

رول نمبر: _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

بیالوجی

سوالیہ پرچہ: II (معروضی طرز)

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

024 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7462

(دوسرا گروپ)

LHR-2-24

BIOLOGY

Q. Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Which gas reduces the oxygen carrying capacity of haemoglobin:	1-1	کوئی گیس ہیموگلوبن کی آکسیجن لے جانے کی صلاحیت کو کم کر دیتی ہے:
Ammonia (B) امونیا		Nitrogen (A) نائٹروجن
Carbon dioxide (D) کاربن ڈائی آکسائیڈ		Carbon monoxide (C) کاربن مونو آکسائیڈ
Which one is reabsorbed in descending limb of loop of Henle :	2	لوپ آف ہینلے کی نیچے جاتی ہوئی نالی سے کون سی چیز جذب ہوتی ہے :
Urea (D) یوریا		Glucose (B) گلوکوز
Salts (C) نمکیات		Water (A) پانی
Which of the following separates middle ear from inner ear :	3	ان میں سے کون سا درمیانی کان کو اندرونی کان سے علیحدہ کرتا ہے :
Cochlea (D) کا کلیا		Ear drum (B) اجمیر ڈرم
Oval window (C) اوول ونڈو		Stapes (A) سٹپس
How many bones are present in both hands collectively :	4	دونوں ہاتھوں میں موجود ہڈیوں کی تعداد کتنی ہے :
80 (D)		126 (C)
		54 (B)
		33 (A)
Which type of reproduction is found in corals :	5-1	کورلز میں کس طرح کی ریپروڈکشن پائی جاتی ہے :
Budding (B) بڈنگ		Fragmentation (A) فریگمینٹیشن
Sexual reproduction (D) سیکسوال ریپروڈکشن		Binary fission (C) بائنری فیشن
Uterus of rabbit is divided into which two separate parts :	6	خرگوش کی یوٹرس کون سی دو علیحدہ شاخوں میں تقسیم ہوتی ہے :
Horns (D) ہارنز		Birth canal (B) برتھ کینال
Uterus wall (C) یوٹرس کی دیوار		Cervix (A) سروکس
Which of the following is protein synthesis :	7	ان میں سے کون سا پروٹین بننے کا عمل ہے :
Replication (D) ریپلیکیشن		Duplication (A) ڈپلیکیشن
Mutation (C) میوٹیشن		Translation (B) ٹرانسلیشن
What will be the blood group of a person which has no antigen present in his blood :	8	ایسا شخص جس کے خون میں کوئی اینٹی جین موجود نہ ہو ، اس کا بلڈ گروپ کیا ہو گا :
O (D)		B (C)
		AB (B)
		A (A)
Termites and protozoan have which symbiotic relationship :	9	دیمک اور پروٹوزون کے درمیان کبھی اوس کا کونسا رشتہ ہے :
Predation (D) پریڈیشن		Commensalism (A) کومن سلیزم
Mutualism (C) میوچلزم		Parasitism (B) پیڑاسائٹ ازم
How many tonnes recycling of paper can save 17 trees:	10	کتنے ٹن کاغذ کو ری سائیکل کر کے ہم 17 درخت بچا سکتے ہیں :
Four (D) چار		Two (B) دو
Three (C) تین		One (A) ایک
Enzyme which is used for joining the genes is :	11	انزائم جو جین کو جوڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے :
Lipase (D) لائیپیز		Ligase (A) لیگیز
Amylase (C) امائی لیز		Endonuclease (B) اینڈونوکلیز
Psilocin is obtained from which :	12	سائلوسین کو حاصل کیا جاتا ہے :
Foxglove (D) فاکس گلو		Mushroom (B) مشروم
Cannabis sativa (C) کینابس سیٹوا		Cactus (A) کیکیٹس

