

Attempt any six (12).

- 1 Define alternation of generations. آئرٹیشن آف جنریشن سے کیا مراد ہے؟ 1
- 2 Define Bleds. What is another name of these? بلیدز کی تعریف لکھیے ان کا دوسرا نام کیا ہے؟ 2
- 3 What are the uses of enzymes. انزائمز کے کیا استعمالات ہیں؟ 3
- 4 Which is called optimum pH? آپٹیم pH سے کیا مراد ہے؟ 4
- 5 Define induced fit model. Who suggested this model? انڈیوسڈ فٹ ماڈل کی تعریف کیجئے اور یہ کس نے پیش کیا؟ 5
- 6 What is meant by photosystem? فوٹوسسٹم سے کیا مراد ہے؟ 6
- 7 What is Limiting Factor? لمٹنگ فیکٹر کیا ہے؟ 7
- 8 What is glycolysis? Where it occurs? گلائکولائسز سے کیا مراد ہے؟ یہ عمل کہاں ہوتا ہے؟ 8

Attempt any six (12).

- 1 Differentiate between Major Minerals and Trace Minerals. میجر منرلز اور ٹریس منرلز میں فرق لکھیے۔ 1
- 2 What are Lipids? Write its functions. لپڈز کیا ہیں؟ دو افعال بیان کیجئے۔ 2
- 3 What is functions of Vitamin C in body? وٹامن سی جسم میں کیا کام کرتا ہے؟ 3
- 4 What do you know about Marasmus? میرازمس سے کیا مراد ہے؟ 4
- 5 What is meant by transpiration? Describe mode of transpiration. ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں، نیز ٹرانسپائریشن کے ذرائع لکھیں۔ 5
- 6 Define pressure flow Mechanism. پریشر فلو میکانزم کی تعریف کیجئے۔ 6
- 7 What is Fibrinogen? Write down its function. فائبرینوجن کیا ہے؟ اس کا کام لکھیے۔ 7
- 8 What is Thalassaemia and is its treatment? تھالیسیمیہ کیا ہے اور اس کا علاج کیا ہے؟ 8

Attempt all (18).

- 1 (a) Write note on specificity of enzyme. انزائم کی تخصیص پر نوٹ لکھیے۔ (a) 1
- (b) Describe the importance of Fermentation. فرمینٹیشن کی اہمیت بیان کیجئے۔ (b)
- 2 (a) Write a note on ascorbic acid. ایسکاربک ایسڈ پر نوٹ تحریر کیجئے۔ (a) 2
- (b) What do you mean by blood group? How do we classify blood group in terms of ABO and Rh blood group systems? بلڈ گروپس سے آپ کیا مراد ہے؟ ABO بلڈ گروپ سسٹم اور Rh بلڈ گروپ سسٹم کی بنیاد پر ہم بلڈ گروپس کو کس طرح تقسیم کرتے ہیں؟ (b)