

رول نمبر _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2017-2019)

BIOLOGY

019 - (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE =7463

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(ہیلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

LH2 - 10 - 19

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 چین 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	تمام ایکو سسٹمز کے لیے انرژی کا ابتدائی ذریعہ ہے :	For all ecosystems the basic source of energy is :
	(A) پودے (B) پانی (C) سورج (D) آگ	Plants (A) Water (B) Sun (C) Fire (D)
2	یست میں غیر جنسی تولید بذریعہ ہوتی ہے :	Asexual reproduction in yeast take place by :
	(A) سپورفارمیشن (B) ملٹی پل فیشن (C) بائنری فیشن (D) بڈنگ	Spore formation (A) Multiple fission (B) Binary fission (C) Budding (D)
3	کس بیماری کا علاج ویکسینز کے ذریعے کیا جاتا ہے :	Which one of the following disease is cured by vaccines :
	(A) ایڈز (B) چچک (C) کینسر (D) ملیریا	AIDS (A) Smallpox (B) Cancer (C) Malaria (D)
4	انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے :	Where does the gaseous exchange occur in human :
	(A) فیرینکس (B) ٹریکیا (C) بروئکائی (D) ایلیولائی	Pharynx (A) Trachea (B) Bronchi (C) Alveoli (D)

(درج اٹھائے)

ParhloPakistan.com

CHR-41-15-19 (2)

5	کون سے کمپوزر ہیں :	Plants (A) جانور (B) Animals (C) اہلی (D) Fungi and bacteria	Which are decomposers :
6	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے :	Intestine (A) گردہ (B) Kidney (C) دماغ (D) Stomach	Which organ is responsible for filtering the blood :
7	وائرس مخالف پروٹین ہے :	Insulin (A) انٹرفیرونز (B) Interferons (C) تھاموسین (D) Urokinase	Anti virus protein is :
8	کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں :	Mucous (A) ہارمونز (B) Hormones (C) بلڈ سیلز (D) Blood cells	What do some bones produce :
9	انسان میں کرینیکل نروں کے جوڑے ہوتے ہیں :	10 (A) 14 (B) 12 (C) 16 (D)	Number of pair of cranial nerves in human are :
10	ٹرو بریڈنگ کا مطلب ہے :	Homozygous (A) ہوموزائگس (B) Heterozygous (C) کیریوٹائپ (D) Phenotype	True breeding means :
11	جڑ بنتی ہے :	Testa (A) پلو میول سے (B) Plumule (C) مائیکرو پائل سے (D) Radicle	Root develops from :
12	انسانی سیل میں ہومولوجس کروموسومز کے جوڑے موجود ہیں :	26 (A) 25 (B) 24 (C) 23 (D)	The number of pairs of homologous chromosomes in human cell are :

214-019-I-(Objective Type)-18750 (7463)

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2017-2019)

BIOLOGY

019 - (دہم کلاس)

بیالوجی

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 PART - I)

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

- What are the effects of smoking on teeth? (i) سٹوننگ کے دانتوں پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- How sound is produced in voice box? (ii) وائس بکس میں آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟
- What is the function of hairs and mucous in the nose? (iii) ناک کے اندر بال اور میوکس کیا کام کرتے ہیں؟
- What are the causes of stone formation in kidney? (iv) گردے میں پتھری بننے کی وجوہات کیا ہیں؟
- Define homeostasis. Give an example. (v) ہومیوسٹیسس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- What are meninges? Write down their functions. (vi) میننجز کسے کہتے ہیں؟ ان کے افعال تحریر کیجئے۔
- Write down the function of rods and cones present in the retina of eye. (vii) آنکھ کی ریشٹیا کے اندر موجود رڈز اور کونز کا فعل تحریر کیجئے۔
- How epilepsy can be treated? (viii) مرگی کا علاج کیسے کیا جا سکتا ہے؟

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

- What two minerals are found in bones? (i) ہونڈ میں کون سی دو معدنیات پائی جاتی ہیں؟
- Differentiate between tendons and ligaments. (ii) ٹینڈنز اور لگامنٹس میں فرق کیجئے۔
- Define reproduction also write its importance for species. (iii) ریپروڈکشن کی تعریف کیجئے اور اس کی اہمیت لکھئے۔
- What is micropyle? What is its use for seed? (iv) مائیکروپائل کیا ہے؟ اس کا استعمال کیا ہے؟
- What is meant by alternation of generations? (v) آلٹرنیشن آف جنریشنز سے کیا مراد ہے؟
- Differentiate between homozygous genotype and heterozygous genotype. (vi) ہوموزائگس جینوٹائپ اور ہیٹروزائگس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- What is meant by co-dominance? (vii) کو-ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟
- What is theory of special creation? (viii) خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟

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

- What is meant by decomposers? Give an example. (i) ڈی کمپوزرز سے کیا مراد ہے؟ مثال بھی دیجئے۔
- Write down four disadvantages of excessive denitrification. (ii) نارٹل سے زیادہ ڈی نائٹری فیکیشن کے چار نقصانات لکھئے۔
- What is green house effect? Write the name of two important green house gases. (iii) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ دو اہم گرین ہاؤس گیسوں کے نام لکھئے۔
- Write down four uses of formic acid. (iv) فارمک ایسڈ کے چار استعمالات تحریر کیجئے۔
- Define the term biotechnology. Also write its one benefit. (v) بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔ ایک فائدہ بھی لکھئے۔
- Differentiate between pharmaceutical and addictive drugs. (vi) فارماسیوٹیکل اور نشہ آور ادویات میں فرق کیجئے۔
- What do you mean by narcotics? Write down its one use. (vii) نارکوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کا کوئی ایک استعمال تحریر کیجئے۔
- What are sulpha drugs? Write down its one use. (viii) سلفا ڈرگز کیا ہیں؟ اس کا ایک استعمال لکھئے۔

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5. (a) Explain osmoregulation and thermoregulation. (الف) آسمورگیولیشن اور تھرمرگیولیشن کی وضاحت کیجئے۔
- (b) Write down the name and explain different components of coordinated action. (ب) کوآرڈینیٹن کے عمل کے مختلف حصوں کے نام لکھئے اور وضاحت کیجئے۔
6. (a) Define arthritis and describe its types. (الف) آرٹھرائٹس کی تعریف کیجئے اور اس کی اقسام تحریر کیجئے۔
- (b) Define germination of seed. (ب) بیج کی جرمنیشن کی تعریف کیجئے۔ جرمنیشن کے لیے مختلف لازمی شرائط تحریر کیجئے۔
- Describe various conditions necessary for seed germination.
7. (a) Give a detailed account of urbanization. (الف) شہروں کے پھیلاؤ پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- (b) Explain basic steps in genetic engineering. (ب) جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل بیان کیجئے۔