

**ಅಭ್ಯಾಸ**

100 ಅಂಕಗಳು

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮನಾದ ಅಂಕಗಳಿವೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಗವನವಿಟ್ಟು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾರ್ಕ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಟಿಕ್ ( ) ಮಾರ್ಕ್‌ನ್ನು ಮಾಡಿ. ಮಾರ್ಕ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಕಡೆ ಮಾರ್ಕ್ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ: ಪ್ರಶ್ನೆ ಇರುವ ಗುರುತಿನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ 4 ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ತುಂಬುವುದು.

1  $\frac{8}{9} + \frac{3}{7} + \frac{2}{3} + ? = \frac{158}{63}$

- a)  $\frac{145}{21}$     b)  $\frac{11}{21}$     c)  $\frac{111}{63}$     d)  $\frac{145}{63}$

2  $\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{2\sqrt{3}} + \frac{1}{3\sqrt{3}} = ?$

- a)  $\frac{11}{6\sqrt{3}}$     b)  $\frac{6\sqrt{3}}{11}$     c)  $\frac{2\sqrt{3}}{11}$     d)  $\frac{3\sqrt{3}}{11}$

3  $2\frac{1}{17} - 2\frac{1}{17} - ? = 2\frac{1}{17}$

- a)  $\frac{1}{17}$     b)  $2\frac{1}{17}$     c)  $1\frac{1}{17}$     d)  $\frac{17}{13}$

4  $(13\frac{5}{8} + 9\frac{3}{8}) - (15\frac{2}{5} + 7\frac{3}{5}) = ?$

- a) 0    b) 23    c) 46    d) 64

5  $\frac{5}{13} \times \frac{6}{13} \times 5\frac{19}{30} = ?$

- a) 0    b)  $\frac{1}{13}$     c)  $\frac{2}{13}$     d) 1

6 ಸರಳೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

$(2-\frac{1}{3}) (2-\frac{3}{5}) (2-\frac{5}{7}) \dots\dots\dots (2-\frac{997}{999}) = ?$

- a)  $\frac{5}{999}$     b)  $\frac{1001}{999}$     c)  $\frac{1001}{3}$     d) None

7  $(856+167)^2 + (856-167)^2$      $(856 \times 856) + (167 \times 167)$   
a) 1    b) 2    c) 689    d) 1023

8 451 \* 603 ಮೊತ್ತವು 9ರಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸಲು \* ಎಂದು ಸೂಚಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮೊತ್ತವೇನು?

- a) 2      b) 5      c) 8      d) 7

9 999 ನ್ನು ಭಾಗ ಮಾಡಿದಾಗ, 366 ಭಾಗಲಬ್ಧ ಹಾಗೂ ಶೇಷ 103 ಬರುವುದು ಆಗಾದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- a) 364724      b) 365737      c) 365387      d) 366757

10 ಇದರ ಎಲ್.ಸಿ.ಎಂ.  $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$ ,  $2^3 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^2$  and  $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$  ಎಷ್ಟು?

- a)  $2^5 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$       b)  $2^5 \times 3^4 \times 5^3$   
c)  $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11$       d)  $2^3 \times 3^2 \times 5$

11 ಹೆಚ್‌ಸಿಎಫ್‌ನ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಮತ್ತು ಎಲ್‌ಸಿಎಂನ 7700. ಇದರಲ್ಲಿ 275 ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಒಂದಾದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಯಾವುದು?

- a) 279      b) 283      c) 318      d) 308

12 ಈ ಮೊತ್ತವು  $(11.98 \times 11.98 + 11.98 \times X + 0.02 \times 0.02)$  ಸಮನಾದ ಚೌಕಾಕಾರವನ್ನು (perfect square) ಸೂಚಿಸಲು "ಎಕ್ಸ್" ನ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

- a) 0.02      b) 0.04      c) 0.2      d) 0.4

13 ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$$\frac{41}{37}, \frac{41}{27}, \frac{41}{17}, \frac{41}{7}$$

- a)  $\frac{41}{7}$       b)  $\frac{41}{17}$       c)  $\frac{41}{27}$       d)  $\frac{41}{77}$

