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-I

CAREER LINE COACHING CLC SIKAR 1996

5th Class	Max. Marks : 280 Duration : 2 Hours	Test Code 2801

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. Reciprocal of $1\frac{3}{7}$ =
   (1) 7/10 (2) 3/10
   (3) 5/10 (4) 11/10
2. 1/3 × 1/4 =
   (1) 8/12 (2) 1/12
   (3) 4/12 (4) $\frac{2}{12}$
3. $1\frac{1}{16} \times 8 =$ _____
   (1) 1/16 (2) 17/2
   (3) 8/16 (4) $\frac{17}{16}$
4. Ashok has $3\frac{1}{3}$ cupcake. Sweety took away $\frac{7}{8}$ of cup cake. How much cup cake does ashok have left ?
   (1) $\frac{80}{21}$ (2) $2\frac{11}{24}$
   (3) $\frac{70}{24}$ (4) $4\frac{5}{24}$

1. $1\frac{3}{7}$ का व्युत्क्रम =
   (1) 7/10 (2) 3/10
   (3) 5/10 (4) 11/10
2. 1/3 × 1/4 =
   (1) 8/12 (2) 1/12
   (3) 4/12 (4) $\frac{2}{12}$
3. $1\frac{1}{16} \times 8 =$ _____
   (1) 1/16 (2) 17/2
   (3) 8/16 (4) $\frac{17}{16}$
4. अशोक के पास $3\frac{1}{3}$ कपकेक है, यदि स्वीटी ने उसमें से $\frac{7}{8}$ कपकेक ले लिया है, तो अशोक के पास अब कितना कपकेक शेष बचा है ?
   (1) $\frac{80}{21}$ (2) $2\frac{11}{24}$
   (3) $\frac{70}{24}$ (4) $4\frac{5}{24}$

Space for rough work

5. Simran has $4\frac{1}{4}$ Pizzas. She ate $\frac{2}{3}$ of pizza. How many pizza does she have left ?

(1) $6\frac{3}{8}$ (2) $4\frac{11}{12}$

(3) $2\frac{5}{6}$ (4) $3\frac{7}{12}$

6. Sally scored 26 points in her basketball game. Each basket she made was worth 2 points . Which open number sentence will help find how many baskets sally made ?

(1) 26 – n = 2 (2) 2 × n = 26

(3) 2/n = 26 (4) n + 2 = 26

7. Virginia took 42 photos with her digital camera. She stored and and equal number of photos in each of 3 folders on her computer. Which multiplication sentence could virginia use to find the number of photos in each folder ?

(1) 3 × 14 = 42 (2) 3 × 40 = 120

(3) 3 × 42 = 126 (4) 4 × 42 = 168

8. Bobby says the best estimate for 328 × 38 is 12,000. Kate says the best estimate for the same problem is 1200. Which student has the incorrect estimate ?

(1) Kate (2) Bobby

(3) Kate and Boby (4) No one in both

5. सिमरन के पास $4\frac{1}{4}$ पिज्जा है, यदि उसने उसमें से $\frac{2}{3}$ पिज्जा खा लिया तो, उसके पास अब पिज्जा शेष बचा है ?

(1) $6\frac{3}{8}$ (2) $4\frac{11}{12}$

(3) $2\frac{5}{6}$ (4) $3\frac{7}{12}$

6. सेली ने अपने बॉस्केटबॉल खेल में 26 अंक अर्जित किये उसके द्वारा प्रत्येक खेल में दो अंक अर्जित किये गये है। कौनसा संख्या वाक्य यह पता लगाने में मदद करेगा कि सेली ने कितने बॉस्केट अंक अर्जित किये है ?

(1) 26 – n = 2 (2) 2 × n = 26

(3) 2/n = 26 (4) n + 2 = 26

7. वर्जिनिया ने अपने डिजिटल कैमरे से 42 तस्वीरें ली उसने अपने कम्प्युटर में प्रत्येक तीन फोल्डर में समान संख्या में फोटो संग्रहित की प्रत्येक फोल्डर में फोटो की संख्या ज्ञात करने के लिए वर्जिनिया किस गुणन वाक्य का उपयोग कर सकती है ?

(1) 3 × 14 = 42 (2) 3 × 40 = 120

(3) 3 × 42 = 126 (4) 4 × 42 = 168

8. बॉबी का कहना है कि 328 × 38 के लिए सबसे अच्छा अनुमान 12,000 है, केट का कहना है, कि इसी समस्या के लिए सबसे अच्छा अनुमान 1200 है, किस छात्र का अनुमान गलत है ?

