One **Exam,** Endless **Opportunities**

#CLCWalaSikar

CLC tecno '26

Talent Exploring **CLC** National Olympiad-2026

CLASS 7

Max. Marks : 280

Duration : 120 Minutes

Test Code : 2307

₹ **65 CRORE SCHOLARSHIP**

₹ **75 LAKH CASH PRIZES**

UP TO **100% SCHOLARSHIP IN TUITION FEE** (CLASSROOM COURSES)

FOREIGN EDU TRIP: DUBAI, SINGAPORE, HONG KONG

Instructions :

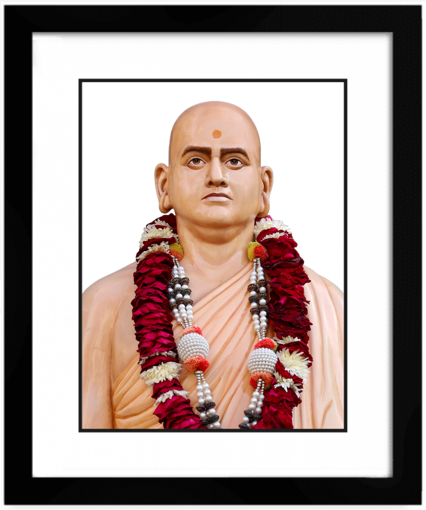
1. This paper contains 70 questions.
2. Before starting the paper ensure that all questions are in proper sequence.
3. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, mobiles or any electronic devices are not allowed.
4. Before starting the paper, fill up the required details in the blank spaces provided on the OMR sheet.
5. Do not forget to mention your roll number neatly and clearly in the OMR sheet.
6. No rough sheets will be provided by the invigilator.
7. No query related to question paper of any type is to be made to the invigilator.
8. On the OMR sheet darken the appropriate bubble with blue or black ball Pen.
9. You are not allowed to leave the examination hall before the end of the exam.
10. Each Question carries 4 marks. For each correct response, the students will get 4 marks. In case of incorrect response, no marks will be deducted.

Result Declaration

20 Dec. 2025 at 5:00 pm
on www.clctecno.com

आपका आशीर्वाद
हमारा सम्बल है।

पूजनीय गुरुदेव
श्री हरिनाथ जी चतुर्वेदी



संत शिरोमणि
श्री मकड़ीनाथ जी महाराज

शिक्षा • संस्कार • सुरक्षा • सफलता

CLC
शिक्षा • संस्कार • सुरक्षा • सफलता

A Leading Name in

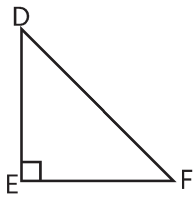
NEET • IIT-JEE • NDA
NSEJS • OLYMPIADS • SCHOOLS

SECTION–A : MATHEMATICS (Q. 01 TO Q. 25)

1. An algebraic expression containing three terms is called a :
(1) monomial (2) binomial
(3) trinomial (4) All of these

2. The sides of a triangle have lengths (in cm) 10, 6.5 and a, where a is a whole number. The minimum value of that a can take is
(1) 6 (2) 5
(3) 3 (4) 4

3. ΔDEF of following figure is a right angled triangle with $\angle E = 90^o$. What type of angles are $\angle D$ and $\angle F$?



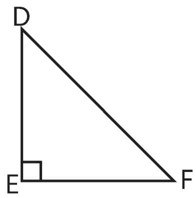
(1) They are equal angles
(2) They form a pair of adjacent angles
(3) Their sum is 45^o
(4) They are supplementary angles

4. If a and b are positive integers, then the solution of the equation ax = b will always be a :
(1) positive number (2) negative number
(3) 1 (4) 0

1. तीन पदों वाले बीजीय व्यंजक को कहते हैं:
(1) एकपदी (2) द्विपद
(3) त्रिपद (4) ये सभी

2. एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई (सेमी में) 10, 6.5 और a है, जहाँ a एक पूर्ण संख्या है। a का न्यूनतम मान है:
(1) 6 (2) 5
(3) 3 (4) 4

3. निम्नलिखित आकृति का ΔDEF एक समकोण त्रिभुज है जिसका $\angle E = 90^o$ है। $\angle D$ और $\angle F$ किस प्रकार के कोण हैं?



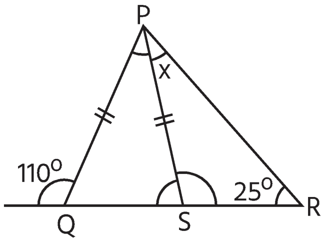
(1) ये बराबर कोण हैं
(2) ये आसन्न कोणों का एक युग्म बनाते हैं
(3) उनका योग 45^o होगा
(4) ये सम्पूरक कोण हैं

4. यदि a और b धनात्मक पूर्णांक हैं, तो समीकरण ax = b का हल हमेशा होगा :
(1) धनात्मक संख्या (2) ऋणात्मक संख्या
(3) 1 (4) 0

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

5. Which of the following operation is not allowed in a given equation ?
   (1) Adding the same number to both sides of the equation.
   (2) Subtracting the same number from both sides of the equation.
   (3) Multiplying both sides of the equation by the same non-zero number.
   (4) Dividing both sides of the equation by the same number.

