B-1

NMMSS
परीक्षा कोड : NS - 10002
वर्ष : 2018-2019

प्रश्न पत्र क्रमांक

171589

Question Paper Booklet No.

उत्तर पत्रक पर छपा क्रमांक

Printed No. on Answer Sheet

परीक्षा केन्द्र की सील

Seal of Examination Centre

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL No. OF CANDIDATE

निरीक्षक के हस्ताक्षर
एवं दिनांक

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

भाग - I मानसिक योग्यता
समय - 90 मिनट (11.00 से 12.30 बजे तक)
पूर्णांक - 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 - I - MENTAL ABILITY
Time - 90 Minutes (11.00 to 12.30 p.m.)
Max. Marks - 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

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

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

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

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

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.

P.T.O.

docs.aglasem.com
aglasem.com

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।
0. **उत्तर अंकित करने के लिए केवल काला/नीला बॉल-प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।**
11. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबिल 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 वीक्षक को सौंपना –**
    वीक्षक 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 –**
    उत्तरशीट का प्रयोग करते समय पूरी तरह से सावधानी बरतें। इसे फटने, मोड़ने या सलवट 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. 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.**

docs.aglasem.com
aglasem.com

भाग – I, मानसिक योग्यता
PART - I, MENTAL ABILITY

1) गोपाल, मोहन से बड़ा है परन्तु राम से छोटा है। मोहन, सोहन से बड़ा, परन्तु राम से छोटा है। सबसे बड़ा कौन है?
(A) गोपाल (B) मोहन
(C) राम (D) सोहन

2) यदि P,Q से लम्बा है; R, P से छोटा है। S, T से लम्बा परन्तु Q से छोटा है तो सबसे लम्बा कौन है?
(A) P (B) Q
(C) S (D) T

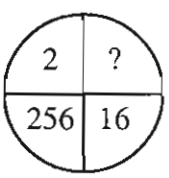
3) किसी कक्षा में रोहन का ऊपर से 7 वां स्थान है और नीचे से 26 वां स्थान। तो उस कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी है?
(A) 31 (B) 32
(C) 33 (D) 34

4) 40 लडकों की पंक्ति में राजू दाई छोर से 14 वें स्थान पर है। तो बाई छोर से उसका कौन सा स्थान है?
(A) 24 वां (B) 25 वां
(C) 26 वां (D) 27 वां

5) किसी परीक्षा में सुमन को मधु के बराबर अंक प्राप्त हूए। मीना को गीता से अधिक अंक प्राप्त हुए, परन्तु उसके अंक सुमन से कम थे। सबसे कम अंक किसे प्राप्त हुए?
(A) सुमन (B) मीना
(C) गीता (D) मधु

निम्नलिखित प्रश्नों में गुप्त पद/संख्या (?) को ज्ञात कीजिए (6 से 10 तक)

6)



(A) 8 (B) 4
(C) 32 (D) 16

1) Gopal is elder to Mohan but younger to Ram. Mohan is elder to Sohan but younger to Ram. Who is the eldest?
(A) Gopal (B) Mohan
(C) Ram (D) Sohan

2) If P, is taller than Q; R is shorter to P. S is taller than T but shorter to Q, then who is the tallest?
(A) P (B) Q
(C) S (D) T

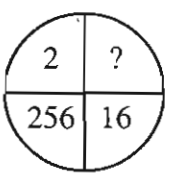
3) Rohan ranks 7th from the top and 26th from the bottom in a class. How many students are there in the class?
(A) 31 (B) 32
(C) 33 (D) 34

4) Raju is 14th from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end?
(A) 24th (B) 25th
(C) 26th (D) 27th

5) In an exam Suman and Madhu scored equal marks. Meena scored more marks than Geeta but less than Suman. Who scored least mark?
(A) Suman (B) Meena
(C) Geeta (D) Madhu

Find the missing number (?) in each of the following questions (from 6 to 10)

6)



(A) 8 (B) 4
(C) 32 (D) 16

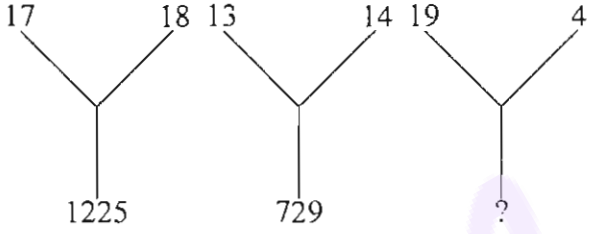
docs.aglasem.com
aglasem.com

7) 9 11 13
3 4 7
3 4 ?
81 176 455
(A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

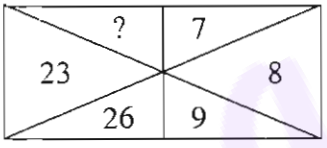
8)

14	12	7
8	?	16
11	12	10

(A) 6 (B) 10
(C) 9 (D) 12

9) 

(A) 639 (B) 542
(C) 529 (D) 641

10) 

(A) 29 (B) 28
(C) 22 (D) 20

निर्देशों को ध्यान पूर्वक पढ़कर उत्तर दे। (11 से 15 तक)

अगर

I WAS LATE का कोड़ - 5, 3, 4;

WHO IS LATE का कोड़- 1, 2, 3 और

WHO WAS THERE का कोड़ - 8, 2, 5 है

11) अंक 3 किसका कोड़ है?
(A) WAS (B) LATE
(C) I (D) WHO

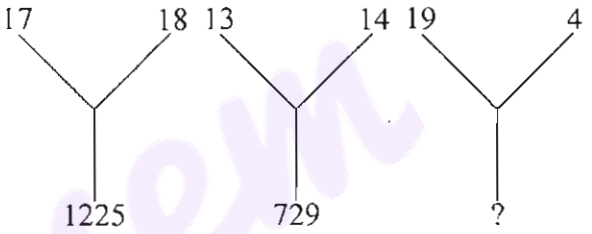
12) 'WHO' का कोड़ क्या है?
(A) 2 (B) 5
(C) 8 (D) 4

7) 9 11 13
3 4 7
3 4 ?
81 176 455
(A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

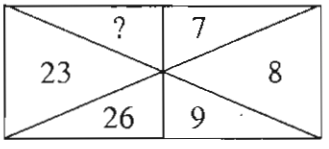
8)

14	12	7
8	?	16
11	12	10

(A) 6 (B) 10
(C) 9 (D) 12

9) 

(A) 639 (B) 542
(C) 529 (D) 641

10) 

(A) 29 (B) 28
(C) 22 (D) 20

Read the information carefully and answer the questions : (from 11 to 15)

If code of

I WAS LATE is 5, 3, 4;

WHO IS LATE is 1, 2, 3 and

WHO WAS THERE is 8, 2, 5

11) What does '3' stand for ?
(A) WAS (B) LATE
(C) I (D) WHO

12) What is the code for 'WHO'?
(A) 2 (B) 5
(C) 8 (D) 4

docs.aglasem.com
aglasem.com

13) 'I' का कोड़ क्या है?
(A) 2 (B) 5
(C) 8 (D) 4

14) अंक '5' किसका कोड़ है?
(A) WAS (B) LATE
(C) IS (D) WHO

15) "THERE IS" का कोड़ क्या है?
(A) 5, 8 (B) 1, 5
(C) 2, 8 (D) 8, 1

16) अगर FISH को EHRG लिखें, तो JUNGLE को कैसे कोड़ करेंगे?
(A) ITMFKD (B) ITNFKD
(C) KVOHMF (D) TIMFKD

17) अगर FAVOUR को EBUPTS लिखें. तो DANGER को कैसे कोड करेंगे?
(A) CBFFDS (B) CBMHDS
(C) EBFHDS (D) EBHHFS

18) अगर संख्या "68715492" के सभी अंको को बाय से दाय घटते क्रम में लिखें तो कितने अंको के स्थान में परिवर्तन नहीं होगा?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

निर्देश :- यदि + का अर्थ ×, × का अर्थ ÷,÷ का अर्थ ×, – का अर्थ + हो तो प्रश्न 19 से 23 के मूल्य बताइए।

19) $5 + 4 \div 6 \times 3 \times 4$
(A) 160 (B) 10
(C) 90 (D) 20

20) $9 \div 8 \times 4 + 3 - 2$
(A) 56 (B) 12
(C) 328 (D) 80

13) What is the code for I?
(A) 2 (B) 5
(C) 8 (D) 4

14) What does '5' stand for?
(A) WAS (B) LATE
(C) IS (D) WHO

15) Which of the following represents "THERE IS"?
(A) 5, 8 (B) 1, 5
(C) 2, 8 (D) 8, 1

16) If FISH is written as EHRG in a certain code, how would JUNGLE be written in that code?
(A) ITMFKD (B) ITNFKD
(C) KVOHMF (D) TIMFKD

17) In a certain code, FAVOUR is written as EBUPTS. How is DANGER written in that code?
(A) CBFFDS (B) CBMHDS
(C) EBFHDS (D) EBHHFS

18) If in the number "68715492" all the digits are arranged in descending order from left to right, how many digits will remain at the same position?
(A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

Direction : If + means ×, × means ÷, ÷ means ×, – means + ; then find the value for the question from 19 to 23.

19) $5 + 4 \div 6 \times 3 \times 4$
(A) 160 (B) 10
(C) 90 (D) 20

20) $9 \div 8 \times 4 + 3 - 2$
(A) 56 (B) 12
(C) 328 (D) 80

aglasem.com
docs.aglasem.com

21) $10 \times 5 - 3 \div 4 + 6$

(A) 120 (B) 74
(C) 84 (D) 64

22) $9 + 9 \times 9 \div 9 - 9$

(A) 90 (B) 81
(C) 09 (D) 72

23) $3 + 5 \div 5 \times 1 - 7$

(A) 82 (B) 28
(C) 35 (D) 40

निर्देश:- दी गई श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिए - (प्रश्न 24 से 30)

24) 240, 120, 60, ? 15

(A) 20 (B) 29
(C) 30 (D) 10

25) 1, 3, 7, 13, 21, ?

