

<b>TEST ► 4</b>		<b>BIOLOGY ◀ 9th ▶</b>		<b>بائیولوجی</b>		<b>T.MARKS ● 30</b>	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option

1X6=06

درست جواب پر دائرہ لگائیں (سوال نمبر 1)

- I) The photograph taken by microscope is called; (I) مائیکروسکوپ سے لی جانے والی فوٹوگراف کو کہتے ہیں۔  
 (A) Micrograph مائیکروگراف (B) Photograph فوٹوگراف (C) Tonograph ٹونوگراف (D) Cardiograph کارڈیوگراف
- II) Cell membrane is mainly composed of; (II) سیل ممبرین بنیادی طور پر بنی ہوئی ہے۔  
 (A) Lignin لگنن (B) Peptidoglycan پیپٹائیڈوگلائیکین (C) Cholestrol کولیسٹرول (D) Proteins & lipids پروٹینز اور لیپڈز
- III) Sites where proteins are synthesis; (III) وہ جگہیں جہاں پروٹینز تیار ہوتی ہیں۔  
 (A) Ribosomes رائبوسومز (B) Plastids پلاسٹڈز (C) Nucleus نیوکلئیس (D) Mitochondria مائٹوکانڈریا
- IV) Chemical matter abundantly present in the wood is; (IV) لکڑی میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیائی مادہ ہے۔  
 (A) Globulin گلوبولن (B) Albumin البیومن (C) Lignin لگنن (D) Cutin کیوٹن
- V) Nucleus discovered in animal cell; (V) جانوروں میں نیوکلئیس دریافت ہوا۔  
 (A) 1731 (B) 1831 (C) 1931 (D) 1932
- VI) The cell wall of fungi is made up of; (VI) فنجائی کی سیل وال بنی ہوئی ہے۔  
 (A) Cellulose سیلولوز (B) Chitin کائٹن (C) Matrix میٹرکس (D) Peptidoglycan پیپٹائیڈوگلائیکین

Write short answers of the following

2X7=14

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں (سوال نمبر 2)

- I) Write the definition of Microscopy. (I) مائیکروسکوپی کی تعریف کریں۔
- II) Describe the contribution of M.Schlieden and Theodar schwann in formation of cell theory. (II) سیل کی تھیوری کے حوالے سے میتھنئیس شیلڈن اور تھڈرن شوآن کی خدمات بیان کریں۔
- III) What are the functions of Leucoplasts and Chloroplast? (III) لیوکوپلاسٹس اور کلوروپلاسٹس کے کیا افعال ہیں؟
- IV) Write two difference between prokaryotes and eukaryotes. (IV) پروکیاریوٹس اور یوکیاریوٹس میں دو فرق لکھیں۔
- V) Name four types of epithelial tissues. (V) اپنی تھیلیل ٹشوز کی چار اقسام کے نام لکھیں۔
- VI) What is Endocytosis? (VI) اینڈوسائٹوسس کیا ہے؟
- VII) What is turgor pressure? (VII) ٹرگر پریشر کیا ہے؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں (سوال نمبر 3)

- 1) Write a detail note on cell wall. (1) سیل وال پر نوٹ تحریر کریں۔
- 2) Write a note on muscles and nervous tissue in animals. (2) جانداروں میں مسلز اور نروس ٹشوز پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