6. In the given figure, PQ = PS. The value of x is



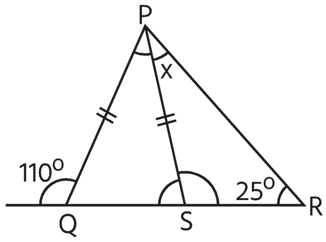
(1) 35^o (2) 45^o
(3) 55^o (4) 70^o

7. The ascending arrangement of $\frac{2}{3}, \frac{6}{7}, \frac{13}{21}$ is :

(1) $\frac{6}{7}, \frac{2}{3}, \frac{13}{21}$ (2) $\frac{13}{21}, \frac{2}{3}, \frac{6}{7}$
(3) $\frac{6}{7}, \frac{13}{21}, \frac{2}{3}$ (4) None of these

5. निम्नलिखित में से कौन सी क्रियाएँ दिए गए समीकरण में अनुमती नहीं है?
   (1) समीकरण के दोनों पक्षों में समान संख्या जोड़ना।
   (2) समीकरण के दोनों पक्षों से समान संख्या घटाना।
   (3) समीकरण के दोनों पक्षों को एक ही शून्येतर संख्या से गुणा करना।
   (4) समीकरण के दोनों पक्षों को एक ही संख्या से भाग देना।

6. दी गई आकृति में, PQ = PS है। x का मान है



(1) 35^o (2) 45^o
(3) 55^o (4) 70^o

7. $\frac{2}{3}, \frac{6}{7}, \frac{13}{21}$ का आरोही क्रम हैः :

(1) $\frac{6}{7}, \frac{2}{3}, \frac{13}{21}$ (2) $\frac{13}{21}, \frac{2}{3}, \frac{6}{7}$
(3) $\frac{6}{7}, \frac{13}{21}, \frac{2}{3}$ (4) इनमें से कोई नहीं

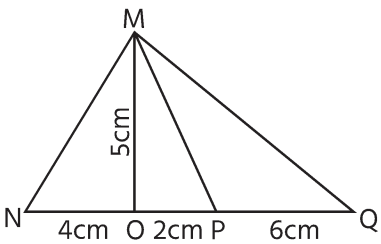
Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

8. Identify the binomial out of the following :
(1) $3xy^2 + 5y - x^2y$ (2) $x^2y - 5y - x^2y$
(3) $xy + yz + zx$ (4) $3xy^2 + 5y - xy^2$

9. The ratio of 3 : 8 is equal to :
(1) 3.75% (2) 37.5%
(3) 0.375% (4) 267%

10. The product of 0.03×0.9 is :
(1) 2.7 (2) 0.27
(3) 0.027 (4) 0.0027

11. Ratio of areas of ΔMNO, ΔMOP and ΔMPQ in the given figure is :



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

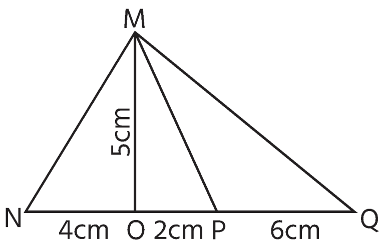
12. The top of a broken tree touches the ground at a distance of 12 m from its base. If the tree is broken at a height of 5 m from the ground, then the actual height of the tree is :
(1) 25 m (2) 13 m
(3) 18 m (4) 17 m

8. निम्नलिखित में से द्विपद पहचानिए।
(1) $3xy^2 + 5y - x^2y$ (2) $x^2y - 5y - x^2y$
(3) $xy + yz + zx$ (4) $3xy^2 + 5y - xy^2$

9. 3 : 8 का अनुपात बराबर है :
(1) 3.75% (2) 37.5%
(3) 0.375% (4) 267%

10. 0.03×0.9 का गुणनफल है: :
(1) 2.7 (2) 0.27
(3) 0.027 (4) 0.0027

11. दी गई आकृति में ΔMNO, ΔMOP और ΔMPQ के क्षेत्रफलों का अनुपात है:



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

12. एक टूटे हुए पेड़ का शीर्ष उसके आधार से 12 मीटर की दूरी पर ज़मीन को छूता है। यदि पेड़ को ज़मीन से 5 मीटर की ऊँचाई पर तोड़ा जाए, तो पेड़ की वास्तविक ऊँचाई है:
(1) 25 मीटर (2) 13 मीटर
(3) 18 मीटर (4) 17 मीटर

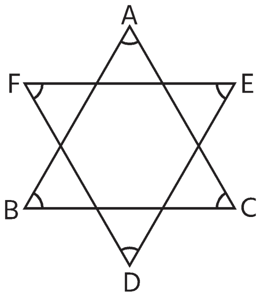
Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

13. $\frac{3}{7}$ of $\frac{2}{5}$ is equal to :

(1) $\frac{5}{12}$ (2) $\frac{5}{35}$

(3) $\frac{1}{35}$ (4) $\frac{6}{35}$

14. In the given figure, the value of $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ is



(1) 190^o
(2) 540^o
(3) 360^o
(4) 180^o

15. If one of the angle of a triangle is 110^o, then the angle between the internal angle bisectors of the other two angles is :

(1) 70^o (2) 110^o

(3) 35^o (4) 145^o

16. How much is $y^4 - 12y^2 + y + 14$ greater than $17y^3 + 34y^2 - 51y + 68$?

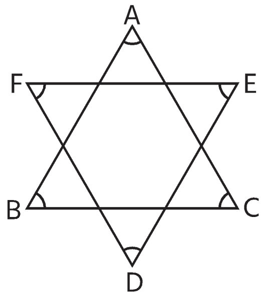
(1) $y^2 + 52y - 54$
(2) $y^4 - 17y^3 - 46y^2 + 52y - 54$
(3) $y^3 - 46y^2 - 52y$
(4) None

13. $\frac{2}{5}$ का $\frac{3}{7}$ बराबर हैः :

(1) $\frac{5}{12}$ (2) $\frac{5}{35}$

(3) $\frac{1}{35}$ (4) $\frac{6}{35}$

14. दी गई आकृति में, $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ का मान हैः



(1) 190^o
(2) 540^o
(3) 360^o
(4) 180^o

15. यदि किसी त्रिभुज का एक कोण 110^o है, तो अन्य दो कोणों के आंतरिक कोण समद्विभाजकों के बीच का कोण हैः

(1) 70^o (2) 110^o

(3) 35^o (4) 145^o

16. $y^4 - 12y^2 + y + 14$, $17y^3 + 34y^2 - 51y + 68$ से कितना बड़ा है ?

