**School Name:--------- - --------Name of Student-------------------**

**BIOLOGY 9TH  CHAPTER#4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name**  |  | **Roll no** |  | **Subject**  |  | **Total Marks**  | **40** |
| **Class**  | **9th** | **Section**  |  | **Time Allowed** | **70****Minutes**  | **Marks obtained**  |  |

**Q.1** choose the correct answer سوالنمبر1۔درست جواب کا انتخاب کریں۔

1.Which organism does not have a cell wall? کس جاندار میں سیل وال نہیں پائی جاتی۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Animals جانور | B | Fungusفنجائی | C | Bacteria بیکٹیریا | D |  Plants پودے |

2.The chemical found in the cell wall of a plant is called. پودے کی سیل وال میں پایا جانے والا کیمیکل کہلاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these کوئی نہیں | B | Kitten کا ئٹن | C | Cellulose سیلو لوز | D | Lungs لنگن |

3.Cell members are basically formed. سیل ممبریں بنیادی طور پر بنتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Kitten کا ئٹن میں | B | Proteins and lipids پروٹینز اور لپڈز میں | C | In the cell wall سیل وال میں | D | Lyngen لنگن میں |

4.Explains the fluid model. فلوئیڈ ما ڈل کی وضا حت کر تا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Ribosomes رائبو سومز | B | Nucleus نیو کلئیس | C | Cell membranesسیل ممبرین | D | Cell wall سیل وال  |

5.This type of cytoplasm is called. سا ئیٹو پلازم کی قسم کہلاتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Ribosomes رائبو سومز | B | Phagocytosisفیکو سائٹوسس | C | Fragmo Plastفریگمو پلاسٹ | D | None of these کوئی نہں  |

6.Ribosomes form the RNA رائبو سومز کابنتا ہے۔RNA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Apparatusاپریٹس | B | Ribosomes رائبو سومز | C | Nucleusنیو کلیو لس | D | Mitochondriaمائٹو کانڈریا |

7.Produces proteins in the cell. سیل میں پروٹینز تیار کرتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Chloroplastکلور پلاسٹ | B | Mitochondriaما ئیٹو کا نڈیریا | C | Vacuolesویکیولز  | D | Ribosomes رائبوسومز  |

8.The structure wrapped around the membranes in the. یو کیر یو ٹک سیلز میں ممبرین میں لپٹی ساخت کو نسی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Ribosomes رائبو سومز | B | Protein پروٹین | C | Nucleus نیو کلیس | D | Chloroplast کلوروپلاسٹ |

9.What does mitochondria do? مائٹو کانڈریا کیا کام کرتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Prepares DNAڈی این یے کی تیاری کرتا ہے | B | Photosynthesisفوٹو سینتھیز | C | Prepares proteins.پروٹینز کی تیاری کر تا ہے۔ | D | Lipids are stored.لپڈز ذخیرہ کر تاہے۔ |

10.Which genes are not part of the cell membrane? کونسی جینز سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Carbohydratesکاربو ہایئڈریٹس | B | DNAڈی این اے | C | Proteins پروٹینز | D | Lipids لپڈز  |

11.Discovered Lysosomes. لائسو سومز کو دریافت کیا تھا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Golgi گا لجی | B | Shivan شیوان نے | C | Robert Yakرا بر ٹ یک نے | D | None of these کوئی نہں |

12.Golgi won the Nobel Prize. گا لجی کو نوبل انعام ملا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 1906 | B | 19916 | C | 1907 | D | 1916 |

Q.2 Give short answer to the following questions. درج ذیل سوالات کے مختصر جواب دیں۔

|  |  |
| --- | --- |
| 1.State the cell theory. | 1. سیل تھیوری تحریر کریں۔ |
| 2.what is the function of chromoplastes. | 2. کروموپلاسٹس کا کام کیا ہے؟ |
| 3.what is the diffusion ? | 3. ڈفیوژن کیا ہے؟ |
| 4.difference between diffusion and facilitated diffusion. | 4. ڈفیوژن اورفیسیلیٹڈ ڈفیوژن کے درمیان فرق کریں. |
| 5.what is meant by hypertonic and hypertonic solution . | 5۔ہائپرٹونک اور ہائپوٹونک سلوشن سے کیا مراد ہے؟ |
| 6.what is the epithelial tissue? | 6. ایپی تھیلیل ٹشو کیا ہے؟ |
| 7.Define nucleus? | 7. نیوکلئیس کی تعریف کریں؟ |
| 8.what is connective tissue? | 8. کنیکٹو ٹشو کیا ہے؟ |
| 9.Definition of cell? | 9. سیل کی تعریف کریں؟ |
| 10.what is active transport? | 10. ایکٹو ٹرانسپورٹ کی تعریف کریں؟ |

Q.3. Define cellular structure and explain its all functions: سیلولرساخت کی تعریف کریں اور اسکے افعال بیان کریں۔