

# Pravinya Polycet Practice Paper - 14

Question 1

Not answered

Marked out of  
1.00

దత్తాంశంలోని పౌనఃపున్య పట్టికలో చూపినప్పుడు ఒక్కొక్క తరగతిలో ఎన్నెన్ని వివరాలు ఉండునో తెలుపు సంఖ్యను ఆ తరగతి \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. పౌనఃపున్యం
- b. ఎగువ అవధి
- c. దిగువ అవధి
- d. వ్యాప్తి

The correct answer is: పౌనఃపున్యం

Question 2

Not answered

Marked out of  
1.00

ఒక తరగతిలోని దిగువ అవధి, ఎగువ అవధిల సరాసరి ఆ తరగతి \_\_\_\_\_ అంటారు .

- a. పౌనఃపున్యం
- b. మధ్యవిలువ
- c. వ్యాప్తి
- d. అంతరం

The correct answer is: మధ్యవిలువ

Question 3

Not answered

Marked out of  
1.00

30 కంటే తక్కువైన ప్రధాన సంఖ్యల సగటు \_\_\_\_\_ .

- a. 10
- b. 12.9
- c. 10.9
- d. 12

The correct answer is: 12.9

Question 4

Not answered

Marked out of  
1.00

సాధారణంగా సంఖ్యల రూపంలో వున్నా దత్తాంశాన్ని పటాల రూపంలో చూపే చిత్రాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. పట చిత్రాలు
- b. కమ్మీ చిత్రాలు
- c. వృత్త రేఖా చిత్రాలు
- d. వ్యాప్తి

The correct answer is: పట చిత్రాలు

Question 5

Not answered

Marked out of  
1.00

సగటును \_\_\_\_\_ అని కూడా అంటారు.

- a. బహుళకం
- b. అంకమధ్యమం
- c. మధ్యగతం
- d. వ్యాప్తి

The correct answer is: అంకమధ్యమం

Question 6

Not answered

Marked out of  
1.00

దత్తంశపు విలువలను దీర్ఘచతురస్రాలచే సూచిస్తే ఆ చిత్రాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. పట చిత్రాలు
- b. వృత్త రేఖా చిత్రాలు
- c. కమ్మీ చిత్రాలు
- d. వ్యాప్తి

The correct answer is: కమ్మీ చిత్రాలు

Question 7

Not answered

Marked out of  
1.00

మొదటి 10 సంయుక్త సంఖ్యల సగటు \_\_\_\_\_ .

- a. 10.2
- b. 11
- c. 10
- d. 11.2

The correct answer is: 11.2

Question 8

Not answered

Marked out of  
1.00

దత్తాంశ సేకరణ, వర్గీకరణ, వ్యాఖ్యానలతో కూడిన గణిత శాస్త్ర విభాగాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. సరూప త్రిభుజాలు
- b. క్షేత్రమితి
- c. నిరూపక రేఖాగణితం
- d. సాంఖ్యిక శాస్త్రం

The correct answer is: సాంఖ్యిక శాస్త్రం

Question 9

Not answered

Marked out of  
1.00

దత్తాంశంలోని గరిష్ఠ, కనిష్ఠ విలువల తేడాను \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. పట చిత్రాలు
- b. కమ్మీ చిత్రాలు
- c. వ్యాప్తి
- d. వృత్త రేఖా చిత్రము

The correct answer is: వ్యాప్తి

Question 10

Not answered

Marked out of  
1.00

సేకరించబడిన దత్తాంశం ఉన్నది ఉన్నట్లుగా ఉంచితే దానిని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. అవర్గీకృత దత్తాంశం
- b. వర్గీకృత దత్తాంశం
- c. దత్తాంశం
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: అవర్గీకృత దత్తాంశం

Question 11

Not answered

Marked out of  
1.00

ఒక పౌనఃపున్య విభాజనంలోని రెండు వరుస తరగతుల దిగువ అవధిల తేడా లేదా ఎగువ అవధిల తేడాని ఆ తరగతి \_\_\_\_\_ అంటారు .

