



# DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179089
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	20-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)

درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- The products of Aerobic respiration are:  
 $H_2O, NO_2$  (D)       $CO_2, H_2CO_3$  (C)       $HCl, CO_2$  (B)       $H_2O, CO_2$  (A)
- The length of trachea is ..... cm approximately:  
16 (D)      14 (C)      12 (B)      10 (A)
- Types of dialysis are:  
4 (D)      3 (C)      2 (B)      1 (A)
- Thyroxine produce by:  
Parathyroid پیراٹھائی رائڈ گلینڈ (B)      Thyroid gland (A)  
Pancrease پینکریا (D)      Adrenal gland (C)
- How many bones make our skull?  
24 (D)      26 (C)      14 (B)      22 (A)
- The disease of bone in which the density of bones decrease due to loss of calcium and phosphorus is:  
Osteoarthritis اوسٹیو آرتھرائٹس (B)      Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (A)  
Gout گاؤٹ (D)      Rheumatoid arthritis ریوٹمائوئڈ آرتھرائٹس (C)
- Queen honey bee is:  
Polyploid پولی پلائوئڈ (D)      Diploid ڈیپلائوئڈ (C)      Triploid ٹریپلائوئڈ (B)      Haploid ہاپلائوئڈ (A)
- Variations are caused by:  
Same combinations of chromosomes in gametes گیمیٹس میں کروموسومز کے ایک جیسے کبھی نیشتر (A)  
Different combinations of chromosomes in gametes گیمیٹس میں کروموسومز کے مختلف کبھی نیشتر (B)  
Mitosis مائٹوسس (C)  
Asexual Reproduction ایسے سیکسوال ریپروڈکشن (D)
- The nitrate forming bacteria are:  
Nitrosomonas نائٹروسوموناس (B)      Rhizobium رائی زوبیم (A)  
Cocci کوکی (D)      Nitrobacter نائٹرو بیکٹیر (C)
- Identify the correctly matched pair:  
Rainfall-biotic factor in Ecosystem بارش۔ ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو (A)  
Corn-secondary consumers مکئی۔ سیکنڈری کنزیومر (B)  
Global warming Fossil Fuel forming گلوبل وارمنگ۔ فوسل فیول کا بننا (C)  
Renewable natural resource-air قابل تجدید قدرتی وسیلہ۔ ہوا (D)
- How much protein is produced by 50 kg of yeast in 24 hours?  
250 Ton (D)      200 Ton (C)      150 Ton (B)      100 Ton (A)
- The cardiotonic known as digitalis, is obtained from a plant:  
Fox glove فوکس گلوو (D)      Mimosa می موسا (C)      Brassica برسوں (B)      Accacia اکیکیر (A)



# DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179089
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	20-Feb-2023

## (حصہ اول - Part-I)

- 2- Answer the short questions. (5x2=10)**
- 2- درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**
- i. What is the difference between daytime respiration and respiration of night? **i. دن اور رات کی ریسپیریشن میں کیا فرق ہے؟**
- ii. How leaf removes excretory products? **ii. پتے کیسے فاسد مادوں کا اخراج کرتے ہیں؟**
- iii. Name the glands found in skin. **iii. جلد میں پائے جانے والے دو گلینڈز کے نام لکھیں۔**
- iv. Write functions of parietal lobe. **iv. پیئر اسٹیل لوب کے افعال لکھئے۔**
- v. Write the symptoms of paralysis. **v. فالج کی علامات لکھئے۔**
- 3- Answer the short questions. (5x2=10)**
- 3- درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**
- i. Write two functions of joints. **i. جوائنٹس کے دو افعال تحریر کریں۔**
- ii. What type of medicine are used for the treatment of arthritis? **ii. آرٹھرائٹس کے علاج کے لیے کس قسم کی ادویات استعمال کی جاتی ہیں؟**
- iii. Define asexual reproduction and give example. **iii. غیر جنسی طریقہ تولید کی تعریف کریں اور مثال دیں۔**
- iv. What is placenta? **iv. پلے سینٹا کیا ہے؟**
- v. What are chromosomes? **v. کروموسومز کیا ہیں؟**
- 4- Answer the short questions. (5x2=10)**
- 4- درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**
- i. Define monohybrid and dihybrid cross. **i. مونو ہائبرڈ اور ڈائی ہائبرڈ کراس کی تعریف کریں۔**
- ii. Write importance of nitrogen. **ii. نائٹروجن کی اہمیت لکھیں۔**
- iii. Name different types of symbiosis. **iii. سمبی اوٹس کی اقسام کے نام لکھئے۔**
- iv. From where morphine and digital is obtained? **iv. مورفین اور ڈیجیٹل کس سے حاصل کرتے ہیں؟**
- v. At which age Tetracycline is not use in children? **v. ٹیٹراسائیکلینز کس عمر کے بچوں کے لیے استعمال نہیں ہوتے؟**

## (حصہ دوم - Part-II)

- Attempt given long questions. (2x9=18)**
- 5(a) What is location and thyroid gland? Write about its hormones and the defects produced by their under and over production. (a)5**
- 5(a) What is location and thyroid gland? Write about its hormones and the defects produced by their under and over production. (a)5**
- (b) Define binary fission and explain it with the help of examples. (b) بائنری فیشن کی تعریف کریں اور مثالوں سے وضاحت کریں۔**
- 6(a) Explain Carbon Cycle. (a)6**
- (b) Write a note on Narcotics. (b) نارکوٹکس پر نوٹ تحریر کریں۔**



# DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179089
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	20-Feb-2023

## **TEST TYPE WITH ANSWERS KEY**

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