$
 (B) $X = 21, Y = 38$
 (C) $X = 38, Y = 21$
 (D) $X = 22, Y = 38$

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

- (A) 5 (B) 13
 (C) 1 (D) 17

- 82 If S.P. of an article is $\frac{3}{2}$ of its C.P., then profit % is

- (A) ₹ 50 (B) 20%
 (C) 50% (D) 25%

83 $\frac{7.87 \times 7.87 - 1.72 \times 1.72}{6.15}$ का मान क्या होगा ?

- (A) 9.59 (B) 10
(C) 6.15 (D) 6.45

84 उस समघतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो, जिसके विकर्णों की माप 8 सेमी और 6 सेमी है

- (A) 48 वर्ग सेमी
(B) 32 वर्ग सेमी
(C) 20 वर्ग सेमी
(D) 24 वर्ग सेमी

85 $\left[\left\{ (-2)^{-1} \right\}^{-2} \right]^{-2}$ का मान घातांक रूप में क्या होगा ?

- (A) $(-2)^{-4}$ (B) $(-2)^4$
(C) $(-2)^5$ (D) $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

86 इनमें से कौन सा व्यंजक $a^2 + ab + bc + ca$ का गुणनखण्ड होगा ?

- (A) $(b+c)(c+a)$ (B) $(a+b)(a+c)$
(C) $a(a+b+c)$ (D) $(a+b)(b+c)$

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

- (A) 9.59 (B) 10
(C) 6.15 (D) 6.45

84 The area of rhombus whose diagonals are 8 cm and 6 cm is

- (A) 48 sq. cm
(B) 32 sq. cm
(C) 20 sq. cm
(D) 24 sq. cm

85 The value of $\left[\left\{ (-2)^{-1} \right\}^{-2} \right]^{-2}$ in exponential form is

- (A) $(-2)^{-4}$ (B) $(-2)^4$
(C) $(-2)^5$ (D) $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

86 Which of the following is equal to $a^2 + ab + bc + ca$?

- (A) $(b+c)(c+a)$ (B) $(a+b)(a+c)$
(C) $a(a+b+c)$ (D) $(a+b)(b+c)$

$$87 \quad \left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{(a+b)} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{(b+c)} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{(c+a)}$$

का मान होगा

- (A) 1 (B) 0
(C) x^{abc} (D) abc

88 यदि $2^{2x-y} = 32$ और $2^{x+y} = 16$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान होगा

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 13

89 यदि एक समषटभुज की भुजा 'p' सेमी हो, तो उसका क्षेत्रफल होगा -

- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2} p^2 \text{ cm}^2$
(B) $\frac{3\sqrt{3}}{2} p^2 \text{ cm}^2$
(C) $2\sqrt{3} p^2 \text{ cm}^2$
(D) $6 p^2 \text{ cm}^2$

90 यदि $A : B = 3 : 4$ और $B : C = 5 : 6$ हो, तो $A : C$ का मान होगा

- (A) 5 : 9 (B) 3 : 4
(C) 1 : 2 (D) 5 : 8

87 The value of

$$\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{(a+b)} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{(b+c)} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{(c+a)}$$

is equal to

- (A) 1 (B) 0
(C) x^{abc} (D) abc

88 If $2^{2x-y} = 32$ and $2^{x+y} = 16$, then $x^2 + y^2$ is equal to

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 13

89 The side of a regular hexagon is 'p' cm, then its area is

- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2} p^2 \text{ cm}^2$
(B) $\frac{3\sqrt{3}}{2} p^2 \text{ cm}^2$
(C) $2\sqrt{3} p^2 \text{ cm}^2$
(D) $6 p^2 \text{ cm}^2$

90 If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 5 : 6$, then $A : C$ is

- (A) 5 : 9 (B) 3 : 4
(C) 1 : 2 (D) 5 : 8

राष्ट्रीय मीन्स कम मेरिट घयन परीक्षा 2020-21

परीक्षा दिनांक 26.09.2021 (उत्तर कुंजी)

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

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

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

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

18/10/21
 (के.पी.एस. लोमरे)
 उप संचालक
 राज्य शिक्षा जेट नौपाल