

Pravinya Polycet Practice Paper - 9

Question **1**
Not answered
Marked out of
1.00

A circle can have ____parallel tangents at a single time.

- a. One
- b. Two
- c. Three
- d. Four

The correct answer is: Two

Question **2**
Not answered
Marked out of
1.00

The tangent drawn at the end point of radius is_____.

- a. Parallel
- b. Perpendicular
- c. 0
- d. Right angle

The correct answer is: Perpendicular

Question **3**
Not answered
Marked out of
1.00

Number of tangents drawn at a point of the circle is/are_____.

- a. One
- b. Two
- c. zero
- d. Infinite

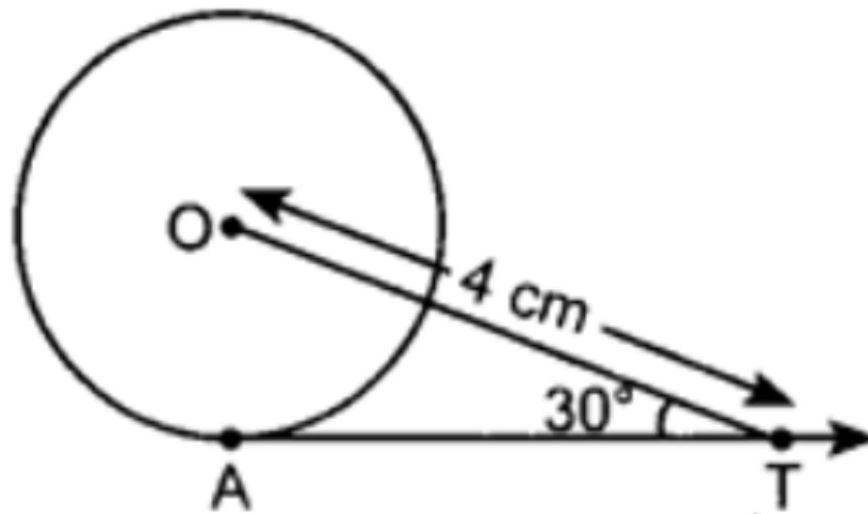
The correct answer is: One

Question 4

Not answered

Marked out of 1.00

In the figure AT is a tangent to the circle with centre O such that $OT = 4$ cm and $\angle OTA = 30^\circ$. Then AT is equal to_____.



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

The correct answer is: $2\sqrt{3}$ cm

Question 5

Not answered

Marked out of 1.00

A line which is perpendicular to the radius of the circle through the point of contact is called a _____.

- a. Tangent
- b. Chord
- c. Radius
- d. Secant

The correct answer is: Tangent

Question 6

Not answered

Marked out of 1.00

If the diameter of a semicircular plot is 14 m, then find its perimeter.

- a. 23 m
- b. 36 m
- c. 27 m
- d. 52 m

The correct answer is: 36 m

Question 7

Not answered

Marked out of 1.00

What is the name of the point which is common to circle and the tangent?

- a. Intersection point
- b. Tangential point
- c. Point of contact
- d. point of touch

The correct answer is: Point of contact

Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

The length of tangents drawn from an external point to the circle_____.

- a. Are equal
- b. Are not equal
- c. Sometimes are equal
- d. Are not defined

The correct answer is: Are equal

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

The distance between two parallel tangents of a circle of radius 4 cm is_____.

- a. 2 cm
- b. 4 cm
- c. 6 cm
- d. 8 cm

The correct answer is: 8 cm

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

A tangent intersects the circle at?

- a. One point
- b. Two distinct point
- c. At the centre
- d. Two points

The correct answer is: One point

Question **11**

Not answered

Marked out of
1.00

Angle in a minor segment is_____.

- a. 0
- b. Right angle
- c. Acute
- d. Obtuse

The correct answer is: Right angle

Question **12**

Not answered

Marked out of
1.00

The perimeter of a quadrant of a circle of radius $7/2$ cm is ___ cm.

- a. 10.5
- b. 9.5
- c. 2
- d. 12.5

The correct answer is: 12.5

Question **13**

Not answered

Marked out of
1.00

Tangents drawn from an external point to a circle are_____.

- a. Equal
- b. Not equal
- c. Parallel
- d. Perpendicular

The correct answer is: Equal

Question **14**

Not answered

Marked out of
1.00

A line through point of contact and passing through centre of circle is known as_____.

- a. Tangent
- b. Chord
- c. Normal
- d. Segment

The correct answer is: Normal

Question **15**

Not answered

Marked out of
1.00

The tangents drawn at the extremities of the diameter of a circle are_____.

- a. Perpendicular
- b. Parallel
- c. Equal
- d. Not equal

The correct answer is: Parallel

Question **16**

Not answered

Marked out of
1.00

circles having same Radii are _____.

- a. Congruent
- b. not Congruent
- c. only Similar
- d. not similar

The correct answer is: Congruent

Question **17**

Not answered

Marked out of
1.00

If two tangents inclined at an angle 60° are drawn to a circle of radius 3cm the length of each tangent is= _____.

- a. $3\sqrt{3}$ cm
- b. 6 cm
- c. 3 cm
- d. $3\sqrt{3}$ cm

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

Question **18**

Not answered

Marked out of
1.00

The angle made at the centre of a circle is_____.

- a. 360°
- b. 90°
- c. 280°
- d. 60°

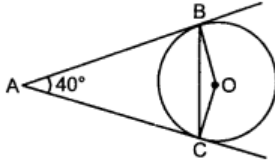
The correct answer is: 360°

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

In the given figure, AB and AC are tangents to the circle with centre O such that $\angle BAC = 40^\circ$, then $\angle BOC$ is equal to.



- a. 40°
- b. 50°
- c. 150°
- d. 140°

The correct answer is: 140°

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

How many tangent lines can be drawn to a circle from a point outside the circle_____?

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

The correct answer is: 2

Question 21

Not answered

Marked out of 1.00

Parallelogram circumscribing a circle is a _____.

- a. Parallelogram
- b. Rhombus
- c. Circle
- d. Square

The correct answer is: Rhombus

Question 22

Not answered

Marked out of 1.00

The length of the tangent from an external point A on a circle with centre O is_____.

- a. Always greater than OA
- b. Equal to OA
- c. Always less than OA
- d. Cannot be estimated

The correct answer is: Always less than OA

Question **23**

Not answered

Marked out of
1.00

_____ the area of sector, whose radius is 7cm. with the 72° angles.

- a. 30.8 cm^2
- b. 25.83 cm^2
- c. 1533 cm^2
- d. 23.8 cm^2

The correct answer is: 30.8 cm^2

Question **24**

Not answered

Marked out of
1.00

Find the radius of a circle if 8 m is the length of the tangent, 11 m is the distance between the center of the circle to the external point.

