

# Pravinya Polycet Practice Paper - 10

Question 1

Not answered

Marked out of  
1.00

Number of faces of a cuboid is \_\_\_\_\_.

- a. 6
- b. 9
- c. 10
- d. 8

The correct answer is: 6

Question 2

Not answered

Marked out of  
1.00

Volume of Cunboid = \_\_\_\_\_ cu.units.

- a. l2b
- b. lbh2
- c. lbh
- d. None

The correct answer is: lbh

Question 3

Not answered

Marked out of  
1.00

The curved surface area of a right circular cylinder is \_\_\_\_\_ sq.units.

- a.  $\pi r l$
- b.  $2\pi r h$
- c.  $2\pi r(h+r)$
- d. 18cm

The correct answer is:  $2\pi r h$

Question 4

Not answered

Marked out of  
1.00

The surface areas of two spheres are in the ratio 1:4 then, ratio of their volumes is.

- a. 1:4
- b. 2:8
- c. 21:64
- d. 1:8

The correct answer is: 1:8

Question 5

Not answered

Marked out of  
1.00

Laddu is an example of?

- a. Circle
- b. Cone
- c. Sphere
- d. All

The correct answer is: Sphere

Question 6

Not answered

Marked out of  
1.00

A shuttlecock is a combination of\_\_\_\_\_.

- a. Sphere, Cone
- b. Hemisphere, frustum cone
- c. Cylinder, hemisphere
- d. Cylinder, Sphere

The correct answer is: Hemisphere, frustum cone

Question 7

Not answered

Marked out of  
1.00

Volume of a cube having 1 cm side is\_\_\_\_\_.

- a. 1 cm<sup>3</sup>
- b. 3 cm<sup>3</sup>
- c. 1cm<sup>2</sup>
- d. 3 cm<sup>2</sup>

The correct answer is: 1 cm<sup>3</sup>

Question 8

Not answered

Marked out of  
1.00

If the diameter of sphere is 'd' then its volume is\_\_\_\_\_.

- a.  $\frac{1}{6} \pi d^3$
- b.  $\frac{4}{3} \pi d^3$
- c.  $\frac{1}{24} \pi d^3$
- d.  $\frac{1}{3} \pi d^3$

The correct answer is:  $\frac{1}{6} \pi d^3$

Question 9

Not answered

Marked out of  
1.00

In a cone,  $l+r$   $(l-r)$  = \_\_\_\_\_.

- a. h
- b. 4h
- c. 2h
- d.  $h^2$

The correct answer is: h2

Question 10

Not answered

Marked out of  
1.00

Football is a model of \_\_\_\_\_.

- a. Cylinder
- b. Circle
- c. Cone
- d. Sphere

The correct answer is: Sphere

Question 11

Not answered

Marked out of  
1.00

Volume of sphere is \_\_\_\_\_cu. units.

- a.  $\frac{4}{3} \pi r^2 h$
- b.  $\frac{1}{3} \pi r^3$
- c.  $\frac{4}{3} \pi r^3$
- d. None

The correct answer is:  $\frac{4}{3} \pi r^3$

Question **12**

Not answered

Marked out of  
1.00

Total surface area of a cube is 216 cm<sup>2</sup> then its volume is \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>.

- a. 212
- b. 144
- c. 216
- d. 196

The correct answer is: 216

Question **13**

Not answered

Marked out of  
1.00

\_\_\_\_\_ gave the symbol  $\pi$ .

- a. Euler
- b. Pepe
- c. Mount
- d. None of the above

The correct answer is: Euler

Question **14**

Not answered

Marked out of  
1.00

Total surface area of cube is \_\_\_\_\_ sq.units.

- a.  $6a^2$
- b.  $6a^3$
- c.  $12a^2$
- d.  $6a$

The correct answer is:  $6a^2$

Question **15**

Not answered

Marked out of  
1.00

Number of edges of a cuboid is \_\_\_\_\_.

- a. 11
- b. 16
- c. 10
- d. 12

The correct answer is: 12

Question **16**

Not answered

Marked out of  
1.00

The perimeter of a sheet of paper in the shape of a quadrant of a circle is 75 cm. Then its area is \_\_\_\_\_.

- a. 380.5 sq.cm
- b. 480.5 sq.cm
- c. 346.5 sq.cm
- d. None of the above

The correct answer is: 346.5 sq.cm

Question **17**

Not answered

Marked out of  
1.00

The total surface area of a hemisphere of radius 3.5 cm then its volume is \_\_\_\_\_.

- a. 116 cm<sup>2</sup>
- b. 118 cm<sup>2</sup>
- c. 115 cm<sup>2</sup>
- d. 110 cm<sup>2</sup>

The correct answer is: 115 cm<sup>2</sup>

Question **18**

Not answered

Marked out of  
1.00

The volume and Surface area of a sphere are numerically the same. Find the volume of the smallest cylinder in which the sphere is exactly kept \_\_\_\_\_.

- a.  $54\pi$
- b.  $26\pi$
- c.  $56\pi$
- d.  $9\pi$

The correct answer is:  $54\pi$

Question **19**

Not answered

Marked out of  
1.00

The base area of a regular hexagonal prism of side 30cm and height 6cm is \_\_\_\_\_.

- a. 14029.2 sq.cm
- b. 1245 sq.cm
- c. 2338.2 sq.cm
- d. 2384.46 sq.cm

The correct answer is: 2338.2 sq.cm



Question **20**

Not answered

Marked out of  
1.00

Total surface area of a hemisphere whose radius is 35 cm the volume is\_\_\_\_\_.

- a. 11000 cm<sup>2</sup>
- b. 11660 cm<sup>2</sup>
- c. 11220 cm<sup>2</sup>
- d. 11550 cm

The correct answer is: 11550 cm

Question **21**

Not answered

Marked out of  
1.00

The base of a room is a square of side x Meters and its height is 20 meters If area of 4 walls is 1040 m<sup>2</sup> then side of the base of the room is.

- a. 0.13 m
- b. 1.3 m
- c. 13 m
- d. 130 m

The correct answer is: 13 m

Question **22**

Not answered

Marked out of  
1.00

The Dimensions of an olympic sized swimming pool are 50m long, 25m wide and the water is 2m deep then volume of water\_\_\_\_\_.

- a. 1625 m<sup>3</sup>
- b. 4500 m<sup>3</sup>
- c. 1450 m<sup>3</sup>
- d. 2500 m<sup>3</sup>

The correct answer is: 2500 m<sup>3</sup>

Question **23**

Not answered

Marked out of  
1.00

Volume of a cube is 32768 cm<sup>3</sup> then its edge is.

- a. 30 cm
- b. 32 cm
- c. 31 cm
- d. 33 cm

The correct answer is: 32 cm



Question **24**

Not answered

Marked out of  
1.00

The side of triangular prism are 12cm, 16cm and 20cm. Height is 15cm. Then total surface area is \_\_\_\_\_.