14 ಇಳಿಮುಖ (descending) ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

1.2, 2.1, 0.12, 0.21

- a) IV II III I      b) II IV I III  
c) II I IV III      d) IV III I II

15  $\frac{63}{81} = \sqrt{\frac{?}{81}}$

- a) 36      b) 49      c) 7      d)  $\frac{1}{49}$

16  $?\sqrt{0.04} = 2$

- a) 1.8      b) 2.04      c) 2.2      d)  $\sqrt{1.6}$

17 If  $45 - [28 - (37 - (15 - *))] = 58$  then \* =

- a) -19      b) 29      c) -29      d) 19

18  $75983 \times 75983 - 45983 \times 45983 / 30000 = ?$

- a) 121796      b) 121966      c) 121866      d) 121956

19 (51+52+53+ ..... +100) is equal to

- a) 3775      b) 2525      c) 2975      d) 3225

20 ಒಬ್ಬ ತೋಟಗಾರ 441 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸರಿಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು, ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಮನಾಗಿ ಬರುವಂತೆ ಜೋಡಿಸಿರುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ಗಿಡಗಳೆಷ್ಟು?

- a) 20      b) 22      c) 21      d) 23

21 ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ನಂತರದ ಸಂಖ್ಯೆ ಏನು?

$$\frac{4}{23}, \frac{9}{24}, \frac{16}{24}, \frac{25}{26}, \frac{36}{27}$$

- a)  $\frac{49}{28}$       b)  $\frac{37}{28}$       c)  $\frac{37}{27}$       d)  $\frac{49}{29}$

22 6 ಮೀ 25 ಸೆ.ಮೀ, 9 ಮೀ 50 ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು 12 ಮೀ. 25 ಸೆ.ಮೀ ನ್ನು ಅಳತೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಅಳತೆಯ ಮಾಪನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು?

- a) 50 cm      b) 25 cm      c) 125 cm      d) none of these

23 If  $5 + 2\sqrt{3} / 7 + 4\sqrt{3} = a + b\sqrt{3}$

- a) a=11, b=-6      b) a=-6, b=11  
c) a=-11, b=6      d) a=-11, b=-6

24 ಕೆಳಗಿರುವುದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರೈಮ್ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- a) 117      b) 147      c) 159      d) 149

25 ಒಂದು ಹುಡುಗನಿಗೆ 7/8 ರಿಂದ ಒಂದು ಅಂಕಿಯನ್ನು ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡಲು ತಿಳಿಸಿದಾಗ ಅದಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಅವನು 7/8ರಲ್ಲಿ ಆ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡಿ ಅದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿ 15ನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾನೆ. ಆದಕಾರಣ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- a) 96      b) 36      c) 56      d) 65

26 9,6,3 \_\_\_\_\_ನಲ್ಲಿ 8ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?

- a) 8      b) -12      c) -14      d) 6

27 ಸೂಚಿಸಿರುವ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ  $\frac{11 + \log}{5} \frac{14 - \log}{3} \frac{22}{15} =$

- a) log 2      b) log 3      c) log 7      d) log 5

28 ಎ=1.2, ಬಿ=2.1, ಸಿ=-3.3 ಆದರೆ  $ಎ^3 + ಬಿ^3 + ಸಿ^3 - 3ಎಬಿಸಿ$  ಯ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

- a) 0      b) 11      c) 2      d) 3

29 if  $\frac{x}{2y} = \frac{3}{2}$ , the value of  $\frac{2x+y}{x-xy}$  equals

- a)  $\frac{1}{7}$       b)  $\frac{7}{10}$       c) 7      d)  $\frac{10}{7}$

30 527435ರ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಹ 7ಮತ್ತು 3ಕ್ಕೆ ಇರುವ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೆಷ್ಟು?

- a) 4070      b) 6790      c) 3690      d) 6970

31 ರಿಂದ 35 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪದಗಳಿದ್ದು ಅದು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ 4 ಅಕ್ಷರದ ಜೋಡಿ ಪದಗಳು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೂಲತಃ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇರುವಂತಹ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸತಕ್ಕದ್ದು

31 Trees : Branches

- a) River : Tributaries      b) Continent : Island  
c) Stream : Delta          d) Ocean : Seas

32 Relax : work

- a) Play : Cheat              b) Lunch : Dinner  
c) Smile : Laugh          d) Fresh : Stale

33 Square : Cube

- a) Line : Cylinder          b) Triangle : Prism  
c) Circle : Sphere          d) Sphere : Earth

34 Carnivore : Herbivore

- a) Animal : Bird              b) Camel : Giraffe  
c) Flesh : Plant              d) Horse : Lion

35 Accident : Mishap

- a) Abrupt : Sudden          b) Eminent : Notorious  
c) Pacify : Provoke          d) Dearth : Plenty

