



Talent Exploring CLC
National Olympiad 2024



Exam Date
5 Nov. 2023



Exam Time
11 am - 1 pm



7
States

140
Districts

300+
Centres

Rajasthan
Haryana
Punjab
Delhi
UP
MP
J & K

5th
Class

Max. Marks : 280
Duration : 2 Hours

Test Code
2405



**Release of
Answer key**

5 Nov., 2023 at 5:00 pm
on www.clctecno.com



**Video Solution
(Both Language)**

8 Nov., 2023 at 8:00 pm
@ CLCSikar Youtube Channel



**Result
Declaration**

22 Nov., 2023 at 5:00 pm
on www.clctecno.com

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 device 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.



DUBAI

SINGAPORE

HONG KONG





Tecno'24 में भाग लेकर आप द्वारा CLC पर जताए गए विश्वास और स्नेह के लिए आपका धन्यवाद।

Tecno परीक्षा में सम्मिलित होना बताता है कि आप अपने भविष्य को लेकर जागरूक और उत्साहित हो। “ जो सुनहरे भविष्य के लिए सपने देखता है और दो कदम आगे बढ़कर अर्थात् समय रहते शुरुआत कर उन सपनों के लिए काम करता है...वो अपनी मंजिल को अन्य की अपेक्षा शीघ्र हासिल करता है। ”

Tecno ना केवल आपकी प्रतिभा के पंखों को ऊँची उड़ान देगा बल्कि आपको स्वयं की श्रेष्ठता साबित करने की प्रतिबद्धता को नयी दिशा भी देगा। आप मेधावी हैं और आपके भीतर आपकी मेधा और प्रतिभा के माध्यम से अपना और अपने परिवार का नाम रोशन करने तथा समाज एवं राष्ट्र को आगे ले जाने की उत्कंठ इच्छा शक्ति भी है। हम गुरुदेव से प्रार्थना करते हैं कि ये प्रतिभा सदैव इसी प्रकार बनी रहे।

CLC गत 29 वर्षों से विद्यार्थियों और अभिभावकों के विश्वास और स्नेह से अनवरत् रूप से कार्य कर रही है। हमारा सदैव उद्देश्य यही रहा है कि हमारा प्रत्येक विद्यार्थी जीवन में सफल हो... आगे बढ़े... और CLC में उसने जो कुछ भी सीखा है... वो सर्वोपरी उसके काम आए। हमारा प्रत्येक विद्यार्थी जीवन में सत्य, निष्ठा, लग्न और मेहनत का अनुसरण करे। यही वह कारण है जो सत्यापित करता है कि - “CLC जहाँ सफलता के सपने सच होते हैं...संस्कारों के साथ” और यही कारण है कि दूर-दराज के शहरों, गाँवों, कस्बों और ढाणियों तक के अभिभावक शिक्षा, संस्कार, सुरक्षा और सफलता की बात आते ही CLC का नाम लेते हैं।

प्रिय विद्यार्थियों ! इस परीक्षा का प्रयोजन प्रतिभाओं को तलाशकर तराशना है। हम बड़े गर्व के साथ कह सकते हैं कि CLC ने राजस्थान के हर शहर, कस्बे, गाँव, ढाणी के विद्यार्थियों में मेडिकल और जेईई की परीक्षा में “सलेक्शन क्रान्ति” लाकर सीकर को शिक्षा-नगरी का खिताब दिलाया है और आज सम्पूर्ण भारत के विद्यार्थी आँखों में डॉक्टर या IITian बनने का ख्याब पाले बड़े विश्वास के साथ सीकर की ओर कदम बढ़ा रहे हैं। हमारा पुरजोर प्रयास रहता है कि प्रत्येक विद्यार्थी के विश्वास पर खरा उतरकर उसका सम्पूर्ण विकास करवाया जाए।

आप Tecno परीक्षा पूर्ण गंभीरता एवं मनोयोग से दें। यह परीक्षा आपके भीतर आत्मविश्वास का संचार करेगी... अपने जिले में अपने सहपाठियों तथा राजस्थान, हरियाणा, पंजाब, उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश, दिल्ली और जम्मू कश्मीर के भी अन्य समकक्ष विद्यार्थियों के बीच आपकी वस्तुस्थिति चिन्हित करेगी...

एक बार पुनः आप सभी के उज्ज्वल भविष्य की मंगलकामनाओं के साथ !

