

# TALEEMI DUNYA

## Test Syllabus: Unit # 1 (Introduction to Biology)

St. Name		Test	Biology	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	9 <sup>th</sup>	T. Code	U#1	T. Date	

نوت: برسوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D میں سے گئے ہیں جوابی کاپی پر برسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیاد دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور یوگا۔ 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

The element that makes 65% of the total mass of living organisms is:			ایلیمنٹ جو جانداروں کے جسم کا 65% حصہ بناتا ہے۔				.1
Nitrogen ناٹریجن	(D)	Oxygen اکسیجن	(C)	Carbon کاربن	(B)	ہیدروجن hydrogen	(A)
The study of working of muscles and bones is called?			مسلز اور بونز کی حرکات و عمل کامطالعہ کہلاتا ہے؟				- 2
کوئی بھی نہیں None of these	(D)	بائیو میٹری Biometry	(C)	بائیو فرکس Biophysics	(B)	بائیو ٹکنالوجی Biotechnology	(A)
Which of these group includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?			ان میں سے کونسے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟				.3
مسکولر ٹشو Muscular Tissue	(D)	کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	(C)	ایپی تھیلیل ٹشو Epithelial Tissue	(B)	نروس ٹشو Nervous Tissue	(A)
Which Surah of the Holy Quran verifies the classification?			قرآن پاک کی کونسی سورہ کلاسیفیکیشن کی تصدیق کرتی ہے؟				.4
Yasin یسین	(D)	القريش Al-Quresh	(C)	النور Al-Noor	(B)	البقرة Al-Baqra	(A)
A group of organisms capable of interbreeding between them is called:			جانداروں کا ایک گروپ جو اپس میں جنسی تولید کر سکے کہلاتا ہے:				.5
Biosphere بائیو سفیر	(D)	Community کمیونٹی	(C)	Species سپی شیز	(B)	پاپویشن Population	(A)

[www.taleemidunya.com](http://www.taleemidunya.com)

The author of Al-Qanoon fil-Tib is:			القانون في الطب کا مصنف ہے۔				.6
عبدالمالک اصمی Abdul Malik Asmai	(D)	بوعلی سینا Bu Ali Sina	(C)	جابر بن حیان Jabir Bin Hayan	(B)	علی بن عیسیٰ Ali Ibn-e-Isa	(A)
The microscopic study of tissues is called:			مائیکروسکوپ کی مدد سے ٹشوز کا مطالعہ کہلاتا ہے:				.7
فیزیالوجی Physiology	(D)	بیٹھولوجی Histology	(C)	ابنا ٹمی Anatomy	(B)	مورفولوجی <sup>مورفولوچی</sup> Morphology	(A)

## حصہ انسائیم

2. Answer the following Question:		2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2x7= 14)					
(i)	Define Biotechnology.	بائیو ٹکنالوجی کی تعریف کیجیئے۔					
(ii)	Differentiate between Micromolecules and Macromolecules with example.	مائلکرو مالیکوولز اور میکرو مالیکوولز میں فرق واضح کریں اور یہ ایک کی مثال دیں۔					
(iii)	Differentiate between Species and Habitat.	سپی شیز اور مسکن میں فرق بیان کریں۔					
(iv)	Write down the scientific name of Frog and two characteristic.	مینڈک کا سائنسی نام لکھیں اور مینڈک کے دو خواص لکھیں۔					
(v)	Write names of famous books of Jabir Bin Hayan.	جابر بن حیان کی مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔					
(vi)	What is difference between genetics and biotechnology?	جنیٹس اور بائیو ٹکنالوجی میں کیا فرق ہے؟					
(vii)	Name vegetative and reproductive parts of Mustard plant.	سرسون کے پودے کے تولیدی اور غیر تولیدی حصوں کے نام لکھیں۔					

[www.taleemidunya.com](http://www.taleemidunya.com)

Note: Attempt the question in detail.		نوت: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)					
Q:3 (a) What is organ ? Explain organ system level. (b) How Biology is related to other Sciences? Describe any four.		سوال نمبر 3۔ (الف) آرگن اور آرگن سسٹم لیول کی تنظیم پر نوٹ لکھیں۔ (ب) بائیو لاجی کا دوسرا سائنسی علوم سے کیا تعلق ہے؟ کسی چار کی وضاحت کیجیئے۔					