

Pravinya Polycet Practice Paper - 11

Question 1

Not answered

Marked out of
1.00

θ యొక్క ఏ విలువకు $\tan \theta$ నిర్వచించబడదు _____.

- a. 30°
- b. 60°
- c. 180°
- d. 90°

The correct answer is: 90°

Question 2

Not answered

Marked out of
1.00

$\sin^2 60^\circ - \sin^2 30^\circ =$ _____.

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

The correct answer is: $1/2$

Question 3

Not answered

Marked out of
1.00

$\cos 30^\circ =$ _____.

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

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

Question 4

Not answered

Marked out of
1.00

$\cos \theta = 1/2$ అయితే $2 \sec \theta / 1 + \tan^2 \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

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

The correct answer is: 1

Question 5

Not answered

Marked out of
1.00

$\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. ఎదుటి భుజం / ఆసన్న భుజం
- b. కర్ణం / ఆసన్న భుజం
- c. ఆసన్న భుజం / కర్ణం
- d. ఆసన్న భుజం / ఎదుటి భుజం

The correct answer is: ఎదుటి భుజం / ఆసన్న భుజం

Question 6

Not answered

Marked out of
1.00

త్రిభుజంలోని మూడు కోణాలకు, వాటి భుజాలకు గల సంబంధాన్ని _____ అంటారు.

- a. సరూప త్రిభుజాలు
- b. క్షేత్రమితి
- c. నిరూపక రేఖాగణితం
- d. త్రికోణమితి

The correct answer is: త్రికోణమితి

Question 7

Not answered

Marked out of
1.00

లంకోణ త్రిభుజంలో కర్ణం మీది వర్గం మిగిలిన రెండు భుజాల మీది వర్గాల మొత్తానికి సమానం అనేది _____ సిద్ధాంతము.

- a. ప్రాథమిక అంకగణిత సిద్ధాంతము
- b. ప్రాథమిక అనుపాత సిద్ధాంతము
- c. పైథాగారాస్
- d. త్రిభుజాల భు.కో.భు నియమము

The correct answer is: పైథాగారాస్

Question 8

Not answered

Marked out of
1.00

$\tan(90-\theta) = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. $\sin \theta$
- b. $-\sec \theta$
- c. $\cot \theta$
- d. $\operatorname{cosec} \theta$

The correct answer is: $\cot \theta$

Question 9

Not answered

Marked out of
1.00

$\sin \theta = 3/5$ అయితే $(\tan \theta + \sec \theta) = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 4
- b. 2
- c. 1
- d. 0

The correct answer is: 4

Question 10

Not answered

Marked out of
1.00

కిరణానికి _____ అంత్య బిందువు లుంటాయి.

- a. ఒకే
- b. చాలా
- c. రెండు
- d. శూన్యం

The correct answer is: ఒకే

Question 11

Not answered

Marked out of
1.00

లంబ కోణ త్రిభుజంలో లంబకోణానికి ఎదురుగా ఉండు భుజాన్ని _____ అంటారు.

- a. ఎదుటి భుజం
- b. కర్ణం
- c. అల్పభుజం
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: కర్ణం

Question 12

Not answered

Marked out of
1.00

కోణం ను ఏ గుర్తు చే సూచిస్తారు.

- a. \angle
- b. θ
- c. $^{\circ}$
- d. ఏవి కావు

The correct answer is: \angle

Question 13

Not answered

Marked out of
1.00

$\sin \theta =$ _____.

- a. θ యొక్క ఎదుటి భుజం/ θ యొక్క ఆసన్న భుజం
- b. θ యొక్క ఆసన్న భుజం/కర్ణం
- c. θ యొక్క ఎదుటి భుజం/కర్ణం
- d. θ యొక్క ఆసన్న భుజం/ θ యొక్క ఎదుటి భుజం

The correct answer is: θ యొక్క ఎదుటి భుజం/కర్ణం

Question 14

Not answered

Marked out of
1.00

$\tan 36^{\circ} / \cot 54^{\circ} =$ _____.

- a. 0
- b. 2
- c. 12°
- d. 1

The correct answer is: 1

Question 15

Not answered

Marked out of
1.00

$\cot \theta = 9/40$ అయితే $\operatorname{cosec} \theta =$ _____.

- a. 1
- b. $41/2$
- c. $41/9$
- d. 0

The correct answer is: $41/2$

Question 16

Not answered

Marked out of 1.00

If $a \cos \theta + b \sin \theta = m$ and $a \sin \theta - b \cos \theta = n$ then $a^2 + b^2 =$ _____.

- a. m/n
- b. $m^2 - n^2$
- c. $m^2 + n^2$
- d. mn

The correct answer is: $m^2 + n^2$

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

$\cos 0^\circ + \sin 90^\circ + \sqrt{3} \operatorname{cosec} 60^\circ =$ _____.

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

The correct answer is: 4

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

If $\operatorname{cosec} \theta = \sqrt{2}$, then the value of $2 \sin^2 A + \cot^2 A / 4 \tan^2 A - \cos^2 A =$ _____.

- a. $7/8$
- b. $4/7$
- c. $7/4$
- d. $8/7$

The correct answer is: $8/7$

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

Minimum and Maximum value of $\tan \theta$ _____.

- a. $(-\infty, \infty)$
- b. $(-\infty, 0)$
- c. $(3, 2)$
- d. $(1, -1)$

The correct answer is: $(-\infty, \infty)$

Question **20**

Not answered

Marked out of
1.00

If $5 \tan \theta = 7/8$, the value of $(1 + \sin \theta)(1 - \sin \theta)/(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta) =$ _____.

- a. 49 / 64
- b. 8 / 7
- c. 64 / 49
- d. 7 / 8

The correct answer is: 64 / 49

Question **21**

Not answered

Marked out of
1.00

Value of $\cos^2 17^\circ + 2 \sin^2 73^\circ =$ _____.

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

The correct answer is: 0

Question **22**

Not answered

Marked out of
1.00

Trigonometry was introduced by _____.