आपकी अपनी - CLC

Cash Prize Starts of Tecno'23





MATHEMATICS (Q.1 TO Q.25)

- Fill in the blanks, such as to make the statements below true $23 + 28 \div \underline{\hspace{1cm}} = 30$
(1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 6
- Find the value of A, If $\frac{11+A}{97-94} = 5$:
(1) 4 (2) 5 (3) 9 (4) 8
- The simplest form of $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9} + \frac{2}{9} \div \frac{6}{7}$ is :
(1) 0.44 (2) 0.32
(3) 0.49 (4) 0.36
- A person has a sum of Rs. 1350 in which he can buy exactly 5 tickets for an exhibition. How much more money will he need if he buys 7 tickets?
(1) Rs. 540 (2) Rs. 740
(3) Rs. 1890 (4) Rs. 3240
- $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = ?$
(1) $2\frac{2}{3}$ (2) $5\frac{1}{2}$ (3) $\frac{2}{11}$ (4) $\frac{3}{8}$
- The product of the least 2 digit number & 30 is :
(1) 300 (2) 10 (3) 30 (4) 0
- A gardener bought 525 pine trees. He wants to plant 15 trees in each row. How many rows can he plants?
(1) 30 (2) 35 (3) 40 (4) 45

MATHEMATICS (Q.1 TO Q.25)

- रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए जिससे दिया गया कथन सही है—
 $23 + 28 \div \underline{\hspace{1cm}} = 30$
(1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 6
- A का मान ज्ञात कीजिए यदि $\frac{11+A}{97-94} = 5$:
(1) 4 (2) 5 (3) 9 (4) 8
- $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9} + \frac{2}{9} \div \frac{6}{7}$ का सरलतम रूप है :
(1) 0.44 (2) 0.32
(3) 0.49 (4) 0.36
- एक व्यक्ति के पास 1350 रुपये की राशि है, जिसमें वह एक प्रदर्शनी के लिए ठीक 5 टिकट खरीद सकता है। यदि वह 7 टिकट खरीदता है, तो उसे कितने अधिक रुपये की आवश्यकता होगी?
(1) 540 रुपये (2) 740 रुपये
(3) 1890 रुपये (4) 3240 रुपये
- $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = ?$
(1) $2\frac{2}{3}$ (2) $5\frac{1}{2}$ (3) $\frac{2}{11}$ (4) $\frac{3}{8}$
- दो अकों की सबसे छोटी संख्या तथा 30 का गुणनफल है :
(1) 300 (2) 10 (3) 30 (4) 0
- एक माली ने 525 देवदार के पेड़ खरीदे। वह प्रत्येक पंक्ति में 15 पेड़ लगाना चाहता है। वह कितनी पंक्तियां लगा सकता है?
(1) 30 (2) 35 (3) 40 (4) 45

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work





8. $564 \times \dots \times 35 = 35 \times 47 \times \dots$

Find the missing number.

- (1) 546 and 74 (2) 47 and 35
(3) 47 and 564 (4) 564 and 47

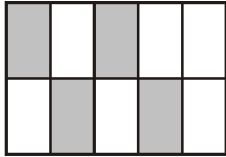
9. The product of greatest 2-digit number and smallest 4-digit number is :

- (1) 9,900 (2) 99,000
(3) 990 (4) 9,000

10. Reciprocal of $-\frac{8}{9}$ is :

- (1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{8}{9}$
(3) $\frac{9}{-8}$ (4) None of these

11. What fraction of given figure is shaded :



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

12. From natural numbers 101 to 119, what fraction of them are prime numbers?

- (1) $\frac{6}{19}$ (2) $\frac{5}{19}$ (3) $\frac{7}{19}$ (4) $\frac{4}{19}$

8. $564 \times \dots \times 35 = 35 \times 47 \times \dots$

रिक्त स्थानों को भरिए—

- (1) 546 तथा 74 (2) 47 तथा 35
(3) 47 तथा 564 (4) 564 तथा 47

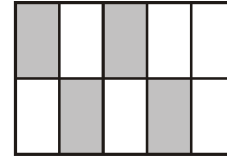
9. दो अंको की सबसे बड़ी संख्या व 4 अंको की सबसे छोटी संख्या का गुणनफल क्या होगा :

- (1) 9,900 (2) 99,000
(3) 990 (4) 9,000

10. $-\frac{8}{9}$ का प्रतिलोम है :

- (1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{8}{9}$
(3) $\frac{9}{-8}$ (4) इनमें से कोई नहीं

11. दिए गए चित्र का कितना भाग छायांकित है :



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

12. 101 से 119 तक की प्राकृत संख्याओं में अभाज्य संख्याओं के लिए भिन्न क्या होगी?

- (1) $\frac{6}{19}$ (2) $\frac{5}{19}$ (3) $\frac{7}{19}$ (4) $\frac{4}{19}$

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

13. Which of the following is arranged in ascending order?

$$\frac{5}{14}, \frac{4}{7}, \frac{3}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}$$

- (1) $\frac{5}{14}, \frac{4}{7}, \frac{3}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}$ (2) $\frac{4}{7}, \frac{5}{14}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}$
(3) $\frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{14}, \frac{3}{8}, \frac{4}{7}$ (4) $\frac{5}{14}, \frac{1}{16}, \frac{4}{7}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}$

14. If $\frac{3}{4} = \frac{x}{28} = \frac{y}{32}$, then the values of x and y respectively are and

- (1) 21, 24 (2) 21, 28
(3) 18, 24 (4) 21, 25

15. What will be the value of $5\frac{1}{6} - 3\frac{4}{9}$:

- (1) $\frac{18}{31}$ (2) $\frac{31}{18}$ (3) $\frac{41}{19}$ (4) $\frac{19}{41}$