(1) $y^2 + 52y - 54$
(2) $y^4 - 17y^3 - 46y^2 + 52y - 54$
(3) $y^3 - 46y^2 - 52y$
(4) कोई नहीं

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

17. Diameter of Earth is 12756000 m. In 1996, a new planet was discovered, whose diameter is $\frac{5}{86}$ of the diameter of Earth. Find the diameter of this planet in km.

(1) 841.3 km (2) 741.62 km
(3) 342.62 km (4) none

17. पृथ्वी का व्यास 12756000 मीटर है। 1996 में, एक नए ग्रह की खोज की गई, जिसका व्यास पृथ्वी के व्यास $\frac{5}{86}$ के बराबर है। इस ग्रह का व्यास किमी में ज्ञात कीजिए।

(1) 841.3 km (2) 741.62 km
(3) 342.62 km (4) इनमें से कोई नहीं

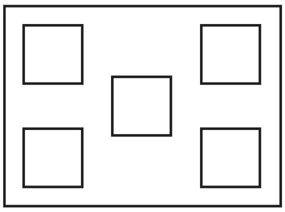
18. Simplify : $\dfrac{\frac{1}{4}+\frac{1}{5}}{1-\frac{3}{8}\times\frac{3}{5}}$

(1) $\frac{17}{35}$ (2) $\frac{12}{31}$
(3) $\frac{19}{23}$ (4) $\frac{18}{31}$

18. सरल कीजिए : $\dfrac{\frac{1}{4}+\frac{1}{5}}{1-\frac{3}{8}\times\frac{3}{5}}$

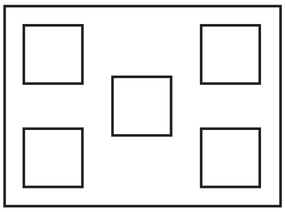
(1) $\frac{17}{35}$ (2) $\frac{12}{31}$
(3) $\frac{19}{23}$ (4) $\frac{18}{31}$

19. In a rectangular plot, 5 square flower beds of side (x + 2) metres each have been laid (see the figure). Find the total cost of fencing the flower beds at the cost of Rs 50 per 100 metres.



(1) Rs (10x + 20) (2) Rs (5x + 10)
(3) Rs (3x + 10) (4) Rs (10x + 10)

19. एक आयताकार भूखंड में, (x + 2) मीटर भुजा वाली 5 वर्गाकार फूलों की क्यारियाँ बिछाई गई हैं (चित्र देखें)। 50 रुपये प्रति 100 मीटर की लागत से फूलों की क्यारियों को घेरने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।



(1) Rs (10x + 20) (2) Rs (5x + 10)
(3) Rs (3x + 10) (4) Rs (10x + 10)

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

20. If $\triangle{x} = 2x + 3$, $\boxed{x} = \frac{3}{2}x + 7$ and $ⓧ = x - 3$

Then, find the value of $2\triangle{6} + \boxed{3} - ①$

(1) $\frac{87}{2}$ (2) $\frac{57}{2}$

(3) $\frac{38}{3}$ (4) none

21. A number is as much greater than 27 as it is less than 73. Find the number.

(1) 40 (2) 50

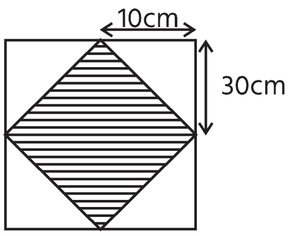
(3) 60 (4) 70

22. Jayanti takes shortest route to her home by walking diagonally across a rectangular park. The park measures 60 m × 80 m. How much shorter is the route across park than the route around its edges?

(1) 10 m (2) 50 m

(3) 40 m (4) none

23. A design is made up of four congruent right triangles as shown in the given figure. Find the area of the shaded portion.



(1) 1000 cm^2 (2) 500 cm^2

(3) 850 cm^2 (4) 2000 cm^2

20. यदि $\triangle{x} = 2x + 3$, $\boxed{x} = \frac{3}{2}x + 7$ और $ⓧ = x - 3$

तो, $2\triangle{6} + \boxed{3} - ①$ का मान ज्ञात कीजिए:

(1) $\frac{87}{2}$ (2) $\frac{57}{2}$

(3) $\frac{38}{3}$ (4) कोई नहीं

21. एक संख्या 27 से उतनी ही बड़ी है जितनी 73 से छोटी है। संख्या ज्ञात कीजिए।

(1) 40 (2) 50

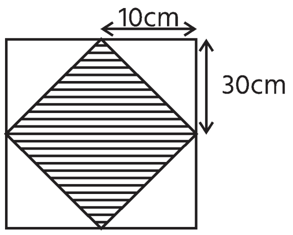
(3) 60 (4) 70

22. जयंती एक आयताकार पार्क में तिरछे चलकर अपने घर जाने का सबसे छोटा रास्ता लेती है। पार्क का माप 60 मीटर × 80 मीटर है। पार्क के आर–पार का रास्ता उसके किनारों के चारों ओर के रास्ते से कितना छोटा है?

