

Roll No. _____ امیدوار خود لکھے

(For all sessions)

R
گروپ-II
حصہ اول
RWP-92-2/

حیاتیات (انکائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 48

10=5x2

2- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

i. پلازموسس بنا کی تعریف کیجئے۔

ii. پاپولیشن کی تعریف کریں۔

iii. عیسائیت کیا ہے؟

iv. بائیولوجیکل میتھڈ کی تعریف کریں۔

v. ڈیڈیشن کے کہتے ہیں؟

vi. تناسب یا ریٹو کی تعریف کریں۔

vii. سل بائیولوجی اور ہسٹولوجی میں کیا فرق ہے؟

viii. پرائمری اور سیکنڈری وال میں فرق تحریر کریں۔

10=5x2

3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

i. شہی شیز کی تعریف کریں۔

ii. سسٹمیٹکس کی تعریف کریں۔

iii. پیاز اور عام کوا (House crow) کا سائنسی نام تحریر کریں۔

iv. پودوں کے سبز میں سائٹوکلیمینس کیسے ہوتی ہے؟

v. ری جنریشن سے کیا مراد ہے؟

vi. سائیٹیسس کی تعریف کریں۔

vii. ایرویک ریپاریشن کی تعریف کریں۔

viii. آکسیڈیشن اور ریڈیشن میں فرق بیان کریں۔

10=5x2

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

i. ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کریں۔

ii. ایکٹوسائٹ کا کردار لکھیں۔

iii. کس نے اور کب انزائم کی اصطلاح استعمال کی؟

iv. ڈیٹنگی بخار کی وجہ کیا ہے؟

v. ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں۔

vi. انسانوں میں ایسٹریس کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟

vii. سچو سٹڈ اور ان سچو سٹڈ فٹنی ایسٹز میں فرق کیجئے۔

viii. تھرموسائٹس کیا ہیں؟

18=2x9

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

5. (الف) سیولر آرگنائزیشن کیا ہے؟ اسکی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

6. (الف) بائیو میٹریل نوٹس پر مبنی تحریر کریں۔

7. (الف) ڈائیٹری فائبرز پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Biology (Essay Type)

Time: 1:45 Hours

Group-II (For all sessions)

Marks: 48

Section-I

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

i. Define Plasmodesmata.

iii. What are parasites?

v. What are deductions?

vii. What is the difference between cell biology and histology?

viii. Write down the difference between primary and secondary wall.

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

i. Define Species.

iii. Write scientific name of onion and house crow.

v. What is meant by regeneration?

vii. Define aerobic respiration.

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

i. Define Activation energy.

iii. Who and when used the term enzyme?

v. Define Transpirational Pull.

vii. Differentiate between saturated and unsaturated fatty acids.

viii. What are Thrombocytes?

Section -II

9x2=18

Note: Answer any two questions from the following.

5. (a) What is cellular organization? Explain its three types. (b) Write a note on plastids.

6. (a) Describe Binomial nomenclature.

(b) What are light reactions of photosynthesis? Write the summary of the events of light reactions.

7. (a) Write a detailed note on dietary fibers.

(b) Describe Pressureflow theory in detail.

236-09-A---