- a. అంతరం
- b. పౌనఃపున్యం
- c. వ్యాప్తి
- d. దత్తాంశము

The correct answer is: అంతరం

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

వరుస తరగతులలో మొదటి తరగతి ఎగువ అవధి, దాని తర్వాతి తరగతి దిగువ అవధి వేరువేరుగా ఉంటే ఆ తరగతులను \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. మినహాయింపు తరగతులు
- b. పౌనఃపున్యాలు
- c. ఎగువ తరగతులు
- d. విలీన తరగతులు

The correct answer is: విలీన తరగతులు

Question 13

Not answered

Marked out of 1.00

ఆవర్గీకృత దత్తాంశంలో రాశుల మొత్తాన్ని రాశుల సంఖ్య చే వచ్చే విలువల మొత్తాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. సగటు
- b. వ్యాప్తి
- c. బాహుళ్యం
- d. మధ్యగతం

The correct answer is: సగటు

Question 14

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక విషయానికి సంబంధించి సేకరించిన వివరాలను \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. సమాచారం
- b. వర్గీకృత దత్తాంశం
- c. దత్తాంశం
- d. నూతన అంశాలు

The correct answer is: దత్తాంశం

Question 15

Not answered

Marked out of 1.00

దత్తాంశం ను \_\_\_\_\_ రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు.

- a. మూడు
- b. చాలా
- c. రెండు
- d. ఐదు

The correct answer is: రెండు

Question 16

Not answered

Marked out of 1.00

Mode of the data 5, 3, 4, -2, 3, 2, 2, 1, p is 3 then the value of 'p' = \_\_\_\_\_.

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

The correct answer is: 3

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

For a symmetrical distribution, which is correct \_\_\_\_\_.

- a. Mean < Mode < Median
- b. Mean > Mode > Median
- c. Mode = Mean + Median / 2
- d. Mode = Mean = Median

The correct answer is: Mode = Mean = Median

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

If assumed mean is 'a' the mean = \_\_\_\_\_.

- a.  $a^2 + \sum f_i d_i$
- b.  $a + \sum f_i d_i$
- c.  $a - \sum f_i$
- d.  $a + \sum f_i d_i / \sum f_i$

The correct answer is:  $a + \sum f_i d_i / \sum f_i$

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

The mode of 5, 6, 9, 10, 6, 12, 3, 6, 11, 10, 4, 6, 7. \_\_\_\_\_.

- a. 8
- b. 6
- c. 10
- d. 5

The correct answer is: 6

Question **20**

Not answered

Marked out of  
1.00

\_\_\_\_\_ of all bars is same in bar graph.

- a. rectangle
- b. circle
- c. length
- d. width

The correct answer is: width

Question **21**

Not answered

Marked out of  
1.00

If Mean of 8, 6, 4, x, 3, 6 and 0 is 4 then the value of x = \_\_\_\_\_.

- a. 1
- b. 6
- c. 7
- d. 4

The correct answer is: 1

Question **22**

Not answered

Marked out of  
1.00

The marks of four students in statistics are 53, 75, 42 and 70 respectively. The arithmetic mean of their marks is \_\_\_\_\_.

- a. 42
- b. 64
- c. 60
- d. 56

The correct answer is: 60

Question **23**

Not answered

Marked out of  
1.00

Which of the following is not a measure of central tendency \_\_\_\_\_.

- a. Mode
- b. Mean
- c. Median
- d. Range

The correct answer is: Range

Question **24**

Not answered

Marked out of 1.00

Mode of 2004, 2005, 2006 .....2014 is \_\_\_\_\_.

- a. 2004
- b. 2014
- c. 2009
- d. No mode

The correct answer is: No mode

Question **25**

Not answered

Marked out of 1.00

The scores of 20 students in a test, then the mode of the data \_\_\_\_\_ .

Class	10 - 20	20 - 30	30 -40	40 - 50	50 - 60
Frequency	1	6	7	4	2

- a. 32. 5
- b. 32
- c. 42.5
- d. 42

The correct answer is: 32. 5

Question **26**

Not answered

Marked out of 1.00

If the sum of 15 Observations is 420 then their Mean ?

- a. 28
- b. 26
- c. 24
- d. 30

The correct answer is: 28

Question **27**

Not answered

Marked out of  
1.00

Find the sum of Lower limit of median class and upper limit of modal class is \_\_\_\_\_.

Class	10 - 20	20 - 30	30 -40	40 - 50	50 - 60	60 -70
Frequency	1	3	5	9	7	3

- a. 60
- b. 50
- c. 90
- d. 40

The correct answer is: 90

Question **28**

Not answered

Marked out of  
1.00

The lower limit of the class 0 -10 is \_\_\_\_\_.

- a. 0
- b. 5
- c. 10
- d. 1

The correct answer is: 0

Question **29**

Not answered

Marked out of  
1.00

Class Mark of a class  $x - y$  is \_\_\_\_\_.

- a.  $x / 2 + y$
- b.  $x / 2$
- c.  $x y$
- d.  $x + y / 2$

The correct answer is:  $x + y / 2$



Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

The weights of 30 students of a class, then the median weight of the students \_\_\_\_\_ .

