

Subject: Biology (Subjective)

2- Attempt any five short Questions

- 1 What is Larynx? Where it is located? لیرنکس کیا ہے؟ یہ کہاں واقع ہوتا ہے؟
- 2 What is passive smoking & how it is harmful? پیسو سموکنگ سے کیا مراد ہے اور یہ کس طرح نقصان دہ ہے؟
- 3 What is inspiration or inhalation? ایکسپائریشن یا اینگیزہیلیشن کیا ہے؟
- 4 What is meant by Osmosis? اوسموس سے کیا مراد ہے؟
- 5 What is meant by metabolic waste? میٹابولز کے بیکار مادے سے کیا مراد ہے؟
- 6 Define coordination and five example? کوآرڈینیٹیشن کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
- 7 Compare endocrine and exocrine gland. اینڈوکرائن اور ایکسوکرائن گلینڈز میں موازنہ کیجئے۔
- 8 What is cerebrospinal fluid found? سیری بروسپائنل فلوئڈ کہاں پایا جاتا ہے؟

3-Attempt any five short Questions

- 1 Describe the function of tendons and ligaments. ٹینڈنز اور لیگمنٹس کے افعال بیان کریں۔
- 2 Distinguish between moveable joints and immovable joints. حرکت کرنیوالے جوآئنٹس اور حرکت نہ کرنیوالے جوآئنٹس میں فرق بیان کیجئے
- 3 What is the full name of STD? STD کس کا مخفف ہے؟
- 4 Define Tissue culture and Cloning. ٹشو کلچر اور کلوننگ کی تعریف کریں۔
- 5 What is Semen? Name two glands which pour their secretion into it. سپمن کسے کہتے ہیں ان گلینڈز کے نام بتائیں جو اس میں اپنی رطوبتیں شامل کرتے ہیں۔
- 6 How many important process take place in organic evolution? ٹیسٹ کراس کیا ہے؟ اور اسکی ضرورت کیوں محسوس کی جاتی ہے؟
- 7 Differentiate between Gene & Allele. جین اور الیل میں فرق لکھیں۔
- 8 Define transcription and Translation. ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن کی تعریف کریں۔

4-Attempt any five short Questions

- 1 Define parasitism. پیراسائٹزم کی تعریف کریں۔
- 2 Write biological name of dengue mosquito. ڈینگھی پھیلانے والے مچھر کا بائیولوجیکل نام ہے۔
- 3 What is commensalism? Give an example. کومن سیلزم کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔
- 4 Write down used of Formic Acid. فارمک ایسڈ کے استعمال تحریر کیجئے۔
- 5 Write down the names of major technique in biotechnology? بائیوٹیکنالوجی کی بڑی ٹیکنیک کے نام لکھیں۔
- 6 Describe Tetracyclines? ٹیٹراسائیکلینز کے بارے میں لکھیں۔
- 7 Write the use of diamorphine. ڈایامرفین کا استعمال لکھیں۔
- 8 From where morphine and Digitalis is obtained? مارفین اور ڈیجیٹلیس کس سے حاصل کرتے ہیں؟

Attempt any two Questions

- 1 (a) Explain the role of lungs, skin and kidneys in homeostasis. (a) 1 انسانی پھیپھڑے، جلد اور گردے، ہومیوسٹیسس میں کیا کردار ادا کرتے ہیں۔

(b) Describe the structure and function of different parts of human brain.

(b) انسانی دماغ کے مختلف حصوں کی ساخت اور فعل بیان کیجئے۔

2 (a) What is cartilage? Discuss its types?

(a) 2 کارٹیلج کیا ہے اس کی اقسام پر بحث کیجئے۔

(b) Write extensive note on structure and formation of seed in plants.

(b) پودوں میں بیج کس طرح بنتے ہیں؟ نیز ان کی ساخت بیان کیجئے۔

3 (a) Define the effects of air pollution.

(a) 3 ہوائی آلودگی کے اثرات بیان کیجئے۔

(b) Define four products obtained by using fermentation?

(b) فرمینٹیشن کے ذریعے حاصل ہونے والے چار پراڈکٹس کی وضاحت کیجئے۔