(1) 10 m (2) 50 m

(3) 40 m (4) कोई नहीं

23. एक डिज़ाइन चार सर्वांगसम समकोण त्रिभुजों से बना है जैसा कि दी गई आकृति में दिखाया गया है। छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



(1) 1000 cm^2 (2) 500 cm^2

(3) 850 cm^2 (4) 2000 cm^2

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

24. The table given below, shows the elevations relative to sea level of four locations. Taking sea level as zero (0), answer the following questions.

Location	**Elevation (in m)**
A	–180
B	1600
C	–55
D	3200

Which location is closest to sea level ?

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

25. The table given below, shows the elevations relative to sea level of four locations. Taking sea level as zero (0), answer the following questions.

Location	**Elevation (in m)**
A	–180
B	1600
C	–55
D	3200

Which location is farthest from sea level ?

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

24. नीचे दी गई तालिका चार स्थानों की समुद्र तल से सापेक्ष ऊँचाई दर्शाती है। समुद्र तल को शून्य (0) मानते हुए, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

स्थान	**ऊँचाई (मीटर में)**
A	–180
B	1600
C	–55
D	3200

कौन सा स्थान समुद्र तल के सबसे निकट है?

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

25. नीचे दी गई तालिका चार स्थानों की समुद्र तल से सापेक्ष ऊँचाई दर्शाती है। समुद्र तल को शून्य (0) मानते हुए, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

स्थान	**ऊँचाई (मीटर में)**
A	–180
B	1600
C	–55
D	3200

कौन सा स्थान समुद्र तल से सबसे दूर है?

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

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SECTION–B : REASONING (Q. 26 TO Q. 40)

26. A travelled Westward 8 km turned left and travelled 3 km, turned right and travelled 9 km. He then travelled North 3 km. How far is he from the starting point ?
(1) 15 km (2) 17 km
(3) 19 km (4) 11 km

26. A पश्चिम की ओर 8 किमी यात्रा कर, बाएँ मुड़ता है और 3 किमी, की यात्रा करता है, फिर दाएँ मुड़कर 9 किमी की यात्रा करता है। वह फिर उत्तर की ओर 3 किमी की यात्रा करता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?
(1) 15 किमी (2) 17 किमी
(3) 19 किमी (4) 11 किमी

27. If Ram's house is located to the south of Krishna's house and Govinda's house is to the east of Krishna's house, in what direction is Ram's house situated with respect to Govinda's house ?
(1) North-East (2) North-West
(3) South-East (4) South-West

27. यदि राम का घर, कृष्णा के घर से दक्षिण में है तथा गोबिन्दा का घर, कृष्णा के घर से पूर्व में हैं। गोबिन्दा के घर से राम का घर किस दिशा में है ?
(1) उत्तर–पूर्व (2) उत्तर–पश्चिम
(3) दक्षिण–पूर्व (4) दक्षिण–पश्चिम

28. In a certain code language, BLAMED is written as DOEGHP and DISECT is written as VLGWFH. How is POLARY written in that code language ?
(1) OPMBSZ (2) ORSBUD
(3) DBVSRO (4) KNOCQZ

28. एक विशिष्ट कोड भाषा में, BLAMED को DOEGHP लिखा जाता है तथा DISECT को VLGWFH लिखा जाता है। इस कोड भाषा में POLARY को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(1) OPMBSZ (2) ORSBUD
(3) DBVSRO (4) KNOCQZ

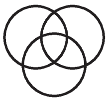
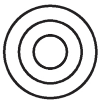
29. In a certain code language, CAGES is written as NADYB and SILVER is written as LZRIGR. How WATER written in that code language ?
(1) MAQYV (2) SGWEB
(3) QCPVR (4) VYQAM

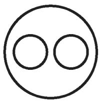
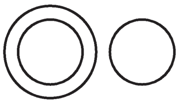
29. एक विशिष्ट कोड भाषा में, CAGES को NADYB तथा SILVER को LZRIGR लिखा जाता है। अब इस भाषा में WATER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(1) MAQYV (2) SGWEB
(3) QCPVR (4) VYQAM

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

30. In a question, three words are related in some way. The relationship among the words in the question can best be represented by one of the four diagram (1), (2), (3) and (4) given below. Mark your answer accordingly.

Musicians, Singers, Women

(1)    (2) 

(3)    (4) 

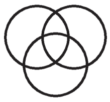
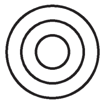
31. Which number will replace the question mark (?) in the following series ?
7714, 7916, 8109, ?
(1) 8311   (2) 8312
(3) 8509   (4) 8515

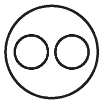
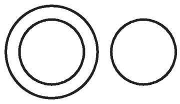
32. Kamal says, "Ravi's mother is the only daughter of my mother", how is Kamal related to Ravi ?
(1) Grandfather   (2) Father
(3) Brother   (4) None of these

33. Pointing to a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father." How was the woman related to the person ?
(1) Aunt   (2) Mother
(3) Wife   (4) Daughter

30. दिये गये प्रश्न में तीन शब्द कुछ तरीकों से संबंधित हो भी सकता है और नहीं भी। दिये गये शब्दों का सही संबंध चार आकृतियों (1), (2), (3) और (4) में से कोई एक दर्शाती है सही विकल्प का चयन करें।

संगीतकार, गायक, औरत

(1)    (2) 

(3)    (4) 

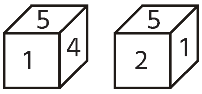
31. नीचे दी गई संख्याओं में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन–सी संख्या आएगी ?
7714, 7916, 8109, ?
(1) 8311   (2) 8312
(3) 8509   (4) 8515

32. कमल ने कहा, ''रवि की माँ मेरी माँ की इकलौती पुत्री है।'' कमल का रवि से सम्बन्ध बताइए ?
(1) दादा   (2) पिता
(3) भाई   (4) इनमें से कोई नहीं

33. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक औरत से कहा, ''उसकी माँ तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री है।'' वह औरत उस व्यक्ति से कैसे संबन्धित है ?
(1) आंट   (2) माँ
(3) पत्नी   (4) पुत्री

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

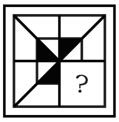
34. Four the following two different appearance of a dice, which number lies to the opposite of 2 ?

