

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

BIOLOGY

Q.Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 12

018۔ (وہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

PAPER CODE =7466

بیالوجی

سوالیہ پرچہ : II)

وقت : 15 منٹ

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	انسان کے مکمل جینوم کا نقشہ شائع ہوا :	The complete map of human genome was published in :
(A) 1902	(B) 2000	(C) 2002
(D) 2005		
2	سببی اوس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں مثال ہے :	Symbiosis in which both partners get benefit is example of :
(A) پیراسائٹ ازم	(B) میوچلزم	(C) شکار
(D) مقابلہ		
3	رائی زوم تنے کی مثال ہے :	Example of rhizome stem is :
(A) آلو	(B) ادراک	(C) پیاز
(D) لہسن		
4	ای کولائی بیکٹیریم بنایا گیا :	E. coli bacterium was made in :
(A) 1980 میں	(B) 1975 میں	(C) 1977 میں
(D) 1970 میں		
5	کوئی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکلانے میں کام کرتی ہے :	Which structure plays an important role for pushing the air out of lungs :
(A) نزل کیو بیٹی	(B) بروئکس	(C) ڈایافراگم
(D) بروئکیول		
6	قدرتی چناؤ کا نظریہ پیش کیا :	Theory of natural selection was presented by :
(A) ارسطو نے	(B) لامارک نے	(C) ڈارون نے
(D) مالتھس نے		
7	انسانی جسم کے اندرونی درجہ حرارت کو قائم رکھنا کہلاتا ہے :	The maintenance of temperature in internal human body is called :
(A) تھرمریولیشن	(B) اسموریولیشن	
(C) ریسی ریشن	(D) گٹیشن	
8	ایمریو کے اس حصہ سے جڑ بنتی ہے :	Part of embryo makes root :
(A) کائی لیڈن	(B) اپی کوتائل	(C) ریڈیکل
(D) پلومیول		
9	سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے :	Length of spinal cord is :
(A) 40 cm سینٹی میٹر	(B) 30 cm سینٹی میٹر	(C) 20 cm سینٹی میٹر
(D) 10 cm سینٹی میٹر		
10	نروس سسٹم کی اکائی ہے :	It is the unit of nervous system :
(A) گینگلیاؤں	(B) نرو	(C) نیوران
(D) ریسیپٹر		
11	ڈایازپام ہے :	Diazepam is :
(A) سیڈیٹیو	(B) ہیپوٹنوسنز	(C) نارکوتکس
(D) ویکسینز		
12	انسانی اسکیلین میں ہڈیوں کی تعداد ہے :	Human skeleton contains number of bones :
(A) 406	(B) 306	(C) 206
(D) 106		

BIOLOGY

018۔ (دہم کلاس)

بیالوجی

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا 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 :

- Differentiate between glottis and epiglottis. (i) گلاٹس اور اپی گلاٹس میں فرق بیان کیجئے۔
- How does the gaseous exchange occur in leaves and young stems? (ii) پتوں اور چھوٹی عمر کے تنوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟
- Define hydrophytes and give an example. (iii) ہائیڈروفائٹس کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
- Write down the method of lithotripsy. (iv) لیٹھوٹریپسی کا طریقہ لکھئے۔
- What is meant by succulent organs? Give an example. (v) سکولینٹ آرگنز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔
- Write down the function of occipital lobe. (vi) آکسی پیٹل لوب کا فعل تحریر کیجئے۔
- Differentiate between sympathetic system and parasympathetic system. (vii) سمپتھٹک سسٹم اور پیرا سمپتھٹک سسٹم میں فرق بیان کیجئے۔
- What is meant by brain stem? (viii) برین سٹیم سے کیا مراد ہے؟

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

- Differentiate between flexion and extension. (i) فلیکشن اور ایکسٹنشن میں کیا فرق ہے؟
- What is meant by osteoporosis? (ii) اوسٹیوپوروسس سے کیا مراد ہے؟
- How binary fission take place in invertebrates. give an example? (iii) ان ورتھیرٹس میں بائنری فیشن کیسے ہوتی ہے؟ مثال بھی دیجئے۔
- Define endospores, give an example. (iv) اینڈوسپورز کی تعریف کیجئے اور مثال بھی دیجئے۔
- Write the name of two important parts of angiospermic seed. (v) اینجیوسپرمیٹک بیج کے دو اہم حصوں کے نام لکھئے۔
- Differentiate between breeds and cultivars. (vi) بریڈز اور کلٹی وائرس میں کیا فرق ہے؟
- Define the Mendel's law of independent assortment. (vii) مینڈل کے لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by natural selection, also give an example? (viii) قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے؟ مثال بھی دیجئے۔

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

- What is global warming? (i) گلوبل وارمنگ کیا ہے؟
- Define alcoholic fermentation. (ii) الکحلک فرمینٹیشن کی تعریف کیجئے۔
- Give uses of glycerol. (iii) گلسرول کے استعمالات بیان کیجئے۔
- Give two objectives of genetic engineering. (iv) جینیٹک انجینئرنگ کے دو مقاصد بیان کیجئے۔
- How gene of interest is isolated? (v) دلچسپی کے جین کو علیحدہ کیسے کیا جاتا ہے؟
- Explain drugs from animals. (vi) جانوروں سے حاصل کردہ ادویات کی وضاحت کیجئے۔
- Differentiate between antibiotics and disinfectants. (vii) اینٹی بائیوٹکس اور ڈس انفیکٹنٹس میں فرق بیان کیجئے۔
- What are narcotics? (viii) نارکوٹکس کیا ہیں؟

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5۔ (a) Describe the osmoregulatory role of kidney. (i) گردے کا اوسموریگولیٹری فعل بیان کیجئے۔

(b) Explain the structure of neuron. (ii) نیورن کی ساخت واضح کیجئے۔

6۔ (a) What is bone? Describe its structure. (i) ہون کسے کہتے ہیں؟ اس کی ساخت بیان کیجئے۔

(b) Describe the advantages and disadvantages of vegetative propagation of plants. (ii) پودوں میں ویجیٹیو پروپیگیشن کے فائدے اور نقصانات بیان کیجئے۔

7۔ (a) What is acid rain? Describe its bad effects. (i) تیزابی بارش کیا ہے؟ اس کے بُرے اثرات بیان کیجئے۔

(b) Discuss role of biotechnology in the field of food and agriculture. (ii) خوراک اور زراعت کے شعبے میں بائیو ٹیکنالوجی کے کردار پر بحث کیجئے۔