- a. 984 sq.cm
- b. 720 sq.cm
- c. 840 sq.cm
- d. 192 sq.cm

The correct answer is: 192 sq.cm

Question **25**

Not answered

Marked out of  
1.00

The volume of a cuboid is 1800 cm<sup>3</sup> then its length and breadth are 10m and 12m then its height is \_\_\_\_\_.

- a. 23 m
- b. 21 m
- c. 15 m
- d. 18 m

The correct answer is: 15 m

Question **26**

Not answered

Marked out of  
1.00

If the dimensions of water tank are 12.5m, 4m, 6m, then the volume of water it can hold in litres is \_\_\_\_\_.

- a. 3 X 10000 litres
- b. 3 X 100000 litres
- c. 3 X 1000000 litres
- d. 3 X 1000 litres

The correct answer is: 3 X 100000 litres

Question **27**

Not answered

Marked out of  
1.00

By Melting a solid lead sphere of diameter 12cm, three Small spheres are made whose diameters are in the ratio 3:4:5 The radius of the smallest sphere is \_\_\_\_\_.

- a. 1.5 cm
- b. 3 cm
- c. 4 cm
- d. 6 cm

The correct answer is: 4 cm



Question **28**

Not answered

Marked out of  
1.00

The ratio of the areas of the inscribed circle to the circumscribed circle of an equilateral triangle is \_\_\_\_\_.

- a. 8 : 2
- b. 4 : 1
- c. 2 : 8
- d. 1 : 4

The correct answer is: 1 : 4

Question **29**

Not answered

Marked out of  
1.00

If the radius of a circle is 14cm then the area of semi circle is.

- a.  $90 \pi \text{ cm}^2$
- b.  $198 \pi \text{ cm}^2$
- c.  $196 \pi \text{ cm}^2$
- d.  $98 \pi \text{ cm}^2$

The correct answer is:  $98 \pi \text{ cm}^2$

Question **30**

Not answered

Marked out of  
1.00

The perimeter of a semi circle 288m, then its radius is.

- a. 28 m
- b. 112 m
- c. 56 m
- d. 14 m

The correct answer is: 56 m

Question **31**

Not answered

Marked out of  
1.00

The diagonal of a cube measures  $4\sqrt{3}$  then its Volume is?

- a.  $8 \text{ cm}^3$
- b.  $16 \text{ cm}^3$
- c.  $27 \text{ cm}^3$
- d.  $64 \text{ cm}^3$

The correct answer is:  $64 \text{ cm}^3$



Question **32**

Not answered

Marked out of  
1.00

The Height of a cone is 4.8 cm and the diameter of its base is 4 cm Then slant height of the cone is \_\_\_\_\_.

- a. 4.2 cm
- b. 6.2 cm
- c. 5.2 cm
- d. 7.2 cm

The correct answer is: 5.2 cm

Question **33**

Not answered

Marked out of  
1.00

If the length of each diagonal of a cube is doubled, then its volume become \_\_\_\_\_ times.

- a. 8
- b. 9
- c. 7
- d. None

The correct answer is: 8

Question **34**

Not answered

Marked out of  
1.00

A circular park has a path of inform width around it. The difference between outer and inner circumference of the circular path is 132 m. Its width is \_\_\_\_\_.

- a. 21 m
- b. 22 m
- c. 24 m
- d. 20 m

The correct answer is: 21 m

Question **35**

Not answered

Marked out of  
1.00

Total surface area of a cube is 216 cm<sup>3</sup> then its Volume is \_\_\_\_\_.

- a. 144
- b. 216
- c. 212
- d. 196

The correct answer is: 216

Question **36**

Not answered

Marked out of  
1.00

The lateral Surface area of a cube is 2500 sq.m then its edge is.

- a. 15 m
- b. 35 m
- c. 45 m
- d. 25 m

The correct answer is: 25 m

Question **37**

Not answered

Marked out of  
1.00

A cone height 24 cm and radius of base 6 cm is made up of clay. If we reshapes it into a sphere, the radius of sphere\_\_\_\_\_.

- a. 6 cm
- b. 8 cm
- c. 9 cm
- d. 10 cm

The correct answer is: 6 cm

Question **38**

Not answered

Marked out of  
1.00

If diameter of the circle is 52cm then its radius is\_\_\_\_\_.

- a. 26 cm
- b. 27 cm
- c. 28 cm
- d. 29 cm

The correct answer is: 26 cm

Question **39**

Not answered

Marked out of  
1.00

The Number of cubes of side 2 cm which can be cut from a cube of side 6 cm is \_\_\_\_\_.

- a. 18
- b. 9
- c. 3
- d. 27

The correct answer is: 27

Question **40**

Not answered

Marked out of  
1.00

A pipe of 2 inch diameter fills the water tank in 1 hour. If the diameter of the pipe is 4 inch, the time taken by the pipe to fill the same tank?

- a. 10 minutes
- b. 15 minutes
- c. 45 minutes
- d. 30 minutes

The correct answer is: 15 minutes

Question **41**

Not answered

Marked out of  
1.00

If the area of four walls of a room is 144sq.m then is height if its length and breadth are 12 m and 6cm respectively\_\_\_\_\_ .

- a. 5m
- b. 7m
- c. 3m
- d. 4m

The correct answer is: 4m

Question **42**

Not answered

Marked out of  
1.00

The volume of the largest right circular cone that can be cut out from a cube of edge 4.2 cm is \_\_\_\_\_ .

- a. 18.4 cm<sup>3</sup>
- b. 74.6 cm<sup>3</sup>
- c. 9.7 cm<sup>3</sup>
- d. 19.4 cm<sup>3</sup>

The correct answer is: 19.4 cm<sup>3</sup>

Question **43**

Not answered

Marked out of  
1.00

If the base and height of a triangle are 6m and 3m respectively then its area is.

- a. 8 sq.m
- b. 9 sq.m
- c. 10 sq.m
- d. 12 sq.m

The correct answer is: 9 sq.m



Question 44

Not answered

Marked out of 1.00

A cube of Metal each edge of which measures 4cm, weight 400 kgs, what is the length of each edge of a cube of the same metal which weight 3200kg\_\_\_\_\_.

- a. 64 cm
- b. 2 cm
- c. 4 cm
- d. 8 cm

The correct answer is: 8 cm

Question 45

Not answered

Marked out of 1.00

A Cylinder has a diamete of 14cm and the area of its curved surface is 220sq.cm the Volume of the cylinder is\_\_\_\_\_.

- a. 770 cm<sup>3</sup>
- b. 1000 cm<sup>3</sup>
- c. 1540 cm<sup>3</sup>
- d. 6622 cm<sup>3</sup>

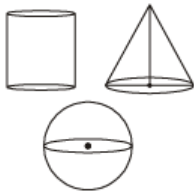
The correct answer is: 770 cm<sup>3</sup>

Question 46

Not answered

Marked out of 1.00

A sphere, a cylinder and a cone are of the same radius and same height. Find the ratio of their curved surface areas \_\_\_\_\_.