(1) केट (2) बॉबी

(3) केट और बॉबी दोनों (4) दोनों में से कोई नहीं

Space for rough work

9. A flag company makes 8 different types of flags. If they have 355 of each type of flag in their warehouse, how many total flags do they have in their warehouse ?
(1) 1840 flags (2) 2840 flags
(3) 44 flags (4) 43 flags

10. Simplest form of 4/20 is
(1) 1/5 (2) 1/6
(3) 1/7 (4) 1/8

11. 3/4 ÷ 3/4
(1) 9/16 (2) 3/4
(3) 1 (4) 49

12. A scientist divided $\frac{1}{2}$ of an ounce of liquid protein equally among 4 cell samples. How much liquid protein did she put in each cell sample ?
(1) $\frac{1}{8}$ pound (2) $\frac{1}{6}$ pound
(3) $\frac{1}{12}$ pound (4) $\frac{1}{10}$ pound

9. एक झण्डा कम्पनी 8 अलग–अलग प्रकार की झण्डे बनाती है, यदि उनकी गोदाम में प्रत्येक प्रकार के 355 झण्डे है, तो गोदाम में कुल झण्डों की संख्या होगी ?
(1) 1840 flags (2) 2840 flags
(3) 44 flags (4) 43 flags

10. 4/20 का सरलतम रूप
(1) 1/8 (2) 1/6
(3) 1/7 (4) 1/5

11. 3/ 4 ÷ 3/4
(1) 9/16 (2) 3/4
(3) 1 (4) 49

12. एक वैज्ञानिक ने एक ओंस तरल प्रोटीन के $\frac{1}{2}$ भाग को 4 कोशिका की नमूनों में समान रूप से विभाजित किया तो कोशिका के प्रत्येक नमूने में प्रोटीन की कितनी मात्रा होगी ?
(1) $\frac{1}{8}$ pound (2) $\frac{1}{6}$ pound
(3) $\frac{1}{12}$ pound (4) $\frac{1}{10}$ pound

Space for rough work

13. In a cookery class, the instructor divided $\frac{1}{3}$ of ounce of salt equally among 3 servings of a dish. How much salt did she put in each serving ?

(1) $\frac{1}{18}$ ounce (2) $\frac{1}{6}$ ounce

(3) $\frac{1}{3}$ ounce (4) $\frac{1}{9}$ ounce

13. खाने की कक्षा में परीक्षक ने एक ओंस नमक के $\frac{1}{3}$ भाग को 3 व्यंजनों ने समान रूप से विभाजित किया प्रत्येक व्यंजन में कितना नमक वितरित किया है ?

(1) $\frac{1}{18}$ ounce (2) $\frac{1}{6}$ ounce

(3) $\frac{1}{3}$ ounce (4) $\frac{1}{9}$ ounce

14. An auditorium had 240 rows of chairs. If there are 170 chairs in each row, how many persons can seated in auditorium

(1) 40800 (2) 408

(3) 41000 (4) 410

14. एक सभागार कक्ष में कुर्सीयों की 240 पंक्तियां है, प्रत्येक पंक्ति में 170 कुर्सी रखी जा सकती है, तो सभागार कक्ष में कुल कितने व्यक्ति बैठ सकते है

(1) 40800 (2) 408

(3) 41000 (4) 410

15. Wilson's cafe uses 5 bags of coffee every day, for how many days will 1/4 of a bag of coffee last ?

(1) 1/15 of a day (2) 1/20 of a day

(3) 1/16 of a day (4) 1/24 of a day

15. विलसन का कैफे प्रतिदिन 5 थैले कॉफी उपयोग में लेता है, कॉफी का 1/4 भाग थैला कितने दिन तक चलेगा ?