36 ಮತ್ತು 39 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ I ಮತ್ತು II ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪದಗಳನ್ನು ಬಿಡಲಾಗಿದೆ. I ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು. ಹಾಗೆಯೇ II ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಪದವನ್ನು ಆರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಆರಿಸಿದ ಪದಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಒದಿದರೆ (: ) ಗುರುತಿನ ಎಡಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಇರುವ ಪದಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ಗುಂಪಿನ ಪದಗಳನ್ನು A.B.C.D. ಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಹೋಲಿಕೆಯುಳ್ಳ ಪದವನ್ನು ಈ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು.

36 I : Insert : : Active II

- I (a) static (b) statics (e) Helium (d) Air  
II (e) Gymnast (f) Dynamic (g) Participation (h) Smart

- (A) af              (B) be              (C) ch              (D) dg

37 I : Ocean : : Stone II

- I (a) Glacier (b) lake (c) Continent (d) River  
II (e) Rock (f) Pebble (g) Granite (h) Mountain

- (A) ag              (B) be              (C) ch              (D) df

38 I: Dog : : Goat II

I (a) Bitch (b) Pubby (c) Cat (d) Colt  
II (e) lamp (f) Cub (g) Pony (h) Farrow

(A) ch (B) af (C) dg (D) be

39 I: Shoe : : Table II

I (a) Foot (b) Socks (c) Heel (d) Factory  
II (e) Drawer (f) Chair (g) Wood (h) Carpenter

(A) af (B) dh (C) ce (D) bg

40 ಮತ್ತು 41 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗೆ ಬರುವಂತಹ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಮೂರು ಪದಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಗುಂಪಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವ ನಾಲ್ಕನೇ ಪದವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವಂತಹ ಆಯ್ಕೆ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಆರಿಸುವುದು.

40 Patna : Bombay : Dispur

a) Cochin b) Trombay c) Udayapur d) Madras

41 Potato : Carrot : Radish

a) Tomato b) Ground c) Spinach d) Sesame

42 ರಿಂದ 45 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗೆ ಬರುವಂತಹ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು.

42 Which of the following is the same as flood, fire, Cyclone?

a) Damage b) Earthquake c) Rain d) Accident

43 Which of the following is the same as Rabbit, Rat, Mole?

a) Mongoose b) Frog c) Earthworm d) Ant

44 Which of the following is the same as Measles, Rabies, Cancer?

a) Pneumonia b) Diabetes c) Tetanus d) Hepatitis

45 Which of the following is the same as Wrestling, Karate, Boxing?

a) Swimming b) Judo c) Pole Vault d) Polo

46 ಮತ್ತು 47 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ. : ಈ ಕೆಳಗೆ ಬರುವಂತಹ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಗುಂಪಿನ ಪದಗಳು ಹಾಗೂ ನಂಬರುಗಳು ಶ್ರೇಣಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ ಇದರಲ್ಲಿ ? ಮಾರ್ಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯು (a), (b), (c) (d) ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾದ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು.

46 J2Z, K4X, I7V,? H16R, M22P

- a) 111T      b) L11S      c) L12T      d) L11T

47 Q1F, S2E, U6D, W21C,?

- a) Y66B      b) Y44B      c) Y88B      d) Z88B

48 ಯಾವುದೇ ಒಂದರ ಕೋಡಿನಲ್ಲಿ MONKEY ಯನ್ನು XDJMNL ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವರು ಅದರಂತೆಹೆ, TIGER ಮೇಲಿನ ಕೋಡಿನ ಪ್ರಕಾರ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

- a) QDFHS      b) SDFHS      c) SHFDQ      d) UJHFS

49 ಯಾವುದೇ ಒಂದರ ಕೋಡಿನಲ್ಲಿ NATURE ಯನ್ನು MASUQE ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವರು ಅದರಂತೆಹೆ, FAMINE ಮೇಲಿನ ಕೋಡಿನ ಪ್ರಕಾರ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

- a) FBMJND      b) FZMHND      c) GANIOE      d) EALIME

50 ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ಟೆಲಿವಿಷನ್ ಎಂದರೆ, ಟೆಲಿವಿಷನ್ನನ್ನು ಒವನ್ ಎಂದರೆ, ಒವನ್ನ್ನು ಗ್ರೈಂಡರ್ ಎಂದರೆ ಮತ್ತು ಗ್ರೈಂಡರನ್ನು ಕಬ್ಬಿಣ ಎಂದರೆ, ಮಹಿಳೆಯೂ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಬೆಕ್ಕ (ಅಡಿಗೆ) ಮಾಡುವರು?