- a. $\sqrt{57} \text{ m}$
- b. $\sqrt{58} \text{ m}$
- c. 5 m
- d. 7 m

The correct answer is: $\sqrt{57} \text{ m}$

Question **25**

Not answered

Marked out of
1.00

Two parallel lines touch the circle at point A and B respectively. If area of the circle is $25\pi \text{ cm}^2$, then AB is Equal to _____.

- a. 8cm
- b. 5 cm
- c. 25cm
- d. 10cm

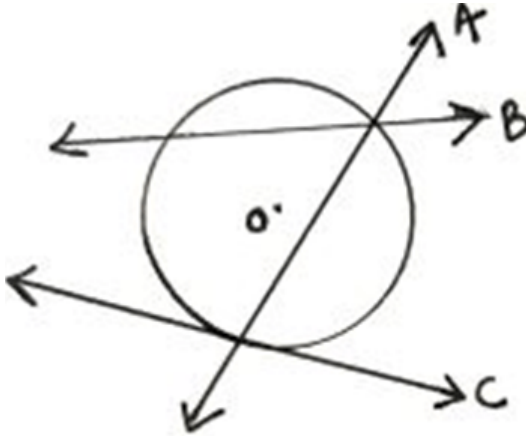
The correct answer is: 10cm

Question 26

Not answered

Marked out of 1.00

Identify the tangents in the circle



- a. Only A
- b. A and B
- c. Only C
- d. A and C

The correct answer is: Only C

Question 27

Not answered

Marked out of 1.00

Sum of opposite angles in a cyclic quadrilateral is _____.

- a. 200°
- b. 100°
- c. 180°
- d. 190°

The correct answer is: 180°

Question 28

Not answered

Marked out of 1.00

Length of the tangents is _____.

- a. $\sqrt{d^2 + c^2}$
- b. $\sqrt{r^2 + d^2}$
- c. $\sqrt{d^2 - c^2}$
- d. $\sqrt{d^2 - r^2}$

The correct answer is: $\sqrt{d^2 - r^2}$

Question 29

Not answered

Marked out of 1.00

The length of a tangent drawn from point at a distance of 10cm from centre of the circle is 8cm. The radius of the Circle is?

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

The correct answer is: 6 cm

Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

In a right triangle ABC, right angled at B, BC =15 cm and AB = 8cm. A circle is inscribed in the triangle ABC. The radius of the circle is _____.

- a. 1 cm
- b. 3 cm
- c. 5 cm
- d. 2 cm

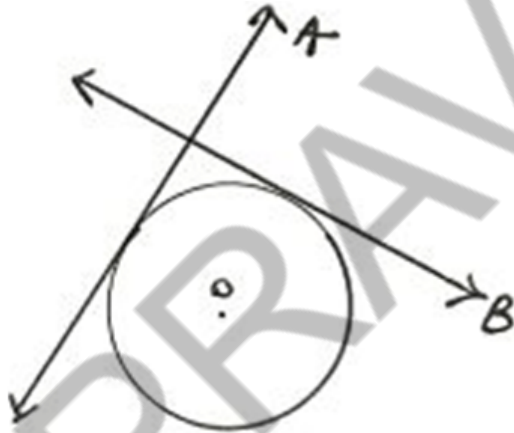
The correct answer is: 3 cm

Question 31

Not answered

Marked out of 1.00

Identify the type of tangents_____.



- a. Parallel tangents
- b. Concurrent tangents
- c. Perpendicular tangents
- d. Equal tangents

The correct answer is: Perpendicular tangents

Question 32

Not answered

Marked out of 1.00

A tangent is drawn from a point at a distance of 17 cm from Circle $C(0,r)$ of radius 8 cm the length of tangent is= _____.

- a. 5 cm
- b. 9 cm
- c. 15 cm
- d. 23 cm

The correct answer is: 15 cm

Question 33

Not answered

Marked out of 1.00

Perimeter of Sectors = _____.

- a. $l + 2r$
- b. $l - r$
- c. $l - 2r$
- d. $2l + r$

The correct answer is: $l + 2r$

Question 34

Not answered

Marked out of 1.00

A secant Meets a circle at _____ points.

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

The correct answer is: 2

Question 35

Not answered

Marked out of 1.00

If a circle is inscribed in a quadrilateral then $AB + CD =$ _____.

- a. $2 BC + 2 DA$
- b. $2 AC + 2 BD$
- c. $AC + BD$
- d. $BC + DA$

The correct answer is: $BC + DA$

Question 36

Not answered

Marked out of 1.00

The length of the tangent drawn from an exterior point is 8cm away from the center of a circle of radius 6cm is_____.

- a. 10 cm
- b. 8 cm
- c. 6cm
- d. 12 cm

The correct answer is: 10 cm

Question 37

Not answered

Marked out of 1.00

To draw a pair of tangents to a circle Which are inclined to each other at an angle of 60° it is required to draw the tangent at the end points of two radii inclined at an angle of_____.

- a. 30°
- b. 120°
- c. 60°
- d. 90°

The correct answer is: 120°

Question 38

Not answered

Marked out of 1.00

If the radii of two concentric circles are 5 cm and 13 cm then the length of the chord of one circle which is tangent to the other circle is_____.

- a. 6 cm
- b. 12 cm
- c. 24 cm
- d. 18 cm

The correct answer is: 24 cm

Question 39

Not answered

Marked out of 1.00

Circles having same centre are called_____ circles.

- a. Triangle
- b. Concentric
- c. Trapezium
- d. In circle

The correct answer is: Concentric

Question **40**

Not answered

Marked out of
1.00

Find the length of the tangent if $d = 5\text{cm}$ and $r = 4\text{cm}$.

- a. 3cm
- b. 4cm
- c. 5 cm
- d. 9 cm

The correct answer is: 3cm

Question **41**

Not answered

Marked out of
1.00

Number of tangents that can be drawn to a circle parallel to a chord_____?

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

The correct answer is: 2

Question **42**

Not answered

Marked out of
1.00

The Number of secants that can be drawn to a circle_____.

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

The correct answer is: Infinite

Question **43**

Not answered

Marked out of
1.00

The Area of a circle that can be inscribed in a square of side 6cm is _____ cm^2 .

- a. 9π
- b. 12π
- c. 120π
- d. 6π

The correct answer is: 9π

Question 44

Not answered

Marked out of 1.00

The diameter of a circle is 10.2cm then its radius is _____ cm.

- a. 10.5
- b. 15.3
- c. 5.1
- d. 20.4

The correct answer is: 5.1

Question 45

Not answered

Marked out of 1.00

PQ is the chord of a circle. The tangent XR drawn at X meets PQ at R when produced. IF $XR = 12$ cm, $PQ = x$ cm, $QR = (x - 2)$ cm, Then $x =$ _____.

