

Pravinya Polycet Practice Paper - 12

Question 1

Not answered

Marked out of
1.00

A Tree 6m high casts a shadow $2\sqrt{3}$ m long on the ground, elevation of sun's is_____.

- a. 60°
- b. 70°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question 2

Not answered

Marked out of
1.00

When the length of shadow of a vertical electric pole is equal to $\sqrt{3}$ times of its height, the angle of elevation of the Sun's altitude is _____.

- a. 90°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 30°

The correct answer is: 30°

Question 3

Not answered

Marked out of
1.00

Imagine a horizontal line, from person eye to the tree is called_____.

- a. horizontal line
- b. Vertical line
- c. Line of sight
- d. Origin

The correct answer is: Line of sight

Question 4

Not answered

Marked out of
1.00

If a person observes the top of a tree at an angle of elevation 45° from 20m distance from the foot of the tree, then height of the tree is _____.

- a. 40m
- b. 10m
- c. 20m
- d. 60m

The correct answer is: 20m

Question 5

Not answered

Marked out of
1.00

The line of sight is above the horizontal line and angle between the line of sight and the horizontal line is called angle of

- a. horizontal line
- b. Depression
- c. Elevation
- d. Right angle

The correct answer is: Elevation

Question 6

Not answered

Marked out of
1.00

The angle between the line of sight and horizontal line is called angle of _____.

- a. horizontal line
- b. Depression
- c. Elevation
- d. Right angle

The correct answer is: Depression

Question 7

Not answered

Marked out of
1.00

What is the angle of elevation of the sun when the length of the shadow of a vertical pole is equal to its height _____.

- a. 90°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 30°

The correct answer is: 45°

Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

If two towers of height t_1 and t_2 subtend angles of 60° and 30° respectively at the mid-point of the line joining their feet, then $t_1 : t_2$ is _____.

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

The correct answer is: 3:1

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

The height or length of an object can be find with help of _____.

- a. Equations
- b. Sets
- c. Real numbers
- d. Trigonometry ratios

The correct answer is: Trigonometry ratios

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

A ladder made an angle of 60° with the ground when placed against a wall. If the foot of ladder is 2m away from the wall, then the length of the ladder is (in meters) _____.

- a. $4/\sqrt{3}$
- b. $4\sqrt{3}$
- c. $2\sqrt{2}$
- d. 4

The correct answer is: 4

Question 11

Not answered

Marked out of 1.00

If the ratio of the height of a tower and the length of its shadow is $1:\sqrt{3}$, what is the angle of elevation of sun is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 30°

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

The ratio of the length of a tree and its shadow is $1:1/\sqrt{3}$. Then angle of elevation of the sun's elevation is _____.

- a. 90°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 30°

The correct answer is: 60°

Question 13

Not answered

Marked out of 1.00

A boy observed the top of an electric pole at an angle of elevation of 60° when the observation point is 8 meters away from the foot of the pole then the height of the pole _____.

- a. $8\sqrt{3}$ m
- b. $5\sqrt{3}$ m
- c. $10\sqrt{3}$ m
- d. None

The correct answer is: $8\sqrt{3}$ m

Question 14

Not answered

Marked out of 1.00

If the angles of elevation of the top of the tower from two points distance 'x' and 'y' from the base and in the straight line with it are complementary, then the height of the tower is

- a. xy
- b. \sqrt{xy}
- c. x/y
- d. $\sqrt{x/y}$

The correct answer is: \sqrt{xy}

Question 15

Not answered

Marked out of 1.00

Length of shadow of a 15 meter high pole is $5\sqrt{3}$ meters at 8 O'clock in the morning then, what is the angle of elevation of the Sun rays with the ground at the time?

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 30°

Question 16

Not answered

Marked out of 1.00

Length of shadow of a 15 meter high pole is $5\sqrt{3}$ meters at 7 O'clock in the morning then, what is the angle of elevation of the Sun rays with the ground at the time?

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

The elevation angle of top of a pole from a point on the surface ground, which is 15 m away from the foot of the pole is 45° . The length of the pole is _____.

- a. 10 m
- b. 15 m
- c. 20 m
- d. 25 m

The correct answer is: 15 m

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

A Tree 10m high casts a shadow 10m long on the ground, elevation of sun's is_____.

- a. 60°
- b. 70°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 45°

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

A ladder 25 m long just reaches the top of a vertical wall. If the ladder makes an angle of 60° with the wall then the height of the wall is _____.

- a. 11.5m
- b. 12.5m
- c. 6.5m
- d. 7.5m

The correct answer is: 12.5m

Question **20**

Not answered

Marked out of
1.00

The ratio of the length of a pole and its shadow is $\sqrt{3}:1$ Then angle of the sun's elevation is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question **21**

Not answered

Marked out of
1.00

If the length of the shadow of a pole is $1/\sqrt{3}$ times its height then the angle of elevation of the sun is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question **22**

Not answered

Marked out of
1.00

If a person observes the top of a tree at an angle of elevation 60° from 20m distance from the foot of the tree, then height of the tree is _____.

- a. 11.5m
- b. 10.5m
- c. 20.5m
- d. 6.5m

The correct answer is: 11.5m

Question **23**

Not answered

Marked out of
1.00

The shadow of a tower standing on a level ground is found to be 40 m longer when the Sun's altitude is 30° than when it is 60° . Find the height of the tower _____.

- a. $10/\sqrt{3}$
- b. $20/\sqrt{2}$
- c. $30/\sqrt{3}$
- d. $40/\sqrt{3}$

The correct answer is: $20/\sqrt{2}$

Question **24**

Not answered

Marked out of
1.00

The angle of elevation of the top of a tower 3m high from the foot of another tower in the same plane is 30° , then the distance between the two towers is _____.

- a. $1\sqrt{3}$
- b. $2\sqrt{2}$
- c. $3\sqrt{3}$
- d. $4\sqrt{3}$

The correct answer is: $3\sqrt{3}$

Question **25**

Not answered

Marked out of
1.00

An observer 1.5 m tall is 28.5 m away from a chimney the angle of elevation of the top of the chimney from her eyes is 45° . What is the height of the chimney?

- a. 10m
- b. 20m
- c. 30m
- d. 40m

The correct answer is: 30m

Question **26**

Not answered

Marked out of
1.00

If the ratio of the height of a tower and the length of its shadow is $1:1/\sqrt{3}$, what is the angle of elevation of sun is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question **27**

Not answered

Marked out of
1.00

A ladder made an angle of 60° with the ground when placed against a wall. If the foot of ladder is 3m away from the wall, then the length of the ladder is (in meters) _____.