- a) Radio      b) Oven      c) Grinder      d) Iron

51 ರೈಲ್ವನು ಬಸ್ಸು ಎಂದರೆ, ಬಸ್ಸನ್ನು ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಎಂದರೆ, ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ನ್ನು ಕಾರು ಎಂದರೆ, ಕಾರನ್ನು ಸ್ಕೂಟರ್ ಎಂದರೆ, ಸ್ಕೂಟರ್ನ್ನು ಬೈಸಿಕಲ್ ಎಂದರೆ, ಬೈಸಿಕಲ್ನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಎಂದರೆ, ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಜಮೀನನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವರು.

- a) ರೈಲು      b) ಬಸ್ಸು      c) ಟ್ರಾಕ್ಟರ್      d) ಕಾರು

52 ರೀಟಿ ವೇದಿಕೆ ಮೇಲೆ ಇರುವ ಪುರುಷರಿಗೆ ಗುರುತಿಸಿ ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದಳು "ಅವರು ನನ್ನ ಗಂಡನ ಮಗಳ ಮಗ". ವೇದಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಇರುವರು ರೀಟಾಗೆ ಯಾವ ಸಂಬಂಧವಿರುತ್ತದೆ.?

- ಎ) ಮಗ      ಬಿ) ಗಂಡ      ಸಿ) ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ      ಡಿ) ಸೋದರಮಾವ

53 "ನನ್ನ ನನ್ನ ಅಜ್ಜಿಯ ಮಗಳ ಮಗನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದೆ" ಎಂದು ರಹೂಲ್ ಆನಂದನಿಗೆ ಹೇಳಿದನು. ಆದುದರಿಂದ ರಾಹೂಲ್ ಯಾರನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದನು?

- ಎ) ಮಗ      ಬಿ) ತಂದೆ      ಸಿ) ತಮ್ಮ      ಡಿ) ಮಾವ

54 ಒಂದೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಎ ಇಂದ ಇ ವರೆಗೂ 5 ವಿವಿಧ ಮನೆಗಳು ಇರುತ್ತದೆ. ಎ ಯು ಬಿ ಯ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಇ ಯು ಸಿ ಯ ಎಡಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಎ ಯ ಬಲಭಾಗ, ಬಿ ಯು ಡಿ ನ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಮನ ಯಾವುದು?

- ಎ) ಡ      ಬಿ) ಬಿ      ಸಿ) ಎ      ಡಿ) ಇ

55 ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ದಕ್ಷಿಣದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 135 ಡಿಗ್ರಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 180 ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಆಗಾದರೆ ಅವನು ಈಗ ಇರುವ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?

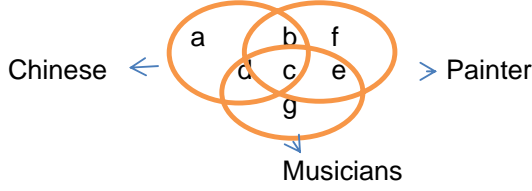
- ಎ) ಉತ್ತರ-ಪೂರ್ವ      ಬಿ) ಉತ್ತರ-ಪಶ್ಚಿಮ      ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ-ಉತ್ತರ      ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ-ಪಶ್ಚಿಮ

56 ಈ ಕೆಳಗಿನ 4 ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗುಂಪು ಈ ಡಯಾಗ್ರಾಮ್‌ಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದಾವುದು?

- a) Animals, Insects, Cockroaches,
- b) Country, States, Districts
- c) Animals, Males, Females and Hermaphrodites
- d) State, Districts, Union Territory



57 ರಿಂದ 60 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ: ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ಮೂರು ವೃತ್ತಗಳು ಒಂದರ ಮೇಲೆ ಇನ್ನೊಂದು ಇದ್ದು ಒಂದೊಂದು ವೃತ್ತವು ಒಂದೊಂದು ವೃತ್ತಿಗೆ ಸೇರಿದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾದೇಶಿಕಗಳನ್ನು ಎ ಯಿಂದ ಜಿ ವರೆಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇರುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶದ ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



