

GOAL-JEE

...Caring the Career of Engineering Aspirants

GOAL

Educational Services Pvt. Ltd.
Nation's Leading Institute

CELEBRATING
26th
YEARS OF EXCELLENCE

Your first step towards competition !!

G T S E

GOAL TALENT SEARCH EXAM

2023-24

CLASS - 7th

PRACTICE PAPER



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 : _____

DON'T OPEN THE SEAL WITHOUT INSTRUCTION

GOAL TALENT SEARCH EXAM : 2023-24

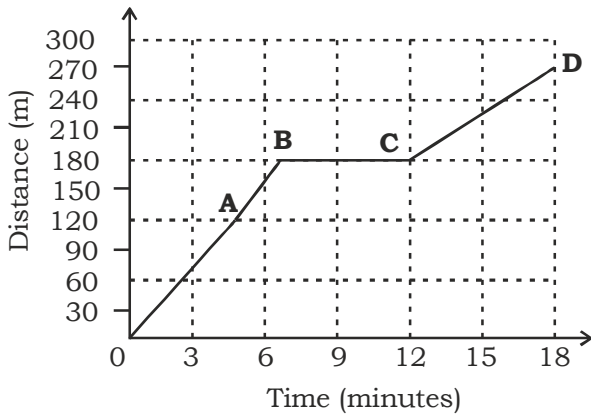
[Time : 2.00 Hours]

CLASS : VII - PRACTICE PAPER

Full Marks : 400

01. 'Light Year' is a unit used to measure which of the following parameters of light?
(1) Distance travelled (2) Velocity
(3) Time required (4) Intensity
02. Force has
(1) only direction
(2) only magnitude
(3) both magnitude and direction
(4) neither magnitude nor direction
03. Pressure is directly proportional to
(1) density
(2) height/depth
(3) acceleration due to gravity
(4) all of these
04. The size of a shadow of an opaque object close to the screen and away from the source of light when object moves towards the screen
(1) increases
(2) decreases
(3) remains the same
(4) first decreases then increases
05. In an electric circuit, the two terminals of the electric cell are
(1) connected directly to each other
(2) connected to the filament of the bulb
(3) connected to the two terminals of the bulb
(4) All the above are correct
06. Shapes of natural magnets are
(1) horse-shoe (2) irregular
(3) cylindrical (4) regular
07. A beggar wrapped himself with a few layers of newspaper on a cold winter night. This helped him to keep himself warm because
(1) friction between the layers of newspaper produces heat.
(2) air trapped between the layers of newspaper is a bad conductor of heat.
(3) newspaper is a conductor of heat.
(4) newspaper is at a higher temperature than the temperature of the surrounding
01. 'प्रकाश वर्ष' एक इकाई है जिसका उपयोग निम्नलिखित में प्रकाश के किस मापदंड को मापने में किया जाता है?
(1) तय की गई दूरी (2) वेग
(3) आवश्यक समय (4) तीव्रता
02. बल में होता है-
(1) केवल दिशा
(2) केवल परिमाण
(3) परिणाम और दिशा दोनों
(4) न तो परिणाम और न ही दिशा
03. दाब समानुपाती है
(1) घनत्व के
(2) ऊँचाई/गहराई के
(3) गुरुत्वीय त्वरण के
(4) इनमें से सभी
04. जब वस्तु परदे की ओर गति करती है तो परदे के नजदीक और प्रकाश स्रोत से दूर अस्पष्ट वस्तु की छाया का आकार -
(1) बड़ेगा
(2) घटेगा
(3) समान रहेगा
(4) पहले घटेगा फिर बड़ेगा
05. एक विद्युत परिपथ में विद्युत सेल के दो टर्मिनल -
(1) सीधे एक दूसरे से जुड़े हुए हैं
(2) बल्ब के फिलामेंट से जुड़े होते हैं
(3) बल्ब के दोनों टर्मिनल से जुड़े हुए हैं
(4) उपरोक्त सभी सही है
06. प्राकृतिक चुंबक का आकार _____ है
(1) घोड़े का नाल (2) अनियमित
(3) बेलनाकार (4) नियत
07. एक ठंडी रात में एक भिखारी अखबार के परत से अपने को ढकता है। खुद को गर्म रखने में यह उसकी मदद करता है क्योंकि
(1) अखबार के परत के बीच का घर्षण ऊर्जा उत्पन्न करता है।
(2) अखबार के परत के बीच हवा फंस जाती है जो ऊर्जा का कुचालक है।
(3) अखबार ऊर्जा का सुचालक है।
(4) आसपास के तापमान से अखबार का तापमान उच्च है।

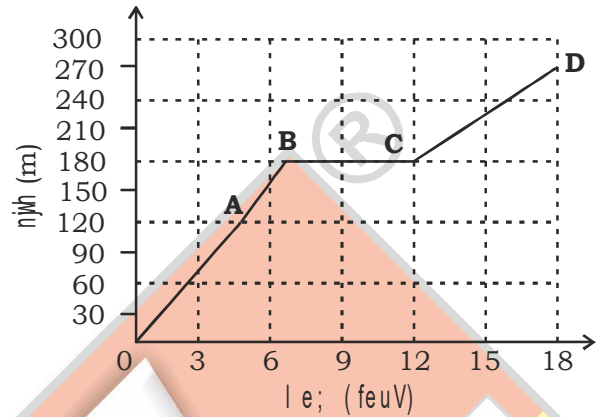
08. Rekha goes to the football ground to play football. The distance-time graph of his journey from her home to the ground is given as Figure below :



What is her speed between 12 and 18 minutes of her journey?

- (1) 12.5 m/s (2) 18.4 m/s
(3) 10 m/s (4) 15 m/s
09. A rainbow can be seen in the sky
(1) when the sun is in front of you
(2) when the sun is behind you
(3) when the sun is overhead
(4) only at the time of sun rise
10. Which of the following is not a circuit element?
(1) Potential difference
(2) Voltmeter
(3) Resistor
(4) Battery
11. The strength of an electromagnet does not depend upon
(1) the current flowing through the coil
(2) the number of turns of the coil
(3) the insulating material of the coil
(4) the length of the electromagnet
12. A virtual image larger than the object can be produced by
(1) concave lens (2) plane mirror
(3) convex mirror (4) concave mirror
13. Which of the following is true regarding convex lens?
(1) It forms a magnified image wherever the object is placed.
(2) It forms a magnified image only when the object is very close.
(3) It always forms diminished and erect images.
(4) It is not made of a transparent material.

08. रेखा फुटबॉल के मैदान में फुटबॉल खेलने जाती है। दूरी-समय के ग्राफ के द्वारा उसके घर से मैदान की यात्रा नीचे चित्र में दिया गया है



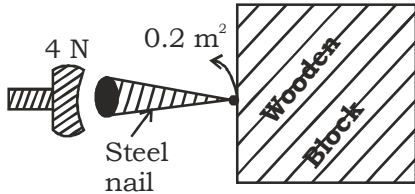
उसकी यात्रा के 12 से 18 मिनट के बीच की गति क्या है?

