

బయాలజీ మోడల్ పేపర్-3

Biology Model Paper-3

51. AIDS is caused by
A) Virus B) bacteria C) Fungus D) Protozoans
- ఎయిడ్స్‌ను కలిగించే జీవి?
A) వైరస్ B) బాక్టీరియా C) ఫంగస్ D) ప్రోటోజోవన్
52. HIV is not spread by the following ways
A) mosquito bite B) unsafe sex
C) infected mother to child D) through transmission of infected blood
- హెచ్ఐవీ వ్యాప్తి చెందని మార్గం
A) దోమకాటు B) సురక్షితం కాని లైంగిక సంబంధాలు
C) వ్యాధి సోకిన తల్లి నుంచి శిశువుకు D) హెచ్ఐవీ సోకిన వ్యక్తి నుంచి రక్తమార్పిడి
53. a person with HIV infextion may leads
A) fever B) amoebicdycentry C) skin diseases D) all
- ఎయిడ్స్ వ్యాధిగ్రస్తుడు ఈ కింది లక్షణాలను కలిగిఉంటాడు
A) జ్వరము B) వీరేచనాలు C) చర్మవ్యాధులు D) పైవన్నీ
54. bone deformities occur due to the excessive intake of
A) phosphorous B)potassium C) fatty acid D) flurine
- ఏది ఎక్కువగా తీసుకోవడం వల్ల ఎముకల్లో లోపాలు వస్తాయి?
A) ఫాస్ఫరస్ B) పొటాషియం C) ఫాటీఆమ్లుం D) ఫ్లోరిన్
55. deficiency of iron causes
A) diabetes B) rickets C) anaemia D) scurvey
- ఐరన్ లోపం వల్ల వచ్చే వ్యాధి
A) డయాబెటిస్ B) రికెట్స్ C) ఎనీమియా D) స్కర్వి
56. recent studies have shown that obesity is
A) not inheritable B) contageous C) inheritable D) infective
- ఇటీవలి పరిశోధనలవల్ల స్థూల కాయత్వం గురించి తేలిన విషయం ఏమిటి?
A) వంశపార్యంపరం కాదు B) ఒకరి నుంచి ఒకరికి సోకుతుంది
C) వంశపార్యం కావచ్చు D) సాంక్రమిక వ్యాధి

57. deficiency of thiamine causes
A) glossitis B) pellagra C) scurvy D) beriberi
- థయామిన్ లోపం వల్ల వచ్చే వ్యాధి
A) గ్లోస్సైటిస్ B) పెల్లాగ్రా C) స్కర్వి D) బెరిబెరి
58. sir H.g.hopkins discovered a substance required for growth is
A) water B) alcohol C) milk D) vanaspati
- పెరుగుదలకు సంబంధించిన ఏ పదార్థాన్ని సర్ హెచ్ జీ హాప్కిన్స్ కనుగొన్నారు?
A) నీరు B) ఆల్కహాల్ C) పాలు D) వనస్పతి
59. the vitamin required for the synthesis of nucleic acid is
A) tocoferol B) folicacid C) cyanocobalamine D) riboflavin
- న్యూక్లిక్ ఆమ్లాల సంశ్లేషణానికి అవసరమయ్యే విటమిన్
A) టాకోఫెరాల్ B) ఫోలిక్ ఆమ్లము C) సయనోకోబాలమైన్ D) రైబో ఆమ్లము
60. the vitamin that prevents sterility in males is
A) E B) B₁ C) C D) A
- పురుషులలో వంధ్యత్వము రాకుండా చూసే విటమిన్
A) ఇ B) బి₁ C) సి D) ఏ
61. vehicle born transmitted diseases are
A)plangue and malaria B)chicken fox and tetanus
C) mumps and common cold D) eye infection and influenza
- వాహకము ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధులు
A) ప్లేగు, మలేరియా B) ఆటలమ్మ, ధనుర్వాతము
C) గవదబిల్లు, జలుబు D) కంటిజబ్బు, ప్లూజ్వరము
62. carrier organisms of yello- fever are
A) mosquitos B) rats C) monkeys D) house flies
- ఎల్లో జ్వరానికి కారణమయ్యే వాహకములు
A) దోమలు B) ఎలుకలు C) కోతులు D) ఈగలు
63. hepatitis virus destroys liver cells and may causes
A) jaundice B) malaria C) typhoid D) filarisis
- హెపటైటిస్ వైరస్ కాణాలను నాశనం చేయడం వల్ల వచ్చే వ్యాధి
A) కామెర్ల వ్యాధి B) మలేరియా C) టైఫాయిడ్ D) బోద వ్యాధి

64. primary health centres spread over for --- villages

- ఎన్నిగ్రామాలకు ఒక ప్రాథమిక ఆరోగ్యకేంద్రం ఉంటుంది?

