



GOAL TALENT SEARCH EXAM
2024-25

- ✓ **16 Glorious Years**
- ✓ **10.5 Crore worth awards distributed**
- ✓ **4.05 Lacs Students Touched**

MAIN EXAM

TIME : 2.00 Hrs.
Max. Marks : 400



INSTRUCTIONS

- ✎ This paper has 100 questions. All questions are compulsory.
- ✎ The maximum marks for each question is 4.
- ✎ 1 mark will be deducted against each negative response from the total marks.
- ✎ Use of calculator, slide rule, graph paper & trigonometric tables is **NOT PERMITTED**.
- ✎ In case of mismatch between English & Hindi language, question in English will be considered as the correct one.

Name of the Candidate : _____

Class : _____

Roll No. : _____

Exam Centre : _____

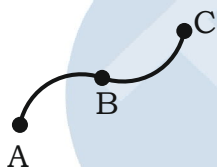
GOAL TALENT SEARCH EXAM (GTSE)

[Time : 120 Minutes]

CLASS : VI - MAIN EXAM

Full Marks : 400

01. In a circular motion
- (1) there is a continuous change in direction of motion.
 - (2) the direction of motion remains fixed.
 - (3) there is a continuous change in the distance of the moving object from the fixed point.
 - (4) speed must be constant.
02. The displacement of an object is
- (1) always less than the distance travelled by the object.
 - (2) always equal to the distance travelled by the object.
 - (3) either less or equal to the distance travelled by the object.
 - (4) always greater than the distance travelled by the object.
03. An ant moves as shown in the diagram. Which of the following can be used to determine the distance covered by that ant?



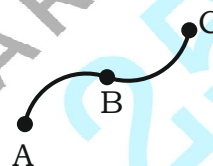
- (1) A 30cm scale and a meter scale
 - (2) A 12 cm scale and a meter scale
 - (3) A meter scale and 6 cm scale
 - (4) Thread and a meter scale
04. The distance covered by a body during a 10 minutes interval was noted after every minute to be as follows

Time (in minute)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Distance	2m	4m	6m	8m	10m	12m	16m	22m	28m	36m

The motion of the body will be uniform

- (1) from 5 to 8 minute
 - (2) from 2 to 6 minute
 - (3) from 7 to 10 minute
 - (4) from 3 to 7 minute
05. Thick black paper is
- (1) opaque
 - (2) transparent
 - (3) translucent
 - (4) None of these

01. वृत्ताकार गति में
- (1) गति की दिशा में निरंतर परिवर्तन होता है।
 - (2) गति की दिशा स्थिर रहती है।
 - (3) गतिमान वस्तु की स्थिर बिंदु से दूरी में निरंतर परिवर्तन होता है।
 - (4) गति स्थिर होनी चाहिए।
02. किसी वस्तु का विस्थापन
- (1) वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से हमेशा कम होता है।
 - (2) वस्तु द्वारा तय की गई दूरी के हमेशा बराबर होता है।
 - (3) वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से कम या बराबर होता है।
 - (4) हमेशा वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से अधिक होता है।
03. एक चींटी चित्र में दर्शाए अनुसार चलती है। निम्नलिखित में से किसका उपयोग उस चींटी द्वारा तय की गई दूरी निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है?



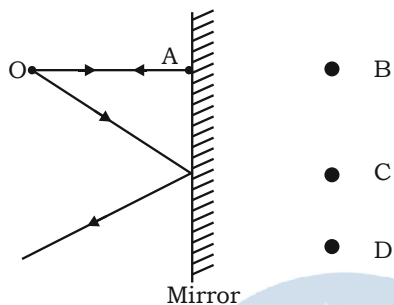
- (1) 30 सेमी स्केल और एक मीटर स्केल
 - (2) 12 सेमी स्केल और एक मीटर स्केल
 - (3) एक मीटर स्केल और 6 सेमी स्केल
 - (4) धागा और एक मीटर स्केल
04. 10 मिनट के अंतराल के दौरान एक पिंड द्वारा तय की गई दूरी प्रत्येक मिनट के बाद निम्नानुसार नोट की गई

समय (मिनट में)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
दूरी	2m	4m	6m	8m	10m	12m	16m	22m	28m	36m

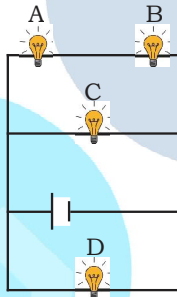
पिंड की गति एकसमान होगी

- (1) 5 से 8 मिनट तक
 - (2) 2 से 6 मिनट तक
 - (3) 7 से 10 मिनट तक
 - (4) 3 से 7 मिनट तक
05. मोटा काला कागज है :
- (1) अपारदर्शी
 - (2) पारदर्शी
 - (3) पारभासी
 - (4) इनमें से कोई नहीं

06. An ammeter is
- (1) used to control the flow of current.
 - (2) a combination of two or more cells.
 - (3) an instrument used for measuring the magnitude of current.
 - (4) a source of current.
07. Which of the following is not a magnetic substance ?
- (1) Iron
 - (2) Steel
 - (3) Cobalt
 - (4) Ebonite
08. The diagram shows two divergent rays of light from an object O being reflected from a plane mirror. At which position will the image be formed?

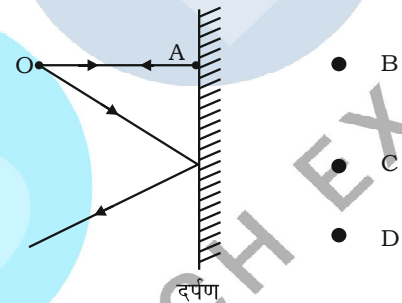


- (1) A (2) B (3) C (4) D
09. Four bulbs A, B, C and D connected in a circuit as shown in the given figure. If bulb B fuses, then which of the other bulb(s) will remain lit?

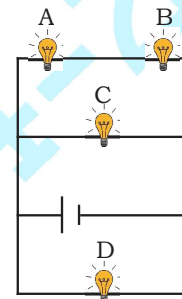


- (1) D only (2) C and D only
(3) A, C and D only (4) C only
10. **Statement I:** In an electric circuit, the direction of current is taken to be from the negative to positive terminal of the electric cell, inside the cell in discharging of the cell.
- Statement II:** A current can flow only when its path forms a closed loop.
- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
 - (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
 - (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
 - (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

06. एमीटर -
- (1) धारा के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
 - (2) दो या अधिक सेलों का संयोजन है।
 - (3) धारा के परिमाण को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है।
 - (4) धारा का स्रोत है।
07. निम्नलिखित में से कौन चुंबकीय पदार्थ नहीं है?
- (1) लोहा
 - (2) स्टील
 - (3) कोबाल्ट
 - (4) एबोनाइट
08. आरेख में किसी वस्तु O से प्रकाश की दो अपसारी किरणें समतल दर्पण से परावर्तित होती हुई दिखाई गई हैं। प्रतिबिंब किस स्थिति पर बनेगा?



- (1) A (2) B (3) C (4) D
09. चार बल्ब A, B, C और D दिए गए चित्र में दिखाए अनुसार एक परिपथ में जुड़े हुए हैं। यदि बल्ब B फ्यूज हो जाता है, तो अन्य बल्बों में से कौन सा जलता रहेगा?

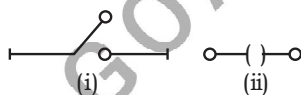


- (1) केवल D (2) केवल C और D
(3) केवल A, C और D (4) केवल C
10. **कथन I :** किसी विद्युत परिपथ में, सेल के डिस्चार्ज होने पर सेल के अंदर धारा की दिशा विद्युत के ऋणात्मक से धनात्मक टर्मिनल की ओर मानी जाती है।
- कथन II :** धारा तभी प्रवाहित हो सकती है जब उसका पथ एक बंद लूप बनाता है।
- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
 - (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
 - (3) कथन I सही है परन्तु कथन II गलत है।
 - (4) कथन I गलत है परन्तु कथन II सही है।

11. Consider the motion of the tip of the minute hand of a clock. In two hour
- the average speed is zero.
 - the distance covered is zero.
 - the displacement is zero.
 - All of these are correct.
12. While measuring the length of a wooden box, the reading at one end is 2.25 cm on a scale and the other end is 5.04 cm. What is the length of the wooden box?
- 3.21 cm
 - 7.29 cm
 - 2.79 cm
 - 2.89 cm
13. Which of the following is placed incorrectly in the groups?

