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

CAREER LINE COACHING
CLC
SIKAR
1996

#CLCWalaSikar

CLC tecno '26

Talent Exploring **CLC** National Olympiad-2026

CLASS 8

Max. Marks : 280

Duration : 120 Minutes

Test Code : 2308

₹ 65 CRORE SCHOLARSHIP

₹ 75 LAKH CASH PRIZES

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

FOREIGN EDU TRIP
DUBAI
SINGAPORE
HONG KONG

Instructions :

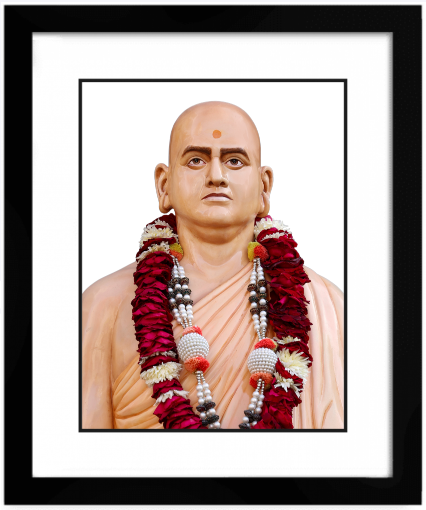
1. This paper contains 70 questions.
2. Before starting the paper ensure that all questions are in proper sequence.
3. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, mobiles or any electronic devices are not allowed.
4. Before starting the paper, fill up the required details in the blank spaces provided 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. Find the reciprocal of $\left(-\frac{2}{15}\right)$:

(1) $\frac{2}{15}$ (2) $\frac{15}{2}$

(3) $-\frac{15}{2}$ (4) $\frac{-15}{-2}$

2. Find the sum of $\frac{3}{8}$ & $\frac{5}{3}$:

(1) $\frac{49}{24}$ (2) $\frac{47}{24}$

(3) $\frac{50}{24}$ (4) $\frac{25}{24}$

3. Ascending order of the following rational numbers:

$$\frac{3}{8}, \frac{4}{12}, \frac{-7}{16}, \frac{-2}{3}$$

(1) $\frac{-7}{16} < \frac{-2}{3} < \frac{3}{8} < \frac{4}{12}$ (2) $\frac{-2}{3} < \frac{3}{8} < \frac{-7}{16} < \frac{4}{12}$

(3) $\frac{4}{12} < \frac{-7}{16} < \frac{-2}{3} < \frac{3}{8}$ (4) $\frac{-2}{3} < \frac{-7}{16} < \frac{4}{12} < \frac{3}{8}$

4. Identify the given property.

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

(1) commutative (2) Associative

(3) Closure (4) Distributive

1. $\left(-\frac{2}{15}\right)$ का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए: :

(1) $\frac{2}{15}$ (2) $\frac{15}{2}$

(3) $-\frac{15}{2}$ (4) $\frac{-15}{-2}$

2. $\frac{3}{8}$ तथा $\frac{5}{3}$ का योग ज्ञात कीजिए :

(1) $\frac{49}{24}$ (2) $\frac{47}{24}$

(3) $\frac{50}{24}$ (4) $\frac{25}{24}$

3. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का आरोही क्रम –

$$\frac{3}{8}, \frac{4}{12}, \frac{-7}{16}, \frac{-2}{3}$$

(1) $\frac{-7}{16} < \frac{-2}{3} < \frac{3}{8} < \frac{4}{12}$ (2) $\frac{-2}{3} < \frac{3}{8} < \frac{-7}{16} < \frac{4}{12}$

(3) $\frac{4}{12} < \frac{-7}{16} < \frac{-2}{3} < \frac{3}{8}$ (4) $\frac{-2}{3} < \frac{-7}{16} < \frac{4}{12} < \frac{3}{8}$

