



Roll No. _____ امیدوار خود کو لکھیں

Paper Code 5 4 6 1

Biology (Objective Type)

Group-I- گروپ

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

22-1-19-RSP

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

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

- 1.1. The study of fossils is called: 1.1. فوسلز کا مطالعہ کہلاتا ہے:
 - (A) Taxonomy ٹیکسٹانومی
 - (B) Embryology ایمریولوجی
 - (C) Physiology فزیالوجی
 - (D) Palaeontology پالیاونٹولوجی
2. The example of macromolecule is: 2. میکرو مالیکیول کی مثال ہے:
 - (A) Protein پروٹین
 - (B) Glucose گلوکوز
 - (C) Water پانی
 - (D) Sodium Chloride سوڈیم کلورائیڈ
3. Plasmodium is the cause of malaria. This Statement is a: 3. ملییریا کی وجہ پلازموڈیم ہے۔ یہ بیان ہے:
 - (A) Hypothesis ہائپوٹھیسس
 - (B) Deduction ڈیڈکشن
 - (C) Theory تصوری
 - (D) Law لاء
4. Which of these is acellular? 4. ان میں کون اے سیلولر ہے؟
 - (A) Bacteria بیکٹیریا
 - (B) Human انسان
 - (C) Fungi فنجائی
 - (D) Virus وائرس
5. Elasticity of cell membrane is due to: 5. سیل ممبرین میں پلک کا باعث ہے:
 - (A) Protein پروٹین
 - (B) Lipids لیپڈز
 - (C) Water پانی
 - (D) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹ
6. The diameter of red blood cells are: 6. ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت ہوتی ہے:
 - (A) 4 μm
 - (B) 8 μm
 - (C) 12 μm
 - (D) 16 μm
7. Cell prepares enzymes for chromosome duplication in this phase: 7. سیل اس مرحلہ میں کروموسوم کی ڈپلیکیشن کیلئے اینزائمز تیار کرتا ہے:
 - (A) G1 Phase جی 1 فیز
 - (B) S Phase ایس فیز
 - (C) G2 Phase جی 2 فیز
 - (D) G0 Phase جی 0 فیز
8. The accidental death of cell is called: 8. سیل کی حادثاتی موت کہلاتی ہے:
 - (A) Necrosis نکروسس
 - (B) Apoptosis ایپاپٹوسس
 - (C) Blebs بلیبس
 - (D) Metastasis میٹاسٹیسس
9. The molecule at which enzymes act are called: 9. مالیکیولز جن پر اینزائمز اثر انداز ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:
 - (A) Substrates سبسٹریٹس
 - (B) Products پراڈکٹس
 - (C) Co-factors کو فیکٹرز
 - (D) Co enzymes کو اینزائمز
10. Number of Carbon atoms in a ribose sugar is: 10. رائبوز شوگر میں کاربن کے ایٹموں کی تعداد ہے:
 - (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 6
11. Where are villi found? 11. ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟
 - (A) Stomach معدہ
 - (B) Oesophagus ایسوفیجس
 - (C) Small intestine سمال انٹسٹائن
 - (D) Large intestine لارج انٹسٹائن
12. Which of these are responsible for blood clotting? 12. کون سے سیلز خون کے کلاٹ بنانے (جمنے) کے ذمہ دار ہیں:
 - (A) Platelets پلیٹلیٹس
 - (B) Erythrocytes ایریٹروسائٹس
 - (C) Neutrophils نیوٹروفیلز
 - (D) Basophils بیسوفیلز