57 Chinese who are painters but not musicians

- a) b
- b) c
- c) d
- d) g

58 Painters who are neither chinese nor musicians

- a) b
- b) c
- c) f
- d) g

59 Chinese who are musicians but not painters

- a) c
- b) d
- c) b
- d) a

60 Chinese who are painters as well as musicians

- a) a
- b) b
- c) c
- d) d

61 ರಿಂದ 64 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ:

- i) ಒಂದು ಕುಂಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಜಯಂತ, ಕಮಲ್, ನಮಿತ, ಆಶಾ ಹಾಗೂ ತನ್ಯೆ ಎಂದೆಸರಿನಲ್ಲಿ 5 ಮಂದಿ ಇರುತ್ತಾರೆ.
- ii) ಅವರೆಲ್ಲರ ಜನ್ಮ ದಿನಾಂಕವು ಜನವರಿಯಿಂದ ಮೇ ವರೆಗೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಜನ್ಮ ದಿನಾಂಕವು ಮೇಲೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಒಂದೊಂದು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.
- iii) ಬಂಗಾಲಿ ಸಿಹಿ, ಚಾಕಲೇಟ್, ಪೇಸ್ಟರೀಸ್, ಐಸ್‌ಕ್ರೀಮ್ ಮತ್ತು ದ್ರೈ ಫ್ರೋಟ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಅವನು / ಅವಳು ಜನ್ಮ ದಿನದಂದು ತಿನ್ನಲು ಇಚ್ಛೆಪಡುತ್ತಾರೆ.
- iv) ಪೇಸ್ಟರೀಸ್‌ಯನ್ನು ಇಚ್ಛೆಪಡುವವರು ಮೇಲೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಜನ್ಮದ ತಿಂಗಳುಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ.
- v) ಆಶ ಐಸ್‌ಕ್ರೀಮ್ ಇಚ್ಛೆ ಪಡುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಜನಯಂತಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಕಲೇಟ್‌ನ್ನು ತಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- vi) ನಮಿತಳ ಹುಟ್ಟಿದ ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಹುಟ್ಟಿದ ತನ್ಯೆಯವರು ಬಂಗಾಲಿ ಸಿಹಿಯನ್ನು ಇಚ್ಛೆ ಪಡುತ್ತಾರೆ.

61 ಅಶರವರ ಆಯ್ಕೆ ಯಾವುದು

- ಎ) ಪೇಸ್ವರೀಸ್, ಬಿ) ದ್ರೈ ಪ್ರೋಟೈನ್ ಸಿ)ಬಂಗಾಲಿ ಸಿಹಿ, ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

62 ಸಂಯೋಜಿಸಿದ ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಆಯ್ಕೆಯು ಮಾಡಿದ ತಿನಿಸುಗಳು ಜನಂತರವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುತ್ತದೆ.

- ಎ) ಮಾರ್ಚ್- ಪೇಸ್ವರೀಸ್, ಬಿ) ಫೆಬ್ರವರಿ- ಪೇಸ್ವರೀಸ್,  
ಸಿ) ಫೆಬ್ರವರಿ- ಐಸ್ಕ್ರೀಮ್ ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

63 ಕಮಲರ ಆಯ್ಕೆ ಯಾವುದು?

- ಎ) ಐಸ್ಕ್ರೀಮ್ ಬಿ) ಬಂಗಾಲಿ ಸಿಹಿ, ಸಿ) ದ್ರೈ ಪ್ರೋಟೈನ್ ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

64 ಕಮಲರವರು ಹುಟ್ಟಿದ ತಿಂಗಳು ಯಾವುದು?

- ಎ) ಜನವರಿ ಬಿ) ಮೇ ಸಿ) ಜನವರಿ ಅಥವಾ ಮೇ ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

65 ರಿಂದ 69 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚನೆ: ವಿವಿಧ ಕಾರು ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿ 7 ಜಾತಿಯ ಕಾರುಗಳನ್ನು ಕಾರಿನ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಇದಲಾಗಿದೆ. ಅವು ಯಾವುವು ಎಂದರೆ, ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್, ಅಂಬಾಸಿಡರ್, ಪಿಯೆಟ್, ಮಾರುತಿ, ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್, ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಫರ್ಗೋ ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ಒಂದೆ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ

- 1 ಫರ್ಗೋಕಾರಿನ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಎಡ ಬಾಗಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್ ಕಾರು ಇರುತ್ತದೆ.
- 2 ಪಿಯೆಟ್ ಕಾರಿನ ಬಲಬಾಗದ 4ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಫರ್ಗೋ ಇರುತ್ತದೆ.
- 3 ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಮತ್ತು ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾರುತಿ ಕಾರು ಇರುತ್ತದೆ.
- 4 ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಕಾರಿಗೆ ಎಡಭಾಗದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಪಿಯೆಟ್ ಕಾರು ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ.