- a. 6 cm
- b. 7 cm
- c. 14 cm
- d. 10 cm

The correct answer is: 10 cm

Question 46

Not answered

Marked out of 1.00

A point P is 26cm away from the centre of the circle and the length of the tangent drawn from the point P to the circle is 24cm .Find the radius of the circle?

- a. 16cm
- b. 11cm
- c. 10cm
- d. 15cm

The correct answer is: 10cm

Question 47

Not answered

Marked out of 1.00

AB is a chord of the circle and AOC is its diameter such that $\angle ACB = 50^\circ$. If AT is the tangent to the circle at the point A, then angle BAT is equal to_____.

- a. 65°
- b. 60°
- c. 50°
- d. 40°

The correct answer is: 50°

Question 48

Not answered

Marked out of 1.00

From a point P which is at a distance of 13 cm from the point O of a circle of radius 5 cm, the pair of tangents PQ and PR to the circle are drawn. Then the area of the quadrilateral PQOR is_____.

- a. 60 cm^2
- b. 65 cm^2
- c. 30 cm^2
- d. 32.5 cm^2

The correct answer is: 60 cm^2

Question 49

Not answered

Marked out of 1.00

If angle between two tangents drawn from a point P to a circle of radius 'a' and centre 'O' is 90° , then $OP = ?$

- a. $2a\sqrt{2}$
- b. $a\sqrt{2}$
- c. $a/\sqrt{2}$
- d. $5a\sqrt{2}$

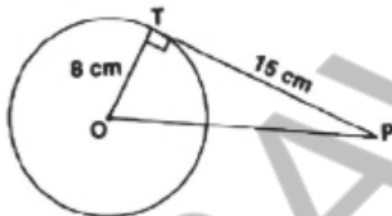
The correct answer is: $a\sqrt{2}$

Question 50

Not answered

Marked out of 1.00

In the figure, AB is a chord of length 16 cm, of a circle of radius 10 cm. The tangents at A and B intersect at a point P. Find the length of PA.



- a. $20/5 \text{ cm}$
- b. $20/2 \text{ cm}$
- c. $40/2 \text{ cm}$
- d. $40/3 \text{ cm}$

The correct answer is: $40/3 \text{ cm}$

Question 51

Not answered

Marked out of 1.00

A straight line which touches the circumference of a circle at a single point only is known as_____.

- a. Secant
- b. Sector
- c. Tangent
- d. Segment

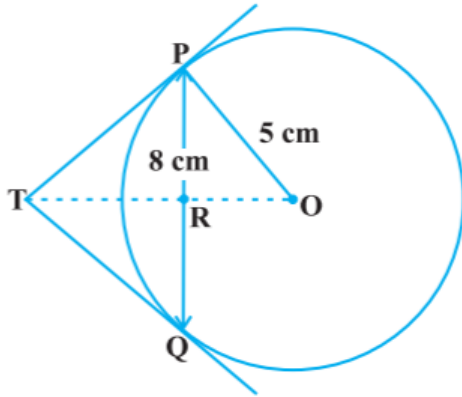
The correct answer is: Tangent

Question 52

Not answered

Marked out of 1.00

PQ is a chord of length 8 cm of a circle of radius 5 cm. The tangents at P and Q intersect at a point T. Find the length TP.



- a. $3/20$ cm
- b. $2/3$ cm
- c. $20/3$ cm
- d. $3/2$ cm

The correct answer is: $20/3$ cm

Question 53

Not answered

Marked out of 1.00

A tangent is drawn from a point at a distance of 17 cm of circle $C(0, r)$ of radius 8 cm. The length of its tangent is_____.

- a. 5 cm
- b. 9 cm
- c. 15 cm
- d. 23 cm

The correct answer is: 15 cm

Question 54

Not answered

Marked out of 1.00

Parallelogram circumscribing a circle is a _____.

- a. Paarallelogram
- b. Rhombus
- c. Circle
- d. Square

The correct answer is: Rhombus

Question 55

Not answered

Marked out of 1.00

A circle has a number of tangents equal to?

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

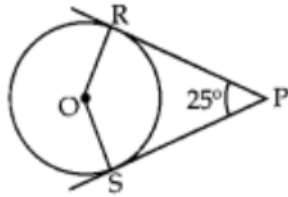
The correct answer is: Infinite

Question 56

Not answered

Marked out of 1.00

In the given figure, if $\angle ZRPS = 25^\circ$, the value of $\angle ZROS$ is_____.



- a. 135°
- b. 145°
- c. 165°
- d. 155°

The correct answer is: 155°

Question 57

Not answered

Marked out of 1.00

Two concentric circles are of radii 13 cm and 5 cm. The length of the chord of larger circle which touches the smaller circle is _____.

- a. 24cm
- b. 8cm
- c. 18cm
- d. 65cm

The correct answer is: 24cm

Question 58

Not answered

Marked out of 1.00

Find the length of the tangent to a circle with centre 'O' and radius = 6cm from a point P such that $OP = 10$ cm.

- a. 10 cm
- b. 2 cm
- c. 8 cm
- d. 4 cm

The correct answer is: 8 cm

Question 59

Not answered

Marked out of 1.00

Two concentric circles are of radii 5 cm and 3 cm. The length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle is?

- a. 8
- b. 10
- c. 12
- d. 18

The correct answer is: 8

Question 60

Not answered

Marked out of 1.00

If TP and TQ are the two tangents to a circle with centre O so that $\angle POQ = 110^\circ$, then $\angle PTQ$ is equal to_____.

- a. 60°
- b. 70°
- c. 80°
- d. 90°

The correct answer is: 70°

Question 61

Not answered

Marked out of 1.00

T- జంక్షన్ లలో వాహన ప్రమాదాలను నివారించుటకు ఉపయోగించే దర్పణం

- a. సమతల దర్పణం
- b. వృత్తాకార దర్పణం
- c. కుంభాకార దర్పణం
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is: కుంభాకార దర్పణం

Question 62

Not answered

Marked out of 1.00

సమతల దర్పణంలో _____ ను పూత పూయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

- a. రాగి లేదా అల్యూమినియం
- b. వెండి లేదా అల్యూమినియం
- c. వెండి లేదా రాగి
- d. రాగి లేదా ఇనుము

The correct answer is: వెండి లేదా అల్యూమినియం

Question 63

Not answered

Marked out of 1.00

గోళాకార దర్పణం యొక్క పరావర్తన ఉపరితల కేంద్రం జ్యామితీయ మధ్య బిందువును _____ చే సూచిస్తారు.

- a. F
- b. P
- c. C
- d. O

The correct answer is: P

Question 64

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తువును ఉంచినపుడు మిథ్యా ప్రతిబింబం ఏర్పడు స్థానం.

