

BIOLOGY

023 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

بیالوجی

Paper : II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

(حصہ اول PART - I)

کل نمبر : 48

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Describe structure and function of alveolus. (ایلوپولس کی ساخت اور فعل بیان کیجیے۔)
- Write symptoms of asthma. (دمہ کی علامات تحریر کیجیے۔)
- Describe two harmful effects of smoking on human health. (سموکنگ کے انسانی صحت پر آنے والے دو برے اثرات بیان کیجیے۔)
- What is meant by homeostasis? (ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟)
- Define osmosis. (اوسموس کی تعریف کیجیے۔)
- What is meant by receptors? (ریسپٹرز سے کیا مراد ہے؟)
- Briefly describe structure and function of motor neurons. (موٹر نیوراز کی ساخت اور فعل مختصراً بیان کیجیے۔)
- Write the functions of insulin and glucagon. (انسولین اور گلوکاگون کے افعال تحریر کیجیے۔)

3- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Write two big functions of skeletal system in our body. (ہمارے جسم میں سکلیٹل سسٹم کے دو بڑے کام تحریر کیجیے۔)
- Differentiate between compact bone and spongy bone. (کمپیکٹ ہون اور سپانجی ہون میں کیا فرق ہے؟)
- Define reproduction and name its two basic types. (ریپروڈکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی دو بنیادی اقسام کے نام لکھئے۔)
- What is meant by alternation of generation? (آلٹرنیشن آف جنریشن سے کیا مراد ہے؟)
- Differentiate between gene and allele. (جین اور ایلل میں فرق کیجیے۔)
- Write two main sources of variations. (تغییرات کے دو بڑے ذرائع تحریر کیجیے۔)
- What is meant by Punnett square? (پنٹ کا مربع سے کیا مراد ہے؟)
- Define Mendel's law of independent assortment. (مینڈل کے لاء آف انڈیپنڈنٹ اسورٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔)

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Differentiate between primary and secondary consumers. (پرائمری اور سیکنڈری کنزیومرز میں فرق لکھئے۔)
- Write down examples of carnivores plants. (کارنی وورز پودوں کی مثالیں لکھئے۔)
- What is green house effect? (گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟)
- Write symptoms of dengue fever. (ڈینگے بخار کی علامات لکھئے۔)
- Define fermentation. (فرمینٹیشن کی تعریف لکھئے۔)
- Who was Professor Scrimshaw? (پروفیسر سکرمشو کون تھا؟)
- What is pharmaceutical medicine? (طبی دوا سے کیا مراد ہے؟)
- Define vaccine. (ویکسین کی تعریف لکھئے۔)

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- (الف) گردے کے فعل کی وضاحت کیجیے۔
(ب) کارٹیلیج کیا ہے؟ اس کی تین اقسام کے بارے میں لکھئے۔
- (الف) پرفیول نروس سسٹم بیان کیجیے۔ اس کی اقسام اور ان کے افعال لکھئے۔
(ب) پیسٹ میں بڈنگ کا عمل ڈیاگرام کی مدد سے بیان کیجیے۔
- (الف) بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ میڈیسن کے میدان میں بائیو ٹیکنالوجی کا اطلاق بیان کیجیے۔
(ب) ڈرگز (ادویات) کے حصول کے ذرائع کے نام لکھئے اور کسی تین کی وضاحت کیجیے۔