- (1) 12.5 m/s (2) 18.4 m/s
(3) 10 m/s (4) 15 m/s
09. आकाश में इन्द्रधनुष देखा जा सकता है-
(1) यदि सूर्य आपके सामने होता है
(2) यदि सूर्य आपके पीछे है
(3) यदि सूर्य सिर से ऊपर है।
(4) केवल सूर्योदय के समय
10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिपथ के अव्यव नहीं है?
(1) विभवांतर
(2) वोल्टमीटर
(3) प्रतिरोध
(4) बैटरी
11. एक विद्युत चुम्बक की शक्ति निर्भर नहीं करती है?
(1) कुण्डली में प्रवाहित विद्युत धारा पर
(2) कुण्डली में मोड़ की संख्या पर
(3) कुण्डली के रोधक सामग्री पर
(4) विद्युत चुम्बक की लंबाई पर
12. वस्तु से बड़ा एक आभासी प्रतिबिम्ब बनाया जा सकता है
(1) अवतल लेंस द्वारा (2) समतल दर्पण द्वारा
(3) उत्तल दर्पण द्वारा (4) अवतल दर्पण द्वारा
13. उत्तल लेंस के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है
(1) जहाँ कोई भी वस्तु रखी होती है, यह एक आवर्धित प्रतिबिम्ब बनाता है।
(2) यह एक आवर्धित प्रतिबिम्ब बनाता है केवल जब वस्तु बहुत नजदीक होता है।
(3) यह हमेशा छोटा और सीधा प्रतिबिम्ब बनाता है।
(4) यह पारदर्शी पदार्थ से नहीं बना है।

14. On a region, water boils at $(20 \times n)^\circ\text{C}$. The temperature expressed in Fahrenheit is 212°F . What is the value of n ?

- (1) 4 (2) 7 (3) 8 (4) 5

15. Rahul starts drilling a steel nail in a wooden block with its sharp side. The area of sharp side is 0.2 m^2 . He applies a force of 4 N on it. How much pressure will the nail exert on the wooden block?



- (1) 0.8 Pa (2) 0.4 Pa
(3) 10 Pa (4) 20 Pa

16. What force would be required to produce an acceleration of 2 m/s^2 in a moving wall of mass 4 kg ?

- (1) 8 N (2) 2 N (3) $\frac{1}{2} \text{ N}$ (4) 16 N

17. A car starting from rest acquires a velocity of 72 kmh^{-1} in 10 seconds. What is its acceleration?

- (1) 0.5 m/s^2 (2) 1.5 m/s^2
(3) 2 m/s^2 (4) 1 m/s^2

18. Reema's mother has done some preparations for her 'Birthday Party'. Which of the following changes can be reversed?

- (1) Baking cake in an oven
(2) Burning of a candle
(3) Rolling a ball of dough and baking it to make Kulcha.
(4) Blowing of a balloon

19. Match the Column - I and Column - II by selecting the correct option

Column-I

- (A) Salt
(B) Base
(C) Acid

A B C

- (1) (iii) (i) (ii)
(3) (ii) (i) (iii)

Column-II

- (i) Baking Soda
(ii) HCl
(iii) NH_4Cl

A B C

- (2) (iii) (ii) (i)
(4) (i) (iii) (ii)

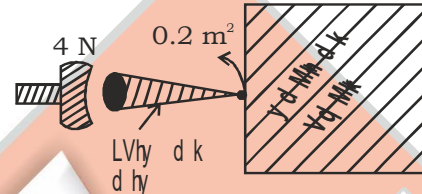
20. Which Indicator is odd one out ?

- (1) Red Cabbage (2) Litmus
(3) Phenolphthalein (4) Turmeric

14. एक क्षेत्र पर पानी $(20 \times n)^\circ\text{C}$ पर उबलता है। फॉरेनहाइट में तापमान को 212°F द्वारा व्यक्त किया जाता है। n का मान क्या है?

- (1) 4 (2) 7 (3) 8 (4) 5

15. राहुल एक स्टील के कील के नुकीले भाग से लकड़ी के टुकड़े में छेद करना शुरू करता है। नुकीले भाग का क्षेत्रफल 0.2 m^2 है। वह इसपर 4 N का बल लगाता है। कील, लकड़ी के टुकड़े पर कितना दबाव लगाएगा?



- (1) 0.8 Pa (2) 0.4 Pa
(3) 10 Pa (4) 20 Pa

16. 4 kg द्रव्यमान के एक गतिमान दीवार में 2 m/s^2 का त्वरण उत्पन्न करने के लिए कितने बल की आवश्यकता होगी?

- (1) 8 N (2) 2 N (3) $\frac{1}{2} \text{ N}$ (4) 16 N

17. एक कार को जब स्थिर स्थिति से चालू किया जाता है तो 10 सेकेण्ड में 72 kmh^{-1} का वेग प्राप्त करता है। इसका त्वरण क्या है?

- (1) 0.5 m/s^2 (2) 1.5 m/s^2
(3) 2 m/s^2 (4) 1 m/s^2

18. रीमा की माँ उसके 'जन्मदिन पार्टी' के लिए कुछ तैयारी करती है। निम्नलिखित में कौन-सा परिवर्तन विपरीत हो सकता है?

- (1) ओवन में बेकिंग केक
(2) मोमबत्ती का जलना
(3) गूँथे हुए आँटे का गोला बनाना तथा इसे पकाकर कुल्छा बनाना।
(4) बैलून का फूटना

19. सही विकल्प के चयन द्वारा स्तम्भ-I को स्तम्भ-II से मिलाएँ

स्तम्भ-I

- (A) नमक
(B) क्षार
(C) अम्ल

A B C

- (1) (iii) (i) (ii)
(3) (ii) (i) (iii)

स्तम्भ-II

- (i) बेकिंग सोड
(ii) HCl
(iii) NH_4Cl

A B C

- (2) (iii) (ii) (i)
(4) (i) (iii) (ii)

