CLC TECNO'23

TALENT EXPLORING CLC NATIONAL OLYMPIAD-2023

25 Cr.* Fee Scholarship

1.25 Cr.* Cash Prizes (1500 Students)

5000* Rewards for Students

Upto 100%* Scholarship in CLC Classroom Course for 2023-24

* Terms & Conditions Apply

Zone-II

CAREER LINE COACHING CLC SIKAR 1996

5th Class	Max. Marks : 280 Duration : 2 Hours	Test Code 2001

PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER

Instructions :

1. Before starting the paper ensure that all questions are in proper sequence.
2. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, mobiles or any electronic device are not allowed.
3. Before starting the paper, fill up the required details in the blank spaces provided on the OMR sheet.
4. Do not forget to mention your roll number neatly and clearly in the OMR sheet.
5. No rough sheets will be provided by the invigilator.
6. No query related to question paper of any type is to be made to the invigilator.
7. On the OMR sheet darken the appropriate bubble with blue or black ball Pen.
8. You are not allowed to leave the examination hall before the end of the exam.

PART-A : MATHEMATICS

1. 3–(5 – 6 ÷ 3) =
(1) 2 (2) 1
(3) 3 (4) 0

2. 14 × 7 + 36 ÷ 4 + 14 =
(1) 110 (2) 118
(3) 116 (4) 121

3. 56 ÷ 14 × 3 – 10 ÷ 5 + 1
(1) 12 (2) 10
(3) 11 (4) 8

4. A pot was $2/3^{rd}$ full with mud. Ramesh removed 18 scoops of mud. But later suresh added 12 scoops of mud. when Ramesh checked the pot was $3/5^{th}$ full. How many scoops of mud can the pot contain ?
(1) 90 (2) 60
(3) 54 (4) 144

5. Which pair best completes the number sentence _____ × 100 = ______
(1) 300 and 3000 (2) 30 and 30,000
(3) 30 and 3000 (4) 30 and 300

6. 456 × 26 =
(1) 9456 (2) 11856
(3) 7896 (4) 8756

1. 3–(5 – 6 ÷ 3) =
(1) 2 (2) 1
(3) 3 (4) 0

2. 14 × 7 + 36 ÷ 4 + 14 =
(1) 110 (2) 118
(3) 116 (4) 121

3. 56 ÷ 14 × 3 – 10 ÷ 5 + 1
(1) 12 (2) 10
(3) 11 (4) 8

4. एक बर्तन का $2/3^{rd}$ भाग मिट्टी से भरा है रमेश ने मिट्टी के 18 स्कूप निकाले लेकिन बाद में सुरेश ने 12 स्कूप मिट्टी डाली जब रमेश ने देखा तो पाया बर्तन $3/5^{th}$ भाग भरा हुआ है, तो बर्तन में मिट्टी के कितने स्कूप डालें जा सकते है ?
(1) 90 (2) 60
(3) 54 (4) 144

5. निम्न में से कौनसी संख्याएं दिये गये कथन को पूरा करती है
_____ × 100 = ______
(1) 300 तथा 3000 (2) 30 तथा 30,000
(3) 30 तथा 3000 (4) 30 तथा 300

6. 456 × 26 =
(1) 9456 (2) 11856
(3) 7896 (4) 8756

Space for rough work

7. Paco's store has 45 boxes of plums. In each box there are 345 plums. How many plums does Paco's store have in all ?

(1) 15000 (2) 15525
(3) 14545 (4) 390

7. पाको के स्टोर में प्लम की 45 डिब्बे है, प्रत्येक डिब्बे में 345 प्लम है, तो पाको के पास स्टोर में कुल कितने प्लम है ?

(1) 15000 (2) 15525
(3) 14545 (4) 390

8. Alex buys 6 plane tickets to Florida. If each ticket is $528, how much will alex spend for all 6 tickets together ?

(1) $ 3168 (2) $ 2168
(3) $ 3268 (4) $ 318

8. एलक्स फ्लोरिडा के लिए 6 हवाई जहाज की टिकट खरीदता है, यदि प्रत्येक टिकट $528 है, तो एलक्स सभी 6 टिकटों पर कुल कितना खर्च करेगा ?

