



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179091
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=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- Circle the correct answer.

(12x1=12)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- In first step of glycolysis glucose molecules breaks and divide into two molecules.
گلائیکولائسز کے پہلے مرحلے میں گلوکوز کا ایک مالیکیول ٹوٹ کر تقسیم ہو جاتا ہے۔
دو مالیکیولز میں۔
Formic Acid فارمک ایسڈ (D) Pyruvic Acid پائیروویک ایسڈ (C) Lactic Acid لیکٹک ایسڈ (B) Citric Acid سٹرک ایسڈ (A)
جسم سے خارج ہونے والی ہوا میں نائٹروجن کی مقدار ہوتی ہے۔
- Amount of nitrogen in expired is:
97% (D) 77% (C) 79% (B) 21% (A)
پانی، نمکیات، درجہ حرارت اور گلوکوز کا جسم میں توازن ہونا، کہلاتا ہے۔
- Maintenance of balance in the amounts of water, minerals, temperature and glucose in body is called:
Tubular secretion ٹیوبولر سیکریشن (B) Excretion ایکسکریشن (A)
Reabsorption ری ایبزورپشن (D) Homeostasis ہومیوسٹیسیس (C)
- Example of hydrophyte plants is:
Water Lilly کنول (D) Cactus کیکنس (C) Sea grass سمندری گھاس (B) Grass گھاس (A)
ہائیڈروفائیٹ پودوں کی مثال ہے۔
- In nervous coordination of human nervous system response is an action of ----- after receiving message:
Effectors ایفیکٹرز (D) Coordinators کوآرڈینیٹرز (C) Receptors ریسیپٹرز (B) Stimuli سٹیمولائی (A)
انسان کے نروس سسٹم میں پیغام موصول ہونے پر ----- عمل کرتے ہیں:
- Mostly osteoporosis found in:
Youne one جوان آدمی میں (B) Children بچوں میں (A)
All of these یہ تمام (D) Old age people بڑی عمر کے لوگ (C)
- The process in which inherited material transfer from generation to next generation:
Circulation سرکولیشن (D) Reduction ریڈکشن (C) Respiration ریسپائریشن (B) Reproduction ریپروڈکشن (A)
وہ عمل جس میں وراثتی مادے ایک نسل سے دوسری نسل میں منتقل ہوتے ہیں کہلاتا ہے:
- How many pea plants were used in experiment of Mendel?
27,000 (D) 26,000 (C) 29,000 (B) 28,000 (A)
مینڈل نے اپنے تجربات میں مٹر کے کتنے پودوں کو استعمال کیا؟
- _____ is the abiotic component of ecosystem:
Water پانی (D) Decomposers ڈی کمپوزرز (C) Animals جانور (B) Plants پودے (A)
ایکو سسٹم کا ایبائیوٹک جز ----- ہے۔
- 250 years ago, the population of world was approximately _____ millions:
700 (D) 600 (C) 500 (B) 400 (A)
250 سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟
- Single cell protein can be obtained from:
Bird پرندے سے (D) Algae اُلگی سے (C) Cow گائے سے (B) Insect کیڑے سے (A)
سنگل سیل پروٹین حاصل کی جاسکتی ہے۔
- Streptomycin is obtained from:
Virus وائرس (B) Bacteria بیکٹیریا (A)
Microorganism مائیکرو آرگنزم (D) Fungi فنجائی (C)
سٹریپٹومائسین سین سے حاصل ہوتی ہے۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179091	
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=60						Time:	
Syllabus:	Full Book						Date:	20-Feb-2023

(حصہ اول - Part-I)

2- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- What is difference between pleural membrane and pleural fluid?
i. پیلورل ممبرین اور پیلورل فلوئیڈ میں کیا فرق ہے؟ پیلورل ممبرین کا کچھ پھڑوں میں کیا کردار ہے؟
- Who are passive smokers and how they are affected?
ii. پیسو سموکر کون ہوتے ہیں؟ اور کیسے متاثر ہوتے ہیں؟
- How skin regulate the body temperature?
iii. سکن جسم کے درجہ حرارت کو کیسے برقرار رکھتی ہے؟
- Write two symptoms of kidney failure.
iv. گردے کا پکار ہونا کیا ہے؟ اس کا علاج کیسے کیا جاتا ہے؟
- Define stimuli and give example.
v. سٹیمولائی کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- What is vitreous humour?
vi. وٹرس ہیومر کیا ہیں؟
- Write any two growth effects of somatotrophin hormone in human body.
vii. سومیٹوٹروفن ہارمون کے انسانی جسم پر کوئی سے دو گروتھ ایفیکٹ تحریر کیجئے۔
- What are moveable joints? Write down its important types.
viii. حرکت کرنے والے جوائنٹس کیا ہیں ان کی اقسام تحریر کریں۔

3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Write mechanism of movement of arm.
i. بازو کی حرکت کا میکانزم لکھیں۔
- Explain two advantages of reproduction.
ii. ریپروڈکشن کے دو فوائد بیان کیجئے۔
- How budding in corals take place?
iii. کورل میں بڈنگ کیسے ہوتی ہے؟
- How over population occurs?
iv. اوور پاپولیشن کیسے ہوتی ہے؟
- How proteins forms in the cell?
v. سیل میں پروٹین کیسے بنتی ہیں؟
- Define monohybrid cross.
vi. مونو ہائبرڈ کراس کی تعریف کریں۔
- What is Darwin theory of evolution?
vii. ڈارون کی ارتقاء کی تھیوری کیا ہے؟
- What are effects of denitrification above normal.
viii. نارمل سے زیادہ ڈینیٹریفیکیشن کے کیا اثرات ہوتے ہیں؟

4- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- What is meant by urbanization?
i. اربنائزیشن سے کیا مراد ہے؟
- Explain Dengue fever briefly.
ii. ڈینگی فیور کی مختصر وضاحت کیجئے۔
- What is old biotechnology?
iii. قدیم بائیو ٹیکنالوجی کیا ہے؟
- Write few uses of ethanol in industrial products.
iv. صنعتی پراڈکٹس میں ایٹھنول کے چند استعمال لکھئے۔
- Write objective of genetic engineering.
v. جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھیں۔
- How terramycin developed?
vi. ٹیرامائسین کیسے بنائی گئی؟
- What is mescaline?
vii. میسکالین کیا ہے؟
- What are tetracyclines?
viii. ٹیٹراسائیکلیز کیا ہیں؟

(حصہ دوم - Part - II)

Attempt any TWO questions.

(2x9=18)

کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- Describe the bad effects of smoking.
5(a) انسانی زندگی پر سموکنگ کے برے اثرات بیان کیجئے۔
- Define dialysis. Explain Hemodialysis.
5(b) ڈیالیزس کی تعریف کیجئے۔ ہیموڈیالیزس کی وضاحت کریں۔
- Write two disorders of human eye.
6(a) انسانی آنکھ کے دو نقائص بیان کیجئے۔
- Prove that variations of leads to evolution.
6(b) ثابت کیجئے کہ تغیرات ارتقاء کا باعث بنتے ہیں۔
- Write note on Mutualism and commensalism.
7(a) میوچلزم اور کومن سیلزم پر نوٹ لکھئے۔
- Describe the types of medicinal drugs on the basis of their sources.
7(b) ذرائع کے لحاظ سے طبی ادویات کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Biology-10	Test #:	1179091
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=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
C	B	C	D	D	C	A	A	D	C	C	A