(A) 27 (B) 29
(C) 31 (D) 33

26) 44, 40, 34, ? 16, 4

(A) 28 (B) 26
(C) 21 (D) 19

27) 2, 3, 5, 6, ? 9 ? 12

(A) 9, 11 (B) 11, 8
(C) 8, 11 (D) 8, 10

28) 4, 12, 36, 108, ? 972

(A) 226 (B) 324
(C) 423 (D) 432

29) 2, 3, 6, 15, 42, ?

(A) 48 (B) 123
(C) 94 (D) 60

21) $10 \times 5 - 3 \div 4 + 6$

(A) 120 (B) 74
(C) 84 (D) 64

22) $9 + 9 \times 9 \div 9 - 9$

(A) 90 (B) 81
(C) 09 (D) 72

23) $3 + 5 \div 5 \times 1 - 7$

(A) 82 (B) 28
(C) 35 (D) 40

Direction :- Find next term of given sequence : (Question 24 to 30)

24) 240, 120, 60, ? 15

(A) 20 (B) 29
(C) 30 (D) 10

25) 1, 3, 7, 13, 21, ?

(A) 27 (B) 29
(C) 31 (D) 33

26) 44, 40, 34, ? 16, 4

(A) 28 (B) 26
(C) 21 (D) 19

27) 2, 3, 5, 6, ? 9 ? 12

(A) 9, 11 (B) 11, 8
(C) 8, 11 (D) 8, 10

28) 4, 12, 36, 108, ? 972

(A) 226 (B) 324
(C) 423 (D) 432

29) 2, 3, 6, 15, 42, ?

(A) 48 (B) 123
(C) 94 (D) 60

aglasem

docs.aglasem.com
aglasem.com

30) BDF, CFI, DHL, ?

(A) EIM (B) EJO
(C) CJM (D) EMI

दिए गए विकल्पों में विषम को छाँटिए : (31 से 35 तक)

31) (A) 8, 24 (B) 7, 22
(C) 5, 16 (D) 14, 43

32) (A) 94, 78 (B) 75, 60
(C) 83, 68 (D) 49, 34

33) (A) 48, 12 (B) 68, 17
(C) 99, 33 (D) 116, 29

34) (A) 49, 64 (B) 25, 36
(C) 100, 121 (D) 16, 81

35) (A) 72, 36 (B) 48, 24
(C) 100, 50 (D) 90, 46

निम्नलिखित में (: :) के बाये ओर लिखे युगल शब्दों/अंकों में परस्पर संबंध है और ऐसा ही संबंध (: :) चिन्ह के दाहिने ओर के पदों में है। तो दिए गए विकल्पों में से विलुप्त पद (?) को चुनकर लिखिए। (36 से 40)

36) चाय : पत्तियां : : कॉफी : ?

(A) पौधे (B) फूल
(C) जड़ (D) बीज

37) सैनिक : रेजीमेन्ट : : खिलाड़ी : ?

(A) टीम (B) ग्रुप
(C) खेल (D) मैच

38) फोटो : फ्रेम : : कमरा : ?

(A) फर्श (B) बिल्डिंग
(C) मकान (D) दीवारें

30) BDF, CFI, DHL, ?

(A) EIM (B) EJO
(C) CJM (D) EMI

Choose which is different from the other (from 31 to 35) :

31) (A) 8, 24 (B) 7, 22
(C) 5, 16 (D) 14, 43

32) (A) 94, 78 (B) 75, 60
(C) 83, 68 (D) 49, 34

33) (A) 48, 12 (B) 68, 17
(C) 99, 33 (D) 116, 29

34) (A) 49, 64 (B) 25, 36
(C) 100, 121 (D) 16, 81

35) (A) 72, 36 (B) 48, 24
(C) 100, 50 (D) 90, 46

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 (?) (from 36 to 40).

36) Tea : Leaf : : Coffee : ?

(A) Plant (B) Flower
(C) Root (D) Seed

37) Soldier : Regiment : : Player : ?

(A) Team (B) Group
(C) Sports (D) Match

38) Photo : Frame : : Room : ?

(A) Floor (B) Building
(C) House (D) Walls

docs.aglasem.com
aglasem.com

39) 625 : 25 : : 169 : ?

(A) 23 (B) 13

(C) 29 (D) 56

40) $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} : : ?$

(A) 8 : 2 (B) $2 : \frac{1}{2}$

(C) 8 : 16 (D) 4 : 2

निर्देश : निम्नलिखित शब्द समूह में से विजातीय पद (odd man out) समूह को अलग छांटिए- (41 से 45)

41) (A) भोपाल (B) पटना

(C) लखनऊ (D) आसाम

42) (A) मार्च (B) जुलाई

(C) अगस्त (D) अप्रैल

43) (A) कागज (B) पेंसिल

(C) रबर (D) स्टेशनरी

44) (A) 169 (B) 121

(C) 625 (D) 168

45) (A) 5 (B) 35

(C) 11 (D) 67

39) 625 : 25 : : 169 : ?

(A) 23 (B) 13

(C) 29 (D) 56

40) $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} : : ?$

(A) 8 : 2 (B) $2 : \frac{1}{2}$

(C) 8 : 16 (D) 4 : 2

Direction : Choose odd man out from the group (41 to 45)

41) (A) Bhopal (B) Patna

(C) Lucknow (D) Assam

42) (A) March (B) July

(C) August (D) April

43) (A) Paper (B) Pencil

(C) Rubber (D) Stationery

44) (A) 169 (B) 121

(C) 625 (D) 168

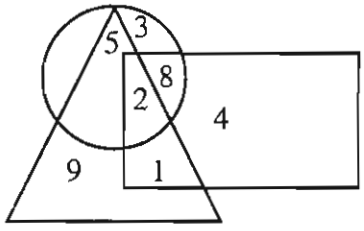
45) (A) 5 (B) 35

(C) 11 (D) 67

docs.aglasem.com

aglasem.com

निर्देश : (46 से 48) निचे दिए चित्र का अध्ययन करें और उत्तर दें।



46) अंक ज्ञात करें जो सभी चित्रों के अंदर है।

(A) 2 (B) 5
(C) 9 (D) 7

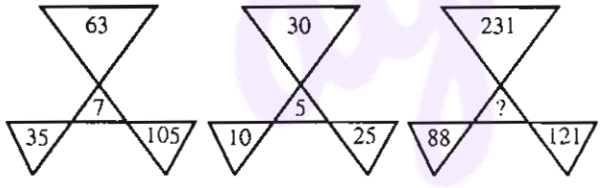
47) वह कौन से अंक है जो दो चित्रों के अंदर है।

(A) 2, 1 (B) 5, 1
(C) 5, 9 (D) 9, 1

48) वह अंक ज्ञात करें जो केवल त्रिभुज के अंदर मैजूद है।

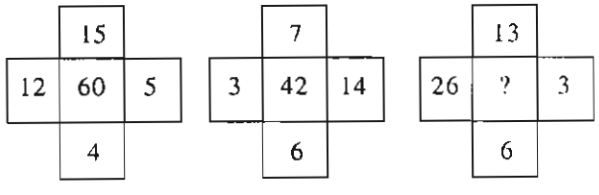
(A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 9

49) लुप्त संख्या ज्ञात करें।



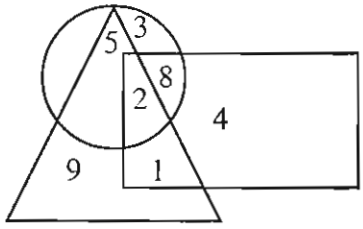
(A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 11

50) लुप्त संख्या ज्ञात करें।



(A) 19 (B) 29
(C) 78 (D) 48

Directions : (46 to 48) Study the following diagram and answer the question.



46) Find out the number, that lies inside all the figures.

(A) 2 (B) 5
(C) 9 (D) 7

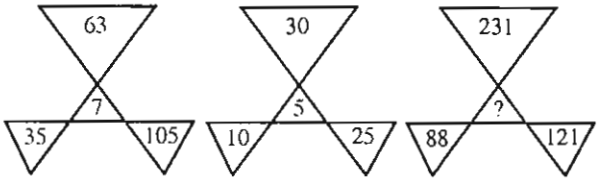
47) What are the numbers that lie inside any two figures?

(A) 2, 1 (B) 5, 1
(C) 5, 9 (D) 9, 1

48) Find out the number, that lies only inside the triangle?

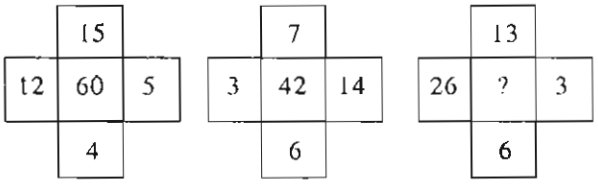
(A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 9

49) Find the missing number.



(A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 11

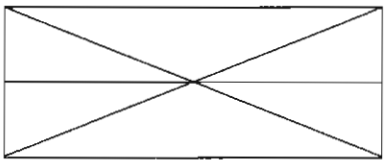
50) Find the missing number.



(A) 19 (B) 29
(C) 78 (D) 48

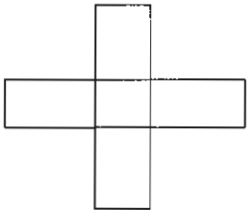
docs.aglasem.com
aglasem.com

51) निम्न आकृति में कितने त्रिभुज है।



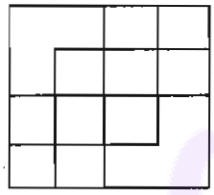
(A) 8 (B) 10
(C) 9 (D) 12

52) निम्न आकृति में कितनी आयतें है?



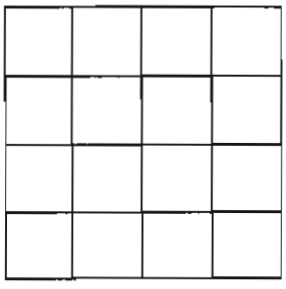
(A) 11 (B) 12
(C) 5 (D) 15

53) निम्न आकृति में कितने वर्ग है?



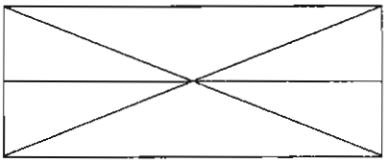
(A) 12 (B) 16
(C) 15 (D) 17

54) निम्न आकृति में कितने वर्ग है?



