



Roll No. \_\_\_\_\_

انجیدہ اخوند کرے



S.S.C. - (Part-I) - A-2021

(For all sessions)

گروپ-II

RWP-C2-21

Paper Code 5 4 6 8

**Biology** (Objective Type)

Marks: 42

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معرفتی جوابی کالی پر لکھنے پر ہر سوال کے چار حصہ جوابات A, B, C, D میں سے ایک حصہ جواب کو اپنے لئے گئے ہیں جس جواب کو اپنے درست جواب سمجھیں جو اپنے پر لکھنے پر اس سوال پر کوئی دیگر جوابات نہیں ہوں گے جو اس سوال پر اپنے درست جواب کے مقابلے میں سے مختلف وارثے کے لئے کوئا کریا جیں کی میاہی سے بھروسے ہوں گے۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C &amp; D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. The sites of aerobic respiration are:

(A) Mitochondria

(C) Vacuoles

(B) Lysosomes

(D) Centrioles

2. During this phase cell duplicates its chromosomes:

(A) G-0 phase

(B) G-1 phase

(C) G-2 phase

(D) S-phase

3. The longest phase of Meiosis is:

(A) Prophase-I

(B) Metaphase

(C) Anaphase-I

(D) Telophase

4. The molecule at which enzyme act is called:

(A) Co-factor

(B) Product

(C) Substrate

(D) Co-enzyme

5. The biproduct formed during photosynthesis is:

(A) glucose

(B) Oxygen

(C) Carbon dioxide

(D) Water

6. Blindness is caused by the deficiency of vitamin:

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

7. The grinding of food by teeth is called:

(A) Lubrication

(B) Mastication

(C) Defecation

(D) Absorption

8. The average life span of a blood platlet is about:

(A) 7 to 8 days

(B) 10 to 15 days

(C) 120 days

(D) 150 days

9. In one heartbeat, diastole lasts about seconds:

(A) 0.1

(B) 0.4

(C) 0.3

(D) 0.7

10. Euglena is an example of:

(A) Multicellular

(B) Unicellular

(C) Acellular

(D) Colonial

11. Deductions are drawn from:

(A) Observations

(B) Hypothesis

(C) Theory

(D) Law

12. According to classification, the order of Pea plant is:

(A) Primates

(C) Plantae

(B) Pisum

(D) Fabales

Roll No. \_\_\_\_\_  
نمبر ار خود کرے

S.S.C. - (Part-I) - A-2021

(For all sessions)

کل نمبر: 48

RWP-92-2/ II  
حصہ اول

حیاتیات (ائڑیہ)

وقت: 1:45 کجے

10=5x2

2- منہ توں میں سے کلی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- پار موزوس جا کی تحریف کچھے۔
- پاریشن کی تحریف کریں۔
- پاریشن کے کہتے ہیں؟
- پاریشن کی تحریف کریں۔
- پاریشن اور سانچہ والیں میں پانچ قسم ہے؟
- پاریشن اور سانچہ والیں میں فرق کریں۔

10=5x2

3- منہ توں میں سے کلی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- میں شیر کی تحریف کریں۔
- میں جھکس کی تحریف کریں۔
- پاریشن کے کلی میں سماں اور کھنکھن کی تحریف کیسے ہوتی ہے؟
- پاریشن سے کیا مراد ہے؟
- پاریشن اور پاریشن کی تحریف کریں۔
- ایو بکری پاریشن کی تحریف کریں۔

10=5x2

4- منہ توں میں سے کلی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- کس نے اور کس ازدحام کی اصطلاح استھان کی؟
- ایکوسائیٹ کا کروڑ لکھیں۔
- ٹرانسپارنس پل کی تحریف کریں۔
- ڈیکھی بخاری اور کیا ہے؟
- کوپڑا اور ان کوپڑے فیضی المذکور تھے۔
- تمہرے سامنے کیا ہے؟

18=2x9

5- منہ توں میں سے کلی سے سدھے ہاتھ کے جوابات تحریف کریں۔

- پلٹ اگر باریں کیا ہے؟ اسکی قسم اور اقسام کی دو اساتھ کریں۔
- فونٹھی سر کے لائٹ ری ایکٹھن کیا ہے؟ لائٹ ری ایکٹھن کے مراحل کی سری لکھیے۔
- پریش فاؤنڈری نقشہ ایجاد کریں۔
- ڈائیٹری فاکری پر مصلح توٹ لکھیں۔

**Biology** (Essay Type)  
Time: 1:45 Hours

Group-II (For all sessions)

Marks: 48

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

i. Define Plasmodesmata.	ii. Define population.
iii. What are parasites?	iv. Define biological method.
v. What are deductions?	vi. Define ratio.
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.	ii. Define systematics.
iii. Write scientific name of onion and house crow.	iv. How cytokinesis takes place in plant cells?
v. What is meant by regeneration?	vi. Define synapsis.
vii. Define aerobic respiration.	viii. Differentiate between oxidation and reduction.

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

i. Define Activation energy.	ii. Write the role of active site?
iii. Who and when used the term enzyme?	iv. What is the cause of Dengue fever?
v. Define Transpirational Pull.	vi. What is the length of Aesophagus in humans?
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.	04+05
6. (a) Describe Binomial nomenclature.	04
(b) What are light reactions of photosynthesis? Write the summary of the events of light reactions.	05
7. (a) Write a detailed note on dietary fibers.	04+05
(b) Describe Pressureflow theory in detail.	

236-09-A---