- a. 4m
- b. 5m
- c. 6m
- d. 7m

The correct answer is: 6m

Question **28**

Not answered

Marked out of
1.00

If the angle of elevation of a bird sitting on the top of a pole as seen from the point at a distance of 10m from the base of the tree is 30° . Then pole height _____.

- a. $10\sqrt{3}$ m
- b. $100\sqrt{3}$ m
- c. $20\sqrt{3}$ m
- d. $25\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $10\sqrt{3}$ m

Question **29**

Not answered

Marked out of
1.00

The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground, which is 30m away from the foot of the tower, is 30° . Find the height of the tower _____.

- a. $10/\sqrt{3}$
- b. $20/\sqrt{2}$
- c. $30/\sqrt{3}$
- d. $40/\sqrt{3}$

The correct answer is: $10/\sqrt{3}$

Question **30**

Not answered

Marked out of
1.00

A tower $2\sqrt{3}$ m high casts a shadow $2\sqrt{3}$ m long on the ground, then sun's elevation is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 45°

Question **31**

Not answered

Marked out of
1.00

A boy observed the top of an electric pole at an angle of elevation of 30° when the observation point is 10 meters away from the foot of the pole then the height of the pole _____.

- a. $1/\sqrt{3}$ m
- b. $10/\sqrt{3}$ m
- c. $10\sqrt{3}$ m
- d. None

The correct answer is: $10/\sqrt{3}$ m

Question 32

Not answered

Marked out of 1.00

The shadow of a tree is equal to its height at 10-45 a.m. The altitude sun is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 45°

Question 33

Not answered

Marked out of 1.00

If two towers of height t_1 and t_2 subtend angles of 45° and 60° respectively at the mid-point of the line joining their feet, then $t_1 : t_2$ is _____.

- a. $1:\sqrt{3}$
- b. $1:\sqrt{2}$
- c. $2:\sqrt{3}$
- d. $3:\sqrt{3}$

The correct answer is: $1:\sqrt{3}$

Question 34

Not answered

Marked out of 1.00

A bulb post $25\sqrt{3}$ m high casts a shadow 25m long on the ground. The sun's elevation at this _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 60°

Question 35

Not answered

Marked out of 1.00

The angle of depression of a car parked on the road from the top of a 100 m high tower is 60° . The distance of the car from the tower (in metres) is _____.

- a. $100/\sqrt{3}$
- b. $200/\sqrt{2}$
- c. $300/\sqrt{3}$
- d. $400/\sqrt{3}$

The correct answer is: $100/\sqrt{3}$

Question **36**

Not answered

Marked out of
1.00

The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground, which is 400 m away from the foot of the tower, is 60° . Find the height of the tower.

- a. $200\sqrt{3}$ m
- b. $100\sqrt{3}$ m
- c. $400\sqrt{3}$ m
- d. $240\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $400\sqrt{3}$ m

Question **37**

Not answered

Marked out of
1.00

The tops of two poles of height 30 m and 24 m are connected by a wire. If the wire makes an angle of 30° with horizontal, then the length of the wire is _____.

- a. 10m
- b. 20m
- c. 12m
- d. 14m

The correct answer is: 12m

Question **38**

Not answered

Marked out of
1.00

The height of pole is $\sqrt{3}$ m, when the angle of elevation of sun is 30° , then what is pole's the shadow _____.

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

The correct answer is: 2 m

Question **39**

Not answered

Marked out of
1.00

The ratio of the length of a tree and its shadow is $1:\sqrt{3}$ then angle of elevation of the sun is_____.

- a. 90°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 30°

The correct answer is: 30°

Question 40

Not answered

Marked out of 1.00

From a point 100 m away from the foot of a pole, the angle of elevation of the top of the tower is 60° . height of the pole _____.

- a. $120\sqrt{3}$ m
- b. $100\sqrt{3}$ m
- c. $10\sqrt{3}$ m
- d. $200\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $100\sqrt{3}$ m

Question 41

Not answered

Marked out of 1.00

If the angle of elevation of a tower from a distance of 200 metres from its foot is 60° , the height of the tower is _____.

- a. $100\sqrt{3}$
- b. $200\sqrt{2}$
- c. $300\sqrt{3}$
- d. $400\sqrt{3}$

The correct answer is: $300\sqrt{3}$

Question 42

Not answered

Marked out of 1.00

A pole 2 m high casts a shadow $2\sqrt{3}$ m long on the ground, then the Sun's elevation is _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 30°

Question 43

Not answered

Marked out of 1.00

The tops of two poles of height 26 m and 20 m are connected by a wire of length l metres. If the wire makes an angle of 60° with the horizontal, then l value _____.

- a. $10/\sqrt{3}$
- b. $20/\sqrt{2}$
- c. $12/\sqrt{3}$
- d. $14/\sqrt{3}$

The correct answer is: $12/\sqrt{3}$

Question **44**

Not answered

Marked out of
1.00

The upper part of a tree is broken by the wind and makes an angle of 30° with the ground. The distance from the foot of the tree to the point where the top touches the ground is 10 m. The height of the tree is _____.

- a. $12\sqrt{3}$ m
- b. $14\sqrt{3}$ m
- c. $10\sqrt{3}$ m
- d. $20\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $10\sqrt{3}$ m

Question **45**

Not answered

Marked out of
1.00

From the point 25m away from the foot of a tree, the angle of elevation of the top of the tower is 30° . height of the tree _____.

- a. $20/\sqrt{3}$ m
- b. $10/\sqrt{3}$ m
- c. $10\sqrt{3}$ m
- d. $2/\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $20/\sqrt{3}$ m

Question **46**

Not answered

Marked out of
1.00

As observed from the top of a 75 m high lighthouse from the sea-level, the angles of depression of two ships are 30° and 45° . If one ship is exactly behind the other on the same side of the lighthouse, find the distance between the two ships.

- a. $40(\sqrt{3} - 1)$ m
- b. $45(\sqrt{3} - 1)$ m
- c. $50(\sqrt{3} - 1)$ m
- d. $75(\sqrt{3} - 1)$ m

The correct answer is: $45(\sqrt{3} - 1)$ m

Question **47**

Not answered

Marked out of
1.00

From a point on the ground, the angles of elevation of the bottom and the top of a transmission tower fixed at the top of a 20 m high building are 45° and 60° respectively. Find the height of the tower.

- a. $10(\sqrt{3} - 1)$ m
- b. $20(\sqrt{3} - 1)$ m
- c. $30(\sqrt{3} - 1)$ m
- d. $40(\sqrt{3} - 1)$ m

The correct answer is: $20(\sqrt{3} - 1)$ m

Question **48**

Not answered

Marked out of 1.00

Two poles of equal heights are standing opposite each other on either side of the road, which is 80 m wide. From a point between them on the road, the angles of elevation of the top of the poles are 60° and 30° , respectively. Find the height of the poles.

