

# Pravinya Polycet Practice Paper - 5 - B

Question **55**

Not answered

Marked out of 1.00

If the roots of the equations  $ax^2 + 2bx + c = 0$  and  $bx^2 - 2\sqrt{ac}x + b = 0$  are simultaneously real, then

- a.  $b = ac$
- b.  $b^2 = ac$
- c.  $a^2 = be$
- d.  $c^2 = ab$

The correct answer is:  $b^2 = ac$

PRAVINYA

Question **56**

Not answered

Marked out of 1.00

Find the roots of the quadratic equation  $3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$ .

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

$$\sqrt{\frac{2}{3}}, \sqrt{\frac{2}{3}}$$

The correct answer is:

Question **57**

Not answered

Marked out of 1.00

If  $\alpha + \beta = 4$  and  $\alpha^3 + \beta^3 = 44$ , then  $\alpha, \beta$  are the roots of the equation?

- a.  $2x^2 - 7x - 7 = 0$
- b.  $3x^2 + 8x + 12 = 0$
- c.  $3x^2 - 12x + 5 = 0$
- d. None of these

The correct answer is: None of these

Question **58**

Not answered

Marked out of 1.00

Find the roots of the quadratic equation  $3x^2 - 5x + 2 = 0$ . If they exist, using the quadratic formula:

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

The correct answer is:  $2/3, 1$

Question **59**

Not answered

Marked out of 1.00

If  $x = 3$  is solution of  $x^2 + kx + 15$ , the value of  $k$  is?

- a.  $k = -8, x = 5$
- b.  $k = 8, x = 3$
- c.  $k = 6, x = 5$
- d. None of above

The correct answer is:  $k = -8, x = 5$

Question **60**

Not answered

Marked out of 1.00

If the roots of equation  $3m^2 + 2m + (m + 2)(m - 1) = 0$  are of opposite sign then which of the following cannot be the value of  $m$ ?

- a. 0
- b. -1
- c. 12
- d. -3

The correct answer is: -3

Question 61

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రత కేంద్రాలను కలుపు రేఖను \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. ధృవం
- b. నాభి
- c. ప్రధానాక్షం
- d. నాభ్యాంతరం

The correct answer is: ప్రధానాక్షం

Question 62

Not answered

Marked out of 1.00

u, v & f ల మధ్య సంబంధాన్ని తెలిపే దర్పణ సూత్రం

- a.  $1/f = 1/v + 1/u$
- b.  $1/f = 1/v - 1/u$
- c.  $1/f = 1/u - 1/v$
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is:  $1/f = 1/v + 1/u$

Question 63

Not answered

Marked out of 1.00

దంత వైద్యుడు వైద్యం లో ఉపయోగించేది \_\_\_\_\_ దర్పణం

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

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question 64

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 65

Not answered

Marked out of 1.00

నాభ్యంతరాన్ని \_\_\_\_\_ చే సూచిస్తారు.

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

The correct answer is: F

Question 66

Not answered

Marked out of 1.00

కటకం యొక్క మధ్య బిందువును ఏమంటారు?

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

The correct answer is: కటక దృక్కేంద్రం

Question 67

Not answered

Marked out of 1.00

వక్రతాకేంద్రాన్ని, ధ్రువాన్ని కలిపే రేఖను ఏమంటారు?

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

The correct answer is: ప్రధానాక్షం

Question 68

Not answered

Marked out of 1.00

20 సెం.మీ. ల వక్రతా వ్యాసార్థం గల కుంభాకార దర్పణం ఎదురుగా 20 సెం.మీ. దూరం లో ఒక వస్తువు నుంచితే దాని ప్రతిబింబ దూరం

- a. < 10 సెం.మీ.
- b. > 10 సెం.మీ
- c. = 10 సెం.మీ
- d. = 20 సెం.మీ.

The correct answer is: = 10 సెం.మీ

Question 69

Not answered

Marked out of 1.00

కటకం యొక్క రెండు తలాలు ఉబ్బెత్తుగా ఉంటే అది ఏ విధమైన కటకం?

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

The correct answer is: ద్వి కుంభాకార కటకం

Question 70

Not answered

Marked out of 1.00

గోళాకార దర్పణానికి \_\_\_\_\_ గా దర్పణ వక్రతకేంద్రం ఉంటుంది.

