

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 اور 2016-2018)

BIOLOGY

018۔ (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

(پہلا گروپ)

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

PAPER CODE = 7467

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book.

Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	Diazepam is a drug of : (A) ویکسینز Vaccines (B) سیڈیٹوز Sedatives (C) اینٹی بائیوٹکس Antibiotics (D) اینیلجیسکس Analgesics
2	The enzyme which used to dissolve blood clots is : (A) ایمائی لیز Amylase (B) پیپسن Pepsin (C) ٹریپسن Trypsin (D) یوروکائییز Urokinase
3	Making a normal pigmentation is example of : (A) فینوٹائپ Phenotype (B) جینوٹائپ Genotype (C) ٹریٹس Traits (D) کروموسومز Chromosomes
4	Encyclopaedia "Al-Tasrif" is written by : (A) الفارابی Al-Farabi (B) ابو القاسم Abu-al-Qasim (C) علی ابن عیسیٰ Ali Ibn-e-Isa (D) الہیثم Al-Haitham
5	The length of spinal cord is : (A) 20 cm سینٹی میٹر (B) 40 cm سینٹی میٹر (C) 60 cm سینٹی میٹر (D) 70 cm سینٹی میٹر
6	Female reproductive part of flower is : (A) گائیٹشیئم Gynoecium (B) اینڈروشیئم Androecium (C) سٹیلز Sepals (D) پیٹلز Petals
7	Charles Darwin proposed the mechanism of organic evolution in : (A) 1838 (B) 1882 (C) 1930 (D) 1900
8	Non-renewable resources are : (A) فوسل فیولز Fossil fuels (B) ہوا Wind (C) پانی Water (D) مٹی Soil
9	The disease in which destruction the wall of alveoli is : (A) دمہ Asthma (B) نمونیا Pneumonia (C) ایفیمیسیا Emphysema (D) برونکائٹس Bronchitis
10	Example of vegetative propagation by leaves is : (A) پودینہ Mint (B) آلو Potato (C) لہسن Garlic (D) برائیوفیلام Bryophyllum
11	Number of bones in appendicular skeleton is : (A) 126 (B) 116 (C) 136 (D) 146
12	The smallest bone in human body is : (A) سٹپس Stapes (B) انکس Incus (C) ملیئس Malieus (D) ورٹیبریبرا Vertebra

BIOLOGY

018۔ (دہلی نمبر)

بیالوجی

Paper II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

(حصہ اول - PART - I)

کل نمبر : 48

10 2. Write short answers to any FIVE (5) questions : کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Explain stomata. (i) سٹوما کی وضاحت کیجئے۔
- What is alveolus? (ii) ایلویولس کیا ہے؟
- Explain thermoregulation. (iii) تھرمورگولیشن کی وضاحت کیجئے۔
- Define osmosis. (iv) اوسموسس کی تعریف کیجئے۔
- Explain renal pelvis. (v) رینل پیلوس کی وضاحت کیجئے۔
- Explain reflex arc. (vi) ریفلیکس آرک کی وضاحت کیجئے۔
- What is myopia? (vii) مائے اوپٹیا کیا ہے؟
- Explain oval window. (viii) اوول ونڈو کی وضاحت کیجئے۔

10 3. Write short answers to any FIVE (5) questions : کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Differentiate between compact and spongy bone. (i) کمپیکٹ اور سپنجی ہون میں فرق لکھئے۔
- What is meant by antagonism? (ii) اینٹاگونزم سے کیا مراد ہے؟
- Write two advantages of vegetative propagation. (iii) ویجیٹو پروجیٹیشن کے دو فائدے لکھئے۔
- Write the functions of hilum and micropyle in seed. (iv) میڈس میں ہیلوم اور مائکروپیل کے افعال لکھئے۔
- Differentiate between epigeal and hypogeal germination. (v) ایپیگیٹل اور ہائپوگیٹل جرمینیشن میں فرق کیجئے۔
- Define traits also give an example. (vi) ٹریٹس کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
- Differentiate between homozygous and heterozygous genotype. (vii) ہوموزائگس اور ہٹروزائگس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- What are breeds and culture? (viii) بریڈز اور کلتور کیا ہوتے ہیں؟

10 4. Write short answers to any FIVE (5) questions : کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Define community. (i) کمیونٹی کی تعریف کیجئے۔
- What is a food web? (ii) فوڈ ویب کیا ہے؟
- Define alcoholic fermentation. (iii) الکھولک فریمینٹیشن کی تعریف کیجئے۔
- What is recombinant DNA? (iv) ریکیمنبیٹ ڈی این اے کیا مراد ہے؟
- What is beta endorphin and what is its use? (v) بیٹا اینڈروفین کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھئے۔
- What are pharmaceutical drugs? (vi) فارمیسیوٹیکل ڈرگز کیا ہیں؟
- What is heroin, what is its effect on CNS? (vii) ہیروئن کیا ہے؟ اس کا CNS پر کیا اثر ہوتا ہے؟
- For what purpose vaccines are used? (viii) ویکسینز کس مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہیں؟

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5 5. (a) Describe in detail osmotic adjustments in plants. (5) پودوں میں اسموٹک ایڈجسٹمنٹس تفصیل سے بیان کیجئے۔

4 (b) Write a note on nerve cell or neuron. (ب) نیورن یا نیورن پر ایک نوٹ تحریر کیجئے۔

5 6. (a) What is skeleton? Explain the components of human skeleton. (3) سکلیٹن سے کیا مراد ہے؟ انسان کے سکلیٹن کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

4 (b) What is seed germination? Explain conditions for seed germination. (ب) بیج کی جرمینیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کے لیے ضروری حالات (شرائط) کی وضاحت کیجئے۔

5 7. (a) Describe in detail the biotic components of ecosystem. (5) ایکوسسٹم کے بائیوٹک اجزاء کو تفصیلی طور پر بیان کیجئے۔

4 (b) What are the objectives of genetic engineering? (ب) جینیٹک انجینئرنگ کے کیا مقاصد ہیں؟