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

CAREER LINE COACHING
CLC
SIKAR
1996

#CLCWalaSikar

CLC tecno '26

Talent Exploring **CLC** National Olympiad-2026

CLASS 6

Max. Marks : 280

Duration : 120 Minutes

Test Code : 2306

₹ 65 CRORE SCHOLARSHIP

₹ 75 LAKH CASH PRIZES

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

FOREIGN EDU TRIP

DUBAI

SINGAPORE

HONG KONG

Instructions :

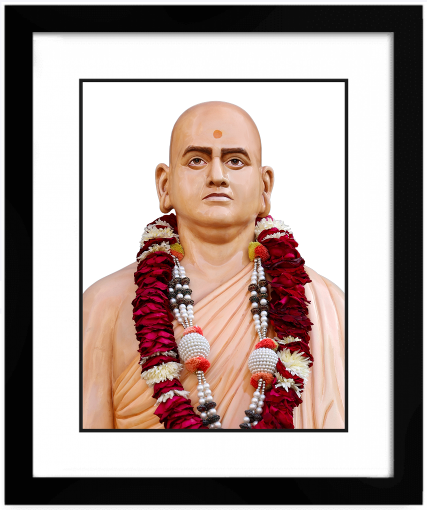
1. This paper contains 70 questions.
2. Before starting the paper ensure that all questions are in proper sequence.
3. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, mobiles or any electronic devices are not allowed.
4. Before starting the paper, fill up the required details in the blank spaces provided 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

CAREER LINE COACHING CLC SIKAR 1996

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. What is the simplified form of the product $\frac{12}{24}$ and $\frac{36}{72}$.

(1) $\frac{16}{24}$ (2) $\frac{3}{5}$

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

2. Find the value of
2 + (8 × 0.1) + (6 × 0.01) + (4 × 0.001).

(1) 0.2864 (2) 2.864

(3) 28.64 (4) 2864

3. What will add to DCCCXLI to make it MLI ?

(1) MCIX (2) XCII

(3) CCX (4) CLIV

4. Find the number of pages in a book which has on an average 305 words on an page and contains 2,32,715 words.

(1) 1111 pages (2) 1001 pages

(3) 763 pages (4) 973 pages

1. $\frac{12}{24}$ और $\frac{36}{72}$ के गुणनफल का सरलीकृत रूप क्या है?

(1) $\frac{16}{24}$ (2) $\frac{3}{5}$

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

2. 2 + (8 × 0.1) + (6 × 0.01) + (4 × 0.001)
का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 0.2864 (2) 2.864

(3) 28.64 (4) 2864

3. DCCCXLI को MLI बनाने के लिए इसमें क्या जोड़ेंगे ?

(1) MCIX (2) XCII

(3) CCX (4) CLIV

4. एक पुस्तक में पृष्ठों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसके प्रत्येक पृष्ठ पर औसतन 305 शब्द हैं और जिसमें 2,32,715 शब्द हैं।

(1) 1111 पृष्ठ (2) 1001 पृष्ठ

(3) 763 पृष्ठ (4) 973 पृष्ठ

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

5. 50 chairs and 15 black boards were purchased for a school. If each chair costs Rs. 115 and a black board cost Rs. 345, then find the total amount of the bill.
(1) Rs. 10925 (2) Rs. 74740
(3) Rs. 51750 (4) Rs. 11940

6. The difference of the greatest 6 – digit number and the smallest 4-digit number is –
(1) 988999 (2) 998999
(3) 99899 (4) 998099

7. Which one of the following is the best estimation of 5663 × 2234, when rounded off to the nearest hundred?
(1) 5000 × 2000 (2) 5700 × 2200
(3) 5660 × 2230 (4) 5660 × 2300

8. The only even prime number is :
(1) 2 (2) 4
(3) 3 (4) 0

9. Which of following numbers are co-prime?
(1) 18 & 35 (2) 80 & 16
(3) 30 & 415 (4) 15 & 30

5. एक विद्यालय के लिए 50 कुर्सियाँ और 15 ब्लैक बोर्ड खरीदे गए। यदि प्रत्येक कुर्सी की कीमत 115 रुपये और एक ब्लैक बोर्ड की कीमत 345 रुपये है, तो बिल की कुल राशि ज्ञात कीजिए।
(1) 10925 रुपये (2) 74740 रुपये
(3) 51750 रुपये (4) 11940 रुपये