65 ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್ ಕಾರು ಇರುವ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?

- ಎ) ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್ ಬಲಬಾಗ ತರುವಾಯ ಬಿ) ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್‌ನ ಎಡಭಾಗದ ತರುವಾಯ  
ಸಿ) ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಫರ್ಗೋ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಡಿ) ಮಾರುತಿಯ ನಾಲ್ಕನೆಯ ಬಲಬಾಗದಲ್ಲಿ

66 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದದ್ದು?

- ಎ) ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಮತ್ತು ಪಿಯೆಟ್ ಕಾರಿನ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಗೋ ಕಾರಿರುತ್ತದೆ.  
ಬಿ) ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್ ಎಡಭಾಗದ ತರುವಾಯ ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್ ಕಾರು ಇರುತ್ತದೆ.  
ಸಿ) ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್ ಕಾರಿನ ಬಲಭಾಗದ ತರುವಾಯ ಪಾರ್ಗೋ ಕಾರು ಇರುತ್ತದೆ.  
ಡಿ) ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್ ಕಾರಿನ ಬಲಭಾಗದ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮಾರು ಕಾರು ಇರುತ್ತದೆ.

67 ಕಾರ್ಡೀಲಾಕ್ ಕಾರಿನ ಇಕ್ಕಡೆಗಳಲಿಯೂ ಇರುವ ಕಾರುಗಳು ಯಾವುವು?

- ಎ) ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಮತ್ತು ಮಾರುತಿ ಬಿ) ಮಾರುತಿ ಮತ್ತು ಪಿಯೆಟ್  
ಸಿ) ಪಿಯೆಟ್ ಮತ್ತು ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್ ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

68 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದದ್ದು?

- ಎ) ಅಂಬಾಸಿಡರ್‌ನ ಎಡಭಾಗದ ತರುವಾಯ ಮಾರುತಿ ಇರುತ್ತದೆ.  
ಬಿ) ಪಿಯೆಟ್ ಕಾರಿನ ಎಡಭಾಗದ ತರುವಾಯ ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಇರುತ್ತದೆ.  
ಸಿ) ಬೆಡ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಕಾರು ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ.  
ಡಿ) ಮಾರುತಿಯ ಬಲಬಾಗದ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಪಿಯೆಟ್ ಇರುತ್ತದೆ.



69 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಕಾರಿನ ಬಲಬಾಗಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ?

- ಎ) ಕಾರ್ಡಿಲಾಕ್, ಪಾಗೋರ್ ಮತ್ತು ಮಾರುತಿ
- ಬಿ) ಮಾರುತಿ, ಬೆಡ್‌ಪೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಪಿಯೆಟ್
- ಸಿ) ಮೆರ್ಸೀಡಿಸ್, ಕಾರ್ಡಿಲಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಾಗೋರ್
- ಡಿ) ಬೆಡ್‌ಪೋರ್ಡ್, ಕಾರ್ಡಿಲಾಕ್ ಮತ್ತು ಫಾಗೋರ್

70 ಒಂದೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 36 ವಾಹನಗಳನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಮೊದಲನೆ ಕಾರಿನ ನಂತರ ಒಂದು ಸ್ಕೂಟರ್‌ನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ 2ನೇ ಕಾರಿನ ನಂತರ 2 ಸ್ಕೂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. 3ನೇ ಕಾರಿನ ನಂತರ 3 ಸ್ಕೂಟರ್‌ನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ಮುಂದುವರೆಯುವುದು. ಮಧ್ಯೆ ಸಾಲಿನ ನಂತರ ಎಷ್ಟು ಸ್ಕೂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ?

- ಎ) 10
- ಬಿ) 12
- ಸಿ) 15
- ಡಿ) 17

71 1 ರಿಂದ 100 ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ 4 ರಿಂದ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಾಜಿಸಿ, ಬಾಜಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 4 ಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಥಾನವು ಕೂಡ ಸೇರಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಷ್ಟು?