4. दिए गए गुणधर्म की पहचान कीजिए।

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

(1) क्रमविनिमेय (2) साहचर्य

(3) संवृत (4) वितरणात्मक

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

5. The standard form of 82410000 is :
(1) 82.41×10^4 (2) 8.241×10^7
(3) 8.241×10^4 (4) 82.41×10^7

6. The value of $(256)^{-3/8}$:
(1) $\frac{1}{2}$ (2) 4
(3) $\frac{1}{8}$ (4) 8

7. The value of $\frac{2^{21}+2^{19}}{2^{20}-2^{18}}$ is :
(1) $\frac{10}{3}$ (2) 10
(3) 2 (4) $2^{10}+1$

8. $81^{\frac{5}{2}} \div 81^{\frac{1}{2}} = ?$
(1) 6561 (2) 6461
(3) 6201 (4) 6571

9. Which of the following is a perfect square ?
(1) 1057 (2) 625
(3) 7228 (4) 64000

5. 82410000 का मानक रूप है: :
(1) 82.41×10^4 (2) 8.241×10^7
(3) 8.241×10^4 (4) 82.41×10^7

6. $(256)^{-3/8}$ का मान है :
(1) $\frac{1}{2}$ (2) 4
(3) $\frac{1}{8}$ (4) 8

7. $\frac{2^{21}+2^{19}}{2^{20}-2^{18}}$ का मान है :
(1) $\frac{10}{3}$ (2) 10
(3) 2 (4) $2^{10}+1$

8. $81^{\frac{5}{2}} \div 81^{\frac{1}{2}} = ?$
(1) 6561 (2) 6461
(3) 6201 (4) 6571

9. निम्नलिखित में से कौन सा पूर्ण वर्ग है?
(1) 1057 (2) 625
(3) 7228 (4) 64000

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

"कर्मस्थली" Pt. Harinath Chaturvedi Marg, Piprali Road, Sikar (Rajasthan) Ph: 01572-255500

10. Which of the following will have 6 at unit place ?
(1) 19^2 (2) 11^2
(3) 24^2 (4) 13^2

11. If 5278 is squared then what will be at unit palce?
(1) 8 (2) 7
(3) 6 (4) 4

12. Find the value of x, if $x = \sqrt[3]{1000} + \sqrt[3]{0.008} - \sqrt[3]{0.343}$
(1) 9.5 (2) 8
(3) 7.5 (4) 4.5

13. Find the cube root of x, if $\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = 900$
(1) 60 (2) 70
(3) 90 (4) 30

14. Find the cube of 21.
(1) 9261 (2) 9801
(3) 29791 (4) 10648

10. निम्नलिखित में से किसके इकाई स्थान पर 6 होगा?
(1) 19^2 (2) 11^2
(3) 24^2 (4) 13^2

11. यदि 5278 का वर्ग किया जाए, तो इकाई स्थान पर क्या होगा?
(1) 8 (2) 7
(3) 6 (4) 4

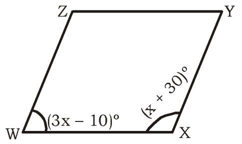
12. x का मान ज्ञात कीजिए, यदि $x = \sqrt[3]{1000} + \sqrt[3]{0.008} - \sqrt[3]{0.343}$
(1) 9.5 (2) 8
(3) 7.5 (4) 4.5

13. x का घनमूल ज्ञात कीजिए, यदि $\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = 900$
(1) 60 (2) 70
(3) 90 (4) 30

14. 21 का घन ज्ञात कीजिए।
(1) 9261 (2) 9801
(3) 29791 (4) 10648

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

15. In the parallelogram WXYZ, $\angle W = (3x - 10)^\circ$ and $\angle X = (x + 30)^\circ$ find $\angle Z$.

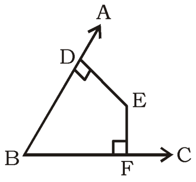


(1) 70° (2) 130°
(3) 40° (4) 80°

16. Three angles of a quadrilateral are in the ratio 1 : 5 : 6. The mean of these angles is 64°. Find the fourth angle.

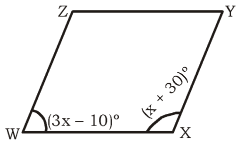
(1) 168° (2) 120°
(3) 90° (4) 162°

17. In the given figure, ED and EF are perpendiculars drawn on BA and BC respectively. If $\angle ABC = \frac{1}{2}\angle EFC$ then find $\angle DEF$



