

Bup-G2-10-19

Biology

A

L.K.No. 128

Paper Code No. 7462

بایولوجی

Paper - II (Objective Type)

SSC-A-2019

New Pattern

پچ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes

SSC (Part - II)

Group 2nd

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

Session (2015 - 17), (2016 - 18) & (2017 - 19)

کل نمبر : 12



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, 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 یا چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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.

The Larynx is also called this :	لیرنکس کو یہ بھی کہا جاتا ہے :	سوال نمبر 1
Bronchioles (A) Trachea (B) Voice Box (C) Alveoli (D) برونکیولز	(A) ٹرکیا (B) آلموت (C) الیوولی (D) برونکیولز	(1)
It is formed due to condensation of water vapours on the plant surface :	یہ پودے کی سطح پر بخارات کے کثیف ہو جانے سے بنتی ہے :	(2)
Sebum (A) Dew (B) Transpiration (C) شبنم (D) سیم	(A) گھٹیشن (B) غرناپائیشن (C) ٹرانسپائریشن (D) شبنم	(3)
Processes that carry Nerve Impulses away from the Cell Body are called :	وہ ساختیں جو غروائلس کو سیل باڈی سے دور لے جاتی ہیں کہلاتی ہیں :	(4)
Synapses (A) Axon (B) ڈینڈرائٹ (C) Dendrite (D) Myelin Sheath (E) سائنپسز	(A) ایگزان (B) ڈینڈرائٹ (C) ڈینڈرائٹ (D) مائکین شیٹھ (E) سائنپسز	(5)
It separates Middle Ear from Inner Ear :	یہ درمیانی کان کو اندرونی کان سے علیحدہ کرتی ہے :	(6)
Oval Window (A) Stapes (B) Malleus (C) یوٹیکسٹین ٹیوب (D) Eustacian Tube (E) اوول وٹرو	(A) سٹیپس (B) سٹاپس (C) ملیئس (D) یوٹیکسٹین ٹیوب (E) اوول وٹرو	(7)
It is the longest bone in our body :	یہ ہڈی ہمارے جسم میں سب سے لمبی ہے :	(8)
Uncus (A) Stapes (B) Skoll (C) قناتی ہون (D) Thigh Bone (E) اگس	(A) سٹیپس (B) سٹاپس (C) سکل (D) قناتی ہون (E) اگس	(9)
These reproduce by Budding :	یہ بڑھنے کے ذریعے ری پروڈیوس کرتے ہیں :	(10)
Tulips (A) Planaria (B) کوریلیز (C) Corals (D) Rhizopus (E) ٹولپس	(A) پلینیرییا (B) کوریلیز (C) کورلس (D) ریزپوس (E) ٹولپس	(11)
Ovary changes into this :	اورری اس میں تبدیل ہو جاتی ہے :	(12)
Ovule (A) Seed (B) پھول (C) Flower (D) Fruit (E) اووول	(A) بیج (B) پھول (C) فلوئر (D) فرائٹ (E) اووول	(13)
A cross in which only one Trait is studied at a time is called :	ایسا کراس جس میں ایک وقت میں ایک ہی متغیر خصوصیت کا مطالعہ کیا جائے کہلاتا ہے :	(14)
Single Hybrid Cross (A) Monohybrid Cross (B) سنگل ہائبرڈ کراس (C) Solohybrid Cross (D) Dihybrid Cross (E) ڈائی ہائی ہائبرڈ کراس	(A) مونو ہائبرڈ کراس (B) مونو ہائبرڈ کراس (C) سولو ہائبرڈ کراس (D) ڈائی ہائبرڈ کراس (E) ڈائی ہائی ہائبرڈ کراس	(15)
Part of DNA that contains the instructions for the synthesis of a particular protein is called :	ڈی۔ این۔ اے کا وہ حصہ جس کے پاس ایک مخصوص پروٹین کی تیاری کیلئے ہدایات موجود ہوں ، کہلاتا ہے :	(16)
Polysome (A) Locus (B) جین (C) Gene (D) کروموسوم (E) پولی سوم	(A) لوکس (B) لوکس (C) جین (D) کروموسوم (E) پولی سوم	(17)
Maldives might become Uninhabitable :	مالدیپ رہنے کے قابل نہیں ہوگا :	(18)
With in 100 Years (A) With in 10 Years (B) 100 سال میں (C) 500 سال میں (D) With in 500 Years (E) 1000 سال میں	(A) 10 سال میں (B) 10 سال میں (C) 500 سال میں (D) 1000 سال میں (E) 1000 سال میں	(19)
Aspergillus produces :	اسپرگیلس بناتی ہے :	(20)
Acrylic Acid (A) Formic Acid (B) ایٹھنول (C) Glycerol (D) اکرالک ایسڈ (E) اکرالک ایسڈ	(A) فورمک ایسڈ (B) ایٹھنول (C) گلیسرول (D) اکرالک ایسڈ (E) اکرالک ایسڈ	(21)
He prompted the idea of Sterile Surgery for the first time :	انہوں نے سب سے پہلے جراثیموں سے پاک سرجری کا خیال پیش کیا :	(22)
Joseph Fisher (A) Joseph Trot (B) جوزف فشر (C) Joseph Lister (D) جوزف ایسپڈن (E) جوزف لستر	(A) جوزف ٹراٹ (B) جوزف ٹراٹ (C) جوزف لستر (D) جوزف ایسپڈن (E) جوزف لستر	(23)

