

బయాలజీ మోడల్ పేపర్-1

Biology Model Paper-1

51. Cellulose is a
A) mineral B) protein C) fat D) Carbohydrate
సెల్యులోజ్ ఒక
A) ఖనిజ లవణం B) ప్రోటీన్ C) కొవ్వు D) కార్బోహైడ్రేటు
52. Goitre is due to the deficiency of
A) Calcium B) Zinc C) Selenium D) Iodine
● గాయిటర్ దేనిలోపం వల్ల కలుగుతుంది?
A) కాల్షియం B) జింక్ C) సీలీనియం D) అయోడిన్
53. In the body excess of fat is stored in
A) Heart B) body C) Gall bladder D) Adipose tissue
● శరీరంలో అధికంగా ఉండే కొవ్వు ఏ కణాల్లో నిలువ అవుతుంది?
A) గుండె B) చర్మకణజాలం C) పిత్తాశయం D) అడిపోజ్ కణజాలం
54. The story of vitamins dates back to
● విటమినుల పుట్టు పూర్వోత్తరాలు ఏ శతాబ్దానికి చెందినవి?
A) 15 B) 16 C) 17 D) 18
55. The vitamin required for coagulation of blood is
● రక్తం గడ్డకట్టడానికి అవసరమయ్యే విటమిన్
A) B₆ B) C C) K D) B₁
56. Inflammation of lymph vessels and lymph glands results in a disease called
A) Malaria B) Filariasis C) Encephalitis D) Hepatitis
● శోషరస నాళాలు, శోషరస గ్రంథుల వాపు వల్ల వచ్చే రోగం పేరు?
A) మలేరియా B) బోదవ్యాధి C) మెదడువాపు వ్యాధి D) హెపటైటిస్
57. Carriers of plague bacteria are
A) rats B) Mosquitoes C) Housefly D) Monkeys
● ప్లేగు కలిగించే బాక్టీరియాలకు వాహకం
A) ఎలుకలు B) దోమలు C) ఈగలు D) కోతులు

58. T.B, Mumps and whooping cough are spread by
A) Direct contact B) Droplet of saliva C) Reservoir D) Vector
- క్షయ, గవదబిళ్లలు, కోరింత దగ్గు వ్యాధుల్లో సంక్రమణ?
A) ప్రత్యక్ష తాకిడి B) లాలాజల తుంపర C) ఆశ్రయ జీవి D) వాహకం
59. The originator of first aid was
A) Esmarch B) F.W.Went C) Funk D) Darwin
- ప్రథమ చికిత్సకు ఆద్యుడు?
A) ఇస్మార్క్ B) హెచ్.జి. హాప్కిన్స్ C) ఫావ్లోవ్ D) ఎఫ్.డబ్ల్యూ వెంట
60. The type of fracture where bone is broken at several places
A) Simple fracture B) Comminuted fracture
C) Compund fracture D) Impact fracture
- ఏ రకమైన ఎముక విరుపులో ఎముక పలుచోట్ల విరుగుతుంది.
A) లేత ఎముక విరుపు B) విఖండిత విరుపు
C) జరిలమైన విరుపు D) తాకిడి ప్రభావం వల్ల ఎముక విరుపు
61. In plants exchange of gases takes plac through
A) Stomata B) Palisade tissue C) spongy tissue D) midrib
- మొక్కల్లో వాయు మార్పిడి జరిగే స్థలం
A) పత్రరంధ్రాలు B) స్తంభాకార కణజాలం C) స్పంజి కణజాలం D) మధ్య ఈసీ
62. Maximum rate of respiration takes place at
A) 10°C–25°C B) 30°C–45°C
C) 60°C–100°C D) greater than 100°C
- గరిష్ట శ్వాసక్రియ రేటు జరిగే ఉష్ణోగ్రత
A) 10°C–25°C B) 30°C–45°C C) 60°C–100°C D) 100⁰ కన్నా ఎక్కువ
63. The rate of respiration per minute in a new born baby
A) 18 times B) 32 times C) 26 times D) 16 times
- అప్పుడే జన్మించిన శిశువులో నిమిషానికి శ్వాసక్రియ రేటు?
A) 18 సార్లు B) 32 సార్లు C) 26 సార్లు D) 16 సార్లు
64. A 13 chambered heart occurs in
A) Leech B) Earthworm C) cockroach D) snail
- 13 గదుల హృదయం గల జంతువు?
A) జలగ B) వానపాము C) బొద్దింక D) నత్త

65. Blood pressure of a person is measured by

- A) Galvanometer B) sphygmomanometer
C) barometer D) thermometer

• బీపీని కొలిచే పరికరం?

- A) గాల్వానోమీటర్ B) స్పిగ్మోమానోమీటరు C) బారోమీటరు D) థర్మామీటరు

66. In man normal blood pressure is

• మానవునిలో సామాన్య రక్తపీడనం

- A) 80/120 B) 100/120 C) 120/100 D) 120/80

67. Which organ is called 'Grave yard of red blood cells'?

- A) spleen B) Pancreas C) Liver D) Heart

• ఎర్ర రక్త కణముల సమూహ వాటిక అని దేన్ని పిలుస్తారు?