20. इनमें से कौन-सा सूचक भिन्न है

- (1) लाल पत्तागोभी (2) लिटमस
(3) फिनोल्फथेलिन (4) हल्दी

21. Substance 'X' when react with HCl produces NaCl and H₂O. What is the substance 'X' ?
 (1) Sodium Acetate (2) Sodium Sulphate
 (3) Sodium Hydroxide (4) Sodium Oxide
22. What is the link between slaked lime and lime water ?
 (1) Both are Acids
 (2) Both are Indicators
 (3) Both contain carbonates of calcium
 (4) Both contain calcium Hydroxide
23. Which one of the following does not results in the acidic nature of soil ?
 (1) Addition of chemical fertilizer
 (2) Addition of organic matter
 (3) Acid rain
 (4) Addition of slaked lime
24. If baking soda is not available in the house, what other household substance can you use to treat an ant sting
 (1) Curd (2) Orange Juice
 (3) Washing Soap (4) Spinach Juice
25. Tartaric Acid : Grapes :: _____ : Oranges
 (1) Formic Acid (2) Citric Acid
 (3) Oxalic Acid (4) Nitric Acid
26. 'Litmus' a natural dye is an extract of which of the following ?
 (1) China rose (Gudhal)
 (2) Beet root
 (3) Lichen
 (4) Blue berries (Jamun)
27. A student dissolved ash in water which is produced after burning of Magnesium ribbon. What is the substance formed and what is its nature ?
 (1) MgO ; Basic (2) Mg(OH)₂ ; Basic
 (3) Mg ; Metallic (4) MgO ; Neutral
28. A student mixed pieces of Chalk with Water. After sometime she observed the formation of _____ new substance.
 (1) 0 (2) 2 (3) 4 (4) 3
29. Pick out the odd one :
 (1) Baking of Cake
 (2) Smoking of Cigarette
 (3) Biogas formation
 (4) Melting of Ice
21. पदार्थ 'X' जब HCl से अभिक्रिया करता है तो NaCl और H₂O बनाता है। यह पदार्थ 'X' क्या ?
 (1) सोडियम ऐसिटेट (2) सोडियम ऑक्साइड
 (3) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (4) सोडियम ऑक्साइड
22. चूना पत्थर और चूना जल के बीच की कड़ी क्या है ?
 (1) दोनों अम्ल हैं।
 (2) दोनों सूचक है।
 (3) दोनों में कैल्सियम का कार्बोनेट है।
 (4) दोनों में कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड होता है।
23. निम्नलिखित में कौन मिट्टी के अम्लीय प्रकृति का कारण नहीं है ?
 (1) रासायनिक उर्वरक का संकलन
 (2) कार्बनिक पदार्थ का संकलन
 (3) अम्ल वर्षा
 (4) चूना पत्थर का संकलन
24. यदि घर में बेकिंग सोडा उपलब्ध न हो, तो चींटी काटने पर किस घरेलू पदार्थ का उपयोग कर सकते हैं ?
 (1) दही (2) नारंगी का रस
 (3) कपड़ा धोने वाला साबुन (4) पालक का रस
25. टार्टरिक अम्ल : अंगूर :: _____ : नारंगी
 (1) फॉर्मिक अम्ल (2) सिट्रिक अम्ल
 (3) ऑक्जेलिक अम्ल (4) नाइट्रिक अम्ल
26. लिटमस एक प्राकृतिक रंग है जो निम्न में किससे अलग किया जाता है ?
 (1) गुड़हल (2) चुकन्दर
 (3) शैवाल (4) जामुन
27. एक छात्र, राख को पानी में घोला है जो मैग्नीशियम के फीते को जलाने से उत्पन्न हुआ। कौन-सा पदार्थ बनेगा तथा इसकी प्रकृति क्या होगी ?
 (1) MgO ; क्षारीय (2) Mg(OH)₂ ; क्षारीय
 (3) Mg ; धात्विक (4) MgO ; उदासीन
28. एक छात्रा चॉक के टुकड़े को पानी में मिलाती है। कुछ समय बाद उसने देखा _____ नए पदार्थ का निर्माण हुआ।
 (1) 0 (2) 2 (3) 4 (4) 3
29. इनमें से भिन्न को चुनें -
 (1) केक का फूलना
 (2) सिगरेट का धुआँ
 (3) बायोगैस का निर्माण
 (4) बर्फ का पिघलना

30. In an Experiment, a Student dropped a blade in the solution of copper sulphate. He observed a change in the colour of solution from
- No change in colour
 - Blue to colourless
 - Blue to light green
 - Blue to red
31. Which will undergo a chemical change when water is added to it. Identify the substance ?
- NaCl
 - Lemon Juice
 - Sugar
 - None of above
32. Which of the following options is not a physical property of a substance?
- Size
 - State
 - Colour
 - Composition
33. State whether the following statements are True or False
- Cutting a log of wood into pieces is a chemical change
 - Formation of manure from leaves is a physical change
 - Iron pipes with Zinc do not get rusted easily
 - Iron and rust are the same substances.
- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| (1) T | T | F | T | (2) F | F | F | F |
| (3) F | F | T | F | (4) F | T | T | F |
34. Changes in which new substances are formed are called _____ changes.
- Physical
 - Chemical
 - Reversible
 - both (1) and (3)
35. Which one is not a type of asexual reproduction?
- Budding
 - Pollination
 - Spores
 - Fragmentation
36. Which one among the following plant give rise to new plant by the root ?
- Sweet Potato
 - Ginger
 - Orchid
 - Rose
37. Amoeba undergo :
- Vegetative propagation
 - Spore formation
 - Fragmentation
 - Binary fission
30. एक परीक्षण में, एक छात्र कॉपर सल्फेट के घोल में एक ब्लेड डालता है। वह देखता है कि घोल के रंग में परिवर्तन होता है
- रंग में कोई परिवर्तन नहीं होता है
 - नीला से रंगहीन हो जाता है
 - नीला से हल्का हरा हो जाता है
 - नीला से लाल हो जाता है
31. किसमें रासायनिक परिवर्तन होगा जब इनमें जल मिलाया जाएगा। पदार्थ को चुने?
- NaCl
 - नींबू का रस
 - शर्करा
 - उपर्युक्त कोई नहीं
32. निम्नलिखित विकल्पों में कौन पदार्थ का भौतिक गुण नहीं है?
- आकार
 - अवस्था
 - रंग
 - संघटक
33. निम्नलिखित कथनों सही है या गलत उसे चुनें
- लकड़ी के लट्टे को टुकड़े में काटना रासायनिक परिवर्तन है।
 - पत्तियों से खाद बनाना भौतिक परिवर्तन है।
 - जस्ते के साथ लोहे के पाइप में आसानी से जंग नहीं पकड़ता है।
 - लोहा और जंग एक ही पदार्थ है।
- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| (1) T | T | F | T | (2) F | F | F | F |
| (3) F | F | T | F | (4) F | T | T | F |
34. वह परिवर्तन जिसमें नए पदार्थ बनते हैं _____ परिवर्तन कहलाते हैं।
- भौतिक
 - रासायनिक
 - उत्क्रमणीय
 - (1) तथा (3) दोनों
35. इनमें से कौन अलैंगिक प्रजनन का प्रकार नहीं है ?
- मुकलन
 - परागण
 - बीजाणु
 - विखंडन
36. निम्नलिखित में कौन-से पौधे से जड़ द्वारा नए पौधे वृद्धि करते हैं?
- शकरकन्द
 - अदरक
 - ऑर्किड
 - गुलाब
37. अमीबा में होता है
- अलैंगिक प्रजनन
 - बीजाणु निर्माण
 - विखंडन
 - द्विविखंडन