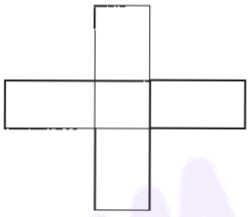
(A) 16 (B) 24
(C) 17 (D) 30

51) Find the number of trinagles in the figure given below?



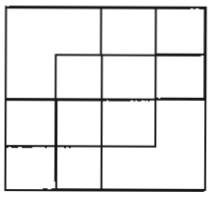
(A) 8 (B) 10
(C) 9 (D) 12

52) Find the number of rectangles in the given figure?



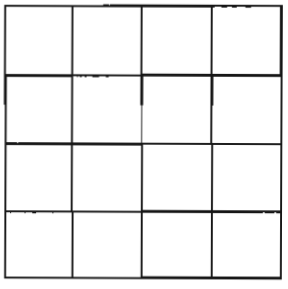
(A) 11 (B) 12
(C) 5 (D) 15

53) Find the number of squares in the given figure?



(A) 12 (B) 16
(C) 15 (D) 17

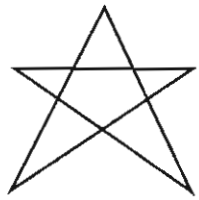
54) Find the number of squares in the figure given below?



(A) 16 (B) 24
(C) 17 (D) 30

docs.aglasem.com
aglasem.com

55) निम्न आकृती में कितने त्रिभुज है।



(A) 10 (B) 11
(C) 5 (D) 12

56) कितने 4 आगे है 7 के परन्तु उसके आगे 3 नहीं है?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2
5 6 7 4 3 9 5 2 0 1 8 7 4 6 3

(A) 1 (B) 4
(C) 5 (D) 3

57) कौन सा अंक मध्य में है?

846734378344563464348

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 8

58) कौन सा अंक सबसे कम बार आया है?

846734378344563464348

(A) 8 (B) 7
(C) 5 (D) 4

59) अगर 45 + 15 = 30, 17 + 7 = 10 तो 52 + 25 = ?

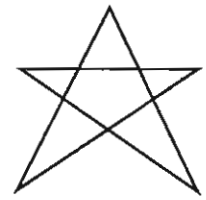
(A) 77 (B) 27
(C) 50 (D) 45

60) अगर 'Δ' का मतलब '+', □ का मतलब '×', '[ ]' का मतलब ÷, और θ का मतलब '–' तो मान ज्ञात करें।

64 [ ] 8 Δ 16 □ 4 θ3 = ?

(A) 69 (B) 75
(C) 78 (D) 93

55) Find the number of triangles in the figure given below?



(A) 10 (B) 11
(C) 5 (D) 12

56) How many 4's are there preceded by 7 but not immediately followed by 3?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2
5 6 7 4 3 9 5 2 0 1 8 7 4 6 3

(A) 1 (B) 4
(C) 5 (D) 3

57) Which digit is in the middle of the series?

846734378344563464348

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 8

58) Which digit came minimum times?

846734378344563464348

(A) 8 (B) 7
(C) 5 (D) 4

59) If 45 + 15 = 30, 17 + 7 = 10, then value of 52 + 25 = ?

(A) 77 (B) 27
(C) 50 (D) 45

60) If 'Δ' means '+', □ means '×', '[ ]' means ÷, and θ means '–' then what is the value of

64 [ ] 8 Δ 16 □ 4 θ3 = ?

(A) 69 (B) 75
(C) 78 (D) 93

docs.aglasem.com
aglasem.com

61) बिंदु 'A' से रवाना होकर मोहन पश्चिम की ओर 15 मी. चला। वह अपनी बाई तरफ मुड़कर 20 मी. चला। फिर वह अपनी बाई तरफ मुड़ा और 15 मी. चला। इसके बाद वह फिर से अपनी दाई तरफ मुड़ा और 12 मी. चला। मोहन 'A' बिन्दु से किस दिशा में है?

(A) उत्तर (B) पूर्व

(C) दक्षिण (D) पश्चिम

62) एक बिंदू से 12 मी. उत्तर चलने के बाद राजू दाहिने मुड़ कर 10 मी. चलता है। वह फिर दाहिने मुड़ता है और 12 मी. चलता है। वह पुन: बाँय मुड़ता है और 5 मी. चलता है। ज्ञात करें की वह बिंदू से कितने दूर है और किसी दिशा में है?

(A) 27 मी. पूर्व की ओर

(B) 5 मी. पूर्व की ओर

(C) 10 मी. पश्चिम की ओर

(D) 15 मी. पूर्व की ओर

निर्देश: छः मित्र A, B, C, D, E और F केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्ताकार घेरा बनाकर बैठे हुए है। E, D की बाई ओर है, C, A और B के बीच में है, F, E और A के बीच में है। (63-64)

63) B की बाई ओर कौन है।

(A) D (B) C

(C) A (D) F

64) 'C' की दाईं ओर कौन है?

(A) B (B) D

(C) E (D) A

65) एक बस्ते में समान संख्या के 1 रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के है। अगर उनकी कुल मूल्य 42 रुपये है, तो कितने हर तरह के सिक्के होंगे?

(A) 24 (B) 15

(C) 18 (D) 10

61) From point A, Mohan moves 15m towards West. He turns left and travels 20m. Again he turns left and travels 15m. After that he turns right and travels 12m. From point A Mohan is in which direction?

(A) North (B) East

(C) South (D) West

62) Starting from a point, Raju walked 12m North, he turned right and walked 10m. He again turned right and walked 12m. Then he turned left and walked 5m. How far is he now and in which direction from the starting point?

(A) 27m towards East

(B) 5m towards East

(C) 10m towards West

(D) 15m towards East

Direction:- 6 friends A, B, C, D, E and F are sitting around circle facing at the centre. E is left to D; C is between A and B. F is between E and A. (63-64)

63) Who is sitting left to B?

(A) D (B) C

(C) A (D) F

64) Who is right to 'C'?

(A) B (B) D

(C) E (D) A

65) A bag contains an equal number of one rupee, 50 paise and 25 paise coins. If the total value is Rs. 42/- how many coins of each type are there?

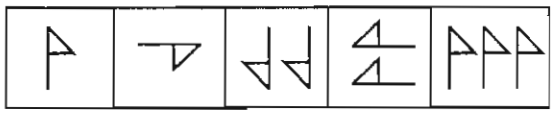
(A) 24 (B) 15

(C) 18 (D) 10

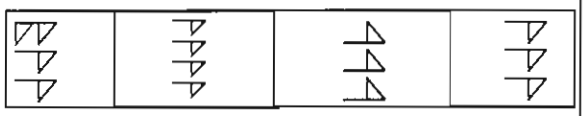
docs.aglasem.com

aglasem.com

66) प्रश्न आकृतियाँ

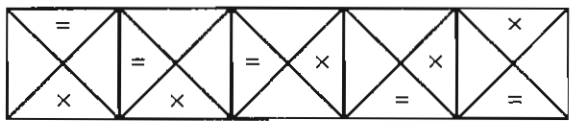


उत्तर आकृतियाँ

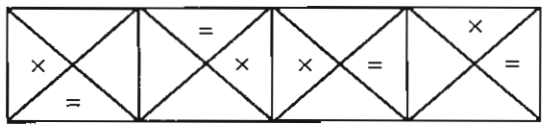


(A) (B) (C) (D)

67) प्रश्न आकृतियाँ

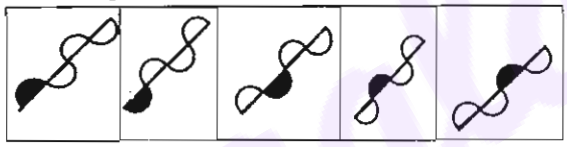


उत्तर आकृतियाँ

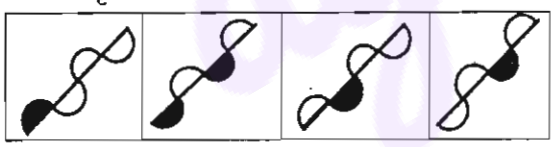


(A) (B) (C) (D)

68) प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

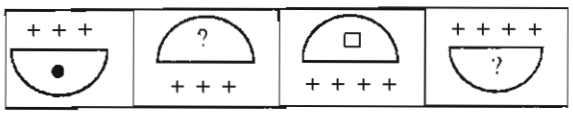


(A) (B) (C) (D)

69) प्रश्न आकृतियाँ

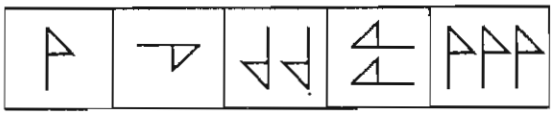


उत्तर आकृतियाँ

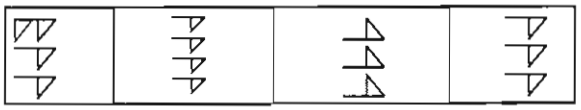


(A) (B) (C) (D)

66) Problem Figure

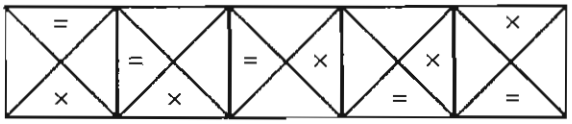


Answer Figure

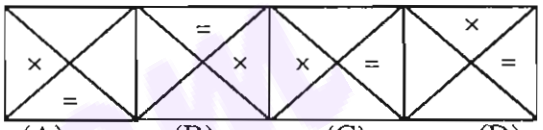


(A) (B) (C) (D)

67) Problem Figure

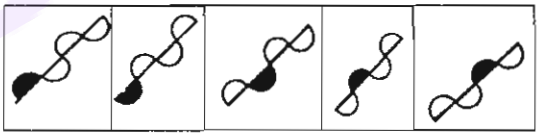


Answer Figure

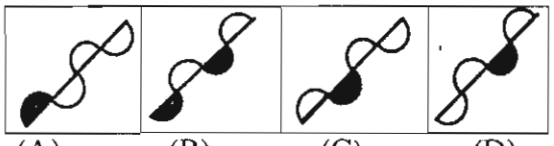


(A) (B) (C) (D)

68) Problem Figure

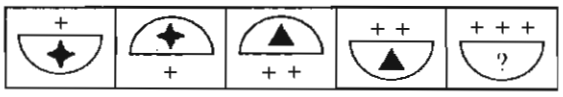


Answer Figure

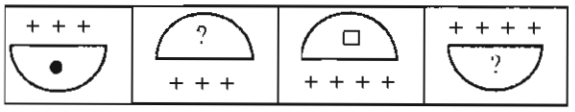


(A) (B) (C) (D)

69) Problem Figure



Answer Figure



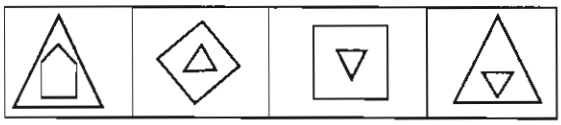
(A) (B) (C) (D)

docs.aglasem.com
aglasem.com

70) प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

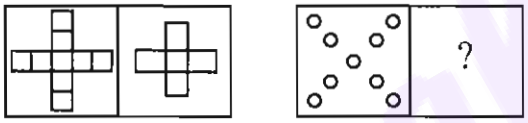
71) बायें तरफ के पांसे में नीचे की सतह में कौन सा अंक होगा ?