- a. 4 : 4 : √5
- b. √4 : 4 : 5
- c. 4 : √ 5 : 4
- d. √ 5 : 4 : 4

The correct answer is: 4 : 4 : √5

Question 47

Not answered

Marked out of 1.00

The diameters of the two circular ends of the bucket are 44 cm and 24 cm. The height of the bucket is 35 cm. The capacity of the bucket is \_\_\_\_\_.

- a. 32.7 litres
- b. 33.7 litres
- c. 34.7 litres
- d. 31.7 litres

The correct answer is: 32.7 litres



Question **48**

Not answered

Marked out of  
1.00

The area of the base of a right circular cone is  $78.5 \text{ cm}^2$ . If its height is  $12 \text{ cm}$  then its Volume is \_\_\_\_\_ cu. units.

- a.  $814 \text{ cm}^3$
- b.  $413 \text{ cm}^3$
- c.  $314 \text{ cm}^3$
- d.  $110 \text{ cm}^3$

The correct answer is:  $314 \text{ cm}^3$

Question **49**

Not answered

Marked out of  
1.00

A solid piece of iron in the form of a cuboid of dimensions  $49 \text{ cm} \times 33 \text{ cm} \times 24 \text{ cm}$  is moulded to form a sphere. The radius of the sphere is.

- a.  $21 \text{ cm}$
- b.  $23 \text{ cm}$
- c.  $25 \text{ cm}$
- d.  $19 \text{ cm}$

The correct answer is:  $21 \text{ cm}$

Question **50**

Not answered

Marked out of  
1.00

A piece of paper is in the shape of a semi-circular region of radius  $10 \text{ cm}$ . It is rolled to form a right circular cone. The slant height is\_\_\_\_\_.

- a.  $5 \text{ cm}$
- b.  $20 \text{ cm}$
- c.  $15 \text{ cm}$
- d.  $10 \text{ cm}$

The correct answer is:  $10 \text{ cm}$

Question **51**

Not answered

Marked out of  
1.00

The radii of the top and bottom of a bucket of slant height  $45 \text{ cm}$  are  $28 \text{ cm}$  and  $7 \text{ cm}$  respectively. The curved surface area of the bucket is.

- a.  $4950 \text{ cm}^2$
- b.  $4951 \text{ cm}^2$
- c.  $4952 \text{ cm}^2$
- d.  $4953 \text{ cm}^2$

The correct answer is:  $4950 \text{ cm}^2$



Question 52

Not answered

Marked out of 1.00

The Total surface area of a solid hemisphere of radius 7cm is\_\_\_\_\_.

- a.  $129\pi \text{ cm}^2$
- b.  $449\pi \text{ cm}^2$
- c.  $221\pi \text{ cm}^2$
- d.  $147\pi \text{ cm}^2$

The correct answer is:  $147\pi \text{ cm}^2$

Question 53

Not answered

Marked out of 1.00

An Iron cylindrical rod has a height 4 times its radius is melted and cast into spherical balls of the same radius. The number of balls cast is\_\_\_\_\_.

- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. 1

The correct answer is: 3

Question 54

Not answered

Marked out of 1.00

The curved surface area of glass having radii 3 cm and 4 cm respectively and slant height 10 cm is\_\_\_\_\_.

- a.  $55 \text{ cm}^2$
- b.  $110 \text{ cm}^2$
- c.  $220 \text{ cm}^2$
- d.  $440 \text{ cm}^2$

The correct answer is:  $220 \text{ cm}^2$

Question 55

Not answered

Marked out of 1.00

A mason constructs a wall of dimensions  $270\text{cm} \times 300\text{cm} \times 350\text{cm}$  with the bricks each of size  $22.5\text{cm} \times 11.25\text{cm} \times 8.75\text{cm}$  and it is assumed that  $1/8$  space is covered by the mortar. Then the number of bricks used to construct the wall is.

- a. 11100
- b. 11200
- c. 11000
- d. 11300

The correct answer is: 11200



Question 56

Not answered

Marked out of 1.00

A cubical icecream brick of edge 22 cm is to be distributed among some children by filling ice cream cones of radius 2 cm and height 7 cm up to its brim. The number of children who will get the ice cream cones is \_\_\_\_\_.

- a. 163
- b. 263
- c. 463
- d. 363

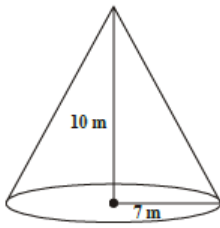
The correct answer is: 363

Question 57

Not answered

Marked out of 1.00

The radius of a conical tent is 7 meters and its height is 10 meters. Calculate the length of canvas used in making the tent if the width of canvas is 2m \_\_\_\_\_.



- a. 154.3m
- b. 124.3m
- c. 143.3 m
- d. 134.2m

The correct answer is: 134.2m

Question 58

Not answered

Marked out of 1.00

Volumes of two spheres are in the ratio 64:27. The ratio of their surface areas is?

- a. 3:4
- b. 16:9
- c. 9:16
- d. 4:3

The correct answer is: 16:9

Question 59

Not answered

Marked out of 1.00

The area of equilateral triangle is  $36\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> then the perimeter is \_\_\_\_\_ cm

- a. 10
- b. 16
- c. 63
- d. 36

The correct answer is: 36



Question 60

Not answered

Marked out of 1.00

The number of balls of radius 1 cm that can be made from a sphere of radius 10 cm is\_\_\_\_\_.

- a. 100
- b. 1000
- c. 10000
- d. 100000

The correct answer is: 1000

Question 61

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలం యొక్క కేంద్రం అయిన ధృవం ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?

- a. P
- b. N
- c. C
- d. A

The correct answer is: P

Question 62

Not answered

Marked out of 1.00

కటకం యొక్క మధ్య బిందువును ఏమంటారు?

- a. కటక ప్రధానాక్షం
- b. కటక నాభి
- c. కటక దృక్కేంద్రం
- d. కటక వ్యాసార్థం

The correct answer is: కటక దృక్కేంద్రం

Question 63

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలం ఏ గోళానికి సంబంధించినదో ఆ గోళ కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

- a. వక్రతా కేంద్రం
- b. ధృవం
- c. వక్రతా కిరణం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం



Question 64

Not answered

Marked out of  
1.00

సాధారణంగా సూక్ష్మదర్శినిలో ఉపయోగించే కటకం

- a. ద్వీ కుంభాకార
- b. ద్వీ పుటాకార
- c. పుటాకార కుంభాకార
- d. కుంభాకార పుటాకార

The correct answer is: ద్వీ కుంభాకార

Question 65

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతలం యొక్క కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

- a. వక్రతా కేంద్రం
- b. ధృవం
- c. వక్రతా కిరణం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: ధృవం

Question 66

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతా కేంద్రాన్ని ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?