- a. Cantor
- b. Cayley
- c. Hipparchus
- d. None of these

The correct answer is: Hipparchus

Question **23**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\operatorname{cosec} \theta = 25/7$ then $\cot \theta =$ _____.

- a. 4 / 7
- b. 4 / 23
- c. 24 / 7
- d. 7 / 24

The correct answer is: 24 / 7

Question **24**

Not answered

Marked out of
1.00

$\tan 26^\circ \cdot \tan 64^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 1
- b. - 1
- c. 90
- d. 180

The correct answer is: 1

Question **25**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\operatorname{Cosec} \theta + \cot \theta = 3$, then $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 1
- b. $1/2$
- c. $-1/3$
- d. $1/3$

The correct answer is: $1/3$

Question **26**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\sec \theta = x + 1/4x$, then $\sec \theta + \tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. $2x$
- b. $4x$
- c. x
- d. $1/4x$

The correct answer is: $2x$

Question **27**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2} \sin(90^\circ - \theta)$ then the value of $\cot \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

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

The correct answer is: $\sqrt{2} + 1$

Question 28

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan \theta = 3/4$, then the value of $(1 - \cos \theta / 1 + \cos \theta) =$ _____ .

- a. $1/9$
- b. $4/3$
- c. $1/7$
- d. 9

The correct answer is: $1/9$

Question 29

Not answered

Marked out of 1.00

If $\sin(A + B) = \sqrt{3}/2$, $\cos = \sqrt{3}/2$ value of A is = _____ .

- a. 45°
- b. 60°
- c. 30°
- d. 90°

The correct answer is: 30°

Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

If A, B and C are Interior angles of triangle ABC, then Show that $\sin(B + C/2) =$ _____.

- a. $\operatorname{cosec} A/2$
- b. $\tan A/2$
- c. $\cos A/2$
- d. $\sin A/2$

The correct answer is: $\cos A/2$

Question 31

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan \theta = 1/\sqrt{3}$, then $7 \sin^2 \theta + 3 \cos^2 \theta =$ _____ .

- a. 0
- b. 2
- c. 4
- d. 3

The correct answer is: 4

Question 32

Not answered

Marked out of 1.00

31. In $\triangle ABC$ $AB = c$, $BC = a$, $AC = b$ and $\angle BAC = \theta$ then area of $\triangle ABC$ is = _____ .

- a. $\frac{1}{2} ab \sin \theta$
- b. $\frac{1}{2} ca \sin \theta$
- c. $\frac{1}{2} b^2 \sin \theta$
- d. $\frac{1}{2} bc \sin \theta$

The correct answer is: $\frac{1}{2} bc \sin \theta$

Question 33

Not answered

Marked out of 1.00

Value of $\tan^2 30^\circ + 2 \cot^2 60^\circ =$ _____.

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

The correct answer is: 1

Question 34

Not answered

Marked out of 1.00

$(\operatorname{cosec} \theta - \sin \theta)(\sec \theta - \cos \theta) =$ _____.

- a. $\frac{1}{\sin \theta} + \cos \theta$
- b. $\frac{1}{\tan \theta} + \cos \theta$
- c. $\tan \theta + \cos \theta$
- d. $\sin \theta \cdot \cos \theta$

The correct answer is: $\frac{1}{\tan \theta} + \cos \theta$

Question 35

Not answered

Marked out of 1.00

$\frac{\sin \theta}{1 + \cos \theta} + 1 + \frac{\cos \theta}{\sin \theta} =$ _____.

- a. $2 \operatorname{cosec} \theta$
- b. $2 \cos \theta$
- c. $2 \tan \theta$
- d. $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta$

The correct answer is: $2 \operatorname{cosec} \theta$

Question 36

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan \theta + \sec \theta = 8$, then $\sec \theta - \tan \theta =$ _____.

- a. 8
- b. $1/8$
- c. $1/64$
- d. 64

The correct answer is: $1/8$

Question 37

Not answered

Marked out of 1.00

$\sin 247^\circ + \sin 243^\circ =$ _____.

- a. 0
- b. ∞
- c. 1
- d. can not be determined

The correct answer is: 1

Question 38

Not answered

Marked out of 1.00

$1 / \sec \theta - \tan \theta =$ _____.

- a. $\sec \theta - \tan \theta$
- b. $\sin \theta - \cos \theta$
- c. $-\sin \theta + \cos \theta$
- d. $\sec \theta + \tan \theta$

The correct answer is: $\sec \theta + \tan \theta$

Question 39

Not answered

Marked out of 1.00

$\cot 52^\circ / \tan 38^\circ + \tan 24^\circ / \cot 66^\circ =$ _____.

- a. 4
- b. 0
- c. 2
- d. 1

The correct answer is: 2

Question 40

Not answered

Marked out of 1.00

If $x = \operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$ and $y = \operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$, then which of the following is true ____.

- a. $xy = 1$
- b. $x = y$
- c. $x - y = 0$
- d. $x + y = 0$

The correct answer is: $xy = 1$

Question 41

Not answered

Marked out of 1.00

$1 - \cos \theta / 1 + \cos \theta =$ ____.

- a. 1
- b. $(\sec \theta - \cos \theta)^2$
- c. $(\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta)^2$
- d. $(\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta)^2$

The correct answer is: $(\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta)^2$

Question 42

Not answered

Marked out of 1.00

$\cos 12^\circ - \sin 78^\circ =$ ____.

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

The correct answer is: 0

Question 43

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan \theta = 1/\sqrt{7}$, then the value of $\operatorname{cosec}^2 \theta + \sec^2 \theta / \operatorname{cosec}^2 \theta + \sec^2 \theta =$ _____.