Class	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75
Frequency	2	3	8	6	6	3	2

- a. 37.5 kg
- b. 67.5 kg
- c. 47.5 kg
- d. 57.5 kg

The correct answer is: 57.5 kg

Question 31

Not answered

Marked out of 1.00

The wickets taken over by a bowler in 10 cricket matches are as follows 2 6 4 5 0 1 2 1 3 2 3 the mode of this data \_\_\_\_\_.

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

The correct answer is: 2

Question 32

Not answered

Marked out of 1.00

The measure of central tendency which takes into account all data terms is \_\_\_\_\_.

- a. Mode
- b. Mean
- c. Median
- d. None

The correct answer is: Mean

Question 33

Not answered

Marked out of 1.00

Arithmetic Mean of  $a - 2$ ,  $a$ ,  $a + 2$  is \_\_\_\_\_.

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

The correct answer is:  $a$

Question 34

Not answered

Marked out of 1.00

In a data maximum value =  $x$  minimum value =  $y$  then Range = \_\_\_\_\_.

- a.  $x - 1$
- b.  $x - y$
- c.  $x + y$
- d.  $x + 1$

The correct answer is:  $x - y$

Question 35

Not answered

Marked out of 1.00

In calculating mode  $\Delta 1 =$  \_\_\_\_\_.

- a.  $f_1 - f_2$
- b.  $f - f_2$
- c.  $f - f_1$
- d. None

The correct answer is:  $f - f_1$

Question 36

Not answered

Marked out of 1.00

The class whose cumulative frequency is greater then (and Nearest to)  $n / 2$  is called \_\_\_\_\_.

- a. Median Class
- b. Modal Class
- c. Mean Class
- d. Average Class

The correct answer is: Median Class

Question 37

Not answered

Marked out of 1.00

Mean of  $a + 1$ ,  $a + 3$ ,  $a + 4$  and  $a + 8$  is \_\_\_\_\_.

- a.  $a + 4$
- b.  $a + 7$
- c.  $a - 3$
- d. None

The correct answer is:  $a + 4$

Question 38

Not answered

Marked out of 1.00

The A.M of the data 8, 6, 4, X, 3, 6, 0 is 4 then the value of x = \_\_\_\_\_.

- a. 7
- b. 6
- c. 1
- d. 4

The correct answer is: 1

Question 39

Not answered

Marked out of 1.00

Arithmetic Mean of  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{5}{6}$  is \_\_\_\_\_.

- a. 3
- b. 1 2
- c. 1 0
- d. None

The correct answer is: None

Question 40

Not answered

Marked out of 1.00

Pie diagram consists of \_\_\_\_\_.

- a. circles
- b. Sectors
- c. Rectangles
- d. None

The correct answer is: Sectors

Question 41

Not answered

Marked out of 1.00

Range of 1, 2, 3, ..... 10 is \_\_\_\_\_.

- a. 13
- b. 12
- c. 8
- d. 9

The correct answer is: 13

Question **42**

Not answered

Marked out of  
1.00

The Mean of first a natural numbers is \_\_\_\_\_.

- a.  $n(n + 1) / 2$
- b.  $n + 1 / 2$
- c.  $n(N - 1) / 2$
- d.  $n^2$

The correct answer is:  $n + 1 / 2$

Question **43**

Not answered

Marked out of  
1.00

Mode of first 'n' natural numbers is \_\_\_\_\_.

- a.  $n - 1$
- b.  $n + 1$
- c.  $n^2$
- d. None

The correct answer is: None

Question **44**

Not answered

Marked out of  
1.00

\_\_\_\_\_ is known as father of statistics.

- a. Cayley
- b. Thales
- c. Fisher
- d. None

The correct answer is: Fisher

Question **45**

Not answered

Marked out of  
1.00

Class interval of the class 11 -20 is \_\_\_\_\_.

- a. 9
- b. 10
- c. 11
- d. 20

The correct answer is: 10

Question 46

Not answered

Marked out of 1.00

For the following distribution the number of students who got marks less than 30 is = \_\_\_\_\_.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No. of students	3	9	13	10	5

- a. 13
- b. 25
- c. 10
- d. 12

The correct answer is: 25

Question 47

Not answered

Marked out of 1.00

The Mode of a frequency distribution can be determined graphically from.

- a. Histogram
- b. Frequency polugon
- c. Frequency curve
- d. ogive

The correct answer is: Histogram

Question 48

Not answered

Marked out of 1.00

The curve of less than ogive in a cumulative frequency distribution is\_\_\_\_\_.