- a. P
- b. N
- c. C
- d. A

The correct answer is: C

Question 67

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతా కేంద్రాన్ని, ధృవాన్ని కలిపే రేఖను ఏమంటారు?

- a. ప్రధాన కిరణం
- b. ప్రధానాక్షం
- c. వక్రతా కిరణం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: ప్రధానాక్షం

Question 68

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం చెందుతుంది అని తెలుపుటకు కింది వాటిలో ఉదాహరణ ఏది?

- a. భూతద్దం
- b. చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు
- c. సాధారణ అద్దం
- d. భూతద్దం మరియు చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు

The correct answer is: భూతద్దం మరియు చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు

Question 69

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు యానకాలను వేరు చేసే వక్రతలంపై కాంతి కిరణం పతనమైతే ఏం జరుగుతుంది?

- a. నిజప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- b. వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- c. ప్రతిబింబం యొక్క పరిమాణం పెరుగును
- d. ప్రతిబింబం యొక్క పరిమాణం తగ్గును

The correct answer is: వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Question 70

Not answered

Marked out of 1.00

సమతలం వద్ద కాంతి వక్రీభవనానికి మనం ఉపయోగించే సూత్రం ఏది?

- a.  $n_2 / v = n_1 / u$
- b.  $n_1 / v = n_2 / u$
- c.  $v / n_1 = u / n_2$
- d.  $v / n_2 = u / n_1$

The correct answer is:  $n_2 / v = n_1 / u$

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు ఉపరితలాలతో ఆవృతమైన పారదర్శక పదార్థం యొక్క రెండు తలాలు లేదా ఏదో ఒక తలం వక్రతలం అయితే ఆ పారదర్శక పదార్థాన్ని ఏమంటారు?

- a. దర్పణం
- b. కటకం
- c. ప్రతిబింబం
- d. గోళం

The correct answer is: కటకం

Question 72

Not answered

Marked out of 1.00

స్థాపకారపు పారదర్శక గాజు పాత్ర గుండా దాని వెనుక గల ఏదైనా వస్తువును చూస్తే ఆ వస్తువు యొక్క ప్రతిబింబం ఏ విధంగా కనిపిస్తుంది?

- a. వస్తు పరిమాణంలో మార్పు లేకుండా కనిపిస్తుంది
- b. వస్తు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం చిన్నగా కనిపిస్తుంది
- c. వస్తు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం పెద్దగా కనిపిస్తుంది
- d. ఏ విధంగానైనా కనిపించవచ్చు

The correct answer is: వస్తు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం చిన్నగా కనిపిస్తుంది

Question 73

Not answered

Marked out of 1.00

' [' ఈ గుర్తును ఏ కటకాన్ని సూచించడానికి ఉపయోగిస్తారు?

- a. ద్వీ పుటాకార కటకం
- b. సమతల పుటాకార కటకం
- c. ద్వీ కుంభాకార కటకం
- d. సమతల కుంభాకార కటకం

The correct answer is: సమతల పుటాకార కటకం

Question 74

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రీభవన కిరణం అన్ని సందర్భాలలోనూ ప్రధానాక్షాన్ని ఖండించే బిందువును ఏమంటారు?

- a. ధ్రువం
- b. ప్రధానాక్షం
- c. వక్రతా కిరణం
- d. నాభి

The correct answer is: నాభి

Question 75

Not answered

Marked out of 1.00

ఆకాశంలో ఉన్న పక్షి సరస్సులోని నీటి ఉపరితలం దిశగా లంబంగా స్థిర వడితో ప్రయాణిస్తుంది. పక్షికి లంబంగా నీటిలో ఒక చేప ఉంటే, ఆ చేపకు పక్షి ఏ విధంగా కనిపిస్తుంది?

- a. పక్షి అసలు స్థానం కంటే దూరంలో కనిపిస్తుంది
- b. పక్షి యొక్క వాస్తవ వేగం కంటే ఎక్కువ వేగంతో కదులుతున్నట్లు కనబడుతుంది
- c. పక్షి అసలు స్థానం కంటే దూరంలో కనిపిస్తుంది మరియు పక్షి యొక్క వాస్తవ వేగం కంటే ఎక్కువ వేగంతో కదులుతున్నట్లు కనబడుతుంది రెండూ సరైనవే
- d. పక్షి అసలు స్థానం కంటే దూరంలో కనిపిస్తుంది మరియు పక్షి యొక్క వాస్తవ వేగం కంటే ఎక్కువ వేగంతో కదులుతున్నట్లు కనబడుతుంది రెండూ సరికాదు

The correct answer is: పక్షి అసలు స్థానం కంటే దూరంలో కనిపిస్తుంది మరియు పక్షి యొక్క వాస్తవ వేగం కంటే ఎక్కువ వేగంతో కదులుతున్నట్లు కనబడుతుంది రెండూ సరైనవే

Question 76

Not answered

Marked out of 1.00

ఏదైనా కటకానికి కనిష్ఠంగా ఎన్ని వక్రతలాలు ఉంటాయి?

- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 3

The correct answer is: 1

Question 77

Not answered

Marked out of 1.00

కటకం యొక్క రెండు తలాలు ఉబ్బెత్తుగా ఉంటే అది ఏ విధమైన కటకం?

- a. కుంభాకార కటకం
- b. ద్వి కుంభాకార కటకం
- c. పుటాకార కటకం
- d. ద్వి పుటాకార కటకం

The correct answer is: ద్వి కుంభాకార కటకం

Question 78

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతాకేంద్రం నుండి వక్రతలం పై ఏదేని బిందువుకు గీసిన రేఖ ఆ బిందువు వద్ద వక్రతలానికి ఏ విధంగా ఉంటుంది?

- a. సమాంతరంగా
- b. లంబంగా
- c. వాలుగా
- d. ఏ విధంగానైనా ఉండవచ్చు

The correct answer is: లంబంగా

Question 79

Not answered

Marked out of 1.00

ద్వి కుంభాకార కటకం ఏ విధంగా ఉంటుంది?

- a. కటకం అంచుల వద్ద పల్చగానూ, మధ్యలో మందంగానూ ఉంటుంది.
- b. కటకం అంచుల వద్ద మందంగానూ, మధ్యలో పల్చగానూ ఉంటుంది
- c. కటకం అంచుల వద్ద మరియు మధ్యలోనూ మందంగా ఉంటుంది
- d. కటకం అంచుల వద్ద మరియు మధ్యలోనూ పల్చగా ఉంటుంది

The correct answer is: కటకం అంచుల వద్ద పల్చగానూ, మధ్యలో మందంగానూ ఉంటుంది.

