

TALEEMI DUNYA

Test Syllabus: Unit # 1 (Introduction to Biology)

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

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر 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

The element that makes 65% of the total mass of living organisms is:	ایلیمنٹ جو جانداروں کے جسم کا 65% حصہ بناتا ہے۔						
Nitrogen نائٹروجن	(D)	Oxygen آکسیجن	(C)	Carbon کاربن	(B)	Hydrogen ہائیڈروجن	(A)
The study of working of muscles and bones is called?	مسلز اور ہونز کی حرکات و عمل کا مطالعہ کہلاتا ہے؟						
کوئی بھی نہیں None of these	(D)	بائیو میٹری Biometry	(C)	بائیو فزکس Biophysics	(B)	بائیو ٹیکنالوجی Biotechnology	(A)
Which of these group includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?	ان میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟						
Muscular Tissue مسکولر ٹشو	(D)	Connective Tissue کنیکٹو ٹشو	(C)	Epithelial Tissue اپی تھیلیل ٹشو	(B)	Nervous Tissue نروس ٹشو	(A)
Which Surah of the Holy Quran verifies the classification?	قرآن پاک کی کونسی سورہ کلاسیفیکیشن کی تصدیق کرتی ہے؟						
Yasin یسین	(D)	Al-Quresh القریش	(C)	Al-Noor النور	(B)	Al-Baqra البقرہ	(A)
A group of organisms capable of interbreed hemsolvas is called:	جانداروں کا ایک گروپ جو آپس میں جنسی تولید کر سکے کہلاتا ہے:						
Biosphere بائیو سفیر	(D)	Community کمیونٹی	(C)	Species سپی شیز	(B)	Population پاپولیشن	(A)
www.taleemidunya.com							
The author of Al-Qanoon fil-Tib is:	"القانون فی الطب" کا مصنف ہے۔						
Abdul Malik Asmai عبدالملک اصمعی	(D)	Bu Ali Sina بو علی سینا	(C)	Jabir Bin Hayan جابر بن حیان	(B)	Ali Ibn-e-Isa علی ابن عیسیٰ	(A)
The microscopic study of tissues is called:	مائیکروسکوپ کی مدد سے ٹشوز کا مطالعہ کہلاتا ہے:						
Physiology فزیالوجی	(D)	Histology ہسٹولوجی	(C)	Anatomy اینا ٹمی	(B)	Morphology مورفولوجی	(A)

حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)	
(i)	Define Biotechnology.	(i)	بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔
(ii)	Differentiate between Micromolecules and Macromolecules with example.	(ii)	مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز میں فرق واضح کریں اور ہر ایک کی مثال دیں۔
(iii)	Differentiate between Species and Habitat.	(iii)	سپی شیز اور مسکن میں فرق بیان کریں۔
(iv)	Write down the scientific name of Frog and two characteristic.	(iv)	مینڈک کا سائنسی نام لکھیں اور دو خواص لکھیں۔
(v)	Write names of famous books of Jabir Bin Hayan.	(v)	جابر بن حیان کی مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔
(vi)	What is difference between genetics and biotechnology?	(vi)	جینیٹکس اور بائیو ٹیکنالوجی میں کیا فرق ہے؟
(vii)	Name vegetative and reproductive parts of Mustard plant.	(vii)	سرسوں کے پودے کے تولیدی اور غیر تولیدی حصوں کے نام لکھیں۔
www.taleemidunya.com			
Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)	
Q:3 (a) What is organ ? Explain organ system level.		(الف) ارگن اور ارگن سسٹم لیول کی تنظیم پر نوٹ لکھیں۔	
(b) How Biology is related to other Sciences? Describe any four.		(ب) بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے کیا تعلق ہے؟ کسی چار کی وضاحت کیجئے۔	