- a. అతి ఎక్కువ
- b. శూన్యం
- c. సమానం
- d. అతి తక్కువ

The correct answer is: అతి తక్కువ

Question 71

Not answered

Marked out of 1.00

పుటాకార దర్పణం లో సమాంతరంగా వెళ్తున్న కాంతి కిరణాలు \_\_\_\_\_ .

- a. కేంద్రీకరించబడతాయి
- b. వికేంద్రీకరించబడతాయి
- c. A & B
- d. పరావర్తన చేయబడతాయి

The correct answer is: కేంద్రీకరించబడతాయి

Question 72

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 **73**

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 **74**

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 **75**

Not answered

Marked out of 1.00

దర్పణ వక్రతాకేంద్రం మరియు దర్పణకేంద్రం గుండా పోయే రేఖను \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a. ధ్రువం
- b. నాభి
- c. ప్రధానాక్షం
- d. నాభ్యంతరం

The correct answer is: ప్రధానాక్షం



Question 76

Not answered

Marked out of 1.00

కుంభాకార దర్పణ విషయంలో  $f = 5$  సెం.మీ.  $u = 10$  సెం.మీ.  $v = 3.3$  సెం.మీ. అయితే సంజ్ఞా సాంప్రదాయం ప్రకారం

- a.  $f = +5$  సెం.మీ. ,  $u = +10$  సెం.మీ. ,  $v = +3.3$  సెం.మీ.
- b.  $f = -5$  సెం.మీ. ,  $u = -10$  సెం.మీ. ,  $v = -3.3$  సెం.మీ.
- c.  $f = +5$  సెం.మీ. ,  $u = -10$  సెం.మీ. ,  $v = +3.3$  సెం.మీ.
- d.  $f = -5$  సెం.మీ. ,  $u = -10$  సెం.మీ. ,  $v = +3.3$  సెం.మీ.

The correct answer is:  $f = +5$  సెం.మీ. ,  $u = -10$  సెం.మీ. ,  $v = +3.3$  సెం.మీ.

Question 77

Not answered

Marked out of 1.00

కుంభాకార దర్పణానికి ముందు 5cm దూరంలో వస్తువు ఉంది. ప్రతిబింబ దూరం 3 cm లోవుంది అయితే దాని నాభ్యంతరం ఎంత?

- a. 16cm
- b. 10cm
- c. 18cm
- d. 60cm

The correct answer is: 10cm

Question 78

Not answered

Marked out of 1.00

నీటి ఉపరితలం \_\_\_\_\_ దర్పణానికి ఉదాహరణ

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

The correct answer is: సమతల దర్పణం

Question **79**

Not answered

Marked out of 1.00

వస్తువుని పుటాకార దర్పణ వక్రతకేంద్ర పరిధికి కొంత దూరంలో ఉంచినప్పుడు ప్రతిబింబం \_\_\_\_\_.

- a. వస్తువు కంటే చాలా పెద్దదిగా ఉంటుంది
- b. వస్తువు కంటే చాలా చిన్నదిగా ఉంటుంది
- c. వస్తువు ప్రతిబింబాలు సమానంగా ఉంటుంది
- d. వస్తువు కంటే విభిన్నంగా ఉంటుంది.

The correct answer is: వస్తువు కంటే చాలా చిన్నదిగా ఉంటుంది

Question **80**

Not answered

Marked out of 1.00

వాహనాలలో ఉపయోగించే దర్పణం \_\_\_\_\_

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

The correct answer is: పుటాకార దర్పణం

Question **81**

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 **82**

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 **83**

Not answered

Marked out of 1.00

నిజప్రతిబింబ లక్షణములు?

- a. తలక్రిందులుగా ఉంటుంది.
- b. నిటారుగా ఉంటుంది.
- c. తెరపై పట్టగలం
- d. A మరియు C

The correct answer is: తలక్రిందులుగా ఉంటుంది.