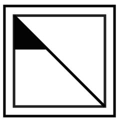
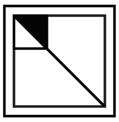


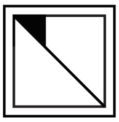
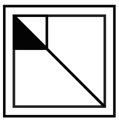
(1) 1 (2) 4
(3) 6 (4) 5

35. Which answer figure will complete the pattern in the question figure ?

Question figure :

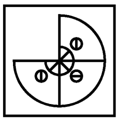


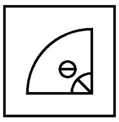
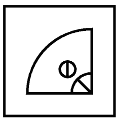
(1)  (2) 

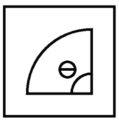
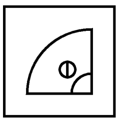
(3)  (4) 

36. Which answer figure will complete the pattern in the question figure ?

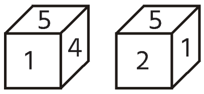
Question figure :



(1)  (2) 

(3)  (4) 

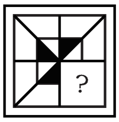
34. एक पासे की दो स्थितियां दर्शायी गयी है तो इनमें 2 के विपरीत की संख्या बताइऐ ?

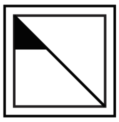
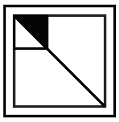


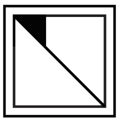
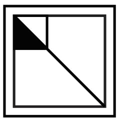
(1) 1 (2) 4
(3) 6 (4) 5

35. निम्नलिखित दी गई उतर आकृतियों में से कौन–सी प्रश्न आकृति को पूरा करती है ?

प्रश्न आकृति :

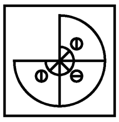


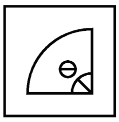
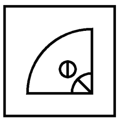
(1)  (2) 

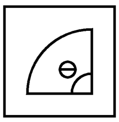
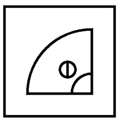
(3)  (4) 

36. निम्नलिखित दी गई उतर आकृतियों में से कौन–सी प्रश्न आकृति को पूरा करती है ?

प्रश्न आकृति :

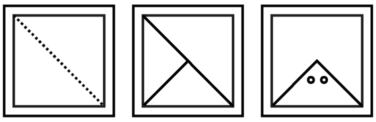


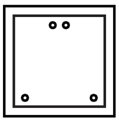
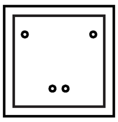
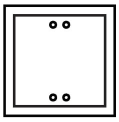
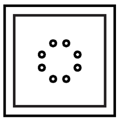
(1)  (2) 

(3)  (4) 

37. A triangular piece of paper is folded and cut as shown below. Find out from the answer figures how it will appear when opened.

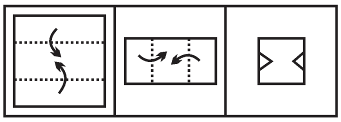
Question figure :

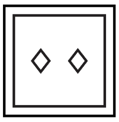
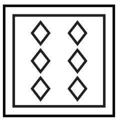
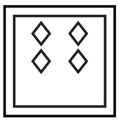
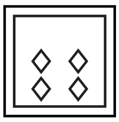


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

38. A triangular piece of paper is folded and cut as shown below. Find out from the answer figures how it will appear when opened.

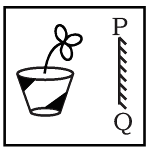
Question figure :

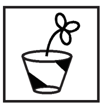
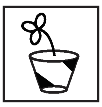
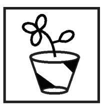
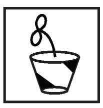


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

39. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is PQ ?

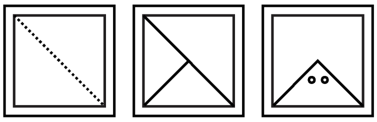
Question figure :

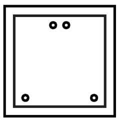
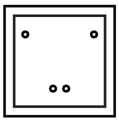
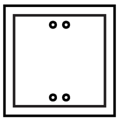
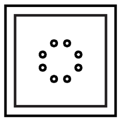


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

37. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाये अनुसार कागज को मोड़ने काटने, खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

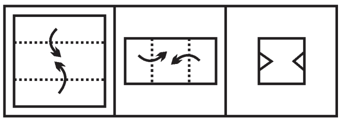
प्रश्न आकृति :

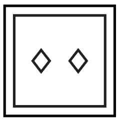
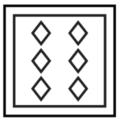
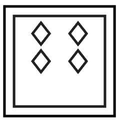
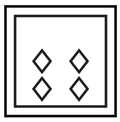


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

38. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाये अनुसार कागज को मोड़ने काटने, खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

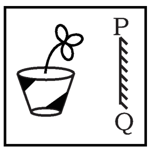
प्रश्न आकृति :

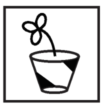
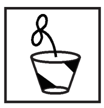


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

39. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन–सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगा जब दर्पण PQ है ?

