

BIOLOGY

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 48

024 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

(PART - I اولیٰ حصہ)

کل نمبر : 48

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

- Differentiate the breathing and respiration. (بریدنگ اور ریسپیریشن میں فرق بتائیے۔)
- Differentiate the bronchi and bronchioles. (برونکائی اور برونکیولز میں فرق لکھئے۔)
- What is meant by lungs cancer? (پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟)
- What are hydrophytes? Give example also. (ہائیڈروفائٹس کیا ہیں؟ مثال بھی لکھئے۔)
- Define nephron. Also write the name of its types. (نیفران کی تعریف کیجئے۔ اسکی اقسام کے نام بھی لکھئے۔)
- What is the effect of bright and dim light on retina? (تیز اور مدہم روشنی کا ریتینا پر کیا اثر ہے؟)
- What is meant by suspensory ligament? (سپنسری لگامنٹ کیا ہے؟)
- Define ophthalmology. (افٹلمولوجی کی تعریف کیجئے۔)

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

- Differentiate the exoskeleton and endoskeleton. (ایکسو سکلیٹن اور اینڈو سکلیٹن میں فرق کیجئے۔)
- What is meant by Punnett square? (پنٹ کا مربع سے کیا مراد ہے؟)
- How does multiple fission take place in amoeba? (امیبا میں ملٹی پل فیشن کیسے ہوتی ہے؟)
- Write two causes of spreading AIDS. (ایڈز کے پھیلنے کی دو وجوہات لکھئے۔)
- How do the inheritable traits pass from parents to offspring? (موروثی خصوصیات والدین سے بچوں میں کیسے منتقل ہوتی ہیں؟)
- Define genes flow. (جنز کا بہاؤ (gene flow) کی تعریف کیجئے۔)
- Differentiate the homozygous and heterozygous genotype. (ہوموزائیکس اور ہیٹروزائیکس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔)
- How nucleosomes are formed? (نیوکلیوسومز کس طرح بنتے ہیں؟)

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

- Why producers are essential in ecosystem? (ایکوسٹم میں پروڈیوسرز کیوں ضروری ہیں؟)
- Differentiate the autotrophs and heterotrophs. (آٹوٹرافس اور ہیٹروٹرافس میں فرق بیان کیجئے۔)
- Define pollution. (آلودگی کی تعریف کیجئے۔)
- Write symptoms of dengue hemorrhagic fever. (ڈینگی ہیپموریجک فیور کی علامات تحریر کیجئے۔)
- What is meant by GMO (Genetically Modified Organism)? (جی ایم او (Genetically Modified Organism) سے کیا مراد ہے؟)
- Differentiate the endonuclease and ligase. (اینڈونیکلیز اور لائیگیز میں فرق واضح کیجئے۔)
- What are the effects of hallucinogens on human health? (ہیلو سینوجنز انسانی صحت پر کیا اثرات ڈالتی ہیں؟)
- Define antibiotics. (اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے۔)

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

- 5- (الف) مصنوعی طریقوں سے خون کو صاف کرنے کے طریقوں کی وضاحت کیجئے۔
(ب) آرٹھرائٹس کی تعریف لکھئے اور اقسام بیان کیجئے۔
- 6- (الف) ایفیکٹرز کیا ہوتے ہیں؟ ایک کو آریڈینڈ ایکشن میں انکا کردار تحریر کیجئے۔
(ب) بڈنگ سے کیا مراد ہے؟ فنجائی اور اینیملز میں بڈنگ کے عمل کی وضاحت کیجئے۔
- 7- (الف) ہماری روزمرہ زندگی میں فرمینٹیشن کے چار اہم استعمال بیان کیجئے۔
(ب) طبی ادویات کے اہم ذرائع تحریر کیجئے۔