16. Which of the following are like fractions ?

- (1) $\frac{5}{12}, \frac{5}{11}$ (2) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ (3) $\frac{4}{9}, \frac{5}{9}$ (4) $\frac{2}{3}, \frac{2}{5}$

17. Find the value of $\left[2\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right]$.

- (1) $\frac{20}{12}$ (2) $\frac{12}{18}$ (3) $\frac{25}{12}$ (4) $\frac{9}{4}$

13. निम्न में कौनसा आरोही क्रम में व्यवस्थित है?

$$\frac{5}{14}, \frac{4}{7}, \frac{3}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}$$

- (1) $\frac{5}{14}, \frac{4}{7}, \frac{3}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}$ (2) $\frac{4}{7}, \frac{5}{14}, \frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}$
(3) $\frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{14}, \frac{3}{8}, \frac{4}{7}$ (4) $\frac{5}{14}, \frac{1}{16}, \frac{4}{7}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8}$

14. यदि $\frac{3}{4} = \frac{x}{28} = \frac{y}{32}$ हो, तो x तथा y के मान क्रमशः व होंगे-

- (1) 21, 24 (2) 21, 28
(3) 18, 24 (4) 21, 25

15. $5\frac{1}{6} - 3\frac{4}{9}$ का मान क्या होगा ?

- (1) $\frac{18}{31}$ (2) $\frac{31}{18}$ (3) $\frac{41}{19}$ (4) $\frac{19}{41}$

16. निम्नलिखित में से समान भिन्न कौनसी है ?

- (1) $\frac{5}{12}, \frac{5}{11}$ (2) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ (3) $\frac{4}{9}, \frac{5}{9}$ (4) $\frac{2}{3}, \frac{2}{5}$

17. $\left[2\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) $\frac{20}{12}$ (2) $\frac{12}{18}$ (3) $\frac{25}{12}$ (4) $\frac{9}{4}$

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



18. Equivalent fraction of $\frac{10}{12}$ is :

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

19. Which of the following option is incorrect?

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

20. Find the value of $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$.

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) 2 (3) 1 (4) 0

21. Find $\frac{1}{4}$ of $\frac{3}{8}$:

- (1) $\frac{4}{12}$ (2) $\frac{3}{32}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{5}{12}$

22. Multiply $\frac{2}{5}$ and $\frac{35}{21}$ and write your answer in simplest form :

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

18. $\frac{10}{12}$ भिन्न किसके समतुल्य है :

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

19. निम्न विकल्पों में से कौनसा गलत है?

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

20. $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) 2 (3) 1 (4) 0

21. $\frac{3}{8}$ का $\frac{1}{4}$ ज्ञात करो -

- (1) $\frac{4}{12}$ (2) $\frac{3}{32}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{5}{12}$

22. $\frac{2}{5}$ तथा $\frac{35}{21}$ को गुणा कीजिए और उत्तर को सरलतम रूप में लिखिए :

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

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



23. Find the value of $5\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{3} \div 1\frac{2}{3}$:

(1) $\frac{31}{3}$

(2) $\frac{21}{3}$

(3) $\frac{37}{3}$

(4) $\frac{34}{3}$

24. Provide the number in box, such that $\frac{3}{5} \times \square = \frac{24}{75}$:

(1) $\frac{15}{8}$

(2) $\frac{8}{15}$

(3) $\frac{20}{25}$

(4) $\frac{20}{18}$

25. A car runs 16 km using 1 ltr. of petrol. How much distance will it cover using $2\frac{3}{4}$ ltr. of petrol.

(1) 40 km

(2) 42 km

(3) 41 km

(4) 44 km

23. $5\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{3} \div 1\frac{2}{3}$ का मान ज्ञात करो

(1) $\frac{31}{3}$

(2) $\frac{21}{3}$

(3) $\frac{37}{3}$

(4) $\frac{34}{3}$

24. दिए गए बॉक्स में संख्या भरिए जहाँ $\frac{3}{5} \times \square = \frac{24}{75}$:

(1) $\frac{15}{8}$

(2) $\frac{8}{15}$

(3) $\frac{20}{25}$

(4) $\frac{20}{18}$

25. एक कार 1 लीटर पेट्रॉल में 16 किमी. चलती है। $2\frac{3}{4}$ लीटर पेट्रॉल में वह कार कितने किलोमीटर की दूरी तय करेगी –

(1) 40 किमी.

(2) 42 किमी.

(3) 41 किमी.

(4) 44 किमी.