Non – conductor of electricity	Conductor of electricity
Wool	Copper
Cotton	Brass
Plastic	Iron
Cork	Steel
Graphite	Silver

- Graphite
 - Iron
 - Silver
 - Wool
14. Which of these conditions is/are essential for a shadows to be produced?
- A light source
 - An opaque object
 - A screen/surface
 - All of the above
15. Which of the following is a non-luminous body?
- Moon
 - Stars
 - Sun
 - None of these
16. The symbol of an open switch is shown in

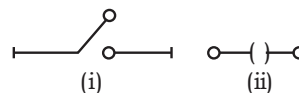


- figure (ii)
- figure (i)
- both figure (i) and figure (ii)
- none of the above is correct

11. एक घड़ी की मिनट की सुई की नोक की गति पर विचार करें। दो घंटे में-
- औसत गति शून्य है।
 - तय की गई दूरी शून्य है।
 - विस्थापन शून्य है।
 - इनमें से सभी सही है।
12. एक लकड़ी के बक्से की लंबाई मापते समय, एक स्केल पर, एक छोर पर पठन 2.25 सेमी है और दूसरे छोर पर 5.04 सेमी है। लकड़ी के बक्से की लंबाई कितनी है?
- 3.21 सेमी
 - 7.29 सेमी
 - 2.79 सेमी
 - 2.89 सेमी
13. निम्नलिखित में से कौन सा समूह में गलत तरीके से रखा गया है?

विद्युत का कुचालक	विद्युत का सुचालक
ऊन	तांबा
कपास	पीतल
प्लास्टिक	लोहा
कॉर्क	स्टील
ग्रेफाइट	चाँदी

- ग्रेफाइट
 - लोहा
 - चाँदी
 - ऊन
14. इनमें से कौन सी स्थिति छाया बनाने होने के लिए आवश्यक है?
- एक प्रकाश स्रोत
 - एक अपारदर्शी वस्तु
 - एक पर्दा/सतह
 - उपरोक्त सभी
15. निम्नलिखित में से कौन सा एक गैर-चमकदार वस्तु है?
- चंद्रमा
 - तारे
 - सूर्य
 - इनमें से कोई नहीं
16. खुले स्विच का प्रतीक निम्न में दर्शाया गया है

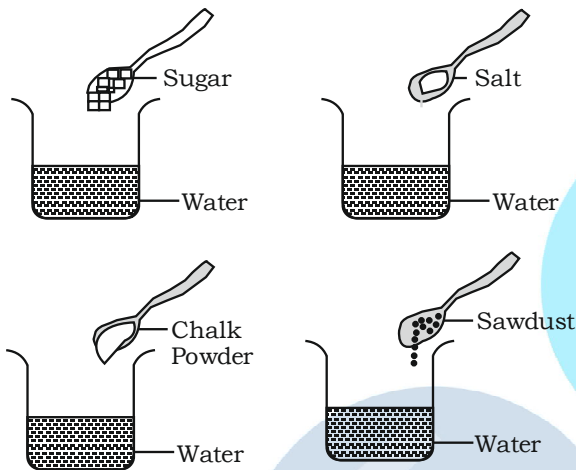


- आकृति (ii) में
- आकृति (i) में
- आकृति (i) और आकृति (ii) दोनों में
- उपरोक्त में से कोई सही नहीं है

17. When a wire is connected through a source of electricity, particles moving through the wire are

- (1) protons (2) electrons
(3) atoms (4) both (1) and (2)

18. Smriti took four beakers containing equal amount of water. She wanted to check solubility of some solids like sugar, salt, chalk powder and sawdust. She added the solids to each beaker, stirred the contents with a stirrer and waited for some time. What did she observe ?



- (1) Sugar and chalk powder are soluble in water while salt and sawdust are insoluble.
(2) Sugar, salt and chalk powder are soluble in water while sawdust is insoluble.
(3) Sugar, salt, chalk powder and sawdust are soluble in water.
(4) Sugar and salt are soluble in water while chalk powder and sawdust are insoluble.

19. A few characteristics are listed here.

- I. Good conductors II. Transparent
III. Lustrous IV. Solid
V. Opaque VI. Insulators

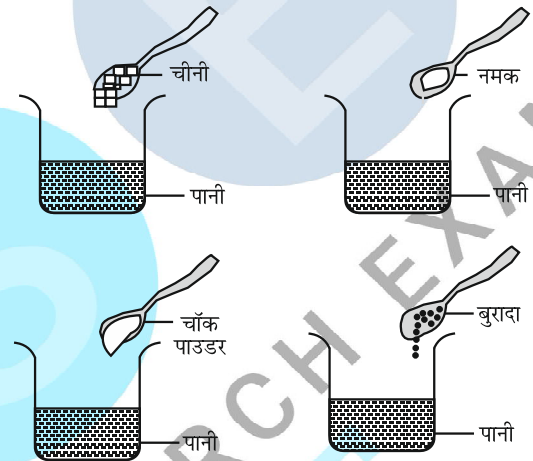
The characteristics generally shown by metals are :

- (1) I, III and V only
(2) I, III, IV and V only
(3) II, IV and V only
(4) II, III and VI only

17. जब किसी तार को विद्युत के स्रोत से जोड़ा जाता है, तो तार से गुजरने वाले कण होते हैं

- (1) प्रोटॉन (2) इलेक्ट्रॉन
(3) परमाणु (4) दोनों (1) और (2)

18. स्मृति ने बराबर मात्रा में पानी वाले चार बीकर लिये। वह चीनी, नमक, चॉक पाउडर और बुरादा जैसे कुछ ठोस पदार्थों की घुलनशीलता की जाँच करना चाहती थी। उसने प्रत्येक बीकर में ठोस पदार्थ डाले, सामग्री को स्टिरर से हिलाया और कुछ समय तक प्रतीक्षा की। उसने क्या देखा?



- (1) चीनी और चॉक पाउडर पानी में घुलनशील हैं जबकि नमक और बुरादा अघुलनशील हैं।
(2) चीनी, नमक और चॉक पाउडर पानी में घुलनशील हैं जबकि बुरादा अघुलनशील है।
(3) चीनी, नमक, चॉक पाउडर और बुरादा पानी में घुलनशील हैं।
(4) चीनी और नमक पानी में घुलनशील हैं जबकि चॉक पाउडर और बुरादा अघुलनशील हैं।

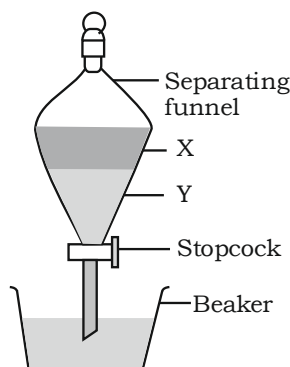
19. यहाँ कुछ विशेषताएँ सूचीबद्ध हैं।

- I. अच्छे चालक II. पारदर्शी
III. चमकदार IV. ठोस
V. अपारदर्शी VI. कुचालक

धातुओं द्वारा सामान्यतः दर्शाई जाने वाली विशेषताएँ हैं:

- (1) केवल I, III और V
(2) केवल I, III, IV और V
(3) केवल II, IV और V
(4) केवल II, III और VI

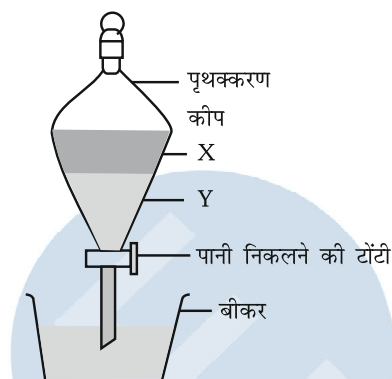
20. Shobha took two liquids, X and Y and separated them with the help of separating funnel as shown in the figure.



Liquid X and Y could be respectively.

- (1) Coconut oil and water
 - (2) Diesel and water
 - (3) Water and mercury
 - (4) All of these
21. What is the application of carbon dioxide dissolved in water ?
- (1) Important for photosynthesis of aquatic plants.
 - (2) Important for aquatic animals.
 - (3) Not important as it causes global warming.
 - (4) Important for growth of fishes.
22. Which of the following help us to choose a material for making an object ?
- (1) Some properties of the material
 - (2) Purpose for which we want to use the object
 - (3) Both the properties of the material and the purpose for which the object is to be used
 - (4) None of these
23. Pebbles & stones are removed from sand by
- (1) Threshing
 - (2) Handpicking
 - (3) Winnowing
 - (4) Sieving
24. On keeping ice pieces in glass tumbler, lots of water droplets are observed on the surface of the tumbler. This is due to _____
- (1) Evaporation
 - (2) Sedimentation
 - (3) Decantation
 - (4) Condensation
25. The process of condensation is one in which :
- (1) the vapours of water are allowed to cool and change into liquid water
 - (2) the vapours of a liquid are allowed to cool and change into liquid state
 - (3) the vapours of a substance are changed directly to solid state
 - (4) a liquid is heated to get its vapours.