(1) दिन का 1/15 भाग (2) दिन का 1/20 भाग

(3) दिन का 1/16 भाग (4) दिन का 1/24 भाग

16. Add $\frac{2}{7}+\frac{3}{8}$

(1) $\frac{31}{56}$ (2) $\frac{35}{56}$

(3) $\frac{37}{56}$ (4) $\frac{39}{56}$

16. $\frac{2}{7}+\frac{3}{8}$ योग करों

(1) $\frac{31}{56}$ (2) $\frac{35}{56}$

(3) $\frac{37}{56}$ (4) $\frac{39}{56}$

17. Add $\frac{2}{5}+\frac{4}{9}$

(1) $\frac{31}{45}$ (2) $\frac{37}{45}$

(3) $\frac{38}{45}$ (4) $\frac{39}{45}$

17. $\frac{2}{5}+\frac{4}{9}$ योग करें

(1) $\frac{31}{45}$ (2) $\frac{37}{45}$

(3) $\frac{38}{45}$ (4) $\frac{39}{45}$

Space for rough work

18. During the weekend Nancy studying at $5\frac{1}{3}$ hours if Nancy spent $3\frac{1}{4}$ hours studying on saturday, how long did she study on sunday ?

(1) $3\frac{1}{12}$ hours (2) $1\frac{1}{6}$ hours

(3) $5\frac{1}{12}$ hours (4) 2 hours and 5 minute

18. एक विकेंड के दौरान नेन्शी ने $5\frac{1}{3}$ घण्टे पढ़ाई की यदि उसने $3\frac{1}{4}$ घण्टे पढ़ाई शनिवार को की, तो रविवार को कितनी देर पढ़ाई की ?

(1) $3\frac{1}{12}$ hours (2) $1\frac{1}{6}$ hours

(3) $5\frac{1}{12}$ hours (4) 2 hours and 5 minute

19. A regular size chocolate bar was $7\frac{3}{8}$ inches long. If the king size bar was $5\frac{3}{7}$ inches longer, what is the length of the king size bar ?

(1) $12\frac{45}{56}$ (2) $12\frac{43}{56}$

(3) $13\frac{45}{56}$ (4) $12\frac{47}{56}$

19. एक नियमित आकार के चॉकलेट बार की लम्बाई $7\frac{3}{8}$ ईंच है, यदि किंग साइज बार की लम्बाई $5\frac{3}{7}$ ईंच लम्बी है, तो किंग साइज बार की लम्बाई क्या होगी ?

(1) $12\frac{45}{56}$ (2) $12\frac{43}{56}$

(3) $13\frac{45}{56}$ (4) $12\frac{47}{56}$

20. In November, it snowed $10\frac{1}{8}$ inches. In December it snowed $5\frac{4}{7}$ inches. What is the total amount of snow for November and December ?

(1) $15\frac{5}{13}$ inch (2) $15\frac{39}{56}$ inch

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

20. नवम्बर माह में $10\frac{1}{8}$ ईंच हिमपात हुआ तथा दिसम्बर माह में $5\frac{4}{7}$ ईंच हिमपात हुआ तो नवम्बर और दिसम्बर माह में कुल हिमपात की मात्रा कितनी होगी?

(1) $15\frac{5}{13}$ inch (2) $15\frac{39}{56}$ inch

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

Space for rough work

21. Sum of product of 5 and 7 and quotient of 100 and 5 ?

(1) 18 (2) 55
(3) 10 (4) 17

22. 100 – 56 ÷ 7 + 15 × 2

(1) 122 (2) 102
(3) 100 (4) 44

23. $36 - [18 - \{14 - (15 - 4 \div \overline{2\times2})\}]$

(1) 12 (2) 10
(3) 8 (4) 18

24. 100 × 10 – 100 + 2000 ÷ 100

(1) 820 (2) 900
(3) 800 (4) 920

25. 6 × (3 × 2)

(1) 34 (2) 39
(3) 36 (4) 12

21. 5 और 7 के गुणनफल तथा 100 और 5 के भागफल का योग होगा ?

(1) 18 (2) 55
(3) 10 (4) 17

22. 100 – 56 ÷ 7 + 15 × 2

(1) 122 (2) 102
(3) 100 (4) 44

23. $36 - [18 - \{14 - (15 - 4 \div \overline{2\times2})\}]$

(1) 12 (2) 10
(3) 8 (4) 18

24. 100 × 10 – 100 + 2000 ÷ 100

(1) 820 (2) 900
(3) 800 (4) 920

25. 6 × (3 × 2)

(1) 34 (2) 39
(3) 36 (4) 12

Space for rough work

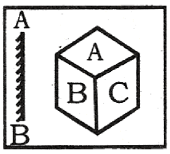
26. A walks 10 metres in front and 10 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 metres respectively. How far is he now from his starting point

(1) 5 metres (2) 10 metres
(3) 20 metres (4) 23 metres

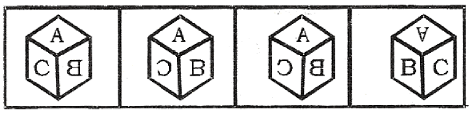
27. WINCHESTER ?