6. सबसे बड़ी 6-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 4-अंकीय संख्या का अंतर है –
(1) 988999 (2) 998999
(3) 99899 (4) 998099

7. निम्नलिखित में से कौन सा 5663 × 2234 का सबसे अच्छा अनुमान है, जब इसे निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित किया जाता है ?
(1) 5000 × 2000 (2) 5700 × 2200
(3) 5660 × 2230 (4) 5660 × 2300

8. एकमात्र सम अभाज्य संख्या है –
(1) 2 (2) 4
(3) 3 (4) 0

9. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह–अभाज्य हैं ?
(1) 18 & 35 (2) 80 & 16
(3) 30 & 415 (4) 15 & 30

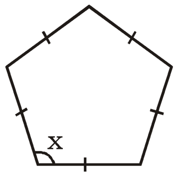
Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

10. Product of two co-prime numbers is 117. Their LCM should be.

(1) 1 (2) equal to their HCF

(3) 117 (4) Can't be calculated.

11. What will be the value of x in given figure ?



(1) 108° (2) 120°

(3) 98° (4) 106°

12. In ΔABC, $\angle A = 78°$ and $\angle C = 42°$ then find $\angle B$.

(1) 60° (2) 70°

(3) 80° (4) 50°

13. In a quadrilateral ABCD, $\angle A = 90°$, $\angle B = 60°$ and $\angle C = 100°$ then what will be the value of $\angle D$?

(1) 110° (2) 100°

(3) 90° (4) 120°

14. What will be the sum of interior angles of a hexagon?

(1) 540° (2) 360°

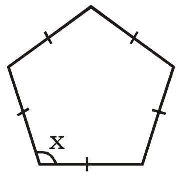
(3) 900° (4) 720°

10. दो सह–अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 117 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य होना चाहिए।

(1) 1 (2) उनके म.स. के बराबर

(3) 117 (4) गणना नहीं की जा सकती।

11. दी गई आकृति में x का मान क्या होगा?



(1) 108° (2) 120°

(3) 98° (4) 106°

12. ΔABC में, $\angle A = 78°$ और $\angle C = 42°$ है, तो $\angle B$ ज्ञात कीजिए।

(1) 60° (2) 70°

(3) 80° (4) 50°

13. एक चतुर्भुज ABCD, में $\angle A = 90°$, $\angle B = 60°$ और $\angle C = 100°$ है, तो $\angle D$ का मान क्या होगा ?

(1) 110° (2) 100°

(3) 90° (4) 120°

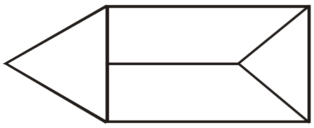
14. एक षट्भुज के आंतरिक कोणों का योग क्या होगा ?

(1) 540° (2) 360°

(3) 900° (4) 720°

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

15. The sum of the vertices, edges and faces in the prism shown below is :



(1) 12 (2) 15
(3) 24 (4) 20

16. In a set of 12 questions, 4 marks are awarded for every correct answer and –2 marks for every wrong answer Smriti gave five correct & seven wrong answers. What is her score?

(1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 12

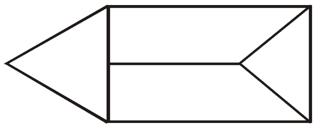
17. Subtract the sum of –125 and 120 from [–160 – (–240)].

(1) –85 (2) 80
(3) 5 (4) 85

18. If we move right to the 11, 11 steps then which number will appear?

(1) 22 (2) 19
(3) 20 (4) 21

15. नीचे दिए गए प्रिज्म में शीर्षों, किनारों और फलकों का योग है –



(1) 12 (2) 15
(3) 24 (4) 20

16. 12 प्रश्नों के एक सेट में, प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए –2 अंक दिए जाते हैं। स्मृति ने पाँच सही और सात गलत उत्तर दिए। उसके अंक क्या हैं ?

(1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 12

17. –125 और 120 के योग को [–160 – (–240)] से घटाएँ।

(1) –85 (2) 80
(3) 5 (4) 85

18. यदि हम 11, के दाईं ओर 11 कदम चले, तो कौन सी संख्या आयेगी ?