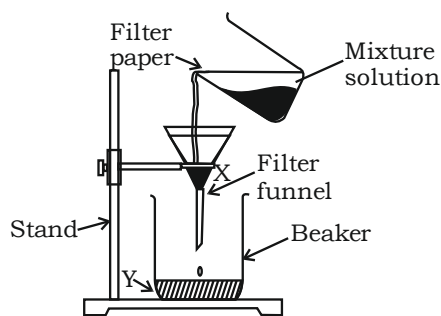
20. शोभा ने दो तरल पदार्थ, X और Y लिए और उन्हें चित्र में दिखाए अनुसार पृथक्करण कीप की सहायता से अलग किया।



तरल पदार्थ X और Y क्रमशः हो सकते हैं।

- (1) नारियल का तेल और पानी
 - (2) डीजल और पानी
 - (3) पानी और पारा
 - (4) ये सभी
21. पानी में घुली कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग क्या है?
- (1) जलीय पौधों के प्रकाश संश्लेषण के लिए महत्वपूर्ण है।
 - (2) जलीय जानवरों के लिए महत्वपूर्ण है।
 - (3) महत्वपूर्ण नहीं है क्योंकि यह ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनता है।
 - (4) मछलियों की वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण है।
22. निम्नलिखित में से कौन, हमें किसी वस्तु को बनाने के लिए सामग्री चुनने में मदद करती है?
- (1) पदार्थ के कुछ गुण।
 - (2) वह उद्देश्य जिसके लिए हम वस्तु का उपयोग करना चाहते हैं।
 - (3) पदार्थ के गुण और वह उद्देश्य जिसके लिए वस्तु का उपयोग किया जाना है।
 - (4) इनमें से कोई नहीं।
23. बालू से कंकड़ और पत्थर हटाया जाता है -
- (1) थ्रेसिंग द्वारा
 - (2) चुनना द्वारा
 - (3) विनोईंग द्वारा
 - (4) छानना द्वारा
24. कांच के गिलास में बर्फ के टुकड़े रखने पर ग्लास की सतह पर बहुत सारी पानी की बूंदें दिखाई देती हैं। ऐसा _____ के कारण होता है।
- (1) वाष्पीकरण
 - (2) अवसादन
 - (3) निथारना
 - (4) संघनन
25. संघनन की प्रक्रिया वह है जिसमें :
- (1) जल के वाष्प को ठंडा करके द्रव जल में बदल दिया जाता है।
 - (2) द्रव के वाष्प को ठंडा करके द्रव अवस्था में बदल दिया जाता है।
 - (3) पदार्थ के वाष्प को सीधे ठोस अवस्था में बदल दिया जाता है।
 - (4) द्रव को गर्म करके उसका वाष्प प्राप्त किया जाता है।

26. The figure shows the process of filtration. In it X and Y are respectively.



- (1) Residue and filtrate
(2) Mixture and filtrate
(3) Residue and solution
(4) None of these
27. Properties of three solid substances X, Y and Z are given below :

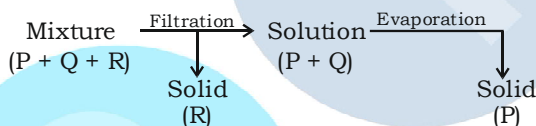
X : Heavy and non-magnetic

Y : Light and non-magnetic

Z : Magnetic

If X, Y and Z are of same size and colour then, which of the following can be used to separate these particles from their mixture ?

- (1) Handpicking followed by filtration
(2) Magnetic separation followed by winnowing
(3) Magnetic separation followed by sieving
(4) Sublimation followed by distillation
28. Study the given flow chart carefully.



P, Q and R could be respectively.

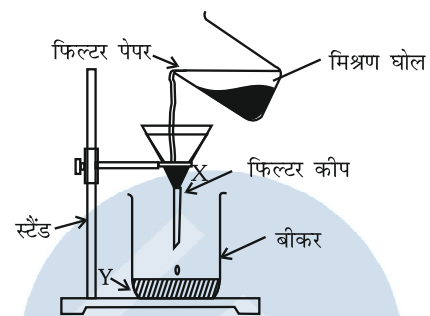
- (1) Chalk powder, water and sawdust
(2) Salt, water and sugar
(3) Salt, water and sawdust
(4) Sawdust, water and sugar.
29. Match Column-I with Column-II and select the correct answer using the codes given below the columns.

Column-I

- A. Nitrogen
B. Oxygen
C. Carbon dioxide
D. Smoke
- (p) Produced when fuel is burnt
(q) Supporter of combustion
(r) Not a supporter of combustion
(s) Colourless, odourless gas that may cause suffocation

- (1) (A-p), (B-q), (C-r), (D-s)
(2) (A-q), (B-r), (C-s), (D-p)
(3) (A-r), (B-q), (C-s), (D-p)
(4) (A-s), (B-q), (C-p), (D-r)

26. चित्र में निस्पंदन की प्रक्रिया दर्शायी गई है। इसमें X और Y क्रमशः हैं।



- (1) अवशेष और निथारा हुआ
(2) मिश्रण और निथारा हुआ
(3) अवशेष और घोल
(4) इनमें से कोई नहीं
27. तीन ठोस पदार्थों X, Y और Z के गुण नीचे दिए गए हैं:

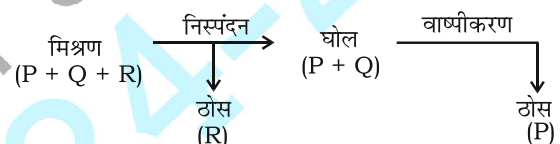
X : भारी और अचुम्बकीय

Y : हल्का और अचुम्बकीय

Z : चुंबकीय

यदि X, Y और Z समान आकार और रंग के हैं, तो निम्नलिखित में से किसका उपयोग इन कणों को उनके मिश्रण से अलग करने के लिए किया जा सकता है?

- (1) हाथ से चुनना और फिर छानना
(2) चुंबकीय पृथक्करण और फिर फटकना
(3) चुंबकीय पृथक्करण और फिर छलनी से छानना
(4) उर्ध्वपातन और फिर आसवन
28. दिए गए प्रवाह चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।



P, Q और R क्रमशः हो सकते हैं -

- (1) चॉक पाउडर, पानी और बुरादा
(2) नमक, पानी और चीनी
(3) नमक, पानी और बुरादा
(4) बुरादा, पानी और चीनी।
29. स्तंभ-I को स्तंभ-II से मिलान करें तथा स्तंभ के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

स्तंभ-I

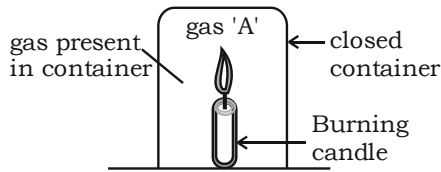
- A. नाइट्रोजन
B. ऑक्सीजन
C. कार्बन डाइऑक्साइड
D. धुआँ

स्तंभ-II

- (p) ईंधन के जलने पर उत्पन्न होता है
(q) दहन का सहायक
(r) दहन का सहायक नहीं
(s) रंगहीन, गंधहीन गैस जो घुटन पैदा कर सकती है

- (1) (A-p), (B-q), (C-r), (D-s)
(2) (A-q), (B-r), (C-s), (D-p)
(3) (A-r), (B-q), (C-s), (D-p)
(4) (A-s), (B-q), (C-p), (D-r)

30. The gas produced in the closed container is :



- (1) air (2) Oxygen
(3) Nitrogen (4) Carbon dioxide

31. Which of the following statements is correct ?

- (1) Air helps in pollination & in dispersal of seeds.
(2) Air becomes denser as we go on mountains.
(3) Air does not contain dust particles.
(4) Water contains dissolved carbon dioxide.

32. Which of the following statement(s) is / are correct?

- (1) We make use of wind energy to rotate a wind mill.
(2) Windmill is used to generate electricity.
(3) Windmill is used to run flour mills.
(4) All of the above

33. Which of the following can reduce air pollution ?

- (1) Planting more trees on roadsides
(2) Using CNG in vehicles
(3) Reducing the number of vehicles
(4) All of the above

34. The innermost whorl of flower is called the:

- (1) Calyx (2) Stamen
(3) Pistil (4) Anther

35. How many ribs are present in human beings

- (1) 24 (2) 12 (3) 33 (4) 1

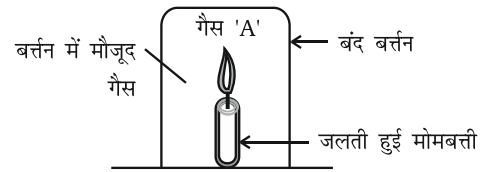
36. The part of leaf by which leaf is attached to the stem is called i and the broad, green part of the leaf is called ii

- (1) i – Veins, ii – Midrib
(2) i – Midrib, ii – petiole
(3) i – lamina, ii – petiole
(4) i – petiole, ii – lamina

37. Choose the mismatched pair:

- (1) Pivotal Joint - Neck Joins of the head
(2) Fixed Joint – Upper Jaw and rest of the head
(3) Back bone – 33 Vertebrae
(4) Pelvic bones – Shoulder bones

30. बंद बर्तन में उत्पादित गैस है:



- (1) वायु (2) ऑक्सीजन
(3) नाइट्रोजन (4) कार्बन डाइऑक्साइड

31. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (1) वायु, परागण और बीजों के फैलाव में मदद करती है।
(2) जैसे-जैसे हम पहाड़ों पर जाते हैं, हवा सघन होती जाती है।
(3) हवा में धूल के कण नहीं होते हैं।
(4) पानी में घुली हुई कार्बन डाइऑक्साइड होती है।

32. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- (1) हम पवन चक्की को घुमाने के लिए पवन ऊर्जा का उपयोग करते हैं।
(2) पवन चक्की का उपयोग बिजली उत्पन्न करने के लिए किया जाता है।
(3) पवन चक्की का उपयोग आटा मिलों को चलाने के लिए किया जाता है।
(4) उपरोक्त सभी।

33. निम्नलिखित में से कौन वायु प्रदूषण को कम कर सकता है?