(1) 105° (2) 190°
(3) 135° (4) 125°

15. समांतर चतुर्भुज WXYZ में, $\angle W = (3x - 10)^\circ$ और $\angle X = (x + 30)^\circ$ है, तो $\angle Z$ ज्ञात कीजिए।

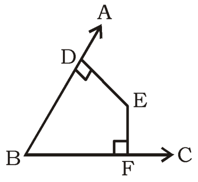


(1) 70° (2) 130°
(3) 40° (4) 80°

16. एक चतुर्भुज के तीन कोण 1 : 5 : 6 के अनुपात में हैं। इन कोणों का माध्य 64° है। चौथा कोण ज्ञात कीजिए।

(1) 168° (2) 120°
(3) 90° (4) 162°

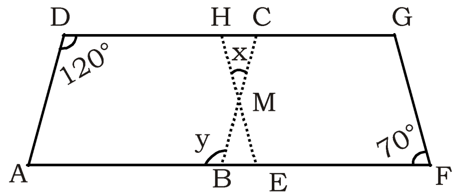
17. दी गई आकृति में, ED और EF क्रमशः BA और BC पर खींचे गए लंब हैं। यदि $\angle ABC = \frac{1}{2}\angle EFC$ है, तो $\angle DEF$ ज्ञात कीजिए।



(1) 105° (2) 190°
(3) 135° (4) 125°

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

18. In the given figure ABCD and EFGH are parallelograms. Find the value of x + y.



(1) 120° (2) 50°
(3) 170° (4) 180°

19. Find the degree of the expression

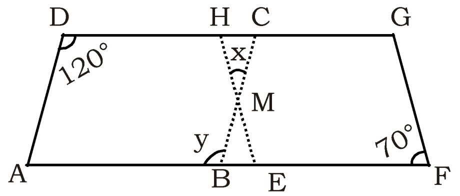
$$x^2y + 5x^3y^4 + 3xy^2 - 3x$$

(1) 7 (2) 1
(3) 2 (4) 3

20. Multiply $(-7x^2yz)$ by $\frac{2}{3}xy^3$ and divide the resultant by 14xyz.

(1) $-\frac{1}{3}x^2y^3z$ (2) $-\frac{1}{3}x^2y^3$
(3) $\frac{1}{3}x^2y^3$ (4) $\frac{1}{3}x^2y^3z$

18. दी गई आकृति में ABCD और EFGH समांतर चतुर्भुज हैं। x + y का मान ज्ञात कीजिए।



(1) 120° (2) 50°
(3) 170° (4) 180°

19. व्यंजक की घात ज्ञात कीजिए

$$x^2y + 5x^3y^4 + 3xy^2 - 3x$$

(1) 7 (2) 1
(3) 2 (4) 3

20. $(-7x^2yz)$ को $\frac{2}{3}xy^3$ से गुणा कीजिए और परिणामी को 14xyz से भाग दीजिए।

(1) $-\frac{1}{3}x^2y^3z$ (2) $-\frac{1}{3}x^2y^3$
(3) $\frac{1}{3}x^2y^3$ (4) $\frac{1}{3}x^2y^3z$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

21. What will be the value of $a^2+\frac{1}{a^2}$ if $a+\frac{1}{a}=5$:

(1) 23 (2) 27
(3) 24 (4) 25

22. Factorisation of $a^2 - 2ab + b^2 - c^2$:

(1) (a – b) (a – b + c)
(2) (a – b – c)(a – b + c)
(3) (a – b – c)(b + c)
(4) (a – b)(b + c)

23. If twice of a number when increased by 7 gives 23, then find the number :

(1) 4 (2) 6
(3) 8 (4) 16

24. The ages of A, B and C are in the ratio 6 : 4 : 7 respectively. If the sum of their ages is 34 years, then what is the age of C ?