A)100 B) 10 C) 50 D) 1000

65. Iodine can be used to test the presence of

A) glucose B) light C) starch D) corbondioxide

- ఆయోడిన్ ఈ కింది వాటిని కనుగొనడానికి ఉపయోగిస్తారు

A) గ్లూకోజ్ B) కాంతి C) పిండి పదార్థం D)కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

66. the process in which energy stored in corbohydrales released is known as

A) photo synthesis B) respiration C) reproduction D) excretion

- కార్బోహైడ్రాక్సైడ్లలో ఉండే శక్తి విడుదల చేసే క్రియ పేరు

A) కిరణజన్యసంయోగక్రియ B) శ్వాసక్రియ C) ప్రత్యుత్పత్తి D)విసర్జనక్రియ

67. conversion of glucose to pyruvic acid yields net gain of

A) 2 ATP B) 36ATP C) 4 ATP D) 38 ATP

- గ్లూకోజ్ పైరువిక్ ఆమ్లంగా ఏర్పడినప్పుడు పొందే నికర లాభం

A) 2 ఏటీపీ అణువులు B)36 ఏటీపీ అణువులు C) 4 ఏటీపీ అణువులు D) 38 ఏటీపీ అణువులు

68. operculum occurs in

A) bony sishes B) frog C) cockroach D) cartilagenous fishes

- ఉపరికుల కల జీవి

A) అస్థిచేప B) కప్ప C) బొద్దింక D) మృదులాస్థి చేప

69. the structure that acts as a lid over glottis

A) tongue B) gilli lamella C) epiglottis D) operculum

- కంఠబీలం మీద మూతలా పనిచేసే నిర్మాణం

A) నాలుక B) మొప్ప పటలిక C) కొండనాలుక D)ఉపరికుల

70. cutaneous respiration occurs

A) cockroach B) salamander C) crab D) parrot

- చర్మశ్వాసక్రియ దేనిలో జరుగుతుంది?

A) బొద్దింక B) సాలమాండర్ C) పీత D) చిలుక

71. red blood cells (erythrocytes) are absent in

- A) frog B) earth worm C) snakes D) peacock

• ఎర్రరక్తకణాలు లేని జీవి

- A) కప్ప B) సాలమాండర్ C) పాము D) నెమలి

72. sinus venosus is associated with

- A) lung B) brain C) gills D) heart

• సిరాసరణి దేనికి సంబంధించినది?

- A) ఉపిరితిత్తులు B) మెదడు C) మొప్పలు D) హృదయం

73. heart attack is caused by blocking of

- A) pulmonary artery B) coronary artery
C) coronary vein D) pulmonary vein

• దేనిలో అడ్డంకులు ఏర్పడితే గుండెపోటు వస్తుంది?

- A) పుప్పస ధమని B) హృదయ ధమని C) హృదయ సిర D) పుప్పస సిర

74. incompletely divided ventricle occurs in

- A) fish B) frogs C) reptiles D) birds

• అసంపూర్ణంగా విభజన చెందిన జఠరిక కల జీవి

- A) చేపలు B) కప్పలు C) సరిసృపాలు D) పక్షులు

75. the fluid obtained after the clotting of blood is

- A) plasma B) deoxygenated blood
C) oxygenated blood D) serum

• రక్తం గడ్డకట్టిన తర్వాత లభించే ద్రవం

- A) ప్లాస్మా B) ఆమ్లజని సహిత రక్తం C) సీరం D) ఆమ్లజని సహిత రక్తం

76. Karl Landsteiner discovered

- A) blood corpuscles B) blood groups C) blood vessels D) proteins in blood

• కారల్ అండ్ స్టీనర్ కనుగొన్నది

- A) రక్తకణాలు B) రక్తవర్గాలు C) రక్తనాళాలు D) రక్తంలోని ప్రొటీనులు

77. agglutination of blood is due to reactions between

- A) plasma and antibody B) lymph and antigen
C) antibody and hormone D) antigen and antibody