Question **84**

Not answered

Marked out of 1.00

సోలార్ కుక్కర్ డిష్ లో వంటపాత్రను ఉంచే స్థానం

- a. నాభి
- b. వక్రతా కేంద్రం
- c. ఎక్కడైనా
- d. డిష్ యొక్క ధృవం వద్ద

The correct answer is: నాభి

Question 85

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

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

Question 86

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 87

Not answered

Marked out of 1.00



- a. P
- b. C
- c. F
- d. B మరియు C

The correct answer is: B మరియు C

Question 88

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 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

ఒక పుటాకార దర్పణం ఎదురుగా వస్తువును 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 **91**

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రస్తుతం లభ్యమయ్యే మూలకాలలో లోహాలు ఎంత శాతం లభిస్తాయి ?

- a. 55%
- b. 65%
- c. 75%
- d. 85%

The correct answer is: 75%

Question **92**

Not answered

Marked out of 1.00

అద్దాలకు వాడే కళాయిలో ఉపయోగించే పదార్థం?

- a. రెడ్ లెడ్
- b. ఫార్మల్డిహైడ్
- c. పాదరసం
- d. కాపర్

The correct answer is: కాపర్

Question **93**

Not answered

Marked out of 1.00

అగ్నిగది, హార్ట్ లు విడివిడిగా ఏర్పాటు చేయబడి ఉన్న కొలిమి?

- a. బ్లాస్ట్ కొలిమి
- b. రివర్బరేటరీ కొలిమి
- c. ఓపెన్ హార్ట్ కొలిమి
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is: రివర్బరేటరీ కొలిమి

Question 94

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రకృతిలో లభించే ధాతువుల నుండి లోహాలను సంగ్రహించే పద్ధతులను తెలిపే శాస్త్రమును ఏమంటారు ?

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

The correct answer is: లోహ శాస్త్రం

Question 95

Not answered

Marked out of 1.00

లోహ క్షయం \_\_\_\_\_ మరియు నీరు సమక్షంలో జరుగును?

- a. గాలి
- b. తేమ
- c. వాయువు
- d. శూన్యం

The correct answer is: గాలి

Question 96

Not answered

Marked out of 1.00

విద్యుత్ వాహకం \_\_\_\_\_?

- a. సల్ఫర్
- b. అయోడిన్
- c. గ్రాఫైట్
- d. డైమండ్

The correct answer is: గ్రాఫైట్

Question 97

Not answered

Marked out of 1.00

ఇనుప లోహ క్షయం వేటివల్ల జరుగుతుంది ?

- a. నీరు
- b. ఎండ
- c. గాలి
- d. నీరు మరియు గాలి

The correct answer is: నీరు మరియు గాలి

Question 98

Not answered

Marked out of 1.00

ధాతువు సాంద్రీకరణ పద్ధతి కానిదేది.

- a. పోలింగ్
- b. చేతితో ఏరడం
- c. ప్లవన ప్రక్రియ
- d. నీటితో కడగడం

The correct answer is: పోలింగ్

Question 99

Not answered

Marked out of 1.00

లోహాలు సజల హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లంతో చర్య జరిపినపుడు వెలువడే వాయువు.

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

The correct answer is: హైడ్రోజన్



Question 100

Not answered

Marked out of 1.00

మాగ్నెట్ ధాతువును దేనిచే సూచిస్తారు?

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

The correct answer is: Mg

Question 101

Not answered

Marked out of 1.00

బ్లిస్టర్ కాపర్ ను \_\_\_\_ పద్ధతిలో శుద్ధి చేస్తారు?

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

The correct answer is: పోలింగ్

Question 102

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ పద్ధతిలో ద్రవ స్థితిలో లోహాన్ని పచ్చికర్రలతో బాగా కలుపుతారు ?

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

The correct answer is: పోలింగ్

Question **103**

Not answered

Marked out of 1.00

హెమటైట్ ధాతువును దేనిచే సూచిస్తారు?

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

The correct answer is: Fe

Question **104**

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: స్తరణీయత

Question **105**

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: సిల్వర్ ఆక్సైడ్

Question **106**

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: 22 కారట్ ల బంగారం

Question **107**

Not answered

Marked out of 1.00

ద్రవ ఇనుమును \_\_\_\_\_ అతికించటానికి ఉపయోగిస్తారు ?