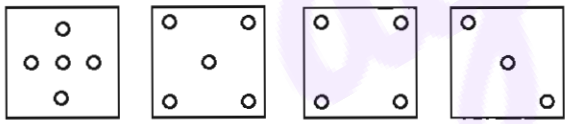
(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 6

72) प्रश्न आकृतियाँ

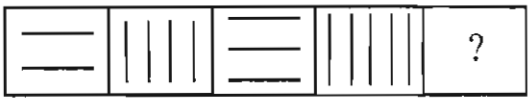


उत्तर आकृतियाँ

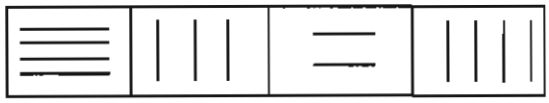


(A) (B) (C) (D)

73) प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

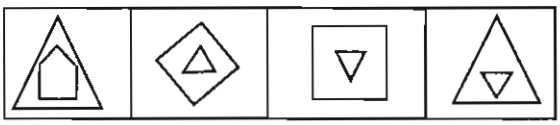


(A) (B) (C) (D)

70) Problem Figure



Answer Figure



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

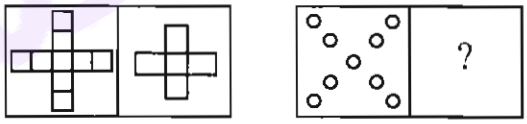
71) What is the number of dots at the bottom face of the left hand side dice?



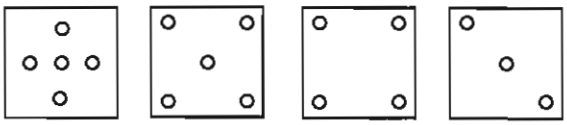
(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 6

72) Problem Figure

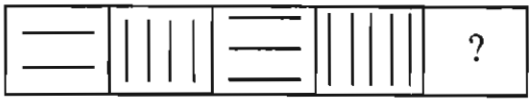


Answer Figure

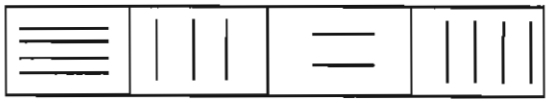


(A) (B) (C) (D)

73) Problem Figure



Answer Figure



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

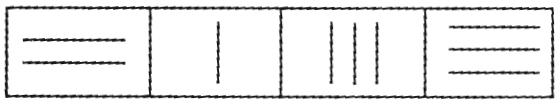
docs.aglasem.com

aglasem.com

74) प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

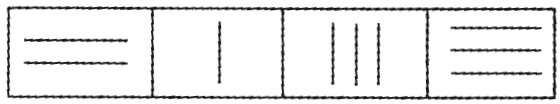


(A) (B) (C) (D)

74) Problem Figure

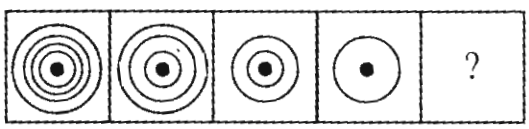


Answer Figure

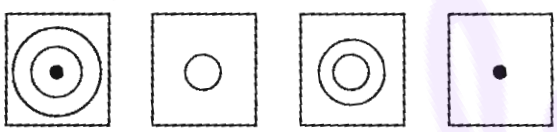


(A) (B) (C) (D)

75) प्रश्न आकृतियाँ

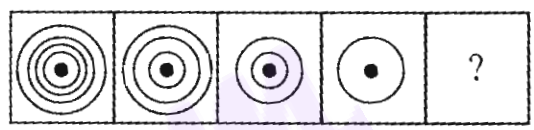


उत्तर आकृतियाँ

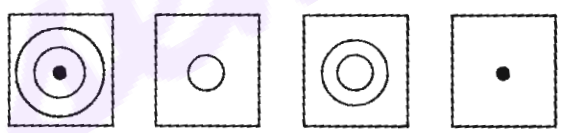


(A) (B) (C) (D)

75) Problem Figure

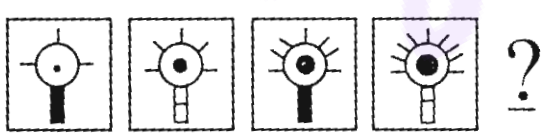


Answer Figure

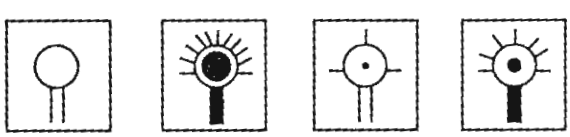


(A) (B) (C) (D)

76) प्रश्न आकृतियाँ

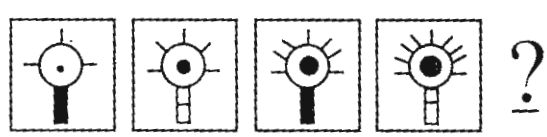


उत्तर आकृतियाँ

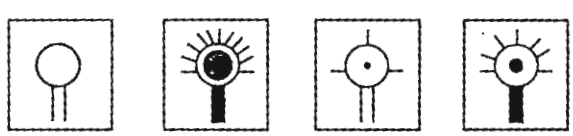


(A) (B) (C) (D)

76) Problem Figure



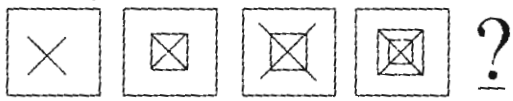
Answer Figure



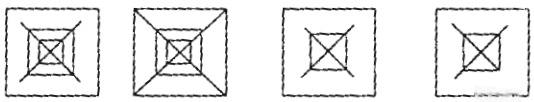
(A) (B) (C) (D)

docs.aglasem.com
aglasem.com

77) प्रश्न आकृतियाँ .

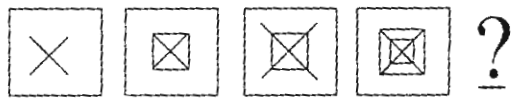


उत्तर आकृतियाँ

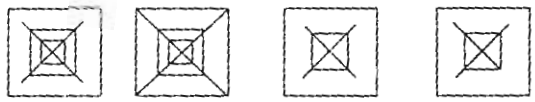


(A) (B) (C) (D)

77) Problem Figure



Answer Figure

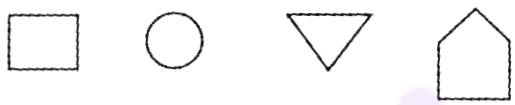


(A) (B) (C) (D)

78) प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

78) Problem Figure

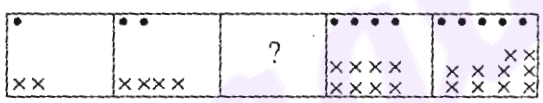


Answer Figure



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

79) प्रश्न आकृतियाँ

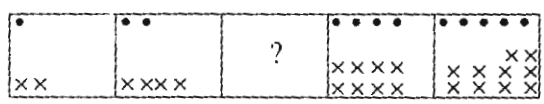


उत्तर आकृतियाँ

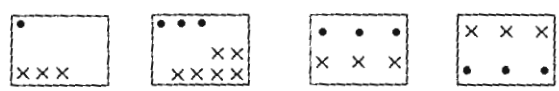


(A) (B) (C) (D)

79) Problem Figure

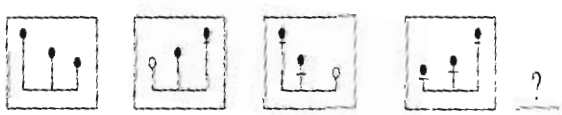


Answer Figure



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

80) प्रश्न आकृतियाँ

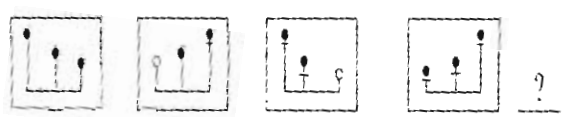


उत्तर आकृतियाँ

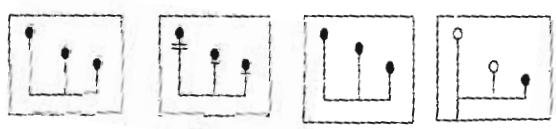


(A) (B) (C) (D)

80) Problem Figure



Answer Figure



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

docs.aglasem.com
aglasem.com

81) अंग्रेजी शब्द-कोश के अनुसार, दिये गए शब्दों में सबसे पहला शब्द कौन-सा होगा?

(A) ANCHOR

(B) ASSISTANT

(C) ANGRY

(D) ASSURE

82) निचे दिये अक्षरों को अंग्रेजी शब्द-कोश के अनुसार जमायें और बताए कि तिसरे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

P, M, B, H, T, I, S

(A) P (B) B

(C) H (D) I

83) उचित क्रम में लिखें?