BIOLOGY

023 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7465

II : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

LHR-1-23 (پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

How many bones make our vertebral column :	کتنی ہڈیاں ہمارا ورٹبرل کالم بناتی ہیں :	26 (D)	24 (C)	22 (B)	20 (A)
Which one is the reservoir of free gaseous nitrogen :	ان میں سے کون سا ایک آزاد نائٹروجن کا ذخیرہ ہے :	Water (D)	Atmosphere (C)	Consumers (B)	Producers (A)
In which one histone protein is present :	ان میں سے کس میں ہسٹون پروٹین ہوتی ہے :	Centrosome (D)	Chromosomes (C)	RNA (B)	DNA (A)
The concave side of kidney which faces vertebral column is called :	گردے کی مقعر سطح جو ورٹبرل کالم کی طرف ہوتی ہے، جو کہلاتی ہے :	Renal pelvis (D)	Renal medulla (C)	Renal cortex (B)	Hilus (A)
Which one is source of variations :	ان میں سے کون سا ایک تغیرات کا ذریعہ ہے :	Mutation (D)	Translation (C)	Transcription (B)	Guttation (A)
Which one drug weakens the short term memory in human :	انسان میں کون سی دوائی قلیل المیاد قوت حافظہ کو کمزور کرتی ہے :	Psilocin (D)	Codeine (C)	Morphine (B)	Marijuana (A)
Which one part of brain is present on the top of medulla :	ان میں سے دماغ کا کون سا حصہ میڈولا کے اوپر موجود ہوتا ہے :	Thalamus (D)	Cerebrum (C)	Pons (B)	Mid brain (A)
After fertilization in plants the seed develops from :	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد بیج کس سے بنتا ہے :	Ovary (D)	Ovule (C)	Sepals (B)	Petals (A)
In which one group, external fertilization takes place :	ان میں سے کس گروپ میں ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن ہوتی ہے :	In mammals (D)	In birds (C)	In reptiles (B)	In fishes (A)
Interferons were first time produced in :	انٹرفیرونز پہلی مرتبہ تیار ہوئے :	1980 (D)	1978 (C)	1976 (B)	1974 (A)
Which one of these is a muscular structure present below the lungs :	ان میں سے کون سی ایک مسکولر ساخت پیچھڑوں کے نیچے موجود ہوتی ہے :	Diaphragm (D)	Alveoli (C)	Voice box (B)	Trachea (A)
Which one ecologist developed the concept of ecological pyramids :	ان میں سے کس ایکولوجسٹ نے ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور دیا :	Lamarck (D)	Darwin (C)	Charles Elton (B)	Mendel (A)

BIOLOGY

023 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7462

II : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ (دوسرا گروپ)

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	During exercise or other physical works breathing rate per minute increases up to : (A) 20-30 minutes (B) 30-40 minutes (C) 40-50 minutes (D) 50-60 minutes
2	Water lily is an example of : (A) ہائیڈروفائٹس (B) زیروفائٹس (C) ہیلوفائٹس (D) میزوفائٹس
3	It is the union of several axons : (A) ڈینڈرائٹس (B) نرو (C) شوان سلز (D) نوڈ آف رینیر
4	Elastic cartilage is found in : (A) اپی گلاٹس (B) لیرنکس (C) بروئیکل ٹیوبز (D) انٹرو ویرٹبرل ڈسکس
5	Mint and chrysanthemum reproduce by : (A) بلبرز (B) کورمز (C) سٹیم ٹیوبرز (D) سکرز
6	Part of testes provides nutrients to sperms : (A) کلکٹنگ ڈکٹس (B) سیمینل ویزیکلز (C) پراسٹیٹ گلینڈز (D) کواپرز گلینڈز
7	Movement of genes from one population to another is called : (A) کراسنگ اوور (B) ری کمی نیشن (C) جینز کا بہاؤ (D) میوٹیشنز
8	Process of translation occurs in : (A) گالٹی آپریٹس میں (B) رائبوسومز میں (C) نیوکلئیس میں (D) اینڈوپلازمک ریٹیکولم میں
9	Which one is main producer in aquatic ecosystem : (A) فنجائی (B) بیکٹیریا (C) فائٹوپلانکٹن (D) پروٹوزووز
10	The current level of urbanization in Pakistan is about : (A) 22 % فیصد (B) 32 % فیصد (C) 42 % فیصد (D) 52 % فیصد
11	In which year, human genome project was launched : (A) 1960 (B) 1970 (C) 1980 (D) 1990
12	It effects on central nervous system and causes drowsiness : (A) مورفین (B) میسکالین (C) سائلون (D) کوڈین