(1) 14 years (2) 10 years
(3) 18 years (4) 12 years

25. Find x, when $a=\frac{2x-1}{3}, b=\frac{7-3x}{4}$ and a – b = 3.

(1) $\frac{17}{16}$ (2) $-\frac{61}{17}$
(3) $\frac{61}{17}$ (4) $-\frac{17}{61}$

21. यदि $a+\frac{1}{a}=5$ तो $a^2+\frac{1}{a^2}$ मान क्या होगा –

(1) 23 (2) 27
(3) 24 (4) 25

22. $a^2 - 2ab + b^2 - c^2$ का गुणनखंड है –

(1) (a – b) (a – b + c)
(2) (a – b – c)(a – b + c)
(3) (a – b – c)(b + c)
(4) (a – b)(b + c)

23. यदि किसी संख्या के दुगुना को 7 से बढ़ाने पर 23 आता है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए :

(1) 4 (2) 6
(3) 8 (4) 16

24. A, B और C की आयु क्रमशः 6 : 4 : 7 के अनुपात में है। यदि उनकी आयु का योग 34 वर्ष है, तो C की आयु क्या है?

(1) 14 वर्ष (2) 10 वर्ष
(3) 18 वर्ष (4) 12 वर्ष

25. x का मान ज्ञात कीजिए, जब $a=\frac{2x-1}{3}, b=\frac{7-3x}{4}$ और a – b = 3 हो।

(1) $\frac{17}{16}$ (2) $-\frac{61}{17}$
(3) $\frac{61}{17}$ (4) $-\frac{17}{61}$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

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

26. Sheela and Belah start from their office and walks in opposite direction each travelling 10 km. Sheela turns left and walks 10 km Belah turns right and walks 10 km. How far are they now from each other?
(1) 10 km (2) 20 km
(3) 8 km (4) None

27. X goes 15 metres North, then turns right and walks 20 metres, then again turns right and walks 10 metres then again turns right and walks 20 metres. How many metres is he from his original position?
(1) 5 m (2) 10 m
(3) 15 m (4) 20 m

28. In a certain code language, '+' represents '×', '–' represents '+', '×' represents '÷' and '÷' represents '–'. What is the answer to the following question ?
25 + 10 ÷ 240 × 16 = ?
(1) 85 (2) 235
(3) 12 (4) 20

29. If SEVEN is coded as 23136 and EIGHT as 34579, what will be the code for NINE ?
(1) 6463 (2) 6364
(3) 6346 (4) 6436

26. शीला ओर बेलह अपने ऑफिस से विपरीत दिशा में चलना आरंभ करती हैं, प्रत्येक 10 किमी की यात्रा करते है। शीला बाएं मुड़कर 10 किमी जाती है ओर बेलह दाएं मुड़कर 10 किमी जाती है। अब वे एक–दूसरे से कितनी दूरी पर है?
(1) 10 km (2) 20 km
(3) 8 km (4) None

27. X, 15 मीटर उतर जाता है, फिर दाएं मुड़कर 20 मीटर जाता है, फिर पुनः दाएं मुड़कर 10 मीटर जाता है, फिर दाएं मुड़ता और 20 मीटर जाता है। वह वास्तविक स्थान से कितनी मीटर की दूरी पर है ?
(1) 5 m (2) 10 m
(3) 15 m (4) 20 m

28. किसी कोड भाषा में '+' का मतबल '×' है, '–' का मतबल '+' है, '×' का मतबल '÷' और '÷' का मतबल '–' है। निम्नलिखित प्रश्न का उतर क्या है ?
25 + 10 ÷ 240 × 16 = ?
(1) 85 (2) 235
(3) 12 (4) 20

