

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I

(سیشن 2015-2017)

بایولوجی (نئو سکیم) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Insuline and Glocagon are made by:- انسولین اور گلوکاگون بننے ہیں۔ (1)
- (A) Pancreas پانکریاس (B) Liver جگر (C) Hypothalamus ہائپوتھیمس (D) Adrenal gland ایڈرنل گینڈ
- (2) The bone in which blood vessels are found:- ہڈی جس میں بلڈ ویسلز پائی جاتی ہیں۔ (2)
- (A) Compact bone کمپیکٹ بون (B) Spongy bone سپنجی بون (C) Bone marrow ہڈی کا گودا (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (3) Process of vegetative propagation in onion is carried out by:- پیاز میں ذیلی ٹیپو پراجیکشن کا عمل کے ذریعے ہوتا ہے۔ (3)
- (A) Corm کورم (B) Rhizome رائزوم (C) Bulb بلب (D) Stem tuber سٹیم ٹیوبر
- (4) Reproductive part of plant is:- پودے کا ریپروڈکٹو حصہ ہے۔ (4)
- (A) Stem تنہ (B) Leave پتہ (C) Root ریز (D) Flower پھول
- (5) Albinism is a trait:- البیزم ایک ٹریٹ ہے۔ (5)
- (A) Co-dominant کو-ڈومیننٹ (B) Recessive مغلوب (C) Dominant غالب (D) Incomplete dominant نامکمل ڈومیننٹ
- (6) Number of Nitrogen bases in D.N.A. is:- ڈی۔ این۔ اے میں نائٹروجنی بیسز کی تعداد ہے۔ (6)
- (A) Four چار (B) Three تین (C) Two دو (D) Five پانچ
- (7) _____ break down complex organic compound. پیچیدہ نامیاتی مرکبات کی توڑ پھوڑ کرتے ہیں۔ (7)
- (A) Consumers کنزیومرز (B) Producers پروڈیوسرز (C) Decomposers ڈی کمپوزرز (D) All تمام
- (8) _____ is an antiviral protein. ایک اینٹی وائرل پروٹین ہے۔ (8)
- (A) Urokinase یورو کائینیز (B) Interferon انٹرفیرون (C) Thymosin تھائی موزن (D) Insuline انسولین
- (9) Digitalis stimulate the organ:- ڈیجیٹالس کو تحریک دیتی ہے۔ (9)
- (A) Brain دماغ (B) Heart دل (C) Kidney گردے (D) Lungs پیچھے پھوڑے
- (10) Larynx is a box which made up of:- لیئرکس ایک باکس ہے جو بنا ہوتا ہے۔ (10)
- (A) Bone ہڈی (B) Cartilage کارٹیلاج (C) Blood cells بلڈ سیلز (D) Muscles مسلز
- (11) Latex is secreted by:- لیٹکس _____ سے خارج ہوتی ہے۔ (11)
- (A) Rubber plant ربر کے پودے (B) Keeker کیکر (C) Ladyfinger لیدی فنگر (D) Brassica برسوں
- (12) Temporal lobes is concerned with:- ٹمپورل لوبرز کا تعلق ہوتا ہے۔ (12)
- (A) Visaul information دیکھنے سے متعلق (B) Hearing and smell سنا اور سونگھنا (C) Fear خوف (D) Taste چکھنا

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا (نید سکیم) گروپ -

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

نوٹ: - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

NOTE: - Write same question number

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is Double Pneumonia? Write reason.
- Write symptoms of Bronchitis.
- What is Arteriosclerosis? Describe briefly.
- What is the difference between Transpiration and Guttation?
- Write two benefits of Homeostasis.
- Define Coordination with example.
- Write the functions of Rods and Cones.
- Write the names of four parts of Eye.

- ذیل نمونیا کیا ہے؟ وجہ بیان کیجیے۔
- برونکائٹس کی علامات تحریر کیجیے۔
- آرٹیرسکلروسیس کیا ہے؟ مختصر بیان کیجیے۔
- نرسپائریشن اور گٹیشن میں کیا فرق ہے؟
- ہومیوسٹیسس کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
- کوآرڈینیشن کی تعریف مثال سے کیجیے۔
- راڈز اور کونز کے افعال تحریر کیجیے۔
- آنکھ کے چار حصوں کے نام تحریر کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Differentiate between Exoskeleton and Endoskeleton.
- What are Hinge joints? Give an example.
- How does yeast reproduce asexually?
- What is Parthenogenesis?
- How does double fertilization occur?
- Differentiate between Homozygous genotype and Heterozygous genotype.
- State Law of Independent Assortment.
- Differentiate between Co-dominance and incomplete Dominance.

- ایکسوسکیلیٹن اور اینڈوسکیلیٹن میں فرق بیان کیجیے۔
- ہنج جوائنٹ کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔
- ییسٹ اے سکسول طریقے سے کیسے ری پروڈیوس کرتا ہے؟
- پارٹینوجینسیس کیا ہے؟
- ڈبل فرٹیلائزیشن کیسے وقوع پذیر ہوتی ہے؟
- ہوموزائگس جینوٹائپ اور ہیٹروزائگس جینوٹائپ میں فرق بیان کیجیے۔
- لا آف انڈیپنڈنٹ اسارٹمنٹ بیان کیجیے۔
- کو-ڈومیننس اور نامکمل ڈومیننس میں فرق واضح کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Ecosystem.
- Define Biogeochemical Cycle.
- Differentiate between Population and Community.
- Define Genetic Engineering.
- Define Fermentation.
- What is meant by Pharmaceutical Drug?
- Name any four sources of Medicinal drugs.
- Write down the role of "Joseph Lister".

- ایکوسسٹم کی تعریف لکھیے۔
- بائیوجیو کیمیکل سائیکل کی تعریف لکھیے۔
- پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق بیان کیجیے۔
- جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف لکھیے۔
- فرمینٹیشن کی تعریف لکھیے۔
- فارماسیوٹیکل ڈرگ سے کیا مراد ہے؟
- ادویات کے حصول کے چار ذرائع کے نام لکھیے۔
- "جوزف لیسٹر" کے کردار کے بارے میں لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write note on Kidney Transplant.

4

5۔ (الف) کڈنی ٹرانسپلانٹ پر نوٹ لکھیں۔

(B) Explain Spinal Cord with the help of diagram.

5

(ب) سپائنل کارڈ کی شکل بنا کر وضاحت کریں۔

6.(A) What is meant by Cartilage? Explain its three types.

4

6۔ (الف) کارٹیلیج سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

(B) Explain Male Reproductive System of Rabbit with label diagram.

5

(ب) لیبلڈ شکل بنا کر خرگوش کے مذکر تولیدی سسٹم کی وضاحت کریں۔

7.(A) Describe the stages of Nitrogen Cycle.

4

7۔ (الف) نائٹروجن سائیکل کے مراحل بیان کیجیے۔

(B) Explain the basic steps of Genetic Engineering.

5

(ب) جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل کی وضاحت کیجیے۔