(1) ЯƎTƧƎHƆИIW (2) MINCHESꓕEʁ
(3) ЯƎTƧƎHƆИIʍ (4) ЯƎTƧƎHƆNIW

28. Question figures:



Answer figures :



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

29. A class of boys stands in a single line. One boy is nineteenth in order from both the ends. How many boys are there in the class ?

(1) 27 (2) 37 (3) 38 (4) 39

30. In a row of boys, A is thirteenth from the left and D is seventeenth from the right. If in this row A is eleventh from the right the what is the position of D from the left ?

(1) 6th (2) 7th (3) 10th (4) 12th

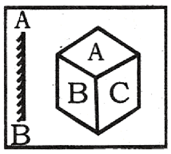
26. A,10 मीटर आगे चलता है और 10 मीटर दाईं ओर चलता है। फिर हर बार अपने बायीं ओर मुड़कर, वह क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से अब कितनी दूर है–

(1) 5 मीटर (2) 10 मीटर
(3) 20 मीटर (4) 23 मीटर

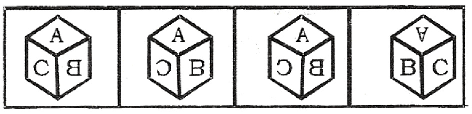
27. WINCHESTER ?

(1) ЯƎTƧƎHƆИIW (2) MINCHESꓕEʁ
(3) ЯƎTƧƎHƆИIʍ (4) ЯƎTƧƎHƆNIW

28. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



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

29. लड़कों का एक वर्ग एक पंक्ति में खड़ा होता है। एक लड़का दोनों सिरों से क्रम में उन्नीसवां है। कक्षा में कितने लड़के हैं?

(1) 27 (2) 37 (3) 38 (4) 39

30. लड़कों की एक पंक्ति में, A बायें से तेरहवें स्थान पर है और D दायें से सत्रहवें स्थान पर है। यदि इस पंक्ति में A दायें से ग्यारहवें स्थान पर है, तो बायें से D का स्थान क्या है?

(1) 6th (2) 7th (3) 10th (4) 12th

Space for rough work

31. **Direction** : In the following question, 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.

PREAMBLE

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

32. A man is facing towards west and turns through 45° clockwise, again 180° clockwise and then turns through 270° anti-clockwise. In which direction is he facing now ?

(1) West (2) North-west
(3) South (4) South-west

33. **Direction : Find the missing term in each of the following series**

1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

(1) 25 (2) 26
(3) 27 (4) 28

34. **Direction : Find the missing term in each of the following series**

4, 12, 36, 108, ?

(1) 144 (2) 216
(3) 304 (4) 324

31. **निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्न में, 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।

PREAMBLE

(1) एक (2) दो
(3) तीन (4) तीन से अधिक

32. एक व्यक्ति का मुख पश्चिम की ओर है और वह 45° दक्षिणावर्त, फिर से 180° दक्षिणावर्त और फिर 270° वामावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है ?

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

33. **निर्देश : निम्नलिखित में से प्रत्येक श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए–**

1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

(1) 25 (2) 26
(3) 27 (4) 28

34. **निर्देश : निम्नलिखित में से प्रत्येक श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए–**

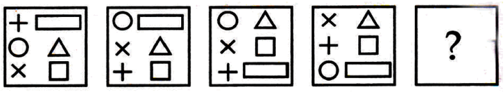
4, 12, 36, 108, ?

(1) 144 (2) 216
(3) 304 (4) 324

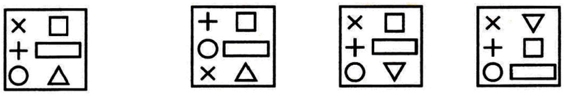
Space for rough work

35. **Directions :** In the following question a set of figures related in some manner is given. Find the figure that comes in place of '?' and fllows/ continuous the same relationship.

Question figures



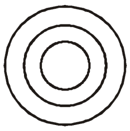
Answer figures

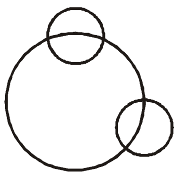


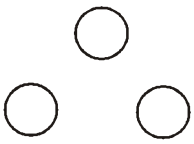
(1) (2) (3) (4)

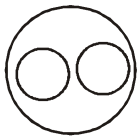
Direction (36 to 37): Each of the these questions below contains three groups of things. You are to choose from the following five diagrams, the one that depicts the correct relationship among the three groups of things in each questions.

