

رول نمبر:



FBD-G2-10-18 (نویسیم)

بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

Objective Paper

Code

7468

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا تین سے چار دیکھتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	Some invertebrates also reproduce through binary fission:	سیکسوال ریپروڈکشن Sexual reproduction	اسیکسوال ریپروڈکشن Asexual reproduction	پولی نیشن Pollination	بڈنگ Budding
2	The matrix of cartilage also contains fibers:	گلوکاگون Glucagon	انسولین Insulin	کولاجین Collagen	لاکونا Lacuna
3	On receiving the message from coordinators, the effectors perform action is called:	ریسیپٹرز Receptors	کوآرڈینیٹرز Coordinators	ایفیکٹرز Effectors	ریسپانس Response
4	Two glands are situated above the kidneys:	ایڈرنل Adrenal	پیرائیڈائیڈل Parathyroid	تھائی رائڈ Thyroid	پنکریاس Pancreas
5	Waste material that is removed by carnivorous plants and lady finger is:	گرما Germ	لیٹکس Latex	ریسینز Resins	میوٹیج Mucilage
6	All the alveoli constitute:	لیور Liver	دل Heart	سٹوماکھ Stomach	لنگ Lung
7	Which destroys n objects:	ڈس انفیکٹنٹس Disinfectants	انٹی باڈیز Antibodies	انٹی سپٹکس Antiseptics	انٹی بائیوٹکس Antibiotics
8	In cattle, goats and	بیکٹیریل Bacterial	ویرل Viral	فنگل Fungal	None of these
9	Large mammals that feed on honey:	رکبٹ Rabbit	کیمل Camel	بادگر Badger	ایلیفینٹ Elephant
10	The expression of the genotype in the form of trait is known as:	جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	ڈومیننٹ Dominant	ریسیو Recessive
11	Chromatin material is made up of:	آراین اے RNA	اوول Ovule	پروٹین Protein	ڈی این اے اور پروٹین DNA & protein
12	From epididymis, sperms move to a sperm duct is called:	سمن Semen	سمنل ویزیکل Seminal vesicles	سمنیفرس ٹیوبلز Seminiferous tubules	واس ڈیفرنس Vas deferens

518-X118-33000

19 Write short answers to any FIVE parts.

Differentiate between glottis and epiglottis.

Define Asthma and also write its symptoms.

Define homeostasis.

Name the plants from which resins, gums, latex and mucilage are obtained.

Define halophytes with example.

Define meninges. Also mention its function.

What is meant by ganglion?

Differentiate between aqueous humor and vitreous humor.

10 Write short answers to any FIVE parts.

Explain hinge joints briefly.

Differentiate between flexor and extensor.

Define suckers?

What is tissue culture?

What is gynostemium?

Define gene.

Define translation.

Explain incomplete dominance briefly.

10 Write short answers to any FIVE parts.

Differentiate between population and community.

What is meant by predation?

What are transgenic animals?

Write two advantages of use of fermenters.

What is recombinant DNA?

Define drug.

What are sedatives? Give an example.

Differentiate between antigens and antibodies.

Biology-10-FBD-G2-(P-2).bmp

Type: Bitmap Image

Size: 884 KB

Dimension: 2330 x 3100

pixels

حصہ دوم، کوئی سے دس سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

04 Write a note on xerophytes and hydrophytes.

05 Write a note on autonomic nervous system.

04 Describe the components of human skeleton.

05 Explain male reproductive system of rabbit.

04 Describe the components of ecosystem.

05 Explain the scope and importance of biotechnology in medicine and environment.

2- کوئی سے پانچ اجزاء نام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) گھٹاس اور اپی گھٹاس میں کیا فرق ہے؟

(ii) دس کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجئے۔

(iii) ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟

(iv) ربریز، گمو، لینکس اور میوٹچی کن پودوں سے حاصل ہوتے ہیں؟

(v) ہالوفائٹس کی تعریف کیجئے اور مثال بھی دیجئے۔

(vi) مینجینجز کسے کہتے ہیں اور اس کا کام کیا ہے؟

(vii) گنگلیاں سے کیا مراد ہے؟

(viii) ایکویس اور وٹریس ہومورز میں کیا فرق ہے؟

3- کوئی سے پانچ اجزاء نام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ہینچ جوائنٹس کی مختصر وضاحت کیجئے۔

(ii) فلیکسر اور ایکسٹنسر میں کیا فرق بیان کیجئے۔

(iii) سکرز کی تعریف کیجئے۔

(iv) ٹشو کچر کیا ہے؟

(v) گائیٹنیم کیا ہے؟

(vi) جین کی تعریف کیجئے۔

(vii) ٹرانسلیشن کی تعریف کیجئے۔

(viii) ہیکمل ڈیپنڈنس کی مختصر وضاحت کیجئے۔

4- کوئی سے پانچ اجزاء نام کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) پاپیٹیشن اور کمیونٹی میں کیا فرق کیجئے۔

(ii) پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) ٹرانس جینک جانور کیا ہوتے ہیں؟

(iv) فرمینٹرز کے استعمال کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

(v) ری کسپنجنٹ DNA کیا ہوتا ہے؟

(vi) ڈرگ کی تعریف کیجئے۔

(vii) سیدھیز کیا ہیں؟ مثال دیجئے۔

(viii) اینٹی جنز اور اینٹی باڈیز میں کیا فرق کیجئے۔

5- (الف) زہر دہائیں اور ہائڈروفائٹس پر نوٹ لکھئے۔

(ب) آٹونومک نروس سسٹم پر نوٹ لکھئے۔

6- (الف) انسانی اسکیلٹن کے حصے بیان کیجئے۔

(ب) خرگوش کے نر تولیدی نظام کی وضاحت کیجئے۔

7- (الف) ایکوسسٹم کے اجزاء بیان کیجئے۔

(ب) میڈیسن اور ماحول میں بائیو ٹیکنالوجی کا سکوپ اور اہمیت واضح کیجئے۔