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



REASONING (Q.26 TO Q.40)

26. In a certain code language "TREASON" is written as 'RKWWINX' and "POULTRY" is written as "CNXHYKT". How is "NUMBER" Written in that code language:
- (1) NIXQQR (2) JAIFAV
(3) RQQXIN (4) VAFIAJ
27. 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
28. In a certain code SISTER is written as RHRSDQ. How is UNCLE written in the code?
- (1) TMBKD (2) TBMKD
(3) TVBOD (4) TMKBD
29. A man started walking towards west. He turned right, then right again and finally turned left. In which direction was he walking now?
- (1) North (2) South
(3) West (4) East

REASONING (Q.26 TO Q.40)

26. एक विशिष्ट कोड भाषा में "TREASON" को 'RKWWINX' तथा "POULTRY" को "CNXHYKT" लिखा जाता है। अब इस भाषा में "NUMBER" को किस प्रकार लिखा जाएगा।
- (1) NIXQQR (2) JAIFAV
(3) RQQXIN (4) VAFIAJ
27. किसी निश्चित कूट भाषा में "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
28. एक निश्चित कूट भाषा में SISTER को RHRSDQ लिखते हैं, तो UNCLE को उसी कूटभाषा में कैसे लिखेंगे।
- (1) TMBKD (2) TBMKD
(3) TVBOD (4) TMKBD
29. एक व्यक्ति पश्चिम की ओर चलता आरंभ करता है, वह दाएँ मुड़ता है और वह पुनः दाएँ मुड़ता है और अंत में बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा होगा?
- (1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) पश्चिम (4) पूर्व

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



30. Which answer figure is the exact mirror image of the given word/figure.

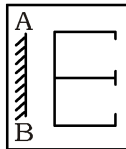
Question Figure:



Answer Figures:

- (1) NOISSIW (2) NOISSIW
(3) NOISSIM (4) NOI22IM
31. Which answer figure is the exact mirror image of the given word/figure.

Question Figure:



Answer Figures:

- (1) (2)
(3) (4)
32. Arun ranks 17th in a class of 31 students. What is his rank from the last:
- (1) 14 (2) 15
(3) 16 (4) 17

30. दिये गये शब्द या आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए

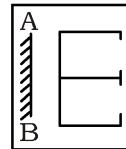
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :

- (1) NOISSIW (2) NOISSIW
(3) NOISSIM (4) NOI22IM
31. दिये गये शब्द या आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :

- (1) (2)
(3) (4)
32. 31 छात्रों की कक्षा में अरुण 17 वे स्थान पर है। अन्त से उसकी स्थिति बताइए:
- (1) 14 (2) 15
(3) 16 (4) 17

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



33. In a class Rajan got the 11th rank and he was 31st from the bottom of the list of boys passed. Three boys did not take the examination and one failed. What is the total strength of the class?

- (1) 32 (2) 42
(3) 45 (4) 46

34. Find the missing term :

2, 5, 9, 19, 37, ?

- (1) 73 (2) 75
(3) 76 (4) 78

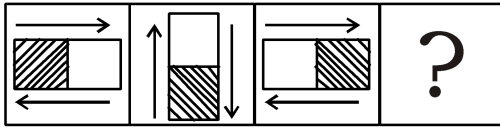
35. Find the missing term :

56, 90, 132, 184, 248, ?

- (1) 368 (2) 316
(3) 362 (4) 326

36. Select the figure that will come next in the following series-

Question Figures:



Answer Figures:

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

33. एक कक्षा में राजन ने 11वाँ स्थान प्राप्त किया तथा वह उत्तीर्ण छात्रों की सूची में नीचे से 31 वे स्थान पर है। तीन छात्र, परीक्षा नहीं देते हैं तथा एक अनुत्तीर्ण हो जाता है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं ?

- (1) 32 (2) 42
(3) 45 (4) 46

34. लुप्त पद ज्ञात कीजिए -

2, 5, 9, 19, 37, ?

- (1) 73 (2) 75
(3) 76 (4) 78

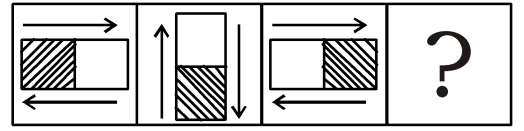
35. लुप्त पद ज्ञात कीजिए -

56, 90, 132, 184, 248, ?

- (1) 368 (2) 316
(3) 362 (4) 326

36. निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें -

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :

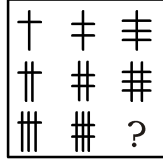
- (1) (2)
(3) (4)

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

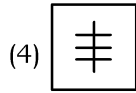
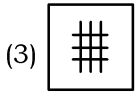
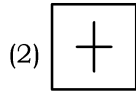
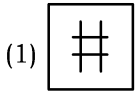


37. Select the figure that will come next in the following series-

Question Figure:

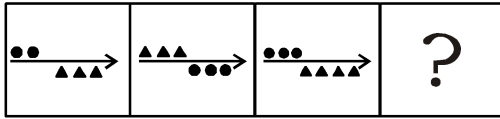


Answer Figure:

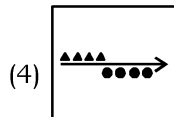
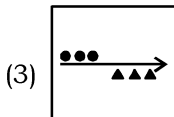
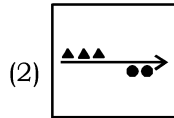
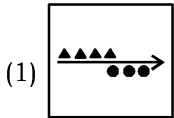