(1) 22 (2) 19
(3) 20 (4) 21

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

19. Fill in the blanks -

(i) 53 tenths = 5 ones + ___P___ tenths.

(ii) 14.987 rounded off to first decimal place is ___Q___.

(iii) The fraction $14\frac{2}{10}$ is equal to ___R___.

	P	Q	R
(1)	3	14	14.2
(2)	3	15	14.2
(3)	5	15	14.02
(4)	5	14	14.02

20. The sum of two fractions is $\frac{3}{5}$.

If one of the fractions is $\frac{7}{12}$, then find the difference of two fractions :-

(1) $\frac{17}{30}$ (2) $\frac{33}{60}$

(3) $\frac{15}{17}$ (4) $\frac{5}{17}$

21. Which number is equal to $\left(\frac{0.5}{0.05}-\frac{0.05}{0.5}\right)$:-

(1) 10.1 (2) 1.10

(3) 9.9 (4) 99.0

19. रिक्त स्थान भरें–

(i) 53 दशांश = 5 इकाई + ___P___ दशांश

(ii) 14.987 को दशमलव के पहले स्थान तक पूर्णांकित करने पर ____Q___ प्राप्त होता है।

(iii) $14\frac{2}{10}$ भिन्न ___R___ के बराबर है।

	P	Q	R
(1)	3	14	14.2
(2)	3	15	14.2
(3)	5	15	14.02
(4)	5	14	14.02

20. दो भिन्नों का योग $\frac{3}{5}$ है।

यदि भिन्नों में से एक $\frac{7}{12}$ है, तो दोनों भिन्नों का अंतर ज्ञात कीजिए–

(1) $\frac{17}{30}$ (2) $\frac{33}{60}$

(3) $\frac{15}{17}$ (4) $\frac{5}{17}$

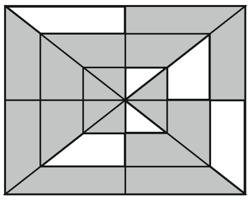
21. कौन सी संख्या $\left(\frac{0.5}{0.05}-\frac{0.05}{0.5}\right)$ के बराबर है–

(1) 10.1 (2) 1.10

(3) 9.9 (4) 99.0

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

22. What fraction of the given figure is shaded ?



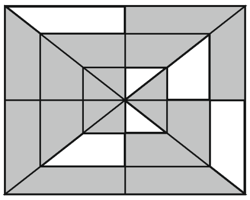
(1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{5}{8}$
(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

23. Sonika purchased 4 kg 500gm wheat, 5kg 650gm, Sugar and 12 kg 600 gm rice. The total weight she purchased was :-
(1) 10.150 kg (2) 22.750 kg
(3) 25.350 kg (4) 18.250 kg

24. The property satisfied by the division of whole number is _____
(1) Closure Property (2) Commutative
(3) Associative (4) None

25. The value of 93 × 63 + 93 × 37 is : –
(1) 9300 (2) 93000
(3) 930 (4) None

22. दी गई आकृति का कौन सा भिन्न छायांकित है?



(1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{5}{8}$
(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

23. सोनिका ने 4 किग्रा 500 ग्राम गेहूँ, 5 किग्रा 650 ग्राम चीनी और 12 किग्रा 600 ग्राम चावल खरीदा। उसने जो कुल वज़न खरीदा वह था–
(1) 10.150 किग्रा (2) 22.750 किग्रा
(3) 25.350 किग्रा (4) 18.250 किग्रा

24. पूर्ण संख्या के विभाजन से संतुष्ट होने वाला गुण _____ है।
(1) संवृत गुण (2) विनिमेय
(3) साहचर्य (4) कोई नहीं

25. 93 × 63 + 93 × 37 का मान है–
(1) 9300 (2) 93000
(3) 930 (4) कोई नहीं

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

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

26. I went 15 m to the North, then I turned West and covered 10 m, then I turned South and covered 5 m and then turned East and covered 10 m. In which direction I am from the starting point ?

(1) East (2) West
(3) North (4) South

27. Sudha travels 8 km to the South. Then she turns to the right and walks 4 km. Then again she turns to her right and moves 8 km forward. How many km away is she from the starting point ?

