**BIOLOGY 9TH  CHAPTER#6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. Who first coined the term enzyme? کس نے پہلی مرتبہ انزائم کی اصطلاح کی تھی۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these کسی نے نہں | B | Venhelm ون ہیلم کو نے | C | Shivan شیوان نے | D | By Robert Brann رابرٹ بران نے |

2. Which scientist came up with the idea of ​​Metabolism? میٹا بولزم کا تصور کس سائئنسدان نے دیا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | None of these کسی نے نہں | B | Newton نیوٹن نے | C | Jabir bin Hayyanجابر بن حیان نے | D | Ibn Naïfs ابن نفیس |

3. What type of molecule is related to the enzyme? ائنزائم کا تعلق کا تعلق ما لیکیول کی کس قسم سے ہے

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | From carbohydratesکاربو ہائڈریٹس سے | B | Acid ایسڈ | C | Lipids لپڈز | D | Proteins پرروٹینز  |

4. An enzyme used in washing dishes. برتن دھونے میں استمعال ہونے والا اینزائم ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | لائی بیز | B | Tylenol ٹائلن | C | Trypsin ٹرپسن | D | Amylase اے مائی لیز |

5. The enzyme acts in the molecule. ما لیکول میں پرائنزائم عمل کر تا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Active siteایکٹو سایٹ | B | Substrateسبسٹریٹ | C | Cofactor کو فکٹر | D | None of these کوئئ نہں  |

6. What is the origin of the term metabolism? میٹا بولزم کی اصطلاح کس زبان سےا خذ ہوئی۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Franceفرانس | B | Urdu اردو | C | English انگریزی | D | Greekیونانی |

7. Introduced the Lock End model in 1994. 1994 میں لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا ۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Golgi گالجی نے | B | Jabir bin Hayyanجابر بن حیان نے  | C | Aristotleارسطو نے | D | Emil Fisherایمل فشر نے |

8. Who presented the Induced Fit Model of Enzyme Action? ائنزائم ایکشن کا انڈپوسڈ فٹ ما ڈل کس نے پیش کیا۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Ibn Nafis ابن نفیس نے | B | Defental ڈیفنٹل نے | C | Jabir bin Hayyan جابر بن حیان نے | D |  None of these کسی نے نہں  |

9. Enzymes are made. ائنزائم بنے ہوتے ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Protein پروٹین کی | B | Lipids vitamin لپڈز وٹامن کے  | C |  acidا مایئو ایسڈ | D | None of these کسی سے نہں |

10. A important co enzymes. ایک اہم کو ائنزائم ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Glucoseگللوگوز | B | Sodium ion سوڈیم آین | C | Amyon acid امائیو ایسڈ | D | Folic acid فولک ایسڈ |

11. The enzyme is used. ائنزائم اما ئی استمعال ہوتا ہے۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Soap makingصابن سازی | B | Coloring رنگ سازی | C | Dish washing برتن دھونے کیلئے | D | None of these کسی کیلئے نہں |

 12. There are almost all enzymes. تقریبا تمام ائنزائمز ہیں۔

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Lipids لپڈز | B | Genus جینز | C | Protein پروٹین | D | None of these کوئی نہں |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.what is the cofactor. | کوفیٹر کیا ہے؟ |
| 2.Define cofactor and coenzyme.  | کوفیکٹر اور کوزنزیم کی وضاحت کریں۔ |
| 3.what is the main use of enzymes in paper industry . | کاغذی صنعت میں خامروں کا بنیادی استعمال کیا ہے؟ |
| 4.what is denaturation. | ہجرت کیا ہے؟ |
| 5.what is meant by product. | مصنوعات سے کیا مراد ہے۔ |
| 6.what is the saturation. | سیچو ریشن کیا ہے۔ |
| 7.what is biocatalyst. | بائیوکیلیٹر کیا ہے؟ |
| 8.Definition of temperature.  | درجہ حرارت کی تعریف کریں |
| 9.what is meant by extra cellular enzymes. | اضافی سیلولر خامروں سے کیا مراد ہے؟ |
| 10.what is the metabolism. | میٹا بولزم کیا ہے |

Q.3 what is cell-cycle? And explain the all phases of cell-cycle.

سیل سائیکل کیا ہے؟ اور سیل سائیکل کے تمام مراحل کی وضاحت کریں۔