29. यदि SEVEN की कूटभाषा 23136 और EIGHT की कूटभाषा 34579 है, तो NINE की कूटभाषा क्या होगी ?
(1) 6463 (2) 6364
(3) 6346 (4) 6436

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

30. In a certain code language, CURING is writting as XFIRMT and TRACED is written as GIZXVW. How is LATELY writtten in that code language ?
(1) QZXHQD (2) RXGVRC
(3) OZGVOB (4) NXHVNB

31. In a row of boys, Srinath is 7th from the left and Venkat is 12th from the right. If they interchange their positions, Srinath becomes 22nd from the left. How many boys are there in the row ?
(1) 19 (2) 31
(3) 33 (4) 34

32. Raju ranks 10th from the top and Ravi ranks 21st from the bottom. If there are 3 students between them, how many students are there in the class ?
(1) 34 (2) 33
(3) 31 (4) 32

33. What was the day of week on 26th November 2008?
(1) Tuesday (2) Monday
(3) Thursday (4) Wednesday

30. एक विशिष्ट कोड भाषा में, CURING को XFIRMT लिखा जाता है तथा TRACED को GIZXVW लिखा जाता है। इस कोड भाषा में LATELY को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(1) QZXHQD (2) RXGVRC
(3) OZGVOB (4) NXHVNB

31. लड़कों की किसी पंक्ति में, श्रीनाथ बांयें से 7वां है। तथा वेंकट दांये से 12वां है। यदि वे अपनी स्थिति को आपस में बदल देते हैं तो श्रीनाथ अब बायें से 22वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?
(1) 19 (2) 31
(3) 33 (4) 34

32. राजू सबसे ऊपर से 10वां है तथा रवि सबसे नीचे से 21वां है। यदि इन दोनों के बीच 3 छात्र हैं। तो कक्षा में कुल कितने छात्र है?
(1) 34 (2) 33
(3) 31 (4) 32

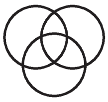
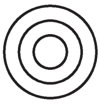
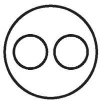
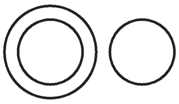
33. 26 नवम्बर 2008 को सप्ताह का कौन–सा दिन होगा ?
(1) मंगलवार (2) सोमवार
(3) बृहस्पतिवार (4) बुधवार

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

34. If two days before yesterday was Sunday. What day will be 3 days after tomorrow ?
(1) Saturday (2) Monday
(3) Sunday (4) Tuesday

35. Find out which of the diagrams as given in the alternatives correctly represents the relationship stated in the question.

Sailor, Ship, Ocean

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

36. Find the word based analogy :

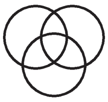
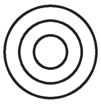
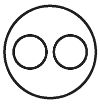
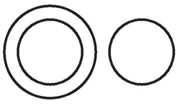
Elephant : Howdah : : Horse : ?

(1) Lounge (2) Hoof
(3) Saddle (4) Hump

34. यदि बीते हुये कल से दो दिन पहले रविवार था तो आने वाले कल से 3 दिन बाद कौन–सा दिन आयेगा ?
(1) शनिवार (2) सोमवार
(3) रविवार (4) मंगलवार

35. ज्ञात कीजिए दिये गये आरेखों में से कौन सा आरेख दिये गये विवरण में सही सम्बन्ध स्थापित करता है।

नाविक, जहाज, महासागर

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

36. शब्द पर आधारित सादृश्यता ज्ञात कीजिए :

हाथी : अंबारी : : घोड़ा : ?

(1) प्रतीक्षालय (2) खुरदार
(3) लादना (4) कुबड़ा

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

37. Find the alaphabet based analogy :

QDXM : SFYN : : UIOZ : ?

(1) WKPA (2) QNLA
(3) LPWA (4) PAQM

38. Find the number based analogy :

10 : 99 : : 09 : ?