(1) 7 (2) 6
(3) 4 (4) 8

28. If MIGRANT is coded as LHFQZMS, then how will GEL be coded as ?

(1) OXK (2) FDK
(3) IXZ (4) IFG

29. In a certain code language NIGHT is written as ODDGM and DARK is written as GOYC. How is GREEN written in that code language ?

(1) IABPF (2) MCBNB
(3) OGHVL (4) FPBAI

26. मैं उत्तर की ओर 15 m गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़ा और 10 m दूरी तय की, फिर दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 m दूरी तय की और पुनः पूर्व की ओर मुड़ा और 10 m की दूरी तय की। अब मैं आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में हूँ ?

(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) दक्षिण

27. सूधा दक्षिण की ओर 8 km की दूरी तय करती है। फिर वह अपने दाएं मुड़कर 4 km चलती है। फिर वह पुनः अपने दाएं मुड़कर 8 km आगे चलती है। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(1) 7 (2) 6
(3) 4 (4) 8

28. यदि MIGRANT को कोड LHFQZMS है, तो GEL का कोड ज्ञात करें ?

(1) OXK (2) FDK
(3) IXZ (4) IFG

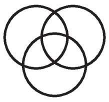
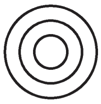
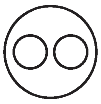
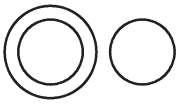
29. किसी निश्चित कूट भाषा NIGHT को ODDGM तथा DARK को GOYC लिखा जाये, तो उसी भाषा में GREEN को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

(1) IABPF (2) MCBNB
(3) OGHVL (4) FPBAI

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 diagrams (1), (2), (3) and (4) given below. Mark your answer accordingly.

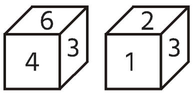
Nose, Hand, Body

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

31. B is the mother of D and C is the brother of D. H is the daughter of E. D is the wife of E. What is the relation of E to C ?

(1) Father-in-law
(2) Brother-in-law
(3) Uncle
(4) Brother

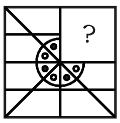
32. Which number appear in the face opposite to the face with number 4 ?

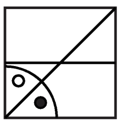
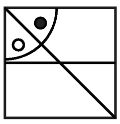
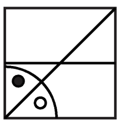
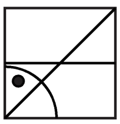


(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 5

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

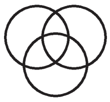
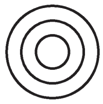
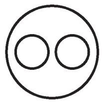
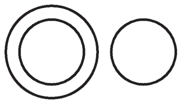
Question figure :



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

30. दिये गये प्रश्न में तीन शब्द कुछ तरीकों से संबंधित हो भी सकता है और नही 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।

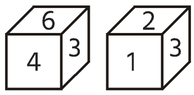
नाक, हाथ, शरीर

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

31. B, D की माँ है तथा C, D का भाई है। H, E की पुत्री है। D, E की पत्नी है। E का C से सम्बन्ध बताइए ?

(1) फादर–इन–लॉ
(2) ब्रदर–इन–लॉ
(3) अंकल
(4) भाई

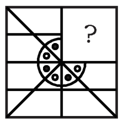
32. दिये गये पासों में 4 के विपरीत संख्या का पता लगाइऐ ?

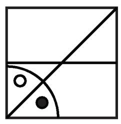
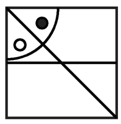
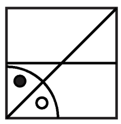
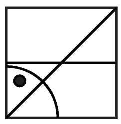


(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 5

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

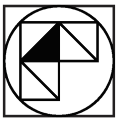
प्रश्न आकृति :

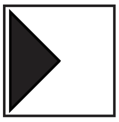
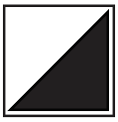
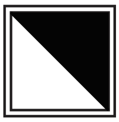
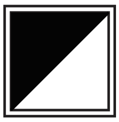


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

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

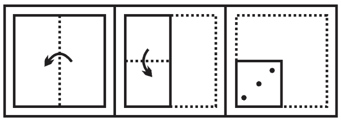
Question figure :

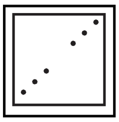
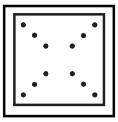
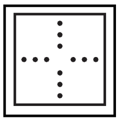
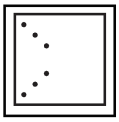


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

35. A square transparent sheed with pattern is given. Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the middle line shown.

