

سال نمبر : 48  
تاریخ : 1 جنوری 2020  
وقت : 45:15  
پیش (SSC Part - I) 2019بجاوپور بورڈ (A) 2019  
بجاوپور بورڈ (A) 2019

## Biology (Subjective)

رکھ بیان

SSC Part - I

SSC-A-2019

سوالات کا جواب کتاب میں سے لے کر لکھنے کی طرف ہے۔ جو کوئی سوال بھروسہ نہیں سمجھتا تو اس کا جواب اپنے کام پر بنائیں۔

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

جہاں ضروری ہو خلیجی نہیں۔

## سوال (Part I)

Write two benefits of Mustard Plant.

سوال نمبر 2 (i) مسٹر ڈیاٹ کے دو نکلے لکھیں۔

Define Species.

(ii) سینیٹز کی تعریف کریں۔

(iii) معیاری مشاہدات، مقداری مشاہدات سے کیے جائیں؟

How Qualitative Observations are different from Quantitative Observations?

(iv) A.F.A. کا کیمپ کے حقن کوئی سے دو مشاہدات لکھیں۔

Write down any two observations of A.F.A. King about Malaria.

(v) انگلستان میں ایجنسی ایجنسی کا کوارٹر لکھیں۔

Write the role of Biodiversity in Ecosystem.

(vi) پائی نو میں کلیچر کی تعریف لکھیں۔

Define Binomial Nomenclature.

(vii) انڈوک اور ہائیڈ کلیچر کی تعریف کریں۔

Define Hypotonic and Hypertonic Solution.

(viii) کرومیٹ اور لیکوپلاست کی تعریف کریں۔

Define Chromoplast and Leucoplast.

سوال نمبر 3 (i) G1 فاز میں کل کے کل سے دو افعال قریر کریں۔

Write any two functions of a Cell in G1 Phase.

(ii) ڈیاگرام کی مدد سے جادر اور پودے کے نام میں راجوہ نہر کا عمل لکھائیے۔

Show the Cytokinesis Process in an Animal and Plant Cells with the help of Diagram.

(iii) زنگھاٹ کے حقن آپ کا جائیں؟

What do you know about Fragnoplast?

(iv) ایکلیز اور کیلیز میں فرق لکھیں۔

Differentiate between Anabolism and Catabolism.

(v) ایکلیز اس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو اعمال لکھیں۔

What is meant by Active Site? Write its two functions.

(vi) اسیدین اور بریشن میں فرق لکھیں۔

Write difference between Oxidation and Reduction.

(vii) لمبگ ٹنکڑے سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Limiting Factors?

(viii) نوٹھی سر کی تعریف لکھیے۔

Write the definition of Photosynthesis.

سوال نمبر 4 (i) بروٹری بیشن سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Eutrophication?

(ii) سیہوں کا کیا مطلب ہے؟

Differentiate between Saturated and Unsaturated Fatty Acid.

(iii) میں کیون کا فائدہ لکھیں۔

Write benefit of Mastication.

(iv) آئندیں کی کی سے قائم رائے کیا ہے؟ کیا اثرات ترتیب اور ہے؟

How does deficiency of Iodine affect Thyroid Gland?

(v) لہماڑیں ایک لیسانہ میں اسکا ہے کیے؟

How Transpiration may be a harmful process?

(vi) دمکی نمک میں خون کے کون سے عمل حداہت ہے؟

Which Blood Cells are affected in Dengue Fever?

(vii) خون میں فاکٹریزین اور لیپرین کا کوارٹر ہے کیے؟

Describe role of Fibrinogen and Albumin in Blood.

(viii) ائمی جن سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Antigen?

## حصہ دوم (Part II)

(1) Explain any four Careers of Biology.

سوال نمبر 5 (ا) بجاوپوری کے کوئی سے چار پیش و مذاہد کیجئے۔

(2) Differentiate between Prokaryotic and Eukaryotic Cell.

(ب) پریکریوک اور یونیکریوک سلسلہ میں فرق لایجی کریں۔

(3) Describe the use of Enzymes in different Industries.

سوال نمبر 6 (ا) انیزائلر کا مختلف منتروں میں استعمال یاں کیجئے۔

(4) نیپریلن کی تعریف کیجئے اور این ایرو بکری سپریشن کی تلفاق اسامی و مذاہد کیجئے۔

(ب) نیپریلن کی تعریف کیجئے اور این ایرو بکری سپریشن کی تلفاق اسامی و مذاہد کیجئے۔

(5) Define Respiration and explain different types of Anaerobic Respiration.

سوال نمبر 7 (ا) ہاری خوارک میں پانی اور ڈائیٹری قابر کی کیا اہمیت ہے؟

(6) What is the importance of Water and Dietary Fibers in our Food?

(ب) لیو کھیا اور نہیل سبزیا کی ملائکت اور دیجہات کیجئے۔

(7) State the causes and symptoms of Leukemia and Thallassemia.