**BIOLOGY 9TH  CHAPTER#9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. Water roots and root hairs in the soil are absorbed. مٹی میں موجود پانی کی جڑیںاور روٹ ہیرز جزم کرتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Air  ہوا | B | Osmosis  اوسموسس | C | Influence  نفوذ | D | Fiume  فاوئم |

2. Leaf is a chemical released from the epidermis پتے کی ایپی ڈامس سے خارج ہونے والا کیمیائی مادہ ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Keaton  کیوٹن | B | Vitamin  و ٹامن | C | Aspiration  ایسپریشن | D | None of these  کوئی نہں |

3. Guards are found in cellular tissues گارڈ سیل کن ٹشوز میں پائے جاتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Mesophyll  میزوفل | B | Epidermal  ایپی ڈرمل | C | Folium  فلوئم | D | Zaloumi  زائیلم |

4. Street Meta is closed when there are guard sales سٹؤ میٹا بند ہو جاتے ہیں جب گارڈ سیلز

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Draw water  پانی نکالتے ہیں | B | Take potassium ions  پو ٹاشیم آئن لیتے ہیں | C | Both A and B  Aاور Bدونوں | D | None of these  کوئی نہں |

5. Water is released through transpiration ٹرانسپائریشن کے ذریعے پانی نکل جاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 90 % | B | 20 % | C | 79% | D | 30% |

6. A healthy person has a heart rate ایک صحت مند انسان کے دل کی رفتار ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 70 B/M | B | 76 B/M | C | 90 B/M | D | 88 B/M |

7. The heart is the strongest cell دل کا سب سے بڑا مظبوط خانہ ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Right atrium  دائیاں ایٹریم | B | Tepa ventricle  ٹپا وینٹریکل | C | Folium  فلوئم | D | None of these  کوئی نہں |

8. How many seconds does a heartbeat Dia stool last? ایک ہارٹ بیٹ مہں ڈآیا سٹول کتنے سیکنڈ کے لیے رہتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 0.4 سیکنڈ | B | 0.7 سیکنڈ | C | 0.9 سیکنڈ | D | 0.8 سیکنڈ |

9. Blood vessels carry blood away from the heart. بلڈ ویسلز خون کو دل سے دور لے جاتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Arteries  آر ٹریز | B | Veins  وینز | C | Capillaries  کیپلریز | D | None of these  کوئی نہں |

10. The smallest is a blood vessel سب سے چھوٹا بلڈ ویسل ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Capillaries  کپلریز | B | Veins  وینز | C | Vitamin  وٹامن | D | None of these  کوئی نہں |

11. This is called heart tissue death دل کے ٹشوز کی موت کہلاتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Myocardial information  ما ئیو کا رڈیل انفارمیشن | B | Thalassemia  تھیلسیما | C | Lipids  لپڈز | D | Veins  وینز |

12. When is World Heart Day celebrated? ورلڈ ہارٹ ڈے کب منایا جاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 28 مئی | B | 28 ستمبر | C | 23 مارچ | D | 30 دسمبر |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.what is the ABO system? | نظام کیا ہے؟ABO |
| 2.what are the two main types of white blood cells. | سفید خون کے خلیات کی دو اہم اقسام کیا ہیں؟ |
| 3.In a normal person how million blood cells are formed and destroyed every second? | ایک عام انسان میں ، ہر سیکنڈ میں کس طرح ملین بلڈ سیل بنتے ہیں اور تباہ ہوجاتے ہیں؟ |
| 4.Define the cohesion theory-tension theory. | ہم آہنگی نظریہ تناؤ نظریہ کی وضاحت کریں۔ |
| 5.what do you mean by source and skins according to the pressure flow mechanism? | دباؤ کے بہاؤ کے طریقہ کار کے مطابق ذریعہ اور کھالیں سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ |
| 6.what is the role of ions in the opening of stomata? | اسٹوماٹا کے آغاز میں آئنوں کا کیا کردار ہے؟ |
| 7.Define the term systole and diastole? | سسٹول اور ڈیاسٹول کی اصطلاح کی وضاحت کریں؟ |
| 8.what is the transpiration of water. | پانی کی منتقلی کیا ہے؟ |
| 9.what is meant by recalling? | ری کالنگ سے کیا مراد ہے؟ |
| 10.how plasma separated from blood? | خون سے پلازما کیسے الگ ہوتاہے؟ |

Q.3 what is the transpiration? and also explain the factor affecting the rate of transpiration?

بخارات کیا ہے؟ اور بخارا ت کی شرح کو متاثر کرنے والے عنصر کی بھی وضاحت کریں؟