

رول نمبر:



FBD-G1-10-18 (نوعیت)

بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code

7465

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

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	جلد پر انفیکشنز کے امکانات کم کرتی ہے: Which reduces the possibility of infections on skin?	Disinfectants	Antibodies	Antiseptics	Antibiotics
2	تالاب میں پیدا کئے گئے اعلیٰ سالانہ پروٹینیائیٹس پیدا کرتے ہیں: Algae grown in ponds produce protein per acre / year:	10 tons	20 tons	30 tons	40 tons
3	مواد کو دوبارہ استعمال کیا جاسکتا ہے: Materials can be recycled:	Plastic	Glass	Paper	All these
4	DNA میں تبدیلیاں کہلاتی ہیں: Changes in DNA are called:	Homozygous	Heterozygous	Mutations	Zygous
5	ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں: Hydrogen bonds present between adenosine and thymine bases are called:	1	2	3	4
6	مرد اور عورت کے گامتوں کی تشکیل: The male and female gametes are produced in the male and female reproductive organs are called:	Gametogenesis	Zygote	Placenta	Gonads
7	انڈز کو تبدیل کرتے ہیں: Ovule develop into:	Fruit	Seed	Endosperm	Pollen sacs
8	انڈز کو تبدیل کرتے ہیں: They prevent dislocation of bones at joints:	Collagen	Tendons	Ligaments	Cartilage
9	انسان کے جسم میں سب سے بڑا اندرونی گھنٹہ ہے: The largest endocrine gland in human body is:	Adrenal gland	Parathyroid gland	Thyroid gland	Pancreas
10	آڈیٹری کینال کے آگے ہوتا ہے: Auditory canal ends in:	Pinna	Cochlea	Eardrum	Pupil
11	ربر کے پودے سے ہیکارادہ لگتا ہے: Waste material that is removed by rubber plant is:	Gums	Latex	Resins	Mucilage
12	لیرنکس بنایا ہوتا ہے: Larynx is made up of:	Glottis	Trachea	Cartilage	Alveoli

Biology-10 FBD-G1-(P-1).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 686 KB
Dimension: 2280 x 2440 pixels

517-X118-45000

10 Write short answers to any FIVE parts.

Differentiate between inspiration and expiration.

Define acute bronchitis and chronic bronchitis.

Differentiate between osmoregulation and thermoregulation.

Write the major causes of kidney stones.

Define the xerophytes with example.

Write two major functions of spinal cord.

What is meant by brain stem?

Differentiate between reflex action and reflex arc.

10 Write short answers to any FIVE parts.

Differentiate between

Differentiate between

What are endospores?

Explain stem tubers.

Explain sporophyte

What is genotype?

Differentiate between dominant allele and recessive allele?

Explain codominance.

10 Write short answers to any FIVE parts.

Differentiate between abiotic and biotic components of ecosystem.

What is meant by competition?

What is a fermenter?

Write the names of two vectors used in genetic engineering.

What is thymosin? Write its use.

Define pharmacology.

What are antibiotics? Give an example.

What is meant by vaccines?

Biology-10 FBD-G1-(P-2).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 905 KB
Dimension: 2420 x 3050 pixels

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.

04 Describe the structure of human kidney.

05 Write a note on thyroid gland.

04 What is meant by cartilage? Write its types in detail.

05 Write a note on budding and fragmentation.

04 What is ecosystem? Explain its components.

05 Write a note on application of fermentation.

2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) انسپرائشن اور ایکسپرائشن میں کیا فرق ہے؟

(ii) اکیوٹ برونکائٹس اور کرونک برونکائٹس کسے کہتے ہیں؟

(iii) اوسموریکولیشن اور تھرمریکولیشن میں کیا فرق ہے؟

(iv) گردے کی پتھری کی بنی وجوہات تحریر کیجئے۔

(v) زمرہ فائنس سے کیا مراد ہے؟ مثال بھی دیجئے۔

(vi) سپائنل کارڈ کے دو اہم کام تحریر کیجئے۔

(vii) برین سٹیم سے کیا مراد ہے؟

(viii) رفلکس ایکشن اور رفلکس آرک میں کیا فرق ہے؟

3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایکسوسٹیلین اور اینڈوسٹیلین میں فرق بیان کیجئے۔

(ii) کمیکٹ ہون اور سپورٹ ہون میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) اینڈوسپور کیا ہیں؟

(iv) سٹیم ٹیوب کی وضاحت کیجئے۔

(v) سپوروفائٹ جنریشن کی وضاحت کیجئے۔

(vi) جینوٹائپ کیا ہے؟

(vii) ڈومینینٹ ایلل اور ریسیسو ایلل میں فرق بیان کیجئے۔

(viii) کوڈومیننس کی وضاحت کیجئے۔

4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایکوسسٹم کے اے بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزاء میں فرق کیجئے۔

(ii) کمیٹیشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) فرمینٹر کیا ہوتا ہے؟

(iv) موٹیک آئیڈنٹریک میں استعمال ہونے والے دو ویکٹرز کے نام لکھئے۔

(v) تھاموسن کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھئے۔

(vi) فارماکولوجی کی تعریف کیجئے۔

(vii) آئنٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ مثال دیجئے۔

(viii) ویکسین سے کیا مراد ہے؟

5- (الف) انسانی گردے کی ساخت بیان کیجئے۔

(ب) تھائی رائیڈ گلینڈ پر نوٹ لکھئے۔

6- (الف) کارٹیلاج سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

(ب) بڈنگ اور فریگمنٹیشن پر ایک نوٹ تحریر کیجئے۔

7- (الف) ایکوسسٹم سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

(ب) فرمینٹیشن کے استعمال پر نوٹ لکھئے۔