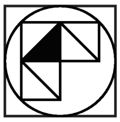
Question figures :

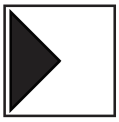
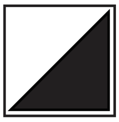
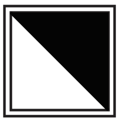
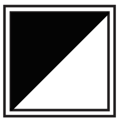


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

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

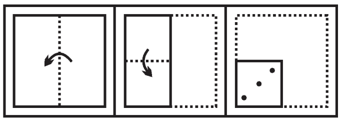
प्रश्न आकृति :

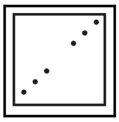
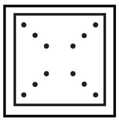
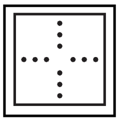
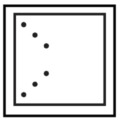


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

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

प्रश्न आकृति :

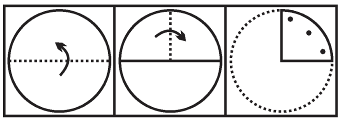


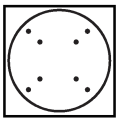
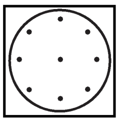
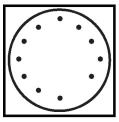
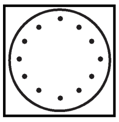
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

36. A square transparent sheed with pattern is given. Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the middle line shown.

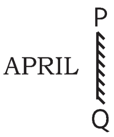
Question figures :



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

37. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is held from PQ ?

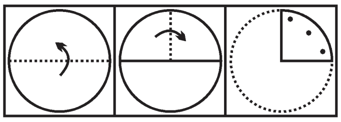
Question figure :

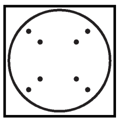
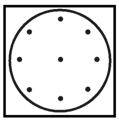
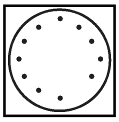
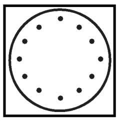


(1) LIЯꟼA
(2) JIRꟼA
(3) JIЯꟼA
(4) JIЯPA

36. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाये अनुसार कागज को मोड़ने काटने, खोलने के बाद वह किस उतर आकृति जैसाा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति :



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

37. दी गई आकृतियों में से कौन–सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ की ओर रखा जाये ?

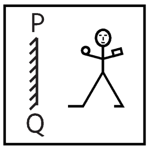
प्रश्न आकृति :

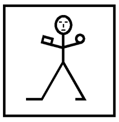
(1) LIЯꟼA
(2) JIRꟼA
(3) JIЯꟼA
(4) JIЯPA

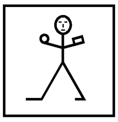
Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

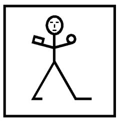
38. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is held from the right at PQ ?

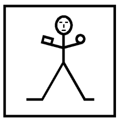
Question figure :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

39. If '–' stands for division, '+' for multiplatication, '÷' for subtraction and '×' for addition, then which one of the following equations is correct ?

(1) 19 + 5 – 4 × 2 ÷ 4 = 1

(2) 19 × 5 – 4 ÷ 2 + 4 = 16

(3) 19 ÷ 5 + 4 – 2 × 4 = 13

(4) 19 ÷ 5 + 4 + 2 ÷ 4 = 20

40. If '+' means '÷', '–' means '×', '÷' means '+' and '×' means '–', then

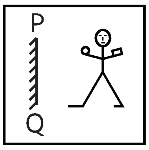
36 × 12 + 4 ÷ 6 + 2 – 3 = ?

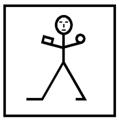
(1) 42 (2) 18

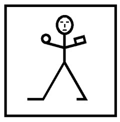
(3) 40 (4) 2

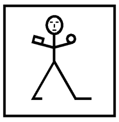
38. दी गई आकृतियों में से कौन–सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ की ओर रखा जाये ?

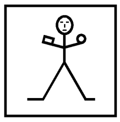
प्रश्न आकृति :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

39. यदि '–' का अर्थ है '÷', '+' का अर्थ है '×', '÷' का '–' और '×' का अर्थ है '+' तो निम्नलिखित में से कौन–सा समीकरण सही है ?

