

బయాలజీ మోడల్ పేపర్-2

Biology Model Paper-2

51. which of the following is released during photosynthesis
A) oxygen B) light C) corbohydrates D) carbondioxide
- కిరణజన్య సంయోగక్రియలో ఏది విడుదల అవుతుంది ?
A) ఆక్సిజన్ B) కాంతి C) కార్బోహైడ్రేట్స్ D) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
52. plants are green because they
A) refract green light B) absorb green light
C) reflect green light D) do not absorb uv light
- మొక్కలు ఆకుపచ్చ రంగులో ఉంటాయి. ఎందుకంటే
A) ఆకుపచ్చ కాంతిని వక్రీభవిస్తాయి B) ఆకుపచ్చ కాంతిని శోషిస్తాయి
C) ఆకుపచ్చ కాంతిని పరావర్తనం చేస్తాయి D) అతి నీలలోహిత కాంతిని శోషించలేవు
53. respiration takes place in the presence of
A) light B) chlorophyl C) optimum temparatur D) moisture
- శ్వాసక్రియ వేటి సమక్షంలో జరుగుతుంది?
A) కాంతి B) పత్రహరితం C) సరైన ఉష్ణోగ్రత D) తేమ
54. in which of the following life process is energy liberated
A) photosynthesis B) anabolismc C) respiration D) digestion
- శక్తి ఉత్పత్తి అయ్యే జీవక్రియ
A) కిరణజన్య సంయోగక్రియ B) నిర్మాణ క్రియ
C) శ్వాసక్రియ D) జీర్ణక్రియ
55. respiration in amoeba occurs by
A) transpiration B) osmosis C) diffusion D) inhalation
- అమీబాలో శ్వాసక్రియ విధానం
A) భాష్పీభవనం B) ఆస్మోసిస్ C) విసరణ D) ఉచ్ఛ్వాసం
56. haemoglobin of blood carries
A) oxygen only B) corbondioxide only
C) nitrgen only D) oxygen and corbon dioxide
- రక్తంలో హెమోగ్లోబిన్ చేరవేసేది
A) ఆక్సిజన్ ఒక్కటే B) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ఒక్కటే
C) నత్రజని ఒక్కటే D) ఆక్సిజన్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

57. photo phosphorylation occurs in

- A) mitochondria B) cytoplasm C) chloroplast D) nucleus

● కాంతి భాస్వీకరణం వేటిలో జరుగుతుంది?

- A) మైటోకాండ్రీయా B) జీవపదార్థం C) హరిత రేణువులు D) కేంద్రకం

58. in cockroach the muscels that helps sending the blood into heart

- A) trachea B) cardiac C) alary D) branchial

● బొద్దింకలో రక్తాన్ని హృదయంలోనికి పంపడానికి సహాయపడేవి

- A) వాయునాళ కండరాలు B) హృదయ కండరాలు
C) పక్షాకార కండరాలు D) ఉరః కుహర కండరాలు

59. single circuit circulation occurs in

- A) birds B) fish C) mammals D) reptails

● ఏకప్రసరణ రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ వేటిలో కనిపిస్తుంది ?

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

60. the valve present in left auricle and left ventricle

- A) mitral valve B) tricuspid valve
C) semi linar valve D) pulmanary valve

● ఎడమ కర్ణిక, ఎడమ జఠరిక ల మధ్యగల కవాటం

- A) మిట్రల్ కవాటం B) అగ్రత్రయ కవాటం
C) అర్ధచంద్రాకార కవాటం D) పుప్పస కవాటం

61. The blood vessel that brings oxygenated blood heart

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

● హృదయానికి ఆమ్లజని సహిత రక్తాన్ని తెచ్చేవి

- A) పుప్పసధమని B) పరమసిర C) హృదయసిర D) పుప్పస సిర

62. The substance that prevent flotting of blood in blood vessels is

- A) haemoglobin B) heparin C) thyroxin D) pespin

● రక్తనాళాల్లో రక్తం గడ్డ కట్టకుండా చూసేది

- A) హెమోగ్లోబిన్ B) హిపారిన్ C) థైరాక్సిన్ D) పెస్పిన్

63. smallest of all WBC is

- A) erythrocytes B) lymocytes C) monocytes D) eosinophils

● రక్తకణాలన్నింటిలోనూ చిన్నది?

