5 90-10-41-20

1020 (جماعت دہم) وارنگ: اس موالیہ پرچه میں مختص جگه پر اپنا ردل نمبر لکھ کر دستخط کریں۔ (سیشن 2016-18 to 2018-20)

بیالوجی (معروضی)

本がないといろしんがり

وات 15 من كيناري يارث (II) PAPER CODE 3463 (قروب بهلا)

ون :- ہرسوال کے چار مکت جوابات C.B.A و یے گئے ہیں۔جوالی کالی پر برسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر و کو مارکر یا مین ے جمر و یجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں غرورہ جواب عام اتصور ہوگا۔جوالی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ برمطوعہ

PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائزے پُرکریں ، تخطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک 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
الجی	فيونيريا	بكثيرا	شروم	ساكلوس كوحاصل كياجاتا ہے۔	1
Algae	Funaria	Bacteria	Mushroom	Psilocin is obtained from	
נון לון Diaphragm	پرونگول Bronchiole	بردگس Bronchus	Nasa Cavity	کونی ساخت پھیپرووں سے ہوا ہر نکالنے میں مدوکرتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the	2
				air out of lungs?	
ميوسيليج	لينكس	14.0	721	بے کار مادہ جو کوئیلر ز کے ورخت خارج کرتے ہیں۔	3
Mucilage	Latex	Gums	Resins	Waste material that are removed by coniferous trees is	
اوپر کان میں	اندرونی کان میں	ورمیانی کان میں	بيرونی کان ميں	کوکلیا موجود ہے۔	4
Upper Ear	Inner Ear	Middle Ear	External Ear	Cochlea is present in	
فوويا	لگامنٹ	- کلیرا	راؤز	روڈو ولسن آ کھے کے جھے ہیں پایا جاتا ہے۔	5
Fovea	Ligment	Sclera	Rods	Rhodopsin is present in a part of eye.	
پيچيپيرمول	ڊ باغ	سإئنل كارة	دل	ورثیرل کالم حفاظت کرتی ہے۔	6
Lungs	Brain	Spinal Cord	Heart	Vertebral Column protects.	
سثم ٹیوبرز	راکی زومز	<i>אנץ</i>	بلبر	ادرك بذريدريرود كش كرست بين -	7
Stem tuber	Rhizomes	Corms	Bulbs	Reproduction occur in Ginger by	
ذی این اے اور پروٹین	آ راین اے اور پروٹین	ڈی این اے	پروٹین	کروماٹن میٹریل بنا ہوتا ہے۔	8
DNA and protein	RNA and protein	DNA	Protein	Chromatin material is made of	
فيونائپ	جينو ڻائپ	البلو	<i>;</i> <u>;</u> ;	وراشت کی اکائیاں کہلاتی ہیں۔	9
Phenotype	Genotype	Alleles	Genes	Units of inheritance is called	
میں طبیٹ	كميونق	بائيسفير	بالوليش	و نیا کے تمام ایکوسٹم مل کر ہاتے ہیں۔	10
Habitate	Community	Biosphere	Population	All Ecosystem of the world togather form the	
جو کیں	جونک	بعجر	پلازموؤ يم	اینڈو پیرا سائٹس کی مثال ہے۔	11
Louse	Leech	Mosquito	Plasmodium	Example of Endoparasite is	
2008	2006	2002	2004	انسانی جینوم کا مکمل نقشه شاکع ہوا۔ human genome was published in	12

(b) Discuss the Drug Addiction and Associated problems.