- a. 10m and 50m
- b. 20m and 60m
- c. 30m and 70m
- d. 40m and 80m

The correct answer is: 20m and 60m

Question **49**

Not answered

Marked out of 1.00

From a point on a bridge across a river, the angles of depression of the banks on opposite sides of the river are 30° and 45° , respectively. If the bridge is at a height of 3m from the banks, find the width of the river.

- a. $4(\sqrt{3} + 1)$ m
- b. $5(\sqrt{3} + 1)$ m
- c. $3(\sqrt{3} + 1)$ m
- d. $2(3\sqrt{3})$ m

The correct answer is: $3(\sqrt{3} + 1)$ m

Question **50**

Not answered

Marked out of 1.00

From a point S on a level ground, the angle of elevation of the top tower is 30° . If the tower is 100m high, the distance of point S from the foot of the tower is?

- a. $300\sqrt{3}$ m
- b. $200\sqrt{3}$ m
- c. $100\sqrt{3}$ m
- d. $150\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $300\sqrt{3}$ m

Question **51**

Not answered

Marked out of 1.00

A circus artist is climbing a 40 m long rope, which is tightly stretched and tied from the top of a vertical pole to the ground. Find the height of the pole, if the angle made by the rope with the ground level is 60° .

- a. $15\sqrt{3}$ m
- b. $20\sqrt{3}$ m
- c. 30m
- d. $35\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $20\sqrt{3}$ m

Question 52

Not answered

Marked out of 1.00

The angle of elevation of the top of hill at the foot of a temple pole is 30° and the angle of elevation of top of the temple pole from the foot of the hill is 60° . If the temple pole is 90 m high, what is the height of the hill ?

- a. 20m
- b. 25m
- c. 30m
- d. 35m

The correct answer is: 30m

Question 53

Not answered

Marked out of 1.00

From the top of a 7m high building, the angle of elevation of the top of a cable tower is 60° and the angle of depression of its foot is 45° . Determine the height of the tower.

- a. $5(\sqrt{3} + 1)$ m
- b. $6(\sqrt{3} + 1)$ m
- c. $7(\sqrt{3} + 1)$ m
- d. $5(3\sqrt{3})$ m

The correct answer is: $7(\sqrt{3} + 1)$ m

Question 54

Not answered

Marked out of 1.00

The angles of elevation of the top of a tower from two points at a distance of 6m and 6m from the base of the tower then height of the tower.

- a. 4m
- b. 5m
- c. 6m
- d. 20m

The correct answer is: 6m

Question 55

Not answered

Marked out of 1.00

From a point 500 meters away from the foot of a tower, the top of the tower is observed at an angle of elevation of 60° , then the height (in meters) of the tower is?

- a. $500\sqrt{3}$ m
- b. $200\sqrt{3}$ m
- c. 300m
- d. $350\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $500\sqrt{3}$ m

Question 56

Not answered

Marked out of 1.00

The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground, which is 40m away from the foot of the tower is 45° . Find the height of the tower.

- a. 15m
- b. 20m
- c. 40m
- d. 35m

The correct answer is: 40m

Question 57

Not answered

Marked out of 1.00

A 1.5 m tall boy is standing at some distance from a 30 m tall building. The angle of elevation from his eyes to the top of the building increases from 30° to 60° as he walks towards the building. Find the distance he walked towards the building.

- a. $4\sqrt{3}$ m
- b. $15\sqrt{3}$ m
- c. $19\sqrt{3}$ m
- d. $20\sqrt{3}$ m

The correct answer is: $19\sqrt{3}$ m

Question 58

Not answered

Marked out of 1.00

A statue, 1.6 m tall, stands on the top of a pedestal. From a point on the ground, the angle of elevation of the top of the statue is 60° and from the same point the angle of elevation of the top of the pedestal is 45° . Find the height of the pedestal

- a. $0.5(\sqrt{3} + 1)$ m
- b. $0.6(\sqrt{3} + 1)$ m
- c. $0.7(\sqrt{3} + 1)$ m
- d. $0.8(3\sqrt{3})$ m

The correct answer is: $0.7(\sqrt{3} + 1)$ m

Question 59

Not answered

Marked out of 1.00

The angles of depression of the top and the bottom of an 8 m tall building from the top of a multi-storeyed building are 30° and 45° , respectively. Find the height of the multi-storeyed building _____.

- a. $4(3 + \sqrt{3})$ m
- b. $5(3 + \sqrt{3})$ m
- c. $4(3\sqrt{3})$ m
- d. $5(3\sqrt{3})$ m

The correct answer is: $4(3 + \sqrt{3})$ m

Question 60

Not answered

Marked out of
1.00

A balloon is connected to a meteorological ground station by a cable of length 50m inclined at 30° to the horizontal then height of the balloon from ground.

- a. 44m
- b. 25m
- c. 16m
- d. 20m

The correct answer is: 25m

Question 61

Not answered

Marked out of
1.00

విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కొలిచే పరికరం _____.

- a. అమ్మీటర్
- b. ధార్మామీటర్
- c. బ్యాటరీ
- d. రియోస్టాట్

The correct answer is: అమ్మీటర్

Question 62

Not answered

Marked out of
1.00

ఓమ్ నియమాన్ని పాటించే పదార్థాలను _____ పదార్థాలు అంటారు.

- a. అఓమీయ.
- b. ఓమీయ.
- c. నిరోధకత.
- d. వాహకత్వం.

The correct answer is: ఓమీయ.

Question 63

Not answered

Marked out of
1.00

కూలుంబ్/సెకన్ _____ కు సమానం.

- a. వాట్
- b. ఓమ్
- c. ఆంపియర్
- d. వోల్ట్

The correct answer is: ఆంపియర్

Question 64

Not answered

Marked out of
1.00

ఎలక్ట్రాన్ ల చలనాన్ని వ్యతిరేకించే పదార్థ లక్షణాన్ని _____ అంటారు.

- a. ఆవేశం
- b. విద్యుత్ ప్రవాహం
- c. విద్యుత్ నిరోధం
- d. వాహక నిరోధం

The correct answer is: విద్యుత్ నిరోధం

Question 65

Not answered

Marked out of
1.00

జౌళ్/కూలుంబ్ _____ కు సమానం.

- a. వాట్
- b. ఓమ్
- c. ఆంపియర్
- d. వోల్ట్

The correct answer is: వోల్ట్

Question 66

Not answered

Marked out of
1.00

ఏ పదార్థాలైతే తమ గుండా విద్యుత్ ని సరఫరా చేయగలిగుతాయో ఆ పదార్థాన్ని _____ అంటారు.