- a. P మరియు F ల మధ్య
- b. C నకు ఆవల
- c. C మరియు F ల మధ్య
- d. దర్పణంలో

The correct answer is: P మరియు F ల మధ్య

Question 65

Not answered

Marked out of 1.00

షేవింగ్ మిర్రర్ గా ఉపయోగించే గోళాకార దర్పణం

- a. సమతల దర్పణం
- b. పుటాకార దర్పణం
- c. కుంభాకార దర్పణం
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question 66

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతాకేంద్రాన్ని, ధృవాన్ని కలిపే రేఖను ఏమంటారు?

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

The correct answer is: ప్రధానాక్షం

Question 67

Not answered

Marked out of
1.00

సెలూన్లలో వాడే దర్పణం _____ .

- a. కుంభాకార దర్పణం
- b. సమతల పుటాకార దర్పణం
- c. పుటాకార దర్పణం
- d. సమతల కుంభాకార దర్పణం

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question 68

Not answered

Marked out of
1.00

వక్రతలం ఏ గోళానికి సంబంధించినదో ఆ గోళ కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

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

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం

Question 69

Not answered

Marked out of
1.00

వాటర్ ఫిల్టర్ లోపలి ఉపరితలం _____ దర్పణానికి ఉదాహరణ

- a. కుంభాకార దర్పణం
- b. పుటాకార దర్పణం
- c. సమతల పుటాకార దర్పణం
- d. సమతల కుంభాకార దర్పణం

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question 70

Not answered

Marked out of
1.00

ఒక గోళాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్థం 30 cm. అయిన దాని వ్యాసార్థం నిలువు _____cm.

- a. 30
- b. 15
- c. 60
- d. 20

The correct answer is: 15

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం విషయంలో వక్రతా కేంద్రం వద్ద వస్తువు నుంచినపుడు దాని ప్రతిబింబం వక్రతా కేంద్రం వద్దనే సమాన పరిమాణం తో ఏర్పడుతుంది. అయిన సూత్రం $m = ?$

- a. +1
- b. -1
- c. <1
- d. $0 < m < 1$

The correct answer is: -1

Question 72

Not answered

Marked out of 1.00

_____ ఎక్కువ పరిధిలో దృశ్యానుభూతిని అందించగలవు.

- a. కుంభాకార దర్పణాలు
- b. సమతల పుటాకార దర్పణం
- c. పుటాకార దర్పణం
- d. సమతల కుంభాకార దర్పణం

The correct answer is: కుంభాకార దర్పణాలు

Question 73

Not answered

Marked out of 1.00

సున్నపు రాయిని వేడిచేసినపుడు పొడిసున్నంతో పాటు కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ వాయువు విడుదలయ్యే చర్య

- a. రసాయన మార్పు
- b. ఉష్ణమోచక చర్య
- c. ఉష్ణగ్రాహక చర్య
- d. రసాయన సంయోగ చర్య

The correct answer is: ఉష్ణగ్రాహక చర్య

Question 74

Not answered

Marked out of 1.00

దర్పణం పైనున్న ఏదేని బిందువు నుండి వక్రతకేంద్రానికి కలిపే విధంగా గీసిన రేఖ ఆ బిందువు వద్ద దర్పణానికి _____ సూచిస్తుంది

- a. వక్రతకేంద్రాన్ని
- b. శూన్యాన్ని
- c. అనంతదూరాన్ని
- d. లంభాన్ని

The correct answer is: లంభాన్ని

Question 75

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా ప్రయాణించే కాంతి కిరణాలు పుటాకార దర్పణం వల్ల _____ వద్ద కేంద్రీకరించబడతాయి.

- a. వక్రతాకేంద్రం
- b. దర్పణకేంద్రం
- c. అనంతదూరం
- d. ప్రధాననాభి

The correct answer is: ప్రధాననాభి

Question 76

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 77

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తువును ఏ స్థానంలో ఉంచినపుడు వస్తుపరిమాణం కన్నా చిన్న పరిమాణం గల ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది?

- a. అనంతదూరంలో
- b. C నకు అవల
- c. C వద్ద
- d. అనంతదూరంలో మరియు C వద్ద

The correct answer is: C నకు అవల

Question 78

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక గోళాకార దర్పణంలో వరుసగా C, R, P అనగా

- a. దర్పణ ధృవం, వక్రతా వ్యాసార్థం, వక్రతా కేంద్రం
- b. దర్పణ ధృవం, వక్రతా కేంద్రం, వక్రతా వ్యాసార్థం
- c. వక్రతా వ్యాసార్థం, వక్రతా కేంద్రం, దర్పణ ధృవం
- d. వక్రతా కేంద్రం, దర్పణ ధృవం, వక్రతా వ్యాసార్థం

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం, దర్పణ ధృవం, వక్రతా వ్యాసార్థం

Question 79

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 80

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తున్న వక్రతా కేంద్రం వద్ద ఉంచినపుడు దాని ప్రతిబింబ స్థానం, పరిమాణం ?

- a. వక్రతా కేంద్రం వద్ద, సమాన పరిమాణం
- b. వక్రతా కేంద్రం ఆవల, పెద్దగా
- c. వక్రతా కేంద్రం, నాభి మధ్య చిన్న పరిమాణం
- d. నాభి వద్ద, బిందు పరిమాణం

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం వద్ద, సమాన పరిమాణం

Question 81

Not answered

Marked out of 1.00

గోళాకార దర్పణానికి బయటవైపు పూత పూయబడితే _____ దర్పణం గా పనిచేస్తుంది

- a. కుంభాకార దర్పణం
- b. సమతల పుటాకార దర్పణం
- c. పుటాకార దర్పణం
- d. సమతల కుంభాకార దర్పణం

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question 82

Not answered

Marked out of 1.00

కుంభాకార దర్పణం యొక్క ప్రధానాక్షానికి సమాతరంగా ప్రయాణించిన కాంతి కిరణం దర్పణం పై పతనం చెందిన తర్వాత పరావర్తన కిరణం

- a. F నుండి బయలుదేరి వస్తున్నట్లుగా కనిపిస్తుంది
- b. F గుండా ప్రయాణిస్తున్నట్లుగా కనిపిస్తుంది
- c. C నుంచి బయలుదేరి వస్తున్నట్లుగా కనిపిస్తుంది
- d. C గుండా ప్రయాణిస్తున్నట్లుగా కనిపిస్తుంది

The correct answer is: F నుండి బయలుదేరి వస్తున్నట్లుగా కనిపిస్తుంది

Question 83

Not answered

Marked out of 1.00

దర్పణాల విషయంలో దర్పణం ఎదురుగా వస్తువు వక్రతా కేంద్రం ఆవల ఉన్న సందర్భానికి ఆవర్తనం ఎంత?(i) v/u (ii) -v/u (iii) hi/ho (iv) ho/hi

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

The correct answer is: ii, iii

Question 84

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తువును ఉంచినపుడు మిథ్యా ప్రతిబింబం ఏర్పడు స్థానం.(Picture based Question)

- a. P మరియు F ల మధ్య
- b. C నకు ఆవల
- c. C మరియు F ల మధ్య
- d. దర్పణంలో

The correct answer is: P మరియు F ల మధ్య

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక గోళాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్థం 30 cm. అయిన దాని వ్యాసార్థం నిలువు____cm.

