

Attempt any six (12).

- 1 What is difference between Zoology and Botany? 1 زوالوجی اور بائٹی میں کیا فرق ہے؟
- 2 What is meant by molecular biology? 2 مالکیولر بیالوجی سے کیا مراد ہے؟
- 3 Describe animal husbandry as career in biology? 3 بائیولوجی کے کیریئر انٹیمیل ہسبنڈری پر نوٹ لکھیں۔
- 4 Differentiate between population and community? 4 پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق بیان کریں؟
- 5 What is role of Biological method in Biology? 5 بائیولوجیکل میتھڈ نے بائیو میں کیا کردار ادا کیا ہے؟
- 6 Write characteristics of a Hypothesis. 6 ایک اچھے ہائی پوتھیسس کی خوبیاں لکھیں؟
- 7 Describe the meaning of words "mala" and "aria". 7 لفظ "مالا" اور "اریا" کا مطلب بیان کریں۔
- 8 Write down the important observations of A.F.A King. 8 A.F.A King کے اہم مشاہدات لکھیں۔

Attempt any six (12).

- 1 What is meant by Taxa? Write name of any Taxa. 1 ٹیکسا سے کیا مراد ہے؟ کسی ایک ٹیکسا کا نام لکھیں۔
- 2 In which kingdoms Carolus devided the nature? 2 کارلس لیننس نے فطرت کو کن کنگڈمز میں تقسیم کیا؟
- 3 What is meant by acellular? 3 اے سیلولر سے کیا مراد ہے؟
- 4 Write down the names of two organizations who conservate the biodiversity. 4 بائیو ڈائیورسٹی کے تحفظ کے لئے دو تنظیموں کے نام لکھیں۔
- 5 Describe the contribution of Mathias Schielden and Theodar Schwann in formation of cell theory? 5 میٹھیسس شیلڈن اور تھیوڈر شوان کی خدمات بیان کیجئے۔
- 6 Describe one achivement of each Robert Hook and Robert Brown? 6 رابرٹ ہک اور رابرٹ براؤن کا ایک ایک کارنامہ بتائیے۔
- 7 Define plasmodesmata? 7 پلازموڈیزمیٹا کی تعریف کریں۔
- 8 Define Ribosomes. Also describe the importance of Ribosomes. 8 رائبوسومز کی تعریف کریں نیز نیل میں رائبوسومز کی اہمیت بیان کریں۔

Attempt all (18).

- 1 (a) Describe organ and organ system level of biological organization? (a) 1 بائیولوجیکل آرگنائزیشن کے آرگن اور آرگن سسٹم کی وضاحت کیجئے۔
- (b) Write the causes and effects of deforestation. (b) 2 ڈی فاریسٹیشن کی وجوہات اور اثرات بیان کیجئے۔
- 2 (a) Write a detailed note on Golgi Apparatus. (a) 2 گالٹی اپریٹس پر مفصل نوٹ لکھیں۔
- (b) Explain the different phases of division of nucleus. (b) 2 نیوکلیئس کی ڈویژن کے مختلف مراحل کی وضاحت کیجئے۔