- a. అవాహకం
- b. వాహకం
- c. బంధకం
- d. అబంధకం

The correct answer is: వాహకం

Question 67

Not answered

Marked out of
1.00

విద్యుచ్ఛాలక బలం కు S.I ప్రమాణం _____.

- a. ఓల్ట్.
- b. ఓమ్.
- c. ఆంపియర్.
- d. జౌళ్.

The correct answer is: ఓల్ట్.

Question 68

Not answered

Marked out of 1.00

మానవ శరీరంపై విద్యుత్ ప్రవాహం 0.015 అంపియర్లలో ఉంటే దాని ప్రభావం ఏ విధంగా ఉంటుంది?

- a. ప్రభావాన్ని గుర్తించబలం
- b. నొప్పిని కలుగజేస్తుంది
- c. కండరాలు సంకోచిస్తాయి
- d. కండరాల పటుత్వం దెబ్బతింటుంది

The correct answer is: కండరాల పటుత్వం దెబ్బతింటుంది

Question 69

Not answered

Marked out of 1.00

టంగ్ స్టన్ యొక్క ద్రవీభవన స్థానము _____ సెంటిగ్రేడ్స్

- a. 4322
- b. 2342
- c. 2243
- d. 3422

The correct answer is: 3422

Question 70

Not answered

Marked out of 1.00

స్థిర ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్న లోహాలకు _____ నియమం పాటించబడును

- a. ఓమ్
- b. కిర్చాఫ్ జంక్షన్
- c. కిర్చాఫ్ లూప్
- d. ఫారడే

The correct answer is: ఓమ్

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

అర్ధ వాహకాలను(Semi conductors) వేటి తయారీలో ఉపయోగిస్తాము?

- a. డయోడ్
- b. ట్రాన్సిస్టర్
- c. ఇంటిగ్రేటెడ్ చిప్(IC)
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 72

Not answered

Marked out of 1.00

ఏకాంక ఋణావేశాన్ని ధనధ్రువం నుండి ఋణధ్రువానికి కదిలించడానికి రసాయన బలం చేసిన పనిని ఏమంటారు?

- a. విద్యుచ్ఛాలక బలం (emf)
- b. అయస్కాంత బలం (Magnetic force)
- c. సమాంతర బలం (Parallel force)
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: విద్యుచ్ఛాలక బలం (emf)

Question 73

Not answered

Marked out of 1.00

పాపెన్నియల్ భేదానికి SI ప్రమాణం ఏది ?

- a. ఆంపియర్
- b. న్యూటన్
- c. ఓమ్స్
- d. ఓల్ట్

The correct answer is: ఓల్ట్

Question 74

Not answered

Marked out of 1.00

12V బ్యాటరీ 2 A విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ఒక వలయంలోకి పంపుతుంది. అయితే ఆ వలయఫలిత నిరోధం_____.

- a. 2 Ω
- b. 6 Ω
- c. 24 Ω
- d. 10 Ω

The correct answer is: 6 Ω

Question 75

Not answered

Marked out of 1.00

వాహక నిరోధం, వాహక మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం మధ్య గల సంబంధం ఏ విధంగా ఉంటుంది?

- a. విలోమానుపాతంలో
- b. అనులోమానుపాతంలో
- c. తక్కువగా
- d. చాలా ఎక్కువగా

The correct answer is: విలోమానుపాతంలో

Question 76

Not answered

Marked out of
1.00

అటమీయ పదార్థాలకు ఉదాహరణ.

- a. LED
- b. లోహాలు
- c. చెక్క
- d. అలోహాలు

The correct answer is: LED

Question 77

Not answered

Marked out of
1.00

ఒక వలయంలో 6Ω, 6Ω నిరోధాలు శ్రేణిలో మరియు 12 Ω లు సమాంతరంగా కలుపబడినాయి. అయిన వలయంలోని ఫలితనిరోధం.

- a. 24 Ω
- b. 20 Ω
- c. 6 Ω
- d. 1.4 Ω

The correct answer is: 6 Ω

Question 78

Not answered

Marked out of
1.00

స్వేచ్ఛా ఆవేశాలను నిర్దిష్ట దిశలో కదిలించుటకు విద్యుత్ క్షేత్రం చేయు పని.

- a. ఓల్టేజి
- b. కరెంట్.
- c. నిరోధము.
- d. వాహకత్వం.

The correct answer is: ఓల్టేజి

Question 79

Not answered

Marked out of
1.00

వాహకంలో ఎలక్ట్రాన్ చలనానికి కలిగే ఆటంకాన్ని ఏమంటారు?

- a. విద్యుత్ ఘాతం (Electric shock)
- b. విద్యుత్ ప్రవాహం (The current)
- c. విద్యుత్ నిరోధకం (Resistor)
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: విద్యుత్ నిరోధకం (Resistor)

Question 80

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక సెకన్ కాలంలో వాహకంలోని ఏదేని మధ్యచ్ఛేదాన్ని దాటి వెళ్ళే ఆవేశ పరిమాణాన్ని _____ అంటారు.

- a. విద్యుత్ ప్రవాహం
- b. నిరోధం
- c. విద్యుత్ చాలక బలం
- d. పోటెన్షియల్ భేదం

The correct answer is: విద్యుత్ ప్రవాహం

Question 81

Not answered

Marked out of 1.00

మల్టీమీటర్ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం ద్వారా క్రింది అంశాలను కొలవవచ్చు?

- a. నిరోధం
- b. ఓల్టేజ్
- c. కరెంట్
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 82

Not answered

Marked out of 1.00

విద్యుత్ వాహకాలకు ఉదాహరణ _____.

- a. లోహాలు
- b. అలోహాలు
- c. చెక్క
- d. రబ్బర్

The correct answer is: లోహాలు

Question 83

Not answered

Marked out of 1.00

మానవుని గుండె ద్వారా ఎంత సమయం 0.070 ఆంపియర్ల విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని స్పృహ కోల్పోతారు ?

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

The correct answer is: 1 సెకను

Question 84

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక నిరోధానికి బ్యాటరీ కలపడం వల్ల ఆ నిరోధం ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది. మారనిది _____ .

- a. ఎలక్ట్రానుల డ్రీఫ్ట్ వేగం
- b. విశిష్ట నిరోధం
- c. నిరోధం
- d. ఎలక్ట్రానుల సాంద్రత

The correct answer is: ఎలక్ట్రానుల సాంద్రత

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

బంగారం యొక్క నిరోధం 200 C వద్ద ఎంత ఉంటుంది ?

