

Model Paper

Biology Paper – IX

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔
2- دائروں کو شید (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکرا استعمال کریں۔
3- جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 15 Minutes

SECTION – A

Marks : 12

1	Study of heredity is called	☐ Genetics جینیٹکس	☐ Cytology سائٹالوجی	☐ Morphology مارفالوجی	☐ Histology ہسٹالوجی
2	Malaria is derived from Italian words mala for bad and aria for لفظ ملیریا کا تعلق اطالوی زبان سے ہے۔ جسمیں میلا کے معنی گند جبکہ ایریا (aria) کا مطلب ہے۔۔۔۔۔ (Mala)	☐ Water پانی	☐ Fire آگ	☐ Soil خاک	☐ Air ہوا
3	A group of organisms that can interbreed freely and produce fertile offspring is known as	☐ Order آرڈر	☐ Genus جینس	☐ Species نوع	☐ Family خاندان
4	What is the percentage of under forest area in Pakistan? پاکستان کا کتنے فیصد حصہ جنگلات پر محیط ہے؟	☐ 2.5	☐ 4.8	☐ 6.2	☐ 5.2
5	Name the process in which molecules move from a region of higher concentration to a region of lower concentration. وہ عمل جس میں مالیکیول زیادہ ارتکاز والے علاقے سے کم ارتکاز والے علاقے کی طرف حرکت کرتے ہیں کیا کہلاتا ہے؟	☐ Diffusion نفوذ	☐ Osmosis اوسموسس	☐ Plasmolysis پلازموسس	☐ None of these ان میں سے کوئی نہیں
6	Apoptosis is some times called..... اپاپٹوسس کو بعض اوقات۔۔۔۔۔ بھی کہتے ہیں۔	☐ Necrosis نیکروسس	☐ Mitosis مائیٹوسس	☐ Programmed cell death پروگرام خلیاتی موت	☐ Meiosis می او سیس
7	Protease converts...to amino acids. پروٹی ایس (Protease) ایٹزانم۔۔۔۔۔ کو امینو ایسڈ میں تبدیل کرتے ہیں۔	☐ Fats چکنائی	☐ DNA ڈی این اے	☐ Vitamin حیاتین	☐ Protein لحمیات
8	How many phosphate groups are there in ATP? ATP میں کتنے فاسفیٹ گروپ موجود ہیں؟	☐ One ایک	☐ Two دو	☐ Three تین	☐ Four چار
9	Where does Kreb cycle occur? Kreb Cycle کا عمل کہاں پر وقوع پذیر ہوتا ہے؟	☐ In Chloroplast کلوروپلاسٹ میں	☐ In Mitochondria مائیٹوکانڈریا میں	☐ In Golgi bodies گوچی باڈیز میں	☐ In Cytoplasm سائٹوپلازم میں
10	Which vitamins are water soluble? پانی میں حل پذیر حیاتین کون سے ہیں؟	☐ B & C بی اور سی	☐ A & D اے اور ڈی	☐ D & E ڈی اور ای	☐ None of these ان میں کوئی نہیں
11	The conversion of large, complex, non diffusible and insoluble food into small simple, diffusible and soluble form by the action of enzymes is called..... بڑے، پیچیدہ اور ناعمل پذیر خوراک والے سالموں کو سادہ اور حل پذیر شکل میں خامروں کی مدد سے لانے کے عمل کا نام ہے۔۔۔۔۔	☐ Respiration عمل تنفس	☐ Digestion عمل انہضام	☐ Excretion عمل اخراج	☐ Transportation عمل تیغیر
12	Myocardial infarction is also called	☐ Heart attack دورہ قلب	☐ Atherosclerosis اتھیروسکلیروسس	☐ Arteriosclerosis آرٹیرو سکلیروسس	☐ Hepatitis یرقان