Question 80

Not answered

Marked out of 1.00

నీటితో నింపిన స్థూపాకారపు పారదర్శక గాజు పాత్ర గుండా దాని వెనుక గల ఏదైనా వస్తువును చూస్తే ఆ వస్తువు యొక్క ప్రతిబింబం ఏ విధంగా కనిపిస్తుంది?

- a. వస్తువు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం చిన్నగా కనిపిస్తుంది
- b. వస్తువు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం పెద్దగా కనిపిస్తుంది
- c. వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Question 81

Not answered

Marked out of 1.00

కటక నాభి మరియు కటక దృక్కేంద్రం మధ్య గల దూరాన్ని ఏమంటారు?

- a. కటక ప్రధానాక్షం
- b. కటక నాభ్యంతరం
- c. కటక దృక్కేంద్రం
- d. కటక వ్యాసార్థం

The correct answer is: కటక నాభ్యంతరం

Question 82

Not answered

Marked out of 1.00

కటకంలో కాంతి కిరణాలు కేంద్రీకరింపబడిన బిందువు లేదా కాంతి కిరణాలు వెలువడుతున్నట్లు కనిపించే బిందువును ఏమంటారు?

- a. కటక ప్రధానాక్షం
- b. కటక నాభి
- c. కటక దృక్కేంద్రం
- d. కటక వ్యాసార్థం

The correct answer is: కటక నాభి

Question 83

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతా కేంద్రం నుండి వక్రతలం వరకు గల దూరాన్ని ఏమంటారు?

- a. వక్రతా కేంద్రం
- b. వక్రతా వ్యాసార్థం
- c. వక్రతా కిరణం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: వక్రతా వ్యాసార్థం

Question 84

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలంపై పతనమైన కాంతి విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకంలోకి ప్రయాణించేటప్పుడు ఎక్కడ విచలనం పొందుతుంది?

- a. లంబం పైన
- b. లంబానికి దూరంగా
- c. లంబానికి దగ్గరగా
- d. ఎక్కడైనా విచలనం పొందవచ్చు

The correct answer is: లంబానికి దగ్గరగా

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార కటకంపై నాభీయ తలం ఏ బిందువు వద్ద ప్రధానాక్షా లంబంగా గీస్తారు

- a. దృక్ కేంద్రం వద్ద
- b. వస్తువు వైపు నాభి వద్ద
- c. వస్తువు వైపు వక్రతా కేంద్రం వద్ద
- d. వస్తువుకు రెండవవైపు గల నాభి వద్ద

The correct answer is: దృక్ కేంద్రం వద్ద

Question 86

Not answered

Marked out of 1.00

సమతల ఉపరితలంపై పతనమైన కాంతి విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకంలోకి ప్రయాణించేటప్పుడు ఎక్కడ విచలనం పొందుతుంది?

- a. లంబం పైన
- b. లంబానికి దూరంగా
- c. లంబానికి దగ్గరగా
- d. ఎక్కడైనా విచలనం పొందవచ్చు

The correct answer is: లంబానికి దగ్గరగా

Question 87

Not answered

Marked out of 1.00

కాంతి కిరణం వక్రతలంపై పతనమైనప్పుడు ఏ ఏ సందర్భాలలో లంబానికి దూరంగా విచలనం పొందుతుంది?

- a. కుంభాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు
- b. పుటాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు
- c. కుంభాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు మరియు పుటాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు రెండూ సరైనవే
- d. కుంభాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు మరియు పుటాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు సరికాదు

The correct answer is: కుంభాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు మరియు పుటాకార తలంపై ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకంలోకి ప్రయాణించినప్పుడు రెండూ సరైనవే



Question 88

Not answered

Marked out of 1.00

కుంభాకార కటకం ముందు ప్రధానాక్షంపై, వక్రతా కేంద్రం ఆవల ఉంచిన వస్తువు ఏర్పరిచే ప్రతిబింబ లక్షణాలలో నిజం కానిది

- a. తలక్రిందుల ప్రతిబింబం
- b. నిజ ప్రతిబింబం
- c. చిన్న ప్రతిబింబం
- d. సమాన పరిమాణం గల ప్రతిబింబం

The correct answer is: సమాన పరిమాణం గల ప్రతిబింబం

Question 89

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలంపై పతనమైనప్పటికీ ఏ ఏ కాంతి కిరణాలు విచలనం పొందవు?

- a. ప్రధానాక్షం వెంట ప్రయాణించే కిరణం
- b. వక్రతలానికి గీసిన లంబం వెంట ప్రయాణించే కిరణం
- c. ప్రధానాక్షం వెంట ప్రయాణించే కిరణం మరియు వక్రతలానికి గీసిన లంబం వెంట ప్రయాణించే కిరణం
- d. వక్రతలం పై పతనమయ్యే ఏ కిరణమైనా విచలనం పొందును

The correct answer is: ప్రధానాక్షం వెంట ప్రయాణించే కిరణం మరియు వక్రతలానికి గీసిన లంబం వెంట ప్రయాణించే కిరణం

Question 90

Not answered

Marked out of 1.00

నాభీయతలాన్ని సూచించే తలం....

- a. నాభి వద్ద గీచిన తలం
- b. ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా గీచిన తలం
- c. ప్రధానాక్షంపై నాభి వద్ద గీచిన తలం
- d. నాభి వద్ద ప్రధానాక్షాంత కోణం చేస్తూ గీచిన తలం

The correct answer is: ప్రధానాక్షంపై నాభి వద్ద గీచిన తలం

Question 91

Not answered

Marked out of 1.00

అల్ప భ్రష్టిభవన స్థానాలు గల లోహాలను శుద్ధి చేయడానికి అనువైన పద్ధతి?

- a. భస్మీకరణం
- b. స్వేధనం
- c. భర్జనం
- d. విద్యుద్విశ్లేషణ

The correct answer is: స్వేధనం

Question 92

Not answered

Marked out of  
1.00

భూపటంలో అతి సాధారణ మూలకం?

- a. రాగి
- b. ఇనుము
- c. అల్యూమినియం
- d. బంగారం

The correct answer is: అల్యూమినియం

Question 93

Not answered

Marked out of  
1.00

లోహాలు పొందడానికి అత్యంత అనుకూలమైన ఖనిజాలను ఏమని పిలుస్తారు ?

- a. ధాతువులు
- b. అలోహాలు
- c. లోహాలు
- d. పైవేవి కాదు

The correct answer is: ధాతువులు

Question 94

Not answered

Marked out of  
1.00

లోహాలు లభించు ప్రధాన వనరు ఏది?

- a. భూపటలం
- b. ఆకాశం
- c. చంద్ర మండలం
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: భూపటలం

Question 95

Not answered

Marked out of  
1.00

పొటాషియం (K) క్లోరిన్ తో వేడిమి చర్య జరిపి దేనిని ఏర్పరుస్తాయి ?