- A) ఎరిత్రోసైటు B) లింఫోసైటు C) మోనోసైటు D) ఇనోస్ఫిల్

64. in case of emergency when we do not know the blood group of the recipient we can give the --- blood group
- అత్యవసర పరిస్థితుల్లో రక్తవర్గం తెలియనప్పుడు రక్త గ్రహీతలకు ఏ రక్త వర్గాన్ని ఇవ్వవచ్చు
A) A B) B C) AB D) O
65. apical dominance means
- A) terminal bud growing non stop
 - B) terminal bud suppressing the growth of lateral buds
 - C) removal of apex of the stem
 - D) terminal bud and central branches grow equally
- అగ్రాధిక్యత అంటే
A) కొనమొగ్గ నిరంతరంగా పెరగడం B) కొనమొగ్గ పార్శ్వపు మొగ్గలను అదుపు చేయడం
C) కాండపు కొన తుంచి వేయడం D) కొన, పార్శ్వపు కొమ్మలు సమానంగా పెరగడం
66. parthenocarpic fruit means
- A) fruit with seeds B) seedless fruit
 - C) fruit with ovules D) dry seeds
- అనిషేక ఫలాలు అంటే
A) విత్తనాలు ఉండే ఫలాలు B) విత్తనాలు లేని ఫలాలు
C) అండాలు కలిగిన ఫలాలు D) మొలకెత్తని విత్తనాలు
67. iodine is necessary for the production of this hormone
- A) parathormone B) vasopressin C) glucagon D) thyroxin
- ఏ హార్మోను ఉత్పత్తికి అయోడిన్ అవసరం
A) పారాథార్మోన్ B) వాసో ప్రెసిన్ C) గ్లూకాగాన్ D) థైరాక్సిన్
68. neurons get nutrients from supportive cells called
- A) erythrocytes B) glial cells C) glucagon D) thyroxin
- నాడీకణాలకు పోషకాలను అందజేసిన కణాలు
A) ఎరిత్రోసైటులు B) గ్లియర్ కణాలు C) మోనోసైట్లు D) రక్తఫలికలు
69. the system that can sense changes both inside and outside the body
- A) digestive system B) endocrine system
 - C) nervous system D) circulatory system
- శరీరానికి లోపల వెలుపల జరిగే మార్పులను గ్రహించే వ్యవస్థ
A) జీర్ణవ్యవస్థ B) వినాశ గ్రంథివ్యవస్థ C) నాడీ వ్యవస్థ D) ప్రసరణ వ్యవస్థ

76. the parts of the flower which are still usefull after fertilization are:

- A) ovule B) androcium C) zygote D) synergids

● ఫలదీకరణము అయిన తర్వాత కూడా ఉపయోగపడే పుష్ప భాగాలు

- A) అండము B) కేసరావళి
C) కీలము, కీలాగ్రం D) రక్షక, ఆకర్షక పత్రావళి

77.in megascolex the tests are present in the segment

- A) 8 and 9 B) 9 and 10
C) 10 and 11 D) 11 and 12

● మెగాస్కోలెక్స్ ముష్కాలు ఉండే ఖండితాలు

- A) 8, 9 B) 9, 10 C) 10, 11 D) 11, 12

78. conjugation is a type of

- A) asexual reproduction B) sexual reproduction
C) budding D) binary fission

● సంయోగము ఒక రకమైన

- A) అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి B) లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
C) శాఖీయోత్పత్తి D) ద్విధా విచ్ఛిత్తి

79. grafion follicles are present in

- A) falhopian tube B) uterus C) vagina D) ovary

● ఏ నిర్మాణంలో గ్రాఫియన్ పుటికలు ఉంటాయి?

- A) ఫాలోపియన్ నాళం B) కార్పస్ లూటియం C) అండం D) స్త్రీబీజ కోశం

80. gestation period in human beings

- A) 10 weeks B) 20weeks C) 25 weeks D) 40 weeks

● మానవుల్లో గర్భవధికాలం సుమారుగా

- A) 10 వారాలు B) 20 వారాలు C) 25 వారాలు D) 40 వారాలు

81. spread of STDs and AIDS is

- A) not at all linked B) very closely linked
C) linked to some extend D) linked to less than one percent

● STDల వ్యాప్తి, AIDS ల మధ్య

- A) సంబంధం లేదు B) దగ్గర సంబంధం ఉంది
C) కొద్ది మేర సంబంధం ఉంది D) 1 శాతం కన్నా తక్కువ సంబంధం ఉంది

82. the enzymes produsece by HIV are

- A)reverse trancrijotave B) integrase C) protease D) all

• హెచ్ఐవీ ఉత్పత్తి చేసే ఎంజైమ్

- A) రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేస్ B) ఇంటిగ్రేజ్ C)ప్రోటియేజ్ D)పైవన్నీ

83. the skill needed to take right decesion is

- A)observation skill B) communication skill
C) critical thinking D) negotiation skill