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

The correct answer is: $3/4$

Question 44

Not answered

Marked out of 1.00

If $\sin A = \cos B$, then prove that $A + B = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 180°
- b. 90°
- c. 45°
- d. None

The correct answer is: 90°

Question 45

Not answered

Marked out of 1.00

$(1 + \tan^2 60) 2 = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 1
- b. 16
- c. 10
- d. 12

The correct answer is: 16

Question 46

Not answered

Marked out of 1.00

$(1 + \cot \theta - \operatorname{cosec} \theta) (1 + \tan \theta + \sec \theta) = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 2
- b. 1
- c. $1/4$
- d. $-1/2$

The correct answer is: 2

Question 47

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan \theta = 12/5$ the value of $1 + \sin \theta / 1 - \sin \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. 35
- b. 4
- c. 25
- d. 12

The correct answer is: 25

Question **48**

Not answered

Marked out of
1.00

$\tan 240^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$.

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

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

Question **49**

Not answered

Marked out of
1.00

$\sin(-\theta) = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. $\sin \theta$
- b. $\cos \theta$
- c. $-\cos \theta$
- d. $-\sin \theta$

The correct answer is: $-\sin \theta$

Question **50**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\sec \theta = 13/12$ then $\sin \theta = \underline{\hspace{2cm}}$.

- a. $12/5$
- b. $5/12$
- c. $5/13$
- d. $12/13$

The correct answer is: $5/13$

Question **51**

Not answered

Marked out of
1.00

If $\operatorname{cosec} \theta = 2 \times \cot \theta = 2/x$ then the value of $2(x^2 - 1/x^2)$.

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

The correct answer is: $1/2$

Question 52

Not answered

Marked out of 1.00

In right triangle ABC, 8cm, 15 cm and 17 cm are the lengths of AB, BC, CA respectively then $\cos A$ _____ .

- a. 15/17
- b. 8/17
- c. 15/8
- d. None

The correct answer is: 8/17

Question 53

Not answered

Marked out of 1.00

If $\cos 2\theta = \sin 4\theta$ here 2θ and 4θ are acute angles, then the value of θ is = _____ .

- a. 60°
- b. 45°
- c. 30°
- d. 15°

The correct answer is: 15°

Question 54

Not answered

Marked out of 1.00

If $\sin \theta \cdot \cos \theta = k$, then $\sin \theta + \cos \theta =$ _____.

- a. k^2
- b. $k^2 - 1$
- c. $\sqrt{2k^2 - 1}$
- d. $\sqrt{1 + 2k}$

The correct answer is: $\sqrt{1 + 2k}$

Question 55

Not answered

Marked out of 1.00

If $\tan A = 3/4$ then the $\sin A$ _____

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

The correct answer is: 3/5

Question 56

Not answered

Marked out of 1.00

$$\sin 4A - \cos 4A / \sin 2A - \cos 2A = \underline{\hspace{2cm}}$$

- a. 1
- b. $\sec^2 A - \cos 2A$
- c. $\cos 2A$
- d. $\sin 2A$

The correct answer is: 1

Question 57

Not answered

Marked out of 1.00

$$\text{If } \sin(A + B) = \sqrt{3}/2, \cos B = \sqrt{3}/2 \text{ value of } A \text{ is } \underline{\hspace{2cm}}.$$

- a. 30°
- b. 60°
- c. 45°
- d. 90°

The correct answer is: 45°

Question 58

Not answered

Marked out of 1.00

$$\text{If } \sin \theta = a/b, \cos \theta = c/d \text{ then } \tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}.$$

- a. bc/ad
- b. ac/bd
- c. ab/cd
- d. ad/bc

The correct answer is: ad/bc

Question 59

Not answered

Marked out of 1.00

$$(1 - \tan^2 30^\circ) / (1 + \tan^2 30^\circ) = \underline{\hspace{2cm}}.$$

- a. 1
- b. $1/2$
- c. 0
- d. 2

The correct answer is: $1/2$

Question 60

Not answered

Marked out of 1.00

Value of $\cos 75^\circ =$ _____.

- a. $\cos 15^\circ$
- b. $-\sin 15^\circ$
- c. $\sin 15^\circ$
- d. $\sqrt{3}/2$

The correct answer is: $\sin 15^\circ$

Question 61

Not answered

Marked out of 1.00

మానవుని కన్ను ఏ నియమం పై ఆధారపడి పని చేస్తుంది?

- a. దృష్టి నియమం
- b. స్పర్శ నియమం
- c. శబ్ద నియమం
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: దృష్టి నియమం

Question 62

Not answered

Marked out of 1.00

సిలియరీ కండరాలు దూరాన్ని బట్టి వస్తువు యొక్క నాభ్యంతరాన్ని తగిన విధంగా మార్పుచేసుకొనే పద్ధతిని _____ అంటారు.

- a. నేత్రగోళంలోని శ్లేష్మం
- b. సర్దుబాటు
- c. శంఖువులు
- d. కన్ను గుడ్డు

The correct answer is: సర్దుబాటు

Question 63

Not answered

Marked out of 1.00

కటకపు నాభ్యంతరం మార్పుకోవడానికి సహాయపడేవి./----- helps the eye-lens to change its focal length.

- a. ఐరిస్/Iris
- b. సిలియరీ కండరాలు/Ciliary muscles
- c. కనుపాప/pupil
- d. కార్నియా/Cornea

The correct answer is: సిలియరీ కండరాలు/Ciliary muscles

Question 64

Not answered

Marked out of 1.00

ఆకాశం నీలిరంగుగా ఉండుటకు గల కారణం _____.

- a. కాంతి వక్రీభవనం
- b. కాంతి పరిక్షేపణం
- c. కాంతి పరావర్తనం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: కాంతి పరిక్షేపణం

Question 65

Not answered

Marked out of 1.00

ఏగరిష్ట కోణం వద్ద మనం వస్తువులను పూర్తిగా చూడగలమో ఆ కోణంను _____ అంటారు.

- a. దృష్టి కోణం
- b. స్పష్టదృష్టి
- c. దీర్ఘదృష్టి
- d. హాస్వ దృష్టి

The correct answer is: దృష్టి కోణం

Question 66

Not answered

Marked out of 1.00

కటక సామర్థ్యానికి ప్రమాణం/ The unit of power is.