(1) $ 3168 (2) $ 2168
(3) $ 3268 (4) $ 318

9. A theater can seat 460 people at one time if the theater fills every seat for one week how many seasts were sold for three week

(1) 1380 (2) 9660
(3) 9200 (4) 13800

9. एक थियेटर में एक समय में 460 लोग बैठ सकते हैं यदि थियेटर में प्रत्येक सीट एक सप्ताह के लिए रहती है, तो तीन सप्ताह में बिकने वाले कुल टिकटों की संख्या होगी ?

(1) 1380 (2) 9660
(3) 9200 (4) 13800

10. Value of $\frac{4}{5} \div \frac{5}{7}$

(1) 28/25 (2) 20/7
(3) 25/28 (4) $\frac{4}{7}$

10. $\frac{4}{5} \div \frac{5}{7}$ का मान है

(1) 25/28 (2) 20/7
(3) 28/25 (4) $\frac{4}{7}$

11. $\frac{6}{25} \div \frac{9}{10} =$ ______

(1) 8/15 (2) 6-15
(3) 4/15 (4) $\frac{3}{5}$

11. $\frac{6}{25} \div \frac{9}{10} =$ ______

(1) 8/15 (2) 6-15
(3) 4/15 (4) $\frac{3}{5}$

Space for rough work

12. $\frac{7}{10}+\frac{6}{15}=____+\frac{7}{10}$

(1) 15/6 (2) 6/15

(3) 6/18 (4) $\frac{5}{3}$

13. $1\div 2\frac{1}{2}=?$

(1) 2/5 (2) 4/5

(3) 5/2 (4) $\frac{3}{5}$

14. Shahrukh has dozen bananas and Aman has $\frac{1}{3}$ of half of dozen. How many bananas they have?

(1) $12\frac{1}{4}$ dozen (2) $13\frac{1}{2}$ dozen

(3) $12\frac{1}{2}$ dozen (4) 14 bananas

15. $\frac{2}{7}+\frac{5}{9}=?$

(1) $\frac{53}{63}$ (2) $\frac{48}{63}$

(3) $\frac{55}{63}$ (4) $\frac{51}{63}$

12. $\frac{7}{10}+\frac{6}{15}=____+\frac{7}{10}$

(1) 15/6 (2) 6/15

(3) 6/18 (4) $\frac{5}{3}$

13. $1\div 2\frac{1}{2}=?$

(1) 2/5 (2) 4/5

(3) 5/2 (4) $\frac{3}{5}$

14. शाहरूख के पास एक दर्जन केले है, और अमन के पास आधे दर्जन का $\frac{1}{3}$ केले है, तो दोनों के पास कुल कितने केले है ?

(1) $12\frac{1}{4}$ दर्जन (2) $13\frac{1}{2}$ दर्जन

(3) $12\frac{1}{2}$ दर्जन (4) 14 केले

15. $\frac{2}{7}+\frac{5}{9}=?$

(1) $\frac{53}{63}$ (2) $\frac{48}{63}$

(3) $\frac{55}{63}$ (4) $\frac{51}{63}$

Space for rough work

16. Subtract $\frac{7}{8}-\frac{9}{12}$:

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

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

17. During a weekend Nora spent a total $5\frac{3}{5}$ hours studying. If she spent $2\frac{2}{3}$ hours studying on saturday, how long did she study on sunday ?

(1) $3\frac{14}{15}$ hours (2) $2\frac{12}{15}$ hours

(3) $2\frac{13}{15}$ hours (4) $2\frac{14}{15}$ hours

18. A person bought $4\frac{3}{7}$ pounds of potatoes. If next day he bought another $7\frac{2}{5}$ pounds of potatoes, what is the total weight of potatoes he bought

(1) $11\frac{27}{35}$ (2) $11\frac{29}{35}$

(3) $11\frac{24}{35}$ (4) $11\frac{23}{35}$

16. $\frac{7}{8}-\frac{9}{12}$ घटाइयें :

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

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

17. एक विकेंड के दौरान नोरा ने $5\frac{3}{5}$ घण्टें पढ़ाई की, यदि उसने $2\frac{2}{3}$ घण्टें पढ़ाई शनिवार को की, तो रविवार को उसने कितनी देर पढ़ाई की ?

