



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221479
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-6, U-7, U-8, U-9,					Date:	03-Mar-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 molecules at which enzymes act are called: وہ مالیکیولز جن پر انزائمز اثر انداز ہوتے ہیں -
Substrate سبسٹریٹ (D) Co-enzyme کو اینزائم (C) Inhibitor ان ہیٹیٹر (B) Co-factor (A) کو فیکٹر
 - In 1894 "Lock and Key Model proposed by": 1894ء میں لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا۔
Robert Hooke رابرٹ ہک (B) Aristotle ارسطو (A)
Louis pasture لوئس پاسچر (D) Emil Fisher ایمل فشر (C)
 - Amylase enzyme act on: لائی پیز اینزائم عمل کرتا ہے۔
Proteins پروٹینز (B) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (A)
Starch سٹارچ (D) Lipids لیڈز (C)
 - What is meant by Adenine in A.T.P molecule? اے۔ٹی۔پی مالیکیول میں ایڈنین سے کیا مراد ہے؟
Ribose رائبوز (B) Nitrogenous base نائٹروجنس بیس (A)
phosphate groups فوسفیٹ گروپس (D) 5 suger 5 شوگر (C)
 - In which phase of photosynthesis ATP is formed? فوٹو سنتھی سیز کے کس مرحلے میں ATP بنتی ہے؟
Light reaction لائٹ ری ایکشن (B) Dark reaction ڈارک ری ایکشن (A)
Photolysis فوٹو لائیسز (D) Calvin cycle کیلون سائیکل (C)
 - The last stage of Aerobic respiration is: ایروبیک ریسپیریشن کے آخری مرحلہ ہے۔
Glycolysis گلائیکو لائیسز (B) Electron transport chain الیکٹران ٹرانسپورٹ چین (A)
Krebs cycle کریبز سائیکل (D) Photolysis فوٹو لائیسز (C)
 - Increase in chemical nutrients in an ecosystem is called: ایک ایکو سسٹم میں کیمیکل نیوٹریئنٹس کا اضافہ کہلاتا ہے۔
Eutrophication پوٹروفیکیشن (B) Fertilizers فرٹیلائزرز (A)
Development ڈویلپمنٹ (D) Nutriation نیوٹرییشن (C)
 - Element required for the function of hormone insulin is: عنصر جو ہارمون انسولین کے کام کے لیے درکار ہے۔
Iron آرن (D) Calcium کیلشیم (C) Chromium کرومیم (B) Zinc زنک (A)
 - Which parts of the digestive system never takes part in digestion of food? ڈائی جیسٹو سسٹم کا کونسا حصہ خوراک کی ڈائی جیشن میں حصہ نہیں لیتا؟
Oesophagus ایسو فگیس (B) Pharynx فیرنکس (A)
Both A & B اور دونوں (D) Gut گٹ (C)
 - In most plants food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کی ترسیل شکل میں ہوتی ہے۔
Glucose گلوکوز (D) Sucrose سکروز (C) Starch سٹارچ (B) Proteins پروٹینز (A)
 - The life span of white blood cells ranges from: خون کے سفید خلیوں کا دورانیہ حیات کتنا ہے؟
120 years 120 سال (B) 120 days 120 دن (A)
Forever ہمیشہ کے لیے (D) Months to years مہینوں سے سالوں (C)
 - Myocardium means: مائیو کارڈیم کا مطلب ہے۔
The Heart Muscles دل کی مسلز (B) Tissue death ٹشو کی موت (A)
Thrombus تھرومبوس (D) Embolus ایمبولوس (C)



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221479
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-6, U-7, U-8, U-9,					Date:	03-Mar-2023

(Part-I- حصہ اول)

- 2- Answer the short questions.** (5x2=10) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھو۔
- i. Who give the concept of Metabolism? Also define Metabolism. میٹا بولزم کا تصور کس نے دیا؟ میٹا بولزم کی تعریف بھی کیجیے۔
- ii. Which is called optimum pH? آپٹیمم pH کسے کہتے ہیں؟
- iii. Define about Lock and Key model of enzyme action. لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ تعریف لکھیے۔
- iv. What is meant by Cell Energy Currency? سیل کی انرجی کرنسی سے کیا مراد ہے؟ واضح کیجیے۔
- v. What is meant by NADH? NADH کس چیز کا مخفف ہے؟
- 3- Answer the short questions.** (5x2=10) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھو۔
- i. If there is no photosynthesis in non green part of leaves then how they remained alive? جن پتے کے غیر سبز حصوں میں فوٹو سنتھی سیز نہیں ہوتی وہ کیسے زندہ رہتے ہیں؟
- ii. How is Soya Sauce made? سویا ساس کیسے بنائی جاتی ہے؟
- iii. Describe the role of chlorine and nickel in plants. پودوں میں کلورین اور نیکل کا کردار بیان کیجئے۔
- iv. What is difference between malnutrition and under nutrition? میل نیوٹریشن اور انڈر نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟ فرق لکھیں۔
- v. What do you know about liver? جگر کیا ہے؟
- 4- Answer the short questions.** (5x2=10) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھو۔
- i. Write down symptoms of Diarrhoea. ڈائریا کی دو علامات بیان کریں۔
- ii. Describe significance of transpiration in plants? پودوں میں ٹرانسپائریشن کے عمل کی اہمیت بیان کریں۔
- iii. By what kind of muscles walls of heart's chambers are made of? دل کے خانوں کی دیواریں کس طرح مسلز سے بنی ہوتی ہے؟
- iv. Write the structure of red blood cells. ریڈ بلڈ سیلز کی ساخت لکھئے۔
- v. What is Angioplasty and bypass surgery? اینجیو پلاسٹی اور بائی پاس سرجری کیا ہوتی ہے؟

(Part-II- حصہ دوم)

- Attempt given long questions.** درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب لکھئے۔ (2x9=18)
- 5(a) What is meant by specification of enzyme? Explain it. انزائم کی تخصیص سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔
- (b) Explain molecular structure of ATP. (b) اے ٹی پی سیل کی انرجی کرنسی ہے۔ مختصر نوٹ لکھیں۔
- 6(a) Briefly explain two diseases of gut. (a) گٹ کی کوئی سی دو بیماریوں کی تفصیل لکھیں۔
- (b) Write a note of myocardial infarction. (b) مائیو کارڈیل انفارکشن پر نوٹ لکھیں۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221479
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-6, U-7, U-8, U-9,					Date:	03-Mar-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

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