- (1) सड़क किनारे अधिक पेड़ लगाना
(2) वाहनों में सीएनजी का उपयोग करना
(3) वाहनों की संख्या कम करना
(4) उपरोक्त सभी

34. फूल के सबसे भीतरी भाग को कहते हैं:

- (1) वाहयदल (2) पुंकेसर
(3) स्त्रीकेसर (4) परागकोष

35. मनुष्यों में कितनी पसलियाँ होती हैं

- (1) 24 (2) 12 (3) 33 (4) 1

36. पत्ती का वह भाग जिसके द्वारा पत्ती तने से जुड़ी होती है, i कहलाता है और पत्ती का चौड़ा, हरा भाग ii कहलाता है।

- (1) i – शिराएँ, ii – मध्यशिरा
(2) i – मध्यशिरा, ii – डंठल
(3) i – पटल, ii – डंठल
(4) i – डंठल, ii – पटल

37. बेमेल युग्म को चुनें:

- (1) धुरी संधि – गर्दन सिर के जोड़
(2) नियत संधि – ऊपरी जबड़ा और सिर का बाकी हिस्सा
(3) रीढ़ की हड्डी – 33 कशेरुक
(4) पैल्विक हड्डियाँ – कंधे की हड्डियाँ

38. Match the Columns:

Column I

Column II

- (A) Terrestrial habitats (i) Abiotic Components
(B) Aquatic habitats (ii) Mountain regions
(C) Plants and animals (iii) Lakes
(D) Rocks and water (iv) Biotic components

- (1) A – i, B – iv, C – iii, D – ii
(2) A – ii, B – iii, C – iv, D – i
(3) A – iii, B – ii, C – iv, D – i
(4) A – ii, B – iii, C – i, D – iv

39. Choose the correct statement:

- (1) The windmill is used to draw water from tubewells and to run flour mills.
(2) Air plays an important role in water cycle
(3) Plants also consume oxygen for respiration
(4) All of the above

40. The head and tail of the fish are smaller than the middle portion of the body and the body tapers at both ends. This body shape is called

- (1) Bristles (2) Straight lined
(3) Stream lined (4) Gills

41. Which is an example of an animal found in mountain region?

- (1) Mountain goat (2) Snow leopard
(3) Yak (4) All of these

42. Respiration in aquatic animal occurs by :

- (1) Nostrils (2) Blowholes
(3) Gills (4) Both 1 and 2

43. Fishes give alarm call by :

- (1) Special warning call
(2) Electric signals
(3) Vibrations
(4) External ears

44. Which of the following plant is found in Meghalaya and have a pitcher-like shape and the mouth is covered by a leaf?

- (1) The pitcher plant (2) Nepenthes
(3) Both 1 and 2 (4) None of the above

45. Choose the correct pair:

- (1) Aniseed – Saunf
(2) Cumin – Dhania
(3) Okra – Methi
(4) Fenugreek – Bhindi

38. स्तंभों का मिलान करें:

स्तंभ - I

स्तंभ - II

- (A) स्थलीय आवास (i) अजैविक घटक
(B) जलीय आवास (ii) पर्वतीय क्षेत्र
(C) पौधे और जानवर (iii) झीलें
(D) चट्टानें और पानी (iv) जैविक घटक

- (1) A – i, B – iv, C – iii, D – ii
(2) A – ii, B – iii, C – iv, D – i
(3) A – iii, B – ii, C – iv, D – i
(4) A – ii, B – iii, C – i, D – iv

39. सही कथन चुनें:

- (1) पवनचक्की का उपयोग ट्यूबवेल से पानी खींचने और आटा चक्की चलाने के लिए किया जाता है।
(2) जल चक्र में वायु की महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
(3) पौधे श्वसन के लिए ऑक्सीजन का उपभोग भी करते हैं।
(4) उपरोक्त सभी

40. मछली का सिर और पूंछ शरीर के मध्य भाग से छोटे होते हैं और शरीर दोनों सिरों पर पतला होता है। शरीर के इस आकार को कहा जाता है

- (1) ब्रिस्टल (2) सीधी रेखा वाली
(3) धारा रेखीय (4) गिल्स

41. पर्वतीय क्षेत्र में पाए जाने वाले जानवर का एक उदाहरण कौन है?

- (1) पहाड़ी बकरी (2) हिम तेंदुआ
(3) याक (4) इनमें से सभी

42. जलीय जानवरों में श्वसन होता है :

- (1) नासिका द्वारा (2) वायु छिद्र द्वारा
(3) गलफड़े द्वारा (4) 1 और 2 दोनों

43. मछलियाँ अलार्म कॉल किसके द्वारा देती हैं :

- (1) विशेष चेतावनी कॉल
(2) विद्युत संकेत
(3) कंपन
(4) वाह्य कान

44. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा मेघालय में पाया जाता है और इसका आकार घड़े जैसा होता है और मुंह एक पत्ती से ढका होता है?

- (1) पिचर प्लांट (2) नेपेंथीस
(3) 1 और 2 दोनों (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

45. सही जोड़ी चुनें:

- (1) ऐनीसिड – सौंफ
(2) क्यूमिन – धनिया
(3) ओकरा – मेथी
(4) फेनूग्रीक – भिंडी

46. Match the Columns

Column I

Column II

- | | |
|-----------------|--------------|
| (A) Jaggery | (i) Imli |
| (B) Tamarind | (ii) Gur |
| (C) Bittergourd | (iii) Sarson |
| (D) Mustard | (iv) Karela |

- (1) A – iv, B – iii, C – ii, D – i
 (2) A – ii, B – i, C – iii, D – iv
 (3) A – i, B – ii, C – iv, D – iii
 (4) A – ii, B – i, C – iv, D – iii

47. Snakes have _____.

- (1) A small backbone
 (2) Many thick muscles
 (3) many thin muscles
 (4) Both 1 and 2

48. Choose the correct statements:

- (1) Excretion is characteristic common to all organisms.
 (2) The mode of reproduction may be different , in different animals.
 (3) Plants do not reproduce through cuttings.
 (4) Both 1 and 2

49. (i) As we move higher in the atmosphere, the air gets rarer.
 (ii) Smoke contains a few gases and fine dust particles and is often harmful.
 (iii) It is always advisable to burn dry leaves and discarded remains of the crop.

Choose the incorrect statements:

- (1) (i) and (iii) (2) (i), (ii) and (iii)
 (3) only (iii) (4) only (i)

50. Desert plants:

- (1) lose very large amount of water through transpiration
 (2) do not have leaves or very small, or they are in the form of spines
 (3) Both 1 and 2
 (4) None of the above

51. Expanded form of 37034 is _____ .

- (1) 3000 + 700 + 0 + 30 + 4
 (2) 30000 + 700 + 0 + 10 + 4
 (3) 30000 + 1000 + 0 + 70 + 4
 (4) 30000 + 7000 + 0 + 30 + 4

52. A 8 m 57 cm pole was put in a pond to measure its depth. If 4 m 66 cm of pole remained outside water, then the depth of pond is _____ .