(1) 49 (2) 80
(3) 69 (4) 79

39. From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

COLLABORATION

(1) ACTION (2) BILL
(3) BORN (4) CRITERION

40. From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

ANNIVERSARY

(1) YARN (2) VERY
(3) SAVE (4) VIEW

37. वर्णमाला पर आधारित सादृश्यता ज्ञात कीजिए :

QDXM : SFYN : : UIOZ : ?

(1) WKPA (2) QNLA
(3) LPWA (4) PAQM

38. संख्या पर आधारित सादृश्यता ज्ञात कीजिए :

10 : 99 : : 09 : ?

(1) 49 (2) 80
(3) 69 (4) 79

39. नीचे दिए गए निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

COLLABORATION

(1) ACTION (2) BILL
(3) BORN (4) CRITERION

40. नीचे दिए गए निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

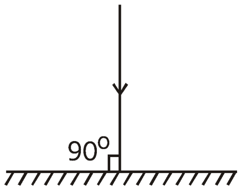
ANNIVERSARY

(1) YARN (2) VERY
(3) SAVE (4) VIEW

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SECTION–C : PHYSICS (Q. 41 TO Q. 50)

41. Light is incident on mirror as shown in figure then angle of reflection will be



(1) 0^{o} (2) 90^{o}
(3) 180^{o} (4) 45^{o}

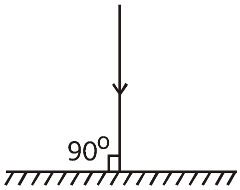
42. Unit of power of lens is:
(1) metre (2) dyne
(3) diopter (4) none of these

43. S.I. Unit of temperature is:
(1) joule (2) kelvin
(3) celsius (4) fahrenheit

44. The melting point of water on the kelvin scale is:
(1) 100 K (2) 273 K
(3) 373 K (4) 473 K

45. A force can:
(1) Change the direction of motion of moving body
(2) Change the state of rest or uniform motion of a body
(3) Change the shape of a body
(4) All of the above

41. जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, प्रकाश दर्पण पर आपतित होता है, तो परावर्तन कोण होगा



(1) 0^{o} (2) 90^{o}
(3) 180^{o} (4) 45^{o}

42. लेंस के शक्ति की इकाई होती है।
(1) मीटर (2) डाइन
(3) डायोप्टर (4) इनमें से कोई नहीं

43. तापमान की S.I. इकाई है:
(1) जूल (2) कैल्विन
(3) सैल्सियस (4) फॉरेनाइट

44. पानी का गलनांक बिन्दु केल्विन स्केल पर होगा:
(1) 100 K (2) 273 K
(3) 373 K (4) 473 K

45. बल कर सकता है–
(1) एक गतिशील वस्तु की गति की दिशा बदल सकता है
(2) किसी वस्तु की स्थिर या एक समान गति की स्थिति बदल सकता है
(3) वस्तु का आकार बदल सकता है
(4) उपरोक्त सभी

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

46. 10 kg wt is equal to
(1) 10 newton (2) 98 newton
(3) 9.8 newton (4) 10 newton

47. When two forces 5N and 3N act on a body in opposite directions, then net force on body is equal to:
(1) 8 N (2) 2 N
(3) 15 N (4) None of the above

48. Friction is a:
(1) Non-contact force
(2) Contact force
(3) Magnetic force
(4) None of above

49. Nature of sound wave is:
(1) Transverse and Mechanical
(2) Longitudinal and Mechanical
(3) Transverse and Non-Mechanical
(4) Longitudinal and Non-Mechanical

50. Unit of frequency is:
(1) meter (2) hertz
(3) joule (4) newton

46. 10 kg wt निम्न के बराबर हैं?
(1) 10 newton (2) 98 newton
(3) 9.8 newton (4) 10 newton