• రక్తగుచ్ఛకరణానికి కారణమైన చర్య

- A) ప్లాస్మా-ప్రతి రక్షకము B) లింఫ్ ద్రవము - ప్రతిజనకము
C) ప్రతి రక్షకము-హార్మోను D) ప్రతి జనకము - ప్రతిరక్షకము

78. dictyledonous weeds are destroyed by a chemical called

- ద్విదళ బీజపు కలుపుమొక్కలను నాశనం చేసే రసాయనం
A) IAA B) NAA C) ABA D) 2,4-D

79. the gland that is present close th trachea is

- వాయునాళానికి దగ్గరగా ఉండే గ్రంథి
A) pancreas B) liver C) adrenal D) thyriond
- వాయునాళానికి దగ్గరగా ఉండే గ్రంథి
A) క్లోమము B) కాలేయము C) అధివృక్కగ్రంథి D) అవటుగ్రంథి

80. conversion of glycogen to glucose is stimulated by

- గ్లైకోజును గ్లూకోజుగా మార్చే హోర్మోను
A) insulin B) cortisol C) glucose D) progestrone
- గ్లైకోజును గ్లూకోజుగా మార్చే హోర్మోను
A) ఇన్సులిన్ B) కార్టిసాప్ C) గ్లూకాగాన్ D) ఇన్సులిన్

81. the major centre to receive analyze and integrate information in body is

- వార్తలను గ్రహించి వాటిని సంశ్లేషించి సమన్వయపరిచే ముఖ్యకేంద్రం
A) heart B) synapsis C) pitutary gland D) brain
- వార్తలను గ్రహించి వాటిని సంశ్లేషించి సమన్వయపరిచే ముఖ్యకేంద్రం
A) హృదయం B) సైనాప్సిస్ C) పీయూషగ్రంథి D) మెదడు

82. the number of pairs of cranial nerves in man are

- మానవునిలో కపాలనాడుల జతల సంఖ్య
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

83. the cranival nerve that controls the herat beat

- హృదయ స్పందనలు ఏ కపాలనాడి ఆధీనంలో ఉంటాయి
A) vegus nerve B) cyton C) dendrite D) diencephalon
- హృదయ స్పందనలు ఏ కపాలనాడి ఆధీనంలో ఉంటాయి
A) వేగస్ నాడి B) సైటాన్ C) డెండ్రైటులు D) ద్వారాగోర్థం

84. the decade from 1990 to 2000 is known as

- 1990 నుంచి 2000 దశాబ్దాన్ని ఏ యుగంగా పరిగణిస్తారు
A) decade of heart B) decade of ear
C) decade of eye D) decade of brain
- 1990 నుంచి 2000 దశాబ్దాన్ని ఏ యుగంగా పరిగణిస్తారు
A) హృదయ యుగం B) శ్రవణేంద్రియ యుగం
C) నేత్రయుగం D) మెదడు యుగం

85. in stem cuttings a slanting cut is made in the stem
 A) below the node B) above node C) on the node D) across the node
- కాండపు చేదనములో కాండాన్ని ఏటవాలుగా గాటు చేసే స్థలం
 A) కణుపు కింది భాగం B) కణుపు మీద C) కణుపుపైన D) కణుపు అడ్డంగా
86. chrysanthemum propagates often by means of
 A) grafting B) suckers C) budding D) binary fission
- చేమంతి మొక్క సాధారణంగా ఏ పద్ధతి ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది?
 A) అంటు కట్టడం B) పిలకమొక్కలు C) మొగ్గలు తొడుగుట D) ద్వితీ విచ్ఛిత్తి
87. in yeasts asexual reproduction occurs by
 A) binary fission B) sporulation C) budding D) conidia
- ఈస్ట్లో సాధారణంగా జరిగే అలైంగికోత్పత్తి విధానము
 A) బహుధావిచ్ఛిత్తి B) ద్వితీ విచ్ఛిత్తి C) కోరకీభవనము D) ఆయత విచ్ఛిత్తి
88. carpels are present in
 A) androecium B) pistil C) ovules D) seeds
- ఫలదళాలు ఉండేవి
 A) కేసరావళి B) అండకోశము C) అండాలు D) విత్తనాలు
89. endosperm nucleus forms from the fission of male gamete with
 A) egg B) secondary nucleus
 C) zygote D) synergids
- పురుష సంయోగ బీజము కింది వాటితో సంయోగం చెందితే అంకురచ్ఛ కేంద్రకము ఏర్పడుతుంది
 A) స్త్రీ బీజ కణము B) ద్వితీయ కణము
 C) సంయుక్తబీజము D) సిన్జర్జిడ్లు
90. the strength lost by repeated binary fission is regained by
 A) conjugation B) budding C) sporulation D) internal fertilization
- ద్వితీ విచ్ఛిత్తి వల్ల కోల్పోయిన శక్తిని తిరిగి సంపాదించుకోవడానికి పేరమీషియం జరుపుచర్య
 A) సంయోగం B) శాఖయోత్పత్తి C) సిద్ధ బీజోత్పత్తి D) అంతర్ ఫలధీకరణం
91. the micronucleus of paramecium controls
 A) respiration B) digestion C) excretion D) reproduction
- పేరమీషియంలో సూక్ష్మ కేంద్రకము ఆదీనంలో ఉండే చర్య
 A) శ్వాసక్రియ B) జీర్ణక్రియ C) విసర్జన D) ప్రత్యుత్పత్తి

