



بیوپشن / گروپ فوست Biology (Subjective)	SSC Part - II ) 127 SSC-A-2019	رول نمبر Roll Number
(2015 - 17) , (2016 - 18) & (2017 - 19)	48	وقت 1:45 میٹھے

﴿ہدایات﴾ میں سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے سوال کے (5-5) اسے طور پر تحریر کریں جو کہ سوالیہ چیز ہے۔  
لکھ کر لیں۔ جانی کالی ہر وہی سوال بہرہز کو تحریر کریں جو کہ سوالیہ چیز ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No. 2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Questions Number and its Part No. as given in the question paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. - جس شرودی اور حل کی نہیں۔

(Part I) سوالات

What is Bronchitis ? Write its symptoms.

سوال نمبر 2 (i) بولاش کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کریں۔

What is Pleural Membrane ? Describe its role.

(ii) احیل بہرے کیا ہے؟ اس کا کاردار بیان کریں۔

Differentiate between Bronchi and Bronchioles.

(iii) بونکی اور برونکیولز میں تفاوت بیان کریں۔

What is meant by Xerophytes ? Give example.

(iv) بولاش سے کامرا ہے؟ خالہ تحریر کریں۔

What is meant by Renal Pelvis?

(v) رنل پلیس سے کامرا ہے؟

Differentiate between Endocrine and Exocrine Glands.

(vi) اینڈوکرین اور اکسکرین گلینڈ میں تفاوت بیان کریں۔

Compare the functions of Hormones , Insuline and Glucagon.

(vii) ہارہن، انسولین اور گوکارن کے افعال کا مطالعہ کریں۔

Write the functions of Rods and Cones.

(viii) بادوں اور کنڑ کے افعال تحریر کریں۔

Describe Spongy Bone.

سوال نمبر 3 (i) سپنچی بون کی وظائف تحریر کریں۔

Define Reproduction and give names of two types.

(ii) قلید کی تحریر کریں اور دو اقسام کے نام تحریر کریں۔

Why the Spores of Bacteria are called Endospore?

(iii) بیکری کے سینہ ایجاد پر کتنے کالے ہیں؟

Write Alternation of Generations in Plants.

(iv) الٹریجن ایک جنگل کا مل پوسٹ میں تحریر کریں۔

Explain Translation.

(v) رانسیٹن کی وظائف تحریر کریں۔

Write difference between Continuous and Discontinuous Variations.

(vi) سلسل اور غیر سلسل تحریرات کا فرق ہے۔

Define Codominance with example.

(vii) کوڈومینینس کی تحریر مثال سے کریں۔

Describe the role of Skeletal System.

(viii) سکلیپٹل سسٹم کا کاردار بیان کریں۔

Define Species.

سوال نمبر 4 (i) سپسیس کی تعریف کریں۔

What are Primary Consumers? Give one example.

(ii) پریمیر کانسمر کا ایک ایسا مثال بیان کریں۔

Differentiate between Ectoparasite and Endoparasite.

(iii) اکٹوپاراسائٹ اور اینڈوپاراسائٹ میں تفاوت بیان کریں۔

What is Alcoholic Fermentation?

(iv) الکھلک فرمینٹیشن کی تحریر کریں۔

List name of first four basic steps in Genetic Engineering.

(v) جینیٹک انجینئرنگ کے پہلے چار بیواری مرحلے کے نام ہے۔

Differentiate between Pharmacology and Pharmacy.

(vi) فارماکولوگی اور فارمی میں فرق واضح کریں۔

Differentiate Between Hallucinations and Hallucinogens.

(vii) ہلوئی نیشن اور ہلوئین جنر میں تفاوت واضح کریں۔

What are Sedatives?

(viii) سینے خدر کیا ہے؟

(4) Describe the structure of Kidney in detail.

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 (ا) گردے کی ساخت تفصیل سے بیان کریں۔

(5) Describe five components of Coordinated Action in detail.

(ب) کارڈی نیشن کے مل کے پنج اجزاء کی تفصیل بیان کریں۔

(4)

(ا) کارٹیلیج کیا ہے؟ نز کارٹیلیج کی اقسام کی وظائف تحریر کریں۔

سوال نمبر 6 (ا) کارٹیلیج کیا ہے؟ نز کارٹیلیج کی اقسام کی وظائف تحریر کریں۔

(5) Describe the Development and Structure of Seed.

(ب) بیج کا بننا اس کی ساختہ بیان کریں۔

(4) Explain the Flow of Energy.

سوال نمبر 7 (ا) انری کے بہار کی وظائف تحریر کریں۔

(5) Describe the achievements of Genetic Engineering.

(ب) جینیٹک الجینیٹرنگ کے کارنیلیاں بیان کریں۔