(1) $3\frac{14}{15}$ hours (2) $2\frac{12}{15}$ hours

(3) $2\frac{13}{15}$ hours (4) $2\frac{14}{15}$ hours

18. एक व्यक्ति ने $4\frac{3}{7}$ पोन्ड आलू खरीदे, यदि अगले दिन $7\frac{2}{5}$ पोन्ड आलू और खरीदें तो उसके द्वारा खरीदे गये आलू का कुल वजन कितना है–

(1) $11\frac{27}{35}$ (2) $11\frac{29}{35}$

(3) $11\frac{24}{35}$ (4) $11\frac{23}{35}$

Space for rough work

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

19. Sarah's recycled $9\frac{2}{3}$ boxes of paper in a month. If she recycled another $6\frac{4}{9}$ boxes the next month, what was the total amount she recycled ?

(1) $15\frac{2}{9}$ (2) $16\frac{1}{9}$

(3) $14\frac{4}{9}$ (4) $16\frac{5}{9}$

19. सारा ने $9\frac{2}{3}$ बक्से पेपर को एक महिनें में रिसाइकल किया यदि अगले महिनें में $6\frac{4}{9}$ बक्से पेपर को रिसाइकल किया तो उसके द्वारा रिसाइकल किया गया कुल पेपर होगा ?

(1) $15\frac{2}{9}$ (2) $16\frac{1}{9}$

(3) $14\frac{4}{9}$ (4) $16\frac{5}{9}$

20. $3\frac{1}{4}\times 5\frac{1}{3}$ =

(1) $15\frac{1}{12}$ (2) 16

(3) $\frac{52}{3}$ (4) $\frac{53}{7}$

20. $3\frac{1}{4}\times 5\frac{1}{3}$ =

(1) $15\frac{1}{12}$ (2) 16

(3) $\frac{52}{3}$ (4) $\frac{53}{7}$

21. 3/4 × 3/4 =

(1) 9/16 (2) 6/8

(3) 1 (4) 49

21. 3/4 × 3/4 =

(1) 9/16 (2) 6/8

(3) 1 (4) 49

22. The bottom number of a fraction refers to the...

(1) Numerator (2) Denominator

(3) Mixed fraction (4) Natural number

22. भिन्न में नीचे वाली संख्या को क्या कहा जाता है ...

(1) अंश (2) हर

(3) मिश्र भिन्न (4) प्राकृत संख्या

Space for rough work

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

23. 2/3 ÷ 4/5 (simplified)
(1) 5/6 (2) 8/15
(3) 10/15 (4) 6/20

24. Rainbow school bought $\frac{5}{6}$ gallon blue paint and divided it equally among 5 classrooms. How much blue paint did each class room get ?
(1) $\frac{1}{9}$ gallon
(2) $\frac{1}{8}$ gallon
(3) $\frac{1}{3}$ gallon
(4) $\frac{1}{6}$ gallon

25. What is the amount whose 25% is Rs. 75 ?
(1) Rs. 240 (2) Rs. 18.75
(3) Rs. 450 (4) Rs. 300

23. 2/3 ÷ 4/5 (सरलतम रूप)
(1) 5/6 (2) 8/15
(3) 10/15 (4) 6/20

24. रैनबो स्कूल में $\frac{5}{6}$ गैलन नीला पेंट खरीदा गया यह पेंट 5 कक्षाओं में समान रूप से विभाजित किया गया प्रत्येक कक्षा को कितना नीला रंग प्राप्त हुआ ?
(1) $\frac{1}{9}$ gallon
(2) $\frac{1}{8}$ gallon
(3) $\frac{1}{3}$ gallon
(4) $\frac{1}{6}$ gallon

25. वह राशि ज्ञात करो जिसका 25%, 75 रूपये है ?
(1) 240 रूपये (2) 18.75 रूपये
(3) 450 रूपये (4) 300 रूपये

Space for rough work

26. Find how many such pairs of letters are there in the given word each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet.