(1) जन्म (2) मृत्यु

(3) पढ़ाई (4) डिग्री

(5) शादी

(A) 1, 5, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 5, 4, 2

(C) 1, 3, 4, 5, 2 (D) 1, 5, 3, 4, 2

84) उचित क्रम में लिखे।

(1) देश (2) गली

(3) शहर (4) राज्य

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 1, 4, 2, 3

(C) 3, 4, 2, 1 (D) 2, 3, 4, 1

81) Which word will come in the first place as per English dictionary?

(A) ANCHOR

(B) ASSISTANT

(C) ANGRY

(D) ASSURE

82) Arrange the letters as in dictionary, which letter would come at the third place?

P, M, B, H, T, I, S

(A) P (B) B

(C) H (D) I

83) Write in appropriate order.

(1) Birth (2) Death

(3) Study (4) Degrees

(5) Marriage

(A) 1, 5, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 5, 4, 2

(C) 1, 3, 4, 5, 2 (D) 1, 5, 3, 4, 2

84) Write in appropriate order.

(1) Country (2) Street

(3) City (4) State

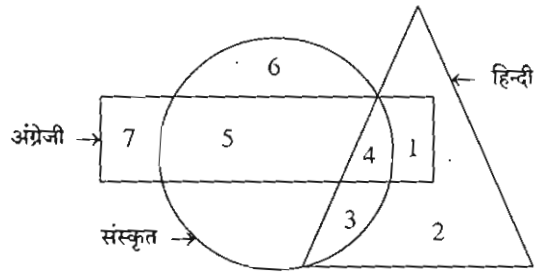
(A) 4, 3, 2, 1 (B) 1, 4, 2, 3

(C) 3, 4, 2, 1 (D) 2, 3, 4, 1

docs.aglasem.com

aglasem.com

निर्देश: (85 से 87) रेखा चित्र को पढ़े और उस आधार पर उत्तर दे।



85) ऐसे कितने व्यक्ति है जो न हिन्दी और न ही संस्कृत जानते है।

(A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 8

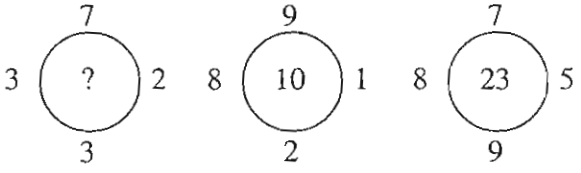
86) ऐसे कितने व्यक्ति है जो अंग्रेजी और हिन्दी दोनों जानते है।

(A) 1 (B) 5
(C) 6 (D) 3

87) संख्या '2' किसी व्यक्ति के बारे में बताती है।

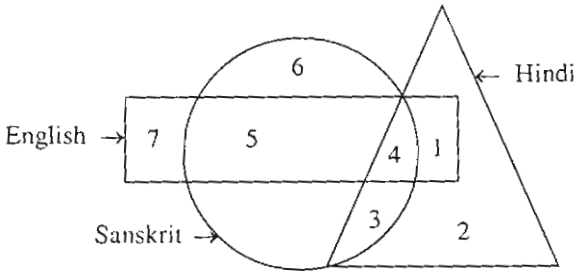
(A) केवल हिन्दी
(B) हिन्दी पर अंग्रेजी के नहीं
(C) हिन्दी व अंग्रेजी पर संस्कृत के नहीं
(D) हिन्दी एवंम संस्कृत

88) संख्या ज्ञात करे?



(A) 15 (B) 11
(C) 7 (D) 19

Direction : (85 to 87) Study the diagram and answer the question.



85) Number of persons who know neither Hindi nor Sanskrit.

(A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 8

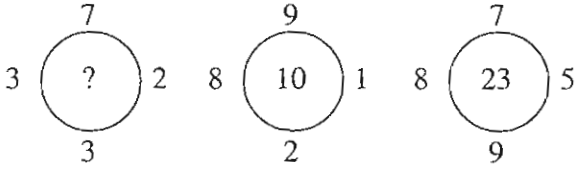
86) Number of persons who know both English and Hindi.

(A) 1 (B) 5
(C) 6 (D) 3

87) '2' best describes the person who know

(A) Hindi only
(B) Hindi but do not English
(C) Hindi and English but do not Sanskrit
(D) Hindi and Sanskrit only

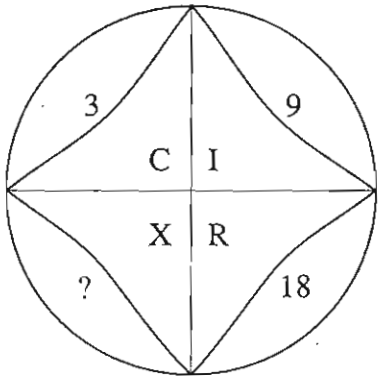
88) Find the number?



(A) 15 (B) 11
(C) 7 (D) 19

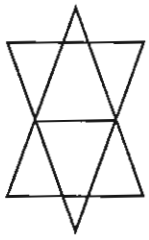
docs.aglasem.com
aglasem.com

89) संख्या ज्ञात करें ?



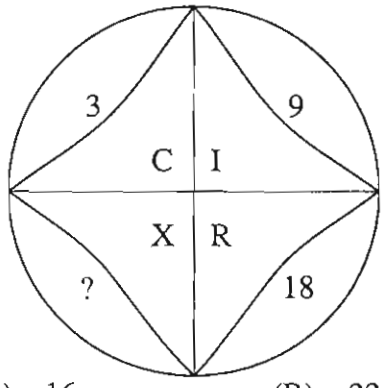
(A) 16 (B) 22
(C) 23 (D) 24

90) त्रिभूज की संख्या क्या है ?



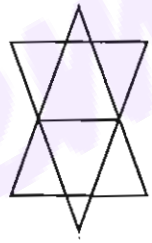
(A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 14

89) Find the number?



(A) 16 (B) 22
(C) 23 (D) 24

90) Find number of triangles?



(A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 14

aglasem

docs.aglasem.com
aglasem.com

भाग - II, शैक्षिक योग्यता
PART - II, SCHOLASTIC ABILITY
विज्ञान
SCIENCE

1) जिस प्रतिबिम्ब को पर्दे पर प्राप्त न किया जा सके वह होता है:
(A) वास्तविक
(B) आभासी
(C) साधारण
(D) इनमें से कोई नही

2) पादपों में जल का परिवहन होता है:
(A) जाइलम के द्वारा
(B) फ्लोएम के द्वारा
(C) रंध्रों के द्वारा
(D) मूलरोमों के द्वारा

3) किसी सामान्य व्यस्क व्यक्ति की विश्राम अवस्था में सामान्य श्वसन दर होती है।
(A) 9 - 12 प्रति मिनिट
(B) 15 - 18 प्रति मिनिट
(C) 21 - 24 प्रति मिनिट
(D) 30 - 33 प्रति मिनिट

4) इलेक्ट्रान की खोज की थी:
(A) सर जे.जे. थामसन
(B) चैडविक
(C) गोल्ड स्टीन
(D) डाल्टन

5) प्रयोग शाला में आक्सीजन वनाने के लिए पोटेशियम क्लोरेट के साथ मिलाया जाता है:
(A) मैंग्नीज डाई आक्साईड
(B) मैंग्नीशियम आक्साईड
(C) सल्फर डाई आक्साईड
(D) आयरन आक्साईड

1) The Image which cannot be obtained on screen is called:
(A) Real
(B) Virtual
(C) Simple
(D) None of these

2) Transportation of water in plants take place by:
(A) Xylem
(B) Phloem
(C) Stomata
(D) Roots

3) The normal respiratory rate of a adult person at rest is:
(A) 9 - 12 per minute
(B) 15 - 18 per minute
(C) 21 - 24 per minute
(D) 30 - 33 per minute

4) Electron was discovered by:
(A) Sir J.J.Thomson
(B) James Chadwick
(C) Goldstein
(D) John Dalton

5) What is mixed with potassium chlorate to make oxygen in the laboratory?
(A) Manganese dioxide
(B) Magnesium oxide
(C) Sulfur dioxide
(D) Iron oxide

docs.aglasem.com
aglasem.com

6) कैल्शियम कार्बोनेट का सूत्र है:
(A) Na_2CO_3
(B) $ZnCl_2$
(C) $CaCO_3$
(D) $CaSO_4$

7) कोशिकीय क्रियाओं का नियंत्रण करने वाला अंगक है:
(A) माइटोकॉन्ड्रिया
(B) केन्द्रक
(C) कोशिका झिल्ली
(D) हरित लवक

8) वायु के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक है:
(A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{4}{3}$
(C) $\frac{8}{3}$
(D) $\frac{16}{3}$

9) लोहे पर लगी जंग का रासायनिक सूत्र है:
(A) Fe_2O_3
(B) FeO
(C) $Fe_2O_3 \cdot XH_2O$
(D) $FeCl_3$

10) डेनियल सेल में विद्युत अपघट्य होता है:
(A) सोडियम हाईड्राक्साईड
(B) पोटेशियम हाईड्राक्साईड
(C) तनु सल्फ्यूरिक अम्ल
(D) कापर सल्फेट

6) Formula of Calcium Carbonate is:
(A) Na_2CO_3
(B) $ZnCl_2$
(C) $CaCO_3$
(D) $CaSO_4$

7) Organelle that controls the cell function is:
(A) Mitochondria
(B) Nucleus
(C) Cell membrane
(D) Chloroplast

8) Refractive index of water with respect to air is:
(A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{4}{3}$
(C) $\frac{8}{3}$
(D) $\frac{16}{3}$

9) Chemical formula of rust on Iron is:
(A) Fe_2O_3
(B) FeO
(C) $Fe_2O_3 \cdot XH_2O$
(D) $FeCl_3$

10) The electrolyte in the Daniel cell is:
(A) Sodium Hydroxide
(B) Potassium Hydroxide
(C) Sulfuric acid
(D) Copper sulfate

docs.aglasem.com
aglasem.com

11) संपीडित प्राकृतिक गैस (C.N.G.) का मुख्य अवयव है:
(A) ब्यूटेन
(B) मीथेन
(C) प्रोपेन
(D) आइसो ब्यूटेन

