Biology Group 1 Subjective Past Papers 2020 10th Class

www.ilmkidunya.com

S.S.C - (Part-II) - A-2020

Roll No._____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

حیاتیات (انشائیہ)

گروپ-I

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 48

حصہ اول

2- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10=5x2

i. آرٹیریو سیکلروسس کیا ہے؟
ii. سموکنگ کے دو برے اثرات لکھیں۔
iii. کوآرڈی نیٹرز کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
iv. اسموریگولیشن کی تعریف کریں۔
v. فالج کیا ہے؟ اسکی وجہ لکھیں۔
vi. بہرا پن کی تعریف کریں اور اسکی ایک وجہ لکھیں۔
vii. گلومیرولس اور بومین کیپسول میں کیا فرق ہے؟
viii. نمونیا کیا ہے؟ کونسا بیکٹیریا نمونیا کا سبب بنتا ہے؟

3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10=5x2

i. کانڈروسائٹس اور اوسٹیوسائٹس میں فرق واضح کریں۔
ii. ایکسٹنسر مسل کی تعریف کریں۔
iii. لاء آف انڈی پنڈنٹ اسارٹمنٹ کی تعریف کریں۔
iv. بریڈز اور کلٹی وارز میں فرق کیجیے۔
v. نامکمل ڈومینینس کی تعریف کریں۔
vi. خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟
vii. برائیوفائیلم میں ویجیٹیو پروپگیشن کیسے ہوتی ہے؟
viii. ویجیٹیو پروپگیشن کے دو نقصانات لکھیں۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 10=5x2

i. فوڈ چین کیا ہے؟
ii. پائرامڈز آف نمبر سے کیا مراد ہے؟
iii. سیکنڈری کنزیومرز کی تعریف ایک مثال کے ساتھ کریں۔
iv. فضائی نائٹروجن فکسیشن سے کیا مراد ہے؟
v. سیفلوسپورنز کیا ہیں؟
vi. اینٹی باڈیز کا فعل لکھیے۔
vii. مشروب پراڈکٹس میں فرمینٹیشن کا استعمال لکھیے۔
viii. دلچسپی کے جین کے اظہار سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

18=2x9

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

5. (الف)۔ گردے کی پتھری پر نوٹ لکھیے۔ (ب)۔ کوآرڈینیشن کے عمل کے اجزاء کی وضاحت کیجیے۔
6. (الف)۔ آرتھرائیٹس سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔ (ب)۔ افراط آبادی کی تعریف، نتائج اور کثرت آبادی کو روکنے کے اقدامات تحریر کریں۔
7. (الف)۔ جینیٹک انجینئرنگ کے آٹھ کارہائے نمایاں لکھیے۔ (ب)۔ اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مدافعت پر نوٹ لکھیے۔

Biology (Essay Type) Group-I (For all sessions)

Time: 1:45 Hours Marks: 48

Section-I

2- Write short answers of any five part from the following. 2x5=10

i. What is arteriosclerosis?
ii. Write two bad effects of smoking.
iii. Define co-ordinators and give an example.
iv. Define osmoregulation.
v. What is paralysis?Write its one cause.
vi. Define Deafness and write its one cause.
vii. What is difference between Glomerulus and Boman capsule?
viii. What is pneumonia?Which bacteria causes pneumonia?

3- Write short answers of any five part from the following. 2x5=10

i. Differentiate between chondrocytes and osteocytes.
ii. Define extensor muscle.
iii. Define Law of independent assortment.
iv. Differentiate between breeds and cultivers.
v. Define incomplete dominance.
vi. What is the theory of special creation?
vii. How does vegetative propagation take place in Bryophyllum?
viii. Write two disadvantages of vegetative propagation.

4- Write short answers of any five part from the following. 2x5=10

i. What is Food Chain?
ii. What is meant by pyramids of number?
iii. Define secondary consumers with an example.
iv. What is atmospheric nitrogen fixation?
v. What are cephalosporins?
vi. Write down the function of antibodies.
vii. Write down the application of fermentation in beverage products.
viii. What is meant by expression of genes of interest?

Section -II

9x2=18

Note: Answer any two questions from the following.

5. (a) Write a note on Kidney stones. (b) Explain the components of coordination action.
6. (a) What is arthritis?Describe its different types. (b) Write down the definition,results and steps to control overpopulation.
7. (a) Write eight achievements of genetic engineering. (b) Write a note on antibiotics resistance.