- a. 2.44×10^{-8} ఓమ్-మీటర్
- b. 2.82×10^{-8} ఓమ్-మీటర్
- c. 2.33×10^{-8} ఓమ్-మీటర్
- d. 2.99×10^{-8} ఓమ్-మీటర్

The correct answer is: 2.44×10^{-8} ఓమ్-మీటర్

Question 86

Not answered

Marked out of 1.00

R1, 6Ω మరియు 12 Ω నిరోధం గల మూడు నిరోధాలను శ్రేణిలో కలపగా ఫలిత నిరోధం 30 Ω అయిన R1 విలువ _____ .

- a. 120 Ω
- b. 13 Ω
- c. 12 Ω
- d. 130 Ω

The correct answer is: 12 Ω

Question 87

Not answered

Marked out of 1.00

10Ω, 10Ω నిరోధం గల రెండు నిరోధాలను శ్రేణిలో కలిపి వున్న ఫలిత నిరోధం _____

- a. 20Ω
- b. 0Ω
- c. 10Ω
- d. 5Ω

The correct answer is: 5Ω

Question 88

Not answered

Marked out of 1.00

వలయంలో గల బ్యాటరీకి సంబంధించింది?

- a. వలయానికి బ్యాటరీ ఎలక్ట్రానులను సరఫరా చేస్తుంది
- b. బ్యాటరీ ఎలక్ట్రానులను అధిక పొటెన్షియల్ వద్దకు నెడుతుంది
- c. బ్యాటరీ ఎలక్ట్రానులను తక్కువ పొటెన్షియల్ వద్దకు నెడుతుంది
- d. బ్యాటరీ ఎలక్ట్రానులను చాలా అధిక వడులకు పెంచేటట్లు త్వరణీకృతం చేస్తుంది

The correct answer is: బ్యాటరీ ఎలక్ట్రానులను తక్కువ పొటెన్షియల్ వద్దకు నెడుతుంది

Question 89

Not answered

Marked out of 1.00

విద్యుత్ ప్రవాహం అనునది విద్యుదావేశం మరియు దేని యొక్క నిష్పత్తికి సమానం ?

- a. వేగం
- b. దూరం
- c. సాంద్రత
- d. కాలం

The correct answer is: కాలం

Question 90

Not answered

Marked out of 1.00

20Ω, 30Ω మరియు 40Ω నిరోధం గల మూడు నిరోధాలను శ్రేణిలో కలపగా ఫలిత నిరోధం _____ .

- a. 120Ω
- b. 140Ω
- c. 130Ω
- d. 100Ω

The correct answer is: 100Ω

Question 91

Not answered

Marked out of 1.00

సమీకరణాలలో 'Q' అనునది దేనిని సూచిస్తుంది?

- a. వాయువును
- b. శక్తి
- c. ఉష్ణ శక్తి
- d. ద్రవ పదార్థాన్ని

The correct answer is: ఉష్ణ శక్తి

Question 92

Not answered

Marked out of 1.00

చర్యలో ఒక్కటి కంటే ఎక్కువ క్రియాజనకాలుగాని, క్రియా జన్యాలుగాని ఉన్నట్లయితే వాటి మధ్యలో ఏ గుర్తును ఉంచుతాము?

- a. +
- b. -
- c. =
- d. *

The correct answer is: +

Question 93

Not answered

Marked out of 1.00

రసాయన మార్పు అనునది ఎలాంటి మార్పు?

- a. స్థిరమైన మరియు శాశ్వతమైన
- b. స్థిరమైన మరియు తాత్కాలిక మార్పు
- c. తాత్కాలిక మరియు శాశ్వత మార్పు
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: స్థిరమైన మరియు శాశ్వతమైన

Question 94

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక రసాయనిక చర్యలో క్రియాజనకాలు వేడిని గ్రహిస్తే అలాంటి చర్యలను ఏమంటారు?

- a. కాంతి గ్రాహకచర్య
- b. విద్యుత్ గ్రాహక చర్య
- c. ఉష్ణ గ్రాహక చర్య
- d. ఉష్ణ మోచక చర్య

The correct answer is: ఉష్ణ గ్రాహక చర్య

Question 95

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక పదార్థం అనేది?

- a. సృష్టించబడదు
- b. నాశనం చేయబడదు
- c. సృష్టించబడదు మరియు నాశనం చేయబడదు
- d. ఏవీకావు

The correct answer is: సృష్టించబడదు మరియు నాశనం చేయబడదు

Question 96

Not answered

Marked out of 1.00

పదార్థాలు ప్రధానంగా ఏయే స్థితులలో ఉంటాయి?

- a. ఘన,ద్రవ
- b. ద్రవ,వాయు
- c. ఘన,ద్రవ,వాయు
- d. వాయు,వేడిమి

The correct answer is: ఘన,ద్రవ,వాయు

Question 97

Not answered

Marked out of 1.00

ఉష్ణమును విడుదల చేస్తూ జరిగే చర్యలను ఏమని అంటారు?

- a. ఉష్ణ చర్యలు
- b. ఉష్ణ శక్తి
- c. ఉష్ణ గ్రాహక
- d. ఉష్ణ మోచక

The correct answer is: ఉష్ణ మోచక

Question 98

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వాటిలో ఏది రసాయనిక చర్య?

- a. బొగ్గును మండించడం
- b. శ్వాసించడం
- c. పాలు పెరుగుగా మారడం
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 99

Not answered

Marked out of 1.00

$2\text{AgBr}(\text{ఘ}) \rightarrow 2\text{Ag}(\text{ఘ}) + \text{Br}_2(\text{గ})$ చర్యలో

- a. క్రియాజనకాలు AgBr మరియు క్రియాజన్యాలు Ag, Br
- b. వాయువు విడుదలైంది
- c. ఉష్ణ గ్రాహక చర్య
- d. ప్రైవన్నీ

The correct answer is: ప్రైవన్నీ

Question 100

Not answered

Marked out of
1.00

STP అనగా

- a. 0°C ఉష్ణోగ్రత మరియు 76 c.m ల పీడనం
- b. 273 K ఉష్ణోగ్రత మరియు 760 m.m ల పీడనం
- c. 27 °C ఉష్ణోగ్రత మరియు 1 బార్ పీడనం
- d. A మరియు B

The correct answer is: A మరియు B

Question 101

Not answered

Marked out of
1.00

గాలియం స్పాన్ ని వేడి నీటిలో వేస్తే ఏ చర్య జరుగును.

