Roll No.

Sig. of Candidate.________________

Answer Sheet No. 33

Sig. of Invigilator.________________

BIOLOGY SSC–II

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE: Section–A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

(i) In woody stems and mature roots, the gaseous exchange takes place through:
A. Stomata B. Cuticle C. Lenticel D. General Surface

(ii) During unfavorable conditions, *Amoeba* reproduces asexually by:
A. Binary Fission B. Spore Formation
C. Fragmentation D. Multiple Fission

(iii) The disease in which virus destroys white blood cells and results in loss of immunity against infections is called:
A. Lung cancer B. AIDS C. Arteriosclerosis D. Pneumonia

(iv) Which of the following nervous systems is responsible for "Fight or Flight" response?:
A. Somatic B. Sympathetic
C. Parasympathetic D. Autonomic

(v) The opening of Larynx is called:
A. Glottis B. Epiglottis C. Trachea D. Pharynx

(vi) Acrylic acid produced by *Bacillus* bacteria is used in:
A. Plastics B. Cosmetics
C. Leather treatment D. Vinegar

(vii) Digitalis, the cardiotonic which is used to stimulate heart is made from the leaves of:
A. Opium B. Keekar C. Foxglove D. Cactus

(viii) How many genetically different kinds of gametes an individual with genotype AaBB can produce?
A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

(ix) All of the following are produced through Artificial selection from wild Mustard **EXCEPT**:
A. Turnip B. Kale C. Kohlrabi D. Broccoli

(x) The number of cranial bones in skull is:
A. 8 B. 14 C. 22 D. 26

(xi) The part of inner ear which contains receptors for hearing is called:
A. Vestibule B. Semicircular canals
C. Eustachian tube D. Cochlea

(xii) Which one of the following is **NOT** true for biceps?
A. These are Flexors B. Relax during Flexion
C. Present on front of upper arm D. Cause bending of arm

For Examiner's use only:

Total Markss: 12

Marks Obtained:

Result.pk

Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No.__________

Sig. of Candidate __________

Sig. of Invigilator.__________

بیالوجی ایس ایس سی-II

حصہ اوّل (کُل نمبر:12)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کرکے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف / ب / ج / د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) لکڑی والے تنوں اور بالغ جڑوں میں ہوا کا تبادلہ __________ سے ہوتا ہے۔

الف۔ سٹومیٹا ب۔ کیوٹیکل ج۔ لینٹی سیلز د۔ سطح کے ذریعے

(ii) غیر سازگار حالات میں امیبا __________ سے اے سیکسوئل ریپروڈکشن کرتا ہے۔

الف۔ بائنری فشن ب۔ سپور فارمیشن ج۔ فریگمینٹیشن د۔ ملٹی پل فشن

(iii) بیماری جس میں وائرس وائٹ بلڈ سیلز کو ختم کرکے بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت کم کرتا ہے __________ کہلاتی ہے۔

الف۔ پھیپھڑوں کا کینسر ب۔ ایڈز ج۔ آرٹیریوسکلیروسس د۔ نمونیا

(iv) "لڑائی یا بھاگ جانا" کا ریسپونس __________ نروس سسٹم تیار کرتا ہے۔

الف۔ سومیٹک ب۔ سمپیتھیٹک ج۔ پیراسمپیتھیٹک د۔ آٹونومک

(v) لیرنکس کے سوراخ کو __________ کہتے ہیں۔

الف۔ گلاٹس ب۔ اپی گلاٹس ج۔ ٹریکیا د۔ فیرنکس

(vi) اکرابیلک ایسڈیسی لس بیکٹیریا بناتا ہے جو __________ بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔

الف۔ پلاسٹک ب۔ کاسمیٹکس ج۔ چمڑا د۔ سرکہ

(vii) کارڈیوٹونک، ڈیجی ٹیلس جو دل کو تحریک دیتا ہے __________ کے پتوں سے بنایا جاتا ہے۔

الف۔ اوپیئم ب۔ کیکر ج۔ فاکس گلو د۔ کیکٹس

(viii) ایک جاندار جسکی جینوٹائپ AaBB ہے وہ کتنی طرح کے وراثتی گیمیٹس پیدا کرسکتا ہے؟

الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ چار د۔ آٹھ

(ix) مندرجہ ذیل میں سے تمام پودے وائلڈ سرسوں سے مصنوعی چناؤ کے ذریعے پیدا کیے جاتے ہیں سوائے:

الف۔ شلجم ب۔ کیل ج۔ کول ربی د۔ بروکلی

(x) کھوپڑی میں کرینیئل بونز کی تعداد __________ ہے۔

الف۔ آٹھ ب۔ چودہ ج۔ بائیس د۔ چھبیس

(xi) اندرونی کان کا وہ حصہ جس میں آواز کے ریسپٹر سیلز موجود ہوتے ہیں __________ کہلاتا ہے۔

الف۔ ویسٹی بیول ب۔ سیمی سرکولر کینالز ج۔ یوسٹیکین ٹیوب د۔ کاکلیا

(xii) مندرجہ ذیل میں سے کون سی بات بائی سیپس کے لیے صحیح نہیں ہے؟

الف۔ فلیکسر ہیں ب۔ فلیکشن میں ریلیکس کرتے ہیں

ج۔ اوپری بازو کے سامنے ہوتے ہیں د۔ بازو کو بینڈ کرتے ہیں

برائے ممتحن: کُل نمبر : 12 حاصل کردہ نمبر: ____

Result.pk

BIOLOGY SSC–II

34

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 53**

NOTE: Answer any eleven parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet–B if required. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 33)

Q. 2 Answer any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. **(11 x 3 = 33)**

(i) Give a comparison between the Inspired and the Expired air.

(ii) Define Xerophytes. Briefly write about their osmotic adjustments.

(iii) Name the parts of Hind Brain. Also write their location and one function of each.

(iv) Briefly explain Moveable Joints.

(v) Name and define three types of Arthritis.

(vi) What do you know about Corms and Bulb?

(vii) Write a short note on third whorl of a Flower.

(viii) How is Biotechnology important in the field of Medicine?

(ix) Write down the use of:

a. Thymosin b. Beta Endorphins c. Interferons

(x) Briefly explain Narcotics and their uses.

(xi) What is the mode of Action of Vaccines?

(xii) Define:

a. Guttation b. Transcription c. Eutrophication

(xiii) Differentiate between Alcoholic and Lactic acid Fermentation.

(xiv) What are the main sources of Variations in Sexually Reproducing Population?

(xv) Write the names and functions of glands in Reproductive System of Male Rabbit.

Result.pk

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. Also draw labelled diagrams where necessary. **(2 x 10 = 20)**

Q. 3 **a.** Explain the structure of a Nephron. Also draw labelled diagram of Nephron. **(4+2)**

b. Define Asthma. Write about its Causes, Symptoms and Treatment. **(04)**

Q. 4 **a.** Write a detailed account of Anterior and Posterior lobes of Pituitary gland. **(4+3)**

b. Define Co-dominance and explain with an example. **(03)**

Q. 5 Explain different Steps of Nitrogen Cycle. Also draw the Nitrogen Cycle. **(08+02)**

بیالوجی ایس ایس سی -II

وقت: 2:40 گھنٹے | کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم 53

نوٹ: حصّہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصّہ دوم کے گیارہ (11) اجزاء اور حصّہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصّہ دوم (کُل نمبر 33)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کوئی سے گیارہ (11) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (11x3=33)

(i) سانس لینے کے دوران اندر اور باہر جانیوالی ہوا کا موازنہ کریں۔

(ii) زیروفائٹس کی تعریف کریں۔ ان کی اوسموٹک مطابقتوں کے بارے میں مختصراً لکھیے۔

(iii) ہائنڈ برین کے حصوں کے نام لکھیں۔ ان کی لوکیشن اور ایک ایک کام بھی لکھیں۔

(iv) حرکت کرنے والے جوائنٹس کے بارے میں مختصراً تحریر کریں۔

(v) آرتھرائٹس کی تین مختلف اقسام کے نام بتائیں اور ان کی تعریف کریں۔

(vi) کورمز اور بلب کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vii) پھول کے تیسرے گھیرے کے بارے میں مختصراً لکھیں۔

(viii) طب کے شعبے میں بائیوٹیکنالوجی کی کیا اہمیت ہے؟

(ix) مندرجہ ذیل کا استعمال لکھیں:

الف۔ تھائموسن ب۔ بیٹا انڈورفن ج۔ انٹرفیرونز

(x) نارکوٹکس اور ان کے استعمال کے بارے میں مختصراً تحریر کریں۔

(xi) ویکسین کیسے کام کرتی ہے؟

(xii) تعریف کریں:

