

**Biology (Objective)**

Group - I

حیاتیات (معروضی)

Time: 15 Minutes

RUP-1-24

Marks : 12

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۔ جو آپ کا صحیح جواب سمجھتے ہیں اس کے سامنے دائرے میں چھین یا مار کر سے لگ کر لیں۔
- 1.1 If a scientist is studying the method of inserting human insulin gene in bacteria. Which branch of biology may this be? ایک سائنسدان انسانی انسولین کا جین بیکٹیریا میں داخل کرنے کے طریقوں کا مطالعہ کر رہا ہے۔ یہ بیالوجی کی کونسی شاخ ہو سکتی ہے؟
- (A) Anatomy ایناٹمی (B) Physiology فزیالوجی  
(C) Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی (D) Pharmacology فارماکولوجی
2. What is true about Volvox? والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟  
(A) Unicellular prokaryotes یونی سیلولر پروکاریوٹس (B) Unicellular eukaryotes یونی سیلولر یوکاریوٹس  
(C) Colonial eukaryotes کولونیئل یوکاریوٹس (D) Multicellular eukaryotes ملٹی سیلولر یوکاریوٹس
3. Malaria is caused due to: ملیریا کی وجہ کون جانتا ہے؟  
(A) Bacteria بیکٹیریا (B) Corona کورونا (C) Virus وائرس (D) Plasmodium پلازموڈیم
4. The richest biodiversity is found in: سب سے زیادہ بائیو ڈائورسٹی پائی جاتی ہے:  
(A) Temperate regions ٹیمپریٹ علاقوں میں (B) Tropics regions ٹراپکس علاقوں میں  
(C) Polar regions پولر علاقوں میں (D) Desert regions صحرائی علاقوں میں
5. Smooth endoplasmic reticulum is the area in a cell which synthesis: سموٹھ اینڈوپلازمک ریٹیکولم کے اندر وہ مقام ہے جہاں تیلر کیا جاتا ہے:  
(A) Polysaccharides پولی سیکرائڈز (B) Proteins پروٹین (C) Lipids لیپڈز (D) DNA ڈی این اے
6. Which of the following stage of cell division is very different for animals and plants? سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف ہوتا ہے؟  
(A) Metaphase میٹافیز (B) Karyokinesis کیریو کائی نیسسز  
(C) Telophase ٹیلوفیز (D) Cytokinesis سائٹو کائی نیسسز
7. How many kinds of enzymes are known? انزائم کی کتنی اقسام ہیں؟  
(A) 1000 (B) 2000 (C) 3000 (D) 4000
8. In which component of the leaf cell, chlorophyll is present? پتے کے سیلز کے کس حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟  
(A) Stroma سٹروما (B) Thylakoids تھیلکوئڈز  
(C) Plasma membrane پلازما ممبرین (D) Cytoplasm سائٹوپلازم
9. Chlorophyll pigment absorbs maximum light: کلوروفل پگمنٹ کونسی روشنی کو زیادہ جذب کرتا ہے؟  
(A) Green and blue سبز اور نیلی (B) Green and red سبز اور سرخ  
(C) Green only صرف سبز (D) Red and blue سرخ اور نیلی
10. In stomach, pepsinogen is converted into : معدہ میں پیپسیجینوجن کو کس میں تبدیل کیا جاتا ہے؟  
(A) Pepsin پیپسن (B) Bicarbonates بائی کاربونیٹ  
(C) HCL ہائیڈروکلورک ایسڈ (D) Gastrin گیسٹرن
11. The diseases of kwashiorkor and marasmus may be due to: کو اشیاء کر اور مرازس کی بیماریوں کی وجہ کیا ہے؟  
(A) Mineral deficiency مینرل کی کمی (B) Over-intake of nutrients نیوٹریٹس کا زیادہ لے لینا  
(C) Protein energy malnutrition پروٹین انرجی میل نیوٹریشن (D) Dietary fibers ڈائٹری فائبرز
12. Which of these blood cells are responsible for blood clotting? خون کے کون سے سیلز کلاٹ بنانے کے ذمہ دار ہیں؟  
(A) Platelets پلیٹ لیٹس (B) Erythrocytes ایرتھروسائٹس  
(C) Neutrophils نیوٹروفلز (D) Basophils بیسوفلز