- a. 30
- b. 15
- c. 60
- d. 20

The correct answer is: 15

Question 86

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక పరీక్షనాళికలో కొన్ని జింకు ముక్కలు తీసుకొని కొద్దిగా హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లాన్ని కలిపినప్పుడు..

- a. ఉత్పేరకం అవసరము.
- b. అవక్షేపం ఏర్పడుతుంది
- c. ఉష్ణం విడుదలవుతుంది
- d. ఉష్ణం గ్రహించబడుతుంది

The correct answer is: ఉష్ణం విడుదలవుతుంది

Question 87

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం సూర్యునికి అభిముఖంగా ఉంచినపుడు సూర్యుని నుండి వచ్చే సమాంతర కిరణాలు పరావర్తనం చెందాక కేంద్రీకరింపబడే బిందువు.

- a. వక్రతా కేంద్రం
- b. దర్పణ ధృవం
- c. A మరియు B
- d. నాభి

The correct answer is: నాభి

Question 88

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రక్క పటాన్ని పరిశీలించి ఈ క్రింది వాటిలో సరియైన దానిని గుర్తించండి Picture Based QuestionA

- a. X-దర్పణ ధృవం , Y-వక్రతా కేంద్రం, Z-ప్రదానాక్ష్యం
- b. X-వక్రతా కేంద్రం, Y-దర్పణ ధృవం, Z-ప్రదానాక్ష్యం
- c. X-వక్రతా కేంద్రం, Y-ప్రదానాక్ష్యం, Z-దర్పణ ధృవం
- d. X-దర్పణ ధృవం, Y -ప్రదానాక్ష్యం, Z-వక్రతా కేంద్రం

The correct answer is: X-దర్పణ ధృవం , Y-వక్రతా కేంద్రం, Z-ప్రదానాక్ష్యం

Question 89

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం విషయంలో దర్పణం ఎదురుగా వస్తువు వక్రతా కేంద్రం ఆవల ఉన్న సందర్భానికి ఆవర్తనం ఎంత?

- a. $-1 < m < 0$
- b. $m = -1$
- c. $0 < m < 1$
- d. $m = + 1$

The correct answer is: $-1 < m < 0$

Question 90

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తువును ఏ స్థానంలో ఉంచినపుడు దాని ప్రతిబింబం, వస్తుపరిమాణం కన్నా పెద్దదిగా ఉంటుంది.

- a. వక్రతా కేంద్రం ఆవల
- b. వక్రతా కేంద్రం, నాభి మధ్యలో
- c. దర్పణ ధృవం, నాభి మధ్యలో
- d. B మరియు C

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం ఆవల

Question 91

Not answered

Marked out of 1.00

జాన్ న్యూలాండ్స్ ఏ దేశానికి చెందిన శాస్త్రవేత్త ?

- a. అమెరికా
- b. జపాన్
- c. జర్మనీ
- d. బ్రిటీష్

The correct answer is: బ్రిటీష్

Question 92

Not answered

Marked out of 1.00

దిమిత్రి ఇవనోవిచ్ మెండలీవ్ ఏ దేశానికి చెందిన శాస్త్రవేత్త ?

- a. అమెరికా
- b. రష్యన్
- c. జర్మనీ
- d. బ్రిటీష్

The correct answer is: రష్యన్

Question 93

Not answered

Marked out of 1.00

బాహ్య కక్ష్యలో 5 లేదా అంతకంటే తక్కువ ఎలక్ట్రాన్లు ఉన్న మూలకాలని ఏవిధంగా పరిగణిస్తాము ?

- a. సంయుక్తకాలు
- b. అర్ధ వాహకాలు
- c. లోహాలు
- d. అలోహాలు

The correct answer is: అలోహాలు

Question 94

Not answered

Marked out of 1.00

f బ్లాక్ మూలకాలను ఆవర్తన పట్టికలో ఏ భాగాన అమర్చినారు ?

- a. అడుగు భాగాన
- b. పై భాగాన
- c. కుడి భాగాన
- d. ఎడమ భాగాన

The correct answer is: అడుగు భాగాన

Question 95

Not answered

Marked out of 1.00

అత్యధిక మూలకాలు గల పీరియడ్ ?

- a. 1వ పీరియడ్
- b. 3వ పీరియడ్
- c. 6వ పీరియడ్
- d. 7వ పీరియడ్

The correct answer is: 6వ పీరియడ్

Question 96

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక ఎలక్ట్రాన్ తీసివేయడానికి కావలసిన కనీస శక్తిని ఏమని అంటాము ?

- a. బాహ్య శక్తి
- b. అకరణీయ శక్తి
- c. అయనీకరణ శక్తి
- d. ధనావేశిత శక్తి

The correct answer is: అయనీకరణ శక్తి

Question 97

Not answered

Marked out of 1.00

అర్ధ లోహం_____ .

- a. B
- b. Si
- c. zn
- d. B మరియు Si

The correct answer is: B మరియు Si

Question 98

Not answered

Marked out of 1.00

గ్రూపులో పై నుండి కిందికి పోయే కొలది లోహ మరియు అలోహ స్వభావాలు ఏ విధంగా ఉంటాయి?

- a. తగ్గుతూ, పెరుగుతూ
- b. పెరుగుతూ, తగ్గుతూ
- c. ఎల్లప్పుడు తగ్గుతూ
- d. ఎల్లప్పుడు పెరుగుతూ

The correct answer is: పెరుగుతూ, తగ్గుతూ

Question 99

Not answered

Marked out of
1.00

మెండలీఫ్ ఆవర్తన పట్టిక ప్రకారం అధిక పరమాణు ద్రవ్యరాశి గల మూలకాలు ఏ పరమాణు ద్రవ్యరాశి మూలకాలకు ముందు ఉన్నాయి?

- a. మెండలీఫ్
- b. పరమాణువు
- c. అల్ప ద్రవ్యరాశి
- d. అధిక సాంద్రత

The correct answer is: అల్ప ద్రవ్యరాశి

Question 100

Not answered

Marked out of
1.00

అయనీకరణ శక్తి ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీలు ఏ పరమాణువుకు సంబంధించిన ధర్మాలు?