- A) ప్లీహము B) క్లోమము C) కాలేయం D) హృదయం

68. Blood cells without nucleus are

- A) Lymphocytes B) Basophils C) Monocytes D) Erythrocytes

• కేంద్రకం లేని రక్త కణం?

- A) లింఫోసైట్ B) బేస్యోఫిల్ C) మోనోసైట్ D) ఎరిత్రోసైట్

69. Blood of one person is transfused into another through his

- A) muscle B) trachea C) vein D) artery

• ఒక వ్యక్తి రక్తాన్ని మరో వ్యక్తికి దేని ద్వారా ఎక్కిస్తారు?

- A) కండరం B) వాయునాళం C) సిర D) ధమని

70. Antigens A and B are absent in persons belong to blood group

• ప్రతి రక్తకాలు ఎ, బిలు రెండూ లేని రక్తవర్గం?

- A) B B) AB C) O D) A

71. water loss from plants is prevented by a hormone

• మొక్కల్లో నీరు నష్టపోకుండా సహకరించే హార్మోన్?

- A) GA B) NA C) IAA D) ABA

72. Which of the following is a mixed gland

- A) Pituitary B) adrenal C) pancreas D) Ovary

• కింది వానిలో ఏది మిశ్రమ గ్రంథి?

- A) పియూష B) అధివృక్క C) క్లోమం D) స్త్రీబీజ కోశం

73. In diseases like polio, the cells that get destroyed by virus are
A) Monocytes B) Erythrocytes C) motorneurons D) Sensory neurons
- పోలియో వంటి వ్యాధుల్లో వైరస్ వల్ల నశించిపోయే కణాలు
A) మోనోసైట్లు B) ఎరిత్రోసైట్లు C) చిలకనాడీ కణాలు D) జ్ఞాననాడీ కణాలు
74. The number of pairs of spinal nerves in man are
• మానవునిలో వెన్నునాడుల జతల సంఖ్య
A) 30 B) 31 C) 32 D) 33
75. In curry leaf and neem these are the vegetative reproductive organs
A) Leaf buds B) eyes C) Root buds D) Stem cuttings
- కరివేప, వేప మొక్కల్లో శాఖీయోత్పత్తికి తోడ్పడేవి?
A) పత్రకోరకాలు B) కన్నులు C) వేరుమొగ్గలు D) కాండభేదనం
76. In which precise area meiosis takes place?
A) stamen B) Anther lobe C) Pollen mother cell D) pollen grains
- క్షయకరణ విభజన ఈ కింది వాటిలో సరిగ్గా ఏ భాగంలో జరుగుతుంది?
A) కేసరం B) కేసర విభాగం C) పరాగ మాతృకణం D) పరాగరేణువు
77. The organism that reproduces by conjugation is
A) amoeba B) euglena C) paramoecium D) bacteria
- సంయోగం ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరిపే జీవి?
A) అమీబా B) యుగ్లీనా C) పేరమేషియం D) బాక్టీరియా
78. The spawn of frog consists of
A) Ova B) sperm mother cells
C) spermatozoa D) ova and spermatozoa
- కప్ప స్పాన్లో ఉండేవి?
A) అంగ కణాలు B) శుక్ర మాతృ కణాలు
C) శుక్ర కణాలు D) శుక్రకణాలు, అండ కణాలు
79. Foetus is connected to the wall of vterus of the mother by
A) Placenta B) umbilical cord
C) Fallopian tub e D) Ephydimis
- తల్లి గర్భాశయ కుడ్యానికి, (బ్రూణాన్ని కలిపే నిర్మాణం)
A) జరాయువు B) నాభి రుజ్జువు
C) ఫాలోపియస్ నాళం D) ఎపిడిమిస్

80. Number of ova released at a time in female human being is?

- స్త్రీలలో ఒకసారి విడుదల అయ్యే అండాల సంఖ్య?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

81. HIV comprises this enzyme

A) Reverse transcriptase B) Lactose
C) Sucrose D) All of the above

- HIV ఉత్పత్తి చేసే ఎంజైమ్

A) రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్ B) లాక్టోజ్
C) సుక్రోజ్ D) ఫైవన్నీ

82. The test to detect HIV antibodies is

A) ELISA Test B) western blot test
C) PCR test D) All of the above

- HIV ఉనికిని తెలపే పరీక్ష

A) ELISA పరీక్ష B) వెస్ట్రన్ బ్లాట్ పరీక్ష
C) పీసీఆర్ పరీక్ష D) ఫైవన్నీ

83. The concentration of HIV more in

A) blood B) sweat C) saliva D) Tears

- HIV అధిక గాఢతలో ఉండే ద్రవం

A) రక్తం B) చెమట C) లాలాజలం D) కన్నీరు

84. HIV is generally transmitted through

A) blood B) water C) air D) food

- HIV కి వాహకం

A) మానవ రక్తం B) నీరు C) గాలి D) ఆహారం

85. The admission of a HIV infected child in a school should be along with the

A) Other normal children
B) Should not be along with the other normal children
C) should be admitted in spl schools
D) should not be admitted in schools at all