- a. Increasing
- b. Decreasing
- c. Circle
- d. Straight always

The correct answer is: Increasing

Question 49

Not answered

Marked out of 1.00

If the mean of the frequency data is 44, Find the missing frequency(x) \_\_\_\_\_.

Class	0 – 20	20 – 40	40 - 60	60 - 80	80 - 100
Frequency	12	x	6	7	9

- a. 12
- b. 14
- c. 16
- d. 15

The correct answer is: 16

Question 50

Not answered

Marked out of 1.00

The standard deviation of 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22 is \_\_\_\_\_.

- a. 2
- b. 8
- c. 16
- d. 6

The correct answer is: 6

Question 51

Not answered

Marked out of 1.00

Mean of 100 items is 49. It was discovered that three items which should have been 60, 70, 80 were wrongly read as 40, 20, 50 respectively. The correct mean is \_\_\_\_\_.

- a. 48
- b. 49
- c. 50
- d. 60

The correct answer is: 50

Question 52

Not answered

Marked out of 1.00

A data arrange in descending order has 25 observations. Which observation represents the median \_\_\_\_\_.

- a. 12th
- b. 14th
- c. 15th
- d. 13th

The correct answer is: 13th

Question 53

Not answered

Marked out of 1.00

In class of 20 Students, Each student can score either 10 or 0 marks in a certain examination. The Maximum Possible variance in the marks of the students in the class is \_\_\_\_\_.

- a. 20
- b. 25
- c. 22
- d. 24

The correct answer is: 25

Question 54

Not answered

Marked out of 1.00

For a distribution with even number ( n ) of observations, the median is terms.

- a.  $\frac{1}{2}[n/2 + (n/2+1)]$ th
- b.  $\frac{1}{2}[n/2 + (n-1/2)]$
- c.  $n/2 + (n + 1)/2$
- d. None

The correct answer is:  $\frac{1}{2}[n/2 + (n/2+1)]$ th

Question 55

Not answered

Marked out of 1.00

The abscissa of the point of intersection of the less than ogive and more than ogive of a grouped data gives its \_\_\_\_\_.

- a. Mean
- b. Median
- c. Mode
- d. None

The correct answer is: Median

Question 56

Not answered

Marked out of 1.00

The daily pocket allowance of children of a locality the mean pocket allowance is 20/-, then the missing frequency f \_\_\_\_\_.

Allowance (in ₹)	11 - 13	13 - 15	15 - 17	17 - 19	19 - 21	21 - 23	23 - 25
No. of Children	8	7	10	9	f	6	5

- a. 26.5
- b. 36.5
- c. 46.5
- d. 56.5

The correct answer is: 26.5

Question 57

Not answered

Marked out of 1.00

The median class for the following data is \_\_\_\_\_.

Class	20 - 40	40 - 60	60 - 80	80 - 100
Frequency	10	12	20	22

- a. 20 - 40
- b. 40 - 60
- c. 60 - 80
- d. 80 - 100

The correct answer is: 60 - 80

Question 58

Not answered

Marked out of 1.00

For the following Data \_\_\_\_\_.

Class	Less than 20	Less than 40	Less than 60	Less than 80	Less than 100
No. of Students	15	37	56	87	115

- a. 80 - 100
- b. 60 - 80
- c. 40 - 60
- d. 0 - 20

The correct answer is: 60 - 80

Question 59

Not answered

Marked out of 1.00

The Modal class of data given below is 10 - 15 then \_\_\_\_\_.

- a.  $f < 8$
- b.  $f > 8$
- c.  $f < 7$
- d.  $f \geq 8$

The correct answer is:  $f \geq 8$



Question 60

Not answered

Marked out of  
1.00

If mean = (3 median - mode) / K, Then K = \_\_\_\_\_ .

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

The correct answer is: 2

Question 61

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతా కేంద్రాన్ని ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?

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

The correct answer is: C

Question 62

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతలం యొక్క కేంద్రం అయిన ధృవం ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?

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

The correct answer is: P

Question 63

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతా కేంద్రాన్ని, ధృవాన్ని కలిపే రేఖను ఏమంటారు?

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

The correct answer is: ప్రధానాక్షం

Question 64

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతలం యొక్క కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

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

The correct answer is: ధృవం

Question 65

Not answered

Marked out of  
1.00

కటకం యొక్క మధ్య బిందువును ఏమంటారు?