- a. జంట
- b. మూలక
- c. ఒంటరి
- d. తటస్థ

The correct answer is: మూలక

Question 101

Not answered

Marked out of
1.00

ఎవరి గౌరవార్థం 101వ మూలకానికి 'మెండలీవియం' అని పేరు పెట్టారు?

- a. మెండలీ
- b. మెండలీఫ్
- c. మెండలీవియం
- d. మోర్స్

The correct answer is: మెండలీఫ్

Question 102

Not answered

Marked out of
1.00

మెండలీఫ్ కాలంలో పరమాణు ద్రవ్యరాశులను ఏమని పిలిచేవారు?

- a. పరమాణు స్థానాలు
- b. పరమాణు భారాలు
- c. ఎలక్ట్రాన్ భారాలు
- d. పరమాణు అణుభారాలు

The correct answer is: పరమాణు భారాలు

Question 103

Not answered

Marked out of 1.00

సోడియం పరమాణువులో ప్రోటాన్లు, న్యూట్రాన్లు ఎన్నెన్ని ఉంటాయి?

- a. ప్రోటాన్లు 11, న్యూట్రాన్లు 22
- b. ప్రోటాన్లు 11, న్యూట్రాన్లు 11
- c. ప్రోటాన్లు 10, న్యూట్రాన్లు 11
- d. ప్రోటాన్లు 12, న్యూట్రాన్లు 11

The correct answer is: ప్రోటాన్లు 11, న్యూట్రాన్లు 11

Question 104

Not answered

Marked out of 1.00

న్యూలాండ్స్ మూలకాలను ఏ క్రమంలో అమర్చాడు?

- a. అష్టక
- b. ద్వితీయ
- c. దశాంస
- d. ఏకాంక

The correct answer is: అష్టక

Question 105

Not answered

Marked out of 1.00

ఏదైనా పరమాణువులో ఆర్బిటాళ్ళు పూర్తిగా లేదా సగం నిండినట్లయితే వాటి ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసాన్ని ఏమని పిలుస్తాము?

- a. ఆర్బిటాళ్ విన్యాసం
- b. ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం
- c. అస్థిరమైన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం
- d. స్థిరమైన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం

The correct answer is: స్థిరమైన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం

Question 106

Not answered

Marked out of 1.00

సాధారణంగా ప్రతి పీరియడ్ యొక్క సంయోజకత దేనితో ప్రారంభమై దేనితో అంతమవుతుంది?

- a. 1 తో ప్రారంభమై 0 తో అంతమవుతుంది
- b. 0 తో ప్రారంభమై 1 తో అంతమవుతుంది
- c. 0 తో ప్రారంభమై 3 తో అంతమవుతుంది
- d. 1 తో ప్రారంభమై 1 తో అంతమవుతుంది

The correct answer is: 1 తో ప్రారంభమై 0 తో అంతమవుతుంది

Question 107

Not answered

Marked out of
1.00

లాంఠనైడ్, ఆక్సినైడ్ ఏ గ్రూపునకు చెందుతాయి?

- a. 3(III B)
- b. 3(III A)
- c. 4(III A)
- d. 3(II A)

The correct answer is: 3(III B)

Question 108

Not answered

Marked out of
1.00

'eka' అనగా సంస్కృత భాషలో అర్థం ఏమిటి?

- a. రెండు
- b. సున్నా
- c. ఒకటి
- d. నాలుగు

The correct answer is: ఒకటి

Question 109

Not answered

Marked out of
1.00

అయనీకరణ శక్తి ఏయే అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

- a. కేంద్రక ఆవేశం
- b. స్పీనింగ్ లేదా షీల్డింగ్ ఫలితం
- c. ఆర్బిటాళ్ళు చొచ్చుకుపోయే స్వభావం
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 110

Not answered

Marked out of
1.00

బేరియం తుల్యక భారం ప్రయోగ పూర్వకంగా ఎంతగా కనుగొనబడింది?

- a. 4.5
- b. 5.6
- c. 6.5
- d. 7.5

The correct answer is: 4.5

Question 111

Not answered

Marked out of 1.00

ఆవర్తన పట్టికలో జిగ్ జాగ్ వంటి లైన్ కు ఎడమ మరియు కుడి వైపున ఉన్న మూలకాలను ఏమని పిలుస్తారు?

- a. లోహాలు
- b. అర్ధ లోహాలు
- c. లోహాలు, అలోహాలు
- d. మెటల్స్

The correct answer is: లోహాలు, అలోహాలు

Question 112

Not answered

Marked out of 1.00

ఏకమాత్ర ఋణావేశమున్న అయాన్ కు రెండవ ఎలక్ట్రాన్ చేర్చినపుడు విడుదలయిన శక్తిని ఏమని అంటారు?

- a. రెండవ ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ
- b. మూడవ
- c. నాల్గవ
- d. ఒకటవ

The correct answer is: రెండవ ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ

Question 113

Not answered

Marked out of 1.00

Be పరమాణు భారం ?

- a. 12.9
- b. 10.89
- c. 9.01
- d. 9.07

The correct answer is: 9.01

Question 114

Not answered

Marked out of 1.00

Te పరమాణు భారం ?

- a. 127.5 u
- b. 167.6 u
- c. 137.6 u
- d. 127.6 u

The correct answer is: 127.6 u

Question 115

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక మూలకపు పరమాణువు బంధంలో ఉన్నప్పుడు ఎలక్ట్రాన్ లను తన వైపు ఆకర్షించే ప్రవృత్తిని ఏ విధంగా పిలుస్తారు ?

- a. ధనవిద్యుదాత్మకత
- b. ఋణవిద్యుదాత్మకత
- c. ఆయనీకరణ శక్తి
- d. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ

The correct answer is: ఋణవిద్యుదాత్మకత

Question 116

Not answered

Marked out of 1.00

రెండవ పీరియడ్ లోని మూలకాల పరమాణు వ్యాసార్థాల సరియైన క్రమము ?

- a. $Be > F > C > Ne$
- b. $Be < C < F < Ne$
- c. $Be > C > F > Ne$
- d. $F < Ne < Be < C$

The correct answer is: $Be < C < F < Ne$

Question 117

Not answered

Marked out of 1.00

f-బ్లాక్ మూలకాలను ఏమని పిలుస్తారు ?

- a. పరివర్తన మూలకాలు
- b. అంతర పరివర్తన మూలకాలు
- c. అపరివర్తన మూలకాలు
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: అంతర పరివర్తన మూలకాలు

Question 118

Not answered

Marked out of 1.00

w పరమాణు సంఖ్య ?

