

1022

1022 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

سیشن 2018-20 to 2020-22 کل نمبر 12

PAPER CODE 3466

وقت: 15 منٹ

بیالوجی (معروضی) 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 پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورس یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

540-42-22

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
9	7	5	3	1. ایکولوجیکل پائراڈز کتنی طرح کے ہوتے ہیں؟ How many types of ecological pyramids are?	
Decomposers	Secondary consumers	Primary consumers	Producers	2. برہنی دورز کہلاتے ہیں۔ Herbivores are called.	
1982	1980	1978	1976	3. انٹرفیرنز پہلی مرتبہ تیار کی گئی تھی۔ First time interferons was produced in	
انسولین Insulin	سیفلو سپورن Cephlosporin	افیون Opium	اسپیرین Aspirin	4. ان میں سے کونسی دوا پودوں سے حاصل ہوتی ہے؟ Which of the following drug is obtained from plants.	
برونکائی Bronchi	پلیورل Pleural	ڈایافراگم Diaphragm	ایلیوولی Alveoli	5. پیچھے پھڑوں کے گرد میمبرینز کہلاتی ہیں۔ Lungs are enclosed by membranes which are called.	
مکئی Maize	کپاس Cotton	کیکٹس Cactus	کنول Water lily	6. کس پودے کے گودے دار آرگنز ہوتے ہیں۔ Which plant has succulent organs.	
گلوکاگون Glucagon	تھائی رائکسن Thyroxin	انسولین Insulin	ایسٹروجن Estrogen	7. اووریز ہارمون بناتی ہیں۔ Ovaries secrete hormone.	
اوسٹیوسائٹس Osteocytes	میکس Matrix	لیکونا Lacuna	کانڈروسائٹس Chondrocytes	8. ہڈی کے بالغ سیلز کو کہا جاتا ہے۔ The mature bone cells are called.	
بیکٹیریا Bacteria	پلینیریا Planaria	رائزوپس Rhizopus	ییسٹ Yeast	9. فریگمنٹیشن کا عمل ہوتا ہے۔ Fragmentation occurs in.	
اوری Ovary	سٹائل Styl	سٹگما Stigma	انٹر Anther	10. ان میں سے کونسا ایک سٹین کا حصہ ہے۔ Which one of the following is the part of stamen.	
1938	1936	1934	1932	11. چارلس ڈارون نے نامیاتی ارتقاء کا طریقہ کار تجویز کیا۔ Charles Darwin proposed the mechanism of organic evolution in	
رائی بوسوم Ribosome	نیوکلیوسوم Nucleosome	قد Height	بلڈ گروپس Blood groups	12. کونسی ایک مسلسل تغیرات کی مثال ہے؟ Which one is an example of continuous variations?	

1031 - 1022 - 35000 (3)

540

دارنگ: اس سوال پر چہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

1022 (جماعت دہم) سیکندری پارٹ II، سیشن 20-22 to 2018-20 گروپ دوسرا

کل نمبر: 48

وقت: 1:45 گھنٹے

بیالوجی (انشائیہ)

Part I 540-42-22 اول حصہ

Answer briefly any Five parts from the followings. 5x2=10

What is difference in Pneumonia and double Pneumonia?

What is Pleural membrane? Write its function.

Write down symptoms of Bronchitis.

What is nephron?

What is difference in guttation and dew?

Define ganglion. (vii) گنگلیوں کی تعریف کیجئے۔

Define hormone and give its examples.

Answer briefly any Five parts from the followings. 5x2=10

What is the role of skeleton in support and movement?

What is gout?

Define binary fission.

What is meant by alternation of generations?

Write any two points of Watson Crick model of DNA.

Define genotype and phenotype.

Define artificial selection.

Compare the dominant alleles and recessive alleles.

Answer briefly any Five parts from the followings. 5x2=10

Define species.

Write two components of an ecosystem.

Draw a simple food chain. (iv) ایک سادہ فوڈ چین بنائیں۔

Define Biotechnology.

What is the use of thymosin hormone?

What is social stigma? (viii) سوشل سٹگما کیا ہے۔

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

5.a. Write the osmotic adjustments in plant?

b. What is Joint? Write its types?

6.a. Write down a note on disorders of nervous system.

b. Write a complete note on parts of flower.

7.a. Describe fermentation and its types.

b. Describe any two groups of antibiotics.

9x2=18

(5 نمبر)

(1+1+1+1)

(5 نمبر)

(4 نمبر)

(1+2+2)

(2+2)

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. الف پودوں میں اوسموتک (پانی اور نمکیات کے لیے) مطابقتیں تحریر کریں۔ (5 نمبر)

ب جوائنٹ کیا ہے؟ جوائنٹس کی اقسام تحریر کریں؟

6. الف نروس سسٹم کے امراض پر نوٹ لکھیں۔

ب پھول کے حصوں پر مکمل نوٹ لکھیں۔

7. الف فرمٹیشن سے کیا مراد ہے؟ اقسام بیان کریں۔

ب اپنی بائیو ٹیکس کے کوئی سے دو گروپس کی وضاحت کریں۔

1032 - 1022 - 35000