



Roll No _____ to be filled in by the candidate

Paper Code	5	4	6	1
------------	---	---	---	---

Biology (Objective)**Group - I**

بیالوجی (معروضی)

Marks : 12

Time: 15 Minutes

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں چین یا مار کر سے فلک کریں۔

- 1.1 The study of genes and their role in inheritance is called: 1-1
 (A) Anatomy ایناٹمی (B) Genetics جینیٹکس
 (C) Taxonomy ٹیکسٹانومی (D) Histology ہسٹولوجی
2. The number of Bio-elements in nature is: -2
 (A) 16 (B) 14 (C) 12 (D) 10
3. French army physician who worked on Malaria in 1878 was: -3
 (A) A.F.A King اے۔ایف۔اے کنگ (B) Ronald Ross رونالڈ روس
 (C) Laveran لیوران (D) Mendel مینڈل
4. Mushrooms are the example of which kingdom? -4
 (A) Fungi فنجائی (B) Animalia اینیملیا (C) Monera مونیرا (D) Protista پروٹسٹا
5. The major component of plant cell wall is: -5
 (A) Cellulose سیلولوز (B) Peptidoglycan پیپٹیدوگلیکان
 (C) Cholesterol کولیسٹرول (D) Chitin کائٹن
6. Fluid of chloroplast is called: -6
 (A) Nucleoplasm نیوکلئوپلازم (B) Cytosol سائٹوسول (C) Stroma سٹروما (D) Cytoplasm سائٹوپلازم
7. Chiasmata is formed during which phase of Meiosis? -7
 (A) Metaphase I میٹافیز I (B) Prophase I پروٹیفیز I
 (C) Telophase I ٹیلوفیز I (D) Anaphase I اینافیز I
8. Bite of which of the following organisms can cause necrosis: -8
 (A) Snake سانپ (B) Mosquito مچھر (C) Spider مکڑی (D) Dog سٹ
9. To which category of molecules, enzymes belong: -9
 (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز
 (C) Nucleic Acid نیوکلک ایسڈ (D) Lipids لیپڈز
10. The example of 3-carbon molecule is: -10
 (A) Starch سٹارچ (B) Ribose رائبوز (C) Glucose گلوکوز (D) Pyruvic acid پائیروویک ایسڈ
11. Liver converts Ammonia to which less toxic form: -11
 (A) Uric acid یورک ایسڈ (B) Bile juice بالکس جوس (C) Urea یوریا (D) Fibrinogen فائبرینوجن
12. Ventricular systole lasts about in: -12
 (A) 0.1 sec 0.1 سیکنڈ (B) 0.2 sec 0.2 سیکنڈ (C) 0.3 sec 0.3 سیکنڈ (D) 0.4 sec 0.4 سیکنڈ