CREATISE

(1) One (2) Two
(3) Three (4) Four

27. A word has been given, followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find that word.

CONSTRUCTION

(1) SUCTION (2) COINS
(3) CAUTION (4) NOTIONS

28. The position of how many letters in the word BRAKES remains unchanged when they are arranged in alphabetical order ?

(1) One (2) Two
(3) Three (4) More than three

29. If NOIDA is written as 39658, how will INDIA be written ?

(1) 36568 (2) 63568
(3) 63569 (4) 65368

26. ज्ञात कीजिए कि दिए गए शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में हैं।

CREATISE

(1) एक (2) दो
(3) तीन (4) चार

27. एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। वह शब्द खोजो।

CONSTRUCTION

(1) SUCTION (2) COINS
(3) CAUTION (4) NOTIONS

28. BRAKES शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहती है जब उन्हें वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

(1) एक (2) दो
(3) तीन (4) तीन से अधिक

29. यदि NOIDA को 39658 लिखा जाये तो INDIA को क्या लिखा जायेगा?

(1) 36568 (2) 63568
(3) 63569 (4) 65368

Space for rough work

30. In a certain code, ROAD is written as URDG. How is SWAN written in that code ?
(1) VXDQ (2) VZDQ
(3) VZCP (4) UXDQ

31. A man is facing north-west. He turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now ?
(1) East (2) West
(3) North (4) South

32. A man walks 1 km towards East then he turns to south and walks 5km. Again he turn to East and walks 2 km, after this he turns to North and walks 9km. Now, how far is he from his starting point.
(1) 5 km (2) 10 km
(3) 40 km (4) 80 km

33. A is 40 m South-west of B. C is 40m South-east of B. Then, C is in which direction of A ?
(1) East (2) West
(3) North-east (4) South

34. Sam ranked ninth from the top and thirty-eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class ?
(1) 45 (2) 46
(3) 47 (4) 48

30. यदि ROAD को URDG लिखा जाये तो SWAN को उसी तरह क्या लिखा जायेगा?
(1) VXDQ (2) VZDQ
(3) VZCP (4) UXDQ

31. एक व्यक्ति का मुख उत्तर–पश्चिम की ओर है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 90° और फिर वामावर्त दिशा में 135° मुड़ता है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है ?
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) दक्षिण

32. एक आदमी पूर्व की ओर 1 किमी चलता है फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है, इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब, वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है–
(1) 5 km (2) 10 km
(3) 40 km (4) 80 km

33. A, B के 40 m दक्षिण-पश्चिम में है। C, B के 40m दक्षिण-पूर्व में है। तो C, A के किस दिशा में है?
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर-पूर्व (4) दक्षिण

34. सैम एक कक्षा में ऊपर से नौवें और नीचे से अड़तीसवें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
(1) 45 (2) 46
(3) 47 (4) 48

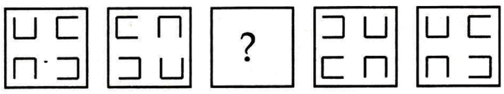
Space for rough work

35. Find the missing term in each of the following series
2, 5, 9, ? , 20 , 27

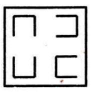
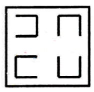
(1) 14 (2) 16
(3) 18 (4) 24

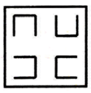
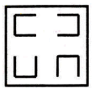
36. In of the following a set of figures related in some manner is given. Find the figure that comes in place of '?' and fllollows/ continuous the same relation-ship.

Question figures

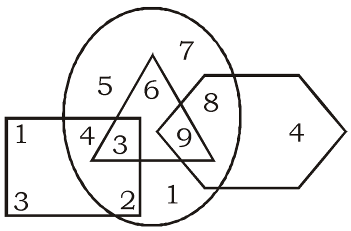


Answer figures

(1)  (2) 

(3)  (4) 

37. Study the figure given below carefully :



What is the product of the numbers which belong to three figure only ?