- a. విరిగిన రైలు కమ్మీలను
- b. పగిలిన యంత్ర పరికరాలు
- c. పగిలిన ప్లాస్టిక్
- d. విరిగిన రైలు కమ్మీలను మరియు పగిలిన యంత్ర పరికరాలు

The correct answer is: విరిగిన రైలు కమ్మీలను మరియు పగిలిన యంత్ర పరికరాలు

Question **108**

Not answered

Marked out of 1.00

అయస్కాంత ఏర్పాటు పద్ధతిలో ఉండే అయస్కాంత చక్రాల సంఖ్య?

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

The correct answer is: 1

Question **109**

Not answered

Marked out of 1.00

భూపటలంలో ఉన్న అతిసాధారణ మూలకం ఏది?

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

The correct answer is: అల్యూమినియం (Al)

Question **110**

Not answered

Marked out of 1.00

సిన్నబార్ యొక్క ఫార్ములా ?

- a. NaCl
- b. Hgs
- c. Pbs
- d. Zno

The correct answer is: Hgs

Question **111**

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ పద్ధతిలో విద్యుద్విశ్లేషణం ను చెందిస్తారు ?

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

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

Question 112

Not answered

Marked out of 1.00

దాతువులోని మలినాలను తొలగించడానికి ధాతువు బయటి నుండి కలిపే పదార్థాన్ని \_\_\_\_ అంటారు.

- a. మడ్
- b. ద్రవకారి
- c. బ్లిష్టర్
- d. ఏదీ కాదు

The correct answer is: ద్రవకారి

Question 113

Not answered

Marked out of 1.00

గాంగ్ ఆమ్ల పదార్థమైతే దానిని తొలగించడానికి ద్రవకారిగా దేనిని ఉపయోగిస్తారు?

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

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

Question 114

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: ధాతువు

Question **115**

Not answered

Marked out of 1.00

ప్లవన ప్రక్రియ ఏ పద్ధతిలో ఉంటుంది ?

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

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

Question **116**

Not answered

Marked out of 1.00

అయస్కాంత వేర్పాటు పద్ధతి దేనిలో ఉంటుంది ?

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

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

Question **117**

Not answered

Marked out of 1.00

ఏ ధాతువుల నుండి రాగిని సంగ్రహిస్తారు ?

- a. ఆక్సైడ్ ధాతువు
- b. సల్ఫైడ్ ధాతువు
- c. నైట్రస్ ధాతువు
- d. కార్బన్ ధాతువు

The correct answer is: సల్ఫైడ్ ధాతువు

Question **118**

Not answered

Marked out of 1.00

గాలిలో ఉన్న కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ దేనిలో కరగడం వలన ఏర్పడిన  $H_2CO_3$  నుండి హైడ్రోజన్ అయాన్ ఏర్పడుతుంది ?

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

The correct answer is: తడి గాలిలోని నీటితో

Question **119**

Not answered

Marked out of 1.00

జిప్సం యొక్క ఫార్ములా?

- a.  $CuSO_4 \cdot 2H_2O$
- b.  $CaSO_4 \cdot 1/22H_2O$
- c.  $CuSO_4 \cdot 52H_2O$
- d.  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

The correct answer is:  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

Question **120**

Not answered

Marked out of 1.00

సిల్వర్ క్లోరైడ్ \_\_\_\_లో కరగదు.

- a. విలీన  $NaCN$
- b.  $Na_2SO_3$
- c.  $NH_4OH$
- d.  $NaCl$

The correct answer is:  $NaCl$

Question 121

Not answered

Marked out of 1.00

మైలిన్ త్వచం (అచ్చాదనం) లో అక్కడక్కడ గల ఖాళీలను \_\_\_\_\_ అంటారు?

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

The correct answer is: రాన్ వీర్ కణుపులు

Question 122

Not answered

Marked out of 1.00

కోపం వచ్చినప్పుడు ఉద్యోగం కలిగినప్పుడు \_\_\_\_\_ హార్మోన్ రక్తంలో ఎక్కువగా విడుదల అవుతుంది?

- a. అడ్రినల్
- b. ప్రొజెస్టెరాన్
- c. టెస్టోస్టెరాన్
- d. కార్టెసాల్

The correct answer is: అడ్రినల్

Question 123

Not answered

Marked out of 1.00

గాలెన్ అభిప్రాయంలో మన శరీరంలో ఎన్ని రకాల నాడులు ఉంటాయి?

