

SCD-1-23

1023 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

گروپ پہلا

سیشن 2019-21 to 2021-23

سیکنڈری پارٹ II

PAPER CODE 3463

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

بیالوجی (معروضی)

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

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
سٹیم ٹیوبرز Stem tubers	رائی زومر Rhizomes	کورمز Corms	بلبز Bulbs	اردی اور لہسن کے پودے ریپروڈکشن کرتے ہیں Dasheen and garlic plants reproduce by	1.
دمہ Asthma	پمونیا Pneumonia	امفیسیما Amphysema	برونکائٹس Bronchitis	یہ ایک طرح کی الرجی ہے جس میں برونکائی میں سوزش واقع ہوتی ہے۔ It is a form of 'Allergy' in which there is inflammation of the bronchi occurs	2.
میزوفائٹس Mesophytes	ہیلوفائٹس Halophytes	زیروفائٹس Xerophytes	ہائیڈروفائٹس Hydrophytes	کن پودوں کی جڑیں گہری ہوتی ہیں؟ Which plants have deeper roots?	3.
ٹیمپورل Temporal	آکسیپٹل Occipital	پیرائٹل Parietal	فرنٹل Frontal	سیربرل کارٹیکس کی یہ لوہ جلد سے معلومات وصول کرتی ہے This lobe of cerebral cortex receive impulses from skin	4.
کان Ear	چھاتی Chest	گردن Neck	کھوپڑی Skull	ہائیڈروکسیل پائی جاتی ہے۔ Hyoid bone is found in	5.
سڈیٹو Sedatives	میریجوانا Marijuana	ہیلولوسی نو جنز Hallucinogens	نارکوٹکس Narcotics	یہ ڈرگ سمپتھٹک نروس سسٹم پر اثر انداز ہوتی ہے جس سے پوپلز پھیل جاتے ہیں This drug effects on the sympathetic nervous system causing dilation of pupils	6.
گائنیو سیئم Gynoecium	اینڈرو سیئم Androecium	کرولا Corolla	کلیکس Calyx	پھول کا نر تولیدی حصہ کہلاتا ہے Male reproductive part of flower is called	7.
ہیٹرو زائیگس Heterozygous	ہومو زائیگس Homozygous	نان ہومولوجس Non-homologous	ہومولوجس Homologous	اصطلاح 'ٹرو بریڈنگ' کا مطلب ہے The word 'true breeding' means	8.
1845	1841	1838	1836	چارلس ڈارون نے نامیاتی ارتقا کا نظریہ تجویز کیا Charles Darwin proposed the mechanism of organic evolution in	9.
ڈی کمپوزر Decomposer	پرائمری کنزیومر Primary consumer	کنزیومر Consumer	پروڈیوسر Producer	فوڈ چین کی بنیاد ہوتا ہے The base of food chain is	10.
دونوں B اور C Both B and C	کومن سیلزم Commensalism	میوچلزم Mutualism	پیراسائٹ ازم Parasitism	اس طرح کے سببی اوس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں اور کسی کو بھی نقصان نہیں پہنچتا In this symbiotic interaction, both partners get benefits and neither is harmed	11.
یوروکائینز Urokinase	تھاموسین Thymosin	انٹرفیرنز Interferons	انسولین Insulin	کون سی وائرس مخالف پروٹین ہے؟ Which one is anti-virus protein?	12.

1041-1023-36000 (2)

یہ سیم کرنے کے لئے

وارننگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں
1023 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II، سیشن 2021-23 to 2021-22 گروپ پہلا
کل نمبر: 48 وقت: 1:45 گھنٹے

بیالوجی (انشائیہ) SGD-1-23

Part I

حصہ اول

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. ایفنی سیما کی چار علامات تحریر کریں؟

Write four symptoms of Emphysema?

Define Osmoregulation? (iii) اوسموریگولیشن کی تعریف کریں؟

ii. پیلورل میمبرینز کیا ہیں؟ What are Pleural membranes?

How sound is produced in Voice Box?

iv. وائیس بکس میں آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟

What are ganglions? (vi) گینگلیاں کیا ہوتے ہیں؟

v. ڈائالیز سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Dialysis?

What is the length of spinal cord? Write its function?

vii. سپائنل کارڈ کی لمبائی کتنی ہے؟ اس کا فعل تحریر کریں۔

Define coordinator and give its example?

viii. کوآرڈینیٹر کی تعریف کریں اور اس کی مثال دیں؟

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

What is meant by origin? (ii) اورجین سے کیا مراد ہے؟

i. سکیلٹن کی تعریف کیجئے۔ Define skeleton.

Define reproduction and write names of its two types?

iii. ریپروڈکشن کی تعریف کریں اور اس کی دو اقسام کے نام لکھیں۔

What is the difference between corms and bulbs?

What is mutation? and when does it takes place?

What is meant by dihybrid cross. (vii) ڈائی ہائبرڈ کراس سے کیا مراد ہے؟

vi. کو-ڈومیننس کی تعریف کریں۔ Define Co-dominance.

Define theory of special creation.

viii. خصوصی تخلیق کے نظریہ کی تعریف کیجئے۔

1042 - 1023 - 36000 P.T.O

ورق الیہ

سید محمد

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق لکھئے۔ Differentiate between population and community. (ii) بائیوسفر کی تعریف لکھئے۔ Define biosphere.

Write examples of human impacts on ecosystem balance.

iii. ایکوسٹم کے توازن پر انسانی اثرات کی مثالیں لکھئے۔

What are interferons? (v) انٹرفیرنز سے کیا مراد ہے؟

iv. ڈی فورسٹیشن سے کیا مراد ہے؟ What is deforestation?

Write advantage of leaves of foxglove. (vii) فاکس گلوکے پتوں کا نائدو لکھئے۔

vi. فرمینٹڈ خوراک کے فوائد لکھئے۔ Write down advantages of fermented food.

Write difference between prescription and non prescription medicines.

viii. نسخہ جاتی اور غیر نسخہ جاتی ادویات میں فرق لکھئے۔

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

9×2=18

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 5.a. What is kidney failure? and how it can be treated by kidney transplant. 1.5
ب. انسان کے گردے کا بے کار ہو جانا کیا ہے؟ اور اس کا علاج کڈنی ٹرانسپلانٹ سے کیسے کیا جاسکتا ہے؟
- 6.a. Describe the main components of the axial and appendicular skeleton of human. 4
ب. انسان کے ایکسزیکل اور اپنڈیکولر سکیلٹن کے بڑے حصوں کو بیان کیجئے۔
- 7.a. Describe the structure of neuron. 4
ب. نیورون کی ساخت بیان کیجئے۔
- 8.a. Draw a Labelled diagram of flower and explain its different parts. 5
ب. پھول کی شکل بنائیں اور اس کے مختلف حصوں کو لیبل کر کے وضاحت کیجئے۔
- 9.a. Define single cell protein and write its procedure of prepare it. 4
ب. سنگل سیل پروٹین کی تعریف کریں اور اسے تیار کرنے کا طریقہ کار لکھئے۔
- 10.a. Write a note on Antibiotic resistance. 5
ب. اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت پر نوٹ لکھئے۔

1042 - 1023 - 36000