परीक्षा कोड : **NS-4722**

NMMSS

वर्ष : 2022

(PART-I & PART-II)

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

115781

← प्रश्न पत्र क्रमांक Question Paper Booklet No.

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

PART – I MENTAL ABILITY
Time – 90 Minutes (11.00 to 12.30 p.m.)
Max. Marks – 90
Part-I : Page No. 3 to 22

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
Part-II : Page No. 23 to 38

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 ।
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.

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 ।
10. **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 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 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. 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.**

docs.aglasem.com
aglasem.com

परीक्षा कोड : NS-4722

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

निर्देश :– दिए गए श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिए । (प्रश्न **1** से **2** तक)

1 1, 3, 7, 15, 31, ___?___
(A) 38 (B) 49
(C) 63 (D) 42

2 10, 12, 16, 24, 40, ___?___
(A) 60 (B) 56
(C) 70 (D) 72

निर्देश :– निम्नलिखित संख्या श्रेणी में से वह संख्या ज्ञात करें जो श्रेणी से संबंधित नहीं है । (प्रश्न **3** से **5** तक)

3 49, 48, 45, 42, 33, 24, 13
(A) 48 (B) 45
(C) 42 (D) 33

4 36, 43, 49, 54, 60, 61, 63, 64
(A) 60 (B) 63
(C) 54 (D) 43

5 360, 180, 60, 20, 3
(A) 180 (B) 60
(C) 20 (D) 3

निर्देश :– निम्नलिखित प्रश्नों में रिक्त स्थान पर उपयुक्त पद (उत्तर) चुनिए । (प्रश्न **6** से **9** तक)

6 CEG, HJL, MOQ, _____.
(A) QVY (B) OQR
(C) EHK (D) RTV

7 D, F, J, P, _____.
(A) M (B) X
(C) W (D) Z

Direction :- Find the next number in each of given sequence of number. (Q. From **1** to **2**)

1 1, 3, 7, 15, 31, ___?___
(A) 38 (B) 49
(C) 63 (D) 42

2 10, 12, 16, 24, 40, ___?___
(A) 60 (B) 56
(C) 70 (D) 72

Direction :- Find the number from the following sequence of given numbers which does not belong to given sequence. (Q. From **3** to **5**)

3 49, 48, 45, 42, 33, 24, 13
(A) 48 (B) 45
(C) 42 (D) 33

4 36, 43, 49, 54, 60, 61, 63, 64
(A) 60 (B) 63
(C) 54 (D) 43

5 360, 180, 60, 20, 3
(A) 180 (B) 60
(C) 20 (D) 3

Direction :- Find the missing term in each of the following questions : (Q. From **6** to **9**)

6 CEG, HJL, MOQ, _____.
(A) QVY (B) OQR
(C) EHK (D) RTV

7 D, F, J, P, _____.
(A) M (B) X
(C) W (D) Z

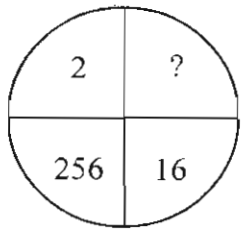
docs.aglasem.com
aglasem.com

8 अगले क्रम पहचानो ।
ba __ cb __ b __ bab __.
(A) abcc (B) cabc
(C) bacc (D) cbca

9 अगले क्रम पहचानो ।
bca __ bcaab __ aa __ caa __ caa.
(A) bbca (B) bbaa
(C) acbb (D) acac

निर्देश :– निम्नलिखित प्रश्नों में एक नियम निर्धारित करते हुए गुप्त पद का चयन दिए गये विकल्पों में से करते हुए प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लिखिए । (प्रश्न **10** से **12**)

10



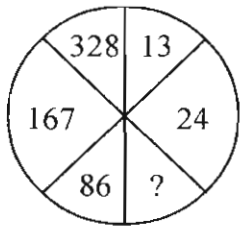
(A) 8 (B) 4
(C) 32 (D) 16

11

66	72	78
84	?	96

(A) 88 (B) 89
(C) 90 (D) 92

12



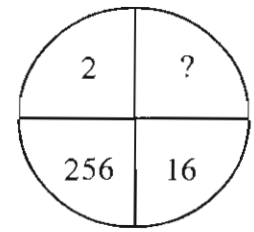
(A) 42 (B) 43
(C) 44 (D) 45

8 Choose next once.
ba __ cb __ b __ bab __.
(A) abcc (B) cabc
(C) bacc (D) cbca

9 Choose next once.
bca __ bcaab __ aa __ caa __ caa.
(A) bbca (B) bbaa
(C) acbb (D) acac

Direction :- In each of following questions a matrix of certain characteristics is given these characters follow a cetain tend. Choose the missing number. (Q. From **10** to **12**)

10



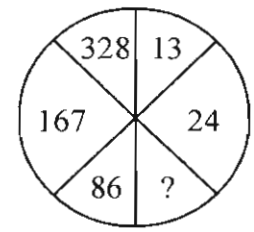
(A) 8 (B) 4
(C) 32 (D) 16

11

66	72	78
84	?	96

(A) 88 (B) 89
(C) 90 (D) 92

12



(A) 42 (B) 43
(C) 44 (D) 45

P.T.O.

docs.aglasem.com
aglasem.com

निर्देश :– वर्णानुक्रम के अनुसार दिए गए शब्दों को करे और उस शब्द को चुने जो सबसे पहले आएगा। (प्रश्न **13** से **16**)

13 (A) Mahinder (B) Mahindra
(C) Mohinder (D) Mahender

14 (A) Science (B) Scrutiny
(C) Scripture (D) Scramble

15 (A) Rigour (B) Remove
(C) Retrospect (D) Revive

16 (A) Loiter (B) Loris
(C) Lotus (D) Sister

निर्देश :– दिए गए प्रश्नों में चिह्न (::) के बायीं ओर लिखे युग्ल शब्दों / अंकों में परस्पर संबंध है । और ऐसा ही संबंध चिह्न (::) के दाहिने ओर अंकों / शब्दों में है । सही विकल्प चुनिए । (प्रश्न **17** से **20**)

17 घड़ी : समय :: तापमापी : _____
(A) ऊष्मा (B) विकिरण
(C) ऊर्जा (D) ताप

18 चाय : पत्तियाँ :: कॉफी : _____
(A) पौधे (B) फूल
(C) जड़ (D) बीज़

19 हवाईजहाज : कॉकपिट :: रेल : _____
(A) वैगन (B) बोगी
(C) डिब्बा (D) इंजन

20 फोटो : फ्रेम :: कमरा : _____
(A) फर्श (B) बिल्डिंग
(C) मकान (D) दीवारें

Direction :- Arrange the given words in alphabetical order and choose the word which comes first. (Q. From **13** to **16**)

13 (A) Mahinder (B) Mahindra
(C) Mohinder (D) Mahender

14 (A) Science (B) Scrutiny
(C) Scripture (D) Scramble

15 (A) Rigour (B) Remove
(C) Retrospect (D) Revive

16 (A) Loiter (B) Loris
(C) Lotus (D) Sister

Direction :- There is some relationship between the words / no. on the left hand side of sign (::) and the similar relationship exists between the two terms on the right hand side of sign (::). Find the missing term.
(Q. From **17** to **20**)

17 Clock : Time :: Thermometer : _____
(A) Heat (B) Radiation
(C) Energy (D) Temperature

18 Tea : Leaf :: Coffee : _____
(A) Plant (B) Flower
(C) Root (D) Seed

19 Aeroplane : Cockpit :: Train : _____
(A) Wagon (B) Compartment
(C) Coach (D) Engine

20 Photo : Frame :: Room : _____
(A) Floor (B) Building
(C) House (D) Walls

docs.aglasem.com
aglasem.com

निर्देश :– निम्नलिखित शब्दों के समूह में से उस शब्द का चयन करें जो अन्य शब्दों से असमान हो । (प्रश्न **21** से **24**)

21 (A) तैराकी (B) गोता लगाना
(C) चालन (D) मछली पकड़ना

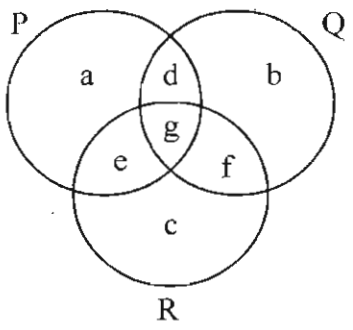
22 (A) भोपाल (B) पटना
(C) लखनऊ (D) असम

23 (A) 169 (B) 121
(C) 625 (D) 168

24 (A) फूल : पंखुड़ी (B) वृत्त : चाप
(C) कवर : पन्ना (D) कुर्सी : पैर

25 यदि SLIGHT को 426875 लिखा जाता है तो GIST को _____ लिखेंगे ।
(A) 6845 (B) 8645
(C) 4568 (D) 4586

निर्देश :– दिये गये चित्र में 'P' उन छात्रों को प्रदर्शित करता है जो एथलिट में भाग लेते हैं तथा 'Q' बॉस्केट बॉल खेलते हैं तथा R क्रिकेट खेलने वाले छात्रों को प्रदर्शित करता है । इस आधार पर प्रश्न **26** से **30** के उत्तर दीजिए ।



26 कितने छात्र केवल बॉस्केट बॉल खेलते हैं ?
(A) b + a (B) b
(C) b + d + f (D) b + d + g + f

Direction :- Choose the word which is least like (different) from other words from the given group of words. (Q. From **21** to **24**)

21 (A) Swimming (B) Diving
(C) Driving (D) Fishing

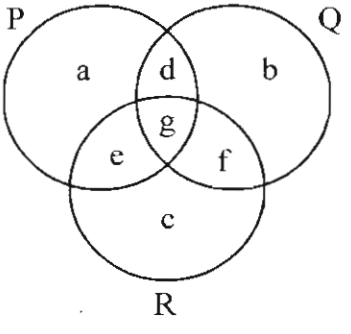
22 (A) Bhopal (B) Patna
(C) Lucknow (D) Assam

23 (A) 169 (B) 121
(C) 625 (D) 168

24 (A) Flower : Petal (B) Circle : Arc
(C) Cover : Page (D) Chair : Leg

25 If SLIGHT stands for 426875, then GIST stands for _____.
(A) 6845 (B) 8645
(C) 4568 (D) 4586

Direction :- In the following figure, 'P' represents students who take part in Athletics, 'Q' who plays Basketball and 'R' who plays Cricket. Give the answer of the following questions from **26** to **30**.