- a. నాలుగు రకాలు
- b. రెండు రకాలు
- c. మూడు రకాలు
- d. ఐదు రకాలు

The correct answer is: రెండు రకాలు



Question 124

Not answered

Marked out of 1.00

మెదడును కప్పి ఉంచుతూ ఎన్ని పొరలు ఉంటాయి?

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

The correct answer is: 3 పొరలు

Question 125

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: నాడీ కణ సంధి

Question 126

Not answered

Marked out of 1.00

సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- a. ప్రాణ లంబికలు వాసనకు సంబంధించిన జ్ఞానాన్ని కలిగిస్తాయి.
- b. మస్తిష్కం పీయాష గ్రంథిని నియంత్రిస్తుంది
- c. వెనుక మెదడులో మజ్జాముఖం, అనుమస్తిష్కం ఉంటాయి
- d. నియంత్రిత చలనాలను అనుమస్తిష్కం నియంత్రిస్తుంది

The correct answer is: మస్తిష్కం పీయాష గ్రంథిని నియంత్రిస్తుంది

Question 127

Not answered

Marked out of 1.00

శరీరం కదలడం అనేది ఒక \_\_\_\_\_?

- a. సరళ ప్రక్రియ
- b. సంక్లిష్టమైన ప్రక్రియ
- c. నిర్చలమైన ప్రక్రియ
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: సంక్లిష్టమైన ప్రక్రియ

Question 128

Not answered

Marked out of 1.00

కణదేహం నుండి ఒకే ఒక్క పొడవాటి నిర్మాణం బయలుదేరుతుంది. దీనిని \_\_\_\_\_ అంటారు?

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

The correct answer is: తంత్రికాక్షం

Question 129

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: మెదడు, వెన్నుపాము

Question **130**

Not answered

Marked out of 1.00

జ్ఞానావయవాల నుండి వెన్నుపాము, అక్కడనుండి ప్రభావకాంగాలకు సమాచారం ఒక నిర్దిష్టమైన మార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది. దీనిని \_\_\_\_\_ అంటారు?

- a. ప్రతీకార చర్యాచాపం
- b. చర్యాచాపం
- c. పర్యా చాపం
- d. పైవేవి కావు

The correct answer is: ప్రతీకార చర్యాచాపం

Question **131**

Not answered

Marked out of 1.00

గాలెన్ అభిప్రాయంలో మన శరీరంలో ఉన్న రెండు రకాల నాడులు ఏవి?

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

The correct answer is: ఒకటి జ్ఞానానికి రెండవది చర్యకు సంబంధించినది

Question **132**

Not answered

Marked out of 1.00

మోకాలిలో ప్రతీకార చర్య యొక్క ఉనికిని మొదటగా ఏ సంవత్సరంలో గుర్తించారు?

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

The correct answer is: 1875

Question 133

Not answered

Marked out of 1.00

కణదేహం పైనుండి రెండు రకాల సన్నని నిర్మాణాలు బయటకు పొడుచుకోని వచ్చినట్లు ఉండే నిర్మాణాలను ఏమని అంటారు?

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

The correct answer is: డెండ్రైటులు

Question 134

Not answered

Marked out of 1.00

స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ అని ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి పేరు?

- a. పరధీయ నాడీవ్యవస్థ
- b. కేంద్ర నాడీవ్యవస్థ
- c. జీర్ణ నాడీవ్యవస్థ
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: పరధీయ నాడీవ్యవస్థ

Question 135

Not answered

Marked out of 1.00

మెదడు, వెన్నుపాము కలిసి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ వ్యవస్థను ఏర్పరుస్తాయి?

- a. పరధీయ నాడీవ్యవస్థ
- b. కేంద్ర నాడీవ్యవస్థ
- c. స్వయంచోదిత నాడీవ్యవస్థ
- d. అన్నీ సరైనవే

The correct answer is: కేంద్ర నాడీవ్యవస్థ

Question 136

Not answered

Marked out of 1.00

హార్మోన్ లను స్రవించే గ్రంధులను \_\_\_\_\_?