BIOLOGY

021. (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7463

سوالیہ پرچہ II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

21-91-MR

کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Which one is tertiary consumer :	ان میں تشری کنزیومر کون سا ہے :	1-1
Deer ہرن (D) Lion شیر (C) Rabbit خرگوش (B) Frog مینڈک (A)		
Which type of asexual reproduction occurs in rhizopus :	رائی زوپس میں کون سی اے سیکسول ری پروڈکشن ہوتی ہے :	2
Spore formation سپور بننا (B) Budding بڈنگ (A)	Binary fission بائنری فیشن (D) Fragmentation فریگمنٹیشن (C)	
Which drugs are obtained from animals :	جانوروں سے حاصل کردہ ادویات کون سی ہیں :	3
Aspirin اسپرین (D) Iodine آیوڈین (C) Morphine مارفین (B) Antitoxins اینٹیکسنز (A)		
Humans breath ----- times per minute in normal circumstances i.e. (at rest) :	انسان میں نازل حالات (آرام کے وقت) میں سانس لینے کی رفتار --- مرتبہ فی منٹ ہے :	4
22-26 (D) 20-24 (C) 18-22 (B) 16-20 (A)		
The complete map of human genome was published in :	انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا :	5
2014 (D) 2012 (C) 2004 (B) 2002 (A)		
Which organ is responsible for filtering the blood :	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے :	6
Kidney گردہ (D) Stomach معدہ (C) Brain دماغ (B) Intestine انٹسٹائن (A)		
Which is a biotic component of ecosystem :	ایکوسسٹم کا بائیوٹک کمپوننٹ (جڑ) کون سا ہے :	7
Plants پودے (D) Air ہوا (C) Water پانی (B) Light روشنی (A)		
How many pairs of spinal nerves arise along spinal cord :	سپائنل کارڈ کی لمبائی سے سپائنل نرو کے کتنے جوڑے نکلتے ہیں :	8
41 (D) 31 (C) 21 (B) 11 (A)		
Schwann cells secrete a fatty layer, called :	شوان سلز ایک فیٹی تہہ بناتے ہیں، جو کہلاتی ہے :	9
Nucleus نیوکلیئس (D) Dendrites ڈینڈرائٹس (C) Impulses امپلسز (B) Myelin Sheath مائلن شیٹھ (A)		
In human body cells there are --- pairs of homologous chromosomes :	انسانی جسم میں ہومولوجس کروموسومز کے --- جوڑے پائے جاتے ہیں :	10
33 (D) 22 (C) 23 (B) 13 (A)		
How many bones make our skull :	ہماری کھوپڑی کتنی ہڈیوں سے مل کر بنی ہے :	11
26 (D) 24 (C) 22 (B) 14 (A)		
The punnett square is also called :	پنٹ کے مربع کو یہ بھی کہتے ہیں :	12
Genetic board جینیٹک بورڈ (B) Score board سکور بورڈ (A)	Checker board چیکر بورڈ (D) Mendel board مینڈل بورڈ (C)	

BIOLOGY

021 (دہم کلاس)

