

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)

II : (معرضی 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 :	ڈایازپام پام دوا ہے :
	(A) Vaccines (B) Sedatives (C) Antibiotics (D) Analgesics	(A) ویکسینز (B) سیڈیٹوز (C) اینٹی بائیوٹکس (D) اینیلجیسکس
2	The enzyme which used to dissolve blood clots is :	خون کے لوتھڑوں کو توڑنے والا اینزائم ہے :
	(A) Amylase (B) Pepsin (C) Trypsin (D) Urokinase	(A) ایمائی لیز (B) پیپسن (C) ٹریپسن (D) یوروکائینز
3	Making a normal pigmentation is example of :	نارمل جسمانی پیگمنٹس بنا لینا مثال ہے :
	(A) Phenotype (B) Genotype (C) Traits (D) Chromosomes	(A) فینوٹائپ (B) جینوٹائپ (C) ٹریٹس (D) کروموسومز
4	Encyclopaedia " Al-Tasrif" is written by :	انسائیکلو پیڈیا "التصریف" کس کی تصنیف ہے :
	(A) Al-Farabi (B) Abu-al-Qasim (C) Ali Ibn-e-Isa (D) Al-Haitham	(A) الفارابی (B) ابوالقاسم (C) علی ابن عیسیٰ (D) الہیثم
5	The length of spinal cord is :	سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے :
	(A) 20 cm (B) 40 cm (C) 60 cm (D) 70 cm	(A) 20 سینٹی میٹر (B) 40 سینٹی میٹر (C) 60 سینٹی میٹر (D) 70 سینٹی میٹر
6	Female reproductive part of flower is :	پھول کا مادہ تولیدی حصہ کہلاتا ہے :
	(A) Gynoecium (B) Androecium (C) Sepals (D) Petals	(A) گائی ٹیشیم (B) اینڈروشیئم (C) سہپلز (D) پیٹلز
7	Charles Darwin proposed the mechanism of organic evolution in :	چارلس ڈارون نے نامیاتی ارتقاء کا طریقہ کار تجویز کیا :
	(A) 1838 (B) 1882 (C) 1930 (D) 1900	(A) 1838 (B) 1882 (C) 1930 (D) 1900
8	Non-renewable resources are :	ناقابل تجدید وسائل ہیں :
	(A) Fossil fuels (B) Wind (C) Water (D) Soil	(A) فوسل فیولز (B) ہوا (C) پانی (D) مٹی
9	The disease in which destruction the wall of alveoli is :	وہ بیماری جس میں ایلیو پولائی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں :
	(A) Asthma (B) Pneumonia (C) Emphysema (D) Bronchitis	(A) دمہ (B) نمونیا (C) ایفیمیسیا (D) برونکائٹس
10	Example of vegetative propagation by leaves is :	پتے کے ذریعے تکثیر پر وپیگیٹیشن کی مثال ہے :
	(A) Mint (B) Potato (C) Garlic (D) Bryophyllum	(A) پودینہ (B) آلو (C) لہسن (D) برائیو فائلیم
11	Number of bones in appendicular skeleton is :	اپنڈیکولر سکیلٹن میں ہڈیوں کی تعداد ہے :
	(A) 126 (B) 116 (C) 136 (D) 146	(A) 126 (B) 116 (C) 136 (D) 146
12	The smallest bone in human body is :	انسانی جسم کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے :
	(A) Stapes (B) Incus (C) Malieus (D) Vertebera	(A) سٹیپس (B) انکس (C) ملیئس (D) ورٹیبریبرا

BIOLOGY

018۔ (دہم کلاس)

جیالوجی

Paper :II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

کل نمبر : 48

(حصہ اول - I PART)

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

- (i) Explain stomata. (i) شویج کی وضاحت کیجئے۔
- (ii) What is alveolus? (ii) ایلویولس کیا ہے؟
- (iii) Explain thermoregulation. (iii) حروریت کو تنظیم کی وضاحت کیجئے۔
- (iv) Define osmosis. (iv) اوسموسس کی تعریف کیجئے۔
- (v) Explain renal pelvis. (v) رینل پیلوئس کی وضاحت کیجئے۔
- (vi) Explain reflex arc. (vi) ریفلکس آرک کی وضاحت کیجئے۔
- (vii) What is myopia? (vii) ماے امیو کیا ہے؟
- (viii) 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 :

- (i) Differentiate between compact and spongy bone. (i) کیمپکٹ اور سپنجی ہڈیوں میں فرق کیجئے۔
- (ii) What is meant by antagonism? (ii) اینٹاگونزم سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Write two advantages of vegetative propagation. (iii) ویدس تشوہر و پودوں کی تکثیر کے دو فائدے لکھئے۔
- (iv) Write the functions of hilum and micropyle in seed. (iv) سید میں ہیلوم اور میکروپیل کے افعال لکھئے۔
- (v) Differentiate between epigeal and hypogeal germination. (v) اپی جیٹل اور ہیپوجیٹل جرمینیشن میں فرق کیجئے۔
- (vi) Define traits also give an example. (vi) ٹریٹس کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
- (vii) Differentiate between homozygous and heterozygous genotype. (vii) ہوموزائگس اور ہیٹروزائگس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- (viii) What are breeds and culture? (viii) برید اور کلتور کی وضاحت کیجئے۔

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

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

(حصہ دوم - II PART)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5 5. (a) Describe in detail osmotic adjustments in plants. (a) پودوں میں اوسمٹک تنظیم کے تفصیل سے بیان کیجئے۔

4 (b) Write a note on nerve cell or neuron. (b) نروئل یا نیورون پر ایک نوٹ لکھئے۔

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

4 (b) What is seed germination? Explain conditions for seed germination. (b) سید 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. (a) ایکوسٹم کے بائیوٹک اجزا کو تفصیلی بیان کیجئے۔

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