26 Students who plays Basketball ?
(A) b + a (B) b
(C) b + d + f (D) b + d + g + f

docs.aglasem.com
aglasem.com

27 कितने विद्यार्थी क्रिकेट खेलते हैं ?
(A) c (B) c + f
(C) c + e (D) c + g + f + e

28 कितने बच्चे एथलिट और क्रिकेट दोनों में भाग लेते हैं ?
(A) a + c (B) e
(C) e + g (D) f + g

29 कितने बच्चे बॉस्केट बॉल और क्रिकेट दोनों खेलते हैं पर एथलिट में भाग नहीं लेते हैं ?
(A) g + f (B) f
(C) b + c (D) b

30 कितने विद्यार्थी एथलिट और बॉस्केट बॉल दोनों में भाग लेते हैं ?
(A) a + b (B) a + b + d
(C) d + g (D) g

31 उचित क्रम लिखे :
(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)

32 उचित क्रम 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)

27 How many students play Cricket ?
(A) c (B) c + f
(C) c + e (D) c + g + f + e

28 How many students take part in both Athletics and Cricket ?
(A) a + c (B) e
(C) e + g (D) f + g

29 How many students play Basketball and Cricket, but not take part in Athletics ?
(A) g + f (B) f
(C) b + c (D) b

30 How many students take part in Athlete and Basketball both ?
(A) a + b (B) a + b + d
(C) d + g (D) g

31 Write in appropriate order :
(1) Birth (2) Death
(3) Study (4) Degree
(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)

32 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

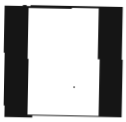
33 सही चित्र चुनिए :–



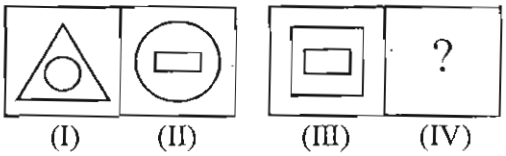
(A) 

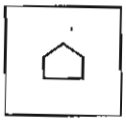
(B) 

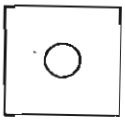
(C) 

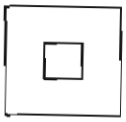
(D) 

34 रिक्त स्थान के लिए सही चित्र चुनिए ।



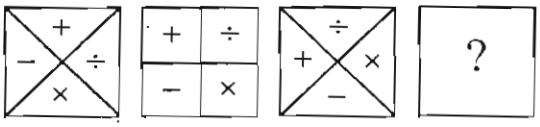
(A) 

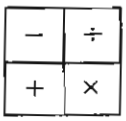
(B) 

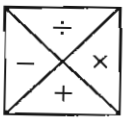
(C) 

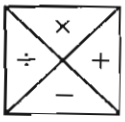
(D) 

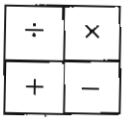
35 रिक्त स्थान के लिए सही चित्र चुनिए ।



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

33 Choose the correct figure :



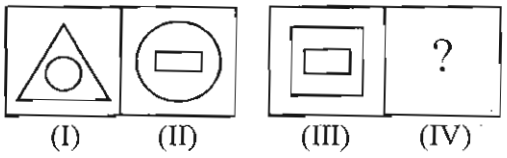
(A) 

(B) 

(C) 

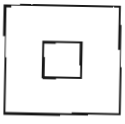
(D) 

34 Find the correct missing figure :



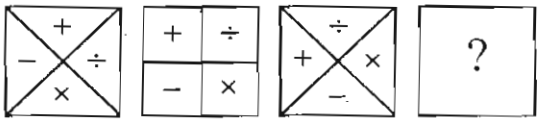
(A) 

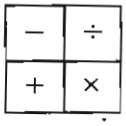
(B) 

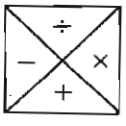
(C) 

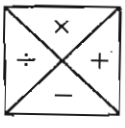
(D) 

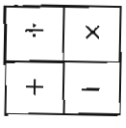
35 Find the correct missing figure :



(A) 

(B) 

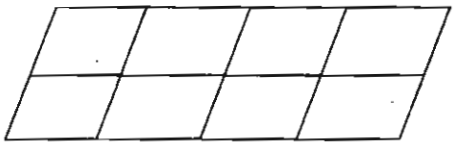
(C) 

(D) 

docs.aglasem.com
aglasem.com

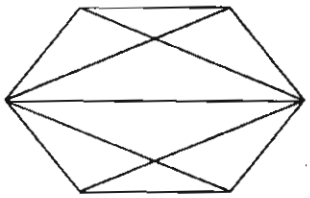
36 निम्नलिखित को भार के क्रम में जमाइए ।
(a) तितली (b) शेर
(c) व्हेल (d) हाथी
(e) मच्छर
(A) (c), (b), (d), (a), (e)
(B) (c), (b), (d), (e), (a)
(C) (c), (a), (b), (d), (e)
(D) (c), (d), (a), (b), (e)

37 निम्न दिए गए चित्र में कितने समांतर चतुर्भुज हैं ?



(A) 12 (B) 20
(C) 29 (D) 30

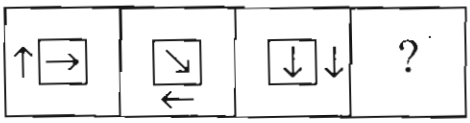
38 निम्न चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ।



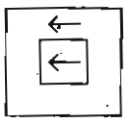
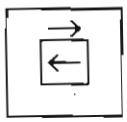
(A) 12 (B) 13
(C) 16 (D) 10

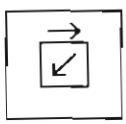
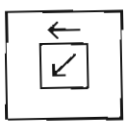
निर्देश :– प्रश्न क्रमांक **39** से **45** तक में चार उत्तर आकृतियों में एक आकृति, प्रश्न आकृतिओं के बाद में आयेगी जिससे श्रेणी आगे बढ़ेगी । इसमें सही उत्तर विकल्प का चयन कीजिये ।

39 **प्रश्न** आकृतियाँ :



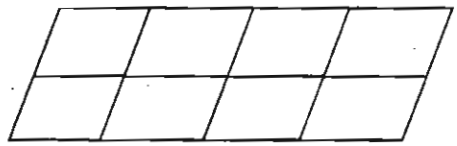
उत्तर आकृतियाँ :

(A)  (B) 

(C)  (D) 

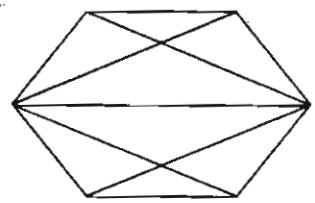
36 Arrange the following in sequence of weight.
(a) Butterfly (b) Lion
(c) Whale (d) Elephant
(e) Mosquito
(A) (c), (b), (d), (a), (e)
(B) (c), (b), (d), (e), (a)
(C) (c), (a), (b), (d), (e)
(D) (c), (d), (a), (b), (e)

37 How many parallelograms are there in the given figure?



(A) 12 (B) 20
(C) 29 (D) 30

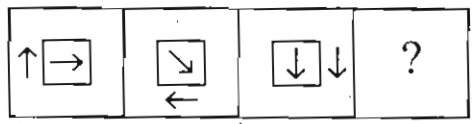
38 Find the number of triangles in given figure.



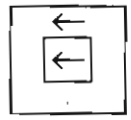
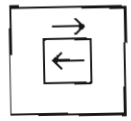
(A) 12 (B) 13
(C) 16 (D) 10

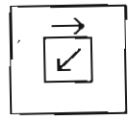
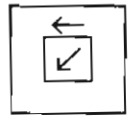
Direction :- In question nos. **39** to **45** which one of the four answer figures should come after the third problem figure, so the sequence will continued. Select correct answer figure.

39 **Problem Figures :**



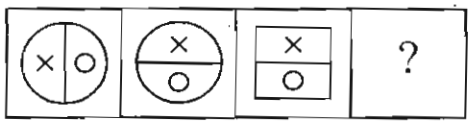
Answer Figures :

(A)  (B) 

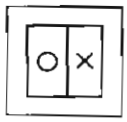
(C)  (D) 

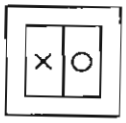
docs.aglasem.com
aglasem.com

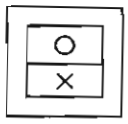
40 प्रश्न आकृतियाँ :

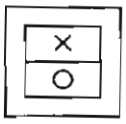


उत्तर आकृतियाँ :

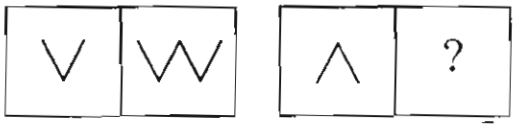
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

41 प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

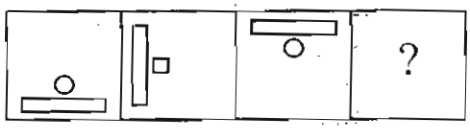
(A) 

(B) 

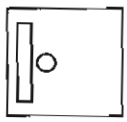
(C) 

(D) 

42 प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

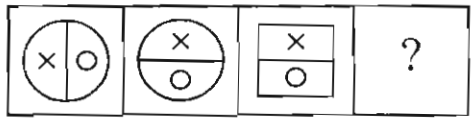
(A) 

(B) 

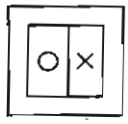
(C) 

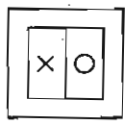
(D) 

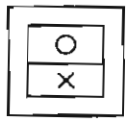
40 **Problem Figures :**

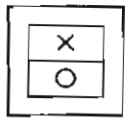


Answer Figures :

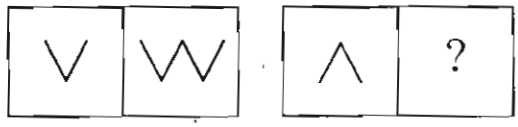
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

41 **Problem Figures :**



Answer Figures :

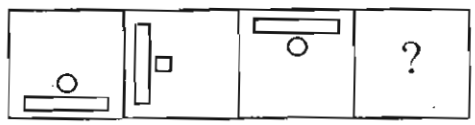
(A) 

(B) 

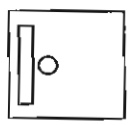
(C) 

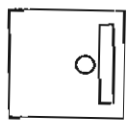
(D) 

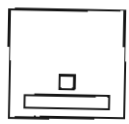
42 **Problem Figures :**

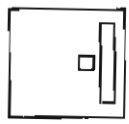


Answer Figures :

(A) 

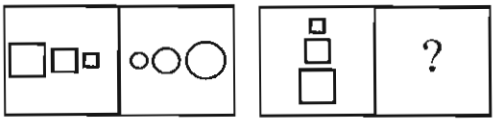
(B) 

(C) 

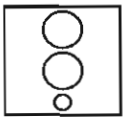
(D) 

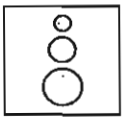
docs.aglasem.com
aglasem.com

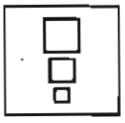
43 प्रश्न आकृतियाँ :

