

Subject: Biology (Subjective)

2- Attempt any five short Questions

- 1 Name vegetative and reproductive parts of Mustard plant? 1
سرسوں کے پودے کے تولیدی اور غیر تولیدی حصوں کے نام لکھیے۔
- 2 What is Biogeography? 2
بائیوجیوگرافی سے کیا مراد ہے؟
- 3 What is the importance of "Data analysis" in biological method? 3
بائیولوجیکل میتھڈ میں ڈیٹا انیالائسز کی اہمیت لکھیں۔
- 4 Give two examples of qualitative and quantitative observation? 4
مقداری اور ماہیتی مشاہدات کی دو مثالیں دیں۔
- 5 Write down the names of two organizations who conserve the biodiversity. 5
بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لئے دو تنظیموں کے نام لکھیں۔
- 6 Name any two Endangered species in Pakistan? 6
پاکستان میں کوئی سے دو اینڈینجرڈ سپیشیز کے نام لکھیے۔
- 7 Describe function of thylakoids. 7
تھیلایڈ کو اڈز کا فعل بیان کریں۔
- 8 Differentiate between transmission electron microscope and scanning electron microscope. 8
ٹرانسمیشن الیکٹران مائیکروسکوپ اور سکنینگ الیکٹران مائیکروسکوپ میں فرق بیان کیجئے۔

3-Attempt any five short Questions

- 1 What do you know about Fluid Mosaic Model? 1
آپ فلوئیڈ موزیک ماڈل کے متعلق کیا جانتے ہیں؟
- 2 What are tumors? 2
ٹیومرز سے کیا مراد ہے؟
- 3 What is Regeneration? Give an example. 3
ریجنریشن کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
- 4 Define Cofactors. Also give examples. 4
کوفیکٹرز کی تعریف کیجئے، مثال دیجئے۔
- 5 Write down the names of Enzymes that act on protein and starch. 5
پروٹین اور سٹارچ کو توڑنے والے انزائمز کے نام لکھیں۔
- 6 Write and explain the equation for the mechanism of enzyme action. 6
انزائم ایکشن کے میکانزم کی مساوات لکھیے اور اس کی وضاحت کیجئے۔
- 7 What are Accessory Pigments? Give examples. 7
اضافی پگمنٹس کیا ہیں؟ مثال دیجئے۔
- 8 What is Krebs Cycle? 8
کریبز سائیکل سے کیا مراد ہے؟

4-Attempt any five short Questions

- 1 Define Mastication. 1 میسٹی کیشن کی تعریف کیجئے۔
- 2 What are fertilizers? Write name of its two kinds. 2 فرٹیلائزرز کیا ہوتے ہیں؟ ان کی دو اقسام لکھیں۔
- 3 Write down the names of diseases caused by the deficiency of Vitamin A. 3 وٹامن A کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام لکھیے۔
- 4 What is difference between nutrition and nutrients? 4 نیوٹریشن اور نیوٹریٹس میں کیا فرق ہے؟
- 5 What is the relation between Heart beat and pulse rats? 5 دل کی دھڑکن اور نبض کی رفتار کا آپس میں کیا تعلق ہے؟
- 6 What is meant by transpiration? Describe mode of transpiration. 6 ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں، نیز ٹرانسپائریشن کے ذرائع لکھیں۔
- 7 How transpiration is controlled by opening and closing of stomata? Explain it. 7 سٹومیٹا کا کھلنا اور بند ہونا کس طرح ٹرانسپائریشن کو کنٹرول کرتا ہے؟ واضح کیجئے۔
- 8 What is bypass surgery? Write its benefit. 8 بائی پاس سرجری سے کیا مراد ہے؟ اس کا فائدہ لکھیں۔

Attempt any two Questions

- 1 (a) Explain organism level and community level? 1 (a) آرگنزم لیول اور کمیونٹی لیول کی وضاحت کریں۔
- (b) Explain structure and function of lysosome with the help of a diagram. (b) لائسوسوم کی ساخت اور فعل کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔
- 2 (a) Write a detailed note on Apoptosis and Nectosis. 2 (a) ایپاپٹوسس اور نکروسس پر مفصل نوٹ لکھیں۔
- (b) Describe the mechanism of respiration. (b) ریسپیریشن کا میکینزم بیان کریں۔
- 3 (a) Explain role of calcium and iron in animals. 3 (a) جانوروں کے لئے کیلشیم اور آئرن کی اہمیت بیان کیجئے۔
- (b) Human heart acts like a double pump. Explain it. (b) انسانی دل ڈبل پمپ کے طور پر کام کرتا ہے، اس کی وضاحت کریں۔