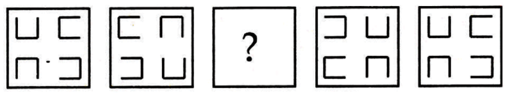
(1) 27 (2) 162
(3) 648 (4) None of these

35. निम्नलिखित में से प्रत्येक श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए–
2, 5, 9, ? , 20 , 27

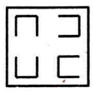
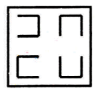
(1) 14 (2) 16
(3) 18 (4) 24

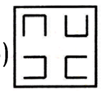
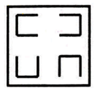
36. निम्नलिखित में किसी न किसी प्रकार से संबंधित आकृतियों का एक समूह दिया गया है। वह आकृति ज्ञात कीजिए जो '?' के स्थान पर आती है और उसी संबंध का अनुसरण करती है/निरंतर है।

प्रश्न आकृति :

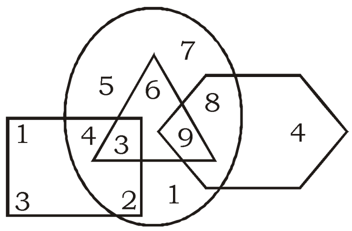


उत्तर आकृति :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

37. नीचे दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें :



केवल तीन आकृति से संबंधित संख्याओं का गुणनफल क्या है?

(1) 27 (2) 162
(3) 648 (4) इनमें से कोई नहीं

38. Going 50 m to the south of her house, Radhika turns left and goes another 20m. Then, turning to the North, she goes 30m and then starts walking to her house. In which direction is she walking now ?

(1) North-west (2) North
(3) South-east (4) East

38. राधिका अपने घर के दक्षिण में 50 मीटर जाती है, राधिका बाएं मुड़ती है और 20 मीटर और चलती है। फिर, उत्तर की ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलती है और फिर अपने घर की ओर चलना शुरू करती है। वह अब किस दिशा में चल रही है?

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

Instructions (Que 39 and Que 40) :

Study the following number sequence and answer the questions given below it.

5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

निर्देश (प्रश्न 39 तथा प्रश्न 40) :

निर्देश (प्रश्न 1 को 2) : निम्नलिखित संख्या अनुक्रम का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

39. How many odd numbers are there in the sequence each of which is immediately followed by an odd number ?

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) More than 4

39. अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक विषम संख्या है?

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4 से अधिक है

40. How many even numbers are there in the sequence which are immediately preceded by an odd number but immediately followed by an even number ?

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

40. अनुक्रम में ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है लेकिन ठीक बाद एक सम संख्या है?

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

Space for rough work

41. Convert 3 hectometre 4 decametre into metre :
(1) 230 metre (2) 240 metre
(3) 340 metre (4) 330 metre

41. 3 हेक्टामीटर 4 डेसीमीटर को मीटर में बदलें :
(1) 230 मीटर (2) 240 मीटर
(3) 340 मीटर (4) 330 मीटर

42. If each bag of wheat weighs 29 kilogram 630 gram. What is the total weight of such 9 bags ?
(1) 266 kilogram 670 gram
(2) 266 kilogram 270 gram
(3) 626 kilogram 670 gram
(4) 626 kilogram 270 gram

42. यदि गेहूँ के प्रत्येक बैग का भार 29 किलोग्राम 630 ग्राम है। ऐसे 9 बैंगों का कुल वजन कितना है ?
(1) 266 किलोग्राम 670 ग्राम
(2) 266 किलाग्राम 270 ग्राम
(3) 626 किलाग्राम 670 ग्राम
(4) 626 किलोग्राम 270 ग्राम

43. What is fulcrum ?
(1) A pushing force
(2) A fixed point of a lever
(3) An object
(4) All of these

43. फलक्रम क्या है ?
(1) एक धक्का देने वाला बल
(2) उत्तोलक का निश्चित बिन्दु
(3) एक वस्तु
(4) उपरोक्त सभी

44. How are the following similar ?
The lever, inclined plane, pulley, screw, wheel
(1) They are simple machine
(2) They are complex machines
(3) They are forces
(4) They are energy

44. निम्नलिखित समान कैसे है ?
उत्तोलक, नत तल, घिरनी, स्क्रू, पहिया
(1) ये सभी सरल मशीन है।
(2) ये सभी जटिल मशीन है।
(3) ये सभी बल है।
(4) ये सभी ऊर्जा है

45. The distance between the load and the fulcrum is called
(1) Load arm (2) Effort arm
(3) Fulcrum (4) None of these

45. लोड तथा फुलक्रम के मध्य की दूरी कहलाती है।
(1) लोड आर्म (2) प्रयास हाथ
(3) फलक्रम (4) इनमें से कोई नही