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

The correct answer is: కటక దృశ్యకేంద్రం

Question 66

Not answered

Marked out of  
1.00

వక్రతలం ఏ గోళానికి సంబంధించినదో ఆ గోళ కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

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

The correct answer is: వక్రతా కేంద్రం

Question 67

Not answered

Marked out of  
1.00

సాధారణంగా సూక్ష్మదర్శినిలో ఉపయోగించే కటకం

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

The correct answer is: ద్వి కుంభాకార

Question 68

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రీభవన కిరణం అన్ని సందర్భాలలోనూ ప్రధానాక్షాన్ని ఖండించే బిందువును ఏమంటారు?

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

The correct answer is: నాభి

Question 69

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 దృశ్యేంద్రం
- d. కటక వ్యాసార్థం

The correct answer is: కటక నాభి

Question 70

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: వస్తు పరిమాణం కన్నా ప్రతిబింబం చిన్నగా కనిపిస్తుంది

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

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

Question 72

Not answered

Marked out of 1.00

ఏదైనా కటకానికి కనిష్టంగా ఎన్ని వక్రతలాలు ఉంటాయి?

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

The correct answer is: 1

Question 73

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: భూతద్దం మరియు చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు

Question 74

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలం వద్ద కాంతి వక్రీభవనానికి మనం ఉపయోగించే సూత్రం ఏది?

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

The correct answer is:  $n_2 / v - n_1 / u = (n_2 - n_1) / R$

Question 75

Not answered

Marked out of 1.00

అంచుల వద్ద మందంగానూ, మధ్యలో పల్చగానూ ఉండే కటకం ఏది?

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

The correct answer is: ద్వి పుటాకార కటకం

Question 76

Not answered

Marked out of 1.00

' [' ఈ గుర్తును ఏ కటకాన్ని సూచించటానికి ఉపయోగిస్తారు?

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

The correct answer is: సమతల పుటాకార కటకం

Question 77

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 78

Not answered

Marked out of 1.00

కటకం యొక్క రెండు తలాలు ఉబ్బెత్తుగా ఉంటే అది ఏ విధమైన కటకం?

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

The correct answer is: ద్వీ కుంభాకార కటకం

Question 79

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు యానకాలను వేరు చేసే వక్రతలంపై కాంతి కిరణం పతనమైతే ఏం జరుగుతుంది?

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

The correct answer is: వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Question 80

Not answered

Marked out of 1.00

సమతలం వద్ద కాంతి వక్రీభవనానికి మనం ఉపయోగించే సూత్రం ఏది?

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

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

Question 81

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: కటకం

Question 82

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: వ్యతిరేఖ దిశలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Question 83

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: సమాన పరిమాణం గల ప్రతిబింబం

Question 84

Not answered

Marked out of 1.00

నాభీయతలాన్ని సూచించే తలం....

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

The correct answer is: ప్రధానాక్షంపై నాభి వద్ద గీచిన తలం

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: లంబానికి దగ్గరగా

Question 86

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతలంపై పతనమైనప్పటికీ ఏ కాంతి కిరణాలు విచలనం పొందవు?

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

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

Question 87

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతా కేంద్రం నుండి వక్రతలం వరకు గల దూరాన్ని ఏమంటారు?

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

The correct answer is: వక్రతా వ్యాసార్థం

Question 88

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార కటకంపై నాభీయ తలం ఏ బిందువు వద్ద ప్రధానాక్షా లంబంగా గీస్తారు

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

The correct answer is: దృక్ కేంద్రం వద్ద

Question 89

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

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

Question 90

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: లంబానికి దగ్గరగా

Question 91

Not answered

Marked out of 1.00

బోరాన్ కుటుంబం యొక్క సంయోజకత ?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 2

The correct answer is: 3



Question 92

Not answered

Marked out of 1.00

కాల్షియం సంయోజకత ఎంత ?

- a. 3
- b. 2
- c. 4
- d. 5

The correct answer is: 2

Question 93

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: అలోహాలు

Question 94

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక మూలకం యొక్క ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^1$  ఐన అది ?

- a. S బ్లాక్ మూలకం
- b. p బ్లాక్ మూలకం
- c. d బ్లాక్ మూలకం
- d. f బ్లాక్ మూలకం

The correct answer is: S బ్లాక్ మూలకం

Question 95

Not answered

Marked out of 1.00

మెండలీవ్ పేరు మీదగా "మెండలీవియం" అనే మూలకం ఎన్నవ మూలకంగా గుర్తించబడింది ?

- a. 101 మూలకం
- b. 102 మూలకం
- c. 103 మూలకం
- d. 104 మూలకం

The correct answer is: 101 మూలకం

Question 96

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 97

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 98

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 99

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 100

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 101

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 102

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 103

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 104

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 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

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 107

Not answered

Marked out of 1.00

సాధారణంగా ప్రతీ 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 108

Not answered

Marked out of  
1.00

బేరియం తుల్యంక భారం ప్రయోగ పూర్వకంగా ఎంతగా కనుగొనబడింది?