92. in earthworm fertilization occurs in

- A) testes B) ovaries C) seminal vesicles D) cocoon

• వానపామలో ఫలదీకరణం ఎక్కడ జరుగుతుంది

- A) ముష్కాలు B) స్త్రీబీజ కోశాలు C) శుక్రగ్రాహికలు D) గుడ్లకోశము

93. milt of frog consists of

- A) ova B) sperm mother cells
C) spermatozoa D) ova and spermatozoa

• కప్ప మిల్డ్లో ఉండేవి

- A) అండకణాలు B) శుక్రమాతృకణాలు
C) శుక్రకణాలు D) శుక్రకణాలు, అండకణాలు

94. testes secrete the hormone

- A) estrogen B) progesterone C) testosterone D) fish

• ముష్కాలు ఉత్పత్తి చేయు హార్మోను

- A) ఎస్ట్రోజెన్ B) ప్రొజెస్టెరాన్ C) టెస్టోస్టిరాన్ D) fish

95. a chromosome of spermatozoan helps in

- A) digestion B) locomotion C) excretion D) fertilization

• శుక్రకణానికి ఉండే ఏక్రోమోజోమ్ ఏ చర్యలో ఏర్పడుతుంది

- A) జీర్ణక్రియ B) చలన క్రియ C) విసర్జన D) ఫలదీకరణం

96. we require about ... milligrams of calcium per a day

• మనకు ప్రతిదినం కావాల్సిన కాల్షియం సుమారుగా:

- A) 300-400 gms B) 400-500 gms C) 500-600 gms D) 600-700 gms

97. when more than 20 percent of the body weight is due to fat the person suffers from

- A) marasmus B) kwashiorkor C) scurvy D) obesity

• శరీరం బరువులో 20 శాతం కంటే ఎక్కువ బరువు కొవ్వు వలన అయితే ఆ వ్యక్తికి వచ్చే వ్యాధి

- A) మెరాస్మస్ B) కాషియోర్కర్ C) స్కర్వి D) స్థూలకాయం

98. rickets is caused due to the deficiency of

- A) carotene B) calciferol C) cyanocobalamin D) thiamine

• ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల రిక్టెస్ వ్యాధి కలుగుతుంది?

- A) కెరోటియన్ B) కాల్సిఫెరాన్ C) సయానోకోబాలమైన్ D) థయామిన్

99. deficiency of pantothenic acid results in lurning og

- A) stomach B) hands C) feet D) heart

• ఫాంటోథినిక్ ఆమ్ల లోపం వల్ల మంటలు మండే భాగం

- A) జీర్ణకోశము B) చేతులు C) కాళ్లు D) హృదయం

100. carriers of hepatitis are

- A) monkeys B) mosquitoes C) rats D) human beings

• హెపటైటిస్ వ్యాధికి వాహకులు

- A) కోతులు B) దోమలు C) ఎలుకలు D) మానవులు

సమాధానాలు

51) A	52) A	53) D	54) D	55) C	56) C
57) D	58) C	59) B	60) A	61)A	62) C
63) A	64) A	65) C	66) B	67)A	68) A
69) C	70) B	71) B	72) D	73) B	74) C
75) D	76) B	77) D	78) D	79) D	80) C
81) D	82) C	83) A	84) D	85) A	86) B
87) C	88) B	89)B	90) A	91) D	92)D
93) C	94) C	95) D	96) B	97) D	98)B
99) C	100) D				