38. Select the figure that will come next in the following series-

Question Figures:

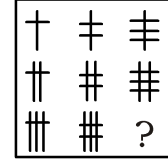


Answer Figures:

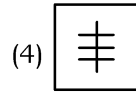
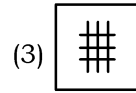
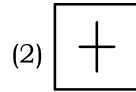
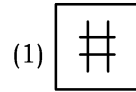


37. निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें –

प्रश्न आकृति :

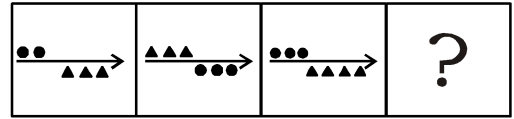


उत्तर आकृति :

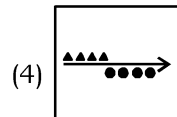
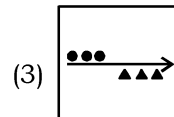
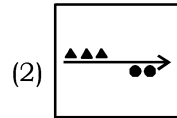
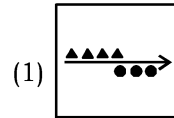


38. निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें –

प्रश्न आकृति :



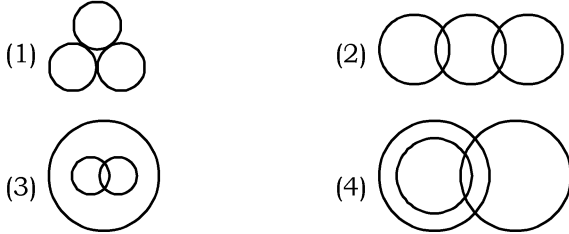
उत्तर आकृति :



रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

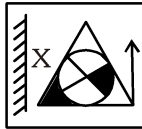
39. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given below:

Females, Sisters, Teachers

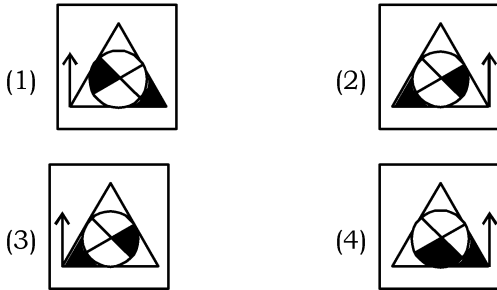


40. Which answer figure is the exact mirror image of the given word/figure.

Question Figure:

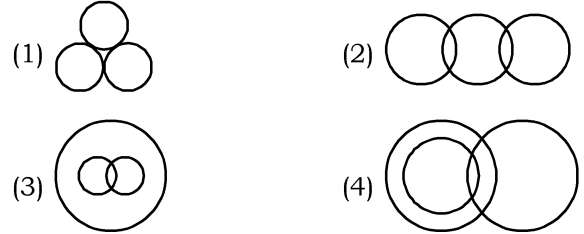


Answer figures:



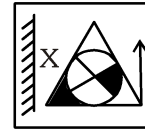
39. दिये गये आरेखों में कौन-सा आरेख दिये गये विवरण में सही सम्बंध दर्शाता है:

महिलाएँ, बहनें, अध्यापक

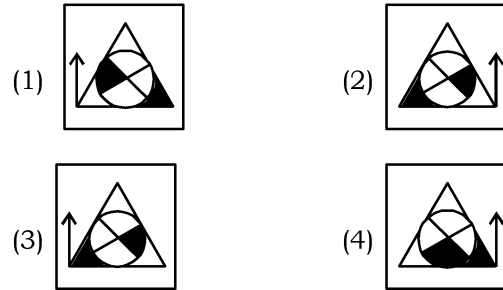


40. दिये गये शब्द या आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



PHYSICS (Q.41 TO Q.50)

41. 250 mL is equal to :

- (1) $\frac{1}{4}$ litre (2) $\frac{1}{2}$ litre
(3) $\frac{1}{10}$ litre (4) $\frac{1}{8}$ litre

42. Which is incorrect :

- (1) 100 decametre = 10000 decimetre
(2) 1000 decimetre = 10000 centimetre
(3) 1 kilometre = 1000 metre
(4) 10 decametre = 100 decimetre

43. How are the following similar?

The lever, incline plane, pulley wheel

- (1) They are simple machines
(2) They are complex machines
(3) They are forces
(4) They are energy

44. In second class lever :

- (1) Fulcrum is in middle
(2) Load is in the middle
(3) Effort is in the middle
(4) Load is sideways

45. Which two simple machines does wheelbarrow use to make work easier :

- (1) Gears and lever
(2) A wheel, axle and a lever
(3) A wheel, axle and a wedge
(4) An inclined plane and a pulley

PHYSICS (Q.41 TO Q.50)

41. 250 मिलीलीटर बराबर है :

- (1) $\frac{1}{4}$ लीटर (2) $\frac{1}{2}$ लीटर
(3) $\frac{1}{10}$ लीटर (4) $\frac{1}{8}$ लीटर

42. कौनसा गलत है :

- (1) 100 डेकामीटर = 10000 डेसीमीटर
(2) 1000 डेसीमीटर = 10000 सेंटीमीटर
(3) 1 किलोमीटर = 1000 मीटर
(4) 10 डेकामीटर = 100 डेसीमीटर

43. निम्नलिखित किस प्रकार समान है ?