- a. రంగులో మార్పు వస్తుంది
- b. కరుగుతుంది
- c. ఘన పదార్థం ఏర్పడుతుంది
- d. స్పటికలు ఏర్పడును

The correct answer is: కరుగుతుంది

Question 102

Not answered

Marked out of
1.00

ఇంటి గోడలకు వేసే వెల్డలో ఏ ద్రావణాన్ని ఉపయోగిస్తారు.

- a. Ca(OH)₂
- b. కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
- c. కాల్షియం
- d. హైడ్రాక్సైడ్

The correct answer is: Ca(OH)₂

Question 103

Not answered

Marked out of
1.00

CaCO₃(ఘ) → CaO(ఘ) + CO₂(వా) (1) చర్యను క్రింది వానిలో సరి కానికాని దానిని గుర్తించండి

- a. వాయువు విడుదల అవుతుంది
- b. ఉష్ణమోచక చర్య
- c. ఉష్ణగ్రాహక చర్య
- d. రసాయన వియోగ చర్య

The correct answer is: వాయువు విడుదల అవుతుంది

Question 104

Not answered

Marked out of
1.00

డెల్టా అను పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

- a. ఉత్పాదకాన్ని
- b. ఉష్ణ శక్తిని
- c. చల్లార్చడాన్ని
- d. వేడి చేయడాన్ని

The correct answer is: వేడి చేయడాన్ని

Question 105

Not answered

Marked out of
1.00

మేగ్నీషియం తీగను సారా దీపంతో మండిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

- a. మంట ఆరిపోతుంది
- b. ప్రకాశవంతముగా మండుతుంది
- c. చిట పట శబ్దం వస్తుంది
- d. వెలుగును ఇవ్వదు

The correct answer is: ప్రకాశవంతముగా మండుతుంది

Question 106

Not answered

Marked out of
1.00

$2Al + Fe_2O_3 \rightarrow ?$

- a. $Al_2O_3 + 2Fe$
- b. $2Fe$
- c. Al_2O_3
- d. $Al_2O_3 + Fe$

The correct answer is: $Al_2O_3 + 2Fe$

Question 107

Not answered

Marked out of
1.00

హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ తో చర్య జరిపి ఏమి ఏర్పరుస్తును?

- a. పాదరసం
- b. నీరు
- c. పెట్రోల్
- d. కిరోసిన్

The correct answer is: నీరు

Question 108

Not answered

Marked out of 1.00

$C_3H_8 + O_2 \rightarrow CO_2 + \dots$?

- a. C_3H_2
- b. HO_2
- c. H_2O
- d. O_8

The correct answer is: H_2O

Question 109

Not answered

Marked out of 1.00

క్రింది వానిలో ఉష్ణగ్రాహక చర్యకు ఉదాహరణ.

- a. $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO + Q$
- b. $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO - Q$
- c. $mg + O_2 \rightarrow 2NO + Q$
- d. $N_2 + O_2 \rightarrow 3NO + Q$

The correct answer is: $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO - Q$

Question 110

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక రసాయన చర్యలో పాల్గొనే పదార్థాల మొత్తం ద్రవ్యరాశి చర్యకు ముందు తరువాత ఏ విధంగా ఉండాలి?

- a. వేరేరుగా
- b. సమానంగా
- c. ఎక్కువగా
- d. తక్కువగా

The correct answer is: సమానంగా

Question 111

Not answered

Marked out of 1.00

$FeO_2 + O_2 \rightarrow ?$

- a. FeO_3
- b. O_2
- c. O_3
- d. Fe_2O_3

The correct answer is: Fe_2O_3

Question 112

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రాథమిక సమీకరణం అని దేనిని అంటారు.

- a. అణు ఫార్ములాలు మాత్రమే ఉండి తుల్యం చేయని రసాయన సమీకరణాలను
- b. పదార్థ పరిమాణాలను
- c. అణు ఫార్ములాలు మాత్రమే తుల్య చేసిన సమీకరణాలను
- d. అణు ఫార్ములాలను

The correct answer is: అణు ఫార్ములాలు మాత్రమే ఉండి తుల్యం చేయని రసాయన సమీకరణాలను

Question 113

Not answered

Marked out of 1.00

మెగ్నీషియం + హైడ్రో క్లోరిక్ ఆసిడ్ -----> ..?

- a. ఆక్సిజన్ + హైడ్రోజన్
- b. మెగ్నీషియం క్లోరైడ్
- c. మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ + హైడ్రోజన్
- d. హైడ్రోజన్

The correct answer is: మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ + హైడ్రోజన్

Question 114

Not answered

Marked out of 1.00

రసాయనిక సమీకరణం నుండి ఏ సంబంధాన్ని తెలియజేయలేము?

- a. ద్రవ్యరాశి-ద్రవ్యరాశి సంబంధం
- b. ద్రవ్యరాశి-ఘనపరిమాణ సంబంధం
- c. కణం-కణాంగ సంబంధం
- d. ఘనపరిమాణం-ఘనపరిమాణం సంబంధం

The correct answer is: కణం-కణాంగ సంబంధం

Question 115

Not answered

Marked out of 1.00

$Pb(s) + CuCl_2(aq) \rightarrow ?$

- a. $PbCl_3(aq)$
- b. $Cu(s)$
- c. $PbCl_2(aq)$
- d. $PbCl_2(aq) + Cu(s)$

The correct answer is: $PbCl_2(aq) + Cu(s)$

Question 116

Not answered

Marked out of
1.00

2AgBr(s) కాంతి సమక్షంలో చర్యనొంది ఏమి ఏర్పరుస్తాయి?

- a. 2Ag(s)
- b. 2Ag(s) + Cl₂(g)
- c. 2Ag(s) + Br₂(g)
- d. Br₂(g)

The correct answer is: 2Ag(s) + Br₂(g)

Question 117

Not answered

Marked out of
1.00

కాల్షియం ఆక్సైడ్ నీటితో చర్య జరిపినపుడు ఏర్పడు పదార్థం ఏది?

- a. కాల్షియం హైడ్రోక్సైడ్
- b. కాల్షియం డయాక్సైడ్
- c. కాల్షియం ఆక్సైడ్
- d. కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్

The correct answer is: కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్

Question 118

Not answered

Marked out of
1.00

ఒక రసాయన సమీకరణం ఎప్పుడూ ఎలా ఉండాలి?

- a. క్రీయాజన్యాల పరమాణు సంఖ్య అధికంగా ఉండాలి
- b. క్రీయాజనకాల పరమాణు సంఖ్య అధికంగా ఉండాలి
- c. తుల్యమై ఉండాలి
- d. ఏ విధంగానైనా ఉండవచ్చు

The correct answer is: తుల్యమై ఉండాలి

Question 119

Not answered

Marked out of
1.00

రసాయనిక చర్యా ఫలితంగా కొత్తగా ఏర్పడిన పదార్థాలను ఏమంటారు?