بیالوجی

Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7462

پرچہ II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

LMR-42-21

کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	دھوئیں میں موجود بہت سے دوسرے کیمیکلز ----- بلڈ سیلز بننے کے عمل کو تیز کرتے ہیں : Many other chemicals in smoke increase production of ----- blood cells : (A) ریڈ (B) وائٹ (C) بیسیوفیل (D) پلیٹ لیٹس Platelets
2	فالتو پانی پودے کے جسم سے خارج کیا جاتا ہے بذریعہ : Extra water is removed from the plant body by : (A) ریسپیریشن (B) ٹرانسپائریشن (C) گٹیشن (D) ایوہوریشن Evaporation
3	فوربرین کا سب سے بڑا حصہ ہے : The largest part of forebrain is : (A) تھیلیمس (B) ہائپوتھیلیمس (C) سیربرم (D) سیری بلم Cerebellum
4	کونسا ہارمون بچے کی پیدائش سے متعلق ہے : Which hormone is related to child birth : (A) آکسی ٹوسن (B) ویزوپریسن (C) ایڈیوایوریک (D) تھائی رائکسن Thyroxin
5	کھوپڑی کی ہڈیوں کے درمیان جوائنٹس کہلاتے ہیں : The joints between skull bones are called : (A) حرکت کرنے والے (B) حرکت نہ کرنے والے (C) تھوڑی حرکت کرنے والے (D) ہنج جوائنٹس Hinge joints
6	----- سیڈ میں اپنی جیل جرمینیشن ہے : ----- seed have epigeal germination : (A) مکئی (B) ناریل (C) مٹر (D) کپاس Cotton
7	اگر ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے مختلف ایلو موجود ہوں، ایسی جینوٹائپ کہلاتی ہے : If an organism has two different alleles for a single trait, its genotype is said to be : (A) ہوموزائیگس (B) ہیمیزائیگس (C) ہٹروزائیگس (D) ہومولوجس Homologous
8	انسانی جسم کے سیلز میں کروموسومز کی تعداد ہے : The number of chromosomes in human body cells are : (A) 42 (B) 44 (C) 46 (D) 48
9	ایک ٹن کاغذ کو دوبارہ کارآمد بنانے سے درخت بچائے جاسکتے ہیں : A recycling of one tonne of paper can save trees : (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20
10	ایکوسسٹم کا بائیوٹک جز کونسا ہے : Which is a biotic component of an ecosystem : (A) ہوا (B) پانی (C) زمین (D) پروڈیوسرز Producers
11	ہارمون جو دماغ اور پیپھرینوں کے کینسر میں بہت پُراثر ثابت ہو سکتا ہے، کہلاتا ہے : The hormone which may prove effective against brain and lung cancer is called : (A) انسولین (B) تھاموسن (C) انٹرفیرن (D) یوروکائینیز Urokinase
12	جانوروں سے حاصل کردہ دوا کونسی ہے : Which drug is obtained from animals : (A) مچھلی کے جگر کا تیل (B) ڈیجیٹالس (C) اسپرین (D) مورفین Morphine

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 12

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

214-020-I-(Objective Type)-18500 (7467)

رول نمبر: (امیدوار ٹوڈ پڑ کرے) (تعلیمی سیشن 2016-2018 تا 2018-2020)

BIOLOGY

020 - (دہم کلاس)

PAPER CODE = 7464

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

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 بھرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

The abiotic component of an ecosystem is :	ایکوسٹم کا اے بائیوٹک جزو ہے :	1-1
Producer (D) Herbivore (C) Soil (B) Decomposer (A)	پروڈیوسر (D) ہربیوور (C) مٹی (B) ڈی کمپوزر (A)	
External fertilization occurs in ----- :	ایکسٹرنل فرٹلائزیشن ----- میں ہوتی ہے :	2
Crow (D) Fish (C) Hen (B) Rabbit (A)	کوا (D) مچھلی (C) مرغی (B) خرگوش (A)	
Which of the following drug is obtained from plants :	درج ذیل میں کون سی دوائی پودوں سے حاصل کی جاتی ہے :	3
Tincture (D) Aspirin (C) Insulin (B) Morphine (A)	ٹنچر (D) ایسپرین (C) انسولین (B) مورفین (A)	
Most of the gaseous exchange in a plant leaf occurs through ----- :	پودے کے پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ ----- سے ہوتا ہے :	4
Stomata (D) Lenticels (C) General surface (B) Cuticle (A)	سٹومیٹا (D) لیٹیکلز (C) عام سطح (B) کیوٹیکل (A)	
Yogurt is made from milk fermentation by ----- :	دہی بنانے کے لیے دودھ کی فرمٹیشن ----- سے کی جاتی ہے :	5
Lactic acid bacteria (B) Saccharomyces (A)	لیکٹک ایسڈ بیکٹیریا (B) سیکرومایکس (A)	
Bacillus (D) Yeast (C)	بیسیلس (D) پیسٹ (C)	
Which organ of man is responsible for filtering of the blood :	آدمی کا کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے :	6
Brain (D) Stomach (C) Intestine (B) Kidney (A)	دماغ (D) معدہ (C) آنت (B) گردہ (A)	
The base of food chain is always formed by a ----- :	فوڈ چین کی بنیاد ہمیشہ ----- ہوتا ہے :	7
Primary consumer (B) Producer (A)	پرائمری کنزیومر (B) پروڈیوسر (A)	
Decomposer (D) Secondary consumer (C)	ڈی کمپوزر (D) سیکنڈری کنزیومر (C)	
Number of pairs of spinal nerves arising along spinal cord of human is ----- :	انسان کے سپائنل کارڈ کی لمبائی سے پائنل نروز کے --- جوڑے نکلتے ہیں :	8
33 (D) 31 (C) 29 (B) 27 (A)		
In nervous coordination of human nervous system response is an action of ---- after receiving message :	انسان کے نروس سسٹم میں پیغام موصول ہونے پر --- عمل کرتے ہیں :	9
Effectors (D) Coordinators (C) Receptors (B) Stimuli (A)	ایفیکٹرز (D) کوآرڈینیٹرز (C) ریسپٹرز (B) سٹیمولی (A)	
Which genotype of human blood express co-dominance :	انسانی خون کی کون سی جینوٹائپ کوڈو میننس ظاہر کرتی ہے :	10
$I^A I^B$ (D) ii (C) $I^B i$ (B) $I^A i$ (A)		
Human babies are born with about --- soft bones :	انسانی بچے جب پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً --- نرم ہڈیاں ہوتی ہیں :	11
400 (D) 300 (C) 200 (B) 100 (A)		
An organism has two different alleles for a single trait. Its genotype is said to be :	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے دو مختلف الیلز موجود ہیں ایسی جینوٹائپ کو --- کہیں گے :	12
Heterozygous (B) Hemizygous (A)	ہیٹروزائگس (B) ہی می زائگس (A)	
Homologous (D) Homozygous (C)	ہومولوجس (D) ہوموزائگس (C)	