लीवर, झुका हुआ तल, घिरनी पहिया

- (1) ये सरल मशीनें हैं।
(2) ये जटिल मशीनें हैं।
(3) ये सभी बल हैं।
(4) ये सभी ऊर्जा हैं।

44. द्वितीय श्रेणी लीवर में :

- (1) आधार मध्य में होता है
(2) भार मध्य में होता है
(3) प्रयास मध्य में होता है
(4) भार एक तरफ होता है

45. काम को आसान बनाने के लिये एक पहिया देला किन दो सरल मशीनों का उपयोग करता है :

- (1) गियर और लीवर
(2) पहिया, धुरी और एक लीवर
(3) पहिया, धुरी और कील
(4) एक झुका हुआ तल और घिरनी

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

46. Which of the following is the thinnest layer of the earth ?
 (1) Crust (2) mantle
 (3) Outer core (4) Inner core
47. Which one of the following describe the lithosphere
 (1) Upper & lower mantle
 (2) Crust and upper mantle
 (3) Crust and core
 (4) Mantle and core
48. Which of the following form of energy is required to boil the water ?
 (1) heat energy
 (2) mechanical energy
 (3) electric energy
 (4) Potential energy
49. An object is released from a certain height above the ground, just at the time it touches the ground it will posses_____ :
 (1) Heat energy
 (2) Chemical energy
 (3) Kinetic energy
 (4) Potential energy
50. Select the pair of forces which are contact forces :
 (1) Magnetic force, Friction force, Tension force
 (2) Electrostatic force, Gravitational force, Friction force
 (3) Friction force, Muscular force, Tension force
 (4) Gravitational force, Muscular force, Tension force
46. निम्नलिखित में से कौनसी पृथ्वी की सबसे पतली परत है ?
 (1) भूपर्पटी (2) भूप्रवार
 (3) बाह्य कोर (4) आंतरिक कोर
47. निम्नलिखित में से कौन स्थलमण्डल का वर्णन करता है :
 (1) ऊपरी और निचला भूप्रवाह
 (2) भूपर्पटी और ऊपरी भूप्रवाह
 (3) भूपर्पटी और कोर
 (4) भूप्रवाह और कोर
48. पानी को उबालने के लिये निम्नलिखित में से किस प्रकार की ऊर्जा की आवश्यकता होती है ?
 (1) ऊष्मा ऊर्जा
 (2) यांत्रिक ऊर्जा
 (3) विद्युत ऊर्जा
 (4) स्थैतिक ऊर्जा
49. किसी वस्तु को जमीन से ऊपर एक निश्चित ऊँचाई से छोड़ा जाता है, जब वह जमीन पर आती है तो उसके पास _____ होती है :
 (1) ऊष्मा ऊर्जा
 (2) रासायनिक ऊर्जा
 (3) गतिज ऊर्जा
 (4) स्थैतिक ऊर्जा
50. बलों के युग्म का चयन करें जो सम्पर्क बल है :
 (1) चुम्बकीय बल, घर्षण बल, तनाव बल
 (2) स्थिर वैद्युतिक बल, गुरुत्वाकर्षण बल, घर्षण बल
 (3) घर्षण बल, मांस पेशीय बल, तनाव बल
 (4) गुरुत्वाकर्षण बल, मांस पेशीय बल, तनाव बल

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



CHEMISTRY (Q.51 TO Q.60)

51. Solar energy is which type of natural resource.
(1) Renewable (2) Non-renewable
(3) Exhaustible (4) Inexhaustible
52. Forest act was first made in :
(1) 1891 (2) 1927
(3) 1952 (4) 1972
53. Which process is the opposite of evaporation ?
(1) Freezing (2) Melting
(3) Condensation (4) Boiling
54. When water boils then it form :
(1) steam (2) ice
(3) Rain drop (4) None of these
55. Total water is conserved by :
(1) Rain (2) Condensation
(3) Evaporation (4) Water cycle
56. The heavy particles that settle down are called :
(1) sediments (2) Solvent
(3) Solute (4) All of these
57. The conversion of solid into gas without changing into liquid is known as :
(1) Heating (2) Evaporation
(3) Melting (4) Sublimation

CHEMISTRY (Q.51 TO Q.60)