- a. క్రీయజన్యాలు
- b. క్రీయజనకాలు
- c. క్రీయజన్యాలు మరియు క్రీయజనకాలు రెండూ
- d. ఎదీ కాదు

The correct answer is: క్రీయజన్యాలు

Question 120

Not answered

Marked out of 1.00

క్రింది వానిలో సరికాని రసాయన సమీకరణం ?

- a. కాల్షియం ఆక్సైడ్ + నీరు -----> కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
- b. హైడ్రోజన్ + ఆక్సిజన్ -----> నీరు
- c. కాల్షియం ఆక్సైడ్ -----> నీరు + కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
- d. A మరియు B

The correct answer is: కాల్షియం ఆక్సైడ్ + నీరు -----> కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్

Question 121

Not answered

Marked out of 1.00

మెదడు దాదాపుగా ఎన్ని గ్రాముల బరువు కలిగి ఉంటుంది?

- a. 1400 గ్రాములు
- b. 1500 గ్రాములు
- c. 1200 గ్రాములు
- d. 1350 గ్రాములు

The correct answer is: 1400 గ్రాములు

Question 122

Not answered

Marked out of 1.00

మైలిన్ త్వచం (అచ్చాదనం) లో అక్కడక్కడ గల ఖాళీలను _____ అంటారు?

- a. నిస్సెల్ కణికలు
- b. స్వాన్ కణాలు
- c. డెండ్రైట్స్
- d. రాన్ వీర్ కణుపులు

The correct answer is: రాన్ వీర్ కణుపులు

Question 123

Not answered

Marked out of 1.00

నాడీ కణ సంధి ఒక నాడీ కణం నుండి మరొక నాడీ కణానికి సమాచారాన్ని చేరవేసే క్రియాత్మక భాగం?

- a. రన్ వీర్ కణుపులు
- b. నాడీ కణ సంధి
- c. డెండ్రైట్స్
- d. కణ దేహం

The correct answer is: నాడీ కణ సంధి

Question 124

Not answered

Marked out of 1.00

మన దేశంలో మొత్తం ఎన్ని జతల వెన్నునాడులు ఉంటాయి?

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

The correct answer is: 31 జతలు

Question 125

Not answered

Marked out of 1.00

మన దేశంలో మొత్తం ఎన్ని జతల కపాలనాడులు ఉంటాయి?

- a. 10 జతలు
- b. 11 జతలు
- c. 12 జతలు
- d. 13 జతలు

The correct answer is: 12 జతలు

Question 126

Not answered

Marked out of 1.00

మన శరీరంలోని అన్ని శరీర భాగాల విధులను మెదడు నియంత్రిస్తుందని ఎవరు నమ్మేవారు?

- a. అమెరికన్లు
- b. బ్రిటిష్ వారు
- c. గ్రీకులు
- d. పోర్చుగల్

The correct answer is: గ్రీకులు

Question 127

Not answered

Marked out of 1.00

మన శరీరంలోని అన్ని శరీర భాగాల విధులను ఏది నియంత్రిస్తుంది?

- a. గుండె
- b. ఊపిరితిత్తులు
- c. మెదడు
- d. జీర్ణాశయం

The correct answer is: మెదడు

Question 128

Not answered

Marked out of
1.00

సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- a. మెనింజస్ మెదడును అఘాతాల నుండి కాపాడుతుంది
- b. మెదడులో బూడిదరంగు పదార్థం పరిధి వైపు, తెలుపు రంగు పదార్థం కేంద్రం వైపు ఉంటాయి
- c. వెన్న పాములో బూడిదరంగు పదార్థం కేంద్రం వైపు, తెలుపు రంగు పదార్థం పరిధి వైపు ఉంటాయి
- d. వెన్నపాము నియంత్రణ కేంద్రంగా పని చేయదు

The correct answer is: వెన్నపాము నియంత్రణ కేంద్రంగా పని చేయదు

Question 129

Not answered

Marked out of
1.00

మెదడును కప్పి ఉంచుతూ ఉండే పొర పేరేమి?

- a. మెనింజస్
- b. ఆక్సాన్
- c. తంత్రికాక్షం
- d. నాడీ కణం

The correct answer is: మెనింజస్

Question 130

Not answered

Marked out of
1.00

మన నాడీ వ్యవస్థలో సుమారు ఎన్ని బిలియన్ల నాడీకణాలు ఉంటాయి?

- a. 5 బిలియన్ల
- b. 6 బిలియన్ల
- c. 10 బిలియన్ల
- d. 7 బిలియన్ల

The correct answer is: 10 బిలియన్ల

Question 131

Not answered

Marked out of
1.00

గాలెన్ అభిప్రాయంలో మన శరీరంలో ఉన్న రెండు రకాల నాడులు ఏవి?

- a. ఒకటి జ్ఞానానికి రెండవది చర్యకు సంబంధించినది
- b. ఒకటి ప్రతిచర్య రెండవది చర్యకు సంబంధించినది
- c. ఒకటి స్పందన రెండవది ప్రచోదనకు సంబంధించినది
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: ఒకటి జ్ఞానానికి రెండవది చర్యకు సంబంధించినది

Question 132

Not answered

Marked out of 1.00

మోకాలిలో ప్రతీకార చర్య యొక్క ఉనికిని మొదటగా ఏ సంవత్సరంలో గుర్తించారు?

- a. 1857
- b. 1876
- c. 1875
- d. 1856

The correct answer is: 1875

Question 133

Not answered

Marked out of 1.00

కణదేహం నుండి ఒకే ఒక్క పొడవాటి నిర్మాణం బయలుదేరుతుంది. దీనిని _____ అంటారు?

- a. తంత్రికాక్షం
- b. స్వాన్ కణాలు
- c. డెండ్రైట్స్
- d. కణ దేహం

The correct answer is: తంత్రికాక్షం

Question 134

Not answered

Marked out of 1.00

మన శరీరం కొన్ని సందర్భాలలో మన నియంత్రణలో లేని ప్రతిస్పందనలను చూపిస్తుంది కదా! ఈ విధమైన ప్రక్రియను ఏమని అంటారు?

- a. ప్రతిచర్య
- b. ప్రతీకార చర్య
- c. నియంత్రిత చర్య
- d. సంక్లిష్ట చర్య

The correct answer is: ప్రతీకార చర్య

Question 135

Not answered

Marked out of 1.00

మెదడు నుండి బయలుదేరే నాడులను ఏమని అంటారు?