- a. మీటర్/Metre
- b. డయాప్టర్/Dioptre
- c. సెంటి మీటర్/Centimetre
- d. మీటర్ మరియు సెంటి మీటర్/Metre and Centimetre

The correct answer is: డయాప్టర్/Dioptre

Question 67

Not answered

Marked out of 1.00

క్రింది వాటిలో కాంతి వక్రీభవన సమయంలో మారని విలువ/The number of waves leaving the source per second is called.

- a. పౌనఃపున్యం/Frequency
- b. తరంగదైర్ఘ్యం/Wavelength
- c. కాంతివేగం/Speed of light
- d. అన్ని సమాధానాలు సరైనవే/All the options are Correct

The correct answer is: పౌనఃపున్యం/Frequency

Question 68

Not answered

Marked out of 1.00

(VIBGYOR) ఇంద్రధనుస్సు లో తరంగ దైర్ఘ్యం ఎక్కువ, వక్రీభవన గుణకం తక్కువ గా ఉండి తక్కువ విచలనాన్ని పొందేది

- a. ఊదా
- b. ఎరుపు
- c. తెలుపు
- d. గ్రీన్

The correct answer is: ఎరుపు

Question 69

Not answered

Marked out of 1.00

పటంలో పట్టకకోణాన్ని సూచించునది/ In the given figure,the Angle of prism is represented by(Image based Question.Q:9)

- a. i1
- b. i2
- c. A
- d. d

The correct answer is: i1

Question 70

Not answered

Marked out of 1.00

సాధారణంగా మానవుని స్పష్ట దృష్టి కనిష్టదూరం _____

- a. 40 సెం.మీ
- b. 25 సెం.మీ
- c. 45 సెం.మీ
- d. 20 సెం.మీ

The correct answer is: 25 సెం.మీ

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

వయస్సు మళ్ళిన వారికి స్పష్ట దృష్టి కనీస దూరం/ Any ray passing through the optic centre of the lens?

- a. 25 సెం.మీ./25cm
- b. ఒక మీటర్ నుండి రెండు మీటర్లు/1 mt to 2 mt
- c. 7 సెం.మీ. నుండి 8 సెం.మీ/7 cm to 8 cm.
- d. 20 సెం.మీ./20 cm.

The correct answer is: ఒక మీటర్ నుండి రెండు మీటర్లు/1 mt to 2 mt

Question 72

Not answered

Marked out of 1.00

కాంతి పరిక్షేపణం చెందినప్పుడు కాంతి తీవ్రత అధికంగా ఉండే సందర్భం/ The intensity of scattered light is maximum, when angle of scattering is.

- a. పరిక్షేపణ కోణం $< 90^\circ$ /Less than 90°
- b. పరిక్షేపణ కోణం $> 90^\circ$ /More than 90°
- c. పరిక్షేపణ కోణం = 90° /Equal to 90°
- d. A మరియు B/A and B

The correct answer is: పరిక్షేపణ కోణం = 90° /Equal to 90°

Question 73

Not answered

Marked out of 1.00

_____ మధ్యకోణం లో అన్ని రంగులు కనబడతాయి.

- a. 40 డిగ్రీల నుండి 42 డిగ్రీల వరకు
- b. 50 డిగ్రీల నుండి 52 డిగ్రీల వరకు
- c. 41 డిగ్రీల నుండి 43 డిగ్రీల వరకు
- d. 51 డిగ్రీల నుండి 53 డిగ్రీల వరకు

The correct answer is: 40 డిగ్రీల నుండి 42 డిగ్రీల వరకు

Question 74

Not answered

Marked out of 1.00

ఉదా రంగు కాంతి కనపడాలంటే సూర్యకాంతిపుంజానికి, నీటి బిందువుచే వెనుకకు పంపబడిన కాంతికి మధ్య ఉండాలివ కోణం/The colour violet will be seen when the angle between a beam of sunlight and light sent back by a dropis.

- a. 0
- b. 40
- c. 42
- d. 20

The correct answer is: 40

Question 75

Not answered

Marked out of 1.00

దీర్ఘ దృష్టి ని సవరించడానికి వాడాల్సిన కటకం/ The lens used to correct Hypermetropia.

- a. కుంభాకార కటకం/Bi-convex lens
- b. పుటాకార కటకం./Bi-concave lens
- c. ద్వి నాభ్యాంతర/Bi-focal lens
- d. A మరియు B/A and B

The correct answer is: పుటాకార కటకం./Bi-concave lens

Question 76

Not answered

Marked out of 1.00

ఎరుపు రంగు కాంతి కనపడాలంటే సూర్యకాంతిపుంజానికి, నీటి బిందువుచే వెనుకకు పంపబడిన కాంతికి మధ్య ఉండాలైన కోణం/The colour red will be seen when the angle between a beam of sunlight and light sent back by a drop is.

- a. 0
- b. 40
- c. 42
- d. 20

The correct answer is: 42

Question 77

Not answered

Marked out of 1.00

తెల్లని కాంతిని విక్షేపణం చెందించే ప్రక్రియ ద్వారా ఏర్పడేది _____.

- a. సూర్యోదయం
- b. మెరుపు
- c. వర్షం
- d. ఇంద్రధనుస్సు

The correct answer is: మెరుపు

Question 78

Not answered

Marked out of 1.00

నేత్రక ద్రవానికి, కటకానికి మధ్య ఉండే కండర పొర ఏది?

- a. కనుపాప
- b. కటకం
- c. కార్నియా
- d. ఐరిస్

The correct answer is: ఐరిస్

Question 79

Not answered

Marked out of 1.00

ఆరోగ్యవంతులైన మానవుని దృష్టి కోణం.

- a. 30 డిగ్రీస్ .
- b. 60 డిగ్రీస్ .
- c. 75 డిగ్రీస్.
- d. 90 డిగ్రీస్.

The correct answer is: 60 డిగ్రీస్ .

Question 80

Not answered

Marked out of 1.00

క్రింది వాటిలో కాంతి వక్రీభవన సమయంలో మారని విలువ/Which of the following quantities does not change during refraction?

