



Roll No. to be filled in by the candidate

Paper Code 5 4 6 4

Biology (Objective)

Group - II

بیالوجی (معمولی)

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 D,C,B,A دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں چین یا مارکر سے لٹک کریں۔

- 1.1 The amount of energy released from one mole of ATP is: ATP کے ایک مول سے خارج ہونے والی انرجی کی مقدار ہے: 1-1  
 (A) 7.02 K. cal 7.02 کلو کیلوریز (B) 7.03 K. cal 7.03 کلو کیلوریز  
 (C) 7.20 K. cal 7.20 کلو کیلوریز (D) 7.3 K. cal 7.3 کلو کیلوریز
2. How much percentage of lipids is present in milk: دودھ میں لپڈز کی مقدار کیا ہے: -2  
 (A) 12 % (B) 10 % (C) 0.9 % (D) 0.4 %
3. Root hairs belong to: روٹ ہیرز کا تعلق ہے: -3  
 (A) Pericycle cells پیری سائیکل سیلز (B) Stomatal cells سٹوماٹل سیلز  
 (C) Root epidermal cells روٹ اپی ڈرمل سیلز (D) Cortical cells کورٹیکل سیلز
4. The scientific study of plants is called: پودوں کے سائنسی مطالعہ کو کہتے ہیں: -4  
 (A) Botany بائی (B) Zoology ذوالوجی (C) Anatomy انائی (D) Histology ہسٹولوجی
5. The study of fossils is called: فوسلز کا مطالعہ کہلاتا ہے: -5  
 (A) Taxonomy ٹیکسٹانومی (B) Socio-Biology سوشو بائیولوجی  
 (C) Genetics جینیٹکس (D) Paleontology پیلیو نٹولوجی
6. Tentative explanation of observations is called: مشاہدات کی عارضی وضاحت کہلاتی ہے: -6  
 (A) Hypothesis ہائپوٹھسز (B) Experiment تجربیات  
 (C) Deduction ڈیڈکشن (D) Theory تھیوری
7. In Pakistan an endangered species is: پاکستان میں ایک خطرناک نوع ہے: -7  
 (A) Indus Dolphin انڈس ڈالین (B) Crow کرا (C) Sparrow چڑیا (D) Markhor مارخور
8. Cells were first discovered by: سیلز کو سب سے پہلے بیان کیا: -8  
 (A) Aristotle ارسطو (B) Robert Brown رابرٹ براؤن  
 (C) Robert Hooke رابرٹ ہوک (D) Schwan شوان
9. In 1974 Nobel Prize for physiology and medicines won by: 1974ء میں فزیالوجی اور میڈیسن کا نوبل پرائز جیتا: -9  
 (A) Rene de Duve رینی ڈی ڈیو (B) Camillo Golgi کیمیلو گولجی  
 (C) Lamark لامارک (D) Aristotle ارسطو
10. During mitosis one cell divides into number of daughter cell: مائیٹوس کے دوران ایک سیل میں کتنے ڈاٹر سیلز بنتے ہیں: -10  
 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8
11. Duplication of chromosomes occurs in: کروموسومز کی ڈپلیکیشن کس فیز میں ہوتی ہے: -11  
 (A) S-Phase S-فیز (B) M-Phase M-فیز (C) G1-Phase G1-فیز (D) Prophase پرو فیز
12. Enzymes are made up of: اینزائمز بنے ہوئے ہیں: -12  
 (A) Fatty Acid فیٹی ایسڈ (B) Nucleic Acid نیوکلک ایسڈ  
 (C) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (D) Amino Acids امائنو ایسڈز