- ಎ) 7
- ಬಿ) 10
- ಸಿ) 20
- ಡಿ) 21

72 ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 3ರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮತ್ತು 8ರಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಇದು 6ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಾಗೂ 10ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- ಎ) 5
- ಬಿ) 6
- ಸಿ) 7
- ಡಿ) 9

73 ಸಾಲು ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮರವು 5ನೇಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದಲೂ ಬಲದಿಂದಲೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮರವಿರುತ್ತದೆ?

- ಎ) 8
- ಬಿ) 9
- ಸಿ) 10
- ಡಿ) 11

74 ವ್ಯಾಪಾರದ ಸರಕುಗಳ ಮೇಲೆ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು 20% ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಆ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯು 15% ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದಕಾರಣ ಆದಾಯದ ಮೇಲೆ ಆದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- ಎ) 12% ಕಡಿಮೆ
- ಬಿ) 9% ಕಡಿಮೆ
- ಸಿ) 8% ಕಡಿಮೆ
- ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

75 ತೋಟಗಾರನು ಅವನ ತೋಟದಲ್ಲಿ 17956 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸರಿಸಮಾನವಾಗಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬರಲು ಜೋಡಿಸಿರುತ್ತಾನೆ. ಅದರಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಗಿಡಗಳು ಬರುತ್ತದೆ.

- ಎ) 56
- ಬಿ) 67
- ಸಿ) 47
- ಡಿ) 52

76 ಚರ್ಚಿಕದ ಪ್ಲಾಟಿನಲ್ಲಿ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲವನ್ನು 50% ಮತ್ತು 20% ರಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಹೊಸದಾಗಿ ಬರುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶವು ಹಳೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- ಎ) 4
- ಬಿ) 9/6
- ಸಿ) 44/5
- ಡಿ) 9/5

77 29 ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇರುವ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅವರುಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 40 ಕೆಜಿ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ ತರಗತಿಯ ಉಪಾಧ್ಯಾಯರ ತೂಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಸರಾಸರಿಯು 500 ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಅಧಿಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಉಪಾಧ್ಯಾಯರ ತೂಕವೆಷ್ಟು?

- ಎ) 4 ಕೆಜಿ
- ಬಿ) 55 ಕೆಜಿ
- ಸಿ) 62 ಕೆಜಿ
- ಡಿ) 40 ಕೆಜಿ

78 ಮಧ್ಯಸಾರ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವು 4:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ 7 ಲೀ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಮಧ್ಯಸಾರ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು 3:4 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆಗಾದರೆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಸಾರದ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು?

- ಎ) 12 ಲೀ
- ಬಿ) 8 ಲೀ
- ಸಿ) 9 ಲೀ
- ಡಿ) 15 ಲೀ

79 ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯನು ತಾನು ನಡೆಯುವ ವೇಗದಲ್ಲಿ 6/7 ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು 25 ನಿಮಿಷಗಳ ತಡದಲ್ಲಿ ಮುಟ್ಟಿರುವನು. ಆಗಾದರೆ, ಅವನು ನಡೆಯುವ ವೇಗವೆಷ್ಟು?

- ಎ) 2 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷ
- ಬಿ) 3 ಗಂಟೆ
- ಸಿ) 2 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ
- ಡಿ) ಇದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

80 ಚಲಿಸುವ ಬಸ್ಸಿನ ಚಕ್ರದ ವ್ಯಾಸವು 140 ಸೆ.ಮೀ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಾಹನವು 60 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗ ಚಲಿಸಬೇಕಾದರೆ, ಚಕ್ರವು ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ಮಾಡಬೇಕು?

- ಎ) 210                      ಬಿ) 230                      ಸಿ) 210                      ಡಿ) 250

81 ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟರೆ ಒಂದು ವಸ್ತುವು ಅತಿ ಕನಿಷ್ಠ ತೂಕ ತೋರುತ್ತದೆ?

- ಎ) ಉತ್ತರ ದ್ಯವ                      ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ ದ್ಯವ  
ಸಿ) ಸಮಭಾಜಕವೃತ್ತ (Equator)                      ಡಿ) ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗ

82 ಕಾರು ಹಾಗೂ ತುಂಬಿದ ಲಾರಿಯು ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಲಾರಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕಾರು ಯಾವುದನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- a) More kinetic energy                      b) More potential energy  
c) Less kinetic energy                      d) Less potential energy

83 ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳು ಪರಸ್ಪರವಾಗಿ ಸಂಘರ್ಷಣೆಯಾದಾಗ, ಈ ಸಂಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು?