- a. తరంగదైర్వం/Wavelength
- b. పౌనఃపున్యం/Frequency
- c. కాంతివేగం/Speed of light
- d. అన్ని సమాధానాలు సరైనవే/All the options are Correct

The correct answer is: తరంగదైర్వం/Wavelength

Question 81

Not answered

Marked out of 1.00

సాధారణ మానవుని స్పష్ట దృష్టి కనీస దూరం విలువ/For healthy adult the value of least distance of distinct vision is

- a. 20 సెం.మీ./20 cm
- b. 25 సెం.మీ./25 cm
- c. 15 సెం.మీ./15 cm
- d. 30 సెం.మీ./30 cm

The correct answer is: 25 సెం.మీ./25 cm

Question 82

Not answered

Marked out of 1.00

కనుపాపలో ఉండే కటకం_____.

- a. కుంభాకార కటకం
- b. ద్వికుంభాకార కటకం
- c. పుటాకార కటకం
- d. ద్విపుటాకార కటకం

The correct answer is: ద్వికుంభాకార కటకం

Question 83

Not answered

Marked out of 1.00

కనిష్ట విచలక కోణాన్ని గుర్తించడానికి గీచే గ్రాఫ్ కొరకు X, Y - అక్షాల వెంట తీసుకోవలసిన కోణాలు/Angles to be taken along the X, Y-axes for the graph to determine the angle of minimum deviation.

- a. X- అక్షంపై i , Y- అక్షంపై $i/2$ / i along X-axis, $i/2$ along Y-axis
- b. X- అక్షంపై $i/2$, Y- అక్షంపై i / $i/2$ along X-axis, i along Y-axis
- c. X- అక్షంపై i , Y- అక్షంపై d/i / i along X-axis, d/i along Y-axis
- d. X- అక్షంపై d , Y- అక్షంపై i/d / d along X-axis, i/d along Y-axis

The correct answer is: X- అక్షంపై i , Y- అక్షంపై d/i / i along X-axis, d/i along Y-axis

Question 84

Not answered

Marked out of 1.00

పటంలో విచలన కోణాన్ని సూచించునది/ In the given figure, the Angle of prism is represented by (Image based Question. Worksheet Q:15)

- a. i1
- b. i2
- c. A
- d. d

The correct answer is: d

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక ద్రవం వల్ల పరిక్షేపణం చెందిన కాంతి పొసాపున్యం, పతన కాంతి పొసాపున్యం కన్నా ఎక్కువ లేదా తక్కువుగా ఉంటుందని తెలుపుటను ఏమంటారు?

- a. ఆప్టినామిక్ యూనిట్
- b. చంద్రశేఖర్ లిమిట్
- c. రామన్ ఎఫెక్ట్
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: రామన్ ఎఫెక్ట్

Question 86

Not answered

Marked out of 1.00

పట్టక కోణం A, కనిష్ట విచలక కోణం D అయితే పట్టక వక్రీభవన గుణకం $n = ?$ / If A is angle of prism and D is angle of minimum deviation, the refractive index $n = ?$

- a. $\sin(A/2)/\sin(A + D/2)$
- b. $\sin(A + D/2)/\sin(A/2)$
- c. $\sin(A + D/2)/\sin(A)$
- d. $\sin(A/2)/\sin(A + D)$

The correct answer is: $\sin(A + D/2)/\sin(A/2)$

Question 87

Not answered

Marked out of 1.00

దూరంగా ఉన్న వస్తువులను స్పష్టంగా చూడగలగలేని దృష్టి లోపాన్ని ఏమంటారు?

- a. దూర దృష్టి
- b. దీర్ఘ దృష్టి
- c. హ్రస్వ ద్రుష్టి
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: హ్రస్వ ద్రుష్టి

Question 88

Not answered

Marked out of 1.00

హ్రస్వ దృష్టిని నివారించటానికి వాడే కటకం ఏది?

- a. సమతల
- b. షటాకార
- c. కుంభాకార
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: షటాకార

Question 89

Not answered

Marked out of 1.00

కన్ను తన కటక నాభ్యంతరం మార్చుకోకపోతే ఏ మార్పు జరుగుతుంది.

- a. ఏమీ జరగదు
- b. దృష్టి దోషం ఏర్పడుతుంది
- c. దోషం ఏర్పడదు
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: దృష్టి దోషం ఏర్పడుతుంది

Question 90

Not answered

Marked out of 1.00

కంటి కటక గరిష్ఠ నాభ్యంతరం ----/The Maximum focal length of eye lens is

- a. 2.5 సెం.మీ/2.5 cm
- b. 2.27 సెం.మీ/2.27 cm
- c. 25 సెం.మీ/25 cm
- d. A మరియు B/A and B

The correct answer is: 2.5 సెం.మీ/2.5 cm

Question 91

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక రసాయనిక చర్యలో క్రియాజనకాలు వేడిని కోల్పోతే ఆ చర్యను ఏమంటారు?

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

The correct answer is: ఉష్ణ మోచక చర్య

Question 92

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 93

Not answered

Marked out of
1.00

ఒక రసాయనిక చర్యలో క్రియజనకాలు 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 94

Not answered

Marked out of
1.00

$H_2 + O_2 \rightarrow ?$

- a. H_2O
- b. O_4
- c. $2H_2O$
- d. $2H_2$

The correct answer is: $2H_2O$

Question 95

Not answered

Marked out of
1.00

రసాయన చర్యలో పాల్గొనేది కేవలం ఒక మూలకానికి చెందిన అతిచిన్న కణము ఏది?

- a. పరమాణువు
- b. మూలకం
- c. కణం
- d. పదార్థం

The correct answer is: పరమాణువు

Question 96

Not answered

Marked out of 1.00

మెగ్నీషియం బ్రోమైడ్ యొక్క ఫార్ములా యూనిట్

- a. MgBr
- b. NaCl
- c. Mg+2, Br -
- d. Na+ , Cl-

The correct answer is: MgBr

Question 97

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 98

Not answered

Marked out of 1.00

సమీకరణంలో ద్రవ పదార్థాన్ని ఏ పదంతో సూచిస్తారు?