36. Carrot, Food, Vegetable

(1) 

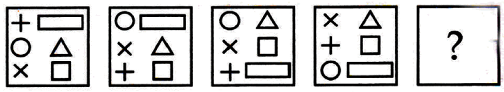
(2) 

(3) 

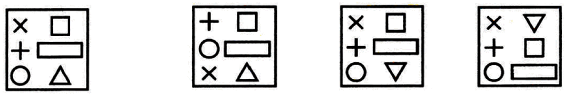
(4) 

35. **निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्न 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 :



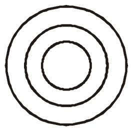
उत्तर आकृति :

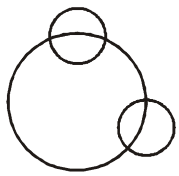


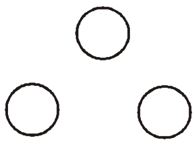
(1) (2) (3) (4)

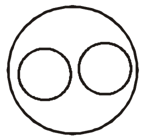
निर्देश (36 to 37): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चीजों के तीन समूह हैं। आपको निम्नलिखित पांच आरेखों में से चुनना है, जो प्रत्येक प्रश्न में चीजों के तीन समूहों के बीच सही संबंध दर्शाता है।

36. गाजर, भोजन, सब्जी

(1) 

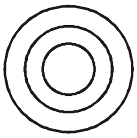
(2) 

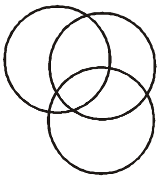
(3) 

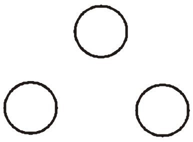
(4) 

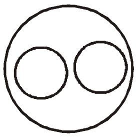
Space for rough work

37. Dogs, Pets, Cats

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

38. In the following alphabets, which letter is eighth to the right of the fourteenth letter from the right end ?

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

(1) H (2) R
(3) S (4) U

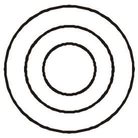
39. If 'water' is called 'food', 'food' is called 'tree','tree' is called 'sky', 'sky' is called 'wall', on which of the following grows a fruit ?

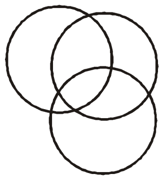
(1) Water (2) Food
(3) Sky (4) Tree

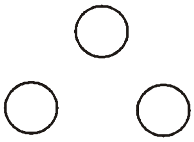
40. If A = 2, M = 26, Z = 52, then BET = ?

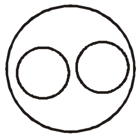
(1) 44 (2) 54
(3) 64 (4) 72

37. कुत्ते, पालतू जानवर, बिल्लियाँ

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

38. निम्नलिखित अक्षरों में, कौन सा अक्षर दायें छोर से चौदहवां अक्षर के दायें से आठवां है ?

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

(1) H (2) R
(3) S (4) U

39. यदि 'water' को 'food', 'food' को 'tree', 'tree' को 'sky', 'sky' को 'wall' लिखा जाये तो निम्नलिखित में से किसपर फल उगता है?

(1) Water (2) Food
(3) Sky (4) Tree

40. यदि A = 2, M = 26, Z = 52, तब BET = ?

(1) 44 (2) 54
(3) 64 (4) 72

Space for rough work

41. A simple machine which is used to lift object is called :
(1) pulley (2) lever
(3) wedge (4) axle & wheel

41. एक साधारण मशीन जिसका उपयोग वस्तु को उठाने के लिए किया जाता है, कहलाती है :
(1) घिरणी (2) उत्तोलक
(3) कील (4) धुरा और पहिया

42. Revolving chair is a type of machine :
(1) Lever (2) Serew
(3) Inclined plane (4) pulley

42. घमूने वाली कुर्सी एक प्रकार की मशीन है :
(1) उत्तोलक (2) स्क्रू
(3) नततल (4) घिरणी

43. Match the class of lever in each following :

Column–I	Column–II
(A) A wheel barrow	(i) Class–2
(B) A class hammer	(ii) Class–1
(C) A fishing road	(iii) Class–3

