



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221480
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - 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- Circle the correct answer.

(12x1=12)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- When did term "Enzyme" first used? لفظ انزائم کی اصلاح سب سے پہلے کب استعمال ہوئی؟
1078 (D) 1678 (C) 1518 (B) 1878 (A)
- Lock and Key model was prepared in: لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا گیا۔
1894 (D) 1994 (C) 1924 (B) 1824 (A)
- Which test is perform to confirm the presence of proteins? پروٹینز کی موجودگی معلوم کرنے کے لیے کونسا ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟
Lipid test لیپڈ ٹیسٹ (B) Biuret test بائیورٹ ٹیسٹ (A)
Iodine test آئیوڈین ٹیسٹ (D) Protein test پروٹین ٹیسٹ (C)
- One molecule of ATP release energy: ATP کے ایک مالیکیول سے تقریباً انرجی خارج ہوتی ہے۔
7.5 Kcal (D) 7.6 Kcal (C) 7.4 Kcal (B) 7.3 Kcal (A)
- What are the names of factors effecting at the rate of photosynthesis? فوٹو سنتھیسی سیز کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے ماحول کے عناصر کو کیا کہتے ہیں؟
Environmental factors ماحولیاتی فیکٹرز (B) Photosynthetic factors فوٹو سنتھیٹک فیکٹرز (A)
All above تمام A,B,C (D) Limiting factors لمٹنگ فیکٹرز (C)
- Soya souce is made by the fermentation of which fungus? سویا ساس کس فنگس کی فرمنٹیشن سے بنائی جاتی ہے؟
Espergillus ای اسپیری جیلس (B) Asperigillus اسپیری جیلس (A)
Asparigillous اسپیر گیلس (D) Aspergillus اسپیری جیلس (C)
- Which micronutrient is necessary for the cell division in plant? پودوں میں سیل ڈویژن کے لیے کونسا مائیکرو نیوٹریئنٹس بہت ضروری ہے؟
Nickel نکل (D) Boron بورون (C) Zinc زنک (B) Copper کارپر (A)
- Which is the largest gland of human body? انسانی جسم کا سب سے بڑا گلینڈ کونسا ہے؟
Liver جگر (B) Heart دل (A)
Bile بائیل (D) Throid gland تھائیروائیڈ گلینڈ (C)
- Which tuyepe of ulcer is cased due to excessive in take of aspirin, coffee, colas, spicy food and nti-inflammatory medicines? کونسا السر طویل عرصے تک زیادہ مقدار میں ایسپرین، کوفی، کولاز، معالجہ دار فوڈ اور اینٹی انفلیمیٹری اشیاء کھانے سے ہوتا ہے؟
Peptic ulcer پیسپٹک السر (B) Gastic ulcer گیسٹریک السر (A)
Both A & B اور دونوں (D) Only A صرف A (C)
- Which is the major force for the transportation of water in plants? پودوں میں پانی کی ٹرانسپورٹیشن کے لیے سب سے بڑی قوت کونسی ہے؟
Transpiration ٹرانسپائریشن (B) Acent of sap ایسنٹ آف سیپ (A)
Turger ٹرگر (D) Transpirational pull ٹرانسپائریشنل پل (C)

- 11.** How many RBCs are found in a cubic millimeter of blood in males? **11.** مردوں میں خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں ریڈ بلڈ سیلز کتنے ہوتے ہیں؟
- (A) 1 سے 10 ملین 1-10 million
(B) 5 سے 50 ملین 5-50 million
(C) 10 سے 10.5 ملین 10-10.5 million
(D) 5 سے 5.5 ملین 5-5.5 million
- 12.** World heart day is celebrated every year on: **12.** ہر سال دنیا میں ورلڈ ہارٹ ڈے منایا جاتا ہے۔
- (A) 30 Dec
(B) 28 Sep
(C) 28 May
(D) 23 Mar



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221480
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Marks=60					Time:	
Syllabus:	U-6, U-7, U-8, U-9,					Date:	03-Mar-2023

(Part - I . حصہ اول)