46. Which is the nearest planet to sun ?
(1) Earth (2) Jupiter
(3) Venus (4) Mercury

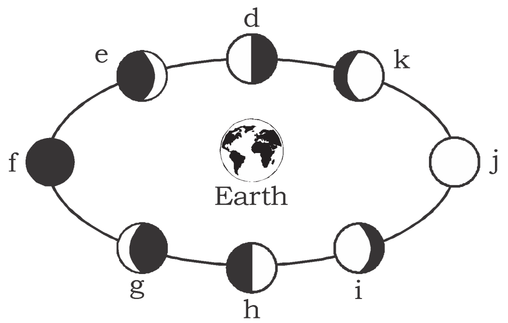
46. सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह कौनसा है ?
(1) पृथ्वी (2) बृहस्पति
(3) शुक्र (4) बुध

Space for rough work

47. On which planets the gravitational pull is maximum ?
(1) Earth (2) Jupiter
(3) Mercury (4) Venus

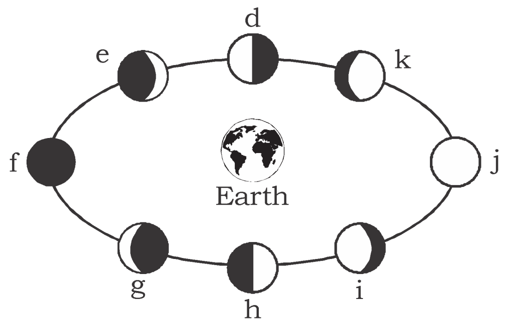
47. किस ग्रह पर गुरूत्वाकर्षण सबसे ज्यादा है ?
(1) पृथ्वी (2) बृहस्पति
(3) बुध (4) शुक्र

48. The given figure shows the phases of the Moon. Select the phases of the Moon during which the highest tides are seen.



(1) d and h (2) f and j
(3) e and g (4) i and k

48. दी गई आकृति चन्द्रमा की स्थितियों को दर्शाती है। चन्द्रमा के उन स्थितियों का चयन करें जिनके दौरान उच्चतम ज्वर देखा जाता है :



(1) d तथा h (2) f तथा j
(3) e तथा g (4) i तथा k

49. A horse is pulling a tonga. This is an example :
(1) Rest (2) Force
(3) Energy (4) Distance

49. एक घोड़ा तांगा खींच रहा है। यह एक उदाहरण है :
(1) विराम (2) बल
(3) ऊर्जा (4) दूरी

50. We can walk easily on roads due to :
(1) Buoyant force (2) Magnetic force
(3) Frictional force (4) Both (1) & (2)

50. हम सड़कों पर आसानी से चल सकते है :
(1) उत्प्लावक बल (2) चुम्बकीय बल
(3) घर्षण बल (4) दोनों (1) और (2)

Space for rough work

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

PART-D : CHEMISTRY

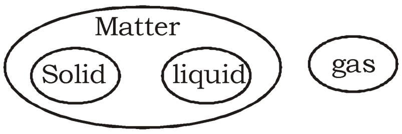
51. Electricity, which is made by the movement of water
(1) Solar electricity (2) Wind electricity
(3) Hydro electricity (4) Nuclear electricity

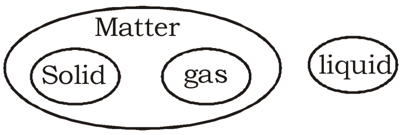
52. The full form of CNG is
(1) Compact natural gas
(2) Compressed nitrogen gas
(3) Compact nitrogen gas
(4) Compressed Natural gas

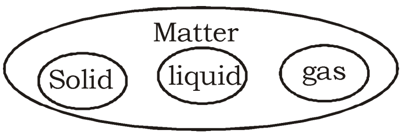
53. The full form of LPG
(1) Low quality paraffin gas
(2) Liquefide petroleum gas
(3) Low quality petroleum gas
(4) Liquefied paraffin gas

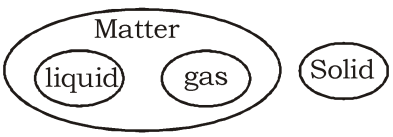
54. When a gas change into a liquid, it is called
(1) Evaporation (2) Condensation
(3) Solidfication (4) Melting

