

PAPER CODE - 7461

D DGL-GI-10-19

دہم کلاس 12019

(BIOLOGY) گرد پھلا (نکورس)

وقت = 15 منٹ , کل نمبر = 12

حصہ معروضی

تعلیمی سیشن : 2015 - 2017 تا 2018 - 2017

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر بائیں سے سرخدیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

If both lungs are infected the disease is called

1۔ اگر دونوں پیچھروں میں انفیکشن ہو جائے تو بیماری کہلاتی ہے

(A) Typhoid (B) ڈبل مونیا (C) Double Pneumonia (D) Gout آرٹھرائٹس

U Shape Renal Tubules is called

2۔ رینل ٹیوبیولز کا U شکل کا حصہ کہلاتا ہے

(A) Neuron (B) پیرامڈز (C) Loop of Henle (D) کارٹیکس

There are major region of Human Brain

3۔ انسان کے دماغ کے بڑے حصے ہوتے ہیں

(A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ

The middle layer of Eye is called

4۔ آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے

(A) Sclera (B) ریشیا (C) Retina (D) کورائڈ

Tendons and ligaments are bands of

5۔ نیڈز اور لگمنٹس کی پٹیاں ہیں

(A) Muscular tissue (B) نروس ٹشو

(C) اپی ڈرل ٹشو (D) کنیکٹو ٹشو

Bryophyllum (Pathar Chut) is a example of

6۔ برائیفائلیم یعنی پتھر چٹ کی ایک مثال ہے

(A) Stem Tubers (B) بلبر (C) Suckers (D) پتے

Amoeba reproduces a sexually by

7۔ امیبیاں غیر جنسی تولید ہوتی ہے

(A) Budding (B) بائنری فیشن

(C) Fragmentation (D) ملٹی پل فیشن

8۔ جیمز واٹسن اور فرانسس کرک نے DNA کا ماڈل پیش کیا

James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA

(A) 1955 (B) 1954 (C) 1854 (D) 1953

Mendel selected a plant

9۔ مینڈل نے کے پودے کا انتخاب کیا

(A) Pea (B) روز (C) گوبھی (D) مسٹرڈ

10۔ 1927 میں انگریز انیکولوجسٹ نے انیکولوجیکل پائرامڈز کا تصور دیا

In 1927 an English Ecologist developed the concept of Ecological pyramids

(A) چارلس ایلٹن (B) مینڈل (C) ڈارون (D) لامارک

Animal Breeding is a form of

11۔ جانوروں کی نسل کشی (Breeding) کی ایک قسم ہے

(A) فارماکالوجی (B) سیل بائیالوجی (C) بائیو ٹیکنالوجی

(D) مورفولوجی

Mescaline belongs to

12۔ میسکالین کا تعلق ہے

(A) اینٹی بائیوٹکس (B) ویکسین (C) سلفا ڈرگز (D) ہلوسی لوجنز

دہم کلاس 12019

حصہ اول (PART I)

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر = 48

حصہ اول (PART I)

بیالوجی (BIOLOGY) گروپ پہلا (نکورس)
تعلیمی سیشن : 2017 - 2019 تا 2015 - 2017

DGK-GI-10-19

سوال نمبر 2 (درج ذیل میں سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے) 5 x 2 = 10

How does the gaseous exchange occur in leaves and young stems ?	1
What is meant by diaphragm ?	2
Differentiate between Stomata and Lenticels	3
Define Hydrophytes and give an example	4
What is meant by concentrated urine ? Give its reason	5
What is meant by Saltatory impulses ?	6
Differentiate between Sensory Neurons and Inter-neurons	7
What is Thalamus ? Write its function	8

سوال نمبر 3 (درج ذیل میں سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے) 5 x 2 = 10

Differentiate between movement and locomotion	1
Differentiate between Osteocytes and Chondrocytes	2
What is reproduction ? Write names of its two basic types	3
Define Budding and give one example	4
Differentiate between Self Pollination and Cross Pollination	5
What are Homozygous genotype and Heterozygous genotype ?	6
Differentiate between monohybrid cross and dihybrid cross	7
Write two sources of variations	8

سوال نمبر 4 (درج ذیل میں سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے) 5 x 2 = 10

Define food web.	1
Differentiate between herbivores and carnivores	2
What is atmospheric nitrogen fixation ?	3
Write down two advantages of using fermenters	4
Write down few uses of formic acid	5
Define narcotics. Give examples	6
What is the difference between antiseptics and antibiotics ?	7
What is meant by pharmacology ?	8

حصہ دوم (PART II)

نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات حل کرنا ضروری ہے 9 x 2 = 18

Explain the removal of extra water and other metabolic wastes from plants	4	(A) سوال نمبر 5 - پودوں میں قاتلانی پانی اور بیجا پروٹین کے دھارے بے کار مادوں کے اخراج کی وضاحت کیجئے
What is the location of thyroid gland ? Write about its hormones and the defects produced by their under and over production	5	(B) قاتی رائے گھٹھ کہاں واقع ہوتا ہے ؟ اس کے ہارمونز اور ان کی کی اور زیادتی سے پیدا شدہ خرابی لکھیے
What is arthritis ? Describe its three types	4	(A) سوال نمبر 6 - آرٹھرائٹس کیا ہے ؟ اس کی تین اقسام بیان کیجئے
Describe the development and structure of seed	5	(B) بیج کا بننا اور اس کی ساخت تفصیل سے بیان کیجئے
What is meant by Ecological Pyramids ? Explain its two types	4	(A) سوال نمبر 7 - ایکولوجیکل پائرامڈز سے کیا مراد ہے ؟ اس کی دو اقسام کی وضاحت کیجئے
Describe the scope and importance of Biotechnology	5	(B) بائیو ٹیکنالوجی کا سکوپ اور اہمیت بیان کیجئے