

رول نمبر : (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

BIC ۷۷

022۔ (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7463

سوالیہ پرچہ II (معرضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

۷۷-۷۱-۷۷

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 لکھو۔
مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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	سمبی اوس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں : Symbiosis in which both partners get benefit is : (A) پیراسائٹزم (B) پریڈیشن (C) کپیٹیشن (D) میوچلزم Mutualism
2	مادہ کے ریپروڈکٹو سسٹم کا کونسا حصہ اووری سے ایگ سیلز وصول کرتا ہے : Which part of the female reproductive system receive eggs : (A) فیلوپین ٹیوب (B) یوٹرس (C) ویجینا (D) سروکس Cervix
3	کونسی نشہ آور ادویات مانع درد کے طور استعمال ہوتی ہے : Which of these addictive drugs are also used as pain killer : (A) ناکوٹکس (B) سیڈیٹوز (C) ہیلوسینو جنز (D) یہ تمام استعمال ہو سکتی ہیں Sedatives Narcotics Hallucinogens
4	ایلوپولائی کے گرد کس قسم کی بلڈ ویسلز موجود ہیں : What types of blood vessels surrounds the alveoli : (A) آرٹری (B) آرٹریول (C) کپیلری (D) وین Artery Arteriole Capillary Vein
5	دچپی کے جین کو کاٹنے والا انزائم ہے : The enzyme that is used to cut gene of interest is : (A) لائیپیز (B) امیلاز (C) ریسٹرکشن اینڈونوکلیز (D) لائیگیز Lipase Amylase Restriction endo nucleases Ligase
6	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرتا ہے : Which organ is responsible for filtering the blood : (A) انٹسٹائن (B) دماغ (C) معدہ (D) گردے Intestine Brain Stomach Kidney
7	فوڈ چین کی بنیاد ہمیشہ : The base of food chain is always a : (A) پیداوار (B) سورج (C) سمندر (D) چاند Production Sun Ocean Moon
8	مature bone cells are called : (A) کارٹیلاج (B) اوسٹیوسائٹس (C) کائڈرو سائٹس (D) اینڈوسکیلیٹن Cartilage Osteocytes Chondrocytes Endoskeleton
9	Cochlea is present in : (A) اندرونی کان میں (B) بیرونی کان میں (C) درمیانی کان میں (D) بیرونی اور درمیانی کان میں Internal ear External ear Middle ear External and middle ear
10	ایک فرد میں جینز کا مخصوص کمبینیشن اسکی کہلاتا ہے : Specific combination of genes in an individual is known as : (A) فینوٹائپ (B) جینوٹائپ (C) ڈومینینٹ (D) ہوموزائگس Phenotype Genotype Dominant Homozygous
11	Rhizopus reproduces asexually by : (A) بائنری فیشن سے (B) بڈنگ (C) سپور بنانا (D) اینڈوسپور بنانا Binary fission Budding Spore formation Endospore formation
12	سائٹوسین اور گوانین کے درمیان ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں : Hydrogen bonds present between cytosine and guanine are : (A) دو (B) چار (C) تین (D) ایک Two Four Three One

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

BIOL 022

022 - (دہم کلاس)

بیالوجی

Paper : II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

(حصہ اول - PART - I)

کل نمبر : 48

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What are alveoli? What is their function?
- Explain aerobic respiration.
- Differentiate between glottis and epiglottis.
- Define excretion.
- What is the function of ureter?
- Write down name of different types of neurons.
- Write a short note on midbrain.
- What is hippocampus?

3- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Define hinge joints. Give an example.
- Differentiate between osteoporosis and arthritis.
- Define double fertilization.
- Why do gardeners use the methods of cutting and grafting?
- What is meant by homologous chromosomes?
- What are discontinuous variations?
- Write any two nitrogenous bases of DNA.
- Compare the breeds and cultivars.

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What are omnivores? Give an example.
- What are the reasons of competition among organisms of ecosystem?
- Write the name of two types of pollutants.
- Which are environment friendly fuels to reduce air pollution?
- Write uses of ethanol.
- Write two objectives of genetic engineering.
- What is drug? Write the name of its two types.
- Differentiate between bactericidal and bacteriostatic antibiotics.

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- (الف) نیرفون کیا ہے؟ اس کی ساخت تفصیل سے بیان کیجیے۔
- (ب) سکلیٹل مسلز کے کام کی تفصیل سے وضاحت کیجیے۔
- (الف) نروس سسٹم کے کوئی سے دو امراض بیان کیجیے۔
- (ب) جانوروں میں فرٹیلائزیشن کے دو طریقے بیان کیجیے۔
- (الف) جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل تفصیل سے لکھئے۔
- (ب) نارکوٹکس اور حشیش پر تفصیل سے تحریر کیجیے۔