

Biology

A

L.K.No. 127

Paper Code No. 7461

بائیولوجی

Paper - II (Objective Type)

Group Ist

SSC- A - 2020

New Pattern

پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes

SSC (Part - II)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

Session (2015 - 17) to (2018 - 20)

کل نمبر : 12



BWP-10-91-20

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, 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 دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر کرنے 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.

1 سوال نمبر	ایک سکول رستہ جو خوراک اور ہوا دونوں کے لئے مشترک ہے :	A Muscular Passage common to both food and air :
(1)	(A) فیرنکس (B) Pharynx (C) Larynx (D) Alveoli (E) Trachea	ٹریکیا
(2)	انسان کے جسم کا اندرونی درجہ حرارت رہتا ہے :	The core temperature of Human Body is :
	(A) 37°C (B) 38°C (C) 39°C (D) 40°C	
(3)	نرس سسٹم کی اکائی ہے :	Unit of Nervous System is :
	(A) نیوکلیس (B) Nucleus (C) Neuron (D) Receptors (E) Nephron	نیفرن
(4)	آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے :	Middle Layer of Eye is called :
	(A) کورائڈ (B) Choroid (C) Sclera (D) Cornea (E) Rods	راڈز
(5)	بون میرو پائی جاتی ہے :	Bone Marrow is found in :
	(A) کمپیکٹ بون (B) Compact Bone (C) Osteocytes (D) Chondrocytes (E) Spongy Bone	سپنجی بون
(6)	پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے :	The Female Reproductive Part of Flower is :
	(A) کیلکس (B) Calyx (C) Corolla (D) Androecium (E) Gynoecium	گائیٹیم
(7)	کروموسوم کے اوپر جینز کے مقامات کہلاتے ہیں :	Locations of Genes on Chromosomes are known as :
	(A) الیل (B) Allele (C) Genotype (D) Loci (E) Nucleosomes	نیوکلیوسومز
(8)	ایک ہی جین کی متبادل صورتیں کہلاتی ہیں :	Alternate forms of a Gene are called :
	(A) الیلز (B) Alleles (C) Traits (D) Locus (E) Characters	کریکٹرز
(9)	جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان تعلقات کو کہتے ہیں :	Interrelationship between Organisms and their Environment is called :
	(A) مائی کالوجی (B) Mycology (C) Physiology (D) Ecology (E) Morphology	مارفولوجی
(10)	فوڈ چین کی بنیاد ہے :	Base of a Food Chain is :
	(A) جانور (B) Animal (C) Rat (D) Bacteria (E) Plant	پودا
(11)	ان میں سے کون سی ایک وائرس مخالف (اینٹی وائرل) پروٹین ہے :	Which one of these is an anti - viral protein :
	(A) یورو کائینز (B) Urokinase (C) Thymosin (D) Insulin (E) Interferon	انٹرفیرون
(12)	معدنیات سے حاصل کردہ دوا ہے :	Drug obtained from Minerals is :
	(A) مارفین (B) Morphine (C) Antitoxins (D) Tincture of Iodine (E) Aspirin	ایسپرین

f



(New Pattern) نیو پیٹرن	SSC(Part - II)	127 - 36000	رول نمبر
Biology (Subjective)	Group Ist گروپ فرسٹ	SSC-A-2020	بائیولوجی (انشائیہ)
سیشن (2015 - 17) to (2018 - 20)	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 دی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال 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) ناک میں موجود میوکس کا کیا فنکشن ہے؟
(ii) مونیا کی علامات لکھیے۔
(iii) ماضی میں کلوٹین کا استعمال کیا تھا؟
(iv) گردے بے کار ہونے کی دو بڑی وجوہات لکھیں۔
(v) ڈیالائزر کی تعریف کیجئے۔
(vi) کو آرڈی نیٹر کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
(vii) نرو امپلس کی تعریف کیجئے۔
(viii) مڈ برین کا کیا فنکشن ہے؟
- سوال نمبر 3 (i) کاڈرو سائٹس کیا ہوتے ہیں؟
(ii) اوسٹیوپوروسس کے اسباب بتائیں۔
(iii) سپورنجیا کیا ہے؟
(iv) مٹی ٹیسٹیم کیا ہے؟ اس کی اکائی بتائیں۔
(v) الیلیز کی تعریف کیجئے۔
(vi) مینڈل کے لاء آف سیگریگیشن کی تعریف کیجئے۔
(vii) مصنوعی چناؤ کی تعریف کیجئے۔
(viii) جینیٹکس کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 4 (i) کیوٹی کی تعریف کیجئے۔
(ii) گلوبل وارمنگ کیا ہے؟
(iii) تیزابی بارش کے دو اثرات لکھیے۔
(iv) کومن سٹزم سے کیا مراد ہے؟
(v) فارمک ایسڈ کے دو استعمال تحریر کیجئے۔
(vi) بیٹا اینڈروفن کیا ہے؟ اس کا استعمال تحریر کیجئے۔
(vii) بلڈ پریشر کو کم کرنے کے لئے کون سی ادویات استعمال ہوتی ہیں؟
(viii) فارما کالوجی اور فارمی میں فرق تحریر کیجئے۔
- What is the function of Mucous present in Nose?
Write the symptoms of Pneumonia.
What was the use of Nicotine in Past?
Write two main causes of Kidney Failure.
Define Dialyzer.
Define Coordinator and give one example.
Define Nerve Impulse.
What is the function of Mid - Brain?
What are Chondrocytes?
Write down causes of Osteoporosis.
What is Sporangia?
What is Gynocium? Tell its unit.
Define Alleles.
Define Mendel's Law of Segregation.
Define Artificial Selection.
Define Genetics.
Define Community.
What is Global Warming?
Write two effects of Acid Rain.
What is meant by Commensalism?
Write two uses of Formic Acid.
What is Beta - endorphin? Write its use.
Which Medicines are used for Lowering Blood Pressure?
Differentiate between Pharmacology and Pharmacy.

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) نیفرن کی ساخت بیان کیجئے۔
(ب) نیوران کی تعریف کیجئے اور کام کے لحاظ سے ان کی اقسام بیان کیجئے۔
Define Neuron and describe their types on the basis of their function.
- سوال نمبر 6 (الف) کارٹیلج پر نوٹ لکھیے۔
(ب) انجیوسپریم پھول کی ساخت بیان کیجئے۔
(الف) کار بو ہا ٹیڈرٹ فرمینٹیشن کی دو بنیادی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 7 (الف) کار بو ہا ٹیڈرٹ فرمینٹیشن کی دو بنیادی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
(ب) بیکٹیریا کی انٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت بیان کیجئے۔
Describe the resistance of Bacteria against the Antibiotics.
- Explain two basic types of Carbohydrate Fermentation.