- a) Partially elastic                      b) Elastic                      c) Inelastic                      d) None of the above.

84 ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗಿ ಕೆಂಪಾದ ಉಕ್ಕಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) Mechanical Energy                      b) Vibrational Energy  
c) Kinetic Energy                      d) None of the above.

85 ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬೂಮಿಗೆ ಬೆಳಕು ತಲುಪಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಅಂದಾಜು ಸಮಯವೆಷ್ಟು?

- ಎ) 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು                      ಬಿ) 8 ನಿಮಿಷಗಳು                      ಸಿ) 8 ಗಂಟೆ                      ಡಿ) 8 ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಷಗಳು (light years)

86 ಶಬ್ದದವೇಗವು ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.?

- ಎ) ಗಾಳಿ                      ಬಿ) ನೀರು                      ಸಿ) ಎಣ್ಣೆ                      ಡಿ) ಉಕ್ಕು

87 ವಿಮಾನ ಚಲಿಸುವ ಸೂಪರ್ ಸಾನಿಕ ವೇಗವನ್ನು ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ತೋರಲಾಗುವುದು?

- a) Mach number                      b) Decibel                      c) Hertz                      d) None of them

88 ಶಬ್ದದ ಗುಣಮಟ್ಟತೆಯನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುವುದು?

- a) Its frequency                      b) Its various over tones  
c) longer wave lengths                      d) All the above

88 ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಶಬ್ದವು ಕೇಳದೆ ಇರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- a) Light                      b) Atmosphere                      c) Darkness                      d) None of the above.

88 ಗೋಳಾಕಾರದ ಕನ್ನಡಿಯು ಏನಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಇದೊಂದು?

- a) A spherical ball polished on its surface  
b) A plane mirror only  
c) A large number of plane mirrors equally inclined to each other  
d) None of the above.

91 ರೇಡಿಯೋ ವಿಕಿರಣದ ಸಬ್‌ಸ್ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಗಳು ಯಾವ ವಿಧವಾದ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೊರ ಚಲ್ಲುತ್ತದೆ.

- a) Alpha rays                      b) Beta rays  
c) Gama rays                      d) All of these

92 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೂಮಕೇತು 76 ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ?

- a) Hailley's                      b) Home's                      c) Donati's                      d) Alpha centuari

93 ನೀರಿನ ಮಾಲಿಕ್ಯೂಲ್ ಅಂದಾಜು ಯಾವ ಕೋನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

- ಎ) 90 ಡಿಗ್ರಿ                      ಬಿ) 180 ಡಿಗ್ರಿ                      ಸಿ) 105 ಡಿಗ್ರಿ                      ಡಿ) 75 ಡಿಗ್ರಿ

94 Atoms with the same atomic number but different mass numbers are called

- a) Isotones                      b) Isobars                      c) Isoma                      d) Isotopes

95 ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಶೆಲ್ಯುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಸೆಲ್ ವಿಭಜನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.?

- a) Mitosis                      b) Meiosis                      c) both a & b                      d) Cell division doesn't occure

96 ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಶ್ರಮಪಟ್ಟು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸ್ನಾಯುಗಳು ಆಯಾಸದ ಸಂವೇದನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- a) decrease in supply of oxygen
- b) Minor wear and tear of muscle fibres
- c) Accumulation of lactic acid
- d) None of the above.

97 ಹಾಲು, ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮೂಲ

- ಎ) ಕೊಬ್ಬು
- ಬಿ) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್
- ಸಿ) ಪ್ರೋಟೀನ್ಸ್
- ಡಿ) ವಿಟಮಿನ್ಸ್

98 ಸ್ಯಾಫ್ರನ್ (Saffron) ಒಣಗಿರುವ

- a) Flower buds
- b) Styles
- c) Stigmas
- d) Perianth

99 ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಯು ಶಬ್ದವನ್ನು "ಕಣ್ಣಾಗಿ" ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತದೆ?

- ಎ) ನಾಯಿ
- ಬಿ) ಬಾವಲಿ
- ಸಿ) ಬೆಕ್ಕು
- ಡಿ) ಹಾವು

100 ಗಣಕಯಂತ್ರದ ವೇಗವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುವುದು?

- ಎ) ಕಿಲೋಬೈಟ್ಸ್
- ಬಿ) ಬೈಟ್ಸ್
- ಸಿ) ಹರಟ್ಸ್
- ಡಿ) ಮೆಘಾಬೈಟ್ಸ್