- a. ద్ర
- b. వా
- c. ఘ
- d. జ

The correct answer is: ద్ర

Question 99

Not answered

Marked out of 1.00

$\text{CaCO}_3(\text{ఘ}) \rightarrow \text{CaO}(\text{ఘ}) + \text{CO}_2(\text{వా})$ (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 100

Not answered

Marked out of 1.00

కింది వాటిలో రసాయనిక చర్య కానిదేది?

- a. పొడిసున్నానికి నీటిని కలపడం
- b. నీటిలో తడిసిన బట్టలు ఆరిపోవడం
- c. టపాసులు పేల్చడం
- d. మన శరీరంలో ఆహారం జీర్ణమవడం

The correct answer is: నీటిలో తడిసిన బట్టలు ఆరిపోవడం

Question 101

Not answered

Marked out of 1.00

పాలు పెరుగుగా మారటం అనునది ఏ విధమైన మార్పు?

- a. శాశ్వతమైన మార్పు
- b. రసాయనిక మార్పు
- c. శాశ్వతమైన మార్పు మరియు రసాయనిక మార్పు రెండూ సరికాదు
- d. శాశ్వతమైన మార్పు మరియు రసాయనిక మార్పు రెండూ సరైనవే

The correct answer is: శాశ్వతమైన మార్పు మరియు రసాయనిక మార్పు రెండూ సరైనవే

Question 102

Not answered

Marked out of 1.00

రసాయన సమీకరణం క్రియాజనకాలు, క్రియాజన్యాలకు సంబంధించిన ఏమేమి తెలియచేస్తుంది.

- a. గుర్తులు, ఫార్ములాల మరియు సమీకరణాలు
- b. సాపేక్ష ద్రవ్య రాశుల గురించిన సమాచారం
- c. మోలార్ నిష్పత్తులను
- d. పైవన్నీ

The correct answer is: పైవన్నీ

Question 103

Not answered

Marked out of 1.00

రసాయనిక చర్యలో సాధారణంగా ఉత్పేదకాన్ని సూచించే స్థానం?

- a. క్రియాజనకాలవైపు
- b. క్రియాజన్యాల వైపు
- c. బాణం గుర్తు పైన లేదా కింద
- d. రసాయన చర్యలో దీనిని చూపలేము

The correct answer is: బాణం గుర్తు పైన లేదా కింద

Question 104

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 105

Not answered

Marked out of 1.00

హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ తో చర్య జరిపి ఏమి ఏర్పరుస్తుంది?

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

The correct answer is: నీరు

Question 106

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక రసాయన ఫార్ములా రసాయన సమ్మేళనంలోని వేటిని సూచిస్తుంది?

- a. మూలకాలను
- b. పరమాణు సంకేతాలను
- c. పరమాణువుల సంఖ్యను
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 107

Not answered

Marked out of 1.00

డెల్టా అను పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

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

The correct answer is: వేడి చేయడాన్ని

Question 108

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 తుల్యం చేసిన సమీకరణాలను
- d. అణు ఫార్ములాలను

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

Question 109

Not answered

Marked out of 1.00

MgBr₂ యొక్క ఫార్ములా యూనిట్?

- a. Mg⁺
- b. Br²⁻
- c. (Mg⁺) + (Br²⁻)
- d. ఎవీకావు

The correct answer is: (Mg⁺) + (Br²⁻)

Question 110

Not answered

Marked out of 1.00

Na₂SO₄ + BaCl₂ ----> BaSO₄ + 2NaCl రసాయన సమీకరణంలో

- a. Na₂SO₄, BaCl₂ లు క్రియాజనకాలు
- b. BaSO₄, NaCl లు క్రియాజనకాలు
- c. ఈ చర్యలో తెల్లని అవక్షేపం ఏర్పడుతుంది.
- d. A మరియు C.

The correct answer is: A మరియు C.

Question 111

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రాపేన్(C₃H₈) కు గల లక్షణాలు.

- a. రంగు,వాసన లేని వాయువు
- b. రుచి లేని వాయువు
- c. రంగు గల వాయువు
- d. ధన చర్యకు ఉపయోగపడదు

The correct answer is: రంగు,వాసన లేని వాయువు

Question 112

Not answered

Marked out of 1.00

నూనెల హైడ్రోజనీకరణంలో నికెల్ ను ఏ విధంగా ఉపయోగిస్తారు?

- a. హైడ్రోజనీకరణంగా
- b. ఉత్పేరకంగా
- c. ద్రవంగా
- d. కారకంగా

The correct answer is: ఉత్పేరకంగా

Question 113

Not answered

Marked out of 1.00

$\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + \dots?$

- a. 2NaCl
- b. $2\text{NaCl}(\text{aq})$
- c. NaCl
- d. NaCl_2

The correct answer is: $2\text{NaCl}(\text{aq})$

Question 114

Not answered

Marked out of 1.00

112 గ్రాముల ఇనుము ఉత్పత్తికి 54 గ్రా.ల అల్యూమినియం అవసరం. అయితే 1120 కిలోల ఇనుము ఉత్పత్తికి ఎంత అల్యూమినియం అవసరం?

- a. 54 గ్రా.లు
- b. 540 గ్రా.లు
- c. 540 కి.గ్రా.లు
- d. 54 కి.గ్రా.లు

The correct answer is: 540 గ్రా.లు

Question 115

Not answered

Marked out of 1.00

44 గ్రా CO_2 , వాయువు S.T.P వద్ద ఆక్రమించే ఘనపరిమాణం

- a. 22.4 లీ.
- b. 224 లీ.
- c. 11.2 లీ.
- d. 1.12 లీ.

The correct answer is: 224 లీ.