- a. 96
- b. 78
- c. 74
- d. 87

The correct answer is: 74

Question 119

Not answered

Marked out of
1.00

అయోడిన్ పరమాణు భారం?

- a. 127.5 u
- b. 167.6 u
- c. 126.9 u
- d. 127.6 u

The correct answer is: 126.9 u

Question 120

Not answered

Marked out of
1.00

క్రింది వాటిలో క్షార లోహాలు ఏవి ?

- a. Li, Na, K, Rb, Cs
- b. Ca, Br, Fe, Mg
- c. N, O, C, Rn
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: Li, Na, K, Rb, Cs

Question 121

Not answered

Marked out of
1.00

కణంలో శక్తి క్రింది రూపంలో నిల్వ ఉంటుంది ? / In cells the energy is stored in the form of ?

- a. ATP
- b. ADP
- c. NADP
- d. NADPH

The correct answer is: ATP

Question 122

Not answered

Marked out of
1.00

చేపలలో శ్వాస అవయవాలు ఏవి ?

- a. మొప్పలు
- b. వాయునాళం
- c. చర్మం
- d. నోరు

The correct answer is: మొప్పలు

Question 123

Not answered

Marked out of 1.00

చర్మం ద్వారా శ్వాసక్రియను జరిపే సరైన జీవుల జతను గుర్తించండి / Identify the correct pair of organisms which respire through skin

- a. అమీబా - చేప / Amoeba, Fish
- b. చేప - కప్ప / Fish, Frog
- c. కప్ప - వానపాము / Frog, Earthworm
- d. వానపాము - బొడ్డింక / Earthworm, Cockroach

The correct answer is: కప్ప - వానపాము / Frog, Earthworm

Question 124

Not answered

Marked out of 1.00

సున్నపు నీటిని పాలవలె తెల్లగా మార్చే వాయువు ?

- a. ప్రొపేన్
- b. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
- c. ఫాస్ఫరస్
- d. మిథేన్

The correct answer is: కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

Question 125

Not answered

Marked out of 1.00

హిమోగ్లోబిన్ యొక్క సంకేతం(ఫార్ములా) ?

- a. Mb
- b. Cd
- c. Hg
- d. Hb

The correct answer is: Hb

Question 126

Not answered

Marked out of 1.00

కప్పలో శ్వాస అవయవం కానిది ?

- a. చర్మం
- b. మొప్పలు
- c. ఉపరితిత్తులు
- d. ఆస్యగ్రసని కుహరం

The correct answer is: మొప్పలు

Question 127

Not answered

Marked out of 1.00

కీటకాల లో జరిగే శ్వాసక్రియ. / Respiration in insects is.

- a. చర్మీయ శ్వాసక్రియ. / Cutaneous
- b. పుపుస శ్వాసక్రియ / Pulmonary
- c. వాయునాళ శ్వాసక్రియ / Tracheal
- d. అన్య గ్రనని కుహర శ్వాసక్రియ / Buccopharyngeal

The correct answer is: వాయునాళ శ్వాసక్రియ / Tracheal

Question 128

Not answered

Marked out of 1.00

ఉచ్చాసించే వాయువులో ఆక్సిజన్ గల శాతం?

- a. 21
- b. 4.4
- c. 0.03
- d. 16

The correct answer is: 21

Question 129

Not answered

Marked out of 1.00

ఆక్సిజన్ సమక్షం లో శ్వాసక్రియ జరిగితే దాని _____ శ్వాసక్రియ అంటారు?

- a. వాయు సహిత శ్వాసక్రియ
- b. వాయు రహిత శ్వాసక్రియ
- c. పై రెండు సరైనవి
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: వాయు సహిత శ్వాసక్రియ

Question 130

Not answered

Marked out of 1.00

సున్నపు తేటను పాల వలె తెల్లగా మార్చే వాయువు. / The gas responsible for changing lime water to milky white.

- a. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ / Carbon dioxide
- b. హైడ్రోజన్ / Oxygen
- c. ఆక్సిజన్ / Hydrogen
- d. నైట్రోజన్ / Nitrogen

The correct answer is: కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ / Carbon dioxide

Question 131

Not answered

Marked out of
1.00

నిజకేంద్రక జీవులలో శ్వాసక్రియలోని కొంత భాగం కణ ద్రవ్యం లోనూ మరికొంత భాగం _____ భాగంలో జరుగుతుంది?

- a. కణ ద్రవ్యం
- b. కణ త్వచం
- c. కేంద్రకము
- d. మైటోకాండ్రీయా

The correct answer is: మైటోకాండ్రీయా

Question 132

Not answered

Marked out of
1.00

కేంద్రక పూర్వ జీవులైన బ్యాక్టీరియాలలో కణ శ్వాసక్రియ _____ లో జరుగుతుంది?

- a. కణ ద్రవ్యం
- b. కణ త్వచం
- c. కేంద్రకము
- d. మైటోకాండ్రీయా

The correct answer is: కణ ద్రవ్యం

Question 133

Not answered

Marked out of
1.00

మెదడు నుండి శ్వాసావయవాలకు వెళ్ళే నాడులను కత్తిరించినట్లయితే _____ వెంటనే నిలిచిపోతుంది?

- a. రక్త ప్రసరణ
- b. శ్వాసక్రియ
- c. శ్వాసక్రియ మరియు రక్త ప్రసరణ
- d. పైవేవి కావు

The correct answer is: శ్వాసక్రియ

Question 134

Not answered

Marked out of
1.00

గ్లూకోజ్ అణువు విచ్ఛిత్తి చెందడం వల్ల విడుదలయిన శక్తిని ఏ రూపంలో నిల్వ ఉంటుంది ?

- a. ADP
- b. ATP
- c. NADPH
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: ATP

Question 135

Not answered

Marked out of 1.00

ఆసిజన్ రక్తం లోకి _____ పద్ధతి ద్వారా ప్రవేశిస్తుంది?

- a. ఇంజెక్షన్
- b. వ్లాస్కా
- c. వ్యాపన
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: వ్యాపన

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వాటిలో క్లోరోఫ్లాస్ట్ లో జరుగునది ?

- a. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- b. శ్వాసక్రియ
- c. ప్రత్యుత్పత్తి
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: కిరణజన్య సంయోగక్రియ

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

విడిచే గాలి సున్నపు తేటను తెల్లగా మారుస్తుందని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

- a. జోసఫ్ ప్రిస్టీ
- b. లేవోయిజర్
- c. జాన్ ఇంజన్ హౌస్
- d. పెల్లిటియర్

The correct answer is: లేవోయిజర్

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

ఆసిజన్ లభ్యంకాని పక్షంలో పైరూవిక్ ఆమ్లం ఇథనాల్ గా మారుతుంది. ఈ ప్రక్రియను _____ అంటారు?