- a. KCl
- b. BC l
- c. NaCl
- d. CaCl<sub>2</sub>

The correct answer is: KCl



Question 96

Not answered

Marked out of  
1.00

ప్రకృతిలో లభించే ధాతువుల నుండి లోహాలను సంగ్రహించే పద్ధతులను తెలిపే శాస్త్రమును ఏమంటారు ?

- a. భూగర్భ శాస్త్రం
- b. జీవ శాస్త్రం
- c. లోహ శాస్త్రం
- d. అలోహ శాస్త్రం

The correct answer is: లోహ శాస్త్రం

Question 97

Not answered

Marked out of  
1.00

అపరిశుద్ధ లోహం నుండి శుద్ధ లోహంను పొందే ప్రక్రియను \_\_\_\_ అంటారు?

- a. సాంద్రీకరణ
- b. లోహశుద్ధి
- c. భర్తనం
- d. స్వేధనం

The correct answer is: లోహశుద్ధి

Question 98

Not answered

Marked out of  
1.00

భూపటలంలో ఉన్న అతిసాధారణ మూలకం ఏది?

- a. వెండి (Ag)
- b. బంగారం (Au)
- c. అల్యూమినియం (Al)
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: అల్యూమినియం (Al)

Question 99

Not answered

Marked out of  
1.00

2 భాగాల వెండి లేదా కాపర్ మిశ్రమం ఏ నాణ్యత గల బంగారం కలిగి ఉంటుంది ?

- a. 26 కారట్ ల బంగారం
- b. 22 కారట్ ల బంగారం
- c. 24 కారట్ ల బంగారం
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: 22 కారట్ ల బంగారం

Question 100

Not answered

Marked out of  
1.00

షవన ప్రక్రియలో ఉపయోగించే నూనె?

- a. కిరోసిన్
- b. పైన్
- c. కొబ్బరి
- d. ఆలివ్

The correct answer is: పైన్

Question 101

Not answered

Marked out of  
1.00

వెండి లోహ క్షయం జరిగినపుడు దానిపైన ఏర్పడు నల్లని పొర\_\_\_\_ను సూచిస్తుంది.

- a. సిల్వర్ క్లోరైడ్
- b. సిల్వర్ సల్ఫేట్
- c. సిల్వర్ సల్ఫైడ్
- d. సిల్వర్ ఆక్సైడ్

The correct answer is: సిల్వర్ ఆక్సైడ్

Question 102

Not answered

Marked out of  
1.00

లోహాలు సజల హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లంతో చర్య జరిపినపుడు వెలువడే వాయువు.

- a. క్లోరిన్
- b. హైడ్రోజన్
- c. నీటిఆవిరి
- d. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

The correct answer is: హైడ్రోజన్

Question 103

Not answered

Marked out of  
1.00

లోహాలను వాణి చర్యా శీలత అవరోహణ క్రమంలో అమర్చడాన్ని ఏమని అంటారు?

- a. చర్యాశీలత శ్రేణి
- b. ప్రతి చర్యా శ్రేణి
- c. సమజాతి శ్రేణి
- d. క్షయకరణ శ్రేణి

The correct answer is: చర్యాశీలత శ్రేణి

Question 104

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ పద్ధతిలో విద్యుద్విశ్లేషణం ను చెందిస్తారు ?

- a. ముడి ఖనిజ సాంద్రీకరణ (Concentration of Ores)
- b. ముడి లోహ నిస్కర్షణ (Extraction of crude metal)
- c. లోహాన్ని శుద్ధిచేయడం (Refining or purification)
- d. భర్జనం (Roasting)

The correct answer is: లోహాన్ని శుద్ధిచేయడం (Refining or purification)

Question 105

Not answered

Marked out of 1.00

పలుచని చదునైన రేకులుగా మార్చగలిగే ధర్మాన్ని \_\_\_\_ అంటారు.

- a. స్తరణీయత
- b. తాంతవత
- c. ధ్వని గుణం
- d. లోహ ద్యుతి

The correct answer is: స్తరణీయత

Question 106

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రగలనంలో ధాతువును \_\_\_\_\_ చేస్తారు?

- a. ఆక్సీకరణం
- b. క్షయకరణం
- c. తటస్థీకరణం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: క్షయకరణం

Question 107

Not answered

Marked out of 1.00

థెర్మిట్ విధానంలో క్షయకరణ కారకం?

- a. Al
- b. Mg
- c. Fe
- d. Si

The correct answer is: Al

Question 108

Not answered

Marked out of 1.00

హెమటైట్(Fe2O3) ధాతువు విషయంలో కోక్ ను ఇంధనంగా వాడితే సున్నపు రాయి(CaCO3)ని ఏ విధంగా వాడుతారు ?

- a. ఘన పదార్థం
- b. ద్రవకారి
- c. ఫ్లోస్టిక్
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: ద్రవకారి

Question 109

Not answered

Marked out of 1.00

బాక్సైట్ లో ఎంత శాతం అల్యూమినియం ఆక్సైడ్ ఉంటుంది ?

- a. 50-60 %
- b. 60-70 %
- c. 60-80 %
- d. 50-70 %

The correct answer is: 50-70 %

Question 110

Not answered

Marked out of 1.00

చర్యాశీలత ఆధారంగా లోహ ధాతువుల క్షయకరణంలో ఉండే సోపానాలు ?

- a. చర్యాశీలత శ్రేణిలో ఎగువ భాగంలో ఉన్న లోహ సంగ్రహణం
- b. చర్యాశీలత శ్రేణిలో మధ్య భాగంలో ఉన్న లోహ సంగ్రహణం
- c. చర్యాశీలత శ్రేణిలో దిగువ భాగంలో ఉన్న లోహ సంగ్రహణం
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 111

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ పద్ధతిలో ద్రవ స్థితిలో లోహన్ని పచ్చికర్రలతో బాగా కలుపుతారు ?

- a. స్వేదనం
- b. పోలింగ్
- c. గలనం చేయడం
- d. విద్యుత్ శోధనం

The correct answer is: పోలింగ్

Question 112

Not answered

Marked out of  
1.00

హెమటైట్ ధాతువును దేనిచే సూచిస్తారు?

- a. Cu
- b. Zn
- c. Mg
- d. Fe

The correct answer is: Fe

Question 113

Not answered

Marked out of  
1.00

ప్లవన ప్రక్రియ ఏ పద్ధతిలో ఉంటుంది ?

- a. ముడి ఖనిజ సాంద్రీకరణ (Concentration of Ores)
- b. ముడి లోహ నిస్కర్షణ (Extraction of crude metal)
- c. లోహాన్ని శుద్ధిచేయడం (Refining or purification)
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: ముడి ఖనిజ సాంద్రీకరణ (Concentration of Ores)

Question 114

Not answered

Marked out of  
1.00

అయస్కాంత వేర్పాటు పద్ధతి దేనిలో ఉంటుంది ?

