**BIOLOGY 9TH  CHAPTER#5**

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

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

1. At what stage do cell cycles become part of your life? سیل سایئکل کس مرحلہ سے اپنی زندگی کا حصہ گزارتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Telophase  ٹیلوفیز | B | Prophase  بروفیز | C | Metaphase  میٹا فیز | D | Interphase  اینٹر فیز |

2. There is a delication of CrowMosms. کرو مو سومز کی ڈیلکشن ہوتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | G 2 phase  جی 2فیز | B | G phase  جی فیز | C | M phase  ایم فیز | D | S phase  ایس فیز |

3. At what stage of the cell cycle does cell division stop? سیل سایئکل کے کس مرحلہ میں سیل کی تقسیم رک جاتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | G2  جی 2 | B | G 1  جی 1 | C | G.O  جی 0 | D | S  ایس |

4. During myositis, more than one cell is formed مائی ٹوسس کے دوران ایک سیل سے ذائد سیل بنتیے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Two  دو | B | Three  تین | C | Four  چار | D | Five  پانچ |

5. Making a living body is called a villa cell جاندار کا جسم بنانے ولا سیل کہلاتا یے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کوئی نہں | B | Germline  جرم لائن سیل | C | Dior cell  ڈائر سیل | D | Umatic cell  لیو میٹک سیل |

6. At what stage of the cell cycle do sandal fibers form? سیل سائیکل کے کس مرحلہ میںسینڈل فائبر بنتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | G 2 phase  جی 2 فیز | B | Interphase  اینٹر فیز | C | Metaphase  میٹا فیز | D | Prophase  برو فیز |

7. There may be a mistake in controlling myositis مائی ٹوسس کو کنٹرول کرنے میں غلطی سے ہو سکتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کوئی نہں | B | Diarrhea  ڈائریا | C | Constipation  قبض | D | Cancer  کینسر |

8. The word Dew means۔ لفظ می اوس کا مطلب ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | To double  ڈبل کرنا | B | To enlarge  بڑا کرنا | C | Cutting  کاٹنا | D | To shrink  چھوٹا کرنا |

9. Discovered meiosis in 1876. 1876 میں می اوسس کو دریافت کیا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کسی نے بھی نہں | B | Shivan  شیوان نے | C | Golgi  گالجی نے | D | Asker Hertwig  اسکر ہرٹویگ نے |

10. What is the meta of Meiosis? کیاز میٹا بنتا ہے می اوسس کے

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کسی میں نہں | B | Anta phase  اینٹا فیز 1 | C | Ana phase  ایٹا فیز 2 | D | Prophase  پروفیز 1 |

11. Which species reproduces through budding? کونسا جاندا ر بڈنگ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کوئی نہں | B | Hydra  ہائڈرا | C | C star  سی سٹار | D | Ameba  امیبا |

12. Discovered by Asker Hertwig in 1876. اسکر ہرٹ وگ نے 1876 میں دریافت کیا تھا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these  کوئی نہں | B | Gens  جینز | C | Mitosis  مائی ٹوسس | D | Meiosis  می اوسس |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.what type of cell division occurs when our wound are healed. | جب ہمارے زخم بھر جاتے ہیں تو سیل کی کس قسم کی تقسیم ہوتی ہے۔ |
| 2.what is the cell cycle? | سیل سائیکل کیا ہے؟ |
| 3.phases of cell-cycle. | سیل سائیکل کے مراحل |
| 4.definition of mitosis? | مائی ٹوسس کی تعریف؟ |
| 5.define S and M phase? | .ڈیفائن ایس اور ایم مرحلے؟ |
| 6.How many phases of cell-cycle? | سیل سائیکل کے کتنے مراحل ہیں؟ |
| 7.what is the bounding? | پابندی کیا ہے؟ |
| 8.A nerve cell does not divide after its formation in which phase of cell-cycle is it. | اعصاب خلیہ اس کے قیام کے بعد تقسیم نہیں ہوتا ہے جس میں سیل سائیکل کا یہ مرحلہ ہوتا ہے۔ |
| 9.Described the necrosis and apoptosis? | نیکروسس اور اپوپٹوسس بیان کریں۔ |
| 10.Define Anaphase? | اینافیس کی وضاحت کریں؟ |

Q.3 Describe the inability of some mature cell (nerve cell) to divide and the uncontrolled division of cell?

کچھ بالغ سیل (عصبی سیل) کو تقسیم کرنے میں عدم صلاحیت اور سیل کی بے قابو تقسیم کی وضاحت کریں؟