

**Model Paper**

**Biology Paper – IX**

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