- (1) 3.91 m (2) 3.00 m (3) 3.45 m (4) 3.23 m

46. सही स्तंभ चुनें:

स्तंभ I

स्तंभ II

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) जैगरी | (i) इमली |
| (B) टैमेरिंड | (ii) गुड़ |
| (C) बितरगोर्ड | (iii) सरसों |
| (D) मस्टर्ड | (iv) करेला |

- (1) A – iv, B – iii, C – ii, D – i
 (2) A – ii, B – i, C – iii, D – iv
 (3) A – i, B – ii, C – iv, D – iii
 (4) A – ii, B – i, C – iv, D – iii

47. सांप के पास होता है।

- (1) एक छोटी रीढ़
 (2) कई मोटी मांसपेशियाँ
 (3) कई पतली मांसपेशियाँ
 (4) 1 और 2 दोनों

48. सही कथन चुनें:

- (1) उत्सर्जन सभी जीवों की सामान्य विशेषता है।
 (2) विभिन्न जानवरों में प्रजनन का तरीका अलग-अलग हो सकता है।
 (3) पौधे कटिंग के माध्यम से प्रजनन नहीं करते हैं।
 (4) 1 और 2 दोनों

49. (i) जैसे-जैसे हम वायुमंडल में ऊपर जाते हैं, हवा कम होती जाती है।
 (ii) धुएँ में कुछ गैसों और महीन धूल के कण होते हैं और यह अक्सर हानिकारक होता है।
 (iii) फसल के सूखे पत्तों और बचे हुए अवशेषों को जलाना हमेशा उचित होता है।

गलत कथन चुनें:

- (1) (i) और (iii) (2) (i), (ii) और (iii)
 (3) केवल (iii) (4) केवल (i)

50. रेगिस्तानी पौधे:

- (1) वाष्पोत्सर्जन के माध्यम से बहुत अधिक मात्रा में पानी खो देते हैं।
 (2) इनमें पत्तियाँ नहीं होती हैं या बहुत छोटी होती हैं, या ये कांटों के रूप में होती हैं।
 (3) 1 और 2 दोनों।
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं।

51. 37034 का विस्तारित रूप _____ है।

- (1) 3000 + 700 + 0 + 30 + 4
 (2) 30000 + 700 + 0 + 10 + 4
 (3) 30000 + 1000 + 0 + 70 + 4
 (4) 30000 + 7000 + 0 + 30 + 4

52. एक तालाब की गहराई मापने के लिए उसमें 8 मीटर 57 सेमी लंबा खंभा लगाया गया। यदि खंभे का 4 मीटर 66 सेमी भाग पानी के बाहर रहा, तो तालाब की गहराई _____ है।

- (1) 3.91 मीटर (2) 3.00 मीटर (3) 3.45 मीटर (4) 3.23 मीटर

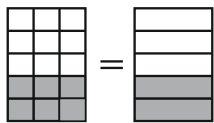
53. Abhishek had ₹7.45. He bought toffees for ₹5.30. The balance amount left with Abhishek is _____.

- (1) ₹2.30 (2) ₹2.00 (3) ₹2.15 (4) ₹3.00

54. Piyush reads $\frac{3}{5}$ of a book. He finds that there are still 80 pages left to be read. Total number of pages in book is _____.

- (1) 100 (2) 200 (3) 300 (4) 400

55. Write the equivalent fractions represented by the shaded portions of these figures.



- (1) $\frac{2}{10} = \frac{3}{5}$ (2) $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{2}{5}$ (4) $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$

56. In a right angled triangle if an angle measures 35° , then the measures of other angle is _____.

- (1) 65° (2) 55° (3) 45° (4) 30°

57. Match the following.

Column-I

- (i) The smallest whole number
(ii) The natural number that has no predecessor is
(iii) When 3 times of 2 is added to the smallest whole number gives

Column-II

- (p) 6
(q) 0
(r) 1

(i)

(ii)

(iii)

- (1) (p) (r) (q)
(2) (r) (q) (p)
(3) (q) (p) (r)
(4) (q) (r) (p)

58. The whole number which does not have a predecessor is _____.

- (1) 9 (2) 1 (3) 0 (4) 100

59. A profit ₹3000 is shared among X, Y and Z in the ratio 2 : 3 : 1. How much more money does Y get than X ?

- (1) ₹1000 (2) ₹1600 (3) ₹500 (4) ₹800

53. अभिषेक के पास ₹7.45 थे। उसने ₹5.30 में टॉफियाँ खरीदीं। अभिषेक के पास बची शेष राशि _____ है।

- (1) ₹2.30 (2) ₹2.00 (3) ₹2.15 (4) ₹3.00

54. पीयूष एक किताब $\frac{3}{5}$ वाँ भाग पढ़ता है। वह पाता है कि पढ़ने के लिए अभी भी 80 पृष्ठ बाकी हैं। पुस्तक में पृष्ठों की कुल संख्या _____ है।

- (1) 100 (2) 200 (3) 300 (4) 400

55. इन आकृतियों के छायांकित भागों द्वारा दर्शाई गई समतुल्य भिन्न लिखिए।



- (1) $\frac{2}{10} = \frac{3}{5}$ (2) $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{2}{5}$ (4) $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$

56. एक समकोण त्रिभुज में यदि एक कोण का माप 35° है, तो दूसरे कोण का माप _____ है।

- (1) 65° (2) 55° (3) 45° (4) 30°

57. निम्नलिखित का मिलान करें।

स्तंभ-I

स्तंभ-II

- (i) सबसे छोटी पूर्ण संख्या (p) 6
(ii) वह प्राकृतिक संख्या जिसका कोई पूर्ववर्ती नहीं है (q) 0
(iii) जब 2 को सबसे छोटी पूर्ण संख्या में 3 बार जोड़ा जाता है (r) 1

(i)

(ii)

(iii)

- (1) (p) (r) (q)
(2) (r) (q) (p)
(3) (q) (p) (r)
(4) (q) (r) (p)

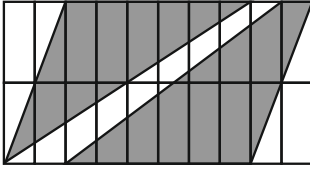
58. वह पूर्ण संख्या जिसका कोई पूर्ववर्ती नहीं है, _____ है।

- (1) 9 (2) 1 (3) 0 (4) 100

59. X, Y और Z के बीच ₹3000 का लाभ 2 : 3 : 1 के अनुपात में बांटा जाता है। Y को X की तुलना में कितना अधिक राशि मिलता है?

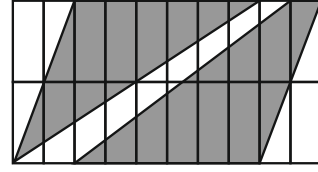
- (1) ₹1000 (2) ₹1600 (3) ₹500 (4) ₹800

60. What is the ratio of the shaded area to the unshaded area ?



- (1) 5 : 7 (2) 3 : 4
(3) 7 : 10 (4) 13 : 7
61. The shortest side of a triangular garden is 20 m. Its perimeter is 130 m and its longest side is 3 times its shortest side. Find the third side of the garden.
(1) 50 m (2) 70 m (3) 40 m (4) 80 m
62. The ratio of the ages of a mother and her daughter is 5 : 2. If the mother is 35 years old, how old is the daughter?
(1) 12 years (2) 14 years
(3) 18 years (4) 20 years
63. A number is always divisible by 90 if _____.
(1) It is divisible by both 2 and 45
(2) It is divisible by both 5 and 18
(3) It is divisible by both 9 and 10
(4) All of these
64. The number of line segments possible with three collinear points is
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) Infinite
65. A cuboidal box has _____ edges representing the portions of lines.
(1) 14 (2) 8 (3) 12 (4) 16
66. In $\triangle ABC$, $AB = AC$ and $AD \perp BC$, $BE \perp AC$ and $CF \perp AB$. Then, $\triangle ABC$ is symmetrical about _____.
(1) AD (2) BE
(3) CF (4) None of these
67. 50 chairs and 15 blackboards were purchased for a school. If each chair costs ₹ 115 and blackboard costs ₹ 345, then find the total amount of the bill.
(1) ₹ 10925 (2) ₹ 74740
(3) ₹ 51750 (4) ₹ 11940
68. Read the following statements.
Statement-1 : A number for which sum of all its factors is equal to twice the number is called a perfect number.
Statement-2 : If two numbers are divisible by a number, then their sum and difference are also divisible by that number.
Which of the following options holds ?
(1) Both Statement-1 and Statement-2 are true.
(2) Statement-1 is true but Statement-2 is false.
(3) Statement-1 is false but Statement-2 is true.
(4) Both Statement-1 and Statement-2 are false.

60. छायांकित क्षेत्र का अछायांकित क्षेत्र से अनुपात क्या है?