38. 'X' is present in the stomach. However, presence of excess of it causes indigestion, which requires the intake of milk of magnesia to undo the effect of 'X'. What is 'X'
- (1) HCl (2) H₂SO₄
(3) NaOH (4) KOH
39. Select the correct statement :
- (1) Rainfall is measured by an instrument called spirometer
(2) The weather is such a complex phenomenon that it can vary over very long periods of time
(3) The average weather pattern taken over a long time, say 25 years is called the climate of the place
(4) Polar bears have white fur so that they are easily visible in the snowy white background
40. The lion-tailed macaque lives in the
- (1) Rain forest of Eastern ghats
(2) Rain forest of Western ghats
(3) Rain forest of Tropical forest
(4) Rain forest of Deciduous region
41. Match the following :
- | Column - I | | Column - II | |
|----------------|---------------------|--------------|-----------------|
| A. Chlorophyll | (i) Bacteria | A. पर्णहरित | (i) जीवाणु |
| B. Nitrogen | (ii) Heterotrophs | B. नाइट्रोजन | (ii) परजीवी |
| C. Amarbel | (iii) Pitcher plant | C. अमरबेल | (iii) पिचर पौधा |
| D. Animals | (iv) Leaf | D. पशु | (iv) पत्ता |
| E. Insects | (v) Parasite | E. कीट | (v) परपोषी |
- | A | B | C | D | E |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| (1) (v) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (2) (iv) | (i) | (v) | (ii) | (iii) |
| (3) (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
| (4) (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (i) |
42. Name the muscular Sheet which separates the Abdomen from the chest cavity
- (1) Ribs (2) Diaphragm
(3) Spiracles (4) Tracheae
43. During Anaerobic respiration the end product other than CO₂ and energy is
- (1) O₂ (2) Alcohol
(3) Nitrogen (4) Water
44. Name the tiny pores present in the leaves of the plant for exchange of gases
- (1) Stomata (2) Tracheae
(3) Chloroplast (4) Spiracles
38. अमाशय में X उपस्थित है। यद्यपि इसके अत्यधिक उपस्थिति के कारण अपच होती है, जो X के प्रभाव के कम करने के लिए मिल्क ऑफ मैग्निशिया की जरूरत होती है। X क्या है?
- (1) HCl (2) H₂SO₄
(3) NaOH (4) KOH
39. सही कथन को चुनें
- (1) वर्षा को एक यंत्र से मापा जाता है जो स्पाइरोमीटर कहलाती है
(2) मौसम वह जटिल घटना है जो बहुत लम्बे समय काल के बाद बदल सकता है
(3) लम्बे समय तक यानि 25 वर्ष औसत मौसम पैटर्न, उस स्थान की मानसून कहलाती है।
(4) ध्रुवीय भालू में उजला रोवाँ है इसलिए वे वफीले उजले परिपेक्ष्य में आसानी से दिखाई देते हैं।
40. शेर-की तरह पूँछ वाला मैकाक रहता है
- (1) पूर्वी घाट के वर्षा वन में
(2) पश्चिमी घाट के वर्षा वन में
(3) ऊष्मकटिबंधीय वन के वर्षा वन में
(4) पतझड़ क्षेत्र के वर्षा वन में
41. निम्नलिखित को मिलान करें
- | स्तम्भ-I | स्तम्भ-II |
|--------------|-----------------|
| A. पर्णहरित | (i) जीवाणु |
| B. नाइट्रोजन | (ii) परजीवी |
| C. अमरबेल | (iii) पिचर पौधा |
| D. पशु | (iv) पत्ता |
| E. कीट | (v) परपोषी |
- | A | B | C | D | E |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| (1) (v) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (2) (iv) | (i) | (v) | (ii) | (iii) |
| (3) (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
| (4) (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (i) |
42. पेशीय विस्तार का नाम बताएँ जो अमाशय को वक्षगुहा से पृथक करता है
- (1) पसली (2) मध्यपट
(3) श्वास रंध्र (4) वायु नली
43. वायवीय श्वसन के दौरान CO₂ तथा ऊर्जा के अलावा अंतिम उत्पाद है-
- (1) O₂ (2) अल्कोहल
(3) नाइट्रोजन (4) जल
44. पौधों की पत्तियों में गैसों के विनिमय के लिए उपस्थित सूक्ष्म छिद्र के नाम है
- (1) रंध्र (2) वायु नली
(3) पर्णहरित (4) श्वास रंध्र

45. Which of the following statements are correct about the Tropical Rainforests ?
- (a) Even in the coldest month the temperature is generally higher than about 15°C
- (b) Days and nights are almost equal in length throughout the Year.
- (c) Found in South east Asia, Central America and Central Africa.
- (d) Less competition between and among animals for food and shelter
- (1) (a) and (b) only (2) (a), (b) and (c) only
(3) (c) and (d) only (4) All the above
46. The bacterium which provides nitrogen to the leguminous plant is
- (1) Rhizobium (2) Yeast
(3) Fungi (4) Lichens
47. Some organisms live together and share shelter and nutrients. This is called
- (1) Predation
(2) Symbiotic relationship
(3) Autotrophs
(4) Heterotrophs
48. The Resting person, usually has a pulse rate between _____ and _____ beats per minute.
- (1) 100, 120 (2) 180, 80
(3) 72, 80 (4) 22, 40
49. In plant, Water is transported through
- (1) Xylem (2) Phloem
(3) Stomata (4) Root hair
50. Water reaches great heights in the trees because of Suction pull caused by
- (1) Evaporation (2) Transportation
(3) Transpiration (4) Both (1) and (3)
51. If a rational number $\frac{x}{y} < 1$, where x and y are both positive integers. Which of the following is greater than 1 ?
- (1) $\frac{x}{2y}$ (2) $\frac{x}{y^2}$ (3) $\frac{y}{x}$ (4) $x - y$
52. A person travels 3.5 km from place A to place B. Out of this distance, he travels $1\frac{2}{3}$ km on bicycle; $1\frac{1}{6}$ km on scooter and the rest on foot. What fraction of the distance does he cover on foot ?
- (1) $\frac{3}{19}$ (2) $\frac{4}{11}$ (3) $\frac{4}{21}$ (4) $\frac{2}{3}$
45. ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन के बारे में निम्नलिखित में कौन-सा कथन सत्य है?
- (a) ठंडी के महीनों में भी तापमान सामान्यता 15°C से अधिक होता है।
- (b) पूरे साल में दिन और रात की लम्बाई लगभग बराबर होती है।
- (c) यह दक्षिण पूर्व एशिया, सेन्ट्रल अमेरिका तथा सेन्ट्रल अफ्रिका में पाया जाता है
- (d) भोजन तथा आवास के लिए जानवरों के बीच और आपस में प्रतिस्पर्धा कम होती है।
- (1) केवल (a) तथा (b) (2) केवल (a), (b) तथा (c)
(3) केवल (c) तथा (d) (4) उपर्युक्त सभी।
46. जीवाणु जो पौष्टिक पोषे को नाइट्रोजन प्रदान करता है
- (1) राइजोबियम (2) खमीर
(3) फंगस (4) शैवाल
47. कुछ जीव एक साथ रहते हैं तथा आवास तथा भोजन साझा करते हैं। यह कहलाता है
- (1) शिकार
(2) सहजीवी संबंध
(3) स्वपोषी
(4) परपोषी
48. विश्राम में स्थित व्यक्ति का रक्तचाप सामान्यतः _____ तथा _____ धड़कन प्रति मिनट के बीच होता है।
- (1) 100, 120 (2) 180, 80
(3) 72, 80 (4) 22, 40
49. पौधों में, जल इसके द्वारा वहन किया जाता है
- (1) जायलम (2) फ्लोएम
(3) रंघ्र (4) जड़ कोशिका
50. इनके द्वारा शोषण खींचाव के कारण पेड़ में जल बहुत ऊँचाई तक पहुँचती है
- (1) वाष्पीकरण (2) परिवहन
(3) प्रस्वेदन (4) (1) तथा (3) दोनों
51. यदि $\frac{x}{y} < 1$ एक परिमेय संख्या है जहाँ x और y दोनों धनात्मक पूर्णांक हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा 1 से बड़ा है?
- (1) $\frac{x}{2y}$ (2) $\frac{x}{y^2}$ (3) $\frac{y}{x}$ (4) $x - y$
52. एक व्यक्ति स्थान A से स्थान B तक 3.5 km की दूरी तय करता है। इस दूरी में वह $1\frac{2}{3}$ km की दूरी साईकिल से, $1\frac{1}{6}$ km स्कूटर से और बाकी पैदल तय करता है। दूरी का कितना भाग वह पैदल चलता है?
- (1) $\frac{3}{19}$ (2) $\frac{4}{11}$ (3) $\frac{4}{21}$ (4) $\frac{2}{3}$

53. $M = \frac{3}{5}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{9}$ of $\frac{21}{24}$ of 5040. Find the value of M.

- (1) 420 (2) 840 (3) 84 (4) 4200

54. $5 \times 9 = 144$, $7 \times 8 = 151$, $4 \times 6 = 102$ find the value of 2×5 .

- (1) 73 (2) 77 (3) 37 (4) 97

55. Given that $A = \left(\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3}\right)$, and $B = \left(6\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4}\right)$, find the value of $A - B$.

