

بائیولوجی (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(حصہ اول (Part - I

FB 0-62-21

10 Write short answers to any FIVE parts.

What is meant by fossils?

Define organ and give an example.

Write two uses of mustard plant.

What is the role of biological method in biology?

Differentiate between quantitative and qualitative observations.

What is meant by reporting the results?

What is the difference between primary cell wall and secondary cell wall?

Define filtration.

10 Write short answers to any FIVE parts.

Write the importance of biodiversity.

Define taxon.

Define binomial nomenclature.

What are germ line cells?

Define mitosis and meiosis.

What are the functions of centrosomes?

Write the importance of ATP.

When and who discovered ATP?

10 Write short answers to any FIVE parts.

What is meant by activation energy?

Write the difference between anabolism and catabolism.

What are the benefits of biocatalysts?

Write two functions of oral cavity.

What do you know about appendix?

What is "Cohesion-Tension Theory"?

Write the functions of white blood cells.

Write preventive measures of dengue fever.

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

05 Write a detailed note on molecular level and tissue level.

04 Differentiate between prokaryotic and eukaryotic cells.

05 Write characteristics of kingdom fungi and kingdom plantae.

04 Write a note on active transport.

05 Write a note on carbohydrates and proteins.

04 Write a note on transport of food in plants.

2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- فوسلز سے کیا مراد ہے؟
- آرگن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
- سرسوں کے پودے کے دو استعمالات لکھیے۔
- بائیولوجی میں بائیولوجیکل میتھڈ کا کیا کردار ہے؟
- مقداری اور مائیتی مشاہدات میں فرق بیان کیجیے۔
- نتیجہ کی رپورٹنگ کرنا سے کیا مراد ہے؟
- پرائمری سیل وال اور سیکنڈری سیل وال میں کیا فرق ہے؟
- فلٹریشن کی تعریف کیجیے۔

3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- بائیوڈائیورسٹی کی اہمیت لکھیے۔
- ٹیکسون کی تعریف کیجیے۔
- بائی نومیٹل نوٹیشن کی تعریف کیجیے۔
- جرم لائن سیلز کیا ہیں؟
- مائیٹوس اور میوسس کی تعریف کیجیے۔
- سنٹر و سومز کے افعال کیا ہیں؟
- ATP کی اہمیت لکھیے۔
- ATP کو کس نے اور کب دریافت کیا؟

4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- ایکٹیویشن انرجی سے کیا مراد ہے؟
- اینابولزم اور کیتابولزم میں فرق تحریر کیجیے۔
- بائیو کیمیکل کاتالیسٹس کے کیا فائدے ہیں؟
- اڈورل کیوٹیٹی کے دو کام تحریر کیجیے۔
- اپینڈیکس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- "کوہیشن ٹینشن تھیوری" کیا ہے؟
- وائٹ بلڈ سیلز کے افعال تحریر کیجیے۔
- ڈینگی بخار کی احتیاطی تدابیر لکھیے۔