## **Test:Biology**

Attempt ...... questions

Write and explain the equation for the mechanism of enzyme action.

<sup>2</sup> What is metabolic pathways?

<sup>3</sup> Differentiate between Protease enzyme and Amylase enzyme.

<sup>4</sup> What is optimum temperature for the working of an enzyme? Give an example.

<sup>5</sup> What is meant by Active site? Write its benifits.

<sup>6</sup> What is meant by saturation of active sites?

<sup>7</sup> Define induced fit model. Who suggested this model?

<sup>8</sup> Which is called optimum pH?

Attempt ...... questions

- Which factors effect the rate of enzyme action?
- <sup>2</sup> Write characteristics of enzyme.

ُ انزائمُ ایکشن کے میکانزم کی مساوات کشیئے اوراس کی وضاحت سیجئے۔

2 میٹابولک سلسلے سے کیا مراد ہے؟

پروٹی ایزانزائم اورایمائی لیزانزائم میں فرق تحریر کریں۔

4 آپٹیم ٹمپر پچر میں اضافہ انزائمنر کی رفتار پر کیا اثر ڈالتا ہے؟ مثال دیجئے۔

<sup>5</sup> ا يكڻوسائٹ سے كيامراد ہے؟ اس كافعل كھيئے۔

ا یکٹوسائٹس کی سیجوریشن سے کیا مرادہ؟

7 انڈیوسڈف ماڈل کی تعریف سیجئے اور بیس نے پیش کیا؟

8 آپٹیم pHسے کیامرادہ؟

1 انزائم ایکشن کی رفتار پراثر انداز ہونے والے فیکٹر زبیان کیجئے۔

<sup>2</sup> انزائم کی خصوصیات تحریر سیجئے۔