- (1) 5 : 7 (2) 3 : 4
(3) 7 : 10 (4) 13 : 7
61. एक त्रिभुजाकार बगीचे की सबसे छोटी भुजा 20 मीटर है। इसका परिमाप 130 मीटर है और इसकी सबसे लंबी भुजा इसकी सबसे छोटी भुजा की 3 गुना है। बगीचे की तीसरी भुजा ज्ञात कीजिए।
(1) 50 मीटर (2) 70 मीटर (3) 40 मीटर (4) 80 मीटर
62. एक माँ और उसकी बेटी की आयु का अनुपात 5 : 2 है। यदि माँ की आयु 35 वर्ष है, तो बेटी कितनी वर्ष की है?
(1) 12 वर्ष (2) 14 वर्ष
(3) 18 वर्ष (4) 20 वर्ष
63. एक संख्या हमेशा 90 से विभाज्य होती है यदि _____.
(1) यह 2 और 45 दोनों से विभाज्य है
(2) यह 5 और 18 दोनों से विभाज्य है
(3) यह 9 और 10 दोनों से विभाज्य है
(4) ये सभी
64. तीन सरैख बिंदुओं के साथ संभव रेखाखंडों की संख्या है
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) अनंत
65. एक घनाभाकार बॉक्स में _____ किनारे होते हैं जो रेखाओं के भागों का प्रतिनिधित्व करते हैं।
(1) 14 (2) 8 (3) 12 (4) 16
66. $\triangle ABC$ में, $AB = AC$ और $AD \perp BC$, $BE \perp AC$ और $CF \perp AB$ है। तो, $\triangle ABC$ _____ के प्रति सममित है।
(1) AD (2) BE
(3) CF (4) इनमें से कोई नहीं
67. एक स्कूल के लिए 50 कुर्सियाँ और 15 ब्लैकबोर्ड खरीदे गए। यदि प्रत्येक कुर्सी की कीमत ₹ 115 और ब्लैकबोर्ड की कीमत ₹ 345 है, तो कुल राशि ज्ञात कीजिए।
(1) ₹ 10925 (2) ₹ 74740
(3) ₹ 51750 (4) ₹ 11940
68. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।
कथन-1 : वह संख्या जिसके सभी गुणखंडों का योग उस संख्या के दोगुने के बराबर हो, पूर्ण संख्या कहलाती है।
कथन-2 : यदि दो संख्याएँ किसी संख्या से विभाज्य हैं, तो उनका योग और अंतर भी उस संख्या से विभाज्य होंगे।
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?
(1) कथन-1 और कथन-2 दोनों सत्य हैं।
(2) कथन-1 सत्य है लेकिन कथन-2 असत्य है।
(3) कथन-1 असत्य है लेकिन कथन-2 सत्य है।
(4) कथन-1 और कथन-2 दोनों असत्य हैं।

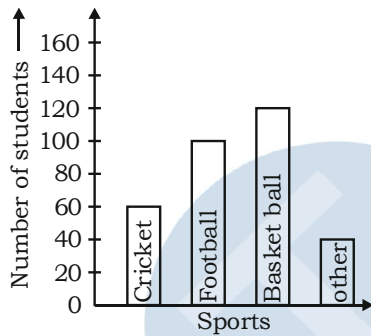
69. Equation for the statement 'Twice the product of m and n is equal to thrice their difference' is _____.

- (1) $3mn = 2(m - n)$ (2) $mn = 2(m - n)$
(3) $2mn = m - n$ (4) $2mn = 3(m - n)$

70. I had ₹ 350 with me. I gave ₹ $\left(\frac{x}{2}\right)$ to Amit, ₹ $\left(\frac{x}{3}\right)$ to shreya and I am left with ₹ $\left(\frac{x}{3}\right)$. The amount I gave to Amit is _____.

- (1) ₹ 150 (2) ₹ 100
(3) ₹ 250 (4) ₹ 200

71. Jagdish surveyed the students of his school to determine their favourite sports. The results are shown in the given bar graph.



How many more students like Basketball than Cricket ?

- (1) 60 (2) 120 (3) 20 (4) 40

72. The total cost of flooring a room is ₹ 2160. The rate of flooring is ₹ 45 per square metre. If the room is 8 metres long, then find its breadth.

- (1) 11 m (2) 7 m (3) 12 m (4) 6 m

73. State 'T' for true and 'F' for false.

- (i) The perimeter of a regular hexagon of side 2 m is 12 m.
(ii) If side of a square floor is 9 m, then the area of the carpet needed to cover the floor of the room is 36 m^2 .
(iii) A square and rectangle can have same perimeter.

(i) (ii) (iii)

- | | | |
|-------|---|---|
| (1) T | F | T |
| (2) F | T | F |
| (3) F | T | T |
| (4) F | F | T |

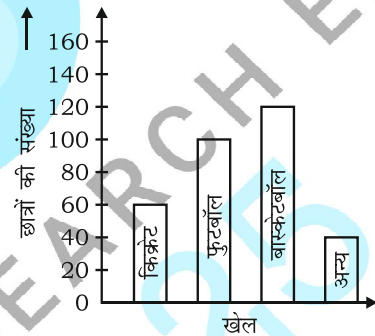
69. m और n के गुणनफल का दुगुना उनके अंतर के तिगुने के बराबर होता है। कथन का समीकरण _____ है।

- (1) $3mn = 2(m - n)$ (2) $mn = 2(m - n)$
(3) $2mn = m - n$ (4) $2mn = 3(m - n)$

70. मेरे पास ₹ 350 थे। मैंने ₹ $\left(\frac{x}{2}\right)$ अमित को दे दिया, ₹ $\left(\frac{x}{3}\right)$ श्रेया को और मेरे पास ₹ $\left(\frac{x}{3}\right)$ बच गया। मैंने अमित को जो राशि दी वह _____ है।

- (1) ₹ 150 (2) ₹ 100
(3) ₹ 250 (4) ₹ 200

71. जगदीश ने अपने स्कूल के छात्रों का सर्वेक्षण करके उनके पसंदीदा खेल का निर्धारण किया। परिणाम दिए गए बार ग्राफ में दिखाए गए हैं।



क्रिकेट की तुलना में बास्केटबॉल कितने अधिक छात्रों को पसंद है?

- (1) 60 (2) 120 (3) 20 (4) 40

72. एक कमरे के फर्श की कुल लागत ₹ 2160 है। फर्श की दर ₹ 45 प्रति वर्ग मीटर है। यदि कमरा 8 मीटर लंबा है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- (1) 11 मीटर (2) 7 मीटर (3) 12 मीटर (4) 6 मीटर

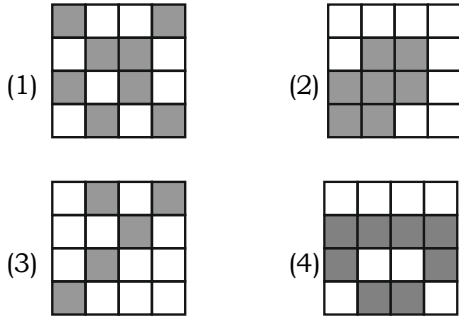
73. सत्य के लिए 'T' और असत्य के लिए 'F' लिखें।

- (i) 2 मीटर भुजा वाले एक नियमित षट्भुज का परिमाण 12 मीटर है।
(ii) यदि एक वर्गाकार फर्श की ये भुजाएँ 9 मीटर हैं, तो कमरे के फर्श को ढकने के लिए आवश्यक कालीन का क्षेत्रफल 36 मीटर^2 है।
(iii) एक वर्ग और आयत का परिमाण समान हो सकता है।

(i) (ii) (iii)

- | | | |
|-------|---|---|
| (1) T | F | T |
| (2) F | T | F |
| (3) F | T | T |
| (4) F | F | T |

74. Which of the following is not a symmetric figure?



75. My elder sister divided a watermelon into 18 parts. I ate 7 out of them. My friend ate 4. What fraction of watermelon remained ?

- (1) $\frac{7}{18}$ (2) $\frac{11}{18}$ (3) $\frac{3}{18}$ (4) $\frac{4}{18}$

76. The fractional number corresponding to the following number "9 tens + 5 ones + 3 tenths + 7 hundredths" is _____.

- (1) $\frac{9437}{100}$ (2) $\frac{9537}{100}$ (3) $\frac{9000}{100}$ (4) $\frac{9637}{100}$

77. A circle is inscribed in a square as shown. If the radius of the circle is 4cm, then the perimeter of the square is _____.

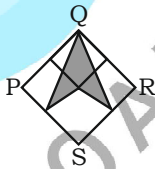


- (1) 28 cm (2) 24 cm (3) 32 cm (4) 35 cm

78. Divide 1162 into three parts such that 4 times the first part, 5 times the second part and 7 times the third part are equal.

- (1) 490, 392, 280 (2) 492, 392, 380
(3) 493, 329, 389 (4) 393, 290, 360

79. The given square PQRS is made up of 4 smaller squares. What is the ratio of the area of the shaded part to the area of the unshaded part ?

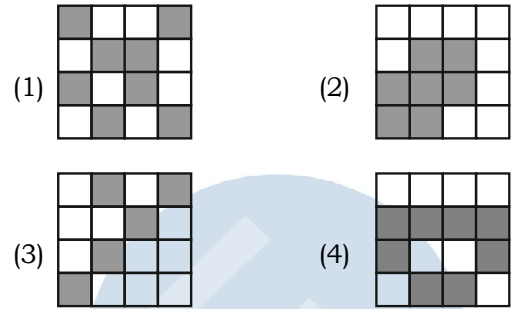


- (1) 2 : 3 (2) 1 : 3 (3) 1 : 4 (4) 3 : 1

80. When we multiply a whole number and the multiplicative identity of whole numbers, then we get _____.

- (1) The number itself
(2) The multiplicative identity
(3) 0
(4) Negative of that number

74. निम्नलिखित में से कौन सममित आकृति नहीं है?