- (1) $6\frac{1}{4}$ (2) $-6\frac{1}{4}$ (3) $1\frac{3}{4}$ (4) $-1\frac{3}{4}$

56. What is the difference between the biggest and the smallest fraction in the given fractions.

$$\left[\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right]$$

- (1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{20}$ (3) $\frac{1}{30}$ (4) $\frac{1}{6}$

57. If $x\%$ of y is the same as $\frac{4}{5}$ of 80. Find the value of xy .

- (1) 3200 (2) 4000 (3) 6800 (4) 6400

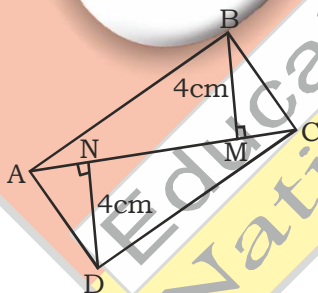
58. Using laws find the value $(3^{15} \div 3^{10}) \times 3^2$

- (1) 2485 (2) 2187 (3) 1609 (4) 2245

59. Find $8 \times 10^5 + 0 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 5 \times 10^0$

- (1) 803205 (2) 803208 (3) 714312 (4) 714318

60. Find the area of quadrilateral ABCD here $AC = 20$ cm, $BM = 4$ cm $DN = 4$ cm and $BM \perp AC$ and $DN \perp AC$



- (1) 40 cm^2 (2) 80 cm^2 (3) 120 cm^2 (4) 160 cm^2

61. A garden is 50 m long and 42 m broad. A path of 2 m wide is built outside and around it. Find the area of path in hectare ?

- (1) 0.384 h (2) 0.0384 h
(3) 0.003840 h (4) 0.00384 h

53. $M = \frac{3}{5}$ का $\frac{4}{7}$ का $\frac{5}{9}$ का $\frac{21}{24}$ का 5040, M का मान प्राप्त करें।

- (1) 420 (2) 840 (3) 84 (4) 4200

54. $5 \times 9 = 144$, $7 \times 8 = 151$, $4 \times 6 = 102$ का मान प्राप्त करें।

- (1) 73 (2) 77 (3) 37 (4) 97

55. दिया गया है $A = \left(\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3}\right)$, और $B = \left(6\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4}\right)$, $A - B$ का मान प्राप्त करें।

- (1) $6\frac{1}{4}$ (2) $-6\frac{1}{4}$ (3) $1\frac{3}{4}$ (4) $-1\frac{3}{4}$

56. दिये गये भिन्नों में सबसे बड़े भिन्न से सबसे छोटे भिन्न के बीच का अन्तर क्या है?

$$\left[\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right]$$

- (1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{20}$ (3) $\frac{1}{30}$ (4) $\frac{1}{6}$

57. यदि y का $x\%$, 80 का $\frac{4}{5}$ के समान है। xy का मान प्राप्त करें।

- (1) 3200 (2) 4000 (3) 6800 (4) 6400

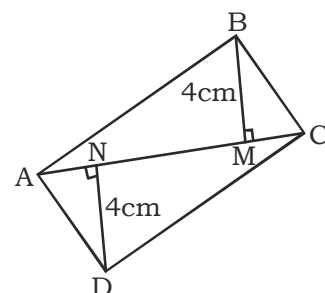
58. नियमों का उपयोग करते हुए $(3^{15} \div 3^{10}) \times 3^2$ का मान प्राप्त करें।

- (1) 2485 (2) 2187 (3) 1609 (4) 2245

59. प्राप्त करें $8 \times 10^5 + 0 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 5 \times 10^0$

- (1) 803205 (2) 803208 (3) 714312 (4) 714318

60. दिये गये चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात करें, यहाँ $AC = 20$ cm, $BM = 4$ cm $DN = 4$ cm और $BM \perp AC$ और $DN \perp AC$



- (1) 40 cm^2 (2) 80 cm^2 (3) 120 cm^2 (4) 160 cm^2

61. एक बगीचा 50 m लम्बा और 42 m चौड़ा है। एक 2m चौड़ा रास्ता बाहर की ओर चारों तरफ बनाया गया है। रास्ते का क्षेत्रफल हेक्टर में प्राप्त करें?

- (1) 0.384 h (2) 0.0384 h
(3) 0.003840 h (4) 0.00384 h

62. Triangle ABC is isosceles with AB = AC = 5.5 cm and BC = 8 cm. What will be height from C to AB. If the height AD from A to BC is 4.5 cm. Find the area of ΔABC ?

- (1) 6.54 cm, 18 cm^2 (2) 5.06 cm, 18 cm^2
 (3) 6.54 cm, 20 cm^2 (4) 7.49 cm, 20 cm^2

63. Number of prime factors in

$$(216)^{3/5} \times (2500)^{2/5} \times (300)^{1/5} \text{ is}$$

- (1) 6 (2) 9
 (3) 8 (4) None of these

64. The value of $(7^{-1} - 8^{-1})^{-1} - (3^{-1} - 4^{-1})^{-1}$ is -

- (1) 56 (2) 12 (3) 68 (4) 44

65. Which of the following option is true ?

(1) $\frac{5}{7} < \frac{7}{9} < \frac{9}{11} < \frac{11}{13}$ (2) $\frac{11}{13} < \frac{9}{11} < \frac{7}{9} < \frac{5}{7}$

(3) $\frac{5}{7} < \frac{11}{13} < \frac{7}{9} < \frac{9}{11}$ (4) $\frac{5}{7} < \frac{9}{11} < \frac{11}{13} < \frac{7}{9}$

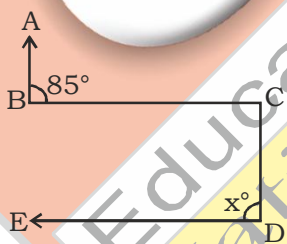
66. Divide the sum of $\frac{65}{12}$ and $\frac{12}{7}$ by their difference.

- (1) $\frac{599}{311}$ (2) $\frac{680}{216}$ (3) $\frac{642}{133}$ (4) $\frac{501}{301}$

67. The product of two rational numbers is $\frac{-28}{81}$. If one of the number is $\frac{14}{27}$, then find the other number.

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{8}{17}$ (3) $\frac{-2}{3}$ (4) $\frac{-4}{3}$

68. From the figure. find the value of x. If $BC \parallel ED$



- (1) 85° (2) 90° (3) 95° (4) 80°

69. $[0.25 \div (0.5)] + [0.25 + (0.5)]$ is to

- (1) 0.86 (2) 1.25 (3) 1.70 (4) 5.75

70. For three rational numbers a, b, c we have $a > b$ and $b < c$. Which one of the following is true ?

- (1) $a > c$
 (2) b is the smallest rational number
 (3) $a < c$
 (4) both (1) and (2) are correct

62. ABC समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें AB = AC = 5.5 cm और BC = 8 cm. C से AB की लम्बाई क्या होगी। यदि AD की लम्बाई A से BC से 4.5 cm है। ΔABC का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

- (1) 6.54 cm, 18 cm^2 (2) 5.06 cm, 18 cm^2
 (3) 6.54 cm, 20 cm^2 (4) 7.49 cm, 20 cm^2

63. $(216)^{3/5} \times (2500)^{2/5} \times (300)^{1/5}$ में मुख्य गुणक की संख्या है?

- (1) 6 (2) 9
 (3) 8 (4) इनमें से कोई नहीं

64. $(7^{-1} - 8^{-1})^{-1} - (3^{-1} - 4^{-1})^{-1}$ का मान है

- (1) 56 (2) 12 (3) 68 (4) 44

65. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है ?

