**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 | Fungus  فنجائی | 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 | Phagocytosis  فیکو سائٹوسس | C | Fragmo Plast  فریگمو پلاسٹ | D | None of these  کوئی نہں |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Apparatus  اپریٹس | B | Ribosomes  رائبو سومز | C | Nucleus  نیو کلیو لس | D | Mitochondria  مائٹو کانڈریا |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Chloroplast  کلور پلاسٹ | B | Mitochondria  ما ئیٹو کا نڈیریا | C | Vacuoles  ویکیولز | 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 DNA  ڈی این یے کی تیاری کرتا ہے | B | Photosynthesis  فوٹو 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 | Carbohydrates  کاربو ہایئڈریٹس | B | DNA  ڈی 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 Yak  را 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۔