**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. Animals that use calories are derived from. جانور جو کیلو ریز استعمال کرتا ہے کہا سے حاصل ہوتی ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Carbohydrates  کاربو ہا ئیڈ ریئٹس | B | Lipids  لپڈز | C | Muscles  مسلز | D | Vitamins  وٹامنز |

2. Every animal eats 2/3 of its food ہر جانور خوراک کھاتا ہے اس کا 2/3 حصہ مشتمل ہوتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | On Proteins  پروٹینز پر | B | On vitamins  وٹامن پر | C | On Minerals  منرلز پر | D | Carbohydrates  کاربو ہائیڈریٹس پر |

3. One gram of carbohydrates contains energy کاربو ہائئڈریٹس کے ایک گرام میں انرجی ہوتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Four Calories  4 کیلوریز | B | 3 Calories  3 کیلوریز | C | 5 Calories  5 کیلوریز | D | 6 Calories  8 کیلوریز |

4. Contains lipids لپڈز مشتمل ہوتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Fatty acid  فیٹی ایسڈ | B | Lipids  لپڈز | C | Amyon acids  امائنو ایسڈ | D | Both A and B  Aاور B دونوں |

5. One gram of lipids contains energy لپڈز کے ایک گرام میں انرجی ہوتی ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Seven  سات | B | Six  چھ | C | Four  چار | D | None of these  کوئی نہں |

6. An example is soluble dietary fiber in the human diet انسانی غذا میںان سولیوبل ڈائٹری فائبر کی مثال ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Wheat straw  گندم کی بھوسی | B | Rice  چاول | C | Millet  جوار | D | None of these  کوئی نہں |

7. An adult's liver weighs ایک بالغ انسان کے جگر کا وزن ہوتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 1.5 kilo gram  1.5 کلو گرام | B | 3 kilo gram  3 کلو گرام | C | 4 kilo gram  4 کلو گرام | D | 8 kilo gram  8 کلو گرام |

8. The process of breaking large droplets of lipid into smaller droplets is called

لپڈ کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Churning  چرننگ | B | Emulsification  ایملسی فیگیشن | C | Both A and B  Aاور B دونوں | D | None of these  کوئی نہں |

9. Blood-forming protein, fiber, makes new genes خون جمانے والی پروٹین فائبر نیو جن بناتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Heart  دل | B | Liver  جگر | C | Stomach  معدہ | D | Brain  دماغ |

10. It is a disease caused by a lack of protein پروٹین کی کمی سے پیدا ہونے واالی بیماری ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Rust  زنگ کوری | B | Lungs  لنگز | C | Marasmus  میرازمس | D | None of these  کوئی نہں |

11. This is called the process of taking food into the body. خوراک کو جسم میں لے جانے والا عمل کہلاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Digestion  ڈائی جیشن | B | Ingestion  انجیشن | C | Dehydration  ڈی ہائیڈ ریشن | D | None of these  کوئی نہں |

12. The process of breaking down complex substances into simpler substances is called

پیچیدہ مادوں کو سادہ مادوں میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Digestion  ڈائی جیشن | B | Dehydration  ڈی ہائیڈ ریشن | C | Deflection  ڈیفلیکشن | D | None of these  کوئی نہں |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.what are the health risks if we take more saturated fatty acid in our diet? | اگر ہم اپنی غذا میں زیادہ سنترپت فیٹی ایسڈ لیں تو صحت کو کیا خطرہ ہیں؟ |
| 2.How can the deficiency of vitamin A cause blindness? | وٹامن اے کی کمی اندھا پن کا سبب کیسے بن سکتی ہے؟ |
| 3.what is the role of liver? | جگر کا کیا کردار ہے؟ |
| 4.what is the drought ? | قحط کیا ہے |
| 5.what is meant by flooding? | سیلاب سے کیا مراد ہے؟ |
| 6.what is saturated and unsaturated? | سیر اور غیر مطمئن کیا ہے؟ |
| 7.How will you differentiate between bolus and chime? | بولس اور چونے میں آپ کس طرح فرق کریں گے؟ |
| 8.what is the function of stomach in our body? | ہمارے جسم میں معدہ کا کیا کام ہے؟ |
| 9.what is meant by digestion? | عمل انہضام سے کیا مراد ہے؟ |
| 10.what is the size of duodenum.? | گرہنی کا سائز کیا ہے؟ |

Q.3 what is the liver? And explain the role of liver. جگر کیا ہے اور جگر کے کردار کی وضاحت کریں۔