12) वृद्धावस्था के साथ उत्पन्न होने वाला दृष्टि दोष है:
(A) दूर दृष्टि दोष
(B) निकट दृष्टि दोष
(C) जरा दृष्टि दोष
(D) वर्णान्धिता

13) ऊर्जा का अनवीकरण स्रोत है:
(A) पवन
(B) जल
(C) सूर्य
(D) पेट्रोल

14) जो प्रकाश की किरण किसी सतह पर पड़ती है उसे कहते है:
(A) अभिलम्ब
(B) परावर्तित किरण
(C) आपतित किरण
(D) इनमें से कोई नहीं

15) हेपेटाईटिस 'B' रोग फैलता है:
(A) बैक्टीरिया
(B) वायरस
(C) प्रोटोजोआ
(D) कवक

16) दहन एक क्रिया है:
(A) आक्सीकरण
(B) अपचयन
(C) वियोजन
(D) संयोजन

11) The main element of compressed natural gas (C.N.G.) is:
(A) Butane
(B) Methane
(C) Propane
(D) Isobutane

12) A sight defect arising out of old age is called:
(A) Hyperopia or hypermetropia
(B) Myopia
(C) Presbyopia
(D) Colour blindness

13) Non - Renewable source of energy is:
(A) Wind
(B) Water
(C) Sun
(D) Petrol

14) The light ray, which strikes any surface is called:
(A) Normal ray
(B) Reflected ray
(C) Incident ray
(D) None of these

15) Hepatitis B is spread by:
(A) Bacteria
(B) Virus
(C) Protozoa
(D) Fungi

16) Combustion is a process:
(A) Oxidation
(B) Reduction
(C) Decomposition
(D) Combination

docs.aglasem.com
aglasem.com

17) पौधे पारिस्थितिक तंत्र का कौन सा घटक बनाते हैं:
(A) अपघटक
(B) उपभोक्ता
(C) उत्पादक
(D) उपरोक्त सभी

18) यदि किसी परमाणु में 12 न्यूट्रान हैं एवं उसका परमाणु क्रमांक 11 है तो इस परमाणु में कितने इलेक्ट्रान हैं:
(A) 23
(B) 12
(C) 10
(D) 11

19) उत्तल लेंस आवर्धक लेंस की भाँति कार्य करता हैं जब वस्तु को, लेंस के सामने रखते हैं:
(A) अनंत और 2F के बीच रखते हैं
(B) प्रकाशिक केन्द्र और फोकस के बीच
(C) प्रथम फोकस पर
(D) 2F पर

20) निम्न में से कौन सा संबंध सही है:
(A) चाल = दूरी × समय
(B) $\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$
(C) $\text{चाल} = \frac{\text{समय}}{\text{दूरी}}$
(D) $\text{चाल} = \frac{1}{\text{दूरी} \times \text{समय}}$

21) कोई सरल लोलक 20 दोलन पूरे करने में 32 सेकण्ड लेता है तो उसका आवर्तकाल है?
(A) 1.5 सेकण्ड
(B) 1.6 सेकण्ड
(C) 1.7 सेकण्ड
(D) 1.8 सेकण्ड

17) Which component is made by plants in Eco-system?
(A) Decomposers
(B) Consumers
(C) Producers
(D) All the above

18) If there are 12 neutrons in an atom and its atomic number is 11, then how many electrons are present in it:
(A) 23
(B) 12
(C) 10
(D) 11

19) Convex lens works as magnifier when the object is placed between:
(A) Infinity and 2F
(B) Optical center and focus
(C) At first focus
(D) At 2F

20) Which relation is correct in the following?
(A) Speed = distance × time
(B) $\text{Speed} = \frac{\text{distance}}{\text{time}}$
(C) $\text{Speed} = \frac{\text{time}}{\text{distance}}$
(D) $\text{Speed} = \frac{1}{\text{distance} \times \text{time}}$

21) A simple pendulum takes 32 sec. to complete 20 oscillations. What is the time period of the pendulum?
(A) 1.5 sec.
(B) 1.6 sec.
(C) 1.7 sec.
(D) 1.8 sec.

docs.aglasem.com
aglasem.com

22) नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी – समय ग्राफ होता है:
(A) सरल रेखा
(B) वक्रीय रेखा
(C) परवलया कार
(D) इनमें से कोई नहीं

23) ग्रेफाईट में एक कार्बन परमाणु अन्य कितने परमाणुओं से जुड़ा होता है:
(A) दो
(B) पाँच
(C) चार
(D) तीन

24) प्रकाश संश्लेषण की क्रिया है:
(A) ऊष्माक्षेपी
(B) ऊष्माशोषी
(C) उदासीनी करण
(D) इनमें से कोई नहीं

25) सूक्ष्म जीवों द्वारा मृत पादपों पर क्रिया करने से बनने वाले उत्पाद का नाम है:
(A) बालू
(B) मशरूम
(C) ह्यूमस
(D) काष्ठ

26) निम्न में से कौन सा प्रबल अम्ल है?
(A) साईट्रिक अम्ल
(B) नाईट्रिक अम्ल
(C) एसीटिक अम्ल
(D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

27) कीटों को पकड़कर अपना आहार बनाने वाले पादप का नाम है:
(A) अमर बेल
(B) गुड़हल
(C) घटपर्णी
(D) गुलाब

28) पित्त रस संग्रहीत होता है:
(A) अग्नायश
(B) आमाशय
(C) पित्ताशय
(D) क्षुदांत्र

22) Distance - Time graph for the motion of an object moving with a constant speed:
(A) Straight line
(B) Curved line
(C) Parabolic
(D) None of the above

23) How many atoms are connected with a Carbon atom in Graphite?
(A) Two
(B) Five
(C) Four
(D) Three

24) Photosynthesis is a reaction:
(A) Exothermic Reaction
(B) Endothermic Reaction
(C) Neutralization
(D) None of these

25) Micro-organisms act upon the deal plants to produce:
(A) sand
(B) mushrooms
(C) humus
(D) wood

26) Which is a Strong Acid?
(A) Citric acid
(B) Nitric acid
(C) Acetic acid
(D) Hydrochloric acid

27) The plant which traps and feeds on insects is:
(A) Cuscuta
(B) China rose
(C) Pitcher plant
(D) Rose

28) Bile or Gall Juice is stored in:
(A) Pancreas
(B) Stomach
(C) Gall bladder
(D) Small intestine

docs.aglasem.com
aglasem.com

29) हमारे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन होता है:
(A) केरेटिन से
(B) हीमोग्लोबिन से
(C) कोलेजन से
(D) मायोग्लोबिन से

30) वायु मंडल में O_2 का प्रतिशत है:
(A) 1.5%
(B) 21%
(C) 0.03%
(D) 2%

31) कीट की हानिकारक अवस्था है:
(A) अण्डा
(B) लार्वा
(C) प्यूपा
(D) वयस्क

32) कोयले का अस्मीय मान है:
(A) 17 किलो जूल / ग्राम
(B) 25-33 किलो जूल / ग्राम
(C) 48 किलो जूल / ग्राम
(D) 55 किलो जूल / ग्राम

33) स्थाई चुंबक बने होते है:
(A) एल्युमीनियम के
(B) ताँबे के
(C) लोहा, निकिल व कोबाल्ट की मिश्र धातु के
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

34) जब एक वस्तु से इलेक्ट्रान दूसरी वस्तु की सतह पर चले जाते हैं तो दूसरी वस्तु:
(A) उदासीन हो जाती है
(B) ऋण आवेशित हो जाती है
(C) धन आवेशित हो जाती है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

35) छोटी माता रोग सूक्ष्म जीव से होता है वह है।
(A) वेरीसेला जोस्टर
(B) राइनो वायरस
(C) ई – कोलाई
(D) माइको बैक्टीरिया – ट्यूबर कुलोसिस

29) The oxygen is transmitted through our blood by:
(A) Caratine
(B) Haemoglobin
(C) Collagen
(D) Myoglobin

30) Percentage of O_2 in atmosphere is:
(A) 1.5%
(B) 21%
(C) 0.03%
(D) 2%

31) The harmful stage of insect is:
(A) Egg
(B) Larva
(C) Pupa
(D) Adult

32) Calorific value of coal is:
(A) 17 kJ / gm
(B) 25-33 kJ / gm
(C) 48 kJ / gm
(D) 55 kJ / gm

33) Permanent magnets are made by:
(A) Aluminium
(B) Copper
(C) Alloy of iron, nickel and cobalt
(D) None of the above

34) When electrons transferred from a body to the surface of another body. Then second body becomes:
(A) Neutral
(B) Negatively charged
(C) Positively charged
(D) None of these

35) The smallpox disease is caused by the micro-organism:
(A) Vericella Joster
(B) Rhinovirus
(C) E coli
(D) Mycobacterium tuberculosis

docs.aglasem.com
aglasem.com

सामाजिक विज्ञान
SOCIAL SCIENCE

36) डच ईष्ट इंडिया कंपनी की स्थापना कब हुई?
(A) 1602 ई.
(B) 1664 ई.
(C) 1600 ई.
(D) 1757 ई.