1029 (جامت ويم) - وارتك : ول سوايد يري شي تكري الله يوني برته كرا تظاريره

ب**یالوی** (مروشی) (گروی دومرا) (سیشن 2018-30 to 2018-20)

كل نمبر 12

PAPER CODE 3464

وت 15 من كيندُري يارث (١١)

وے: ہرسوال کے جار تکنہ جوابات C, B, A ور D ویے گئے ہیں۔ جوابی کا لی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا تین سے مجر ویجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب الله تصور ،وگا۔جوابی کاپل کے ووقوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پرمطوعہ PAPER CODE ورج كرك اس كے مطابق وائرے يُركرين ، غلطي كي صورت مين تمام تر ذمدواري طالب علم پر ہوگی۔ انك ريموور ياسفيد فليوؤ كا استعال منوع 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.

	k remover or white		is not allowed	and elabority min be respectively for the site	
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
يت	فخإئى	ايسرجيلس	وائرس	الکھلک فرمینیفن کس کے دریعے موتی ہے۔	1
Yeast	Fungi	Aspergillus	Virus	Alcoholic Fermentation is carried out by	
10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	انیان کی ٹریکیا لیخن ہوا کی نالی کی لمبائی تقریباً ہوتی ہے۔ Length of Human Trachea (Windpipe) is about	2
يو گئ Mucilage	یکس Latex	ジン Resins	Gums	کونٹر ز کے درخوں سے بے کار بادے لگتے ہیں۔ Wast materials that are secreted by Coniferous Trees are	3
ا یکوکس بیومر Aqueous Humour	פלט זפק Vitreous Humour	آخورس Iodopsin	روؤپس Rhodopsin	انسانی آ کھ کے راؤز کے اندرایک پگھٹ پایا جاتا ہے۔ A Pigment present in Rods of Human Eye.	4
باتنڈ سپاٹ Blind spot	ينز Lens	Optic Nerve	نوويا Fovea	انیانی آ نکھ کے کس حصہ میں کونز اور راڈ زمبیں پائے جاتے In which part of Human eye cones and rods are not found.	5
300	256	206	204	The number اِلْغُ انسانی سکیلیٹن میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے of Bones in adult Human Skeleton are	6
بليز	گ کلونک	كننگزين	بڈنگ	ویجی مینو پروتیکیشن کا جدید ترین طریقہ ہے۔	7
Bulbs	Clonin	Cuttings	Budding	The latest Method of Vegetative propagation is	
9:3:2:1	9:3:1:1	9:3:3:3	9:3:3:1	لاء آف انڈی پنیڈنٹ اسورٹمنٹ مِیں فینو ٹائپ ریٹو ہے۔ The ratio of phenotype in Law of Independent Assortment is	8
ریم وکش ریم ووکش Asexual Reproduction	بائی ٹوسس Mitosis	کیمیٹس میں کروموہومز کے فتاف کمی نیشز Different combinations of chromosomes in gametes	گیمیٹس میں کرومومور کے ایک چیے کمی ٹیشز Same combinations of chromosomes in gametes	تغیرات کی دجہ کیا ہے۔ Variations are caused by	9
37	27	17	7	ایک ٹن کاغذ کو دوبارہ کارآ مدینانے سے درخت بچاہے جاسکتے ہیں۔ In recycling of one Tonne of paper How many trees can save.	10
₊ 1827	1927 ۽	, 1826	, 1926	ا یکولوجسٹ چارلس نے ایکولوجیکل پائزائدز کا تصور کب پیش کیا۔ When Charles Elton developed the concept of ecological Pyramids.	11
سيفلو سپورين	انسولين	مارفيين	ايسيرين	ان میں نے کوئی دوا موروں سے حاصل کی جاتی ہے۔ Which one	12
Cephalosporin	Insuline	Morphine	Aspirin	of the following drug is obtained from plants	