Question 116

Not answered

Marked out of 1.00

$\text{Fe}_2\text{O}_3 + 2\text{Al} \rightarrow ?$

- a. $2\text{Fe} + 3\text{Fe}_2$
- b. 2Fe
- c. $\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{Fe}$
- d. $\text{Al}_2\text{O}_3 + 3\text{Fe}$

The correct answer is: $\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{Fe}$

Question 117

Not answered

Marked out of 1.00

రసాయనిక చర్య ఫలితంగా కొత్తగా ఏర్పడిన పదార్థాలను ఏమంటారు?

- a. క్రియజన్యాలు
- b. క్రియజనకాలు
- c. క్రియజన్యాలు మరియు క్రియజనకాలు రెండూ
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is: క్రియజన్యాలు

Question 118

Not answered

Marked out of 1.00

$2\text{AgCl}(\text{s})$ కాంతి సమక్షంలో చర్యనొంది ఏమి ఏర్పరుస్తాయి?

- a. $2\text{Ag}(\text{s})$
- b. $2\text{Ag}(\text{s}) + \text{Cl}_2(\text{g})$
- c. $\text{Cl}_2(\text{g})$
- d. mg

The correct answer is: $2\text{Ag}(\text{s}) + \text{Cl}_2(\text{g})$

Question 119

Not answered

Marked out of 1.00

$\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl} + \text{H}$ ఈ సమీకరణాన్ని తుల్యం చేయగా ఏర్పడు సమీకరణ రూపం ఏది?

- a. $\text{Zn} + \text{HCl}_2 \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
- b. $2\text{Zn} + \text{HCl}_2 \rightarrow 2\text{ZnCl} + \text{H}_2$
- c. $\text{Zn} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: $\text{Zn} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$

Question 120

Not answered

Marked out of
1.00

0.5 మోల్ ల O₂, వాయువు లో ఉండే అణువుల సంఖ్య

- a. 6.022X 10²³
- b. 3.011X 10²³
- c. 3.011X 10²²
- d. 6.022X 10²²

The correct answer is: 3.011X 10²³

Question 121

Not answered

Marked out of
1.00

మానవ విసర్జక వ్యవస్థలోని భాగాలు?

- a. ఒక జత మూత్ర పిండాలు
- b. ఒక జత మూత్ర నాళాలు
- c. మూత్రాశయం మరియు ప్రసేకం
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 122

Not answered

Marked out of
1.00

మానవుని శరీరంలో మూత్రపిండాలు ఏ రంగులో ఉంటాయి?

- a. ముదురు గోధుమ
- b. ముదురు నీలం
- c. ముదురు ఎరుపు
- d. ముదురు నారింజ

The correct answer is: ముదురు ఎరుపు

Question 123

Not answered

Marked out of
1.00

మొట్టమొదటగా విసర్జకావయవాలు కలిగిన వర్గం?

- a. ప్రోటోజీవా
- b. ప్లాటీహెల్మింథిస్
- c. ఆర్థోప్రోడా
- d. మొలస్కా

The correct answer is: ప్లాటీహెల్మింథిస్

Question 124

Not answered

Marked out of 1.00

సేబంను స్రవించే అవయవం ఏది?

- a. ఊపిరితిత్తులు
- b. కాలేయం
- c. పెద్ద ప్రేగు
- d. చర్మం

The correct answer is: చర్మం

Question 125

Not answered

Marked out of 1.00

మానవుడు రోజుకు దాదాపు ఎన్ని లీటర్ల మూత్రాన్ని విసర్జిస్తాడు?

- a. 1 లీటరు
- b. 2 లీటర్లు
- c. 1.6 - 1.8 లీటర్లు
- d. 2.6 - 2.8 లీటర్లు

The correct answer is: 1.6 - 1.8 లీటర్లు

Question 126

Not answered

Marked out of 1.00

కృత్రిమంగా రక్తాన్ని వడకళ్ళె ప్రక్రియ ఏది?

- a. కిమోథెరపీ
- b. హిమోడయాలసిస్
- c. మూత్రపిండ మార్పిడి
- d. రేడియోథెరపీ

The correct answer is: హిమోడయాలసిస్

Question 127

Not answered

Marked out of 1.00

మూత్రపిండాలు ఎక్కడ అమరి ఉంటాయి?

- a. ఉదరకుహరంలో
- b. పృష్ఠ శరీర కుడ్యానికి అతుక్కొని
- c. వెన్నెముకకు ఇరువైపులా
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 128

Not answered

Marked out of 1.00

మూత్రపిండం నిలువు కోతలోని లేత వర్ణంలోని లోపలి భాగాన్ని ఏమంటారు?

- a. దారువు(Xylem)
- b. దవ్వ(Medulla)
- c. వలకలం(Cortex)
- d. కేంద్రకం

The correct answer is: దవ్వ(Medulla)

Question 129

Not answered

Marked out of 1.00

ఉదరకుహర కుడి భాగంలో అధిక ప్రాంతం ఆక్రమించేది ఏది?

- a. కాలేయం
- b. చిన్న ప్రేగు
- c. పెద్ద ప్రేగు
- d. గుండె

The correct answer is: కాలేయం

Question 130

Not answered

Marked out of 1.00

కొన్ని మొక్కలు పండ్లలో వ్యర్థాలను ఏ విధంగా నిల్వ చేసుకుంటాయి?

- a. రసాయనాలుగా
- b. శాఖాహారులుగా
- c. శిలాకణాలుగా
- d. మాంసాహారులుగా

The correct answer is: శిలాకణాలుగా

Question 131

Not answered

Marked out of 1.00

విసర్జక వ్యవస్థలో మూత్రం ప్రవహించే సరైన మార్గాన్ని గుర్తించండి.

- a. మూత్రపిండం ----> మూత్రాశయం ----> మూత్రనాళం ----> ప్రసేకం
- b. మూత్రపిండం ----> మూత్రనాళము ----> మూత్రాశయం ----> ప్రసేకం
- c. మూత్రపిండు ----> ప్రసేకం ----> మూత్రాశయం ----> మూత్రనాళం
- d. మూత్రపిండం ----> మూత్రాశయం ----> ప్రసేకం ----> మూత్రనాళం

The correct answer is: మూత్రపిండం ----> మూత్రనాళము ----> మూత్రాశయం ----> ప్రసేకం

Question 132

Not answered

Marked out of
1.00

వృక్కనాళికలో ఎన్ని భాగాలుంటాయి?

