

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

گروپ-I

حصہ اول

حیاتیات (انشائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 48

10=5x2

- iii. سانس لینے کی رفتار کیسے کنٹرول ہوتی ہے؟
vi. مینن چیز کا فعل بیان کریں۔

- ii. ڈایابٹیز میلاٹس کسے کہتے ہیں؟
v. گلو میرولس کا فلٹریٹ کیا ہے؟

2- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- i. سنو مینا کا فعل بیان کریں۔
iv. سو مینوٹرائس کا فعل تحریر کریں۔

- vii. پودوں سے نکالے جانے والے کوئی سے دو بیکار مادوں کے نام لکھیں۔
viii. سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونیوالی اور باہر خارج ہونیوالی ہوا میں آکسیجن کی مقدار لکھیے۔

10=5x2

- iii. کراس پولی نیشن کی تعریف کیجیے۔
vi. مونو ہائی بریڈ کراس کیا ہے؟

- ii. اور یجن اور انٹرشن میں فرق بیان کیجیے۔
v. ٹرائسٹیشن سے کیا مراد ہے؟

3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- i. سکیلیٹل سسٹم کا کردار بیان کیجیے۔
iv. ایڈز کی دو بڑی وجوہات تحریر کیجیے۔

- vii. ہوموزائی گس جینوٹائپ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
viii. ڈومینٹ اور ریسو ایلیز میں فرق بیان کیجیے۔

10=5x2

- iii. پیراسائٹ ازم کی تعریف کریں۔
vi. گلیسرول کے دو استعمالات لکھیں۔

- ii. پروڈیوسرز اور کنزیومرز میں فرق لکھیں۔
v. بیٹا اینڈورٹن کیا ہے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- i. فوڈ چین کیا ہے؟
iv. ایپی فائٹس کیا ہیں؟

- vii. براڈ ایکٹریم اور نیرو ایکٹریم اینٹی بائیوٹک میں فرق لکھیں۔
viii. ویکسین کی تعریف کریں۔

18=2x9

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (الف)۔ پودے کس طرح اپنے جسم سے زائد پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ خارج کرتے ہیں؟

(ب)۔ اینٹا گوٹرم کیا ہے؟ ایک مثال سے وضاحت کیجیے۔

04

05

05+04

05+04

(ب)۔ بیج کی جرمینیشن کی تفصیل سے وضاحت کریں۔

(ب)۔ فرمیٹیشن کی گئی خوراک پر نوٹ لکھیے۔

6. (الف)۔ تھائی رائیڈ گلینڈ پر نوٹ لکھیے۔

7. (الف)۔ طبی ادویات کے کوئی چار ذرائع بیان کیجیے۔

Biology (Essay Type)

Group-I (For all sessions)

Time: 1:45 Hours

Total Marks: 48

Section-I

2- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

- i. Describe the role of stomata.
ii. What is Diabetes mellitus?
iii. How is the rate of breathing controlled?
iv. Write the function of somatotrophin.
v. What is Glomerular filtrate?
vi. Write the function of meninges.
vii. Write the names of two waste materials removed by plants.
viii. What the amount of oxygen in inspired and expired air during breathing.

3- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

- i. State the role of skeletal system.
ii. Differentiate between Origin and Insertion.
iii. Define Cross polination.
iv. Write two main causes of AIDS.
v. What is meant by Translation?
vi. What is a monohybrid cross?
vii. Define Homozygous genotype and give an example.
viii. Differentiate between Dominant and recessive Alleles.

4- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

- i. What is food chain?
ii. Differentiate between producers and consumers.
iii. Define Parasitism.
iv. What are Epiphytes?
v. What is Beta-endorphin?
vi. Write two uses of Glycerol.
vii. Differentiate between broad-spectrum and narrow spectrum antibiotics.
viii. Define vaccine.

Section -II

9x2=18

Note: Answer any two questions from the following.

5.(a) How do the plants excrete extra water and carbon dioxide(CO₂) from their body.

04

(b) What is antagonism? Explain with an example.

05

6.(a) Write a note on thyroid gland.

(b) Describe germination of seed in detail.

04+05

7.(a) Describe any four sources of medicinal drugs.

(b) Write a note on fermented foods.

04+05