

Biology

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

ہائیلوجی

Time : 1:45 Hours

Group : I

Paper (II) پرچہ

گروپ : پہلا

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۔

- Differentiate between breathing and cellular respiration.
- What is bronchitis? Write down its causes.
- What is vocal cord? Write its function.
- Describe the structure of Bowman's capsule.
- What are hydrophytes? Give an example.
- Define Reflex Action and Reflex Arc.
- Write down the pupil reflex in dim and bright light.
- Define Endocrine Glands and write down names of any two glands.

- عمل تنفس اور سیلولر ریپیریشن میں فرق بیان کیجئے۔
- برونکائٹس کیا ہے؟ اس کی وجوہات لکھئے۔
- ووکل کارڈ کیا ہے؟ اس کا فعل تحریر کیجئے۔
- بومین کیپسول کی ساخت بیان کیجئے۔
- ہائیڈروفائٹس کیا ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔
- ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک کی تعریف کیجئے۔
- دیمی اور تیز روشنی میں پوپل کا رد عمل تحریر کیجئے۔
- اینڈوکرائن گلینڈز کی تعریف کیجئے اور کسی دو کے نام لکھئے۔

3. Write short answers to any five parts.

(5x2=10)

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

- What is the difference between movement and locomotion?
- What is Antagonism?
- What are Endospores?
- What is Placenta?
- What is Chromatin?
- What is the difference between Genotype and Phenotype?
- Define Co-dominance.
- What is the relation of favourable variations with natural selection?

- حرکت اور لوکوموشن میں کیا فرق ہے؟
- اینٹاگونزم کیا ہے؟
- اینڈوسپورز کیا ہیں؟
- پلے سینٹا کسے کہتے ہیں؟
- کروماتین کیا ہے؟
- جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں کیا فرق ہے؟
- کو-ڈومیننس کی تعریف کیجئے۔
- مفید تغیرات کا قدرتی چناؤ سے کیا تعلق ہے؟

4. Write short answers to any five parts.

(5x2=10)

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

- Define Ecology.
- What are decomposers?
- Differentiate between Predator and Prey.
- What is meant by Deforestation?
- Write any two uses of Ethanol.
- Differentiate between Alcoholic fermentation and Lactic acid fermentation.
- Define Bactericidal antibiotics and Bacteriostatic antibiotics.
- What are Sedatives?

- ایکولوجی کی تعریف کیجئے۔
- ڈی کمپوزرز کیا ہوتے ہیں؟
- پریڈیٹر اور پری میں فرق کیجئے۔
- ڈی فورسٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- ایتھنول کے کوئی دو استعمالات لکھئے۔
- الکھلک فرمنٹیشن اور لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن میں فرق کیجئے۔
- بیکٹیری سائڈل اینٹی بائیوٹکس اور بیکٹیریوسٹاٹک اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے۔
- سیدائٹوز کیا ہیں؟

SECTION - C (Each question carries nine 09 Marks) حصہ سوم (ہر سوال کے نو نمبر ہیں)

5. (a) Write a note on the Osmoregulatory function of kidney.

(5)

5. (الف) گردے کے اوسموریگولیٹری فنکشن پر نوٹ لکھئے۔

(b) Define Bone and write a complete note on it.

(1+3)

(ب) ہڈی (Bone) کی تعریف کیجئے اور اس پر مکمل نوٹ لکھئے۔

6. (a) Write a note on Pancreas.

(5)

6. (الف) پانکریا پر نوٹ تحریر کیجئے۔

(b) Describe the Reproductive system of female Rabbit in detail.

(4)

(ب) مادہ خرگوش کا ریپروڈیوٹو سسٹم تفصیل سے بیان کیجئے۔

7. (a) Write a note on single cell protein.

(5)

7. (الف) سنگل سیل پروٹین پر نوٹ لکھئے۔

(b) Define Vaccine and explain its mode of action.

(1+3)

(ب) ویکسین کی تعریف کیجئے اور اس کے کام کرنے کے طریقہ کار کی وضاحت کیجئے۔