الف۔ کنجیشن ب۔ ٹرانسکرپشن ج۔ یوٹرافیکیشن

(xiii) الکوحلک اور لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن میں فرق بیان کریں۔

(xiv) سیکسوئل ریپروڈکشن کرنے والی پاپولیشنز میں تغیرات کے بڑے ذرائع کون سے ہیں؟

(xv) نر خرگوش کے ریپروڈکٹو سسٹم میں پائے جانے والے گلینڈز اور ان کے کام لکھیں۔

حصّہ سوم (کُل نمبر 20)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں اور جہاں ضروری ہو وہاں پر لیبلڈ ڈائیگرامز بنائیں) (2x10=20)

سوال نمبر۳: الف۔ نیفرون کی ساخت کی تفصیل لکھیں۔ نیفرون کی ڈایا گرام بھی بنائیں۔ (2+4)

ب۔ دمہ کی تعریف کریں۔ اس کی وجوہات، علامات اور علاج کے بارے میں لکھیں۔ (04)

سوال نمبر۴: الف۔ پچوٹری گلینڈ کی انٹیریئر اور پوسٹیریئر لوبز کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔ (4+3)

ب۔ کوڈومیننس کی تعریف کریں اور ایک مثال سے واضح کریں۔ (03)

سوال نمبر۵: نائٹروجن سائیکل کے مختلف مراحل کی تفصیل بیان کریں۔ نائٹروجن سائیکل کی ڈائیگرام بھی بنائیں۔ (8+2)

Result.pk

Roll No. | | | | | | |

Sig. of Candidate.________________

Answer Sheet No. 35

Sig. of Invigilator.________________

BIOLOGY SSC–II

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE: **Section–A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.**

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

(i) The Gaseous exchange in Humans occur through:
A. Pharynx B. Trachea C. Bronchi D. Alveoli

(ii) In a Food Chain, Grass → Grasshopper → Frog → Snake, the secondary consumer is:
A. Grasshopper B. Frog C. Snake D. Grass

(iii) Gums are produced as waste material by:
A. Keekar B. Lady Finger C. Conifers D. Rubber Plant

(iv) Which one of the following the lobe of Cerebrum is concerned with smell and hearing?
A. Frontal B. Parietal C. Occipital D. Temporal

(v) The Nervous system which controls conscious and voluntary actions is:
A. Somatic B. Autonomic
C. Parasympathetic D. Sympathetic

(vi) Which one of the following is **NOT** true about Ligaments?
A. Are strong B. Are flexible bands
C. Join bone to bone D. Are tough bands

(vii) The horizontal, elongated underground stems with scale leaves are called:
A. Corms B. Bulb C. Rhizome D. Sucker

(viii) What are the chances of a baby to have blood group O, if the blood group of mother is O and that of father is AB?
A. Zero B. 25% C. 50% D. 75%

(ix) ___________ is used to dissolve blood clots in body.
A. Thymosin B. Urokinase C. Interferons D. Beta endorphins

(x) The addictive drugs Mescaline and Psilocin are used as:
A. Sedatives B. Analgesics C. Narcotics D. Hallucinogens

(xi) After injury ___________ is used to stop bleeding and prevent infection.
A. Antitoxins B. Aspirin C. Vaccine D. Silver Nitrate

(xii) Who proposed "The theory of Natural Selection"?
A. Mendel B. Darwin C. Lamarck D. Buffon

For Examiner's use only:

Total Marks: 12

Marks Obtained:

Result.pk

Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No.__________

Sig. of Candidate __________

Sig. of Invigilator.__________

بیالوجی ایس ایس سی-II

وقت: 20منٹ **حصہ اوّل (کُل نمبر:12)**

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کرکے ناظم مرکز کے حوالے کردیا جائے۔کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف /ب/ج/د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) انسان میں گیسوں کا تبادلہ__________ کے ذریعے ہوتا ہے۔
الف۔ فیرنکس ب۔ ٹریکیا ج۔ برونکائی د۔ ایلویولائی

(ii) ایک فوڈ چین ہے۔گراس ← گراس ہاپر ← مینڈک ← سانپ۔اس میں __________ سیکنڈری کنزیومر ہے۔
الف۔ گراس ہاپر ب۔ مینڈک ج۔ سانپ د۔ گراس