37) क्यूबा की राजधानी का क्या नाम है?
(A) मानागुआ
(B) हवाना
(C) किंग्सटन
(D) ओटावा

38) 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश में साक्षरता दर (प्रतिशत में) कितनी है?
(A) 65%
(B) 60%
(C) 50%
(D) 69.3%

39) भारत में पहली टेलीग्राफ लाईन कहाँ से कहाँ तक डाली गई?
(A) कलकत्ता से आगरा
(B) दिल्ली से मुंबई
(C) मुंबई से थाना
(D) दिल्ली से कलकत्ता

40) अंतिम मुगल बादशाह बाहादुर शाह ज़फर की मृत्यु कहाँ हुई?
(A) रंगून
(B) दिल्ली
(C) आगरा
(D) मेरठ

36) When was Dutch East India Company established?
(A) 1602 AD
(B) 1664 AD
(C) 1600 AD
(D) 1757 AD

37) What is the name of the capital of Cuba?
(A) Managua
(B) Havana
(C) Kingston
(D) Ottawa

38) According to the causes of 2011 the literacy rate (in percentage) in Madhya Pradesh is:
(A) 65%
(B) 60%
(C) 50%
(D) 69.3%

39) First telegraph line in India was set up from where to where?
(A) Calcutta to Agra
(B) Delhi to Mumbai
(C) Mumbai to Thana
(D) Delhi to Calcutta

40) Where did the last Mughal Emperor Bahadur Shah Zafar die?
(A) Rangoon
(B) Delhi
(C) Agra
(D) Meerut

docs.aglasem.com
aglasem.com

41) भारतीय संविधान में कितने मौलिक अधिकारों का प्रावधान हैं?
(A) 10 (B) 6
(C) 5 (D) 11

42) पृथ्वी की सबसे बाहरी व ऊपरी पर्त को क्या कहते है?
(A) भू – पर्पटी
(B) शैल
(C) जलमंडल
(D) वायुमंडल

43) नर्मदा नदी अपने मुहाने पर क्या बनाती है?
(A) ज्वारनदमुख
(B) वी आकार की घाटी
(C) जल्प्रपात
(D) गोखुर झील

44) भारत में प्रथम नगरपालिका कब स्थापित की गई थी:
(A) 1865 में
(B) 1867 में
(C) 1868 में
(D) 1857 में

45) विश्व भारती की स्थापना किसने की थी:
(A) महात्मा गांधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(D) बाल गंगाधर तिलक

46) औद्योगिक विकास से:
(A) कृषि पर निर्भरता कम होती है
(B) जीवन स्तर में सुधार आता है
(C) सेवाक्षेत्र का विकास होता है
(D) उपरोक्त सभी

41) Indian constitution has the provision of how many fundamental rights?
(A) 10 (B) 6
(C) 5 (D) 11

42) What is the outermost and the upper layer of earth called?
(A) Earth's crust
(B) Rocks
(C) Hydrosphere
(D) Atmosphere

43) What shape is formed by the Narmada river at its mouth?
(A) Estuary
(B) V-shaped valley
(C) Waterfall
(D) Ox-bow

44) First municipality was established in India in:
(A) In 1865
(B) In 1867
(C) In 1868
(D) In 1857

45) Vishwa Bharati was established by:
(A) Mahatma Gandhi
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Ravindranath Tagore
(D) Bal Gangadhar Tilak

46) With Industrial development:
(A) Dependence on agriculture lessens
(B) Living standard improves
(C) Service sector develops
(D) All the above

aglasem
docs.aglasem.com
aglasem.com

47) तारापुर परमाणु संयत्र किस राज्य में स्थित है?

(A) महाराष्ट्र

(B) कर्नाटक

(C) तमिलनाडु

(D) पंजाब

48) दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का उत्तर से दक्षिण के बीच विस्तार कितने किलोमीटर है?

(A) 6406 km

(B) 6640 km

(C) 4066 km

(D) 6064 km

49) संसार में सर्वाधिक गन्ना किस देश में होता है?

(A) क्यूबा

(B) होण्डुरस

(C) उरूग्वे

(D) चिली

50) चम्पारन सत्याग्रह कब हुआ था?

(A) 1900 ई

(B) 1947 ई

(C) 1917 ई

(D) 1919 ई

51) फारवर्ड ब्लाक की स्थापना किसने की थी?

(A) सुभाष चन्द्र बोस

(B) खुदीराम बोस

(C) चन्द्रशेखर आजाद

(D) भगत सिंह

47) Tarapur Atomic centre is situated in which state?

(A) Maharashtra

(B) Karnataka

(C) Tamilnadu

(D) Punjab

48) The expanse of the continent of South America from North to South is of how many kilometer?

(A) 6406 km

(B) 6640 km

(C) 4066 km

(D) 6064 km

49) Which country is the largest producer of Sugarcane in the world?

(A) Cuba

(B) Honduras

(C) Uruguay

(D) Chile

50) When did Champaran movement take place?

(A) 1900 AD

(B) 1947 AD

(C) 1917 AD

(D) 1919 AD

51) Who established Forward Block?

(A) Subhash Chandra Bose

(B) Khudiram Bose

(C) Chandra Shekhar Azad

(D) Bhagat Singh

docs.aglasem.com

aglasem.com

52) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम कब स्वीकृत हुआ?
(A) 15 अगस्त 1947
(B) 18 जुलाई 1947
(C) 20 फरवरी 1947
(D) 8 अगस्त 1947

53) भारत ने 1987 में किस देश में शांति सेना भेजी थी?
(A) बांग्लादेश
(B) तिब्बत
(C) नेपाल
(D) श्रीलंका

54) संयुक्त राष्ट्र संघ के कितने अंग है?
(A) 6
(B) 10
(C) 5
(D) 2

55) भारतीय संसद पर आतंकवादी हमला कब हुआ था?
(A) 13 दिसम्बर 2001
(B) 7 अक्टूबर 2001
(C) 26 नवंबर 2001
(D) 4 जनवरी 2001

56) अंटार्कटिका महाद्वीप किस गोलार्द्ध में स्थित है?
(A) उत्तरी
(B) पूर्वी
(C) पश्चिमी
(D) दक्षिणी

57) न्यूजीलैंड का राष्ट्रीय पक्षी क्या है:
(A) मोर
(B) कीवी
(C) तोता
(D) शुतरमुर्ग

52) Indian Independence Act was approved on:
(A) 15 August 1947
(B) 18 July 1947
(C) 20 February 1947
(D) 8 August 1947

53) In 1987 India sent Peace Keeping Force to which country?
(A) Bangladesh
(B) Tibet
(C) Nepal
(D) Sri Lanka

54) How many organs United Nations Organization has?
(A) 6
(B) 10
(C) 5
(D) 2

55) When did the terrorist attack on Indian Parliament take place?
(A) 13 December 2001
(B) 7 October 2001
(C) 26 November 2001
(D) 4 January 2001

56) Continent of Antarctica is situated in which hemisphere?
(A) Northern
(B) Eastern
(C) Western
(D) Southern

57) National Bird of Newzealand is:
(A) Peacock
(B) Kiwi
(C) Parrot
(D) Ostrich

docs.aglasem.com
aglasem.com

58) अतिकेशरी मारवर्मन किस वंश से संबंधित है
(A) चेर
(B) चोल
(C) चालुक्य
(D) पाण्डय

59) पृथ्वीराज रासो के लेखक का क्या नाम है?
(A) कल्हण
(B) जयदेव
(C) भारवि
(D) चंदबरदाई

60) राज्यसभा सदस्य बनने के लिए न्युनतम आयु है
(A) 25 वर्ष (B) 18 वर्ष
(C) 30 वर्ष (D) 35 वर्ष

61) वायुदाब को मापने वाली इकाई क्या कहलाती है?
(A) मिलीमीटर (B) मिलीबार
(C) मिलीग्राम (D) सेन्टीमीटर

62) मध्यप्रदेश में मानव संग्रहालय कहाँ स्थित है?
(A) भोपाल (B) इंदौर
(C) ग्वालियर (D) उज्जैन

63) संसार का कितना प्रतिशत हीरा अफ्रीका महाद्वीप से निकाला जाता है?
(A) 95% (B) 50%
(C) 80% (D) 75%

64) राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?
(A) प्रधानमंत्री
(B) मुख्यमंत्री
(C) राष्ट्रपति
(D) लोकसभा अध्यक्ष

58) Atikeshri Marvarman is related to which dynasty?
(A) Cher
(B) Chola
(C) Chalukya
(D) Pandya

59) What is the name of the writer of Prithviraj Raso?
(A) Kalhan
(B) Jaidev
(C) Bharvi
(D) Chandbardai

60) Minimum age to become a member of Rajya Sabha is:
(A) 25 years (B) 18 years
(C) 30 years (D) 35 years

61) The unit for measuring air pressure is:
(A) Millimeter (B) Millibar
(C) Milligram (D) Centimeter

62) Where is Museum of Man situated in Madhya Pradesh?
(A) Bhopal (B) Indore
(C) Gwalior (D) Ujjain

63) How much percent of world's diamond is mined from African continent?
(A) 95% (B) 50%
(C) 80% (D) 75%

64) Who appoints the Governor?
(A) Prime Minister
(B) Chief Minister
(C) President
(D) Lok Sabha Speaker

docs.aglasem.com
aglasem.com

65) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की पद मुक्ति आयु क्या है?

(A) 60 वर्ष (B) 65 वर्ष

(C) 70 वर्ष (D) 58 वर्ष

66) किस सिख गुरू ने खालसा पंथ की स्थापना की?

(A) गुरु तेग बहादुर

(B) गुरू अर्जुन देव

(C) गुरू हर गोविंद

(D) गुरू गोविंद सिंह

67) शाहजहाँ द्वारा निर्मित किस भवन को विश्व धरोहर में सम्मिलित किया गया है?

(A) चार मीनार

(B) हुमायुँ का मकबरा

(C) शीश महल

(D) ताज महल

68) पानीपत का प्रथम युद्ध कब हुआ था?

(A) 1526 ई (B) 1542 ई

(C) 1761 ई (D) 1556 ई

69) लहरे उत्पन्न होने का सबसे प्रमुख कारक है?

(A) पृथ्वी की घूर्णन गति

(B) ज्वार भाटा

(C) पवन

(D) जल में ताप की भिन्नता

70) संसार का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?

(A) हिन्द महासागर

(B) प्रशांत महासागर

(C) अटलांटिक महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

65) What is the age of retirement of the judges of Supreme Court?

(A) 60 years (B) 65 years

(C) 70 years (D) 58 years

66) Which Sikh guru established the Khalsa Panth?

(A) Guru Teg Bahadur

(B) Guru Arjun Dev

(C) Guru Har Govind

(D) Guru Govind Singh

67) Which building built by Shah Jahan has been included in world Heritage site?

(A) Char Minar

(B) Humayun's Tomb

(C) Sheesh Mahal

(D) Taj Mahal

68) When did the first battle of Panipat take place?

(A) 1526 AD (B) 1542 AD

(C) 1761 AD (D) 1556 AD

69) Main reason for the formation of waves is:

(A) Rotation of the earth

(B) Tides

(C) Wind

(D) Difference in Temperature

70) Which is the largest Ocean in the world?