- a. ముడి లోహ నిస్కర్షణ (Extraction of crude metal)
- b. లోహాన్ని శుద్ధిచేయడం (Refining or purification)
- c. ముడి ఖనిజ సాంద్రీకరణ (Concentration of Ores)
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: ముడి ఖనిజ సాంద్రీకరణ (Concentration of Ores)

Question 115

Not answered

Marked out of  
1.00

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$  లను \_\_\_\_\_ గా ఉపయోగిస్తారు?

- a. క్రిమి సంహారిణి
- b. ఆంటీ సెప్టిక్
- c. విరోచన కారి
- d. ద్రవకారి

The correct answer is: విరోచన కారి

Question 116

Not answered

Marked out of  
1.00

గాంగ్ అమ్ల పదార్థమైతే దానిని తొలగించడానికి ద్రవకారిగా దేనిని ఉపయోగిస్తారు?

- a.  $\text{CuSO}_4$
- b.  $\text{HCl}$
- c.  $\text{CaO}$
- d.  $\text{KMNO}_4$

The correct answer is:  $\text{CaO}$

Question 117

Not answered

Marked out of  
1.00

గాలిలో ఉన్న కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ దేనిలో కరగడం వలన ఏర్పడిన  $\text{H}_2\text{CO}_3$  నుండి హైడ్రోజన్ అయాన్ ఏర్పడుతుంది ?

- a. తడి గాలిలోని నీటితో
- b. గాలితో
- c. సముద్రం నీటితో
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: తడి గాలిలోని నీటితో

Question 118

Not answered

Marked out of  
1.00

జిప్సం యొక్క ఫార్ములా?

- a.  $\text{CuSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- b.  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/22\text{H}_2\text{O}$
- c.  $\text{CuSO}_4 \cdot 52\text{H}_2\text{O}$
- d.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

The correct answer is:  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Question 119

Not answered

Marked out of  
1.00

ఆక్సిజన్ -సల్ఫర్ గ్రూప్ ను "చాల్కోజిన్ కుటుంబం" అంటాము "చాల్కో" అనగా ఏమిటి?

- a. లోహం
- b. ధాతువు
- c. అలోహం
- d. ప్లాస్టిక్

The correct answer is: ధాతువు

Question 120

Not answered

Marked out of 1.00

క్రియాశీలత ఆధారంగా అవరోహణక్రమం లోహాల శ్రేణిలో సరియినది?

- a. Na>Ca>Mg>Al
- b. Zn>Ca>Pb>Al
- c. Ca>Zn>Pb>Al
- d. Mg>K>Ca>N

The correct answer is: Na>Ca>Mg>Al

Question 121

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు గదుల హృదయం గల జీవి.

- a. చేప
- b. మానవుడు
- c. కప్ప
- d. పక్షులు

The correct answer is: చేప

Question 122

Not answered

Marked out of 1.00

మొక్కలలో నీరు ఏ కణజాలం ద్వారా సరఫరా అవుతాయి

- a. పోషక కణజాలం
- b. దారువు
- c. దృఢ కణజాలం
- d. పోషక కణజాలం మరియు దృఢ కణజాలం

The correct answer is: దారువు

Question 123

Not answered

Marked out of 1.00

సాధారణంగా మానవుని గుండె ఎన్ని సార్లు స్పందిస్తుంది?

- a. 45
- b. 65
- c. 72
- d. 75

The correct answer is: 72

Question 124

Not answered

Marked out of 1.00

పోషక కణజాలం ద్వారా ఆహారపదార్థాల రవాణాను పరిశీలించడానికి జీవశాస్త్రజ్ఞులు అధ్యయనం చేసిన జీవులు.

- a. బొడ్డింకలు
- b. గొల్లబామలు
- c. ఎపిడ్స్
- d. కందిరీగలు

The correct answer is: ఎపిడ్స్

Question 125

Not answered

Marked out of 1.00

అతి చిన్న ధమని ?

- a. పుప్పస ధమని( Pulmonary Artery)
- b. బృహ ధమని(Aorta)
- c. పై రెండు
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: పుప్పస ధమని( Pulmonary Artery)

Question 126

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక వ్యక్తికి సాధారణ రక్త పీడనం కన్నా ఎక్కువ రక్త పీడనం ఉన్నట్లయితే దానిని ఏమంటారు ?

- a. హైపర్ టెన్షన్ (Hypertension)
- b. అల్ప రక్తపోటు (Low B.p.)
- c. పై రెండు
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: హైపర్ టెన్షన్ (Hypertension)

Question 127

Not answered

Marked out of 1.00

రక్త పీడనంను కొలిచే పరికరం ఏది ?

- a. ఆడో మీటర్
- b. స్పిగ్మోమానో మీటర్
- c. బారో మీటర్
- d. హైడ్రో మీటర్

The correct answer is: స్పిగ్మోమానో మీటర్



Question 128

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు కర్ణికలు, జరరికలను వేరుచేయునది ?

- a. డయాఫ్రమ్(Diaphragm)
- b. బృహా ధమని(Aorta)
- c. రక్త నాళాలు(Blood Vessels)
- d. సెప్టమ్(Septum)

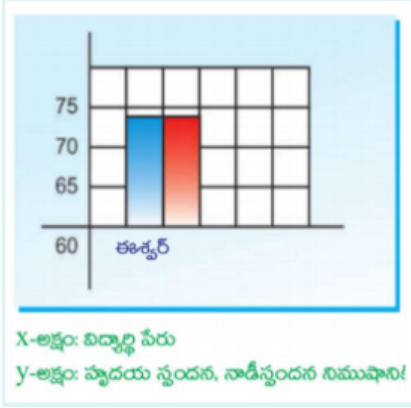
The correct answer is: సెప్టమ్(Septum)

Question 129

Not answered

Marked out of 1.00

పక్కన ఇవ్వబడిన గ్రాఫ్ ను గమనించి సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.



- a. నాడీ స్పందన, హృదయ స్పందన సమానము
- b. నాడీ స్పందన, హృదయ స్పందన కు మధ్య వ్యత్యాసము కలదు
- c. నాడీ స్పందన కంటే, హృదయ స్పందన అధికము
- d. నాడీ స్పందన కంటే, హృదయ స్పందన తక్కువ

The correct answer is: నాడీ స్పందన, హృదయ స్పందన సమానము

Question 130

Not answered

Marked out of 1.00

మార్సెల్లో మాల్పిజి కనుగొన్నది ?

- a. కర్ణికలు
- b. జరరికలు
- c. ధమనులు మరియు సిరలు
- d. రక్తకేశ నాళికలు

The correct answer is: రక్తకేశ నాళికలు

Question 131

Not answered

Marked out of 1.00

రక్తం గడ్డకట్టుటలో ప్రధాన పాత్ర వహించేవి ?