(1) 19 + 5 – 4 × 2 ÷ 4 = 1

(2) 19 × 5 – 4 ÷ 2 + 4 = 16

(3) 19 ÷ 5 + 4 – 2 × 4 = 13

(4) 19 ÷ 5 + 4 + 2 ÷ 4 = 20

40. यदि '+' का अर्थ '÷', '–' का अर्थ '×', '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ है '–', तो

36 × 12 + 4 ÷ 6 + 2 – 3 = ?

(1) 42 (2) 18

(3) 40 (4) 2

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SECTION–C : PHYSICS (Q. 41 TO Q. 50)

41. In case of a moving body–
(1) Displacement > Distance
(2) Displacement < Distance
(3) Displacement = Distance
(4) Displacement ≤ Distance

42. Which of the following statement is/are true?
(i) Moon is a luminous body.
(ii) An object which does not emit light is called a non-luminous.
(iii) A ray of light is the path along which light travels.
(iv) Translucent bodies do not form shadow.
(1) (ii) and (iii) (2) (i) and (iv)
(3) (ii) and (iv) (4) (i) and (iii)

43. Light year is the unit of
(1) Time (2) Mass
(3) Distance (4) Speed

44. Which of the following is vector quantity?
(1) Velocity (2) Displacement
(3) Force (4) All of these

45. Which mirror converges light?
(1) Plane mirror (2) Convex mirror
(3) Concave mirror (4) Glass plate

41. एक गतिमान पिंड के लिए –
(1) विस्थापन > दूरी
(2) विस्थापन < दूरी
(3) विस्थापन = दूरी
(4) विस्थापन ≤ दूरी

42. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
(i) चन्द्रमा एक दीप्त पिंड है
(ii) वह वस्तु जो प्रकाश उत्सर्जित नहीं करती, अदीप्त कहलाती है।
(iii) प्रकाश की किरण वह पथ है जिस पर प्रकाश गति करता है
(iv) पारभासी पिंड छाया नहीं बनाते
(1) (ii) और (iii) (2) (i) और (iv)
(3) (ii) और (iv) (4) (i) और (iii)

43. प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?
(1) समय (2) द्रव्यमान
(3) दूरी (4) गति

44. निम्नलिखित में से कौन–सी सदिश राशि है?
(1) वेग (2) विस्थापन
(3) बल (4) उपरोक्त सभी

45. कौन सा दर्पण प्रकाश को अभिसारित करता है?
(1) समतल दर्पण (2) उत्तल दर्पण
(3) अवतल दर्पण (4) काँच की प्लेट

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

46. Which of the following is an example of non-contact force?
(1) Friction (2) Muscular force
(3) Magnetic force (4) Push

46. निम्नलिखित में से कौन सा असंपर्क बल का उदाहरण है?
(1) घर्षण (2) पेशीय बल
(3) चुंबकीय बल (4) धक्का

47. Which statement is true about force?
(1) A force can only stop a moving object
(2) Force cannot change the shape of an object
(3) force can change speed and direction
(4) force always produces motion

47. बल के बारे में कौन सा कथन सत्य है?
(1) बल केवल गतिमान वस्तु को रोक सकता है
(2) बल किसी वस्तु का आकार नहीं बदल सकता
(3) बल चाल और दिशा बदल सकता है
(4) बल सदैव गति उत्पन्न करता है

48. Which energy transformation occurs in a solar panel?
(1) Electrical $\rightarrow$ Mechanical
(2) Solar $\rightarrow$ Electrical
(3) Mechanical $\rightarrow$ Heat
(4) Chemical $\rightarrow$ Electrical

48. सोलर पेनल में कौन सा ऊर्जा परिवर्तन होता है?
(1) विद्युत $\rightarrow$ यांत्रिक
(2) सौर $\rightarrow$ विद्युत
(3) यांत्रिक $\rightarrow$ ऊष्मा
(4) रासायनिक $\rightarrow$ विद्युत

49. Which is the smallest planet in the solar system?
(1) Venus (2) Earth
(3) Mercury (4) Mars

49. सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?
(1) शुक्र (2) पृथ्वी
(3) बुध (4) मंगल