- a. వెన్నునాడులు
- b. కపాల నాడులు
- c. జ్ఞాననాడులు
- d. చాలక నాడులు

The correct answer is: కపాల నాడులు

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ భాగాల నుండి బయలు దేరిన నాడులు శరీరంలోని వివిధ భాగాలలోని ప్రతిస్పందనలను నియంత్రిస్తాయి?

- a. నాడులు, వెన్ను
- b. వెన్నుపాము, గుండె
- c. మెదడు, వెన్నుపాము
- d. గుండె, మెదడు

The correct answer is: మెదడు, వెన్నుపాము

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

నాడీప్రచోదనం నిమిషానికి ఎన్ని మీటర్ల వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది?

- a. 200 మీటర్ల
- b. 100 మీటర్ల
- c. 300 మీటర్ల
- d. 500 మీటర్ల

The correct answer is: 100 మీటర్ల

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

శరీర భాగాల మధ్య సమన్వయం దేని వలన జరుగుతుంది?

- a. శరీర సమతాస్థితి
- b. శరీర కదలిక
- c. శరీరంలోని సంక్లిష్టమైన పనులు
- d. శరీరంలోని సరళమైన పనులు

The correct answer is: శరీర సమతాస్థితి

Question 139

Not answered

Marked out of 1.00

ఇన్సులిన్ అనునది దేని సమ్మేళనం?

- a. భౌతిక సమ్మేళనం
- b. రసాయన సమ్మేళనం
- c. సమ్మిలిత సమ్మేళనం
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: రసాయన సమ్మేళనం

Question 140

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రతి నాడీకణంలోను స్పష్టమైన కేంద్రకాన్ని కలిగి ఉండే భాగాన్ని ఏమని అంటారు?

- a. డెండ్రైటులు
- b. తంత్రికాక్షం
- c. నిస్సెల్ కణాలు
- d. కణదేహం

The correct answer is: కణదేహం

Question 141

Not answered

Marked out of 1.00

సరికాని వ్యాన్ని గుర్తించండి.

- a. మయలిన్ అచ్ఛాదనంలో గల ఖాళీలను రన్ వీర్ కణుపులు అంటారు
- b. తంత్రికాక్షం శరీరంలోని వివిధ భాగాలకు విస్తరించి ఉంటుంది
- c. ఒక నాడీకణం నుండి మరొక నాడీకణానికి సమాచారం విద్యుత్ ప్రచోదనాల ద్వారా ప్రసారమవుతుంది
- d. నాడీకణాల మధ్య జీవపదార్థ సంధానం ఉంటుంది

The correct answer is: నాడీకణాల మధ్య జీవపదార్థ సంధానం ఉంటుంది

Question 142

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ శాస్త్రవేత్తలు కప్పలో మెదడును తొలగించిన అది బ్రతికి ఉండటం గమనించారు?

- a. లియోనార్డో డావిన్ని & స్టీఫెన్ హెల్స్
- b. గాలన్ & మార్సెల్లో మాల్పిజి
- c. విలియం హార్వే & రెని లెన్నెక్
- d. చార్లెస్ బెల్ & ఫ్రాంకోయిస్ మేజెండ్రె

The correct answer is: లియోనార్డో డావిన్ని & స్టీఫెన్ హెల్స్

Question 143

Not answered

Marked out of 1.00

కేంద్రీయ నాడీ వ్యవస్థ మరియు పరధీయ నాడీవ్యవస్థతో సంబంధం లేకుండా స్వతంత్రంగా పని చేసే నాడీ వ్యవస్థ?

- a. మూత్ర నాడీ వ్యవస్థ
- b. జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ
- c. మెదడు లేదా జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ
- d. స్వయంచోధిత నాడీ వ్యవస్థ

The correct answer is: మెదడు లేదా జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

సహనుభూత నాడీ వ్యవస్థ మరియు సహనుభూత పర నాడీ వ్యవస్థ కలిసి ఏర్పడే నాడీ వ్యవస్థ?

- a. పరధీయ నాడీవ్యవస్థ
- b. కేంద్రీయ నాడీ వ్యవస్థ
- c. స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ
- d. స్వయంచోదిత పర నాడీ వ్యవస్థ

The correct answer is: స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

రక్తంలో గ్లూకోస్ సాధారణ స్థాయి కంటే ఎక్కువైనప్పుడు రక్తంలో _____ ఇన్సులిన్ విడుదలవుతుంది?

- a. ఎక్కువ
- b. తక్కువ
- c. మార్పు ఉండదు
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: ఎక్కువ

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

అనేక అనుభూతులను ఊహించగలగడం, చలి, వేడి బాధ, ఒత్తిడి మొదలైన వాటికి ప్రతిస్పందించడం అనేది మెదడులో ఏ భాగం విధి?

- a. ద్వారగోర్డం
- b. మధ్య మెదడు
- c. అనుమస్తిష్కం
- d. మస్తిష్కం

The correct answer is: మస్తిష్కం

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

సరికాని జతను గుర్తించండి.

- a. సైటోకైనిన్లు - వేర్ల పెరుగుదలకి
- b. జిబ్బరెల్లిన్లు - ఆకులు రాలకుండా చేయడం
- c. అబ్ సైసిక్ ఆమ్లుం - ఆకుల వయోవృద్ధిని ప్రోత్సహించడం
- d. ఈథలీన్ - కాండం పొడవవడం

The correct answer is: సైటోకైనిన్లు - వేర్ల పెరుగుదలకి

Question 148

Not answered

Marked out of
1.00

మానవునిలోని ఆలోచనలు, జ్ఞాపకాలు, ఊహశక్తి, ఉద్వేగం మొదలైన భావనలను మెదడులోని ఏ భాగం నియంత్రిస్తుంది?

- a. ద్వారగోర్ధం
- b. మధ్య మెదడు
- c. అనుమస్తిష్కం
- d. మస్తిష్కం

The correct answer is: మస్తిష్కం

Question 149

Not answered

Marked out of
1.00

మెదడులోని ఏ భాగాన్ని భావోద్వేగాలకు కేంద్రకాలు అని పిలుస్తారు?

- a. ద్వారగోర్ధం
- b. మధ్య మెదడు
- c. అనుమస్తిష్కం
- d. మస్తిష్కం

The correct answer is: ద్వారగోర్ధం

Question 150

Not answered

Marked out of
1.00

అభివాహి, అపవాహినాడులను కలిపే నాడులను ఏమని అంటారు?

- a. జ్ఞాననాడులు
- b. చాలక నాడులు
- c. సహాసంబంధ నాడులు
- d. వెన్నునాడులు

The correct answer is: సహాసంబంధ నాడులు