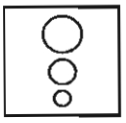


उत्तर आकृतियाँ :

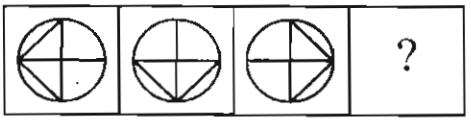
(A) 

(B) 

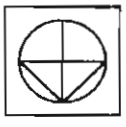
(C) 

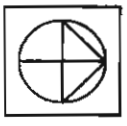
(D) 

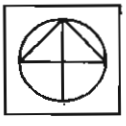
44 प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

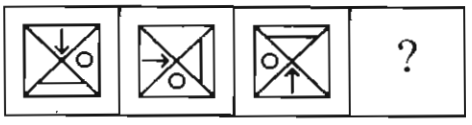
(A) 

(B) 

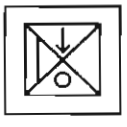
(C) 

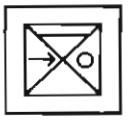
(D) 

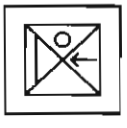
45 प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

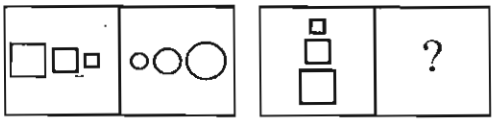
(A) 

(B) 

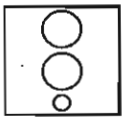
(C) 

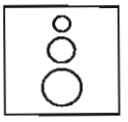
(D) 

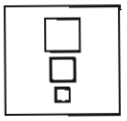
43 Problem Figures :

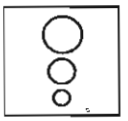


Answer Figures :

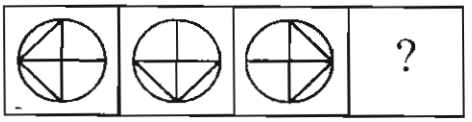
(A) 

(B) 

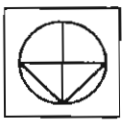
(C) 

(D) 

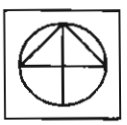
44 Problem Figures :



Answer Figure :

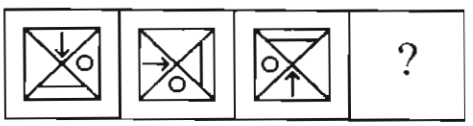
(A) 

(B) 

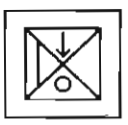
(C) 

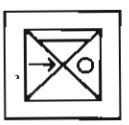
(D) 

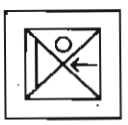
45 Problem Figures :

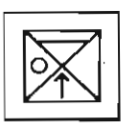


Answer Figure :

(A) 

(B) 

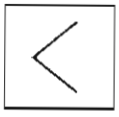
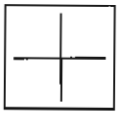
(C) 

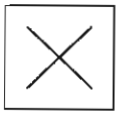
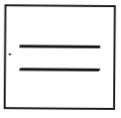
(D) 

docs.aglasem.com
aglasem.com

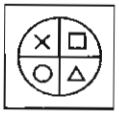
निर्देश :– (प्रश्न क्रमांक **46** से **50**) : प्रत्येक प्रश्न में चार चित्र (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं । चारों चित्रों में से तीन चित्र समान हैं, जिनमें एक समान गुण हैं । असमान गुण वाले चित्र का चुनाव कीजिए ।

46 प्रश्न आकृतियाँ :

(A)  (B) 

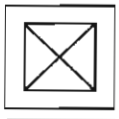
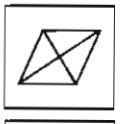
(C)  (D) 

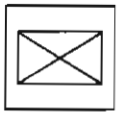
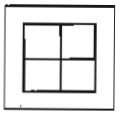
47 प्रश्न आकृतियाँ :

(A)  (B) 

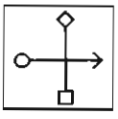
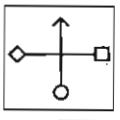
(C)  (D) 

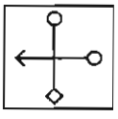
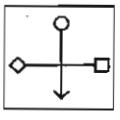
48 प्रश्न आकृतियाँ :

(A)  (B) 

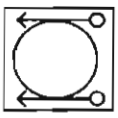
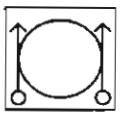
(C)  (D) 

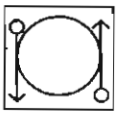
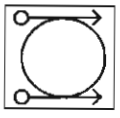
49 प्रश्न आकृतियाँ :

(A)  (B) 

(C)  (D) 

50 प्रश्न आकृतियाँ :

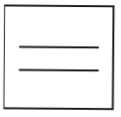
(A)  (B) 

(C)  (D) 

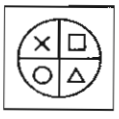
Direction :- (Question nos. **46** to **50**) : The four figures (A), (B), (C) and (D) are given in each question below. The three figures out of these four figures are same upto some limit. Choose a separate figure indicate your correct answer.

46 Question Figures :

(A)  (B) 

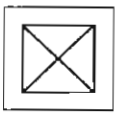
(C)  (D) 

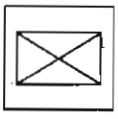
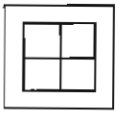
47 Question Figures :

(A)  (B) 

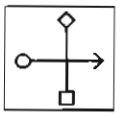
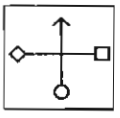
(C)  (D) 

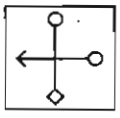
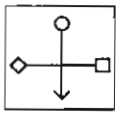
48 Question Figures :

(A)  (B) 

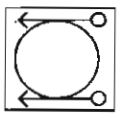
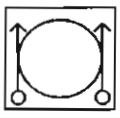
(C)  (D) 

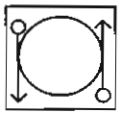
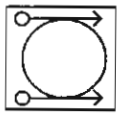
49 Question Figures :

(A)  (B) 

(C)  (D) 

50 Question Figures :

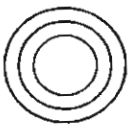
(A)  (B) 

(C)  (D) 

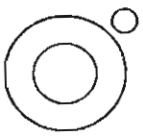
docs.aglasem.com
aglasem.com

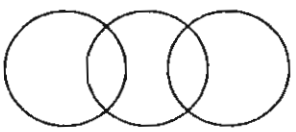
निर्देश :– वैन आरेख से पहचानिए । (प्रश्न क्र. **51** से **56**)

51 मिनट, दिन, माह

(a) 

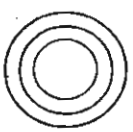
(b) 

(c) 

(d) 

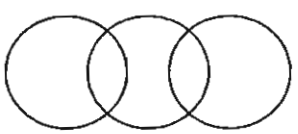
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

52 औरतें, शिक्षक, चिकित्सक

(a) 

(b) 

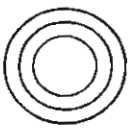
(c) 

(d) 

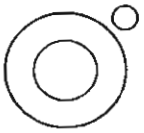
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

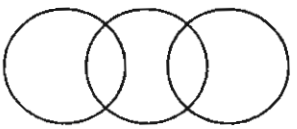
Direction :- Find by Venn diagram. (Question no. **51** to **56**)

51 Minutes, Days, Months

(a) 

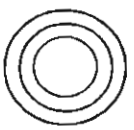
(b) 

(c) 

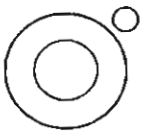
(d) 

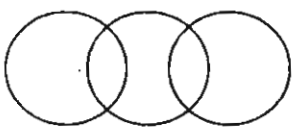
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

52 Women, Teachers, Doctors

(a) 

(b) 

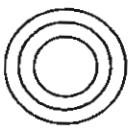
(c) 

(d) 

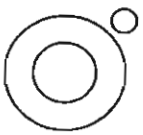
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

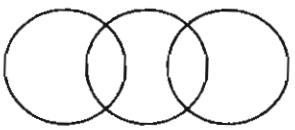
docs.aglasem.com
aglasem.com

53 सब्जियाँ, हरी मिर्च, नमक

(a) 

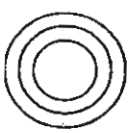
(b) 

(c) 

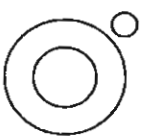
(d) 

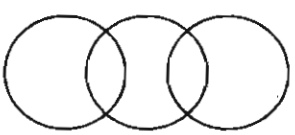
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

54 बस, स्कूटर, परिवहन

(a) 

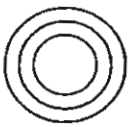
(b) 

(c) 

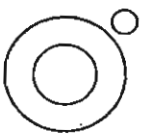
(d) 

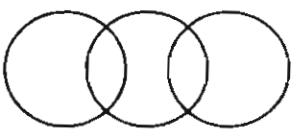
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

53 Vegetables, Green Chilli, Salt

(a) 

(b) 

(c) 

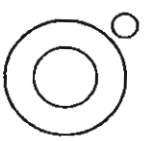
(d) 

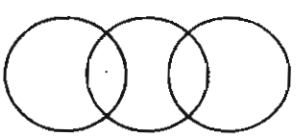
(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

54 Bus, Scooter, Conveyance

(a) 

(b) 

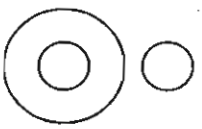
(c) 

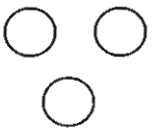
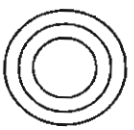
(d) 

(A) (a) (B) (b)
(C) (c) (D) (d)

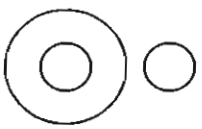
docs.aglasem.com
aglasem.com

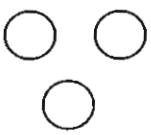
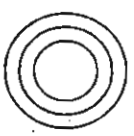
55 आयत, वर्ग, त्रिभुज

(A)  (B) 

(C)  (D) 

56 वृत्त, व्यास, चाप

(A)  (B) 

(C)  (D) 

57 जूते चमड़े से संबंधित हैं तो कुर्सी _____ से संबंधित है ।

(A) टेबिल (B) लकड़ी

(C) कारपेंटर (D) बैठक

58 पक्षी का संबंध घोंसला से है तो घर _____ से संबंधित है ।

(A) परिवार (B) बच्चे

(C) मानव (D) आदमी

59 भूख का संबंध खाने से है तो सोने का संबंध _____ से है ।

(A) सपने (B) रात

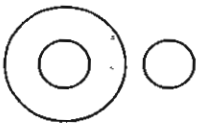
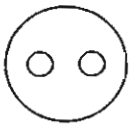
(C) आराम (D) खेल