Select the correct options
(1) A–ii, B–iii, C–i (2) A–i, B–ii, C–iii
(3) A–iii, B–ii, C–i (4) A–i, B-iii, C–ii

43. निम्नलिखित में से प्रत्येक में उत्तोलक के वर्ग को सुमेलित कीजिए :

स्तम्भ–I	स्तम्भ–II
(A) व्हील बैरो	(i) वर्ग–2
(B) क्लास है मर	(ii) वर्ग–1
(C) मछली पकड़ने वाली छड़	(iii) वर्ग–3

सही कथन को चुनिये।
(1) A–ii, B–iii, C–i (2) A–i, B–ii, C–iii
(3) A–iii, B–ii, C–i (4) A–i, B-iii, C–ii

44. X is a gaseous planet that rotates in clock – wise direction unlike others. Which of the following could be X ?
(1) Venus (2) Jupiter
(3) Mars (4) Uranus

44. X एक गैसीय ग्रह है जो दूसरों के विपरित दिशा में निम्नलिखित में से कौन X हो सकता है ?
(1) शुक्र (2) बृहस्पति
(3) मंगल (4) यूरेनस

45. Units of force is :
(1) Newton (2) Pascal
(3) Watt (4) Meter

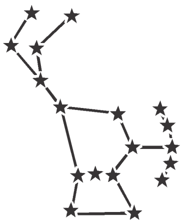
45. बल का मात्रक है :
(1) न्यूटन (2) पास्कल
(3) वॉट (4) मीटर

46. When we throw a ball up it comes down due to
(1) Electrostatic force
(2) Magnetic force
(3) Gravitational force
(4) Pushing force

46. जब हम किसी गेंद को ऊपर फैंकते है तो वह नीचे की ओर _____ के कारण आती है :
(1) स्थिर वैद्युत बल
(2) चुम्बकीय बल
(3) गुरूत्वाकर्षण बल
(4) धक्केलने वाला बल

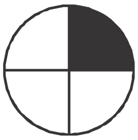
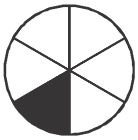
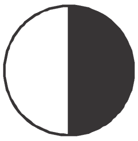
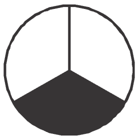
Space for rough work

47. The constellation shown here is know as :



(1) Ursa major
(2) Ursa minor
(3) Cassiopeia
(4) Orion

48. The gravitational pull of Moon is ________ of that of Earth.

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

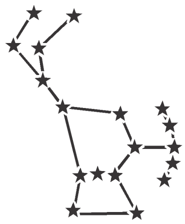
49. A rope 5 metre 75 centimetre long is cut into two pieces. If one piece is 2.25 metre long. Find out the length of the other piece :

(1) 3.50 metre (2) 4.50 metre
(3) 2.50 metre (4) 6.50 metre

50. A bottle of cold drinks contains 750 millilitre liquid. Find in hectolitre the qunatity of liquid in such 20 bottles :

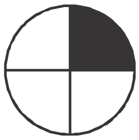
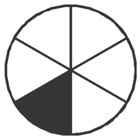
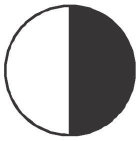
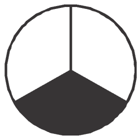
(1) 0.15 hectolitre (2) 1.5 hectolitre
(3) 15 hectolitre (4) 150 hectolitre

47. यहाँ दर्शाए गए नक्षत्र को इस प्रकार जाना जाता है :



(1) उर्स मेजर
(2) उर्स माइनर
(3) कैसिओपिया
(4) ओरियन

48. चन्द्रमा का गुरूत्वाकर्षण बल पृथ्वी के गुरूत्वाकर्षण बल का ________ है।

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

49. 5 मीटर 75 सेन्टीमीटर लम्बी एक रस्सी को दो टुकड़ों में काटा जाता है। यदि एक टुकड़ा 2.25 मीटर लम्बा है। दूसरे टुकड़ें की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(1) 3.50 मीटर (2) 4.50 मीटर
(3) 2.50 मीटर (4) 6.50 मीटर

50. शीतल पेय की एक बोतल में 750 मिलीलीटर तरल होता है। ऐसी 20 बोतलों में तरल की मात्रा को हेक्टोलीटर में ज्ञात कीजिए :