(iii) گمز جو فاسد مادے ہیں __________ بناتا ہے۔
الف۔ کیکر ب۔ بھنڈی ج۔ کونیفر د۔ ربڑ کا پودا

(iv) سیریبرم کی __________ لوب سونگھنے اور سننے میں مدد کرتی ہے۔
الف۔ فرنٹل ب۔ پیرائٹل ج۔ آکسی پیٹل د۔ ٹیمپورل

(v) وہ نروس سسٹم جو شعوری اور ارادی ایکشنز کا ذمہ دار ہے __________ کہلاتا ہے۔
الف۔ سومیٹک ب۔ آٹونومک ج۔ پیراسمپتھیٹک د۔ سمپتھیٹک

(vi) مندرجہ ذیل میں سے کون سی بات لگامنٹ کے بارے میں صحیح نہیں ہے؟
الف۔ مضبوط ہیں ب۔ لچکدار پٹیاں ہیں
ج۔ ہڈی کو ہڈی سے جوڑتے ہیں د۔ سخت پٹیاں ہیں

(vii) زیرِ زمین افقی لمبے تنے جن پر چھلکا نما پتے ہوتے ہیں __________ کہلاتے ہیں۔
الف۔ کورمز ب۔ بلب ج۔ رائی زوم د۔ سکرز

(viii) اگر ماں کا بلڈ گروپ O ہو اور باپ کا AB ہو تو بچے کا بلڈ گروپ O ہونے کے کتنے چانسز ہیں؟
الف۔ صفر ب۔ 25فیصد ج۔ 50فیصد د۔ 75فیصد

(ix) __________ بلڈ کلاٹ کو ختم کرنے میں استعمال ہوتا ہے۔
الف۔ تھائموسن ب۔ یوروکائنیز ج۔ انٹرفیرونز د۔ بیٹا انڈورفن

(x) نشہ آور ادویات میسکالین اور سائلوسن __________ کے طور پر استعمال ہوتے ہیں
الف۔ سیڈیٹوز ب۔ اینل جیسکس ج۔ نارکوٹکس د۔ ہیلوسی نوجنز

(xi) زخم ہونے کی صورت میں __________ خون کو روکتی ہے اور زخموں کو پھیلنے نہیں دیتی۔
الف۔ اینٹی ٹوکسن ب۔ اسپرین ج۔ ویکسین د۔ سلور نائٹریٹ

(xii) تھیوری آف نیچرل سلیکشن کس نے پیش کی؟
الف۔ مینڈل ب۔ ڈارون ج۔ لیمارک د۔ یفن

برائے ممتحن: کُل نمبر : 12 حاصل کردہ نمبر: [ ]

Result.pk

BIOLOGY SSC–II

36

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 53**

NOTE: **Answer any eleven parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet–B if required. Write your answers neatly and legibly.**

SECTION – B (Marks 33)

Q. 2 Answer any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (11 x 3 = 33)

(i) Define and briefly explain Emphysema.

(ii) How does skin help to regulate body temperature in hot and cold weather? Write briefly.

(iii) Write a short note on Haemodialysis.

(iv) Define Pyramid. Briefly explain pyramid of Number.

(v) What is Commensalism? Briefly explain with an example.

(vi) Briefly explain Ammonification and Nitrification.

(vii) How Tetracycline and Cephalosporin interfere with bacterial growth?

(viii) Write any three differences between Inspiration and Expiration mechanism.

(ix) How does smoking affect the circulatory system?

(x) a. How do the kidneys Osmoregulate in case of water deficiency in the body?

b. What is Lithotripsy?

(xi) Briefly explain Binary Fission in Eukaryotes and Invertebrates.

(xii) Define:

a. Nucleosome b. Transcription c. Incomplete Dominance

(xiii) Complete the following table:

Endocrine gland	Hormone	Function
a)	d) Calcitonin	g)
b)	e)	h) Development of Male secondary sex characters
c) Parathyroid	f)	i)

(xiv) Briefly write about human Appendicular Skeleton.

(xv) a. What are the adaptations in Insect Pollinated Flowers for Cross pollination? (any four)

b. Name the Industrial product produced by *Bacillus* bacteria.