75. मेरी बड़ी बहन ने एक तरबूज को 18 भागों में विभाजित किया। मैंने उनमें से 7 खा लिए। मेरे दोस्त ने 4 खा लिए। तरबूज का कितना भाग बचा?

- (1) $\frac{7}{18}$ (2) $\frac{11}{18}$ (3) $\frac{3}{18}$ (4) $\frac{4}{18}$

76. निम्नलिखित संख्या "9 दहाई + 5 इकाई + 3 दहाई + 7 सौवाँ" के संगत भिन्नात्मक संख्या _____ है।

- (1) $\frac{9437}{100}$ (2) $\frac{9537}{100}$ (3) $\frac{9000}{100}$ (4) $\frac{9637}{100}$

77. एक वृत्त को एक वर्ग के अंदर दिखाया गया है। यदि वृत्त की त्रिज्या 4 सेमी है, तो वर्ग का परिमाण _____ है।

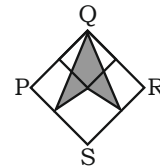


- (1) 28 सेमी (2) 24 सेमी (3) 32 सेमी (4) 35 सेमी

78. 1162 को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित करें कि पहले भाग का 4 गुना, दूसरे भाग का 5 गुना और तीसरे भाग का 7 गुना बराबर हो।

- (1) 490, 392, 280 (2) 492, 392, 380
(3) 493, 329, 389 (4) 393, 290, 360

79. दिया गया वर्ग PQRS 4 छोटे वर्गों से बना है। छायांकित भाग के क्षेत्रफल का अछायांकित भाग के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

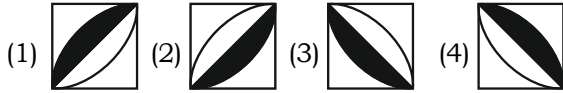
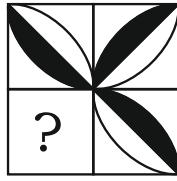


- (1) 2 : 3 (2) 1 : 3 (3) 1 : 4 (4) 3 : 1

80. जब हम किसी पूर्ण संख्या और पूर्ण संख्याओं की गुणनात्मक पहचान को गुणा करते हैं, तो हमें _____ प्राप्त होता है।

- (1) स्वयं संख्या
(2) गुणनात्मक पहचान
(3) 0
(4) उस संख्या का ऋणात्मक

81. Complete the missing portion of the given pattern by selecting from the given alternatives (1), (2), (3), (4).



82. Chimney : Smoke :: ?

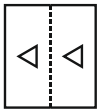
- (1) Tea : Kettle (2) Clay : Ceramic
(3) House : Roof (4) Gun : Bullet

83. BC : FG :: ? : ?

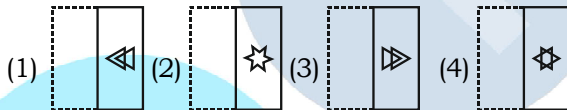
- (1) PQ : ST (2) HI : LM
(3) AD : PQ (4) JK : LM

84. Find out from amongst the four alternative figures which would look the one when the paper is folded at the dotted line.

Transparent paper



Answer Figures

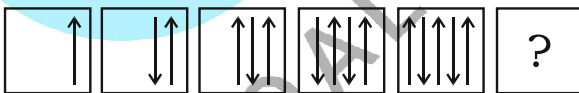


85. Moon : Satellite : Earth : ?

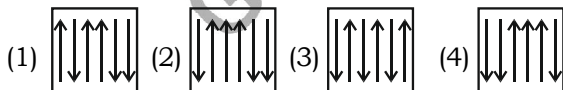
- (1) Sun (2) Planet
(3) Solar system (4) Asteroid

86. Choose the figure which will complete the following series.

Problem Figure



Answer Figures

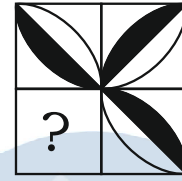


87. You have to select one alternative, which exactly matches with the water image of the word/number in the questions.

013

- (1) 01E (2) 01E (3) 013 (4) 013

81. दिए गए विकल्पों (1), (2), (3), (4) में से चयन करके दिए गए पैटर्न के लुप्त भाग को पूरा करें।



82. चिमनी : धुआँ :: ?

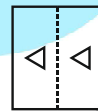
- (1) चाय : केतली (2) मिट्टी : चीनी मिट्टी
(3) घर : छत (4) बंदूक : गोली

83. BC : FG :: ? : ?

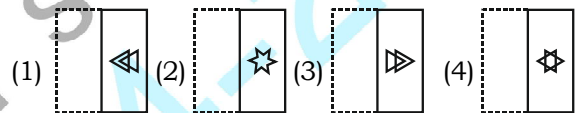
- (1) PQ : ST (2) HI : LM
(3) AD : PQ (4) JK : LM

84. चार वैकल्पिक आकृतियों में से वह आकृति चुनें जो कागज को बिंदीदार रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगी।

पारदर्शी कागज



उत्तर आकृतियाँ

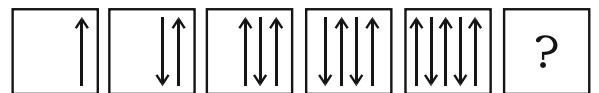


85. चंद्रमा : उपग्रह : पृथ्वी : ?

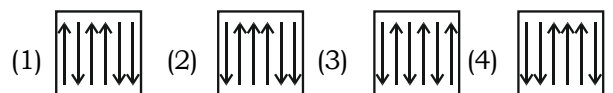
- (1) सूर्य (2) ग्रह
(3) सौरमंडल (4) क्षुद्रग्रह

86. वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगी।

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



87. आपको एक विकल्प चुनना है, जो प्रश्नों में शब्द/संख्या की जल प्रतिबिम्ब से बिल्कुल मेल खाता हो।

013

- (1) 01E (2) 01E (3) 013 (4) 013

88. Choose the word which is different from others.

- (1) Orange (2) Guava
(3) Apple (4) Grapes

89. If '+' means 'x', '-' means '÷', 'x' means '-' and '÷' means '+', then the value of $32 \div 8 - 4 \times 12 + 4$ is

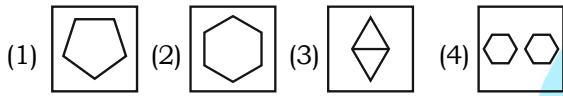
- (1) -14 (2) -41 (3) -40 (4) -12

90. Complete the second pair in the same way as the first pair.

Problem Figure



Answer Figure



91. DI is related to 49, in the same ways FD is related to

- (1) 64 (2) 73 (3) 32 (4) 81

92. Pointing to a man, Sanjay said, "His son is my son's uncle". How is the man related to Sanjay?

- (1) Father (2) Son
(3) Brother (4) Grandfather

93. How many squares are present in the given figure?

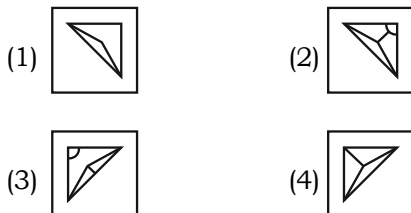
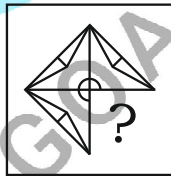


- (1) 9 (2) 10 (3) 11 (4) 14

94. If CAT = 12, then MAN = ?

- (1) 14 (2) 24 (3) 16 (4) 15

95. Select a figure from the given four alternative, which when placed in the blank space of problem figure would complete the pattern.



88. वह शब्द चुनें जो दूसरों से अलग हो।

- (1) संतरा (2) अमरूद
(3) सेब (4) अंगूर

89. यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '-' और '÷' का अर्थ '+' है, तो $32 \div 8 - 4 \times 12 + 4$ का मान है

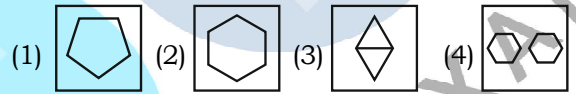
- (1) -14 (2) -41 (3) -40 (4) -12

90. दूसरे जोड़े को पहले जोड़े की तरह ही पूरा करें।

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



91. DI, 49 से संबंधित है, उसी तरह FD किससे संबंधित है

- (1) 64 (2) 73 (3) 32 (4) 81

92. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, संजय ने कहा, "उसका बेटा मेरे बेटे का चाचा है।" वह आदमी संजय से किस तरह संबंधित है?