प्रश्न आकृति :



(1)
(2) 
(3)
(4) 

40. If '÷' means '–', '–' means '×', '×' means '+' and '+' means '÷' then
20 × 60 ÷ 40 – 20 + 10 = ?
(1) 80 (2) 60
(3) 40 (4) 0

40. यदि '÷' का अर्थ है '–', '–' का अर्थ है '×', '×' का अर्थ है '+' और '+' का अर्थ है '÷' तो
20 × 60 ÷ 40 – 20 + 10 = ?
(1) 80 (2) 60
(3) 40 (4) 0

SECTION–C : PHYSICS (Q. 41 TO Q. 50)

41. The process of rubbing iron with a magnet to make it a magnet is known as–
(1) Demagnetisation (2) Magnetisation
(3) Heating (4) Repulsion

41. लोहे को चुंबक से रगड़कर उसे चुंबक बनाने की प्रक्रिया कहलाती है–
(1) विचुंबकन (2) चुंबकन
(3) गर्म करना (4) प्रतिकर्षण

42. Which part of the magnet has the weakest magnetic force?
(1) Poles (2) Centre
(3) Both ends (4) Entire magnet

42. चुंबक के किस भाग में सबसे कम चुंबकीय बल होता है?
(1) ध्रुव (2) केंद्र
(3) दोनों सिरे (4) संपूर्ण चुंबक

43. A temporary magnet loses magnetism when
(1) heated
(2) Hammered
(3) Current is switched off
(4) All of these

43. एक अस्थायी चुंबक चुंबकत्व खो देता है जब
(1) गर्म करना
(2) हथौड़ा मारना
(3) धारा बंद कर दी जाती है
(4) उपरोक्त सभी

44. Which of the following materials has the least resistance?
(1) Silver (2) Copper
(3) Nichrome (4) Aluminium

44. निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रतिरोध सबसे कम है?
(1) सिल्वर (2) ताँबा
(3) नाइक्रोम (4) एल्युमीनियम

45. The unit of electric power is–
(1) Volt (2) Ampere
(3) Watt (4) Ohm

45. विद्युत शक्ति का मात्रक है
(1) वोल्ट (2) एम्पीयर
(3) वाट (4) ओम

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

46. Which quantity remains constant in uniform motion?
(1) Distance (2) Time
(3) Speed (4) Acceleration

47. A boy walks 40 m east & then 40 m west. His displacement is–
(1) 40 m (2) 80 m
(3) 0 m (4) 20 m

48. A cyclist covers 600 m in 1 minute and 20 seconds. His speed in m/s is–
(1) 5 m/s (2) 6 m/s
(3) 7.5 m/s (4) 8 m/s

49. Which combination of bulbs gives more light in household domestic circuit ?
(1) Series (2) Parallel
(3) Both (4) None of these

50. Which arrangement gives the strongest electromagnet?
(1) Iron core, few turns, high current
(2) Iron core, many turns, low current
(3) Air core, many turns, high current
(4) Iron core, many turns, high current

46. एकसमान गति में कौन सी भौतिक राशि स्थिर रहती है?
(1) दूरी (2) समय
(3) चाल (4) त्वरण

47. एक लड़का 40 मीटर पूर्व और फिर 40 मीटर पश्चिम की ओर चलता है। इसका विस्थापन होगा–
(1) 40 मीटर (2) 80 मीटर
(3) 0 मीटर (4) 20 मीटर

48. एक साइकिल चालक 1 मिनट 20 सेकंड में 600 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी चाल मीटर/सेकंड में है
(1) 5 मीटर/सेकंड (2) 6 मीटर/सेकंड
(3) 7.5 मीटर/सेकंड (4) 8 मीटर/सेकंड

49. घरों में बल्बों का कौन–सा संयोजन अधिक प्रकाश देगा ?
(1) श्रेणीक्रम (2) समांतर
(3) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

50. कौन सी व्यवस्था सबसे प्रबल विद्युत–चुंबक देती है?
(1) लौह कोर, कुछ फेरे, उच्च धारा
(2) लौह कोर, अनेक फेरे, निम्न धारा
(3) वायु कोर, अनेक फेरे, उच्च धारा
(4) लौह कोर, अनेक फेरे, उच्च धारा

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SECTION–D : CHEMISTRY (Q. 51 TO Q. 60)

51. Air is a :
(1) Compound (2) Element
(3) Pure substance (4) Mixture

52. Which of the followign is a chemical change
(1) melting of wax
(2) boiling of water
(3) sublimation of camphor
(4) rusting of iron

53. Which of the following is a strong base
(1) NH_4OH (2) NaOH
(3) $CaCO_3$ (4) H_2O

54. Which acid is present in curd
(1) Lactic acid (2) Acetic acid
(3) Nitric acid (4) All of these

55. Ozone layer protects us from
(1) Infrared rays
(2) Ultraviolet rays
(3) Visible rays
(4) Micro waves

56. Which one of the following statement is correct
(1) Chemical changes are always reversible
(2) During physical change new substance is formed
(3) Rusting is a slow chemical change
(4) Melting of ice is chemical change

57. The method used to separate alcohol from water is
(1) Evaporation (2) Separating funnel
(3) Distillation (4) Centrifugation