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

The correct answer is: 3

Question 133

Not answered

Marked out of
1.00

లేటెక్స్ నిల్వ ఉండే భాగం?

- a. రెసిన్ కణాలు
- b. లేటెక్స్ నాళాలు
- c. దారు నాళాలు
- d. దారు కణాలు

The correct answer is: లేటెక్స్ నాళాలు

Question 134

Not answered

Marked out of
1.00

మూత్రపిండం లోపలి వైపు ఏ ఆకారంలో ఉంటుంది?

- a. కుంభాకారం
- b. పుటాకారం
- c. గుండ్రంగా
- d. వక్రకారం

The correct answer is: పుటాకారం

Question 135

Not answered

Marked out of
1.00

విసర్జన(Excretion) లాటిన్ భాషలో Cretion అంటే ఏమిటి?

- a. వదులు
- b. పంపుట
- c. వేరుచేయుట
- d. కలుపుట

The correct answer is: పంపుట

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

హైలస్ అనగా ఏమిటి?

- a. మూత్ర పిండాలు
- b. మూత్ర పిండాల అంచు భాగం
- c. మూత్ర పిండాల నాభి(గుంట) భాగం
- d. మూత్రపిండాల పై భాగం

The correct answer is: మూత్ర పిండాల నాభి(గుంట) భాగం

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

ఏకకణజీవులలో విసర్జక అవయవాలు ఏవి?

- a. మాల్పిజియన్ దేహం
- b. వృక్కాలు
- c. ఉండవు
- d. ఊపిరితిత్తులు

The correct answer is: ఉండవు

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

మూత్రాశయం దేనిలోకి తెరుచుకుంటుంది?

- a. దూరస్థ సంవళిత నాళం
- b. సమీపస్థ సంవళిత నాళం
- c. హేన్లీ శిక్యం
- d. ప్రసేకం

The correct answer is: ప్రసేకం

Question 139

Not answered

Marked out of 1.00

మూత్రపిండాలు పనిచేయకపోవడాన్ని ఏమంటారు?

- a. SRDE
- b. ESRD
- c. DESR
- d. RDSE

The correct answer is: ESRD

Question 140

Not answered

Marked out of
1.00

విసర్జన (Excretion) లాటిన్ భాషలో Ex అంటే ఏమిటి?

- a. లోపలికి
- b. పంపడం
- c. బయటికి
- d. తోయడం

The correct answer is: బయటికి

Question 141

Not answered

Marked out of
1.00

విసర్జక అవయవాలుగా మూత్రపిండాలను కలిగిన వర్గం?

- a. సరీసృపాలు
- b. పక్షులు
- c. క్షీరదాలు
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 142

Not answered

Marked out of
1.00

మూత్ర పునః శోషణంలో పాల్గొనే హార్మోన్ ?

- a. ల్యూటినిజింగ్ హార్మోన్(LH)
- b. వానోప్రెసిన్(ADH)
- c. ఫోలికిల్ స్టిములేటింగ్ హార్మోన్(FSH)
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: వానోప్రెసిన్(ADH)

Question 143

Not answered

Marked out of
1.00

సరికాని జతను గుర్తించండి.

- a. కాలేయం - యూరోక్రోమ్
- b. పెద్ద ప్రేగు - మలం
- c. చర్మం - చెమట
- d. ఊపిరితిత్తులు - నైట్రోజన్

The correct answer is: ఊపిరితిత్తులు - నైట్రోజన్

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

One of the part of the Kidneys?

- a. Bladder
- b. Urethra
- c. Hilum
- d. All of the above

The correct answer is: All of the above

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

కాతేయం రక్తంలోని చనిపోయిన ఎర్రరక్తకణాలలోని Hb ను విచ్ఛిన్నం చేసేటపుడు ఉత్పన్నమవు పైత్యరస వర్ణకాలు?

- a. బైలురూబిన్
- b. బైలువర్డిన్
- c. యూరోక్రోమ్
- d. అన్నీసరైనవే

The correct answer is: అన్నీసరైనవే

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

ద్రోణి (Pelvis) దేనిలోకి తెరుచుకుంటుంది ?

- a. మూత్రనాళం
- b. మూత్రాశయం
- c. మూత్రపిండం
- d. ప్రసేకం

The correct answer is: మూత్రనాళం

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

దూరస్థ సంవళిత నాళంలో మూత్రమునకు K, Na,Cl & H అయాన్ లు చేరుతాయి. అపుడు మూత్రం యొక్క PH?

- a. పెరుగుతుంది
- b. తగ్గుతుంది
- c. సమతుల్యం అవుతుంది
- d. మారదు

The correct answer is: సమతుల్యం అవుతుంది

Question 148

Not answered

Marked out of 1.00

మాల్పిజియన్ దేహం వేటిని కలిగి ఉంటుంది?

- a. సమీపస్థ సంవళిత నాళం మరియు దూరస్థ సంవళిత నాళం
- b. వల్కలం మరియు దవ్వ
- c. భౌమన్ గుళిక, రక్తకేశనాళి గుచ్చం
- d. హెన్టీశిక్యం మరియు మూత్రనాళం

The correct answer is: భౌమన్ గుళిక, రక్తకేశనాళి గుచ్చం

Question 149

Not answered

Marked out of 1.00

Which is the stage in Mechanism of urine formation_____?

- a. Filtration
- b. Observation
- c. Tubular secretion
- d. Tubular observation

The correct answer is: Tubular secretion

Question 150

Not answered

Marked out of 1.00

Excretory structures appear for the first time in_____ are known as flame cells?

- a. Amino acids
- b. Platyhelminthes
- c. Platyacids
- d. Platybasics

The correct answer is: Platyhelminthes