47. जब किसी पिंड पर 5N और 3N के दो बल विपरीत दिशाओं में लगते हैं, तो पिंड पर परिणामी बल बराबर होता है:
(1) 8 N (2) 2 N
(3) 15 N (4) इनमें से कोई नहीं

48. घर्षण है–
(1) असम्पर्क बल
(2) सम्पर्क बल
(3) चुम्बकीय बल
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. ध्वनि तरंग की प्रकृति होती है–
(1) अनुप्रस्थ और यांत्रिक
(2) अनुदैर्ध्य और यांत्रिक
(3) अनुप्रस्थ और अयांत्रिक
(4) अनुदैर्ध्य और अयांत्रिक

50. आवृत्ति की इकाई है–
(1) मीटर (2) हर्ट्ज
(3) जूल (4) न्यूटन

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

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

51. Which substance is formed by the carbonisation of dead vegetation?
(1) Coal (2) Coal gas
(3) Coke (4) Coaltar

52. Which fraction of petroleium is used in road surfacing ?
(1) Bitumen (2) Coke
(3) Kerosene (4) Nepthalene balls

53. When coal burns in air, which gas is formed?
(1) Carbon dioxide
(2) Sulphur dioxide
(3) Carbon monoxide
(4) Hydrogen gas

54. Innermost zone of candle flame is the
(1) Hottest part
(2) Moderately hot part
(3) Least hot part
(4) None of these

55. Goldsmith use which part of candle flame.
(1) Inner part
(2) Outermost part
(3) Middle part
(4) Both (1) & (2)

51. मृत वनस्पति के कार्बनीकरण से कौन सा पदार्थ बनता है?
(1) कोयला (2) कोल गैस
(3) कोक (4) कोलतार

52. सड़क निर्माण में पेट्रोलियम के किस अंश का उपयोग किया जाता है?
(1) बिटुमन (2) कोक
(3) केरोसिन (4) नेफ्थलीन बॉल्स

53. जब कोयला हवा में जलता है, तो कौन सी गैस बनती है?
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) सल्फर डाइऑक्साइड
(3) कार्बन मोनोऑक्साइड
(4) हाइड्रोजन गैस

54. मोमबत्ती की लौ का सबसे भीतरी क्षेत्र है–
(1) सबसे गर्म भाग
(2) मध्यम गर्म भाग
(3) सबसे कम गर्म भाग
(4) इनमें से कोई नहीं

55. स्वर्णकार मोमबत्ती की लौ के किस भाग का उपयोग करते हैं?
(1) आंतरिक भाग
(2) सबसे बाहरी भाग
(3) मध्य भाग
(4) (1) और (2) दोनों

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

56. Non-metals are generally occur in
(1) Liquid and solid
(2) Solid and gas
(3) Liquid and gas
(4) Only gas

57. Nature of metal oxide is
(1) Acidic (2) Basic
(3) Amphoteric (4) None of these

58. The property of metal by which it can be drawn into wires is called
(1) conductivity (2) malleability
(3) ductility (4) all of these

59. What is the physical state of water at 0^oC ?
(1) Solid only
(2) Solid and liquid
(3) Liquid only
(4) Liquid and Gas

60. The formation of clouds is due to
(1) Evaporation
(2) Condensation
(3) Sublimation
(4) Precipitation

56. अधातुएँ सामान्यतः पाई जाती हैं–
(1) द्रव और ठोस
(2) ठोस और गैस
(3) द्रव और गैस
(4) केवल गैस

57. धातु ऑक्साइड की प्रकृति है–
(1) अम्लीय (2) क्षारीय
(3) उभयधर्मी (4) इनमें से कोई नहीं

58. धातु का वह गुण जिसके कारण उसे तार में खींचा जा सकता है, कहलाता है
(1) चालकता (2) आघातवर्धनीयता
(3) तन्यता (4) ये सभी

59. 0^oC पर जल की भौतिक अवस्था क्या है?
(1) केवल ठोस
(2) ठोस और द्रव
(3) केवल द्रव
(4) द्रव और गैस

