**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 | Carbohydratesکاربو 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 vitaminsوٹامن پر | C |  On Minerals منرلز پر | D | Carbohydratesکاربو ہائیڈریٹس پر |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A |  Four Calories4 کیلوریز | B | 3 Calories3 کیلوریز | C | 5 Calories5 کیلوریز  | D | 6 Calories8 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 BAاور 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 strawگندم کی بھوسی | B | Rice چاول | C | Milletجوار | 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 | Emulsificationایملسی فیگیشن | C | Both A and BAاور 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 | Liverجگر | 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 | Rustزنگ کوری | B | Lungs لنگز  | C | Marasmusمیرازمس | 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 | Dehydrationڈی 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 | Dehydrationڈی ہائیڈ ریشن | C | Deflectionڈیفلیکشن | 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۔