

TALEEMI DUNYA

Test Syllabus: Unit # 6 (Enzymes)

St. Name		Test	Biology	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	9 th	T. Code	U#6	T. Date	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 7

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that Question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. 7

In stomach, pepsinogen is converted into:						معدہ میں پیپسیجینو جن کو کس میں تبدیل کیا جاتا ہے؟	
Gastrin گیسٹرن	(D)	HCL ہائیڈروکلورک ایسڈ	(C)	Bائی کاربونیٹ Bicarbonate	(B)	Pepsin پیپسن	(A)
Which scientist gave the concept of Metabolism first?						میٹابولزم کا تصور سب سے پہلے کس سائنسدان نے دیا؟	- 2
William ولیم	(D)	Newton نیوٹن	(C)	Jabir بن حیان	(B)	Ibn-e-Nafees ابن نفیس	(A)
The catalytic region of an enzyme is called:						اینزائم کا وہ حصہ جو کیٹا لائز میں حصہ لے، کہلاتا ہے۔	3
Activator ایکٹیویٹر	(D)	Active site ایکٹو سائٹ	(C)	Substrate سبسٹریٹ	(B)	Sبسٹریٹس Substance	(A)
When was induced fit model presented?						انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سن میں پیش کیا گیا؟	4
1958	(D)	1963	(C)	1956	(B)	1858	(A)
Enzyme used for the removal of protein stains from clothes is?						کس اینزائم کو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دہے اتارنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟	5
Pepsin پیپسن	(D)	Amylase ایمائی لیز	(C)	Lipase لائی پیز	(B)	Protease پروٹی ایز	(A)
www.taleemidunya.com							
Which German physiologist first used the term "Enzyme"?						کس جرمن فزیالوجسٹ نے پہلی مرتبہ لفظ اینزائمز کی اصلاح استعمال کی؟	6
Caesalpino	(D)	Tournefort	(C)	Winhelm Kuhne	(B)	John Ray	(A)
The term metabolism is derived from which language.						میٹابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے۔	7
Arabic عربی	(D)	German جرمن	(C)	Greek یونانی	(B)	Latin لاطینی	(A)

حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2-درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)
(i) Differentiate between Co-Enzyme and Co-Factors.		کو اینزائمز اور کو فیکٹرز میں فرق بیان کریں۔
(ii) Define Anabolism with example.		اینابولزم کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
(iii) What is the function of Amylase and Lipase?		ایمانی لز اور لائپیز کا کیا فعل ہے؟
(iv) What is the effect of the change in pH. Value of active site.		انزائم کی pH میں تبدیلی سے ایکٹو سائٹ کی پر کیا اثر پڑتا ہے؟
(v) What is meant by substrates?		سبسٹریٹس سے کیا مراد ہے؟
(vi) Explain about induced fit model.		انڈیوسڈ فٹ ماڈل کی وضاحت کریں۔
(vii) Are all Biocatalysts protein in nature? Explain.		کیا تمام بائیوکیٹالسٹس پروٹین ہوتے ہیں؟ واضح کیجیے۔
www.taleemidunya.com		
Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)
Q:3 (a) Write three/ four properties of Biocatalysts.		سوال نمبر 3۔ (الف) بائیو کیٹالسٹ کے کوئی سے تین/چار خواص بیان کریں۔
(b) Write a note on uses of enzymes.		(ب) اینزائمز کے استعمالات پر ایک جامع نوٹ لکھیے؟