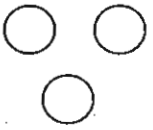
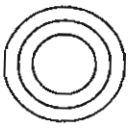
60 पंख का संबंध चिड़िया से है तो कार का संबंध _____ से है ।

(A) इंजन (B) बोनट

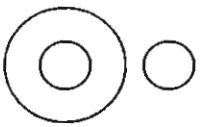
(C) गियर (D) पहिया

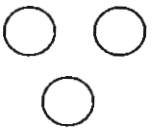
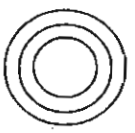
55 Rectangle, Square, Triangle

(A)  (B) 

(C)  (D) 

56 Circle, Diameter, Arc

(A)  (B) 

(C)  (D) 

57 Shoes are related to leather as chair is related to _____.

(A) Table (B) Wood

(C) Carpenter (D) Sit

58 Nest is related to bird as house is related to _____.

(A) Family (B) Children

(C) Human Being (D) Men

59 Food is related to hunger as sleep is related to _____.

(A) Dream (B) Night

(C) Rest (D) Play

60 Bird is related to wings as car is related to _____.

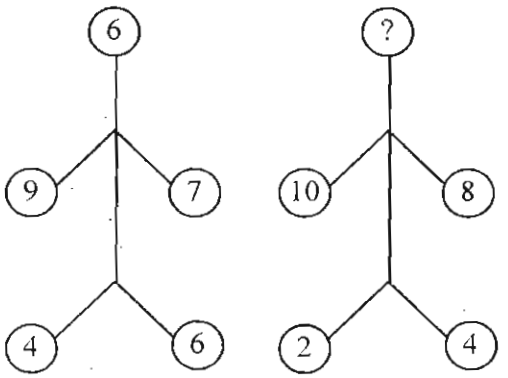
(A) Engine (B) Bonnet

(C) Gear (D) Wheel

docs.aglasem.com

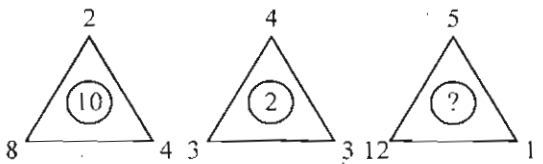
aglasem.com

61



(A) 20 (B) 10
(C) 12 (D) 16

62



(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 11

63

1	4	9
?	25	36

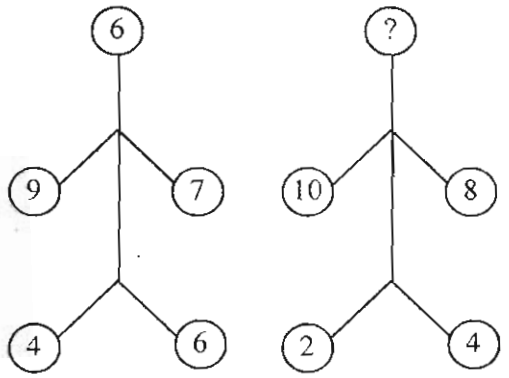
(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 18

64 रवि एवं गणेश क्रिकेट व हॉकी के अच्छे खिलाड़ी हैं । सोनू एवं गणेश हॉकी एवं शतरंज के अच्छे खिलाड़ी हैं । रवि एवं गोविंद तैराकी एवं क्रिकेट के अच्छे खिलाड़ी हैं ।

कौन क्रिकेट, हॉकी एवं शतरंज का अच्छा खिलाड़ी है ?

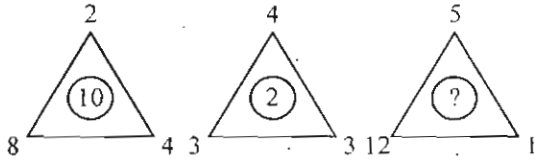
(A) रवि (B) गणेश
(C) सोनू (D) गोविंद

61



(A) 20 (B) 10
(C) 12 (D) 16

62



(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 11

63

1	4	9
?	25	36

(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 18

64 Ravi and Ganesh are good players of Cricket and Hockey. Sonu and Ganesh are good players of Hockey and Chess. Ravi and Govind are good players of Swimming and Cricket.

Who is good player of Cricket, Hockey and Chess ?

(A) Ravi (B) Ganesh
(C) Sonu (D) Govind

docs.aglasem.com
aglasem.com

65 ऊषा की कक्षा में ऊपर से उसका आठवाँ स्थान तथा नीचे से 37वाँ स्थान था । कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या क्या होगी ?

(A) 46 (B) 45

(C) 44 (D) 43

66 यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य रु. 10 था तथा विक्रय मूल्य रु. 12 है, इसका लाभ % ज्ञात करें।

(A) 10% (B) 20%

(C) 2% (D) 40%

निर्देश :– प्रश्न क्र. **67** से **70** में दिये गये विकल्पों में से कोई एक शेष तीन से भिन्न है । इनमें से असमान को छाँटिये ।

67 (A) विस्थापन (B) दूरी

(C) लंबाई (D) संहति (द्रव्यमान)

68 (A) मिलीलिटर (B) लिटर

(C) किलोग्राम (D) घनमीटर

69 (A) गोला (B) वृत्त

(C) प्रिज्म (D) घन

70 (A) कोहरा (B) ओस

(C) पाला (D) वर्षा

65 Usha ranked 8th from the top and 37th from bottom in a class. How many students are there in the class ?

(A) 46 (B) 45

(C) 44 (D) 43

66 If the buying price of an item is Rs. 10 and the selling price is Rs. 12, then what is the % of profit ?

(A) 10% (B) 20%

(C) 2% (D) 40%

Direction :- In Question nos. **67** to **70**, which one is different from the rest three. Select odd one.

67 (A) Displacement (B) Distance

(C) Length (D) Mass

68 (A) Millilitre (B) Litre

(C) Kilogram (D) Cubic meter

69 (A) Sphere (B) Circle

(C) Prism (D) Cube

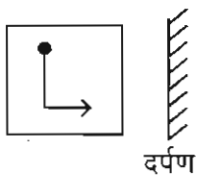
70 (A) Fog (B) Dew

(C) Frost (D) Rain

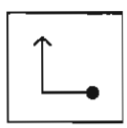
docs.aglasem.com aglasem.com

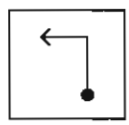
निर्देश :– निम्न में से कौन–सी उत्तर आकृति दी गयी प्रश्न आकृति की सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी ?
प्रश्न क्र. **71** से **75** ।

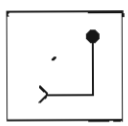
71 प्रश्न आकृति :

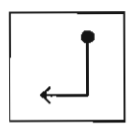


उत्तर आकृतियाँ :

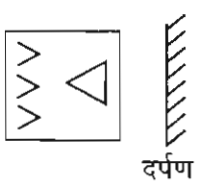
(A) 

(B) 

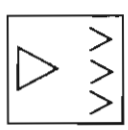
(C) 

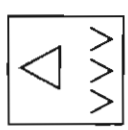
(D) 

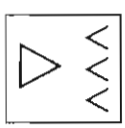
72 प्रश्न आकृति :

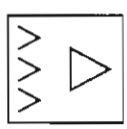


उत्तर आकृतियाँ :

(A) 

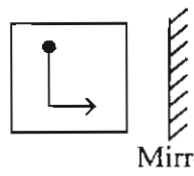
(B) 

(C) 

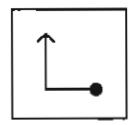
(D) 

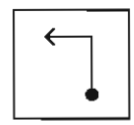
Direction :- Which of the answer figure is exactly the mirror image of the given problem figure ? Question No. **71** to **75**.

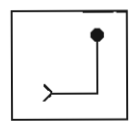
71 **Question Figure :**

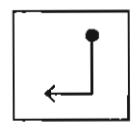


Answer Figures :

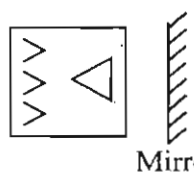
(A) 

(B) 

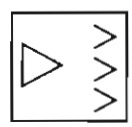
(C) 

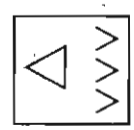
(D) 

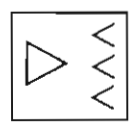
72 **Question Figure :**

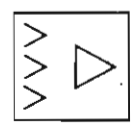


Answer Figures :

(A) 

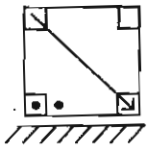
(B) 

(C) 

(D) 

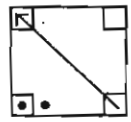
docs.aglasem.com
aglasem.com

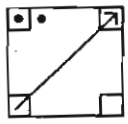
73 प्रश्न आकृति :

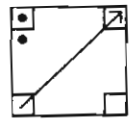


उत्तर आकृतियाँ :

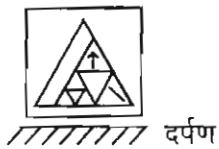
(A) 

(B) 

(C) 

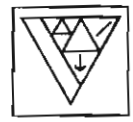
(D) 

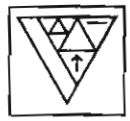
74 प्रश्न आकृति :

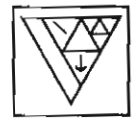


उत्तर आकृतियाँ :

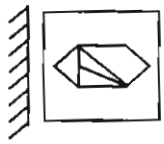
(A) 

(B) 

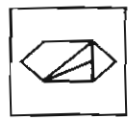
(C) 

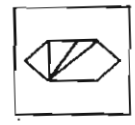
(D) 

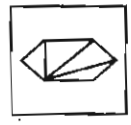
75 प्रश्न आकृति :

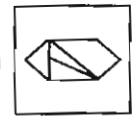


उत्तर आकृतियाँ :

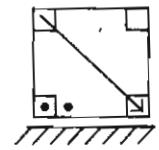
(A) 

(B) 

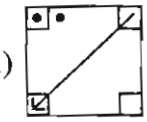
(C) 

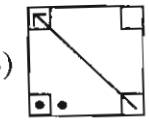
(D) 

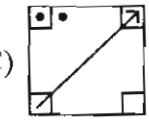
73 Question Figure :

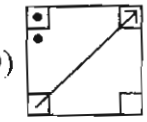


Answer Figures :

(A) 

(B) 

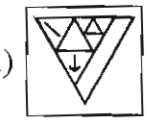
(C) 

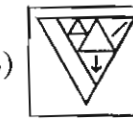
(D) 

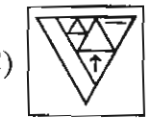
74 Question Figure :

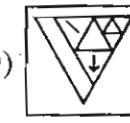


Answer Figures :

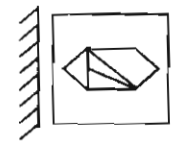
(A) 

(B) 

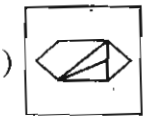
(C) 