(1) 0.15 हेक्टोलीटर (2) 1.5 हेक्टोलीटर
(3) 15 हेक्टोलीटर (4) 150 हेक्टोलीटर

Space for rough work

51. Which matter is normally hard ?
(1) Solid
(2) Gas
(3) Liquid
(4) water

51. पदार्थ जो सामान्यतः कठोर होता है ?
(1) ठोस
(2) गैस
(3) द्रव
(4) जल

52. Which of the following are a different ______.
(1) Water
(2) Milk
(3) Oil
(4) Iron road

52. निम्न में से कौनसा भिन्न है ______.
(1) जल
(2) दूग्ध
(3) तेल
(4) लोहे की छड़

53. Choose the correct option from the following on the basis of the packing of molecules
(1) Solid > gas > Liquid
(2) Solid > Liquid > gas
(3) Liquid > gas > solid
(4) Gas > solid > liquid

53. अणुओं की पैकिंग के आधार पर निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए –
(1) ठोस > गैस > द्रव
(2) ठोस > द्रव > गैस
(3) द्रव > गैस > ठोस
(4) गैस > ठोस > द्रव

54. Present of harmful particals in air is called
(1) Air pollution
(2) Water pollution
(3) Air pollution
(4) Water pollution

54. वायु में हानिकारक पदार्थो की उपस्थिति को कहते है
(1) वायु परागण
(2) जल परागण
(3) वायु प्रदूषण
(4) जल प्रदूषण

55. The changing of water in nature is called the
(1) Fog
(2) Wind
(3) Air cycle
(4) Weather

55. प्रकृति में जल के बदलते रूप को कहते है –
(1) धुंध
(2) हवा
(3) वायु चक्र
(4) मौसम

Space for rough work

56. The amount of space thing takes up is called its:
(1) Volume
(2) Weight
(3) Area
(4) Density

56. प्रत्येक वस्तु जितना स्थान घेरती है, उसे कहते हैं :
(1) आयतन
(2) भार
(3) क्षेत्रफल
(4) घनत्व

57. When we go up in the sky. The atmospheric pressure will
(1) Decrease
(2) Increase
(3) Constant
(4) None of these

57. जब हम आसमान में ऊँचाई पर जाते है तो वायुदाब होगा।
(1) घटता है
(2) बढता है
(3) नियत रहता है
(4) इनमें से कोई नहीं

58. The property of a liquid and gas :
(1) High density
(2) High attraction
(3) Flow
(4) Crystal

58. एक द्रव व गैस का गुण है :
(1) उच्च घनत्व
(2) उच्च आकर्षण
(3) प्रवाह
(4) क्रिस्टल

59. Which of the following are called bio mass
(1) Solid and plants
(2) Sea and mountains
(3) animals and plant
(4) Animals and water

59. निम्नलिखित में से किसे जैवमास कहा जाता है –
(1) ठोस तथा पादप
(2) समुद्र तथा पर्वत
(3) जन्तु तथा पादप
(4) जन्तु तथा पानी

60. For Jewellery, which is the natural resource
(1) Copper
(2) Gold
(3) Iron
(4) Plants

60. आभूषणों हेतु प्राकृतिक संसाधन है –
(1) कॉपर
(2) सोना
(3) आयरन (लौहा)
(4) पादप

Space for rough work

PART-E : BIOLOGY

61. Four statements are given about roots of plant.
(i) Roots absorb water from soil
(ii) Roots hold plant firmly in the soil
(iii) Roots absorb minerals from the soil
(iv) Roots make food for the plant
Which of the above statement(s) is/are incorrect ?
(1) (i) only
(2) (iv) only
(3) (ii) and (iii) only
(4) (i) and (iii) only

61. पौधे की जड़ों के बारे में चार कथन दिए गए है :
(i) जड़ें मिट्टी से पानी सोखती हैं
(ii) जड़ें पौधे को मिट्टी में मजबूती से रखती है
(iii) जड़ें मिट्टी से खनिजों को अवशोषित करती है
(iv) जड़ें पौधे के लिए भोजन बनाती है
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं ?
(1) केवल (i)
(2) केवल (iv)
(3) केवल (ii) तथा (iii)
(4) केवल (i) तथा (iii)

62. Ramesh has got an injury while playing in the ground. Regarding first aid what should be done ?
(1) Wash away all dirts and dust from the wound
(2) Cleaning with antiseptic solution
(3) Use of Bandage
(4) All of these