(A) Indian Ocean

(B) Pacific Ocean

(C) Atlantic Ocean

(D) Arctic Ocean

docs.aglasem.com
aglasem.com

गणित
MATHEMATICS

71) परिमेय संख्या $-\frac{7}{3}$ के दुगनें में क्या जोड़ जाय जिससे $\frac{3}{7}$ प्राप्त हो

(A) $\frac{21}{107}$

(B) $\frac{107}{21}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $-\frac{7}{3}$

71) What should be added to twice the rational number $-\frac{7}{3}$ to get $\frac{3}{7}$?

(A) $\frac{21}{107}$

(B) $\frac{107}{21}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $-\frac{7}{3}$

72) संख्या $(-8)^{-1}$ में किस संख्या का गुणा किया जाय कि संख्या 10^{-1} प्राप्त हो?

(A) $\frac{4}{5}$

(B) $-\frac{5}{4}$

(C) $-\frac{4}{5}$

(D) इनमें से कोई नही

72) By what number should $(-8)^{-1}$ be multiplied to get 10^{-1} ?

(A) $\frac{4}{5}$

(B) $-\frac{5}{4}$

(C) $-\frac{4}{5}$

(D) None of these

73) यदि $x : y = 3 : 4$ हो तो $(7x+3y):(7x-3y) =$..... का मान होगा?

(A) 4 : 3

(B) 5 : 2

(C) 11 : 3

(D) 37 : 39

73) If $x : y = 3 : 4$ then $(7x+3y):(7x-3y) =$?

(A) 4 : 3

(B) 5 : 2

(C) 11 : 3

(D) 37 : 39

docs.aglasem.com
aglasem.com

74) यदि 12 पेन्सिल का क्रय मूल्य, 15 पेन्सिल के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो, हानि का प्रतिशत होगा,

(A) 20%

(B) 25%

(C) 3%

(D) $16\frac{2}{3}\%$

74) If the cost price of 12 pencils is equal to the selling price of 15 pencils, then loss % is:

(A) 20%

(B) 25%

(C) 3%

(D) $16\frac{2}{3}\%$

75) एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाइयां क्रमशः 18 cm और 15 cm है तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल होगा:

(A) 270 cm^2

(B) 135 cm^2

(C) 90 cm^2

(D) 180 cm^2

75) The lengths of the diagonals of a rhombus are 18 cm and 15 cm. The area of the rhombus is:

(A) 270 cm^2

(B) 135 cm^2

(C) 90 cm^2

(D) 180 cm^2

76) $\sqrt{\cdot 9} \times \sqrt{1\cdot 6} = ?$

(A) $\cdot 12$ (B) $1\cdot 2$

(C) $12\cdot 2$ (D) $\cdot 012$

76) $\sqrt{\cdot 9} \times \sqrt{1\cdot 6} = ?$

(A) $\cdot 12$ (B) $1\cdot 2$

(C) $12\cdot 2$ (D) $\cdot 012$

77) A और B की आयु का अनुपात 5:7 है अब से चार वर्ष इनकी आयु का अनुपात 3:4 हो जाता है तो B की वर्तमान आयु होगी:

(A) 20 वर्ष (B) 21 वर्ष

(C) 15 वर्ष (D) 28 वर्ष

77) The ages of A and B are in the ratio 5:7. Four years from now the ratio of their ages will be 3:4.The present age of B is:

(A) 20 years (B) 21 years

(C) 15 years (D) 28 years

78) यदि $\frac{a}{4}=\frac{b}{5}=\frac{c}{6}$ हो तो $\frac{a+b+c}{b}$ का मान होगा,

(A) 6 (B) 2

(C) 3 (D) 4

78) If $\frac{a}{4}=\frac{b}{5}=\frac{c}{6}$, then the value of $\frac{a+b+c}{b}$ is:

(A) 6 (B) 2

(C) 3 (D) 4

docs.aglasem.com
aglasem.com

79) संजय ने एक खिलौना 75 रूपय में खरीदा व तथा उसे 100 रू में बेचा तो लाभ प्रतिशत होगा

(A) 25%

(B) 20 %

(C) $33\frac{1}{3}\%$

(D) $37\frac{1}{2}\%$

79) Sanjay buys a toy for Rs. 75 and sells it for Rs. 100. His gain percent is:

(A) 25%

(B) 20 %

(C) $33\frac{1}{3}\%$

(D) $37\frac{1}{2}\%$

80) साहिल की माँ की वर्तमान आयु साहिल की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। 5 वर्ष बाद उन दोनो की आयु का योग 66 वर्ष हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु होगी:

(A) 14, 42 वर्ष

(B) 15, 45 वर्ष

(C) 10, 30 वर्ष

(D) 7, 21 वर्ष

80) The present age of Sahil's mother is three times the present age of Sahil. After 5 years their ages will add to 66 years. Their present ages are:

(A) 14, 42 years

(B) 15, 45 years

(C) 10, 30 years

(D) 7, 21 years

81) यदि $(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$ हो तो m का मान होगा:

(A) -1 (B) 7

(C) 5 (D) 1

81) If $(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$, then value of m is:

(A) -1 (B) 7

(C) 5 (D) 1

82) 12 मोटे कागज के पेपर का भार 40 ग्राम है। तो 1 किलो ग्राम भार में कितने पेपर की संख्या होगी?

(A) 480 (B) 360

(C) 300 (D) 400

82) The weight of 12 sheets of a thick paper is 40 grams. How many sheets would weigh 1 kg?

(A) 480 (B) 360

(C) 300 (D) 400

83) एक सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या क्या होगी, यदि इसका प्रत्येक अंत:कोण का मान 135° हो

(A) 8 (B) 7

(C) 6 (D) 10

83) Each interior angle of a polygon is 135°. How many sides does it have?

(A) 8 (B) 7

(C) 6 (D) 10

docs.aglasem.com

aglasem.com

84) A और B किसी काम को एकसाथ 12 दिनो में पूर्ण करते है, जबकि B अकेला उस काम को 30 दिनों मे पूरा करता है, तो A अकेला अस काम को पूर्ण करने में दिन लगाएगा,

(A) 20 दिन

(B) 30 दिन

(C) 24 दिन

(D) 60 दिन

84) A and B together can do a piece of work in 12 days, while B alone can finish it in 30 days. In how many days can A alone finish the work?

(A) 20 days

(B) 30 days

(C) 24 days

(D) 60 days

85) घन के विकर्ण की लम्बाई $4\sqrt{3}$ cm है तो इसका आयतन है (घन का आयतन)

(A) 8 cm^3

(B) 16 cm^3

(C) 27 cm^3

(D) 64 cm^3

85) The diagonal of a cube measures $4\sqrt{3}$ cm. Its volume is:

(A) 8 cm^3

(B) 16 cm^3

(C) 27 cm^3

(D) 64 cm^3

86) 10 संख्याओ के माध्य 20 है यदि प्रत्येक संख्या मे 5 घटाया जाय तो नया माध्य होगा?

(A) 20 (B) 5

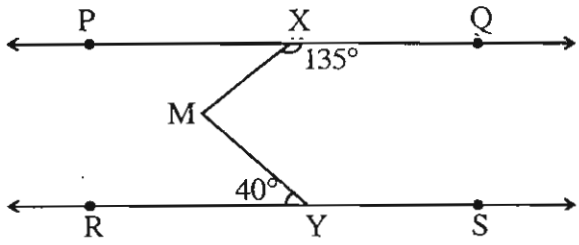
(C) 10 (D) 15

86) The mean of 10 numbers is 20. If 5 is subtracted from every number, what will be the new mean?

(A) 20 (B) 5

(C) 10 (D) 15

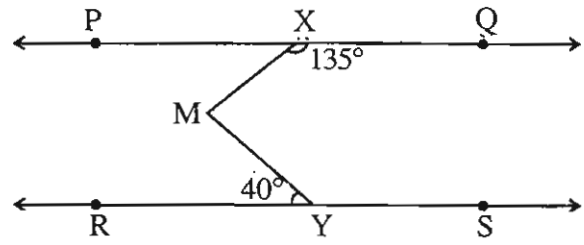
87) यदि PQ || RS, $\angle MXQ = 135°$ और $\angle MYR = 40°$ तो $\angle XMY$ का मान है:



(A) 40° (B) 75°

(C) 85° (D) 95°

87) If PQ || RS, $\angle MXQ = 135°$ and $\angle MYR = 40°$ then value of $\angle XMY$ is:



(A) 40° (B) 75°

(C) 85° (D) 95°

docs.aglasem.com
aglasem.com

88) यदि $x = \sqrt[3]{2 \cdot \frac{93}{125}}$, तो x का मान है:

(A) $2\frac{1}{5}$ (B) $1\frac{2}{5}$

(C) $3\frac{4}{5}$ (D) $4\frac{1}{5}$

89) $\left(2-50x^2\right) = ?$

(A) $2(1-5x)^2$

(B) $2(1+5x)^2$

(C) $(2-5x)(2+5x)$

(D) $2(1-5x)(1+5x)$

90) किसी समानान्तर चतुर्भुज के एक कोण का मान दुसरे कोण के दुगने से 24° कम है तो, समानातर चतुर्भुज के बड़े कोण का मान होगा:

(A) 102° (B) 68°

(C) 112° (D) 176°

88) If $x = \sqrt[3]{2 \cdot \frac{93}{125}}$ then the value of x is:

(A) $2\frac{1}{5}$ (B) $1\frac{2}{5}$

(C) $3\frac{4}{5}$ (D) $4\frac{1}{5}$

89) $\left(2-50x^2\right) = ?$

(A) $2(1-5x)^2$

(B) $2(1+5x)^2$

(C) $(2-5x)(2+5x)$

(D) $2(1-5x)(1+5x)$

90) If one angle of a parallelogram is 24° less than twice the smallest then largest angle of the parallelogram is:

(A) 102° (B) 68°

(C) 112° (D) 176°



aglasem

docs.aglasem.com

aglasem.com

Rough Work

aglasem

docs.aglasem.com

aglasem.com

Rough Work

aglasem

docs.aglasem.com

aglasem.com

Rough Work

aglasem

docs.aglasem.com

aglasem.com

Rough Work

aglasem

docs.aglasem.com

aglasem.com