• సరైన నిర్ణయాన్ని తీసుకొనే నైపుణ్యానికి అవసరం

- A)పరీశీలనా నైపుణ్యం B) సంభాషణ నైపుణ్యం
C) చక్కని ఆలోచన D)చర్చించే నైపుణ్యం

84. modern diesase which took oves 3 million lives is

- A)malaria B)T.B.C C) AIDS D) flu fever

• ఇటీవలి కాలంలో మూడు మిలియన్లకుపైగా వ్యక్తులను బలిగొన్నవ్యాధి

- A) మలేరియా B) క్షయ C) ఎయిడ్స్ D) ప్లూ జ్వరం

85.the enrgy releseid by one gram of glucose is

- A) 4k.cal B) 5k.cal C) 6k.cal D) 3k.cal

• గ్రాము గ్లూకోజ్ విడుదల చేసే శక్తి

- A) 4k.cal B) 5k.cal C) 6k.cal D) 3k.cal

86. aminoacids are found in

- A) fats B) protiens C) oils D) cholesterol

• ఎమైనో ఆమ్లాలు దేనిలో ఉంటాయి

- A) కొవ్వులు B)ప్రోటీన్లు C)నూనెలు D) కొలెస్ట్రాల్

87. biologically compelte protiens are proteins from

- A) potato, carrot B) apple, egg, wheat
C) paddy, meat, butter D) meat, milk , eggs

• జీవశాస్త్రీయంగా పరిపూర్ణ ప్రోటీన్లు గల పదార్థాలు

- A) బంగాళాదుంప, క్యారెట్ B)యాపిల్, గుడ్డు, గోధుమ
C) దాన్యం, మాసం, వెన్న D)మాంసం, పాలు, గుడ్డు

88. kwashiorkar is called due to deficiency of

- A) protine B) fats C) carbohydrates D) vitamins

• క్వాషియోర్కర్ వ్యాధి దేని లోపం వల్ల వస్తుంది

- A) ప్రోటీన్లు B) కొవ్వులు C) కార్బోహైడ్రేట్లు D) విటమిన్లు

89. niacin is also called as vitamin

• నియాసిన్ అనేది విటమిన్:

- A) B₁ B) B₆ C) B₁₂ D) B₃

90. the viltamin that helps in the healing of wounds and fractures of bones is

• గాయాలు మానడంలో , విరిగిన ఎముకలు అతుక్కోవడానికి తోడ్పడే విటమిన్

- A) K B) C C) B₁₂ D) B₁

91. the vitamin that is highly sensitive to heat is

• వేడికి అతి త్వరగా నశించి పోయే విటమిన్

- A) E B) B₁ C) C D) A

92. sunlight converts ----- present in foods in the body into vitamin D

- A) fat B) protine C) cholestral D) starch

• సూర్యరశ్మి శరీరంలో ఆహారంలో ఉన్న దేనిని విటమిన్ డీగా మారుస్తుంది

- A) కొవ్వు B) ప్రోటీన్ C) కొలెస్ట్రాల్ D) పిండిపదార్థం

93. vitamin present in papaya fruit

• బొప్పాయి పండులో ఏ విటమిన్ అధికంగా ఉంటుంది?

- A) B₁ B) C C) A D) E

94. the vitamin required for the formation of collagen is

- A) calciferol B) folic acid C) ascorbic acid D) carotene

• కొల్లాజిన్ ఏర్పడటానికి అవసరమయ్యే విటమిన్

- A) కాల్సిఫెరల్ B) ఫోలిక్ ఆమ్లం C) సయనోబాలమైన్ D) ఆస్కారిబిక్ ఆమ్లం

95. pernicious anaemia is due to the deficiency of vitamin

• హానికర రక్తహీనత ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల కలుగుతుంది

- A) B₁ B) C C) B₃ D) B₁₂

96. the drug is used for the treatment of filariasis

- A) calcium gluconate
C) mythyle alcohol

- B) ethyl alcohol
D) diethyl cabamzine

• బోదవ్యాధి చికిత్సకు మందు

- A)కాల్షియం గ్లూకోనేట్
C)మిథైల్ ఆల్కాహాల్

- B)ఇథైల్ ఆల్కాహాల్
D) డై ఇథైల్ కార్బమజైన్

97. carriers of maalyria fever are

- A) house flyes B) mosquotes

- C) rats D) monkeys

• మలేరియా జ్వరానికి వాహకాలు

- A)ఈగలు B)దోమలు

- C)ఎలుకలు D) కోతులు

98. rubella diease is also called

- A) measles B) mumps

- C) malaria D) filaria

• రుబెల్ల అని దేనిని అంటారు

- A) తట్టు B) గవదబిళ్లలు

- C) మలేరియా D) బోదకాలు

99. the causetive organism of mumps is

- A) myxovirus parotiditis
C) arbo virus

- B) paramyxovirus
D) plasmodium

• గవదబిళ్లల వ్యాధిని కలిగించేది

- A)మిక్సోవైరస్ పరోటిడిస్
C)ఆర్బోవైరస్

- B)పారామిక్సోవైరస్
D)ప్లాస్మోడియం

100. vitamin presnt in fish meat oil

• చేప నూనెలో ఉండే విటమిన్

- A)B₁₂ B) A

- C) C D) E

సమాధానాలు

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

SAKSHI