50. The Earth's axis is tilted by–
(1) 10^{o} (2) 23.5^{o}
(3) 40^{o} (4) 90^{o}

50. पृथ्वी का अक्ष झुका हुआ है–
(1) 10^{o} (2) 23.5^{o}
(3) 40^{o} (4) 90^{o}

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

51. Which of the following is an example of change of state from solid to liquid ?
(1) Melting of ice
(2) Boiling of water
(3) Freezing of water
(4) Sublimation of dry ice

51. निम्नलिखित में से कौन सा ठोस से द्रव अवस्था में परिवर्तन का उदाहरण है?
(1) बर्फ का पिघलना
(2) पानी का उबलना
(3) पानी का जमना
(4) शुष्क बर्फ का उर्ध्वपातन

52. What is the chemical formula of dry ice ?
(1) Solid NH_3 (2) Solid $CaCO_3$
(3) Solid CO_2 (4) Solid H_2O

52. शुष्क बर्फ का रासायनिक सूत्र क्या है?
(1) ठोस NH_3 (2) ठोस $CaCO_3$
(3) ठोस CO_2 (4) ठोस H_2O

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

53. Boiling point of water is
(1) 100 K (2) 0 K
(3) 273 K (4) 373 K

54. Power alcohol is :
(1) Alcohol mixed with petrol
(2) Alcohol mixed with kerosene
(3) Alcohol mixed with methane
(4) Alcohol mixed with ethane

55. The gases fuels :
(A) burn without producing smoke
(B) have low calorific value
(C) are easy to ignite
(D) have high calorific value
Select the correct alternative :
(1) A and B (2) B and C
(3) C and D (4) B and D

56. Chalk powder mixed with water can be seprated by
(1) Magnetic separation
(2) Filtration
(3) Handpicking
(4) Sieving

57. Which of the following metals is a best conductor of heat and electricity ?
(1) Iron (2) Silver
(3) Lead (4) Coppe

58. Which of the following compound show sublimation ?
(1) Sodium chloride (2) Carbon dioxide
(3) Camphor (4) Calcium oxide

53. जल का क्वथनांक है
(1) 100 K (2) 0 K
(3) 273 K (4) 373 K

54. पावर अल्कोहल है:
(1) पेट्रोल में मिश्रित एल्कोहल
(2) केरोसिन में मिश्रित एल्कोहल
(3) मीथेन में मिश्रित एल्कोहल
(4) एथेन में मिश्रित एल्कोहल

55. ईंधन गैसे :
(A) बिना धुआँ उत्पन्न किए जलती हैं
(B) कम ऊष्मीय मान वाली होती हैं
(C) आसानी से प्रज्वलित होती हैं
(D) उच्च ऊष्मीय मान वाली होती हैं
सही विकल्प चुनें:
(1) A और B (2) B और C
(3) C और D (4) B और D

56. पानी में मिलाए गए चाक पाउडर को अलग किया जा सकता है:
(1) चुंबकीय पृथक्करण
(2) निस्पंदन
(3) हाथ से हटाना
(4) छनाई

57. निम्नलिखित में से कौन सी धातु ऊष्मा और विद्युत की सबसे अच्छी चालक है?
(1) लोहा (2) चाँदी
(3) सीसा (4) तांबा

58. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक उर्ध्वपातन दर्शाता है?
(1) सोडियम क्लोराइड (2) कार्बन डाइऑक्साइड
(3) कपूर (4) कैल्शियम ऑक्साइड

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

59. Which one of the following is most reactive metal?
(1) Iron (2) Gold
(3) Silver (4) Potassium

60. Which of the following mixture cannot be separated by filtration ?
(1) Sand + water (2) Chalk powder + water
(3) Sugar + water (4) Mud + water

59. निम्नलिखित में से कौन सी सबसे अधिक अभिक्रियाशील धातु है?
(1) लोहा (2) सोना
(3) चाँदी (4) पोटेशियम

60. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण निस्पंदन द्वारा पृथक नहीं किया जा सकता है?
(1) रेत + जल (2) चाक पाउडर + जल
(3) चीनी + जल (4) कीचड़ + जल

SECTION–E : BIOLOGY (Q. 61 TO Q. 70)

61. The ingredients containing some components that are needed by our body are known as
(1) Deficiency disease
(2) Malnutrition
(3) Nutrients
(4) Nutrition

62. Which of the following is a mismatched pair?
(1) Creepers - Watermelon, bottle gourd
(2) Climbers – Pea, grapevine
(3) Fibrous roots - Wheat, barley
(4) Taproot - Grass, maize

63. Which of the following plants has all the whorls of flower?
(1) Papaya (2) Hibiscus
(3) Date palm (4) Mulberry

64. You were given some food materials and asked to select the ones that contain sugar in it. To confirm the presence of sugar which of the following tests will you perform?
(1) Benedict's solution test
(2) Iodine solution test
(3) Copper sulphate caustic soda test
(4) All of these.

