



bio g1 fsd Objective Paper  
 Code  
**7461**  
 وقت: 15 منٹ  
 کل نمبر: 12

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر
Lipids	Glucose	Air	Water	The lentils allow to pass through them.	1
Brownian's capsule	Renal artery	Glomerulus	Renal vein	Blood enters the kidney through:	2
Cochlea	Ear drum	Auditory canal	Pinna	Which one is not a part of external ear?	3
26	24	22	14	How many bones make our skull?	4
Human	Rabbit	Anopheles	Yeast	In which organism budding occurs?	5
Ambur	Podal	Ovary wall	Ovule wall	After fertilization in plants, the fruit develops from:	6
In pharmacology	In taxonomy	In microbiology	In genetics	In which branch of biology we study inheritance?	7
Nucleosomes	Translation	Alleles	Transcription	The alternate forms of a gene are called:	8
4	3	2	1	How many types of ecological pyramids are?	9
Producer	Decomposer	Secondary consumer	Primary consumer	When we eat onion, our trophic level is:	10
.2008	.2006	.2004	.2002	In which year, the complete map of human genome project was published?	11
Antibiotics	Sedatives	Antiseptics	Analgics	The drugs used to reduce pain are called:	12

1017-X123-60000

Write short answers to any FIVE parts.

- What is passive smoking?
- What are carcinogens?
- Write names of two steps of mechanism of breathing.
- What is loop of Henle?
- Define lithotripsy.
- Write difference between motor nerves and mixed nerves.
- Write the functions of hypothalamus.
- What is reflex action?

2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) پسیو سٹوکنگ سے کیا مراد ہے؟
- (ii) کارسینوجنز سے کیا مراد ہے؟
- (iii) تنفس کے عمل کے دو مراحل کے نام لکھئے۔
- (iv) لوپ آف ہینلے سے کیا مراد ہے؟
- (v) لیٹھروٹریپسی کی تعریف لکھئے۔
- (vi) موٹور اور مکسڈ نروں میں فرق لکھئے۔
- (vii) ہائپوتھیمس کے کام لکھئے۔
- (viii) ریفلکس ایکشن سے کیا مراد ہے؟

Write short answers to any FIVE parts.

- What is rheumatoid arthritis?
- Define chondrocytes.
- What is vegetative propagation by leaves?
- Define cross pollination.
- Differentiate between genes and alleles.
- What is difference between transcription and translation?
- Define co-dominance.
- What is theory of special creation?

3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) ریمانڈ آرٹرائٹس کیا ہے؟
- (ii) کائونڈرو سائٹس کی تعریف کیجئے۔
- (iii) پتے کے ذریعے وھجیٹو پراپیگیشن کیا ہے؟
- (iv) کراس پولینیشن کی تعریف کیجئے۔
- (v) جین اور ایللو میں فرق لکھئے۔
- (vi) ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن میں کیا فرق ہے؟
- (vii) کو-ڈومیننس کی تعریف کیجئے۔
- (viii) خاص قسمی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟

Write short answers to any FIVE parts.

- What is meant by omnivores?
- Differentiate between abiotic and biotic components.
- Define Ecology.
- What is difference between intraspecific and interspecific competition?
- Write two advantages of fermented food.
- Define GMO.
- What is meant by pharmaceutical drug?
- Distinguish between antiseptics and antibiotics.

4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) اومنیوور سے کیا مراد ہے؟
- (ii) اے بائیوٹک اور ہائیوٹک اجزاء میں فرق کیجئے۔
- (iii) ایکالوجی کی تعریف کیجئے۔
- (iv) انٹرا اسپیسٹک اور انٹراسپیسٹک کمیٹیٹیوئن میں کیا فرق ہے؟
- (v) فرمیٹیشن کی کئی خوراک کی دو خوبیاں لکھئے۔
- (vi) GMO کی تعریف کیجئے۔
- (vii) فارما سے نکلنے والے دوائے سے کیا مراد ہے؟
- (viii) اینٹی سیکس اور اینٹی بائیوٹکس میں فرق کیجئے۔

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔  
**Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.**

5- (الف) ہائیڈروفائٹس اور ہالوفائٹس میں اوسموتک مطابقتیں بیان کیجئے۔  
 (ب) ایٹا گوزم کیا ہے؟ فلکٹر مسل اور ایکسٹینسر مسل کی مدد سے ایٹا گوزم کا عمل بیان کیجئے۔

6- (الف) فائج اور مرگی پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
 (ب) خرگوش کا زہر دہن کو سسٹم تفصیل سے بیان کیجئے اور اس کی ڈایا گرام بھی بنائیے۔

7- (الف) سنگل سیل پر ڈیٹیلز کیا ہیں؟ ان کی اہمیت بیان کیجئے۔  
 (ب) سیلوی نو جنز اور میری جو انا سے کیا مراد ہے؟ ان کے برے اثرات تحریر کیجئے۔

2- What is meant by hallucinogens and marijuana? Write their bad effects.