- (1) पिता (2) बेटा
(3) भाई (4) दादा

93. दी गई आकृति में कितने वर्ग मौजूद हैं

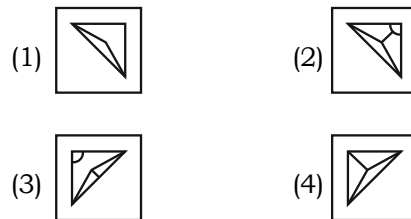
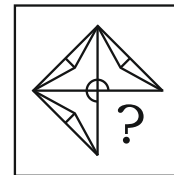


- (1) 9 (2) 10 (3) 11 (4) 14

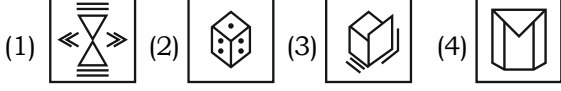
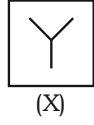
94. यदि CAT = 12, तो MAN = ?

- (1) 14 (2) 24 (3) 16 (4) 15

95. दिए गए चार विकल्पों में से एक आकृति चुनिए, जिसे प्रश्न आकृति के रिक्त स्थान पर रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा



96. Choose the alternative figure in which the problem figure (X) is embedded.



97. Study the following arrangement carefully and answer the questions given below :

R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Which of the following is the eighth to the left of the seventeenth element from the left end ?

- (1) M (2) J (3) 8 (4) 5

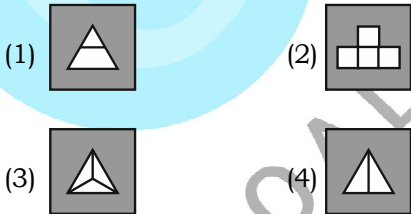
98. In a code language, 'MAKE' is written as '△○×□' and 'RACE' is written as '△○☆□'. Then in the same code language, how will 'KARM' be written as ?

- (1) △×△○ (2) △△×○
(3) ×○△△ (4) △△×○

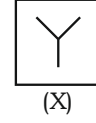
99. Find the odd one out.

- (1) B (2) J (3) T (4) G

100. Pair of first two figures on left side of :: have a certain relationship. Select a figure from the options to replace the questions mark "?" and establish the same relationship between the pair of figure on right side of :: ?



96. उस वैकल्पिक आकृति को चुनें जिसमें समस्या आकृति (X) अंतर्निहित है।



97. निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

निम्नलिखित में से कौन सा बाएं छोर से सत्रहवें तत्व के बाएं से आठवां है?

- (1) M (2) J (3) 8 (4) 5

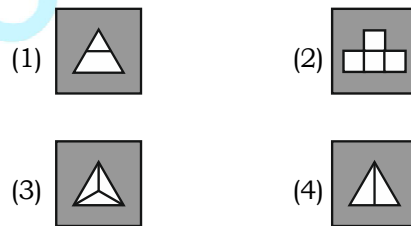
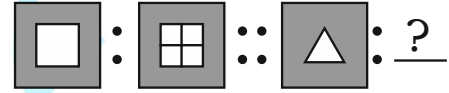
98. एक कोड भाषा में, 'MAKE' को '△○×□' लिखा जाता है और 'RACE' को '△○☆□' लिखा जाता है। फिर उसी कोड भाषा में, 'KARM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) △×△○ (2) △△×○
(3) ×○△△ (4) △△×○

99. भिन्न को ज्ञात करें।

- (1) B (2) J (3) T (4) G

100. :: के बाईं ओर पहले दो आकृतियों के जोड़े में एक निश्चित संबंध है। प्रश्न चिह्न "?" को प्रतिस्थापित करने के लिए विकल्पों में से एक आकृति का चयन करें और :: ? के दाईं ओर की आकृति की जोड़ी के बीच समान संबंध स्थापित करें









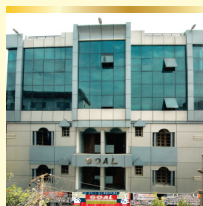


GTSE - Main Exam

FINAL ANSWER KEY
CLASS - 6

1. (1)	26. (1)	51. (4)	76. (2)
2. (3)	27. (2)	52. (1)	77. (3)
3. (4)	28. (3)	53. (3)	78. (1)
4. (2)	29. (3)	54. (2)	79. (2)
5. (1)	30. (4)	55. (2)	80. (1)
6. (3)	31. (1)	56. (2)	81. (2)
7. (4)	32. (4)	57. (4)	82. (4)
8. (2)	33. (4)	58. (3)	83. (2)
9. (2)	34. (3)	59. (3)	84. (4)
10. (1)	35. (1)	60. (4)	85. (2)
11. (3)	36. (4)	61. (1)	86. (3)
12. (3)	37. (4)	62. (2)	87. (3)
13. (1)	38. (2)	63. (4)	88. (4)
14. (4)	39. (4)	64. (3)	89. (1)
15. (1)	40. (3)	65. (3)	90. (2)
16. (3)	41. (4)	66. (1)	91. (1)
17. (2)	42. (3)	67. (1)	92. (1)
18. (4)	43. (2)	68. (1)	93. (4)
19. (2)	44. (3)	69. (4)	94. (1)
20. (4)	45. (1)	70. (1)	95. (3)
21. (1)	46. (4)	71. (1)	96. (2)
22. (3)	47. (3)	72. (4)	97. (1)
23. (4)	48. (4)	73. (1)	98. (3)
24. (4)	49. (3)	74. (3)	99. (4)
25. (2)	50. (2)	75. (1)	100. (3)

Feel the best quality education uniformly across all
The corporate branches of **GOAL**.



PATNA
BUDHA COLONY
Goal Building, B/58,
Budha Colony, Patna - 1
Help Line : 0612-3508700
Classroom & Test Centre



PATNA
WEST BORING CANAL ROAD
Pushpanjali Mall, 3rd Floor
Near Raja Pul.
Help Line : 0612-3508700
Classroom & Test Centre



PATNA
KANKARBAGH
Tilak Nagar Road, Opp. Rajendra Nagar Terminal,
Near Sahaj Nursing Home, Munna Chowk
Help Line : 9608360780
Classroom & Test Centre



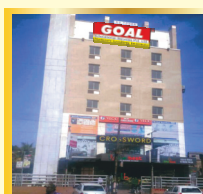
PATNA
ACHIEVERS CAMPUS
Vivek Vihar Colony, Gola Road
Classroom & Test Centre



PATNA
GOLA ROAD
Near St. Karen's High School
Help Line: 7564902125
Classroom & Test Centre



PATNA
GOAL EDUCATION VILLAGE
Painal, Patna
Classroom & Test Centre
with residential facility.



RANCHI
LALPUR
504, 5th Floor, R.S. Tower,
Lalpur, Circular Road, Ranchi
Help Line : 7564900041/ 42/ 43
Classroom & Test Centre

RANCHI
HINOO
302, 303, 3rd Floor, Indira Palace,
Main Road, Hinoo, Ranchi
Help Line : 7564900041/ 42/ 43
Classroom & Test Centre



ODISHA
Aditya Plaza, Plot No. 10, Unit-IV,
Bhouma Nagar, Bhubaneswar
Help Line : 7854934290, 0612-3508700
Classroom & Test Centre



DHANBAD CLASSROOM
Medical Section
GOAL Empire, Memko More
Opp. Prabhatam Grand Mall, Dhaiya
Help Line : 9334098595, 9308057050



DHANBAD OFFICE
Engineering Section
GOAL Empire 2.0, Memko More
Dhaiya
Help Line : 7488112429, 9234300143



JAMSHEDPUR
S/9, 3rd Floor Shatabdi Tower
1 SNP Area, Sakchi,
Jamshedpur
Help Line : 7564900041/ 42/ 43



BHILAI
■ Shop No. 166, New Civic Centre
Help Line : 07884013502
09826943595, 9926454100



RAIPUR
Beside Vidya Hospital,
Shankar Nagar
Help Line
07714060711, 07415884100



DELHI
1525, Astralis Supernova
Sector - 94,
Noida, UP - 201313
Help Line: 7564900045



PATNA (Corporate Office)

B-58, GOAL Building, Budha Colony, Patna - 800001
Helpline : 0612-3508700

RANCHI (Classroom & Head Office)

504, 5th Floor, R.S. Tower, Lalpur, Circular Road, Ranchi
Helpline : 7564900041 / 7564900042 / 7564900043

DHANBAD : 9334098595, 9308057050 | **BHILAI** : 07884013502, 09826943595 | **RAIPUR** : 07714060711, 07415884100 | **DELHI** : 7564900045

FACILITIES



LIBRARY



HOSTEL



TRANSPORT



SEPARATE BATCH
FOR BOYS & GIRLS

www.goalinstitute.org | Follow us on [f](#) [i](#) [y](#) [x](#) [in](#)