61. हमारे शरीर के लिए आवश्यक कुछ घटकों वाले अवयवों को कहा जाता है
(1) अभावजन्य रोग
(2) कुपोषण
(3) पोषक तत्व
(4) पोषण

62. निम्नलिखित में से कौन सा बेमेल युग्म है?
(1) विसर्पी लताएँ – तरबूज, लौकी
(2) आरोही लताएँ – मटर, अंगूर
(3) रेशेदार जड़ें – गेहूँ, जौ
(4) मूसला जड़ – घास, मक्का

63. निम्नलिखित में से किस पौधे में पुष्प के सभी चक्र होते हैं?
(1) पपीता (2) गुड़हल
(3) खजूर (4) शहतूत

64. आपको कुछ खाद्य पदार्थ दिए गए और उनमें से शर्करा चुनने को कहा गया जिनमें शर्करा है। शर्करा की उपस्थिति की पुष्टि के लिए आप निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण करेंगे?
(1) बेनेडिक्ट विलयन परीक्षण
(2) आयोडीन विलयन परीक्षण
(3) कॉपर सल्फेट कास्टिक सोडा परीक्षण
(4) ये सभी।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

65. Which of the following statements is true regarding vitamin A?
(1) It keeps eyes and skin healthy.
(2) Its deficiency results in night blindness.
(3) It is rich in cod-liver oil, yellow or orange coloured fruits and green leafy vegetables.
(4) All of these.

66. Solution of iodine when dropped on a piece of potato turns
(1) yellow-red in colour
(2) violet in colour
(3) red-brown in colour
(4) blue-black in colour.

67. Given food are the main source of

(1) carbohydrates and fats
(2) vitamins and minerals
(3) proteins and fats
(4) carbohydrates only

68. The plant part eaten in case of radish is
(1) stem (2) root
(3) flower (4) seed

69. In any food web, Hyenas and Vultures are-
(1) Primary consumers
(2) Scavengers
(3) Predatores
(4) Decomposers

70. The food levels in a food chain are known as -
(1) Trophic level (2)Consumer level
(3) Producer level (4) Herbivores level

65. विटामिन A के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(1) यह आँखों और त्वचा को स्वस्थ रखता है।
(2) इसकी कमी से रतौंधी होती है।
(3) यह कॉड–लिवर तेल, पीले या नारंगी रंग के फलों और हरी पत्तेदार सब्जियों से भरपूर होता है।
(4) ये सभी

66. आलू के एक टुकड़े पर आयोडीन का घोल डालने पर उसका रंग
(1) पीला–लाल रंग का हो जाता है
(2) बैंगनी रंग का हो जाता है
(3) लाल–भूरा रंग का हो जाता है
(4) नीला–काला रंग का हो जाता है।

67. दिए गए खाद्य पदार्थ मुख्य रूप से निम्नलिखित के स्रोत हैं

(1) कार्बोहाइड्रेट और वसा
(2) विटामिन और खनिज
(3) प्रोटीन और वसा
(4) केवल कार्बोहाइड्रेट

68. मूली के मामले में खाया जाने वाला पौधा भाग है
(1) तना (2) जड़
(3) फूल (4) बीज

69. किसी भी खाद्य जाल में, लकड़बग्घा और गिद्ध हैं–
(1) प्राथमिक उपभोक्ता
(2) अपमार्जक
(3) शिकारी
(4) अपघटक

70. खाद्य श्रृंखला में खाद्य स्तरों को कहा जाता है –
(1) पोषी स्तर (2) उपभोक्ता स्तर
(3) उत्पादक स्तर (4) शाकाहारी स्तर

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
CAREER LINE COACHING SIKAR 1996
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