- a. RBC ( Red blood cells)
- b. WBC ( White blood cells)
- c. హిమోగ్లోబిన్ ( Hemoglobin)
- d. రక్త ఫలకీకలు(Blood Platelets)

The correct answer is: రక్త ఫలకీకలు(Blood Platelets)

Question 132

Not answered

Marked out of 1.00

కణజాలాలలోనికి చేరిన రక్తంలోని ద్రవ భాగాన్ని ఏమంటారు ?

- a. శోష రసం
- b. ప్లాస్మా
- c. కణజాల ద్రవం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: కణజాల ద్రవం

Question 133

Not answered

Marked out of 1.00

రక్త ప్రవహాన్ని గురించి ఎవరు అధ్యయనం చేశారు?

- a. విలియం బెంటిక్
- b. విలియం హార్వే
- c. లేననిక్ హార్వే
- d. లేననిక్ బెంటిక్

The correct answer is: విలియం హార్వే

Question 134

Not answered

Marked out of 1.00

గుండెని ఆవరించి ఉండే హృదయావరణ పొరల సంఖ్య ?

- a. 2
- b. 3
- c. 0
- d. 1

The correct answer is: 2

Question 135

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వాటిలో మాంసాహార జీవి కానిది ?

- a. గుడ్ల గూబ
- b. కుందేలు
- c. బాఢర్లు
- d. నక్క

The correct answer is: కుందేలు

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

శరీర భాగాలకు ఆమ్లజనితో కూడిన రక్తాన్ని సరఫరా చేయునది ?

- a. పుషున ధమని( Pulmonary Artery)
- b. బృహ ధమని(Aorta)
- c. పుషున ధమని మరియు బృహ ధమని
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: బృహ ధమని(Aorta)

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

సిస్టోలిక్ పీడనం అనగా ?

- a. జఠరికల సంకోచం వల్ల ఏర్పడినది
- b. జఠరికల వ్యాకోచం వల్ల ఏర్పడినది
- c. జఠరికల యదార్థ స్థితి వల్ల ఏర్పడినది

The correct answer is: జఠరికల సంకోచం వల్ల ఏర్పడినది

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

కర్ణికలు, జఠరికలు ఒకసారి సంకోచించి తరువాత యధాస్థితికి రావడాన్ని ఏమంటారు ?

- a. హృదయ స్పందన వలయం
- b. హార్డిక వలయం
- c. కార్డియాక్ సైకిల్
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 139

Not answered

Marked out of  
1.00

NaCl అనగా ?

- a. సోడియం క్లోరిన్
- b. నియాన్
- c. సోడియం క్లోరైడ్
- d. సల్ఫర్ క్లోరైడ్

The correct answer is: సోడియం క్లోరైడ్

Question 140

Not answered

Marked out of  
1.00

డయాస్టోలిక్ పీడనం అనగా ?

- a. జఠరికల సంకోచం వల్ల ఏర్పడినది
- b. జఠరికల వ్యాకోచం వల్ల ఏర్పడినది
- c. జఠరికల యదార్థ స్థితి వల్ల ఏర్పడినది
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: జఠరికల యదార్థ స్థితి వల్ల ఏర్పడినది

Question 141

Not answered

Marked out of  
1.00

ఎడమ కర్ణిక జటరికాంతర విభాజకము పై గల కవాటాన్ని ఏమంటారు?

- a. అగ్ర ద్వయ
- b. అగ్ర త్రయ
- c. ఆధో సిర
- d. ఊర్ధ్వ సిర

The correct answer is: అగ్ర త్రయ

Question 142

Not answered

Marked out of  
1.00

కుడికర్ణిక జటరికాంతర విభాజకము పై గల కవాటాన్ని ఏమంటారు?

- a. ఊర్ధ్వ సిర
- b. సిర
- c. అగ్ర త్రయ
- d. అగ్ర ద్వయ

The correct answer is: అగ్ర త్రయ

Question 143

Not answered

Marked out of 1.00

కాళ్ళు, చేతులు నుండి రక్తాన్ని గుండెకు తీసుకోని వచ్చేది ?

- a. ధమని
- b. ధమని చాపం
- c. ఉర్వబృహత్సిర(Superior Venecava)
- d. అధో బృహత్సిర(Inferior Venecava)

The correct answer is: అధో బృహత్సిర(Inferior Venecava)

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

Blue whale weight of the heart is\_\_\_\_\_

- a. 450 Kgs
- b. 550 Kgs
- c. 650 Kgs
- d. 750 Kgs

The correct answer is: 750 Kgs

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

ఈ క్రింది వానిని జతపరచండి

- a) మిథ్యా శరీర కుహరము ( ) i) అమీబా
- b) వివృత రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ ( ) ii) బొడ్డింక
- c) బ్రౌనియన్ చలనాలు ( ) iii) మానవుడు
- d) సంవృత రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ ( ) iv) నులి పురుగు.

- a. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- b. a-iv, b-ii, c-i, d-iii
- c. a-iv, b-i, c-ii, d-iii
- d. a-ii, b-iv, c-iii, d-i

The correct answer is: a-i, b-ii, c-iii, d-iv

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రోట్రాంబిన్ ను, త్రాంబిన్ గా మార్చేది ?

- a. థ్రాంబోక్సెనేజ్
- b. ఎండ్రోక్సెనేజ్
- c. పెప్సిడేజ్
- d. పైలినోజన్

The correct answer is: థ్రాంబోక్సెనేజ్

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

ఎఫిడ్ తన తొండాన్ని మొక్కలో ఏ భాగంలోనికి చొప్పించి రసాన్ని పీలుస్తుంది ?

- a. నాళికాపుంజం
- b. దవ్వ
- c. దారువు
- d. పోషక కణజాలాలు

The correct answer is: పోషక కణజాలాలు

Question 148

Not answered

Marked out of 1.00

Water Evapourates through \_\_\_\_\_

- a. Stomata of Leaves
- b. Lenticels of Stem
- c. Stomata of Leaves and Lenticels of Stem
- d. None of the above

The correct answer is: Stomata of Leaves and Lenticels of Stem

Question 149

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వాటిలో రక్తం గడ్డ కట్టడంలో పాత్ర వహించేవి ?

- a. రక్త ఫలకీకలు(Blood Platelets)
- b. థ్రోంబోక్రైనేజ్
- c. త్రాంబిన్
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 150

Not answered

Marked out of 1.00

అమీబా వంటి ఏకకణజీవులలో జీవ పదార్థంలో గల కదలికలను ఏమంటారు ?

- a. ప్రసరణం
- b. బ్రౌనియన్ చలనం
- c. వ్యాపనం
- d. విసరణం

The correct answer is: బ్రౌనియన్ చలనం