SECTION – C (Marks 20)

Note: **Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. Also draw labelled diagrams where necessary.** (2 x 10 = 20)

Q. 3 **a.** Explain the structure of Outer and Middle Ear in Humans. Also draw the diagram of ear. (3+2+2)

b. Write about the different types of Cartilage. (03)

Q. 4 **a.** Describe basic steps of Genetic Engineering. Also draw the diagram. (5+2)

b. How are drugs classified on the basis of their Chemical properties and Mode of action? (03)

Q. 5 **a.** Explain the processes of Spermatogenesis and Oogenesis in Animals. (3.5+3.5)

b. Differentiate between Continuous and Discontinuous variations. (03)

Result.pk

بیالوجی ایس ایس سی -II

وقت: 2:40 گھنٹے | کُل نمبر حصہ دوم اور سوم 53

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے گیارہ (11) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کُل نمبر 33)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کوئی سے گیارہ (11) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (11x3=33)

(i) ایمفی سیما کی تعریف کریں اور مختصر تفصیل لکھیں۔

(ii) گرمی اور سردی میں سکن جسم کا درجہ حرارت کیسے کنٹرول کرتی ہے؟ مختصراً لکھیں۔

(iii) ہیموڈائلسس پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(iv) پیرامڈ کی تعریف کریں۔ پیرامڈ آف نمبر کے بارے میں مختصراً لکھیں۔

(v) کمینسلزم کیا ہوتی ہے؟ مثال سے واضح کریں۔

(vi) امونیفیکیشن اور نائٹریفکیشن کے بارے میں مختصراً لکھیں۔

(vii) ٹیٹراسائیکلین اور سیفیلوسپورن بیکٹیریا کی گروتھ پر کیسے اثر انداز ہوتی ہیں؟

(viii) انسپائریشن اور ایکس پائریشن کے عمل میں تین فرق لکھیں۔

(ix) سموکنگ سرکولیٹری سسٹم پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟

(x) الف۔ پانی کی کمی کی صورت میں کڈنی کیسے اوسمو ریگولیشن کرتی ہے؟

ب۔ لتھوٹرپسی کیا ہوتی ہے؟

(xi) یوکیریوٹس اور انوکیریوٹس میں بائنری فشن کیسے ہوتی ہے؟

(xii) تعریف کریں:

الف۔ نیوکلیوسوم ب۔ ٹرانسکرپشن ج۔ ان کمپلیٹ ڈومیننس

(xiii) ٹیبل مکمل کریں:

اینڈوکرائن گلینڈ	ہارمون	کام
(a	کیلسی ٹونن (d	(g
(b	(e	میلز میں سیکنڈری سیکس کریکٹرز کی ڈویلپمنٹ کرتا ہے (h
پیراتھائرائڈ (c	(f	(i

(xiv) انسانی اینڈ یکیولر سکلیٹن کے بارے میں مختصراً لکھیں۔

(xv) الف۔ انسیکٹ پولی نیٹیڈ فلاورز میں کراس پولی نیشن بیکٹیریا کے لیے کیا اڈپٹیشن ہوتی ہے؟ (کوئی سی چار لکھیں)

ب۔ اس انڈسٹیریل پروڈکٹ کا نام لکھیں جو بیسی لس بیکٹیریا بناتا ہے۔

حصہ سوم (کُل نمبر 20)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں اور جہاں ضروری ہو وہاں پر لیبلڈ ڈائیگرام بنائیں) (2x10=20)

سوال نمبر۳: الف۔ انسانی کان کے بیرونی اور درمیانی کان کی ساخت کے بارے میں تفصیلاً لکھیں۔ کان کی ڈایاگرام بھی بتائیں۔ (2+2+3)

ب۔ کارٹیلیج کی مختلف اقسام کے بارے میں لکھیں۔ (03)

سوال نمبر۴: الف۔ جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل کے بارے میں لکھیں۔ اس عمل کی ڈایاگرام بھی بنائیں۔ (2+5)

ب۔ ادویات کی کیمیکل خصوصیات اور عمل کے طریقہ کار کی بنیاد پر کلاسیفیکیشن کیسے کرتے ہیں؟ (03)

سوال نمبر۵: الف۔ جانوروں میں سپرمیٹوجینیسس اور اوجینیسس کے طریقے کی تفصیل لکھیں۔ (3.5+3.5)

ب۔ مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات میں فرق لکھیں۔ (03)

Result.pk