1091 -1020 - 30000

560-10-62-20 1020 (بھائے۔ وہم) وارتگ: ای حالیہ پرچہ پر اپنے رول فہر کے سا اور بیالوتی (افتانیہ) (گروپ دومرا) (سیشن 2018-20 اہ 2016-18 2_ درج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجرا کے مختر جوایات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 What is meant by cellular respiration. (1) سلولرريسيريش سے كيا مراد ہے؟ Give difference between glottis and epiglottis. (ii) گانس اور این گانس میں فرق کیجئے۔ What is emphysema? (iii) ایمنی سیما کیا ہے؟ Define homeostasis. Give its one example. (iv) ہومیوٹیسس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔ What is lithotripsy? (v) لیتھوٹریسی کیا ہے؟ (vi) سنمری زواور موز زو میں فرق کیجئے۔ Differentiate sensory nerve & motor nerve. What is meant by endocrine system? اینڈوکرائن سٹم سے کیا مراد ہے؟ (viii) What is colour blindness? کر بلائنڈنس کیا ہے؟ 3_ ورج ذیل میں کے کوئی ہے یانچ اجزا کے مختم جوایات تحریر کریں۔ 10=24 Answer briefly any Five parts from the followings: What are Immoveable (Fixed) joints? Give an example. (1) حرکت نہ کرنے والے (مکسڈ) جوائنٹس کیا ہیں؟ مثال ویں۔ يوكن ثيوب كى تعريف كرير _ _ Define Pollen tube. (ii) اینا گوزم کی تعریف کریں۔ Define antagonism. What is hypogeal germination? (iv) بائی یوجیئل جرمینیشن کیا ہے؟ (٧) بوموز أيكس جينو ثائب اور بنروز أيكس جينو نائب بيس فرق تكسير Differentiate between Homozygous genotype and Heterozygous genotype. (ن) منڈل کےلاآ ف ٹگریکیشن کی تعریف کریں۔ Define Mendel's Law of Segregation. (vii) قدرتی چناؤ اورمصنوی چناؤ مین فرق لکصین-Differentiate between Natural selection and Artificial selection. What is dominant allele? How is it represented? (viii) أومينيك اليل كيا باوركسي ظاهر كيا جاتا ب؟ 4_ ورج زیل میں سے کوئی سے یائچ اجرا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ 5x2=10 میں میں سے کوئی سے یائچ اجرا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ Define Ecosystem, give one example. (1) ایکوسٹم کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔ (ii) بائیوسفیر کے بوے ڈی کمیوزرز کے نام تکھیں۔ Write the name of major decomposers of biosphere. Define Endoparasites, give one example. (iii) اینڈ و پیرا سائٹس کی تعریف کریں اور ایک مثال ویں۔ What are producers give one example. (iv) يروژيومرز کيا جي-ايک مثال وي-(vi) گلیسرول کے دو استعال کامیں۔ Write two uses of Glycerol (v) بائیونکنالوجی کی تعریف کریں۔ Define biotechnology Define synthetic drugs. Give one example. (vii) تالیفی ادوبات کی تعریف لکھیں ادر ایک مثال دیں۔ What is difference between bactricidal and bacteriostatic antibiotics. (viii) بيكٹرى سائدل اور بيكثير يوسفيك اينى بائيونكس ميں كيا فرق ہے۔ نوٹ ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کراں۔ Note: Attempt any two questions. 9x2=18 (a) Explain the structure of nephron. 4 نبر 5۔ (0 نیفر ون کی ساخت بیان کریں۔ 5 نمبر (پ) فور برین کے مختلف حصوں کی وضاحت کریں۔ (b) Discuss in detail various parts of forebrain. 4 6۔ () آرتھرائش اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔ (a) Explain Arthritis and its types. (پ) یولی نیشن کی تعریف کرس اور اس کی دواقسام کی وضاحت مثالوں ہے کریں 5 نمبر (b) Define Pollination and explain its two types with examples. 4 نبر 7۔ (0) جینیک انجینئر نگ کے کوئی ہے جار کار بائے نمایاں تحریر کیجئے۔ (a) Write any four achievements of Genetic Engineering. (پ) طبی ادوبات کی تعریف سیحئے۔ اہم طبی ادوبات کے اصولی استعال پر 5 نمبر (b) Define medicinal drugs. Write a note on the principle usage of important medicinal drugs. نوب قریر کیجئے۔