

# TALEEMI DUNYA

## Test Syllabus: Unit # 2 ( Solving A Biological Problem)

St. Name		Test	Biology	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	9 <sup>th</sup>	T. Code	U#2	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

What type of observation is the boiling and freezing point of water?						پانی کا نقطہ ابال اور انجماد مشاہدے کی کونسی قسم ہے؟	-1
Non- Variable غیر متغیر (D)	Variable متغیر (C)	Quantitative مقدراری (B)	Qualitative مابینی (A)				
A biologist uses----- senses in observation .						ایک بائیو جسٹ مشاہدات کے لیے حسیں استعمال کرتا ہے:	- 2
5 (D)	4 (C)	3 (B)	2 (A)				
An effective drug for Malaria is:						ملیریا کے علاج کے لیے ایک موثر دواء ہے۔	-3
Theragran (D)	Quinine (C)	Actified (B)	Disprin (A)				
One liter of ethanol weighs:						ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے:	-4
780 g (D)	789 g (C)	100 g (B)	1000 g (A)				
						پرانے وقتوں ملیریا کس جگہ کا کھڑا پانی خیال کیا جا تا تھا؟	-5
Dirty گندے علاقوں کا areas (D)	Marshy دلدلی علاقوں کا areas (C)	Rivers دریاؤں کا (B)	Pounds نالابوں کا (A)				
<a href="http://www.taleemidunya.com">www.taleemidunya.com</a>							
Which plant bark contains quinine?						کس پودے کی چھال میں کونین ہوتی ہے۔	-6
Guava امرود کا درخت Tree (D)	Quina- کیونا Quina (C)	Pines پائنس (B)	Mango tree ام کا درخت (A)				
Scientists collect and organize data to formulate and test?						سائنسدان کس کو تشکیل دینے اور پھر ٹیسٹ کرنے کے لیے ڈیٹا اکٹھا کرتے ہیں؟	-7
None کوئی بھی نہیں (D)	Deduction ڈیڈکشن (C)	Hypothesis ہائپوتھیس (B)	Theory تھیوری (A)				

## حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:	(2×7= 14) مختصر جوابات لکھئے:
(i) Define Method Scientific.	(i) سائنٹفک میتھڈ کی تعریف کریں۔
(ii) What is difference between theory and law?	(ii) تھیوری اور لاء میں کیا فرق ہے۔
(iii) Describe difference between scientific method and biological method.	(iii) بائیولوجیکل میتھڈ اور سائنٹفک میتھڈ میں فرق بتائیں۔
(iv) Write two observations of A.F.A. king.	(iv) اے ایف اے کنگ کے دو مشاہدات لکھئے۔
(v) Give two examples of qualitative and quantitative observations.	(v) مقدراری اور مابینی مشاہدات کی دو مثالیں دیں۔
(vi) What is the role of Hypothesis?	(vi) ہائپوتھیس کا کیا کردار ہے؟
(vii) What is meant by incubation period?	(vii) انکیوبیشن پیریڈ سے کیا مراد ہے؟
<a href="http://www.taleemidunya.com">www.taleemidunya.com</a>	
Note: Attempt the question in detail.	نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)
Q:3 (a) Through which steps a biologist passes while solving a biological problem? Describe in detail.	سوال نمبر 3۔ (الف) کسی بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کے لیے کن مراحل سے گزرنا پڑتا ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
(b) Explain qualitative and quantitative observations with examples.	(ب) مثالوں کی مدد سے مابینی اور مقدراری مشاہدات کی وضاحت کیجیے۔