- HIV సోకిన పిల్లలను పాఠశాలలో చేర్చుకునే విధానం

A) ఇతర మామూలు పిల్లల వలే B) ఇతర మామూలు పిల్లల వలే కాకుండా
C) ప్రత్యేక పాఠశాలలో చేర్చడం D) అసలు పాఠశాలలో చేర్చుకోరాదు

86. The weight of the brain in the total weight of body is
 A) 2% B) 3% C) 4% D) 5%
- శరీరం మొత్తం బరువులో మెదడు బరువు సుమారు?
 A) 2 శాతం B) 3 శాతం C) 4 శాతం D) 5శాతం
87. The surface area of the cerebrum is increased by
 A) axons B) dendrites C) myelin sheatns D) gyri
- మస్తిష్కం ఉపరితల వైశాల్యాన్ని వృద్ధి చేసేవి?
 A) ఏక్సానులు B) డెండ్రైట్లు C) మైలీన్ తొడుగులు D) గైరీ
88. Nissil granules occur in
 A) eosinophil B) Neutrophils C) cellbody D) Lymphocytes
- నిస్సల్ గ్రానీకలు గల కణాలు
 A) ఇస్నోఫిల్స్ B) న్యూట్రోఫిల్స్ C) నాడీకణ దేహం D) లింఫోసైట్లు
89. The hormone that helps in the inplantation of embryo
 A) testosterone B) insulin C) prolactin D) Progesterone
- పిండ ప్రతిస్థాపనకు సహాయపడే హార్మోను
 A) టెస్టోస్టిరాను B) ఇన్సులిన్ C) ప్రోలాక్టిన్ D) ప్రొజెస్టిరాన్
90. Auxins in plants are synthesized at
 A) nodes B) petiole C) meristems D) internodes
- మొక్కల్లో ఆక్సిన్లు తయారు అయ్యే స్థలం
 A) కణుపులు B) ఆకుకాడలు C) విభాజ్యకణాలు D) కణుపు మధ్య భాగాలు
91. The ability of a plant cell to give rise to a whole plant is called
 A) quantum energy B) Energy currency C) totipotency D) explant
- ఒక మొక్క కణం పూర్తి మొక్కను ఇవ్వగల శక్తిని ఏమంటారు?
 A) క్వాంటమ్ శక్తి B) ఎనర్జీకరెన్సీ C) టోటిపోటెన్సీ D) ఎక్స్ప్లాంట్
92. Root part is represented in mature embryo by
 A) Primary stem B) radicle C) chalaza D) cotyledons
- బాగా ఏర్పడిన పిండంలో వేరు భాగాన్ని సూచించేది?
 A) ప్రథమ కాండం B) ప్రథమ మూలం C) భాలాజా D) బీజదశాలు

93. External fertilization occurs in
A) frog, rat B) crow, fist C) snakes, fish D) frog, fish
- బాహ్య ఫలదీకరణం జరిపే జంతువులు
A) కప్ప, ఎలుక B) కాకి, చేప C) పాము, చేప D) కప్ప, చేప
94. The kilocalories of energy released from one gram of fat is
• ఒక గ్రాము కొవ్వు విడుదల చేసే కిలో కేలరీల శక్తి
A) 5.49 B) 4.49 C) 9.45 D) 5.94
95. In the body excess fat is stored in
A) heart B) skin tissue C) gall bladder D) adipose tissue
- శరీరంలో అధికంగా ఉండే కొవ్వు కింది వాటి కణాల్లో నిలువ చేయబడుతుంది?
A) గుండె B) చర్మకణజాలం C) పిత్తాశయం D) అడిపోజ్ కణజాలం
96. Vitamin B₃ deficiency causes
A) Glossitis B) pellagra C) scurvy D) Beri beri
- విటమిన్ బి₃ లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి?
A) గ్లోసైటిస్ B) పెల్లాగ్రా C) స్కర్వి D) బెరిబెరి
97. Beri beri was caused in japanese sailor who were eating
A) ground nut B) eggs C) unpolished rice D) polished rice
- ఏ పదార్థం తింటే జపాన్ దేశ నావికుల్లో బెరిబెరి వ్యాధి కలిగిందని తెలిసింది?
A) వేరుశనగ B) గుడ్లు
C) పాలిష్ చెయ్యని బియ్యం D) పాలిష్ చేసిన బియ్యం
98. Vitamins are
A) Macronutrients B) Micro nutrients
C) essential amino acids D) non essential amino acids
- విటమినులు
A) స్థూల పోషకాలు B) సూక్ష్మ పోషకాలు
C) అవశ్యక ఎమైనో ఆమ్లాలు D) అనవశ్యక ఎమైనో ఆమ్లాలు
99. The volume of CO₂ present in the atmosphere is
• గాలిలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ శాతం సుమారు
A) 0.3% B) 0.03% C) 30.% D) 3%