55. Study the diagram and choose the correct option.

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

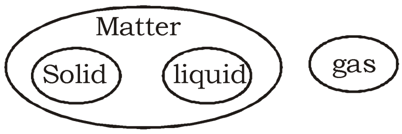
51. बिजली जो पानी की गति से बनती है –
(1) सौर बिजली (2) पवन बिजली
(3) जल विद्युत (4) नाभिकीय विद्युत

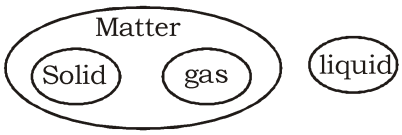
52. CNG का पूरा नाम है –
(1) कौम्पैक्ट प्राकृतिक गैस
(2) सम्पीडित नाइट्रोजन गैस
(3) कौम्पैक्ट नाइट्रोजन गैस
(4) सम्पीडित प्राकृतिक गैस

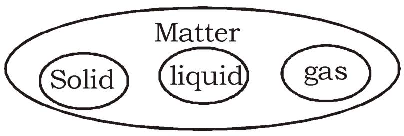
53. LPG का पूरा नाम है –
(1) निम्न गुणवता वाली पैराफिन गैस
(2) द्रवीत पेट्रोलियम गैस
(3) निम्न गुणवता वाली पेट्रोलियम गैस
(4) द्रवीकृत पैराफिन गैस

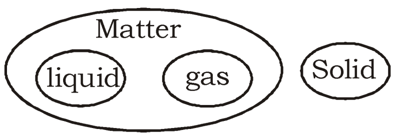
54. जब कोई गैस द्रव में परिवर्तित होती है। तो उसे _____ कहते है।
(1) वाष्पीकरण (2) संघनन
(3) जमना (4) गलन

55. आरेख का अध्ययन करे और सही विकल्प का चयन करें

(1) 

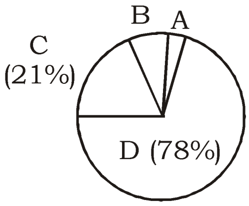
(2) 

(3) 

(4) 

Space for rough work

56. The following diagram shows the gasses present in the air. Identify D :



(1) Oxygen (2) CO_2
(3) Nitrogen (4) Nobel gas

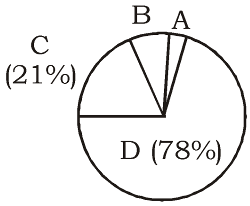
57. Envelops of air surrounding the earth is called.
(1) Iono sphere (2) Ozone layer
(3) Atomosphere (4) Air cycle

58. Molecules is made up of :
(1) Volume (2) Atom
(3) Density (4) Space

59. When a ice is heated, it melts to form :
(1) A steam (2) Solid ice
(3) Water liquid (4) Liquid N_2

60. What happen when a piece of wood burns :
(1) A physical change
(2) A chemical change
(3) The wood loses its gravity
(4) None of these

56. निम्नलिखित आरेख हवा में उपस्थित गैसों को दर्शाता है D की पहचान कीजिए :



(1) ऑक्सीजन (2) कार्बन डाईऑक्साइड
(3) नाइट्रोजन (4) अक्रिय गैस

57. पृथ्वी के चारो और वायु के वातावरण को कहते है
(1) आवन मण्डल (2) ओजोन परत
(3) वायुमण्डल (4) वायु चक्र

58. अणु निम्न से बने होते हैं :
(1) आयतन (2) परमाणु
(3) घनत्व (4) अंतरिक्ष

59. जब बर्फ को गर्म किया जाता है। तो गलित होकर बनाती है :
(1) भाप (2) ठोस बर्फ
(3) द्रव जल (4) द्रव N_2

60. क्या होता है जब एक लकड़ी का टुकड़ा जलता है :
(1) एक भौतिक परिवर्तन।
(2) एक रासायनिक परिवर्तन।
(3) लकड़ी अपना गुरूत्वाकर्षण खो देती है।
(4) इनमें से कोई नहीं

