

Biology

S.S.C (10th)-A-2022

بایولوجی

Time : 1:45 Hours

Group : II

Paper (II) پرچہ

وقت : 1:45 گھنٹے

Marks : 48

Subjective انشائی

نمبر : 48

Note:- Section B is compulsory. Attempt any two (2) questions from Section C.

نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالوں کے جوابات لکھئے۔

(SECTION-B حصہ دوم)

2. Write short answers to any five parts.

(5x2=10)

2. کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What are the intercostal muscles?
- What is Emphysema?
- What is the role of mucous present in nasal cavity?
- Define Osmosis?
- Define Hydrophytes and give an example.
- What is myelin sheath?
- Write two basic functions of spinal cord.
- What is Neuron?

- انٹرا کاسٹل سلائیما ہوتے ہیں؟
- ایمفیسیما کیا ہوتا ہے؟
- نیرل بھریٹی میں سے کس کا کردار کیا ہے؟
- اوسموسس کی تعریف کیجئے۔
- ہائیڈروفائٹس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- مائلن شیٹ کیا ہے؟
- میاٹل لارڈ کے دو بنیادی افعال تحریر کیجئے۔
- نیرون کیا ہوتا ہے؟

3. Write short answers to any five parts.

(5x2=10)

3. کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define Tendon.
- What is meant by extensor muscle?
- Define Dormancy.
- What is Micropyle?
- Define Homozygous Genotype.
- Write scientific name of pea plant.
- Define Co-dominance.
- Differentiate between monohybrid and dihybrid cross.

- ٹینڈن کی تعریف کیجئے۔
- ایکسٹنسر مسل سے کیا مراد ہے؟
- ڈارمینسی کی تعریف کیجئے۔
- مائکرو پائل کیا ہے؟
- ہوموزائیس جینو ٹائپ کی تعریف کیجئے۔
- مٹر کے پودے کا سائنسی نام لکھئے۔
- کو ڈومیننس کی تعریف کیجئے۔
- مونو ہائبرڈ اور ڈائی ہائبرڈ کراس میں فرق کیجئے۔

4. Write short answers to any five parts.

(5x2=10)

4. کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define Symbiosis and write the name of its two types.
- Write two effects of acid rain.
- Write the symptoms of dengue fever.
- Differentiate between biotic and abiotic components of an ecosystem.
- Write the function of Thymosin hormone.
- Define Single Cell Protein.
- What types of drugs are obtained from animals?
- What is meant by social stigma?

- سمبی اوسس کی تعریف کیجئے اور اسکی دو اقسام کے نام لکھئے۔
- تیزابی بارش کے دو اثرات لکھئے۔
- ڈنگی فیور کی علامات لکھئے۔
- ایکوسسٹم کے ہائیوٹک اور اہائیوٹک اجزاء میں فرق کیجئے۔
- تھائوسین ہارمون کا کام لکھئے۔
- سنگل سیل پروٹین کی تعریف کیجئے۔
- ہیورونوں سے کس قسم کی لادریات حاصل کی جاتی ہیں؟
- سوشل سٹگما کا کیا مطلب ہے؟

(حصہ سوم (ہر سوال کے نو نمبر ہیں))

SECTION - C (Each question carries nine 09 Marks)

5. (a) What is kidney failure? Explain any one method of its treatment.

(1+4)

5. (ا) گردے کا ناکارہ ہونا کسے کہتے ہیں؟ اسکے کسی ایک طریقہ علاج کی وضاحت کیجئے۔

(b) Define Cartilage and describe its types.

(1+3)

(ب) کارٹیلاج کی تعریف کیجئے اور اسکی اقسام بیان کیجئے۔

6. (a) Write a note on peripheral nervous system.

(5)

6. (ا) پیریفرل نیوروس سسٹم پر نوٹ لکھئے۔

(b) Explain any four methods of natural vegetative propagation.

(4)

(ب) قدرتی ویدجی بیوروڈ ریپروجیشن کے کوئی چار طریقے واضح کیجئے۔

7. (a) Define Fermentation and describe the types of carbohydrate fermentation.

(1+2+2)

7. (ا) فرمنٹیشن کی تعریف کیجئے اور کاربوہائیڈریٹ فرمنٹیشن کی اقسام بیان کیجئے۔

(b) Describe the mode of action of vaccines.

(4)

(ب) ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