- 2- Answer any 5 short questions.** (5x2=10) کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات (5x2=10)
- i. Which kind of energy is required to start any chemical reaction? کسی بھی کیمیکل ری ایکشن کا آغاز کروانے کے لیے
- ii. What is use of enzymes in biological detergents? بائیولوجیکل ڈیٹر جینٹ میں اینزائمز کا کیا استعمال ہوتا ہے؟
- iii. What is meant by E.S? E-S سے کیا مراد ہے؟
- iv. How Enzyme Substrate (ES) Complex is formed? اینزائم سبسٹریٹ (ES) کمپلیکس کیسے بنتا ہے؟
- v. Define Biuret test. بائی یورٹ ٹیسٹ کی تعریف کریں۔
- vi. Which test is performed to confirm the presence of protein? پروٹینز کی موجودگی کس ٹیسٹ کی مدد سے معلوم کی جاتی ہے؟
- vii. What was the important work of Fritz Lipmann in 1941? فرزلیمین نے 1941 میں کیا کارنامہ انجام دیا؟
- viii. On which factor all bioenergetics and biochemical pathway depends? زندگی کے تمام بائیو انرجیٹکس اور بائیو کیمیکل سلسلوں کا انحصار کس پر ہے؟
- 3- Answer any 5 short questions.** (5x2=10) کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات (5x2=10)
- i. How do leaves get starch? پتے سٹارچ کہاں سے حاصل کرتے ہیں؟
- ii. Why it is said that all life depend on photosynthesis? کیوں کہا گیا ہے کہ زندگی کی تمام صورتوں کا دارومدار فوٹوسینتھی سز پر ہے؟
- iii. How many kinds of respiration? Write names. ریسپیریشن کی اقسام کتنی ہوتی ہے؟ نام لکھیں۔
- iv. Name of final products of Aerobic and Anaerobic Respiration. ایروبک اور این ایروبک ریسپی ریٹن کے اختتامی پراڈکٹس کے نام تحریر کریں۔
- v. What do you mean by Nutrition? What is its importance in plants and animals? نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟ یہ پودوں اور جانوروں میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟
- vi. What are biuret test and Iodine test and what are their uses? بائی یورٹ اور آئیوڈین ٹیسٹ سے کیا مراد ہے اور یہ کس مقصد کے لیے کیے جاتے ہیں؟
- vii. Write significance of dietary fibre. ڈائیٹری فائبرز کے فوائد تحریر کریں۔
- viii. Write the name of undigested material of food and where does it stored? خوراک کا ڈائی جیسٹ نہ ہونے والا حصہ کونسا ہے اور اسے کہاں ذخیرہ کیا جاتا ہے؟
- 4- Answer any 5 short questions.** (5x2=10) کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات (5x2=10)
- i. Which part of human's body destroys old red blood cells? انسانی جسم کا کونسا حصہ پرانے خون کے خلیے توڑتا ہے؟
- ii. Write down symptoms of Diarrhoea. ڈائریا کی دو علامات بیان کریں۔
- iii. How air effects on the rate of transpiration? ہوا کس طرح ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہوتی ہے؟
- iv. Where does stomata found in plants also describe their role in them? سٹومیٹا کہاں پائے جاتے ہیں پودوں میں ان کا کردار بیان کریں۔
- v. How causes of myocardial infarctions are treated mostly? مائیو کارڈیل انفارکشن کے زیادہ تر مریضوں کا علاج کس طرح کیا جاتا ہے؟
- vi. What is systemic circulation? سسٹیمک سرکولیشن سے کیا مراد ہے؟
- vii. What do you know about Thrombus and Embulus? تھرومبوس اور ایمبولس کے بارے آپ کیا جانتے ہیں؟
- viii. How angioplasty is carried out? اینجیوپلاسٹی کس طرح کی جاتی ہے؟

(Part - II - حصہ دوم)

Attempt any TWO questions in detail.

- 5(a)** Write note on specificity of enzyme.
- 5(b)** Electron transport chain is a step of cellular respiration. Explain it.
- 6(a)** Write a detailed note on vitamin D.
- 6(b)** Write a note on the causes of diarrhoea and constipation.
- 7(a)** Explain transport of food with reference to the theory of pressure-flow mechanism.
- 7(b)** Write a note on ABO blood group system.

کوئی سے 2 سوالات کے تفصیلی جوابات لکھ (2x9=18)

- 5(a)** انزائم کی تخصیص پر نوٹ لکھیے۔
- 5(b)** الیکٹران ٹرانسپورٹ چین، سیلولر ریسپیریشن کا آخری مرحلہ ہے وضاحت کریں۔
- 6(a)** وٹامن ڈی پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
- 6(b)** ڈائریا اور قبض کی وجوہات پر نوٹ لکھیے۔
- 7(a)** پریشر۔ فلو میکانزم کے حوالے سے خوراک کی ٹرانسپورٹ کی وضاحت کیجئے۔
- 7(b)** ABO بلڈ گروپ سسٹم پر نوٹ لکھیے۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-9	Test #:	1221480	
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - 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
A	D	A	A	C	C	C	C	A	C	D	B