

Attempt any six (12).

- 1 Write names of three main divisions of biology. 1 بیالوجی کی تین بڑی ڈویژن کے نام لکھیے۔
- 2 What is meant by Taxonomy? 2 ٹیکسٹونومی سے کیا مراد ہے؟
- 3 What is meant by Bioeconomics? 3 بائیو اکنامکس سے کیا مراد ہے؟
- 4 What do you know about the profession "Agriculture". 4 زراعت اگیکلچر پیشہ کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- 5 How we can say man has always been a biologist? 5 ہم کہہ سکتے ہیں کہ انسان ہمیشہ سے ہی ایک بائیولوجسٹ رہا ہے؟
- 6 How Reporting the Results occurs? 6 نتائج کی رپورٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟
- 7 Differentiate between culex and aedes mosquitoes. 7 کیولکس مچھر اور ایڈیز مچھر میں تفریق کریں۔
- 8 What is Bio-Informatics? 8 بائیوانفورمیٹکس کیا ہے؟

Attempt any six (12).

- 1 What is difference between Taxonomy 1 ٹیکسٹونومی اور سسٹمیٹکس میں فرق بتائیں؟
- 2 What is base of five kingdom system? 2 پانچ کنگڈم سسٹم کی بنیاد کیا ہے؟
- 3 Write name of any two decomposers. 3 کوئی سے دو ڈی کمپوزر کے نام لکھیں۔
- 4 What is meant by Deforestation? 4 ڈی فارسٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- 5 What is the difference between the magnification and resolution of a microscope? 5 مائیکروسکوپ میں میگنیفیکیشن اور ریزولوشن میں کیا فرق ہے؟
- 6 Define plasmodesmata? 6 پلازموڈیزمیٹا کی تعریف کریں۔
- 7 Write about Cytoskeleton. 7 سائٹوسکیلیٹون کے بارے میں لکھیں۔
- 8 Where Ribosomes found? 8 رائبوسومز کہاں پائے جاتے ہیں؟

Attempt all (18).

- 1 (a) What do you mean by bio-technology? (a) 1 بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ جدید دور میں اس کا کیا استعمال ہے؟
- What is its use in the modern period? ؟
- (b) What is meant by biological method? (b) 2 بائیولوجیکل میتھڈ سے کیا مراد ہے؟ اسکے مختلف مراحل کے نام لکھیں
- Name its different Steps.
- 2 (a) Write three major steps taken by the (a) 2 حکومت پاکستان کی طرف سے بائیو ڈائیورسٹی کے تحفظ کے لئے اٹھائے گئے تین اہم اقدام لکھیں۔
- Government of Pakistan for conservation of biodiversity.
- (b) Write an note on structure of cell wall. (b) 2 سیل وال کی ساخت پر مفصل نوٹ لکھیں۔