

BIOLOGY

022 - (دہم کلاس)

بیالوجی

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

کل نمبر : 48

(حصہ اول - PART - I)

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

- Define inspiration.
- What is a glottis?
- Define bronchitis.
- Write the size of kidney.
- Define lithotripsy.
- Define coordinator.
- Write the function of occipital lobe.
- Why owl can not see during the day time?

- انہی ریشوں کی تعریف کیجئے۔
- گلاٹس کیا ہے؟
- برونکائٹس کی تعریف کیجئے۔
- گردے کا سائز لکھئے۔
- لیتھوٹریپسی کی تعریف کیجئے۔
- کوآرڈینیٹر کی تعریف کیجئے۔
- آکسی پیٹیل لوب کا فعل لکھئے۔
- الو دن کے وقت کیوں نہیں دیکھ سکتا؟

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

- Define bone and give its examples.
- What is tendon?
- What is meant by cloning?
- Define mutation.
- What is gene flow?
- Differentiate between genotype and phenotype.
- What is nucleosome?
- Enlist two sources of variations.

- ہڈی (بون) کی تعریف کیجئے اور اسکی مثالیں دیجئے۔
- ٹینڈن کیا ہے؟
- کلوننگ سے کیا مراد ہے؟
- میوٹیشن کی تعریف کیجئے۔
- جین فلو کیا ہے؟
- جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- نیوکلیوسوم کیا ہوتا ہے؟
- تغییرات کے دو ذرائع تحریر کیجئے۔

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

- Write the affects of acid rain.
- Define smog.
- Write affects of eutrophication.
- Write the difference between renewable and non-renewable natural resources.
- Write dairy products of fermentation.
- Define single cell protein.
- Define vaccines.
- Define pharmacology and distinguish it from pharmacy.

- تیزابی بارش کے اثرات لکھئے۔
- سموگ کی تعریف کیجئے۔
- یوٹروفیکیشن کے اثرات لکھئے۔
- قابل تجدید اور ناقابل تجدید قدرتی وسائل میں فرق لکھئے۔
- فرمینٹیشن کی ڈیری پراڈکٹس لکھئے۔
- سنگل سیل پروٹین کی تعریف کیجئے۔
- ویکسینز کی تعریف کیجئے۔
- فارماکولوجی کی تعریف کیجئے اور فارمی سے اس کا فرق بتائیے۔

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5. (a) Describe the functioning of kidney.
- (b) What is cartilage? Describe its types.
6. (a) Explain in detail the internal structure of human ear.
- (b) Describe the structure of seed.
7. (a) What is fermenter? Describe its using ways.
- (b) What are antibiotics? Write note on their three major groups.