(1) $\frac{5}{7} < \frac{7}{9} < \frac{9}{11} < \frac{11}{13}$ (2) $\frac{11}{13} < \frac{9}{11} < \frac{7}{9} < \frac{5}{7}$

(3) $\frac{5}{7} < \frac{11}{13} < \frac{7}{9} < \frac{9}{11}$ (4) $\frac{5}{7} < \frac{9}{11} < \frac{11}{13} < \frac{7}{9}$

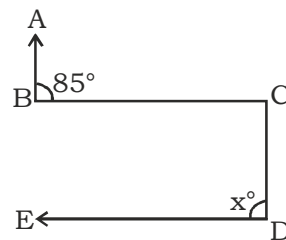
66. $\frac{65}{12}$ और $\frac{12}{7}$ के योग को इनके अन्तर से भाग दें-

- (1) $\frac{599}{311}$ (2) $\frac{680}{216}$ (3) $\frac{642}{133}$ (4) $\frac{501}{301}$

67. दो परिमेय संख्या का गुणन $\frac{-28}{81}$ है, यदि इसमें से एक संख्या $\frac{14}{27}$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{8}{17}$ (3) $\frac{-2}{3}$ (4) $-\frac{4}{3}$

68. चित्र से, x का मान ज्ञात करें। यदि $BC \parallel ED$



- (1) 85° (2) 90° (3) 95° (4) 80°

69. $[0.25 \div (0.5)] + [0.25 + (0.5)]$ है-

- (1) 0.86 (2) 1.25 (3) 1.70 (4) 5.75

70. तीन परिमेय संख्या a, b, c के लिए हमारे पास $a > b$ और $b < c$ है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

- (1) $a > c$
 (2) b सबसे छोटी परिमेय संख्या है
 (3) $a < c$
 (4) (1) और (2) दोनों सही है

71. Which of the following statements is true ?

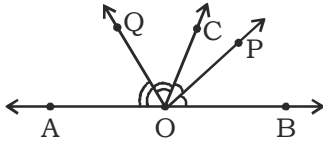
(1) $\frac{-2}{3} < \frac{4}{-9} < \frac{-5}{12} < \frac{7}{-18}$

(2) $\frac{7}{-18} < \frac{-5}{-12} < \frac{4}{-9} < \frac{-2}{3}$

(3) $\frac{4}{-9} < \frac{7}{-18} < \frac{-5}{12} < \frac{-2}{3}$

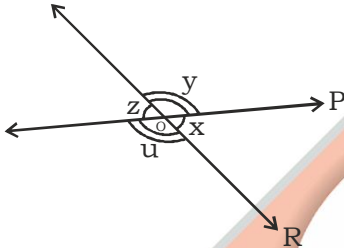
(4) $\frac{-5}{12} < \frac{-2}{3} < \frac{4}{-9} < \frac{7}{-18}$

72. In figure, OP bisects $\angle BOC$ and OQ bisects $\angle AOC$. Find $\angle POQ$.



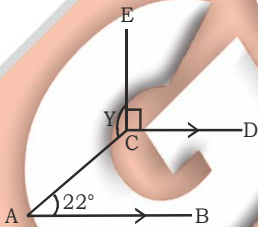
- (1) 85° (2) 180° (3) 90° (4) 120°

73. In fig. lines P and R intersect at O. If $x = 45^\circ$, then find y.



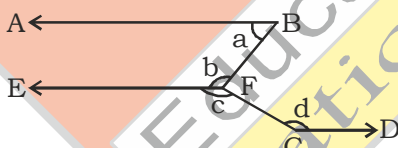
- (1) 135° (2) 90° (3) 180° (4) 45°

74. In the figure, AB is parallel to CD and $\angle ECD$ is a right angle. Find $\angle y$.



- (1) 111° (2) 112° (3) 113° (4) 114°

75. In the fig. $AB \parallel CD \parallel EF$. Which of the following statement is true ?



- (1) $a + b = 180^\circ$ (2) $b + c = 180^\circ$
 (3) $c + d = 180^\circ$ (4) $a + b + c = 360^\circ$

76. If the radii of two concentric circles are 15 cm and 13 cm. respectively, then the area of the circulating ring in square cm will be -

- (1) 176 (2) 178
 (3) 180 (4) 200

71. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

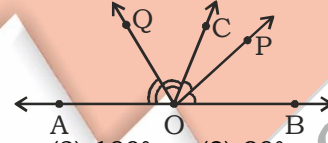
(1) $\frac{-2}{3} < \frac{4}{-9} < \frac{-5}{12} < \frac{7}{-18}$

(2) $\frac{7}{-18} < \frac{-5}{-12} < \frac{4}{-9} < \frac{-2}{3}$

(3) $\frac{4}{-9} < \frac{7}{-18} < \frac{-5}{12} < \frac{-2}{3}$

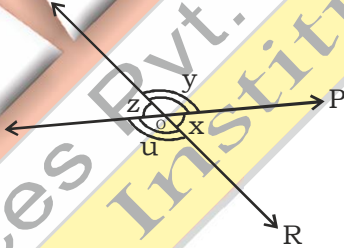
(4) $\frac{-5}{12} < \frac{-2}{3} < \frac{4}{-9} < \frac{7}{-18}$

72. चित्र में, OP, $\angle BOC$ को द्विभाजित करता है और OQ $\angle AOC$ को द्विभाजित करता है। $\angle POQ$ ज्ञात करें।



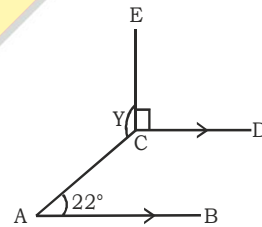
- (1) 85° (2) 180° (3) 90° (4) 120°

73. चित्र में रेखाएँ P और R, O पर प्रतिच्छेद करते हैं। अगर $x = 45^\circ$ तब y ज्ञात करें।



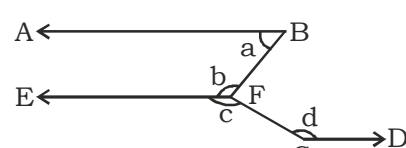
- (1) 135° (2) 90° (3) 180° (4) 45°

74. चित्र में AB, CD के समानांतर है और $\angle ECD$ एक समकोण है। $\angle y$ ज्ञात करें।



- (1) 111° (2) 112° (3) 113° (4) 114°

75. दिये गये चित्र में $AB \parallel CD \parallel EF$. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?



- (1) $a + b = 180^\circ$ (2) $b + c = 180^\circ$
 (3) $c + d = 180^\circ$ (4) $a + b + c = 360^\circ$

76. दो सकेन्द्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 15 cm और 13 cm है तो घूर्णन वलय का क्षेत्रफल वर्ग सेमी. में होगा

- (1) 176 (2) 178
 (3) 180 (4) 200

77. Four circles of radius 1 cm each are placed in such a way on a plane paper that each touches the other. Find the area (cm²) of the space left in between the four circles. ($\pi = 3.14$)

- (1) 0.82 (2) 0.84
(3) 0.86 (4) 0.88

78. $\frac{7.83 \times 7.83 - 1.17 \times 1.17}{6.66} = ?$

- (1) 10 (2) 0 (3) 9 (4) 7

79. Simplify :-

$$7\sqrt{63} - 2\sqrt{28} - 6\sqrt{7} = ?$$

- (1) $11\sqrt{7}$ (2) $4\sqrt{3}$
(3) $9\sqrt{4}$ (4) 0

80. The value of -

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{10}\right) = \dots \dots$$

- (1) $\frac{10}{11}$ (2) $\frac{1}{9}$ (3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{1}{2}$

81. In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong term.

24, 27, 31, 33, 36, 39, 42

- (1) 24 (2) 27 (3) 31 (4) 33

82. In the following question, there is a series of five figures. In order to continue the series, choose a figure from the options that could be the next term of the series.