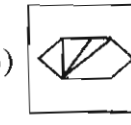
(D) 

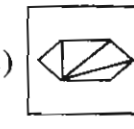
75 Question Figure :

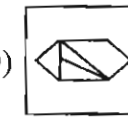


Answer Figures :

(A) 

(B) 

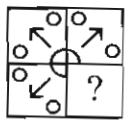
(C) 

(D) 

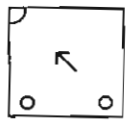
docs.aglasem.com
aglasem.com

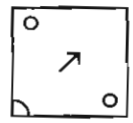
निर्देश :– निम्न में से कौन–सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी ? प्रश्न क्र. **76** से **78** ।

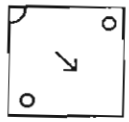
76 प्रश्न आकृति :

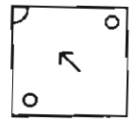


उत्तर आकृतियाँ :

(A) 

(B) 

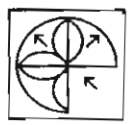
(C) 

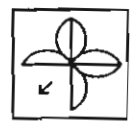
(D) 

77 प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

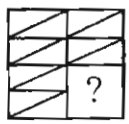
(A) 

(B) 

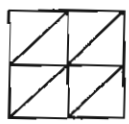
(C) 

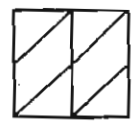
(D) 

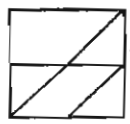
78 प्रश्न आकृति :

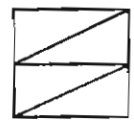


उत्तर आकृतियाँ :

(A) 

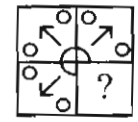
(B) 

(C) 

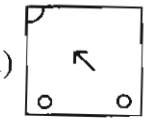
(D) 

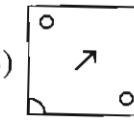
Direction :- Which answer figure will complete the pattern of the question figure ? Question No. **76** to **78**.

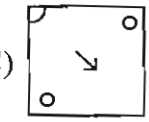
76 Question Figure :

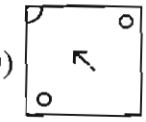


Answer Figures :

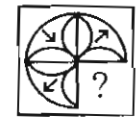
(A) 

(B) 

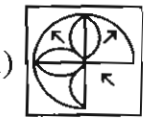
(C) 

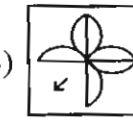
(D) 

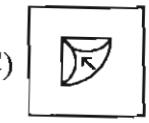
77 Question Figure :

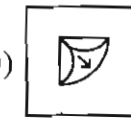


Answer Figures :

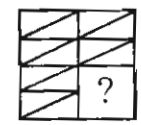
(A) 

(B) 

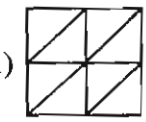
(C) 

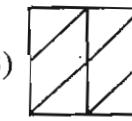
(D) 

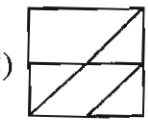
78 Question Figure :

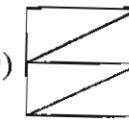


Answer Figures :

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

docs.aglasem.com
aglasem.com

निर्देश :– प्रश्न क्रमांक **79** एवं **80** में ? के स्थान पर श्रेणी का अंक छांटिए ।

79 15, 19, 27, 36, 63, ?
(A) 80 (B) 79
(C) 127 (D) 82

80 8, 4, 12, 6, 18, ?, 27
(A) 9 (B) 10
(C) 12 (D) 18

81 यदि + का अर्थ ÷ है, × का अर्थ – है, ÷ का अर्थ + है एवं – का अर्थ × है, तब $38 + 19 - 16 \times 17 \div 3$ का मान क्या होगा ?
(A) 16 (B) 19
(C) 18 (D) 12

82 यदि + का अर्थ × है, – का अर्थ ÷ है, × का अर्थ – है एवं ÷ का अर्थ + है, तब $6 \div 36 - 4 \times 2 + 2$ का मान क्या होगा ?
(A) 6 (B) 8
(C) 11 (D) 17

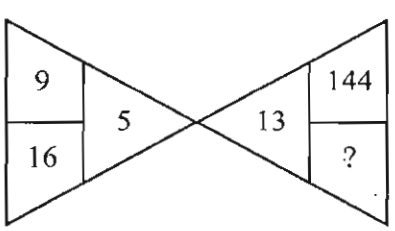
निर्देश :– निम्नलिखित प्रश्नों में गुप्तपद / संख्या / (?) को ज्ञात कीजिए । प्रश्न क्रमांक **83** से **85** तक ।

83

3	8	10	2	?	1
6	56	90	2	20	0

(A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 7

84



(A) 44 (B) 169
(C) 25 (D) 35

Direction :- Find the missing number in each of the given sequence of numbers. Question No. **79** and **80**.

79 15, 19, 27, 36, 63, ?
(A) 80 (B) 79
(C) 127 (D) 82

80 8, 4, 12, 6, 18, ?, 27
(A) 9 (B) 10
(C) 12 (D) 18

81 If + means ÷, × means –, ÷ means + and – means ×, then $38 + 19 - 16 \times 17 \div 3 = ?$
(A) 16 (B) 19
(C) 18 (D) 12

82 If + means ×, – means ÷, × means – and ÷ mean +, then $6 \div 36 - 4 \times 2 + 2 = ?$
(A) 6 (B) 8
(C) 11 (D) 17

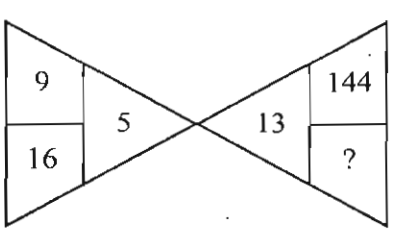
Direction :- Find the missing number / term (?) in each of the following questions. (From Q. No. **83** to **85**)

83

3	8	10	2	?	1
6	56	90	2	20	0

(A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 7

84



(A) 44 (B) 169
(C) 25 (D) 35

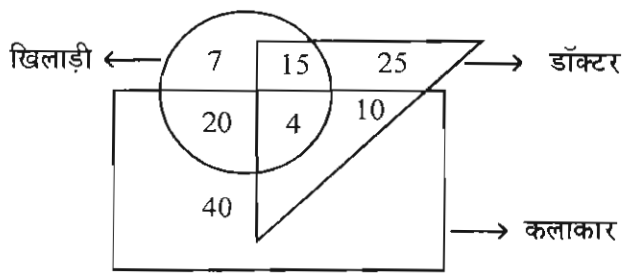
docs.aglasem.com
aglasem.com

85

C	R	D
N	B	I
H	E	?

(A) P (B) A
(C) M (D) L

निर्देश :– रेखाचित्र को पढ़े और उस आधार पर उत्तर दीजिए । (प्रश्न क्र. **86** से **90**)



86 कितने डॉक्टर ऐसे हैं जो खिलाड़ी और कलाकार दोनों हैं ?
(A) 14 (B) 4
(C) 35 (D) 39

87 कितने कलाकार खिलाड़ी हैं ?
(A) 24 (B) 20
(C) 34 (D) 40

88 कितने कलाकार ऐसे हैं जो न तो खिलाड़ी है और न ही डॉक्टर ?
(A) 66 (B) 32
(C) 34 (D) 40

89 कितने डॉक्टर ऐसे हैं जो न कलाकार है और न खिलाड़ी ?
(A) 25 (B) 39
(C) 31 (D) 81

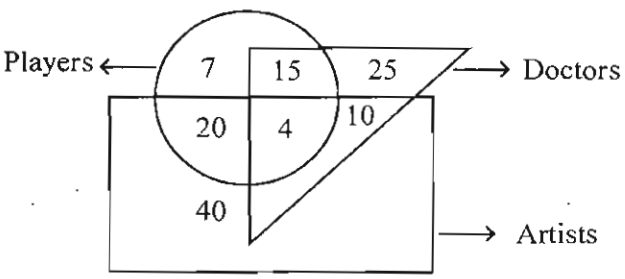
90 कितने खिलाड़ी ऐसे हैं जो डॉक्टर हैं ?
(A) 15 (B) 19
(C) 29 (D) 25

85

C	R	D
N	B	I
H	E	?

(A) P (B) A
(C) M (D) L

Direction :- Study the diagram and answer the questions. (Q. No. **86** to **90**)



86 How many doctors are there who are both player and artist ?
(A) 14 (B) 4
(C) 35 (D) 39

87 How many artists are players ?
(A) 24 (B) 20
(C) 34 (D) 40

88 How many artists are there who are neither a player nor a doctor ?
(A) 66 (B) 32
(C) 34 (D) 40

89 How many doctors are there who are neither a player nor an artist ?
(A) 25 (B) 39
(C) 31 (D) 81

90 How many players are there who are doctors ?
(A) 15 (B) 19
(C) 29 (D) 25

docs.aglasem.com
aglasem.com

परीक्षा कोड : NS-4722

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

विज्ञान
SCIENCE

1 सभी जीवों के लिए ऊर्जा का परम स्रोत क्या है ?
(A) जल ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा
(C) सौर ऊर्जा (D) रासायनिक ऊर्जा

2 पित्त उत्पन्न होता है :
(A) पित्ताशय में (B) यकृत में
(C) रक्त में (D) प्लीहा में

3 रेशम का धागा प्राप्त किया जाता है :
(A) कोकून से (B) प्यूपा से
(C) अंडा से (D) इनमें से कोई नहीं

4 चालन ऊष्मा के अंतरण की प्रक्रिया होती है :
(A) तरल में (B) ठोस में
(C) वायु में (D) निर्वात में (वैक्यूम)

5 अग्निशामक में उपयोग की जाने वाली गैस है :
(A) CO_2 (B) SO_2
(C) NO_2 (D) H_2S

6 लोहे में जंग को रोकने के लिए एक विधि :
(A) क्रिस्टलीकरण (B) अवसादन
(C) यशद–लेपन (D) इनमें से कोई नहीं

1 What is the ultimate source of energy for all living organisms ?
(A) Water Energy
(B) Wind Energy
(C) Solar Energy
(D) Chemical Energy

2 Bile is produced in :
(A) Gall bladder (B) Liver
(C) Blood (D) Spleen

3 Silk fibre is derived from :
(A) cocoon (B) pupa
(C) egg (D) None of these

4 Conduction is the process of transfer of heat in :
(A) Liquid (B) Solid
(C) Air (D) Vacuum

5 Gas is used in fire extinguishers :
(A) CO_2 (B) SO_2
(C) NO_2 (D) H_2S

6 A method to prevent rust in Iron :
(A) Crystallization
(B) Sedimentation
(C) Galvanisation
(D) None of these

docs.aglasem.com
aglasem.com

7 महासागरों से आने वाली हवाएँ पानी ले जाती हैं और बारिश लाती हैं :

(A) आंधी (B) मानसून

(C) चक्रवात (D) इनमें से कोई नहीं

8 इनमें से मृदा की किस संस्तर–स्थिति में अधिक खनिज होते हैं ?