62. रमेश को मैदान में खेलते समय चोट लग गई है। प्राथमिक उपचार के सम्बन्ध में क्या किया जाना चाहिए ?
(1) घाव से सभी गन्दगी और धूल धो लें
(2) एंटीसेप्टिक घोल से सफाई
(3) पट्टी का उपयोग
(4) उपरोक्त सभी

63. Some player of cricket apply sunscreen in their faces while in ground in sunlight, because :
(1) It protects the skin against harmful ultra violet rays of sun
(2) It makes the skin more black
(3) It makes the skin more cool
(4) It makes the skin smooth and beautiful

63. क्रिकेट के कुछ खिलाड़ी धूप में मैदान में रहते हुए अपने चेहरे पर सनस्क्रीन लगाते है, क्योंकि :
(1) यह त्वचा को सूरज की हानिकारक पराबैंगनी किरणों से बचाता है।
(2) यह त्वचा को अधिक काला बनाता है
(3) यह त्वचा को अधिक ठंडा बनाता है
(4) सह त्वचा को चिकना और सुंदर बनाता है

64. In case of diarrhoea and dehydration which of the following is very helpful ?
(1) Blood donation
(2) Oxygen
(3) ORS
(4) All of these

64. दस्त और निर्जलीकरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सहायक है ?
(1) रक्तदान
(2) ऑक्सीजन
(3) ORS
(4) उपरोक्त सभी

Space for rough work

65. Which of the following is normal hemoglobin range ?
(1) 5 – 10 gm/dl
(2) 12 – 16 gm/dl
(3) 20 – 30 gm/dl
(4) 1 – 2 gm/dl

65. निम्न में से सामान्य हीमोग्लोबीन की परास है ?
(1) 5 – 10 gm/dl
(2) 12 – 16 gm/dl
(3) 20 – 30 gm/dl
(4) 1 – 2 gm/dl

66. Anemia can be corrected by :
(1) Taking calcium tablet
(2) Taking iron tablets
(3) Taking vitamin E capsule
(4) Taking vitamin B capsule

66. ऐनिमिया को किसके द्वारा ठीक किया जा सकता है :
(1) कैल्शियम की गोली लेकर
(2) आयरन की गोली लेकर
(3) विटामिन E के कैप्सूल लेकर
(4) विटामिन B के कैप्सूल लेकर

67. Which of the following animals have the strongest sense of smell ?
(1) Bats (2) Cats
(3) Dogs (4) Monkey

67. निम्नलिखित में से किस जानवर में गंध पहचानने की महत्तम क्षमता होती है ?
(1) चमगादड़ (2) बिल्ली
(3) कुत्ते (4) बंदर

68. Camouflage phenomena is seen in which one of the following animals ?
(1) Chameleon (2) Snowy owl
(3) Whale (4) Polar bear

68. छलावरण की घटना निम्नलिखित में से किस जानवर में देखी जाती है ?
(1) गिरगिट (2) हिमाच्छन्न उल्लू
(3) व्हेल (4) ध्रुवीय भालू

69. Which of the following plants grows without seed ?
(1) Wheat (2) Rice
(3) Banana (4) Maize

69. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा बिना बीज के उगता है ?
(1) गेंहूँ (2) चावल
(3) केला (4) मक्का

70. Plants are living. There are a lot of biochemical reactions occurring in them, which of the following reaction is light dependent ?
(1) Excretion
(2) Respiration
(3) Photosynthesis
(4) Digestion

70. पौधे जीवित है। उनमें बहुत सारी जैव रासायनिक प्रतिक्रियाएँ होती है, निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया प्रकाश पर निर्भर है ?
(1) उत्सर्जन
(2) श्वसन
(3) प्रकाश संश्लेषण
(4) पाचन

Space for rough work

Class - 5th | Paper Code : 2801									
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	1	26	1	41	1	51	1	61	2
2	2	27	4	42	2	52	4	62	4
3	2	28	3	43	2	53	2	63	1
4	2	29	2	44	4	54	3	64	3
5	4	30	2	45	1	55	4	65	2
6	2	31	2	46	3	56	1	66	2
7	1	32	4	47	4	57	1	67	3
8	1	33	4	48	2	58	3	68	1
9	2	34	4	49	1	59	3	69	3
10	1	35	1	50	1	60	2	70	3
11	3	36	1						
12	1	37	4						
13	4	38	4						
14	1	39	3						
15	2	40	2						
16	3								
17	3								
18	4								
19	1								
20	2								
21	2								
22	1								
23	4								
24	4								
25	3								