51. सौर ऊर्जा किस प्रकार का प्राकृतिक संसाधन है –
(1) नवीकरणीय (2) अनवीकरणीय
(3) क्षयकारी (4) अक्षय
52. वन अधिनियम सबसे पहले कब बनाया गया :
(1) 1891 में (2) 1927 में
(3) 1952 में (4) 1972 में
53. निम्नलिखित में से कौनसी विधि वाष्पीकरण के विपरित होती है ?
(1) जमना (2) पिघलना
(3) संघनन (4) उबलना
54. जब पानी उबलता है तब क्या कहेंगे :
(1) भाप (2) बर्फ
(3) बारिश की बूंद (4) इनमें से कोई नहीं
55. सम्पूर्ण जल को संरक्षित रखा जाता है :
(1) बारिश (2) संघनन
(3) वाष्पीकरण (4) जल-चक्र
56. भारी कणों को नीचे पैदें में बैठने को कहा जाता है –
(1) तलछट (2) विलायक
(3) विलेय (4) उपरोक्त सभी
57. ठोस का द्रव में परिवर्तन हुए बिना गैस में परिवर्तित होना कहलाता है :
(1) गरम करना (2) वाष्पीकरण
(3) गलना (4) उर्ध्वपातन

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

58. The conversion of ice into water is an example of:
- (1) Evaporation
 - (2) Condensation
 - (3) Melting
 - (4) Freezing
59. Air pressure is measure with an instrument called the :
- (1) Barometer
 - (2) Ammeter
 - (3) Hydrometer
 - (4) Manometer
60. Which of the following climate condition found in northmost India.
- (1) Mountane
 - (2) Tropical wet
 - (3) Tropical dry
 - (4) Subtropical hamid

58. बर्फ का पानी में बदलना क्या कहलाता है :
- (1) वाष्पीकरण
 - (2) संघनन
 - (3) गलन
 - (4) जमना
59. वायु दाब के मापने के उपकरण को कहते है :
- (1) बेरोमीटर
 - (2) अमीटर
 - (3) हाइड्रोमीटर
 - (4) मेनोमीटर
60. भारत के उत्तरी भाग में कौनसी जलवायु पायी जाती है :
- (1) पर्वतीय
 - (2) उष्णकटिबंधीय आर्द्र
 - (3) उष्णकटिबंधीय शुष्क
 - (4) उपोष्णकटिबंधीय आर्द्र

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work



BIOLOGY (Q.61 TO Q.70)

61. Features of birds are :

- A. Their body shapes
- B. Smooth waxy feathers
- C. Hollow bones
- D. Beaks

Which are flight adaptation ?

- (1) Only A and B (2) Only C and D
- (3) Only A, B and C (4) A, B, C and D

62. Given below are adaptation of aquatic animals :

- A. A streamlined body
- B. Trachea
- C. Webbed feet
- D. Gills
- E. Fins

Aquatic animal move easily in the water using which above helping adaptation.

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

63. Which of the following in correct paired ?

- (1) Typhoid – Difficulty in breathing
- (2) Diptheria – Red rashes on body
- (3) Anemia – Fever body ache
- (4) Jaundice – Yellow colour eye, Nail and Urine

64. The muscle which is under our control and helps in movement is :

- (1) Striated muscles (2) Smooth muscles
- (3) Cardiac muscles (4) Involuntary muscles

BIOLOGY (Q.61 TO Q.70)

61. पक्षियों की विशेषता है :

- A. उनके शरीर का आकार
- B. चिकने मुलायम पंख
- C. खोखली हड्डिया
- D. चोंच

उड़ान अनुकूलन कौन सा है ?

- (1) A और B (2) C और D
- (3) A, B और C (4) A, B, C और D

62. नीचे जलीय जंतुओं का अनुकूलन दिया गया है।

- A. एक सुव्यस्थित शरीर
- B. श्वासनली
- C. झिल्लीदार पैर
- D. गलफड़े
- E. पंख

जलीय जीव पानी में आसानी से विचरण करते हैं जिसके उपयोग से उपरोक्त अनुकूलन में सहायता मिलती है।

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

63. निम्नलिखित में से कौन सा सही युग्म है ?

- (1) आंत्र ज्वर – सांस लेने में कठिनाई
- (2) डिप्थीरिया – शरीर पर लाल चकते पड़ना/बनना
- (3) रक्तशीणता – शारीरिक बुखार दर्द
- (4) पिलीया – आखं, नाखून और मुत्र का पीला पड़ना

64. वे मांसपेशियां जो हमारे नियंत्रण में हैं और चलने-फिरने में मदद करती हैं :