(A) A-संस्तर–स्थिति

(B) B-संस्तर–स्थिति

(C) C-संस्तर–स्थिति

(D) इनमें से कोई नहीं

9 शरीर का वह अंग जिसमें रक्त का ऑक्सीकरण होता है :

(A) हृदय (B) फेफड़े

(C) यकृत (D) अग्न्याशय

10 कोशिका जिसमें हिमोग्लोबिन होता है :

(A) लाल रक्त कोशिका

(B) श्वेत रक्त कोशिका

(C) पट्टिकाणु कोशिका (प्लेटलेट्स)

(D) इनमें से कोई नहीं

11 आलू में वानस्पतिक प्रसार होता है, वह है :

(A) पत्ती (B) तना

(C) जड़ (D) बीज

12 गति की मूल इकाई है :

(A) किलोमीटर/मिनट (B) मीटर/मिनट

(C) किलोमीटर/घंटा (D) मीटर/सेकण्ड

7 The winds from oceans carry water and bring rain :

(A) Typhoon

(B) Monsoon

(C) Cyclone

(D) None of these

8 In which horizon of soil minerals are found ?

(A) A-Horizon

(B) B-Horizon

(C) C-Horizon

(D) None of these

9 The organ of the body in which the blood is oxygenated :

(A) Heart (B) Lungs

(C) Liver (D) Pancreas

10 Cell contains haemoglobin in :

(A) Red blood cell

(B) White blood cell

(C) Platelets

(D) None of these

11 Vegetative propagation in potato takes place by :

(A) Leaf (B) Stem

(C) Root (D) Seed

12 The basic unit of speed is :

(A) km/min (B) m/min

(C) km/hour (D) m/s

docs.aglasem.com

aglasem.com

13 एक तार में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा निर्भर करती है :

(A) पदार्थ (B) लम्बाई

(C) मोटाई (D) उपरोक्त सभी

14 वाहनों में पार्श्व दर्पण के रूप में उपयोग किये जाने वाला दर्पण है :

(A) अवतल दर्पण (B) समतल दर्पण

(C) उत्तल दर्पण (D) उत्तल लेंस

15 विश्व जल दिवस मनाया जाता है :

(A) 23 मार्च (B) 22 मार्च

(C) 21 मार्च (D) इनमें से कोई नहीं

16 अपघटक, पादपों और जंतुओं के मृत शरीर को परिवर्तित कर देते हैं :

(A) बालू में

(B) ह्यूमस में

(C) अकार्बनिक कचरा में

(D) मिट्टी में

17 पंक को विघटित कर जैव गैस (बायो गैस) बनाते हैं :

(A) खमीर (यीस्ट)

(B) वायुजीवी जीवाणु

(C) अवायवीय जीवाणु

(D) इनमें से कोई नहीं

18 वायुमंडल में CO_2 का प्रतिशत है :

(A) 21% (B) 78%

(C) 0.03% (D) 2%

13 The amount of heat produced in a wire depends on :

(A) Material (B) Length

(C) Thickness (D) All of these

14 The mirror used in vehicles for rear view :

(A) Concave mirror

(B) Plane mirror

(C) Convex mirror

(D) Convex lens

15 World water day is celebrated on :

(A) 23rd March

(B) 22nd March

(C) 21st March

(D) None of these

16 Decomposers convert the dead plants and animal body into :

(A) Sand

(B) Humus

(C) Inorganic debris

(D) Soil

17 Sludge is decomposed to get biogas by :

(A) Yeast

(B) Aerobic bacteria

(C) Anaerobic bacteria

(D) None of these

18 Percentage of CO_2 in atmosphere is :

(A) 21% (B) 78%

(C) 0.03% (D) 2%

docs.aglasem.com

aglasem.com

19 रबी फसल की कटाई की जाती है :

(A) जनवरी में (B) अक्टूबर में

(C) सितम्बर में (D) मार्च में

20 सूक्ष्मजीव जिसमें क्लोरोफिल पाया जाता है ।

(A) विषाणु (B) फफूंद

(C) शैवाल (D) उपरोक्त सभी

21 निम्न में कौनसा गैर–जैव है ?

(A) कागज़ (B) सूती कपड़ा

(C) लकड़ी (D) प्लास्टिक

22 किसको पीटकर पतली चादर में परिवर्तित किया जा सकता है ?

(A) ऑक्सीजन (B) सल्फर

(C) फॉस्फोरस (D) जिंक

23 जीवाश्म ईंधन के जलने से उत्पन्न होता है :

(A) प्रदूषण

(B) विश्व उष्णन

(C) जलवायु परिवर्तन

(D) उपरोक्त सभी

24 अम्ल वर्षा में मुख्यतः शामिल है :

(A) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन गैस

(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

(C) मैग्नेशियम ऑक्साइड

(D) फ्लोरीन और क्लोरिन गैस

19 Rabi crop is harvested in :

(A) January (B) October

(C) September (D) March

20 The Microorganism which contain chlorophyll.

(A) Virus (B) Fungus

(C) Algae (D) All of these

21 Which is non-biodegradable ?

(A) Paper (B) Cotton cloth

(C) Wood (D) Plastic

22 Which can be beaten into thin sheets ?

(A) Oxygen (B) Sulphur

(C) Phosphorus (D) Zinc

23 Burning of fossil fuel cause :

(A) Pollution

(B) Global warming

(C) Climate change

(D) All of these

24 Acid rain mainly contains

(A) Oxygen and Nitrogen gas

(B) Nitrogen oxide and Sulphur dioxide

(C) Magnesium oxide

(D) Flourine and Chlorine gas

docs.aglasem.com

aglasem.com

25 वह पुस्तक जो सभी लुप्तप्रायः जानवरों और पौधों का रिकॉर्ड रखती है :

(A) ब्लू डाटा पुस्तक

(B) व्हाइट डाटा रिकॉर्ड

(C) रेड डाटा पुस्तक

(D) रेड डाटा रिकॉर्ड

26 जंतु कोशिका की सबसे बाहरी परत है :

(A) कोशिका भित्ति

(B) कोशिका द्रव्य

(C) प्लाज्मा झिल्ली

(D) आणविक झिल्ली

27 हाइड्रा प्रजनन करता है :

(A) विखंडन (B) मुकुलन (नवोदित)

(C) बीजाणु गठन (D) द्विखंडन

28 अधिवृक्क ग्रंथियों द्वारा किस हार्मोन का स्राव होता है ?

(A) एड्रिनेलिन (B) इन्सूलिन

(C) टेस्टोस्टेरॉन (D) एस्ट्रोजन

29 दबाव है :

(A) आयतन / क्षेत्रफल

(B) बल / क्षेत्रफल

(C) द्रव्यमान / क्षेत्रफल

(D) घनत्व / क्षेत्रफल

30 निम्न में से किसका स्नेहक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है ?

(A) साबुन का घोल (B) ग्रीस

(C) गंधक पाऊडर (D) ग्रेफाइट

25 The book which keeps a record of all endangered animals and plants is :

(A) Blue data book

(B) White data record

(C) Red data book

(D) Red data record

26 Which is the outermost layer of an animal cell ?

(A) Cell wall

(B) Cytoplasm

(C) Plasma membrane

(D) Nuclear membrane

27 Hydra reproduces by :

(A) Fragmentation

(B) Budding

(C) Spore formation

(D) Binary fission

28 Which hormone is secreted by adrenal glands ?

(A) Adrenalin (B) Insulin

(C) Testosterone (D) Estrogen

29 Pressure is :

(A) Volume / Area

(B) Force / Area

(C) Mass / Area

(D) Density / Area

30 Which is not used as lubricant ?

(A) Soap solution

(B) Grease

(C) Sulphur powder

(D) Graphite

docs.aglasem.com

aglasem.com

31 ध्वनि किस माध्यम में संचरण नहीं कर सकती ?

(A) हवा (B) जल

(C) लोहा (D) निर्वात

32 लोहे की वस्तुओं के क्षारण को रोकने के लिए कौन-सी प्रक्रिया की जाती है ?

(A) विद्युत अपघटन (B) परिष्करण

(C) विद्युत लेपन (D) धातुकर्म

33 किस उपकरण से भूकम्प की तीव्रता मापी जाती है ?

(A) रिक्टर पैमाना

(B) भूकम्पलेखी उपकरण

(C) बहुलिपिक यंत्र

(D) इनमें से कोई नहीं

34 प्रकाश का अपने घटक रंगों में विभक्त होने को कहते हैं :

(A) अपवर्तन (B) प्रतिबिंब

(C) फैलाव (D) इनमें से कोई नहीं

35 किस ग्रह को 'सुबह का तारा' या 'शाम का तारा' कहते हैं ?

(A) शुक्र (B) मंगल

(C) बृहस्पति (D) बुध

31 Sound cannot travel through :

(A) Air (B) Water

(C) Iron (D) Vacuum

32 Which process is done to prevent corrosion of iron objects ?

(A) Electrolysis

(B) Refining

(C) Electroplating

(D) Metallurgy

33 Which instrument is used to measure intensity of earthquake ?

(A) Richter scale

(B) Seismograph

(C) Polygraph

(D) None of these

34 Splitting of light into its constituent colours is known as :

(A) Refraction

(B) Reflection

(C) Dispersion

(D) None of these

35 Which planet is called 'morning star' or 'evening star' ?

(A) Venus (B) Mars

(C) Jupiter (D) Mercury

docs.aglasem.com aglasem.com

सामाजिक विज्ञान
SOCIAL SCIENCE

36 डचों द्वारा भारत में चलाई गई स्वर्ण मुद्रा का नाम क्या था ?
(A) पगोडा (B) जित्तल
(C) पाउण्ड (D) डॉलर

37 प्लासी के युद्ध के समय बंगाल का नवाब कौन था ?
(A) अलीवर्दी खाँ (B) सिराजउद्दौला
(C) शाह आलम (D) शुजाउद्दौला

38 स्थायी बंदोबस्त कब लागू किया गया था ?
(A) 1857 ई. (B) 1757 ई.
(C) 1793 ई. (D) 1784 ई.