60. बादलों का निर्माण किसके कारण होता है?
(1) वाष्पीकरण
(2) संघनन
(3) ऊर्ध्वपातन
(4) वर्षा

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SECTION–E : BIOLOGY (Q. 61 TO Q. 70)

61. The process of fusion of male and female gametes is called:
(1) Pollination
(2) Fertilisation
(3) Seed formation
(4) Germination

62. Seedless fruits like banana form due to:
(1) Natural grafting
(2) Polyembryony
(3) Parthenocarpy
(4) Apomixis

63. Which organ purifies blood?
(1) Heart
(2) Kidney
(3) Liver
(4) Pancrease

64. Sieve tubes are found in __.
(1) Xylem
(2) Phloem
(3) Cambium
(4) Epidermis

65. Crop rotation helps in -
(1) Conserving soil nutrients
(2) Increasing weeds
(3) Breaking soil
(4) Killing insects

61. नर और मादा युग्मक के संलयन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
(1) परागण
(2) निषेचन
(3) बीज निर्माण
(4) अंकुरण

62. केले जैसे बिना बीज वाले फल बनने का कारण है ?
(1) प्राकृतिक कलम विधि
(2) बहु भ्रूणता
(3) अनिषेकफलन
(4) असंगजनन

63. रक्त को शुद्ध कौन करता है?
(1) हृदय
(2) वृक्क
(3) यकृत
(4) अग्नाशय

64. चालनी नलिका किसमें पाई जाती हैं?
(1) ज़ाइलम
(2) फ्लोएम
(3) केम्बियम/एधा
(4) एपिडर्मिस

65. फसल चक्र किसमें सहायता करता है?
(1) पोषक तत्वों की रक्षा में सहायता करता है
(2) खरपतवार बढ़ाना
(3) मिट्टी तोड़ना
(4) कीटों को मारना

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

66. The practice of growing different crops in succession is -
(1) Mixed farming
(2) Crop rotation
(3) Organic farming
(4) Double cropping

66. लगातार अलग–अलग फसल उगाने की विधि क्या है?
(1) मिश्रित खेती
(2) फसल चक्र
(3) जैविक खेती
(4) द्विफसल प्रणाली

67. Which fungus is used to make bread rise?
(1) Yeast
(2) Mushroom
(3) Penicillium
(4) Rhizopus

67. रोटी को फूलाने में कौन–सा कवक उपयोग होता है?
(1) कवक
(2) कुकुरमुक्ता
(3) पेनिसिलियम
(4) राइजोपस

68. The process of converting sugar to alcohol is -
(1) Pasteurization
(2) Fermentation
(3) Baking
(4) Evaporation

68. शर्करा को एल्कोहॉल में बदलने की प्रक्रिया क्या है?
(1) पाश्चुरीकरण
(2) किण्वन
(3) बेकिंग
(4) वाष्पीकरण

69. Which disease is caused by fungi?
(1) Ringworm
(2) Polio
(3) Malaria
(4) Tuberculosis

69. कौन–सा रोग कवक से होता है?
(1) दाद
(2) पोलियो
(3) मलेरिया
(4) क्षय रोग

70. The process of converting milk into curd is due to which action?
(1) Protein breakdown
(2) Sugar oxidation
(3) Lactic acid formation
(4) Alcohol formation

70. दूध को दही में बदलने की प्रक्रिया किस क्रिया के कारण होती है?
(1) प्रोटीन विघटन
(2) शुगर ऑक्सीकरण
(3) लैक्टिक अम्ल निर्माण
(4) एल्कोहॉल निर्माण

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

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

TECNO'25
Overall Rank **8**

AIIMS DELHI

Nishant Kumar
Dausa

NEET (UG) 2025

AIR 209

TECNO'25
Overall Rank **1**

VMMC DELHI

Subham Jawala
Rohtak (HR)

JEE Adv. 2025

AIR 2772

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