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

The correct answer is: 4.5

Question 109

Not answered

Marked out of  
1.00

అయనీకరణ శక్తి ఏయే అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

- a. కేంద్రక ఆవేశం
- b. స్పినింగ్ లేదా పీల్చింగ్ ఫలితం
- c. ఆర్పిటాళు చొచ్చుకుపోయే స్వభావం
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 110

Not answered

Marked out of  
1.00

లాంథానైడ్, ఆక్సైడైడ్ 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 111

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 112

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 113

Not answered

Marked out of 1.00

మెండలీవ్ భవిష్యత్తులో కనుగొనబోయే మూలకాలు ?

- a. ఎకా-బోరాన్
- b. ఎకా -అల్యూమినియం
- c. ఎకా-సిలికాన్
- d. అన్నిసరైనవే

The correct answer is: అన్నిసరైనవే

Question 114

Not answered

Marked out of 1.00

w పరమాణు సంఖ్య ?

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

The correct answer is: 74

Question 115

Not answered

Marked out of 1.00

నవీన ఆవర్తన పట్టిక కు సంబంధించి కింది వానిలో సరియైనది కానిది ?

- i. పరమాణు సంఖ్యల అవరోహణ క్రమం ఆధారంగా ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో మూలకాలను అమర్చడం జరిగింది
- ii. పరమాణు భారాల ఆరోహణ క్రమం ఆధారంగా ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో మూలకాలను అమర్చడం జరిగింది
- iii. పరమాణు భారాల అవరోహణ క్రమం ఆధారంగా ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో మూలకాలను అమర్చడం జరిగింది.
- iv. పరమాణు సంఖ్యల ఆరోహణ క్రమం ఆధారంగా ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో మూలకాలను అమర్చడం జరిగింది

- a. (i) only
- b. (i), (ii)and (iii)
- c. (i), (ii)and (iv)
- d. (iv) only

The correct answer is: (iv) only

Question 116

Not answered

Marked out of  
1.00

జాన్ న్యూలాండ్స్ ప్రకారం మూలకాలను, వాటి పరమాణు భారాల ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు ఎన్ని గ్రూపులుగా ఏర్పడతాయి ?

- a. 7 గ్రూపులు
- b. 8 గ్రూపులు
- c. 9 గ్రూపులు
- d. 10 గ్రూపులు

The correct answer is: 7 గ్రూపులు

Question 117

Not answered

Marked out of  
1.00

ఆక్సిజన్ తో పోల్చినప్పుడు ఏ వాయువులో సగం నిండిన ఆర్బిటాళ్ళు ఉన్నాయి ?

- a. నైట్రోజన్
- b. కార్బన్
- c. హీలియం
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: నైట్రోజన్

Question 118

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 119

Not answered

Marked out of  
1.00

పరమాణు వ్యాసార్థం ఎక్కువగా వున్న మూలకం ?

- a. 13Al
- b. 14si
- c. 15P
- d. 12Mg

The correct answer is: 12Mg

Question 120

Not answered

Marked out of 1.00

ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ కి సంబంధించి సరియైనది ?

- a. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ గ్రూపులో పెరుగుతుంది, పీరియడ్లో తగ్గుతుంది
- b. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ క్రింది నుండి పైకి పెరుగుతుంది, ఎడమ ముండి కుడికి తగ్గుతుంది
- c. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ క్రింది నుండి పైకి పెరుగుతుంది, ఎడమ నుండి కుడికి పెరుగుతుంది
- d. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ క్రింది నుండి పైకి తగ్గుతుంది, ఎడమ నుండి కుడికి తగ్గుతుంది

The correct answer is: ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ క్రింది నుండి పైకి పెరుగుతుంది, ఎడమ నుండి కుడికి పెరుగుతుంది

Question 121

Not answered

Marked out of 1.00

హెరిడిటీ (Heridity) అనగా?

- a. అనువంశికత
- b. వంశం
- c. వంశపారంపర్యం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: అనువంశికత

Question 122

Not answered

Marked out of 1.00

కప్ప డింభకం (Tadpole) ఎక్కువగా ఏ జీవని పోలి ఉంటుంది?

- a. కప్ప
- b. మొసలి
- c. చేప
- d. వానపాము

The correct answer is: చేప

Question 123

Not answered

Marked out of 1.00

శిలాజలకు ఉదాహరణ?