- a. గ్లైకాలసిస్
- b. గ్లూకోజ్
- c. కిణ్వనం
- d. ఈస్ట్

The correct answer is: కిణ్వనం

Question 139

Not answered

Marked out of
1.00

జంతువులలో ఆవాయు శ్వాసక్రియ _____ నుండి లాక్టిక్ ఆమ్లం ఏర్పడేలా చేస్తుంది?

- a. గ్లూకోజ్
- b. లాక్టిజ్
- c. అమైలేజ్
- d. ప్రొటోజ్

The correct answer is: గ్లూకోజ్

Question 140

Not answered

Marked out of
1.00

ఎక్కువగా పరిగెత్తినపుడు, నడిచినపుడు కండరాలలో నొప్పి కలగడానికి కారణం ఏమిటి ?

- a. లాక్టికామ్లం నిల్వ ఉండడం
- b. గ్లూకోజ్ నిల్వ ఉండడం
- c. ఆక్సిజన్ అందకపోవడం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: లాక్టికామ్లం నిల్వ ఉండడం

Question 141

Not answered

Marked out of
1.00

_____ మొక్కలలో శ్వాసక్రియ కోసం "శ్వాస వేళ్ళు" (Respiratory roots) అనే ప్రత్యేక నిర్మాణాలు ఉంటాయి?

- a. మాంగ్రూవ్ మొక్కలు
- b. ఎడారి మొక్కలు
- c. నీటి మొక్కలు
- d. తీగ మొక్కలు

The correct answer is: మాంగ్రూవ్ మొక్కలు

Question 142

Not answered

Marked out of
1.00

ఉద్వాసించే వాయువులో నైట్రోజన్ శాతం?

- a. 21
- b. 4.4
- c. 0.03
- d. 78

The correct answer is: 78

Question 143

Not answered

Marked out of 1.00

ఈస్ట్ సమక్షంలో కిణ్వనం జరిగినప్పుడు పైరువేట్ ఏవిధంగా మారుతుంది ?

- a. ఇథనాల్
- b. లాక్టిక్ ఆమ్లం
- c. ఇథనాల్ & లాక్టిక్ ఆమ్లం
- d. ఇథనాల్, CO₂ & శక్తి

The correct answer is: ఇథనాల్, CO₂ & శక్తి

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వానిలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియకు సంబంధించిన సరైన వక్యవాన్ని గుర్తించండి. / Identify the correct statement about aerobic respiration from the following.

- a. ఆక్సిజన్ సమక్షంలో గ్లూకోజ్ నుండి ఇథనాల్ మరియు కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ఉత్పత్తి అవుతాయి / In the presence of O₂, ethanol and CO₂ are produced from glucose
- b. ఆక్సిజన్ సమక్షంలో గ్లూకోజ్ నుండి కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, నీరు మరియు శక్తి ఉత్పత్తి అవుతాయి / In the presence of oxygen CO₂, H₂O and energy are produced from glucose
- c. ఆక్సిజన్ లేనప్పుడు గ్లూకోజ్ నుండి కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ మరియు నీరు ఉత్పత్తి అవుతాయి / In the absence of oxygen CO₂, and H₂O are produced from glucose
- d. ఇది బాక్టీరియా మరియు ఈస్ట్ వంటి నిమ్న శ్రేణి జీవులలో ఉంటుంది / It is found in lower organisms like bacteria and yeast

The correct answer is: ఆక్సిజన్ సమక్షంలో గ్లూకోజ్ నుండి కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, నీరు మరియు శక్తి ఉత్పత్తి అవుతాయి / In the presence of oxygen CO₂, H₂O and energy are produced from glucose

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

ఉపజిహ్వక(epiglottis) ఎక్కడ ఉంటుంది ?

- a. గ్రసని
- b. స్వరపేటిక
- c. వాయునాళం
- d. నాసిక కుహరం

The correct answer is: గ్రసని

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

ఆక్సిజన్ గాఢత బాగా _____ ఉండటం వలన ఆక్సి హిమోగ్లోబిన్ నుండి ఆక్సిజన్ విడిపోయి కణాలలోనికి ప్రవేశిస్తుంది?

- a. ఎక్కువగా
- b. తక్కువగా
- c. సమానంగా
- d. పైవేవి కావు

The correct answer is: తక్కువగా

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

దహన చర్యకు సంబంధించి ఒక సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి / Identify the correct statement about combustion.

- i) శక్తి వేడి మరియు కాంతి రూపంలో విడుదల అవుతుంది / In combustion energy is released in the form of heat and light.
ii) దహనంలో శక్తి ఒకేసారి విడుదల అవుతుంది / In combustion energy is released in one go.
iii) ఉష్ణశక్తి నెమ్మదిగా దశలవారీగా విడుదలవుతుంది / In combustion heat energy is released slowly and step wise
iv) దహనము లో అనేక మాధ్యమిక పదార్థాలు ఏర్పడతాయి. / In combustion intermediary products are formed.

- a. i, ii మరియు iii సరియైనవి / i, ii and iii are correct
 b. i మరియు ii సరియైనవి / i and ii is correct
 c. i మరియు iv సరియైనవి / iii and iv is correct
 d. i మరియు iii సరియైనవి / i and iii is correct.

The correct answer is: i మరియు iii సరియైనవి / i and iii is correct.

Question 148

Not answered

Marked out of 1.00

వాయునాళం అనేది?

- a. రక్తాన్ని శరీరంలోని ప్రతి కణానికి అందజేస్తుంది
 b. ఉపితిత్తుల వరకు గాలిని తీసుకెళ్ళే నిర్మాణం
 c. మనం తీసుకున్న ఆహారం జీర్ణాశయం లోకి తీసుకెళ్ళే నిర్మాణం
 d. ఏదికాదు

The correct answer is: ఉపితిత్తుల వరకు గాలిని తీసుకెళ్ళే నిర్మాణం

Question 149

Not answered

Marked out of 1.00

మనం ఉచ్ఛ్వాసం జరిపినప్పుడు, ఛాతిపై వైపుకు బయటకు కదులుతుంది. దీని వలన ఉర్రకుహరం (ఛాతి లోపల) _____?

- a. ఘనపరిమాణం పెరుగుతుంది
 b. ఘనపరిమాణం తగ్గుతుంది
 c. ఘనపరిమాణంలో మార్పు ఉండదు
 d. ఏదికాదు

The correct answer is: ఘనపరిమాణం పెరుగుతుంది

Question 150

Not answered

Marked out of 1.00

గ్లూకోజ్ లో ఎన్ని కార్బన్ అణువులు ఉంటాయి ?

- a. 3
 b. 4
 c. 5
 d. 6

The correct answer is: 6

PRAVINYA