X	O	X	=	O	X	=	O	=
O	=						X	O
=								X

- (1)

O
X
=

 (2)

O
=
X
O
- (3)

X
O
=

 (4)

X
O
=

83. QN is to TK as TQ is to _____ .

- (1) QN (2) NQ (3) WN (4) NW

84. 23 is to 18 as 54 is to _____ .

- (1) 45 (2) 44 (3) 43 (4) 42

77. प्रत्येक 1 cm त्रिज्याओं की चार वृत्तों एक समतल कागज पर इस प्रकार रखी है कि वे एक दूसरे को स्पर्श करती हैं। चारों वृत्त के बीच में रिक्त स्थान का क्षेत्रफल (cm²) ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$)

- (1) 0.82 (2) 0.84
(3) 0.86 (4) 0.88

78. $\frac{7.83 \times 7.83 - 1.17 \times 1.17}{6.66} = ?$

- (1) 10 (2) 0 (3) 9 (4) 7

79. सरल करें :-

$$7\sqrt{63} - 2\sqrt{28} - 6\sqrt{7} = ?$$

- (1) $11\sqrt{7}$ (2) $4\sqrt{3}$
(3) $9\sqrt{4}$ (4) 0

80. $\left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{10}\right) = \dots \dots$

का मान है-

- (1) $\frac{10}{11}$ (2) $\frac{1}{9}$ (3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{1}{2}$

81. दिये गये प्रश्न में, संख्या श्रृंखला का एक पद गलत है। गलत पद को ज्ञात करें।

24, 27, 31, 33, 36, 39, 42

- (1) 24 (2) 27 (3) 31 (4) 33

82. निम्नलिखित प्रश्न में, पाँच चित्रों की एक श्रृंखला है। श्रृंखला को आगे बढ़ाने के क्रम में विकल्प से उस चित्र को चुनें जो श्रृंखला का अगला पद हो सके।

X	O	X	=	O	X	=	O	=
O	=						X	O
=								X

- (1)

O
X
=

 (2)

=
X
O
- (3)

X
O
=

 (4)

X
O
=

83. QN अनुपात TK है उसी तरह TQ अनुपात _____ है।

- (1) QN (2) NQ (3) WN (4) NW

84. 23 अनुपात 18 है उसी प्रकार 54 अनुपात _____ है।

- (1) 45 (2) 44 (3) 43 (4) 42

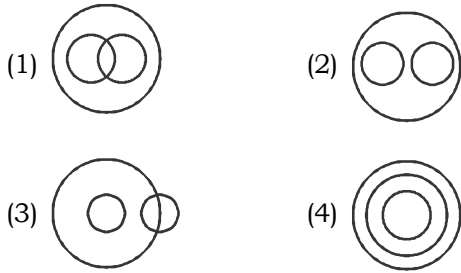
85. If in a certain code '19078' is written as 'JPHSX' and '65432' as 'DBAIK', the how will '89235' be written in the same code ?

- (1) JPDBI (2) XHVSX
(3) HPJAK (4) XPKIB

86. Introducing Kartik, Mohit says, "I am the son of the only son of his grandfather." How Mohit is related to Kartik ?

- (1) Brother (2) Nephew
(3) Son (4) Uncle

87. Which of the following figures represents the relation between 'Parrots', 'Birds' and 'Crows' ?



88. In this question, four words are given. Which of the following words will come first, if all of them are arranged alphabetically as in a dictionary?

- (1) Sport (2) Spouse
(3) Spark (4) Space

89. If 1 is subtracted from the last digit of each of the given numbers, then the sum of the digits of how many of them are prime numbers ?

972 526 487 359 251

- (1) None (2) Two
(3) One (4) Three

90. If '-' stands for '÷', '÷' stands for '-', '+' stands for '×' and '×' stands for '+', then $12 - 4 \times 7 + 8 \div 5$ is _____.

- (1) 51 (2) 45 (3) 34 (4) 54

91. If '-' stands for 'division', '+' stands for 'multiplication', '÷' stands for 'subtraction' and '×' stands for 'addition', then which one of the following equations is correct ?

- (1) $2 \times 5 \times 6 + 3 \div 2 = 23$
(2) $2 \times 5 + 6 - 3 \div 2 = 23$
(3) $2 - 5 \div 6 \times 3 - 2 = 23$
(4) $2 \div 5 + 6 - 3 + 2 = 23$

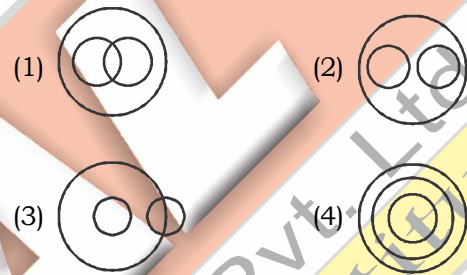
85. यदि एक निश्चित संकेत में '19078' को 'JPHSX' और '65432' को 'DBAIK', लिखा गया है, उसी कोड में '89235' को कैसे लिखा जायेगा?

- (1) JPDBI (2) XHVSX
(3) HPJAK (4) XPKIB

86. कार्तिक का परिचय कराते हुए मोहित कहता है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे का बेटा हूँ" मोहित, कार्तिक से कैसे संबंधित है?

- (1) भाई (2) भतीजा
(3) बेटा (4) चाचा

87. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र 'तोता', 'चिड़िया' और 'कौआ' के बीच के सम्बंध को दर्शाता है?



88. इस प्रश्न में, चार शब्द दिये गये हैं। अगर उनमें से सभी शब्दकोष के अनुसार वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित है, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द सबसे पहले आयेगा?

- (1) Sport (2) Spouse
(3) Spark (4) Space

89. अगर दिये गये प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक से 1 घटा दिया जाए तो इनमें से कितने अंकों का योग अभाज्य संख्याएँ है।

972 526 487 359 251

- (1) कोई नहीं (2) दो
(3) एक (4) तीन

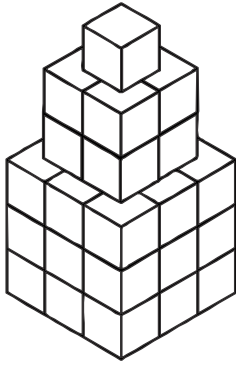
90. अगर '-' '÷' के लिए सूचित करते हैं। '÷' '-' के लिए सूचित करते हैं। '+' '×' के लिए सूचित करते हैं। '×' '+' के लिए सूचित करते हैं, तो $12 - 4 \times 7 + 8 \div 5$ _____ है।

- (1) 51 (2) 45 (3) 34 (4) 54

91. यदि '-' प्रतिकृत है 'भाग' के लिए, '+' प्रतिकृत है 'गुणा' के लिए, '÷' प्रतिकृत है 'घटाव' के लिए और '×' प्रतिकृत है 'जोड़' के लिए तो निम्नलिखित में से कौन सा एक समीकरण सही है?