- (1) रेखित पेशियां (2) चिकनी पेशियां
- (3) हृदय की पेशियां (4) अनैच्छिक पेशियां

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

- | | |
|--|---|
| <p>65. Which of the following is protection covering over heart and lungs
(1) Vertebral column (2) Skull
(3) Ribcage (4) Femur</p> <p>66. A tough covering of seed is called :
(1) Seed coat (2) Cotyledons
(3) Integument (4) Exine</p> <p>67. Name the crops which are grow from June to October month in India.
(1) Rabi crops
(2) Kharif crops
(3) Both(1) & (2)
(4) None of these</p> <p>68. Road safety recommand :
(1) Drunken driving
(2) Red light jumping
(3) Abiding speed limit
(4) Violating lane driving</p> <p>69. An injury to ligament is called :
(1) Fracture
(2) Tetanus
(3) Rabies
(4) Sprains</p> <p>70. Which of the following precaution you should take if diarrhoea spreads rapidly through your town :
(1) Drink only clean boiled water
(2) Cover open baskets of water
(3) Spray insecticides around your
(4) Cover your nose while you sneeze.</p> | <p>65. निम्नलिखित में से कौन सा हृदय और फेफड़ों पर सुरक्षा कवच हैं
(1) रीढ़ की हड्डी (2) खोपड़ी या कपाल
(3) अस्थिल पंजर (4) जांघ की हड्डी</p> <p>66. बीज का कठोर आवरण क्या कहलाता है :
(1) बीजावरण (2) बीजपत्र
(3) अध्यावरण (4) बाह्यचोल</p> <p>67. भारत में जून से अक्टूबर महीने में उगाई जाने वाली फसल का नाम बताइए।
(1) रबी की फसलें
(2) खरीफ की फसलें
(3) दोनों (1) तथा (2)
(4) इनमें से कोई नहीं</p> <p>68. सड़क सुरक्षा अनूशंसा :
(1) नशों में गाड़ी चलाना
(2) लाल बत्ती नहीं देखना।
(3) स्थायी गति सीमा
(4) लेन का उल्लंघन करते हुए ड्राइविंग करना</p> <p>69. स्नायुबंधन की चोट को कहा जाता है :
(1) हड्डी टूटना
(2) सततपेशी सकुचन
(3) रेबीज
(4) मोच</p> <p>70. यदि आपके शहर में अतिसार तेजी से फैल रही है तो आपको निम्नलिखित में से कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए :
(1) साफ उबला हुआ पानी ही पियें।
(2) पानी की खुली टंकियों को ढक दें।
(3) अपने आसपास कीटनाशकों का छिड़काव करें।
(4) छीकते समय अपनी नाक ढकें।</p> |
|--|---|

रफ कार्य के लिए जगह / Space For Rough Work

CASH AWARDS & SCHOLARSHIPS

22400 प्रतिभागियों को मिलेगा सुनिश्चित पुरस्कार...

31 लाख के Zonal Cash Prizes के लिए CLC में प्रवेश की अनिवार्यता नहीं है जबकि 1.21 करोड़ के Mega Cash Prizes और 31 करोड़ की Scholarships के लिए CLC Classroom Courses में प्रवेश लेना अनिवार्य है।

Zonal Cash Award & Special Reward*

ZRL	Each Class
1	Cash Prize of 3000 + Memento + Certificate + Student Kit
2 to 3	Cash Prize of 2000 + Memento + Certificate + Student Kit
4 to 10	Cash Prize of 1000 + Memento + Certificate + Student Kit
11 to 50	Memento + Certificate + Student Kit
51 to 100	Memento + Certificate
Rest Participants : Certificate	

*ZRL = Zonal Rank List

*Cash awards will be given after tax deduction as per Govt. Norms.

Your Zonal Rank will be mentioned in the marksheet along with your Common Rank List

1. Date & Venue for Zonal Tecno'24 Fest will be announced at the time of result declaration
2. CLC Reserves the Right for extension of Exam Zone.

Mega Cash Awards*

CRL	Class 5	Class 6	Class 7	Class 8	Class 9	Class 10	Class 11	Class 12
1	75000	75000	75000	100000	100000	200000	75000	75000
2 to 5	35000	35000	35000	50000	50000	100000	35000	35000
6 to 10	20000	20000	20000	35000	35000	50000	20000	20000
11 to 20	10000	10000	10000	20000	20000	35000	10000	10000
21 to 100	5000	5000	5000	10000	10000	20000	5000	5000
101 to 150	3000	3000	3000	5000	5000	10000	3000	3000
151 to 200	NA	NA	NA	3000	3000	5000	NA	NA
201 to 250	NA	NA	NA	NA	NA	3000	NA	NA

*Cash awards will be given after tax deduction as per Govt. Norms.

CRL = Common Rank List

Why Tecno... Why CLC ?

22400
ZONAL
REWARDS

PREMIUM
PRIVILEGES

₹**31**
CRORE

TUITION FEE
SCHOLARSHIP

₹**1.21**
CRORE

MEGA CASH
PRIZES

₹**31**
LAKH

ZONAL CASH
PRIZES



शिक्षा • संस्कार • सुरक्षा • सफलता

SIKAR • JAIPUR • ALWAR

KOTA • BIKANER • JODHPUR • HISAR • DELHI



CLC NDA ACADEMY

Sikar

NDA | NAVY | AIRFORCE



CLC

INTERNATIONAL SCHOOL

Pre-Primary to XII



KVM SCHOOL

Sikar & Alwar

VI to XII

NEET • JEE

OLYMPIADS • NDA • SCHOOLS

#WeAreCLC

#तैयारी_जीत_की

Sikar (H.O.) : कर्मस्थली, Pandit Harinath Chaturvedi Marg, Piprali Road, Sikar (Rajasthan)

Ph.: 01572-255500, 258500, 94140-36555, 94140-37884