58. Smoke, dust, and harmful gases in air are called
(1) Neutrients (2) Pollutants
(3) Minerals (4) All of these

59. Pure water pH value is :
(1) 7.0 (2) 7.2
(3) 7.4 (4) 5.4

60. Comman salt is called
(1) Sodium carbonate (2) Sodium chloride
(3) Calcium oxide (4) Sodium hydroxide

51. वायु है :
(1) यौगिक (2) तत्व
(3) शुद्ध पदार्थ (4) मिश्रण

52. निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है
(1) मोम का पिघलना
(2) पानी का उबलना
(3) कपूर का उर्ध्वपातन
(4) लोहे पर जंग लगना

53. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रबल क्षार है
(1) NH_4OH (2) NaOH
(3) $CaCO_3$ (4) H_2O

54. दही में कौन सा अम्ल होता है?
(1) लैक्टिक अम्ल (2) एसिटिक अम्ल
(3) नाइट्रिक अम्ल (4) ये सभी

55. ओजोन परत हमें किससे बचाती है–
(1) अवरक्त किरणें
(2) पराबैंगनी किरणें
(3) दृश्य किरणें
(4) सूक्ष्म तरंगें

56. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(1) रासायनिक परिवर्तन हमेशा उत्क्रमणीय होते हैं
(2) भौतिक परिवर्तन के दौरान नये पदार्थ का निर्माण होता है
(3) जंग लगना एक धीमा रासायनिक परिवर्तन है
(4) बर्फ का पिघलना एक रासायनिक परिवर्तन है

57. जल से ऐल्कोहल को अलग करने की विधि है–
(1) वाष्पीकरण (2) कीप पृथक्करण
(3) आसवन (4) अपकेन्द्रण

58. वायु में धुआँ, धूल और हानिकारक गैसें कहलाती हैं :
(1) पोषक तत्व (2) प्रदूषक
(3) खनिज (4) ये सभी

59. शुद्ध जल का pH मान है–
(1) 7.0 (2) 7.2
(3) 7.4 (4) 5.4

60. साधारण नमक कहलाता है
(1) सोडियम कार्बोनेट (2) सोडियम क्लोराइड
(3) कैल्शियम ऑक्साइड (4) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

SECTION–E : BIOLOGY (Q. 61 TO Q. 70)

61. Which of the following animals uses both skin and lungs for respiration ?
(1) Fish (2) Human
(3) Frog (4) Whale

62. There are some animals such as L and M, which do not have streamlined body shape but they make their body shapes streamlined while swimming in water. L and M are :
(1) Octopus and squid (2) Penguin and fish
(3) Dolphin and whale (4) Frog and duck

63. If a potted plant is kept near a window from where light is coming in, the tip of the plant :
(1) bends towards the window
(2) bends away from the window
(3) grows upright erect
(4) grows downwards

64. Stamen part of the flower is made of :
(1) Ovary and ovules (2) Anther and filament
(3) Sepal and Petal (4) None of these

65. Which of the following statements is incorrect ?
(1) The body of earthworm is made up of many rings joined end to end
(2) Outer skeleton of snail is called shell
(3) Pivotal joint allow us to bend our head forward and backward
(4) None of these

66. Skeletal and muscular system work together to enable the body to move. What is the main function of the skeletal system in relationship to the muscular system ?
(1) To provide attachment points for muscles.
(2) To assist muscles in growth and development.
(3) To produce muscle cells in inside the bone marrow.
(4) To produce enzymes that help muscles repair themselves.

61. निम्नलिखित में से कौन सा जन्तु श्वसन के लिए त्वचा और फेफड़ों दोनों का उपयोग करता है?
(1) मछली (2) मनुष्य
(3) मेंढक (4) व्हेल

62. कुछ जानवर, जैसे L और M, ऐसे हैं जिनका शरीर का आकार सुव्यवस्थित नहीं होता, लेकिन पानी में तैरते समय वे अपने शरीर के आकार को सुव्यवस्थित बना लेते हैं। L और M हैं:
(1) ऑक्टोपस और स्क्विड (2) पेंगुइन और मछली
(3) डॉल्फ़िन और व्हेल (4) मेंढक और बत्तख

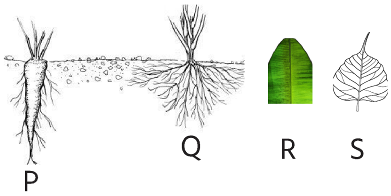
63. यदि किसी गमले में लगे पौधे को किसी खिड़की के पास रखा जाए जहाँ से प्रकाश आ रहा हो, तो पौधे का सिरा:
(1) खिड़की की ओर झुकता है
(2) खिड़की से दूर झुकता है
(3) सीधा खड़ा होता है
(4) नीचे की ओर बढ़ता है

64. पुष्प का पुंकेसर भाग किससे बना होता है:
(1) अंडाशय और बीजांड (2) परागकोष और तंतु
(3) बाह्यदल और पंखुड़ी/ दल (4) इनमें से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(1) केंचुए का शरीर कई वलयों से बना होता है जो एक सिरे से दूसरे सिरे तक जुड़े होते हैं।
(2) घोंघे के बाहरी कंकाल को कवच कहते हैं।
(3) धुरी संधि हमें अपना सिर आगे और पीछे झुकाने की अनुमति देती है।
(4) इनमें से कोई नहीं