39 सन् 1829 ई. में किस कुप्रथा पर रोक लगाई गई ?
(A) बाल विवाह (B) दहेज प्रथा
(C) सती प्रथा (D) पर्दा प्रथा

40 मुगलकाल में दीवान या वजीर क्या काम संभालता था ?
(A) आय–व्यय का हिसाब रखता था ।
(B) सैन्य विभाग की देखभाल करता था ।
(C) घरेलू विभाग का हिसाब करता था ।
(D) न्याय विभाग का प्रमुख होता था ।

41 राष्ट्रीय एकीकरण में कौन–सा तत्व बाधक है ?
(A) जातिवाद (B) सम्प्रदायवाद
(C) पृथकतावाद (D) उपरोक्त सभी

36 Gold coin introduced in India by the Dutch was known as
(A) Pagoda (B) Jittal
(C) Pound (D) Dollar

37 Who was the Nawab of Bengal at the time of the battle of Plassey ?
(A) Alivardi Khan
(B) Siraj-ud-Daulah
(C) Shah Alam
(D) Shuja-ud-Daulah

38 When was Permanent Settlement introduced ?
(A) 1857 A.D. (B) 1757 A.D.
(C) 1793 A.D. (D) 1784 A.D.

39 In 1829 A.D. which evil custom was banned ?
(A) Child marriage
(B) Dowry system
(C) Sati system
(D) Purdah system

40 During the Mughal period the Divan or Vazir looked after -
(A) The income and expenditure
(B) The army
(C) Home affairs
(D) Judical affairs

41 Which is disruptive forces of national integration ?
(A) Casteism (B) Communalism
(C) Separatism (D) All the above

docs.aglasem.com
aglasem.com

42 मध्य प्रदेश में मानव अधिकार आयोग का गठन कब हुआ ?

(A) सितंबर 1995 ई.

(B) अगस्त 1995 ई.

(C) जनवरी 1947 ई.

(D) नवंबर 1951 ई.

43 किस देश में सबसे अधिक भूकम्प आते हैं ?

(A) भारत (B) फ्रांस

(C) जापान (D) श्रीलंका

44 विसूवियस ज्वालामुखी किस प्रकार का ज्वालामुखी है ?

(A) सक्रिय ज्वालामुखी

(B) प्रसुप्त ज्वालामुखी

(C) विसुप्त ज्वालामुखी

(D) इनमें से कोई नहीं

45 भेडाघाट किस जिले में स्थित है ?

(A) इंदौर (B) भोपाल

(C) ग्वालियर (D) जबलपुर

46 पानीपत का तृतीय युद्ध किस वर्ष में हुआ था ?

(A) सन् 1526 में (B) सन् 1556 में

(C) सन् 1560 में (D) सन् 1761 में

47 प्रार्थना समाज की स्थापना किसने की थी ?

(A) दयानंद सरस्वती

(B) महादेव गोविंद रानाडे

(C) राजा राममोहन राय

(D) आत्माराम पांडुरंग

42 When was Human Rights Commission formed in Madhya Pradesh ?

(A) September 1995 A.D.

(B) August 1995 A.D.

(C) January 1947 A.D.

(D) November 1951 A.D.

43 Which country has the maximum earthquakes ?

(A) India (B) France

(C) Japan (D) Sri Lanka

44 Visuvius Volcano is which type of Volcano ?

(A) Active Volcano

(B) Dormant Volcano

(C) Extinct volcano

(D) None of the above

45 Bhedaghat is situated in which district ?

(A) Indore (B) Bhopal

(C) Gwalior (D) Jabalpur

46 The third battle of Panipat was fought in

(A) 1526 A.D. (B) 1556 A.D.

(C) 1560 A.D. (D) 1761 A.D.

47 Who established Prarthna Samaj ?

(A) Dayanand Saraswati

(B) Mahadev Govind Ranade

(C) Raja Ram Mohan Roy

(D) Atmaram Pandurang

docs.aglasem.com aglasem.com

48 सती प्रथा पर रोक किस वायसराय ने लगाई थी ?

(A) लॉर्ड डलहौजी

(B) लॉर्ड विलियम बैंटिंक

(C) लॉर्ड क्लाइव

(D) लॉर्ड कैनिंग

49 लोकसभा की दो बैठकों के बीच अधिकतम अन्तर हो सकता है –

(A) 1 वर्ष (B) 3 माह

(C) 6 माह (D) 9 माह

50 निम्न में से कौनसी खरीफ की फसल है ?

(A) चावल (B) चाय

(C) चना (D) सरसों

51 संविधान निर्माण सभा के अध्यक्ष थे –

(A) डॉ. हरीसिंह गौर

(B) डॉ. भीमराव अम्बेडकर

(C) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(D) पं. जवाहरलाल नेहरू

52 नौ सेना का सर्वोच्च अधिकारी कौन होता है ?

(A) जनरल (B) एडमिरल

(C) कैप्टन (D) कोमोडोर

53 तारापुर परमाणु संयंत्र किस राज्य में स्थित है ?

(A) महाराष्ट्र (B) मध्य प्रदेश

(C) कर्नाटक (D) तमिलनाडु

48 Which Viceroy banned the Sati system ?

(A) Lord Dalhousie

(B) Lord William Bentinck

(C) Lord Clive

(D) Lord Canning

49 The maximum difference between the two sittings of the Lok Sabha is

(A) 1 year (B) 3 months

(C) 6 months (D) 9 months

50 Which of the following in a Kharif crop ?

(A) Rice (B) Tea

(C) Gram (D) Mustard

51 The president of the Constituent Assembly was

(A) Dr. Harisingh Gaur

(B) Dr. Bhimrao Ambedkar

(C) Dr. Rajendra Prasad

(D) Pt. Jawaharlal Nehru

52 Who is the head of the Navy ?

(A) General (B) Admiral

(C) Captain (D) Commodore

53 Tarapur Atomic Centre is located in which State ?

(A) Maharashtra

(B) Madhya Pradesh

(C) Karnataka

(D) Tamil Nadu

docs.aglasem.com

aglasem.com

54 ऐसी पर्वत श्रृंखला को क्या कहते हैं जिसमें अनेक पर्वत श्रेणियाँ एक दूसरे के समानान्तर दूर–दूर तक फैली हुई होती हैं ?

(A) केनियन (B) पठार

(C) कार्डिलेरा (D) मैदान

55 क्यूबा की राजधानी कौनसी है ?

(A) ओटावा (B) वाशिंगटन डी.सी.

(C) किंग्सटन (D) हवाना

56 अफ्रीका महाद्वीप में कृषि का विकास किस क्षेत्र में अधिक हुआ है ?

(A) सहारा मरुस्थल

(B) नील नदी की घाटी

(C) मध्य अफ्रीका

(D) दक्षिण अफ्रीका

57 वायुमंडल के किस भाग में मौसम संबंधी परिवर्तन होते हैं ?

(A) क्षोभमण्डल (B) समतापमण्डल

(C) मध्यमण्डल (D) बाह्यमण्डल

58 मध्यवर्ती सेल्वास का मैदान किस नदी से बना है ?

(A) पराना (B) पराग्वे

(C) अमेजन (D) उरुग्वे

59 बालपेराइजो बंदरगाह कहाँ है ?

(A) चिली (B) ब्राजील

(C) सुरीनाम (D) पेरू

54 What are such mountain ranges called which have many mountain ranges and spread parallel to each other ?

(A) Canyon (B) Plateau

(C) Cordillera (D) Plain

55 Which is the capital of Cuba ?

(A) Ottawa

(B) Washington D.C.

(C) Kingston

(D) Havana

56 Agriculture has developed the most in the area of Africa continent

(A) Sahara desert

(B) Nile valley

(C) Central Africa

(D) South Africa

57 In which layer of the atmosphere does weather phenomenon take place ?

(A) Troposphere (B) Stratosphere

(C) Mesosphere (D) Exosphere

58 The central plain of Selvas is formed by which river ?

(A) Parana (B) Paraguay

(C) Amazon (D) Uruguay

59 Where is Balparizo harbour ?

(A) Chile (B) Brazil

(C) Surinam (D) Peru

docs.aglasem.com

aglasem.com

60 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन कहाँ हुआ था ?

(A) पूना (B) दिल्ली

(C) कलकत्ता (D) बम्बई

61 चन्द्रशेखर आजाद मध्य प्रदेश के किस जिले के निवासी थे ?

(A) इंदौर (B) भोपाल

(C) खंडवा (D) अलीराजपुर

62 जलियाँवाला बाग की घटना किस सन् में घटित हुई थी ?

(A) 1885 ई. (B) 1919 ई.

(C) 1942 ई. (D) 1947 ई.

63 स्वतंत्र बांग्लादेश कब अस्तित्व में आया ?

(A) 1947 ई. (B) 1965 ई.

(C) 1971 ई. (D) 1999 ई.

64 यू. एन. सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्य कौन–से देश हैं ?

(A) अमेरिका, रूस, चीन, फ्रांस, इंग्लैंड

(B) रूस, फ्रांस, जापान, इंग्लैंड, चीन

(C) अमेरिका, जापान, चीन, भारत, रूस

(D) इंग्लैंड, भारत, चीन, फ्रांस, अमेरिका

65 वर्ल्ड ट्रेड सेंटर कब ध्वस्त हुआ था ?

(A) 2000 ई. (B) 2001 ई.

(C) 2013 ई. (D) 2004 ई.

60 Where was the first session of Indian National Congress held ?

(A) Poona (B) Delhi

(C) Calcatta (D) Bombay

61 Chandrashekhar Azad belonged to which district of Madhya Pradesh ?

(A) Indore (B) Bhopal

(C) Khandwa (D) Alirajpur

62 Incident of Jallianwala Bagh occurred in which year ?

(A) 1885 A.D. (B) 1919 A.D.

(C) 1942 A.D. (D) 1947 A.D.

63 When did independent Bangladesh come into being ?

(A) 1947 A.D. (B) 1965 A.D.

(C) 1971 A.D. (D) 1999 A.D.

64 Which countries are the permanent members of UN Security Council ?

(A) America, Russia, China, France, England

(B) Russia, France, Japan, England, China

(C) America, Japan, China, India, Russia

(D) England, India, China, France, America

65 When was World Trade Centre demolished ?

(A) 2000 A.D. (B) 2001 A.D.

(C) 2013 A.D. (D) 2004 A.D.

docs.aglasem.com aglasem.com

66 द्वीपीय महाद्वीप किसे कहते हैं ?

(A) अन्टार्कटिका

(B) एशिया

(C) ऑस्ट्रेलिया

(D) उत्तर अमेरिका

67 ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप की मुख्य फसल क्या है ?

(A) चावल (B) मक्का

(C) तंबाकू (D) गेहूँ

68 अन्टार्कटिका महाद्वीप की खोज कब हुई ?

(A) 1820 ई. (B) 1920 ई.

(C) 1857 ई. (D) 1885 ई.

69 1905 ई. में बंगाल विभाजन किसके द्वारा किया गया था ?

(A) लॉर्ड डलहौजी

(B) लॉर्ड कैनिंग

(C) लॉर्ड कर्जन

(D) लॉर्ड बैंटिंक

70 पंचशील का समझौता किन देशों के बीच हुआ था ?