- a. రాక్షస బల్లులు
- b. మొసళ్ళు
- c. రాబందులు
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: రాక్షస బల్లులు



Question 124

Not answered

Marked out of  
1.00

అనువంశికత వలన ఒక తరం నుండి మరో తరానికి లక్షణాలు అందించడాన్ని ఏమంటారు?

- a. ప్రత్యుత్పత్తి
- b. మేనరికం
- c. వంశపారంపర్యం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: వంశపారంపర్యం

Question 125

Not answered

Marked out of  
1.00

కారకం (Factor or trait) అనగా?

- a. ఒక లక్షణం
- b. ఒక లక్షణానికి కారణం
- c. మొక్క
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: ఒక లక్షణానికి కారణం

Question 126

Not answered

Marked out of  
1.00

మెండల్ తన పరిశీలన కోసం ఏ మొక్కను ఎంచుకున్నాడు?

- a. బంటి
- b. బఠానీ
- c. చిక్కడు
- d. మందార

The correct answer is: బఠానీ

Question 127

Not answered

Marked out of  
1.00

మానవ శరీరంలో లైంగిక క్రోమోజోమ్ లు ఎన్ని రకాలు?

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

The correct answer is: 2

Question 128

Not answered

Marked out of 1.00

మానవునిలో నిరుపయోగంగా ఉండి, శాకాహార జంతువులలో ముఖ్యమైన విధిని నిర్వర్తించేది?

- a. ఉండుకం
- b. ప్రేగు
- c. నాలుక
- d. చర్మం

The correct answer is: ఉండుకం

Question 129

Not answered

Marked out of 1.00

శిలాజ కాలాన్ని లెక్కించే శాస్త్రవేత్త?

- a. వృక్ష శాస్త్రవేత్త
- b. భూగర్భ శాస్త్రవేత్త
- c. జంతు శాస్త్రవేత్త
- d. జీవావరణ శాస్త్రవేత్త

The correct answer is: భూగర్భ శాస్త్రవేత్త

Question 130

Not answered

Marked out of 1.00

చార్లెస్ డార్విన్ ఏ దేశస్థుడు?

- a. ఇంగ్లాండ్
- b. బ్రిటన్
- c. జర్మనీ
- d. అమెరికా

The correct answer is: ఇంగ్లాండ్

Question 131

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రకృతి సిద్ధంగా భద్రపరిచిన నిర్దీవ పదార్థాలను ఏమంటారు?

- a. శిల
- b. శిలాజాలు
- c. నిక్షేపాలు
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: శిలాజాలు

Question 132

Not answered

Marked out of 1.00

మానవులలో ఒక లక్షణం లేదా గుణాన్ని బహిర్గత పరిచడాన్ని నియంత్రించే అంశం?

- a. DNA
- b. RNA
- c. DNA మరియు RNA
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: DNA

Question 133

Not answered

Marked out of 1.00

తరం F1 లో బయటటి కనిపించే లక్షణాన్ని ఏమంటారు?

- a. బహిర్గత లక్షణం
- b. అంతర్గత లక్షణం
- c. బహిర్గత లక్షణం మరియు అంతర్గత లక్షణం
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: బహిర్గత లక్షణం

Question 134

Not answered

Marked out of 1.00

అనువంశికత మీద ప్రయోగాలు చేసిన శాస్త్రవేత్త?

- a. లిన్నేయస్
- b. గ్రెగర్ జోహన్ మెండల్
- c. మార్షెల్ మాల్పిజి
- d. గాలన్

The correct answer is: గ్రెగర్ జోహన్ మెండల్

Question 135

Not answered

Marked out of 1.00

మొక్కలు ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి వ్యాప్తి చెందే లక్షణాలను ఏమంటారు ?

- a. సంలీనం - విలీనం
- b. విలీనత
- c. అనువంశికత
- d. సంతులీనం

The correct answer is: అనువంశికత

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రకృతి వర్ణం (Natural Selection) అనే సిద్ధాంతంను ప్రతిపాదించినది?

- a. జీన్ బాఫ్టిస్ట్ లామర్క్
- b. ఆగస్టాన్ వీస్ మాన్
- c. డార్విన్
- d. లేవోయిజర్

The correct answer is: డార్విన్

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

ఒక జీవి అండం నుండి సంపూర్ణంగా ఎదగడం వరకు గల వివిధ దశలను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?