- a. వినాళ గ్రంధులు
- b. పిట్యూటరీ గ్రంధులు
- c. అడ్రినల్ గ్రంధులు
- d. ఏది కాదు

The correct answer is: పిట్యూటరీ గ్రంధులు

Question 137

Not answered

Marked out of 1.00

నాడీప్రచోదనం నిమిషానికి ఎన్ని మీటర్ల వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది?

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

The correct answer is: 100 మీటర్ల

Question 138

Not answered

Marked out of 1.00

ప్రతి నాడీకణంలోను స్పష్టమైన కేంద్రకాన్ని కలిగి ఉండే భాగాన్ని ఏమని అంటారు?

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

The correct answer is: కణదేహం

Question **139**

Not answered

Marked out of 1.00

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

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

The correct answer is: ప్రతీకార చర్య

Question **140**

Not answered

Marked out of 1.00

మన నాడీ వ్యవస్థలో సుమారు ఎన్ని బిలియన్ల నాడీకణాలు ఉంటాయి?

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

The correct answer is: 10 బిలియన్ల

Question **141**

Not answered

Marked out of 1.00

ఇన్సులిన్ అనునది దేని సమ్మేళనం?

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

The correct answer is: రసాయన సమ్మేళనం

Question 142

Not answered

Marked out of 1.00

సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

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

The correct answer is: నాడీకణాల మధ్య జీవపదార్థ సంధానం ఉంటుంది

Question 143

Not answered

Marked out of 1.00

రక్తంలో గ్లూకోస్ సాధారణ స్థాయి కంటే ఎక్కువైనప్పుడు రక్తంలో \_\_\_\_\_ ఇన్సులిన్ విడుదలవుతుంది?

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

The correct answer is: ఎక్కువ

Question 144

Not answered

Marked out of 1.00

మెదడులోని ఏ భాగం మింగడం, దగ్గడం, తుమ్మడం, వాంతులు చేయడం వంటి ప్రతిక్రియ ప్రతిచర్యలను నియంత్రిస్తుంది?

- a. ద్వారగోర్డం
- b. మజ్జాముఖం
- c. అనుమస్తిష్కం
- d. మస్తిష్కం

The correct answer is: మజ్జాముఖం

Question 145

Not answered

Marked out of 1.00

వెన్నెముకకు ఇరువైపులా ఉన్న నాడీ సంధులు మరియు సంబంధిత నాడులతో కలిసి \_\_\_\_\_నాడీ వ్యవస్థ అంటారు?

- a. పరధీయ నాడీవ్యవస్థ
- b. కేంద్రీయ నాడీ వ్యవస్థ
- c. జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ
- d. సహనుభూత నాడీ వ్యవస్థ

The correct answer is: సహనుభూత నాడీ వ్యవస్థ

Question 146

Not answered

Marked out of 1.00

\_\_\_\_\_ అనబడే పిట్యూటరీ హార్మోన్ క్షీరగ్రంధులు పాల ఉత్పత్తి చేయడానికి ప్రేరేపిస్తుంది?

- a. వినాళ
- b. అడినల్
- c. ప్రోలాక్టిన్
- d. గ్లూకగాన్

The correct answer is: ప్రోలాక్టిన్

Question 147

Not answered

Marked out of 1.00

మొక్కలలోని హార్మోన్ లను \_\_\_\_\_ హార్మోన్ లు అంటారు?

- a. పైటో
- b. ప్లాటో
- c. ప్లాంట్
- d. మోనో

The correct answer is: పైటో



Question **148**

Not answered

Marked out of 1.00

దేహంలోని వివిధ భాగాల నుండి ప్రచోదనాలను కేంద్ర నాడీవ్యవస్థకు చేరవేసే నాడులను ఏమని అంటారు?

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

The correct answer is: జ్ఞాననాడులు

Question **149**

Not answered

Marked out of 1.00

అభివాహి, అపవాహినాడులను కలిపే నాడులను ఏమని అంటారు?

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

The correct answer is: సహాసంబంధ నాడులు

Question **150**

Not answered

Marked out of 1.00

సరికాని జతను గుర్తించండి.

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

The correct answer is: సైటోకైనిన్లు - వేర్ల పెరుగుదలకి

◀ Polycet\_Practice paper 4 - Pravinya

Jump to...



PRAVINYA