(A) भारत और पाकिस्तान

(B) चीन और पाकिस्तान

(C) भारत और नेपाल

(D) भारत और चीन

66 Which is called an Island continent ?

(A) Antarctica

(B) Asia

(C) Australia

(D) North America

67 What is the main crop of Australia continent ?

(A) Rice (B) Maize

(C) Tobacco (D) Wheat

68 When was the continent of Antarctica discovered ?

(A) 1820 A.D. (B) 1920 A.D.

(C) 1857 A.D. (D) 1885 A.D.

69 By whom the partition of Bengal done in 1905 ?

(A) Lord Dalhousie

(B) Lord Canning

(C) Lord Curzon

(D) Lord Bentinck

70 Between which countries the Panchsheel pact signed ?

(A) India and Pakistan

(B) China and Pakistan

(C) India and Nepal

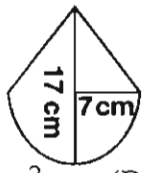
(D) India was China

docs.aglasem.com

aglasem.com

गणित
MATHEMATICS

71 दिए गए चित्र का क्षेत्रफल होगा –



(A) 103.5 cm^2 (B) 136.5 cm^2
(C) 224 cm^2 (D) 147 cm^2

72 $-\frac{4}{3}-\frac{-1}{3}$ का मान होगा –

(A) –1 (B) –2
(C) –5 (D) –3

73 वृत्त के संदर्भ में π का मान होगा –

(A) $\frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{परिधी}}$ (B) $\frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{व्यास}}$

(C) $\frac{\text{परिधी}}{\text{व्यास}}$ (D) $\frac{\text{परिधी}}{\text{त्रिज्या}}$

74 $x^2+x+\frac{1}{4}$ के गुणनखंड है –

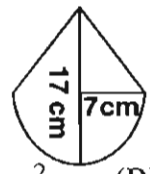
(A) $\left(x+\frac{1}{2}\right)^2$ (B) $\left(\frac{x}{2}+1\right)^2$

(C) $\left(\frac{x}{2}-1\right)^2$ (D) $\left(x-\frac{1}{2}\right)^2$

75 10 परिणामों के माध्य की गणना करने पर 40 प्राप्त हुआ । परंतु पुनरीक्षण के दौरान पता चला की 45 की जगह गलती से 15 लिख दिया । सही माध्य होगा –

(A) 42 (B) 43
(C) 44 (D) 45

71 Area of the given figure is –



(A) 103.5 cm^2 (B) 136.5 cm^2
(C) 224 cm^2 (D) 147 cm^2

72 The value of $-\frac{4}{3}-\frac{-1}{3}$ is –

(A) –1 (B) –2
(C) –5 (D) –3

73 In reference to a circle the value of π is equal to –

(A) $\frac{\text{area}}{\text{circumference}}$

(B) $\frac{\text{area}}{\text{diametre}}$

(C) $\frac{\text{circumference}}{\text{diametre}}$

(D) $\frac{\text{circumference}}{\text{radius}}$

74 Factorization of $x^2+x+\frac{1}{4}$ is –

(A) $\left(x+\frac{1}{2}\right)^2$ (B) $\left(\frac{x}{2}+1\right)^2$

(C) $\left(\frac{x}{2}-1\right)^2$ (D) $\left(x-\frac{1}{2}\right)^2$

75 The mean of 10 observations was calculated as 40. It was detected on rechecking that the value of 45 was wrongly copied as 15. The correct mean is –

(A) 42 (B) 43
(C) 44 (D) 45

docs.aglasem.com
aglasem.com

76 यदि समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई दुगुनी कर दी जाए तो उसका क्षेत्रफल कितने गुणा बढ़ जाएगा ?

(A) 1.4 गुणा (B) 2 गुणा

(C) 3 गुणा (D) 4 गुणा

77 यदि 5A + B3 = 65 है, तो A और B का मान होगा –

(A) A = 2, B = 3

(B) A = 3, B = 2

(C) A = 2, B = 1

(D) A = 1, B = 2

78 175616 का घनमूल है –

(A) 53 (B) 54

(C) 55 (D) 56

79 दिया गया है $o < p < q < r < s$ तथा o,p,q,r,s पूर्णांक हैं । निम्न में से किसका मान सबसे कम होगा ?

(A) $\frac{p+q}{r+s}$ (B) $\frac{p+s}{q+r}$

(C) $\frac{q+s}{p+r}$ (D) $\frac{r+s}{p+q}$

80 $5\frac{1}{4}$ मीटर लंबाई की रिबन को $\frac{3}{4}$ मीटर के बराबर टुकड़ों में काटा गया है । तो उस रिबन के कितने टुकड़े होंगे ?

(A) 8 (B) 7

(C) 6 (D) 5

76 If each side of Rhombus is doubled how much will its area increase ?

(A) 1.4 times (B) 2 times

(C) 3 times (D) 4 times

77 If 5A + B3 = 65, then the value of A and B is –

(A) A = 2, B = 3

(B) A = 3, B = 2

(C) A = 2, B = 1

(D) A = 1, B = 2

78 Cube root of 175616 is –

(A) 53 (B) 54

(C) 55 (D) 56

79 Given that $o < p < q < r < s$ and o,p,q,r,s are integers. Which of the following is the smallest ?

(A) $\frac{p+q}{r+s}$ (B) $\frac{p+s}{q+r}$

(C) $\frac{q+s}{p+r}$ (D) $\frac{r+s}{p+q}$

80 A ribbon of length $5\frac{1}{4}$ metre is cut into small pieces each of length $\frac{3}{4}$ metre. How many pieces will there be ?

(A) 8 (B) 7

(C) 6 (D) 5

docs.aglasem.com

aglasem.com

81 राजु किसी कार्य को 25 दिन में करता है तथा रानी उसी कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकती है । दोनों 5 दिन तक एकसाथ कार्य करते हैं और राजु कार्य छोड़कर चला जाता है । रानी बचे हुए (शेष) कार्य को कितने दिन में पूरा करेगी ?

(A) 8 दिन (B) 9 दिन

(C) 10 दिन (D) 11 दिन

82 $x^3+3x^2y+3xy^2+y^3$ में क्या जोड़ा जाए की x^3+y^3 प्राप्त हो ?

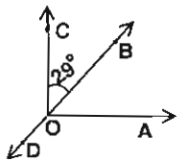
(A) $-3xy(x+y)$ (B) $3xy(x+y)$

(C) $-3xy(x-y)$ (D) $3xy(x-y)$

83 समीकरण $0.25(4m-3) = 0.05(10m-9)$ में m का मान होगा –

(A) 6 (B) 6.6

(C) 0.06 (D) 0.6

84 चित्र 

में CO लम्ब है OA पर तथा $\angle BOC = 29°$ तो $\angle AOD$ का मान होगा -

(A) 90° (B) 129°

(C) 139° (D) 141°

85 एक दुकानदार को 4320 रुपये में मोबाईल फोन बेचने पर 10% की हानि हुई । उस मोबाईल को दुकानदार ने कितने रुपये में खरीदा होगा ?

(A) 4800 (B) 5280

(C) 4600 (D) 4280

81 Raju can do piece of work in 25 days and Rani can finish it in 20 days. They worked together for 5 days and then Raju goes away. In how many days Rani will finish the remaining work ?

(A) 8 days (B) 9 days

(C) 10 days (D) 11 days

82 What should be added to $x^3+3x^2y+3xy^2+y^3$ to obtain x^3+y^3?

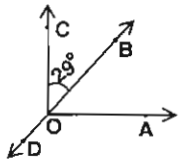
(A) $-3xy(x+y)$ (B) $3xy(x+y)$

(C) $-3xy(x-y)$ (D) $3xy(x-y)$

83 The value of m in the equation $0.25(4m–3) = 0.05(10m–9)$ is –

(A) 6 (B) 6.6

(C) 0.06 (D) 0.6

84 In figure 

CO is perpendicular to OA and $\angle BOC = 29°$, so $\angle AOD$ = ?

(A) 90° (B) 129°

(C) 139° (D) 141°

85 By selling a mobile phone for ₹ 4320 shopkeeper loses 10%. At what price did he buy it ?

(A) 4800 (B) 5280

(C) 4600 (D) 4280

docs.aglasem.com
aglasem.com

86 यदि $4^{2018}-4^{2017}-4^{2016}+4^{2015}=K\cdot 4^{2015}$ तो K का मान होगा –

(A) 42 (B) 43

(C) 44 (D) 45

87 6 शीर्ष और 5 फलक वाले फ्रुटी के डिब्बे में कितनी कोरे होंगी ?

(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

88 $\frac{100\% \text{ का } 50\% \text{ का } 25\%}{25\times 50}$ किसके बराबर होगा ?

(A) 1.1% (B) 0.1%

(C) 0.01% (D) 1.0%

89 निम्न में से किसका मान 1 नहीं है ?

(A) $\frac{2^3\times 3^2}{18\times 4}$

(B) $\frac{3^\circ\times 5^3}{5\times 25}$

(C) $\frac{2^4}{(7^\circ+3^\circ)^3}$

(D) $[(-2)^3\times(-2)^4]\div(-2)^7$

90 अली, सोनू से 15 वर्ष बड़ा है । 5 वर्ष पूर्व अली की उम्र, सोनू की उम्र से तीन गुणा थी, तो अली की वर्तमान उम्र होगी –

(A) $27\frac{1}{2}$ वर्ष (B) $28\frac{1}{2}$ वर्ष

(C) $30\frac{1}{2}$ वर्ष (D) 30 वर्ष

86 If $4^{2018}-4^{2017}-4^{2016}+4^{2015}=K\cdot 4^{2015}$ then the value of K is –

(A) 42 (B) 43

(C) 44 (D) 45

87 How many edges will there be in a box of fruiti having 6 vertices and 5 faces ?

(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

88 $\frac{100\% \text{ of } 50\% \text{ of } 25\%}{25\times 50}$ is equal to –

(A) 1.1% (B) 0.1%

(C) 0.01% (D) 1.0%

89 Which of the following is not equal to 1 ?

(A) $\frac{2^3\times 3^2}{18\times 4}$

(B) $\frac{3^\circ\times 5^3}{5\times 25}$

(C) $\frac{2^4}{(7^\circ+3^\circ)^3}$

(D) $[(-2)^3\times(-2)^4]\div(-2)^7$

90 Ali is fifteen years elder than Sonu. Five years ago, Ali was three times as old as Sonu. Then Ali's present age will be

(A) $27\frac{1}{2}$ years (B) $28\frac{1}{2}$ years

(C) $30\frac{1}{2}$ years (D) 30 years

docs.aglasem.com
aglasem.com

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए जगह

docs.aglasem.com

aglasem.com

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए जगह

docs.aglasem.com

aglasem.com