66. कंकाल और पेशीय तंत्र मिलकर शरीर को गतिशील बनाते हैं। पेशीय तंत्र के संबंध में कंकाल तंत्र का मुख्य कार्य क्या है?
(1) मांसपेशियों के लिए जुड़ाव बिंदु प्रदान करना।
(2) मांसपेशियों की वृद्धि और विकास में सहायता करना।
(3) अस्थि मज्जा के अंदर मांसपेशी कोशिकाओं का उत्पादन करने के लिए।
(4) ऐसे एंजाइम उत्पन्न करना जो मांसपेशियों की स्वयं की मरम्मत में मदद करते हैं।

67. The type of digestion which takes place within the cell is termed as –
(1) Extra cellular digestion
(2) Intra cellular digestion
(3) Inter cellular digestion
(4) Intra tissue digestion

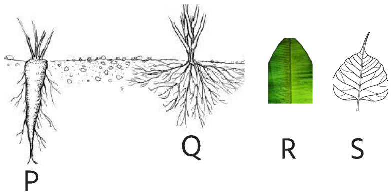
68. 

Refer the given figures and select the incorrect option.
(1) Generally the plants with Q also have R.
(2) Generally the plants with P also have S.
(3) Plants with Q type of roots are more easily uprooted than those with P.
(4) Plants with P type of roots include grasses and cereals.

69. Neel performed an experiment; he took a slice of bread and kept it outside the fridge under normal conditions, after 2 days he found a black-brown, cottony thread like molds on it. Which organism can it mostly like be ?
(1) Rhizopus
(2) Mushroom
(3) None of the above
(4) All of the above

70. Which of the following pairs of teeth differ in structure but are similar in function ?
(1) Canines and incisors
(2) Molars and premolars
(3) Incisors and molars
(4) Premolars and canines

67. कोशिका के भीतर होने वाले पाचन के प्रकार को क्या कहते हैं?
(1) बाह्य कोशिकीय पाचन
(2) अंतः कोशिकीय पाचन
(3) अंतर कोशिकीय पाचन
(4) अंतः ऊतक पाचन

68. 

दिए गए चित्रों को देखकर गलत विकल्प चुनें।
(1) सामान्यतः Q प्रकार के पौधों में R भी होता है।
(2) सामान्यतः P प्रकार के पौधों में S भी होता है।
(3) Q प्रकार की जड़ों वाले पौधे P प्रकार के पौधों की तुलना में अधिक आसानी से उखड़ जाते हैं।
(4) P प्रकार की जड़ों वाले पौधों में घास और अनाज शामिल हैं।

69. नील ने एक प्रयोग किया; उसने ब्रेड का एक टुकड़ा लिया और उसे सामान्य परिस्थितियों में फ्रिज के बाहर रख दिया। 2 दिन बाद उसे उस पर काले–भूरे, सूती धागे जैसे फफूंद दिखाई दिए। यह मुख्यतः किस जीव जैसा हो सकता है?
(1) राइजोपस
(2) मशरूम
(3) उपरोक्त में से कोई नहीं
(4) उपरोक्त सभी

70. निम्नलिखित में से कौन से दांतों के जोड़े संरचना में भिन्न हैं लेकिन कार्य में समान हैं?
(1) रदनक और कृंतक
(2) चर्वणक और अग्रचर्वणक
(3) कृंतक और चर्वणक
(4) अग्रचर्वणक और रदनक

CLC tecno'26

CAREER LINE COACHING CLC SIKAR 1996

for Students of Class
6 to 12 Science

जहाँ TALENT को मिलती है OPPORTUNITY... और बनती है...

SUCCESS STORY

A perfect key to unlock hidden potential...

TOP PERFORMER SELECTED IN NEET/IIT-JEE-2025

NEET (UG) 2025

AIR 1 ST Category

With XII

TECNO'25
Overall Rank **8**

AIIMS DELHI

Nishant Kumar
Dausa

NEET (UG) 2025

AIR 209

With XII

TECNO'25
Overall Rank **1**

VMMC DELHI

Subham Jawala
Rohtak (HR)

JEE Adv. 2025

AIR 2772

With XII

TECNO'25
Overall Rank **124**

IIT MANDI

Himanshu Sharma
Jind (HR)

विश्वास की विरासत 30 वर्ष Since-1996

CLC जहाँ सफलता के सपने सच होते हैं, संस्कारों के साथ...

CLC
शिक्षा • संस्कार • सुरक्षा • सफलता

STUDY CENTRES

Sikar (H.O.) : कर्मस्थली, पं. हरिनाथ चतुर्वेदी मार्ग, पिपराली रोड़, सीकर
Sikar (Academic Block-2) : हरिस्थली, Nawalgarh Puliya Circle, Sikar
01572-255500, 258500, 94140-36555, 94140-37884

Jaipur : प्रेरणास्थली, 10-B Scheme, Gopalpura Bypass, Jaipur
97999-36555, 99837-84888

Alwar : संकल्पस्थली, Plot No. 966, Vijay Nagar, Near Medical College, Alwar
0144-2730388, 99832-37886

Bikaner : शौर्यस्थली, A -27, Near JNV Thana, Kanta Khaturia Colony, Bikaner
0151-3587338, 86904-30555

Jhunjhunu : दिव्यस्थली, CHS, Divine Campus, Bus-Stand Chandrapura, Gudha Road, Jhunjhunu 89056-02188

Narnaul : लक्ष्यस्थली, Nizampur Road, Near MASD School, Narnaul (HR)
85050-79000, 85709-62888

Only Test Centres : **KOTA • JODHPUR • DELHI**

NEET • IIT-JEE
NDA • NSEJS • OLYMPIADS
SCHOOLS (CBSE & RBSE)

clcsikar.com clcsikar 94140-36555