



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1208978
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-1, U-2, U-3, U-4,					Date:	28-Feb-2023
1.	(A) (B) (C) (D)	4.	(A) (B) (C) (D)	7.	(A) (B) (C) (D)	10.	(A) (B) (C) (D)
2.	(A) (B) (C) (D)	5.	(A) (B) (C) (D)	8.	(A) (B) (C) (D)	11.	(A) (B) (C) (D)
3.	(A) (B) (C) (D)	6.	(A) (B) (C) (D)	9.	(A) (B) (C) (D)	12.	(A) (B) (C) (D)

1- Choose the correct answer.

(12×1=12)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- Meaning of "Logos" is:

1. "لوگوس" کا مطلب ہے؟

(A) سرگرمی Activity (B) ساخت Structure (C) سوچنا Thinking (D) فعل Function
- All organisms have been divided into how many major groups?

2. تمام جانداروں کو کتنے بڑے گروپس میں تقسیم کیا گیا ہے؟

(A) تین Three (B) دو Two (C) چار Four (D) پانچ Five
- The total number of elements in nature are:

3. فطرت میں پائے جانے والے ایلیمنٹس کی تعداد ہے۔

(A) 92 (B) 93 (C) 91 (D) 90
- All biologists drawn deductions from:

4. تمام بائیولوجسٹ کس سے ڈیڈکشنز اخذ کرتے ہیں؟

(A) تھیوری Theory (B) تجربات Experiments (C) نتائج Conclusions (D) ہائپوٹھیس Hypothesis
- Ratio may be expressed by:

5. تناسب کو کس علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

(A) :: (B) ; (C) ? (D) ?
- The computational and statistical techniques for the analysis of biological data refers to :

6. بائیولوجیکل ڈیٹا کا تجزیہ کرنے کے لیے کمپیوٹیشن اور شماریاتی تکنیک استعمال کرتا ہے:

(A) بائیوانفورمیٹکس Bioinformatics (B) بائیومیٹری Biometry (C) بائیولوجیکل میتھڈ Biological method (D) بائیوٹیکنالوجی Biotechnology
- What is the name of phylum of pea plant?

7. ایک مٹر کے پودے کے فائلیم کا نام کیا ہے؟

(A) فابیکسی Fabaceae (B) فابیلیر Fabales (C) میگنولیوفاٹا Magnoliophyta (D) میگنولیولیوسیڈا Magnoliopsida
- Tournefort introduced the which taxa?

8. ٹورنی فورٹ نے کونسا ٹیکسا متعارف کروایا؟

(A) پودوں اور جانوروں Plants and Animals (B) کلاس اور سپیشیز Class and Species (C) آرڈر اور فیملی Order and Family (D) کلاس اور جنس Class and Genus
- Eucalyptus plants were imported from:

9. یوکالیپٹس کے درخت درآمد کئے:

(A) چین China (B) آسٹریلیا Australia (C) افریقہ Africa (D) ان میں کوئی نہیں None of these
- The semi-viscous and semi-transparent substance between plasma membrane and nuclear envelope is called:

10. پلازما ممبرین اور نیوکلیئر اینویلوپ کے درمیان ایک نیم گاڑھا سیال اور نیم شفاف مادہ کہلاتا ہے۔

(A) پلاسٹڈز Plastids (B) رائبوسومز Ribosomes (C) سائٹوپلازم Cytoplasm (D) ویکولول Vacule
- The movement of molecules from a region of lower concentration to higher concentration is called:

11. مالیکیولز کا پچھلے کم ارتکاز والے علاقے سے زیادہ ارتکاز والے علاقے کی طرف جانا کہلاتا ہے۔

(A) ایکٹیو ٹرانسپورٹ Active transport (B) اوسموسس Osmosis (C) ڈیفیوژن Diffusion (D) فلٹریشن Filtration
- In which tissues guard cells are found?

12. گارڈ سیلز کن ٹشو میں پائے جاتے ہیں۔

(A) میزوفیل Mesophyll (B) زائیلیم Xylem (C) اپی ڈرل Epidermal (D) فلوم Phloem



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1208978
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-1, U-2, U-3, U-4,					Date:	28-Feb-2023

(Part-I- حصہ اول)

2- Answer the short questions.

(5x2=10)

- Name the famous writings of Abdul Malik Asmai.
- To understand the various phenomena of life, biologists study which levels of organization?
- What is Organ System?
- Why do we do itching after biting of mosquito?
- How data is organized?

- 2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- عبدالملک اسمعی کی مشہور تحریروں کے نام لکھیں۔
 - زندگی کے مختلف افعال کے مطالعہ کے لیے بائیولوجسٹ تنظیم کے کن درجوں کو پڑھتے ہیں؟
 - آرگن سسٹم کیا ہے؟
 - چھڑکے کا ٹیٹہ پر ہم خارش کیوں کرتے ہیں؟
 - ڈیٹا کو کس طرح ترتیب دیا جاتا ہے؟

3- Answer the short questions.

(5x2=10)

- What is Bio-Informatics?
- What is meant by proportion in data analysis?
- Biodiversity is the measurement of which thing in different ecosystem?
- When did Abu-Usman Umer Aljahiz wrote his book on 350 species of animals?
- Write biological name of Human and Onion.

- 3 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- بائیو انفورمیٹکس سے کیا مراد ہے؟
 - اعداد و شمار کے تجزیہ میں تناسب سے کیا مراد ہے؟
 - بائیو ڈائورسٹی مختلف ایکو سسٹم میں کیا چیز ماپنے کا پیمانہ ہے؟
 - ابو عثمان عمر الجاحز نے 350 جانوروں کی بیسی شیز پر اپنی کتاب کب لکھی؟
 - انسان اور پیاز کا بائیولوجیکل نام لکھیے۔

4- Answer the short questions.

(5x2=10)

- What is the cause of declined of indus dolphin in Pakistan?
- Define nucleolus.
- What is mycoplasma? Write its size.
- Write the act of reverse osmosis.
- What is difference between xylem and phloem tissue?

- 4 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- پاکستان میں انڈس ڈولفن کیوں ختم ہو رہی ہیں؟
 - نیوکلئولس کی تعریف کریں۔
 - مائیکوپلازما کیا ہے؟ اس کی جسامت لکھیے۔
 - ریورس اوسموسس کا عمل لکھیں۔
 - زانگیلم اور فلویئم ٹشوز میں کیا فرق ہے؟

(Part-II- حصہ دوم)

Attempt given long questions.

(2x9=18)

- Explain the population level and community level.
- Explain Data Organization and Data Analysis with examples.
- Define taxonomy.
- Describe the structure of cell wall.

- درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب لکھئے۔
- پاپولیشن اور کمیونٹی لیول آرگنائزیشن کی وضاحت کریں۔
 - ڈیٹا کو ترتیب دینا اور ڈیٹا کا تجزیہ کرنا مثالوں سے واضح کریں۔
 - ٹیکسٹونومی کی تعریف کریں۔
 - سیل وال کی ساخت بیان کیجیے۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1208978
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-1, U-2, U-3, U-4,					Date:	28-Feb-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	D	A	D	A	A	C	B	B	C	A	C