

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

گروپ-II

حصہ اول

حیاتیات (انشائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 48

10=5x2

2=1+1

10=5x2

10=5x2

18=2x9

4=2+2

4=2+2

4=3+1

iii. پھیپھڑوں کے کینسر کی وجوہات کیا ہیں؟

vi. سٹولس اور ریپانس کی تعریف بیان کیجئے۔

iii. ملٹی پل فشن کسے کہتے ہیں؟

vi. لوکانی کسے کہتے ہیں؟

iii. ویکسین کی تعریف کیجئے۔

vi. ہیومن جینوم پراجیکٹ سے کیا مراد ہے؟

viii. انٹرا اسپسی فک کی ٹیشن اور انٹرا اسپسی فک کی ٹیشن کی تعریف کیجئے۔

ii. ڈایا فرام کی تعریف بیان کیجئے۔

v. گردوں کی پتھری کی بڑی وجوہات لکھیں۔

viii. بلاسٹو سپاٹ کی تعریف بیان کیجئے۔

ii. آرٹھرائٹس سے کیا مراد ہے؟

v. ٹرانسلیشن سے کیا مراد ہے؟

viii. ٹروبرائیڈنگ سے کیا مراد ہے؟

ii. ایکولوجیکل پائراڈ کی تعریف کیجئے۔

v. ری کمی نیٹ ڈی این اے کیا ہے؟

viii. انٹرا اسپسی فک کی ٹیشن اور انٹرا اسپسی فک کی ٹیشن کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (الف) ڈایا فرام کیا ہے؟ اس کے طریقہ ہائے کار کی وضاحت کریں۔ 5=4+1 (ب) انسانی سکیلین کے حصے تفصیل سے بیان کیجئے۔

6. (الف) نیوران کیا ہے؟ نیوران کی ساخت بیان کیجئے۔ 5=4+1 (ب) پولی ٹیشن کی تعریف کیجئے۔ پولی ٹیشن کی اقسام بیان کیجئے۔

7. (الف) طبی ادویات کے کوئی سے چار ذرائع تفصیل سے لکھیں۔ 5=4+1 (ب) طبی ادویات کی تعریف کریں اور ان کے ذرائع بیان کریں۔

Biology (Essay Type) **Group-II** (For all sessions)

Time: 1:45 Hours

Total Marks: 48

Section-I

2- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

i. Write the role of nasal cavity.

ii. Define diaphragm.

iii. What are the causes of lung cancer?

iv. Define glomerular filtrate.

v. Write the major causes of Kidney stone.

vi. Define stimulus and response.

vii. Write the functions of thalamus.

viii. Define blind spot.

2=1+1

3- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

i. What is meant by tendons?

ii. What is meant by arthritis?

iii. What is multiple Fission?

iv. What is meant by endospores?

v. What is meant by translation?

vi. What is loci?

vii. Define the Mendel's Law of segregation.

viii. What is meant by true breeding?

4- Write short answers of any five part from the following.

2x5=10

i. Define Biosphere.

ii. Define ecological pyramid.

iii. Define vaccine.

iv. Define Pollution.

v. What is recombinant DNA?

vi. What is meant by human genome project?

vii. What is morphine?

viii. Define intraspecific competition and inter specific competition.

Section -II

9x2=18

Note: Answer any two questions from the following.

5. (a) What is dialysis? Explain its methods.

1+4=5

(b) Describe the components of human skeleton in detail.

2+2=4

6. (a) What is Neuron? Describe the structure of Neuron.

1+4=5

(b) Define pollination. Describe the types of pollination.

2+2=4

7. (a) Define genetic engineering and describe its objectives.

1+4=5

(b) Define medicinal drugs and describe its sources.

1+3=4