

# TALEEMI DUNYA

## Test Syllabus: Unit # 4 (Cells and Tissues)

|          |  |       |                 |          |     |         |        |
|----------|--|-------|-----------------|----------|-----|---------|--------|
| St. Name |  | Test  | Biology         | T. Marks | 30  | Time    | 60 Min |
| F. Name  |  | Class | 9 <sup>th</sup> | T. Code  | U#4 | T. Date |        |

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 7

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that Question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. 7

|  |     |  |     |                        |     |                                     |     |
|--|-----|--|-----|------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Cell organelle which contain digestive enzyme:                 |     | سیل آرگنیلے جس میں ڈائی جیسٹو انزائمز پائے جاتے ہیں: |     |                        |     |                                     |     |
| اینڈو پلازمک ریٹی کیولم<br>Endoplasmic                         | (D) | سنٹری اولز<br>Centrioles                             | (C) | لائسوسومز<br>Lysosomes | (B) | رائبوسومز<br>Ribosome's             | (A) |
| How much millimeter is the resolution of human eye?            |     | انسانی آنکھ کی ریزولوشن کتنے mm ہوتی ہے؟             |     |                        |     |                                     |     |
| 1.0  | (D) | 0.1  | (C) | 0.01                   | (B) | 0.005                               | (A) |
| Which one of the following is not cell organelle?              |     | درجہ ذیل میں سے کونسی سیل آرگنیلے نہیں۔              |     |                        |     |                                     |     |
| Plastids   | (D) | Cytoplasm  | (C) | Cell membrane          | (B) | Cell wall                           | (A) |
| Gaseous exchange in gills and lungs occurs by the process:     |     | گلز اور پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے۔        |     |                        |     |                                     |     |
| فلٹریشن<br>Filtration  | (D) | ڈیفیوژن<br>Diffusion                                 | (C) | اوسموسس<br>Osmosis     | (B) | ایکٹو ٹرانسپورٹ<br>Active transport | (A) |
| The first microscope was made in:                              |     | پہلی مائیکروسکوپ بنائی گئی۔                          |     |                        |     |                                     |     |
| 1685   |     | 1595   | (C) | 1895                   | (B) | 1995                                | (A) |
| <a href="http://www.taleemidunya.com">www.taleemidunya.com</a> |     |  |     |                        |     |                                     |     |
| Stroma is found in:  |     | سٹروما پایا جاتا ہے۔                                 |     |                        |     |                                     |     |
| Chloroplast  | (D) | Ribosomes  | (C) | Golgi Apparatus        | (B) | Mitochondria                        | (A) |
| The folds of internal membrane of mitochondria called:         |     | مائٹوکانڈریا کی اندرونی جھلی کے ابھار کہلاتے ہیں۔    |     |                        |     |                                     |     |
| Stroma   | (D) | Thylakoid  | (C) | میٹریکس<br>Matrix      | (B) | کرسٹائی<br>Cristae                  | (A) |

## حصہ انشائیہ

|  |  |
|--|--|
| 2. Answer the following Question:                              | 2. درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14) |
| (i) Write difference between prokaryotes and eukaryotes.       | (i) پروکاریوٹس اور یوکاریوٹس میں دو فرق لکھیں۔     |
| (ii) Describe two functions of Cytoplasm.                      | (ii) سائٹوپلازم کے دو افعال بیان کریں؟             |
| (iii) Define cell wall and cell membrane.                      | (iii) سیل وال اور سیل ممبرین کی تعریف کریں۔        |
| (iv) Define osmosis.   | (iv) اوسموسس کی تعریف کریں۔                        |
| (v) What is difference between xylem and phloem tissue?        | (v) زائلم اور فلویئم ٹشوز میں کیا فرق کریں۔        |
| (vi) What are Chromosome?                                      | (vi) کروموسومز کیا ہیں۔                            |
| (vii) Write main point (Principles) of cell theory.            | (vii) سیل تھیوری کے اہم نکات (اصول) تحریر کیجیے۔   |
| <a href="http://www.taleemidunya.com">www.taleemidunya.com</a> |  |
| Note: Attempt the question in detail.                          | نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)   |
| Q:3 (a) Describe the structure cell wall.                      | سوال نمبر 3۔ (الف) سیل وال کی ساخت بیان کیجیے۔     |
| (b) Describe the aims and rules of classification.             | (ب) جانوروں میں ایپی تھیلیل ٹشوز کی وضاحت کریں۔    |