

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

19 - 10 - 11 - LH2

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.

For all ecosystems the basic source of energy is : Fire آگ (D) Sun سورج (C) Water پانی (B) Plants پودے (A)	1-1 تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرژی کا ابتدائی ذریعہ ہے : (A) پودے (B) پانی (C) سورج (D) آگ
Asexual reproduction in yeast take place by : Multiple fission ملٹی پل فیشن (B) Budding بڈنگ (D)	2 بیسٹ میں غیر جنسی تولید بذریعہ ہوتی ہے : (A) سپورفارمیشن (B) ملٹی پل فیشن (C) بائنری فیشن (D) بڈنگ
Which one of the following disease is cured by vaccines : Malaria ملیریا (D) Cancer کینسر (C)	3 کس بیماری کا علاج ویکسینز کے ذریعے کیا جاتا ہے : (A) ایڈز (B) چچک (C) کینسر (D) ملیریا
Where does the gaseous exchange occur in human : Alveoli ایلیولائی (D) Bronchi بروئکائی (C)	4 انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے : (A) فیرینکس (B) ٹریکیا (C) بروئکائی (D) ایلیولائی

(درج اٹھئے)

www.taleem.com

CHR-41-15-19 (2)

Which are decomposers : Fungi and bacteria (D) فنجائی اور بیکٹیریا Algae (C) اعلیٰ Animals (B) جانور Plants (A) پودے	5
Which organ is responsible for filtering the blood : Stomach (D) معدہ Brain (C) دماغ Kidney (B) گردہ Intestine (A) انٹسٹائن	6
Anti virus protein is : Urokinase (D) یوروکانیز Thymosin (C) تھائی مومن Interferons (B) انٹرفیروز Insulin (A) انسولین	7
What do some bones produce : Oxygen (D) آکسیجن Blood cells (C) بلڈ سیلز Hormones (B) ہارمونز Mucous (A) میوکس	8
Number of pair of cranial nerves in human are : 16 (D) 12 (C) 14 (B) 10 (A)	9
True breeding means : Heterozygous (B) ہیٹروزائینگس Phenotype (D) فینوٹائپ Homozygous (A) ہوموزائینگس Karyotype (C) کیروٹائپ	10
Root develops from : Radicle (D) ریڈیکل Micropyle (C) مائیکروپائل Plumule (B) پلومیول Testa (A) ٹیسٹا	11
The number of pairs of homologous chromosomes in human cell are : 23 (D) 24 (C) 25 (B) 26 (A)	12

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

www.taleem.com

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

LHR-91-10-19

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

کل نمبر : 48

(حصہ اول PART - I)

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

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

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

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

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

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

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

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

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 =7468

II : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

LHR-G2-10-19

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر 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	A cluster of specialized cells which surrounds and nourishes, each egg cell is called : ہر ایک میل کے گرد مخصوص سیلز کا ایک گچھا جو اسے غذا دیتا ہے، کہلاتا ہے : (A) فیلوپین ٹیوبز Fallopian tubes (B) فولیکل Follicle (C) یوٹرس Uterus (D) سروکس Cervix
2	E-Coli bacterium was created for synthesizing human growth hormone in : انسانی گروتھ ہارمون بنانے والا ای۔کولائی بیکٹیریم کب بنایا گیا : 1977 (D) 1970 (C) 1967 (B) 1955 (A)
3	The inner layer of eye is sensory and is called as : آنکھ کی اندرونی تہہ سینسری ہے اور اسے کہتے ہیں : (A) سکیرا Sclera (B) کورنیا Cornea (C) کورائڈ Choroid (D) ریشینا Retina
4	The specific sequence of DNA nucleotides is copied in the form of messenger RNA nucleotides is known as : ڈی این اے کے نیوکلیوٹائیڈز کی مخصوص ترتیب کو مسیجر آر این اے کے نیوکلیوٹائیڈز کی شکل میں نقل کر دیا جاتا ہے، کہلاتا ہے : (A) ٹرانسکرپشن Transcription (B) ٹرانسلیشن Translation (C) ٹرانس ڈکشن Transduction (D) ٹرانس لوکیشن Translocation
5	Which of the following drug is obtained from plants : ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے : (A) ایسپرین Aspirin (B) مورفین Morphine (C) انسولین Insulin (D) سیفالوسپورین Cephalosporin
6	The World No Tobacco Day is observed every year on : ورلڈ نو ٹوبیکو ڈے (تمباکو نوشی کے خلاف عالمی دن) ہر سال کب منایا جاتا ہے : (A) 31st March مارچ 31 (B) 31st May مئی 31 (C) 31st July جولائی 31 (D) 31st August اگست 31
7	The latest method of vegetative propagation is : دیجی ٹیو پرو پیگیشن کا جدید ترین طریقہ یہ ہے : (A) بڈنگ Budding (B) کٹنگز Cuttings (C) کلوننگ Cloning (D) بلبوز Bulbs
8	The maintenance of internal body temperature is called : جسم کے اندرونی درجہ حرارت کو قائم رکھنا کیا کہلاتا ہے : (A) ہومیوسٹیسس Homeostasis (B) اوسورگیولیشن Osmoregulation (C) تھر مورگیولیشن Thermoregulation (D) ایکسکریشن Excretion
9	The specific combination of genes in an individual is known as : ایک فرد میں جینز کا مخصوص کمبینیشن کیا کہلاتا ہے : (A) فینوٹائپ Phenotype (B) کیریوٹائپ Karyotype (C) ایلل Allele (D) جینوٹائپ Genotype
10	Which bone is part of appendicular skeleton : ان میں کون سی ہڈی اپنڈیکولر سکیلیٹن کا حصہ ہے : (A) پیکٹورل گرڈل Pectoral girdle (B) ورٹیبرل کالم Vertebral column (C) سکیولڈ اسکولڈ اسکولڈ (D) سٹرنم Sternum
11	The largest part of forebrain is called : فوربرین کا سب سے بڑا حصہ کہلاتا ہے : (A) سیربریم Cerebrum (B) تھیلیم Thalamus (C) ہائپو تھیلیم Hypothalamus (D) سیربری بیلیم Cerebellum
12	The base of food chain is always formed by : فوڈ چین کی بنیاد ہمیشہ اس سے بنتی ہے : (A) جانور Animal (B) ایکوسٹم Ecosystem (C) پودا Plant (producer) (D) فوڈ ویب Food web