Sup-G2-10-19

نیوپیٹرن / گروپ سیکنڈ	SSC (Part - II)	128 - 30000	رول نمبر
Biology (Subjective)		SSC-A-2019	بائیولوجی (انشائیہ)
سیشن (2015 - 17) , (2016 - 18) & (2017 - 19)	کل نمبر : 48	وقت : 1 : 45 گھنٹے	



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5 - 5) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5 - 5) parts each from Q.No. 2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Questions Number and its Part No. as given in the question paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

(Part I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) سٹوما سے کیا مراد ہے؟ ان کا کام تحریر کیجئے۔
(ii) لمفی سیلز سے کیا مراد ہے؟
(iii) ٹریکیا کی ساخت کے بارے میں تحریر کیجئے۔
(iv) مسکو لینٹ آرگنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجئے۔
(v) نیفریوں کی تعریف لکھیے اور اس کے دو بڑے حصوں کے نام لکھیں۔
(vi) ایکوئس ہومور سے کیا مراد ہے؟
(vii) ٹیپٹم سے کیا مراد ہے؟
(viii) ہارمون کی تعریف کیجئے نیز دو ہارمونز کے نام تحریر کیجئے۔
سوال نمبر 3 (i) اورجین اور انٹرژن میں فرق بیان کیجئے۔
(ii) لگامنٹس کے دو افعال بیان کریں۔
(iii) سیکسول اور اسیکسول ریپروڈکشن میں فرق بیان کیجئے۔
(iv) گرافٹنگ کا طریقہ بیان کیجئے۔
(v) ڈارمینسنسی کی تعریف کریں۔
(vi) مینڈل کا لاء آف انڈیپنڈنٹ اسارٹمنٹ بیان کیجئے۔
(vii) کو ڈومینیننس کے کہتے ہیں؟
(viii) بریڈز اور کلنی دارز میں فرق بیان کریں۔
سوال نمبر 4 (i) گلوبل وارمنگ کے دو اثرات تحریر کیجئے۔
(ii) ایکویپراسائٹس کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیجئے۔
(iii) پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔
(iv) جینیٹک انجینئرنگ کے دو مقاصد تحریر کیجئے۔
(v) خوراک اور زراعت کے شعبے میں بائیو ٹیکنالوجی کا کردار بیان کیجئے۔
State the role of Biotechnology in the field of Food and Agriculture.
(vi) اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ اس کا استعمال لکھیں۔
(vii) میری جانا کے دو اثرات تحریر کیجئے۔
(viii) ویکسین سے کیا مراد ہے؟

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) گردے کا اوسموریولیٹری فنکشن بیان کیجئے۔
(ب) فیڈ بیک میکانزم کی اقسام بیان کریں۔
سوال نمبر 6 (الف) کارٹیلج کیا ہے؟ اس کی تین اقسام کی وضاحت کریں۔
(ب) مصنوعی ویجیٹیو پروپیگیشن کے دو طریقوں کی وضاحت لکھیں۔
Write in detail two methods of Artificial Vegetative Propagation.
سوال نمبر 7 (الف) ہوائی آلودگی کے اثرات بیان کیجئے۔
(ب) فرمیٹنٹر کیا ہے؟ وقتوں کے ساتھ اور مسلسل فرمیٹیشن کی وضاحت کیجئے۔
What is Fermenter? Explain Batch and Continuous Fermentation.

17-1-2019