Space for rough work

61. Bat is odd in the given group of animal because :

Hen Penguin Bird Bat

(1) is a carnivore (2) can fly
(3) Hunts at night (4) Mammals

62. The wings of the birds are their :
(1) Hind limbs (2) Fore limbs
(3) Separate structure (4) None of these

63. We have .... sense organs :
(1) 3 (2) 7
(3) 4 (4) 5

64. Which of the following substance can provide fastest energy to the body ?
(1) Apple (2) Glucose
(3) Milk (4) Rice

65. Which type of joint is present in our knees ?
(1) Pivot joint
(2) Hinge joint
(3) Ball and socket joint
(4) Gliding joint

66. Which of the following plant is an insect eating plant ?
(1) Cotton plant (2) Pitcher plant
(3) Bamboo plant (4) Watermelon

61. जन्तुओं के दिए गए समूह में चमगादड़ विषम है क्योंकि :

Hen Penguin Bird Bat

(1) एक मांसहारी है (2) उड़ सकता है
(3) रात में शिकार करना (4) स्तनधारी

62. पक्षियों के पंख होते है :
(1) पश्चपाद (2) अग्रपाद
(3) अलग संरचना (4) इनमें से कोई नहीं

63. हमारे पास .... इन्द्रीय अंग है :
(1) 3 (2) 7
(3) 4 (4) 5

64. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ शरीर को सबसे तेज ऊर्जा प्रदान करता है ?
(1) सेब (2) ग्लूकोज
(3) दूध (4) चावल

65. हमारे घुटनों में किस प्रकार का जोड़ मौजूद होता है ?
(1) धुरी सन्धि
(2) काज सन्धि
(3) बॉल और सॉकेट सन्धि
(4) सरकनी सन्धि

66. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा कीट खाने वाला पौधा है ?
(1) कपास का पौधा (2) घटपर्णी पौधा
(3) बांस का पौधा (4) तरबूज

Space for rough work

67. In proper condition for germination which part of the seed would grow first
(1) Radicle (2) plumule
(3) Stem (4) Flower

67. अंकुरण के लिए उचित स्थिति में बीज का कौन सा भाग पहले उगेगा ?
(1) मूलांकूर (2) प्रकांकुर
(3) तना (4) पुष्प

68. Vaishanvi has got ill what should she do :
(1) take medicines herself
(2) go to a doctor
(3) demand toys and clothes
(4) fight with brothers and sister

68. वैष्णवी बीमार हो गयी है। उसे क्या करना चाहिए :
(1) स्वयं दवाएँ लेना
(2) डॉक्टर के पास जाना
(3) खिलौने और कपड़े मांगना
(4) भाइयों और बहनों के साथ लड़ाई

69. When we riding a bicycle, we should :
(1) always be in centre of road
(2) zigzag way
(3) keep stright left
(4) None of these

69. जब हम साइकिल चलाते है, तो हमें चाहिए :
(1) हमेशा सड़क के बीच में रहे
(2) टेडा–मेडा रास्ता
(3) सीधे बाएँ रखें
(4) इनमें से कोई नहीं

70. Electric fire should be extinguished by :
(1) Water (2) Oil
(3) Sand (4) Carbon tetrachloride

70. बिजली की आग को किसके द्वारा बुझाया जाना चाहिए :
(1) जल (2) तेल
(3) रेत (4) कार्बन टेट्राक्लोराइड

Space for rough work

Class - 5th	Paper Code : 2001									
PART-A : MATHEMATICS		PART-B : MAT		PART-C : PHYSICS		PART-D : CHEMISTRY		PART-E : BIOLOGY	
Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	4	26	2	41	3	51	3	61	4
2	4	27	3	42	1	52	4	62	2
3	3	28	2	43	2	53	2	63	4
4	1	29	2	44	1	54	2	64	2
5	3	30	2	45	1	55	3	65	2
6	2	31	2	46	4	56	3	66	2
7	2	32	1	47	2	57	3	67	1
8	1	33	1	48	2	58	2	68	2
9	1	34	2	49	2	59	3	69	3
10	1	35	1	50	3	60	2	70	4
11	3	36	1						
12	2	37	1						
13	1	38	1						
14	4	39	4						
15	1	40	3						
16	4								
17	4								
18	2								
19	2								
20	3								
21	1								
22	2								
23	1								
24	4								
25	4								