

TALEEMI DUNYA

Test Syllabus: Unit # 7 (Enzymes)

St. Name		Test	Biology	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	9 th	T. Code	U#7	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

Raw material for photosynthesis is:				فوٹوسنتھی سز کا خام مال ہے۔			
H ₂ O, CO ₂	(D)	C ₆ H ₁₂ O ₆	(C)	CO ₂ , O ₂	(B)	H ₂ O, O ₂	(A)
One molecule of ATP release energy:				ATP کے ایک مالیکول سے تقریباً انرجی خارج ہوتی ہے۔			
7.5 Kcal	(D)	7.6 Kcal	(C)	7.4 Kcal	(B)	7.3 Kcal	(A)
Another name for the dark reaction of Photosynthesis is:				فوٹوسنتھی سز کے ڈارک ری ایکشن کا دوسرا نام ہے۔			
Water cycle	(D)	Nitrogen cycle	(C)	Carbon cycle	(B)	Calvin cycle	(A)
The loss of electron from atom is called:				کس ایٹم سے الیکٹران کا نکل جانا کہلاتا ہے؟			
Catabolism	(D)	Anabolism	(C)	Oxidation	(B)	Reduction	(A)
What is a big source of energy in an atom?				ایک ایٹم میں انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ کیا ہے؟			
Nutron	(D)	Proton	(C)	Electron	(B)	Nucleus	(A)
www.taleemidunya.com							
Stomata cover only.....of the leaf surface:				سٹومیٹا پتے کی سطح کا صرف حصہ بناتے ہیں:			
4-5%	(D)	3-4%	(C)	2-3%	(B)	1-2%	(A)
Calvin got Nobel prize in:				کیلون کو نوبل انعام ملا۔			
1991	(D)	1985	(C)	1971	(B)	1961	(A)

حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)
(i)	Differentiate between Oxidation and Reduction:	آکسیدیشن اور ریڈکشن میں فرق بیان کریں۔
(ii)	What is meant by Bioenergetics?	بائیو انرجیٹکس سے کیا مراد ہے؟
(iii)	What do you mean by photosynthesis? Describe difference between photosynthesis and respiration.	فوٹو سنتھی سز سے کیا مراد ہے؟ نیز فوٹو سنتھی سز اور ریسپیریشن میں فرق بیان کیجیے۔
(iv)	Define Respiration and Cellular Respiration.	ریسپیریشن اور سیلولر ریسپی ریشن کی تعریف کریں۔
(v)	What is meant by term NAD?	NAD کس چیز کا مخفف ہے؟
(vi)	Which in thing leaves becomes a cause for closing of stomata?	کیا چیز پتوں میں سٹومیٹا کت بند ہونے کی وجہ بنتی ہے؟
(vii)	What is redox reaction?	ریڈوکس ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟
www.taleemidunya.com		
Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)
Q:3 (a)	Write a note on limiting factors of photosynthesis.	سوال نمبر 3۔ (الف) فوٹوسنتھی سز میں کلوروفل اور روشنی کا کیا کردار ہے؟ وضاحت کیجیے۔
(b)	Briefly explain about Oxidation and Reduction reactions.	(ب) آکسیدیشن اور ریڈکشن ری ایکشنز پر جامع نوٹ لکھیں۔