- (1) $2 \times 5 \times 6 + 3 \div 2 = 23$
(2) $2 \times 5 + 6 - 3 \div 2 = 23$
(3) $2 - 5 \div 6 \times 3 - 2 = 23$
(4) $2 \div 5 + 6 - 3 + 2 = 23$

92. Count the number of cubes in the given figure.

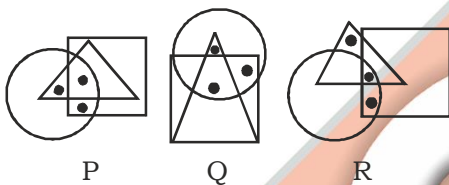


- (1) 35 (2) 36 (3) 26 (4) 34

93. How many pairs of letters are there in the word PHILOSOPHICAL which have as many letters between them as in the English alphabet ?

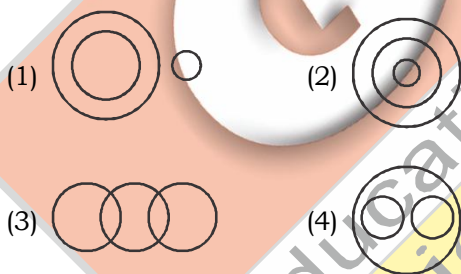
- (1) Nine (2) Four
(3) Seven (4) Six

94. Select the pair which satisfies the same conditions of placement of dots.



- (1) PQ (2) QR
(3) PR (4) None of these

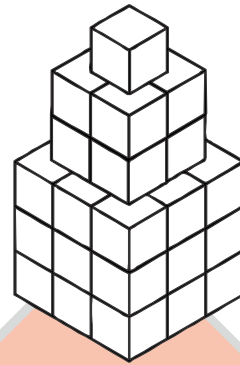
95. Which of the following Venn diagrams best represents the relationship amongst "Aeroplane, Pilot, Air hostess" ?



96. Which would be the proper order of the following (in ascending order) ?

1. Trillion 2. Thousand
3. Billion 4. Hundred
5. Million
(1) 1, 2, 4, 3, 5 (2) 1, 5, 3, 2, 4
(3) 4, 2, 3, 5, 1 (4) 4, 2, 5, 3, 1

92. दिये गये चित्र में घन की संख्या की गणना करें।

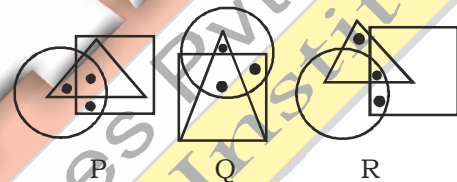


- (1) 35 (2) 36 (3) 26 (4) 34

93. शब्द PHILOSOPHICAL में कितने सारे अक्षरों का युग्म है जो अंग्रेजी वर्णमाला के रूप में उन दोनों के बीच के कई अक्षर है?

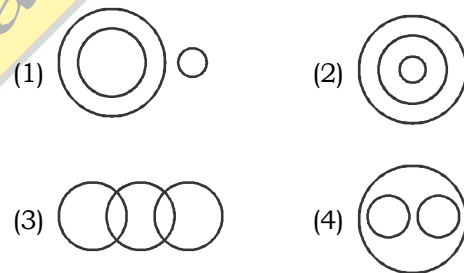
- (1) नौ (2) चार
(3) सात (4) छह

94. उस युग्म को चुनें जो बिन्दु के समान स्थान को संतुष्ट करता है।



- (1) PQ (2) QR
(3) PR (4) इनमें से कोई नहीं

95. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख "हवाईजहाज, पायलट, एयर होस्टेस" के बीच के सम्बंध को सही प्रदर्शित करता है?



96. निम्नलिखित में कौन सा सही क्रम होगा (आरोही क्रम में)?

1. खरब 2. हजार
3. अरब 4. सौ
5. दस लाख
(1) 1, 2, 4, 3, 5 (2) 1, 5, 3, 2, 4
(3) 4, 2, 3, 5, 1 (4) 4, 2, 5, 3, 1

97. Which number sequence of the following represents a correct sequence from small to big?

- (a) Bangalow (b) Flat
(c) Cottage (d) House
(e) Palace

- (1) (c), (b), (a), (d), (e) (2) (c), (b), (d), (a), (e)
(3) (e), (d), (a), (b), (c) (4) (b), (c), (d), (a), (e)

98. Find the absolute truth out of the given alternatives.

A train always has

- (1) Engine (2) Rails
(3) Driver (4) Passengers

99. A, B and C are sister. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?

- (1) Sister (2) Cousin
(3) Niece (4) Aunt

100. Find the missing term in Question

17, 21, 37, 73, 137, 237,

- (1) 511 (2) 512 (3) 513 (4) 381

97. निम्नलिखित में से कौन सा संख्या क्रम, छोटे से बड़े के एक सही क्रम को प्रस्तुत करता है?

- (a) बंगला (b) फ्लैट
(c) कॉटेज (d) घर
(e) महल

- (1) (c), (b), (a), (d), (e) (2) (c), (b), (d), (a), (e)
(3) (e), (d), (a), (b), (c) (4) (b), (c), (d), (a), (e)

98. दिये गये विकल्प में से पूर्ण रूप से सही वक्तव्य को ज्ञात करें।
एक ट्रेन में हमेशा होता है-

- (1) इंजन (2) पटरियाँ
(3) चालक (4) यात्रियाँ

99. A, B और C बहने हैं, D, E का भाई है और E, B की बेटी है।
A, D से कैसे संबंधित है।

- (1) बहन (2) चचेरी बहन
(3) भांजी (4) चाची

100. प्रश्न में रिक्त स्थान को ज्ञात करें

17, 21, 37, 73, 137, 237,

- (1) 511 (2) 512 (3) 513 (4) 381

GOAL
Educational Services Pvt. Ltd.
Nation's Leading Institute

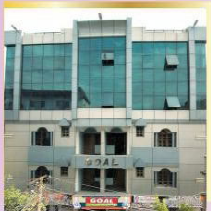
ANSWER KEY
CLASS - 7

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

GOAL Corporate Branches

Ranked **No. 1** Institute
of Eastern India
(By India Today Survey 2020)

Avail the best quality education system uniformly across the corporate branches of **GOAL**.



PATNA
BUDHA COLONY
Goal Building, B/58,
Budha Colony, Patna - 1
Help Line : 9334594165/66/67
Classroom & Test Centre



PATNA
WEST BORING CANAL ROAD
Pushpanjali Mall, 3rd Floor
Near Raja Pul.
Help Line : 9334594165/66/67
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 Place,
Main Road, Hinoo, Ranchi
Help Line : 7564900041/ 42/ 43
Classroom & Test Centre



DHANBAD
OFFICE
Housing Colony, Bartand,
Dhanbad, Jharkhand
Help Line : 9334098595, 9308057050



DHANBAD
CLASSROOM
GOAL Empire, Memko More,
Dhaiya
Help Line
9334098595, 9308057050



BHILAI
▪ Shop No. 166, New Civic Centre
▪ 139, Zonal Market, Sector 10
Help Line
07884013502, 09826943595



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



DELHI
Shop No. 2, B-4,
Upper Ground Floor,
Kalkaji, New Delhi - 110019,
Help Line: 7564900045



PATNA (Corporate Office) :
B-58, GOAL Building, Budha Colony,
Patna - 800001
☎ **9334594165 / 66 / 67**



RANCHI (Classroom & Head Office) :
504, 5th Floor, R.S. Tower, Near Pantaloons,
Lalpur, Circular Road, Ranchi
☎ **7564900041 / 42 / 43**

FACILITIES



LIBRARY



HOSTEL



TRANSPORT



**SEPARATE BATCH
FOR BOYS & GIRLS**