- a. జీవావరణ శాస్త్రం (Ecology)
- b. సూక్ష్మజీవ శాస్త్రం (Micro Biology)
- c. శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం Anatomy)
- d. పిండాభివృద్ధి శాస్త్రం (Embryology)

The correct answer is: పిండాభివృద్ధి శాస్త్రం (Embryology)

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

మొక్కలలో జన్యు రూప నిష్పత్తి ఎంత?

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

The correct answer is: 1:2:1

Question 139

Not answered

Marked out of 1.00

రెండు వేరువేరు లక్షణాలున్నప్పుడు అవి తరువాతి తరానికి ఎలా చేరుతాయనే విషయాన్నీ వివరించడానికి మెండల్ ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతం?

- a. వైవిధ్య సిద్ధాంతం
- b. స్వతంత్ర్య వ్యూహన సిద్ధాంతం ( Law of independent Assortment)
- c. బహిర్గతత్య సూత్రం ( Law of Dominance)
- d. పృథక్కరణ సూత్రం ( Law of Segregation)

The correct answer is: స్వతంత్ర్య వ్యూహన సిద్ధాంతం ( Law of independent Assortment)

Question 140

Not answered

Marked out of 1.00

ఆర్.ఎన్.ఎ లో లేని సత్రజని ఖరాలు?

- a. అడినిన్ (A)
- b. గ్యానిన్ (G)
- c. సైటోసిన్ (C)
- d. థైమిన్ (T)

The correct answer is: థైమిన్ (T)

Question 141

Not answered

Marked out of 1.00

మానవునిలో అకస్మాత్తుగా అవశేష అవయవాలు తిరిగి కనిపించడాన్ని ఏమంటారు?

- a. పరానిజం
- b. మానవిజం
- c. అటవిజం
- d. ఏవీ కావు

The correct answer is: అటవిజం

Question 142

Not answered

Marked out of 1.00

జీన్ బాఫ్టిస్ట్ లామర్క్ ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతం?

- a. జీవ పరిణామ సిద్ధాంతం
- b. జీవ కణ సిద్ధాంతం
- c. స్వతంత్ర్య వ్యాహాన సిద్ధాంతం
- d. బిగ్ బ్యాంక్ సిద్ధాంతం

The correct answer is: జీవ పరిణామ సిద్ధాంతం

Question 143

Not answered

Marked out of 1.00

బరానీలో ఉండు విటమిన్లు ఏవి?

- a. విటమిన్ A మరియు C
- b. విటమిన్ K మరియు E
- c. B కాంప్లెక్స్
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: అన్నీ సరైనవే

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

డి.ఎన్.ఎ. (DNA) యొక్క ఆకారం?

- a. ఏక కుండలీ (Single helix)
- b. ద్వికుండలీ (Double helix)
- c. త్రికుండలీ (Triple helix)
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: ద్వికుండలీ (Double helix)

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

కేంద్రకంలో ఉండే కేంద్రకామ్లాలు ?

- a. DNA
- b. RNA
- c. DNA మరియు RNA
- d. ఏదీకాదు

The correct answer is: DNA మరియు RNA

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

చార్లెస్ డార్విన్ ఎక్కడ జన్మించారు?

- a. నెదర్లాండ్
- b. బర్లాండ్
- c. ఇంగ్లాండ్
- d. ఫిన్లాండ్

The correct answer is: ఇంగ్లాండ్

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

YYRR లకు YYRR మొక్కల మధ్య పరపరాగ సంపర్కం చెందించగా ఏర్పడు విత్తనాలు?

- a. YYRR
- b. yyrr
- c. RrYY
- d. YyRr

The correct answer is: YyRr

Question 148

Not answered

Marked out of  
1.00

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ విధమైన గులాబీ మొక్కలో ఏవియేషన్ లేదు?

- a. రంగు రేకులు
- b. పెండ్రిల్స్
- c. వెన్నుముకలు
- d. ఆకు మార్జిన్

The correct answer is: పెండ్రిల్స్

Question 149

Not answered

Marked out of  
1.00

పురుష సంయోగబీజాలలో (శుక్రకణం)లో ఉండే లైంగిక క్రోమోజోమ్?

- a. X మాత్రమే
- b. Y మాత్రమే
- c. X, Y
- d. ఏదికాదు

The correct answer is: X, Y

Question 150

Not answered

Marked out of  
1.00

రెండు విభిన్న సమాహాలకు చెందిన లక్షణాలను కలిగి ఉండే జీవులను ఏమంటారు?

- a. ఉభయ జీవులు
- b. ఉభయ లైంగిక జీవులు
- c. సంధానకర్తలు
- d. సంధానసేతువులు

The correct answer is: సంధానసేతువులు

◀ Polycet\_Practice paper 13 - Pravinya

Jump to...