BIOLOGY

019 - (دہم کلاس)

بیالوجی

Q. Paper :II (Objective Type)

PAPER CODE =7468

سوالیہ پرچہ : II (معمروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

LHR-G2-10-19

کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	A cluster of specialized cells which surrounds and nourishes, each egg cell is called : (A) فیلوپین ٹیوبز (B) فولیکل (C) یوٹرس (D) سروکس
2	E-Coli bacterium was created for synthesizing human growth hormone in : (A) 1955 (B) 1967 (C) 1970 (D) 1977
3	The inner layer of eye is sensory and is called as : (A) سکیرا (B) کورنیا (C) کورائڈ (D) ریتینا
4	The specific sequence of DNA nucleotides is copied in the form of messenger RNA nucleotides is known as : (A) ٹرانسکرپشن (B) ٹرانسلیشن (C) ٹرانس ڈکشن (D) ٹرانس لوکیشن
5	Which of the following drug is obtained from plants : (A) اسپرین (B) مورفین (C) انسولین (D) سیفلوسپورین
6	The World No Tobacco Day is observed every year on : (A) 31 مارچ (B) 31 مئی (C) 31 جولائی (D) 31 اگست
7	The latest method of vegetative propagation is : (A) بڈنگ (B) کٹنگز (C) کلوننگ (D) بلبز
8	The maintenance of internal body temperature is called : (A) ہومیوسٹیسس (B) اوسموریگولیشن (C) تھرموریگولیشن (D) ایکسکریشن
9	The specific combination of genes in an individual is known as : (A) فینوٹائپ (B) کیریوٹائپ (C) ایلل (D) جینوٹائپ
10	Which bone is part of appendicular skeleton : (A) پیکٹورل گرڈل (B) ورٹیبرل کالم (C) کھوپڑی (D) سٹرنم
11	The largest part of forebrain is called : (A) سیربرم (B) تھیلیمس (C) ہائپو تھیلیمس (D) سیری بلم
12	The base of food chain is always formed by : (A) جانور (B) ایکوسسٹم (C) پودا (D) فوڈ ویب

BIOLOGY

Q.Paper : II (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 12

018۔ (دہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

PAPER CODE =7466

بیالوجی

II : (معروضی طرز)

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book.

Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	انسان کے مکمل جینوم کا نقشہ شائع ہوا :	The complete map of human genome was published in :
	1902 (A) 2000 (B) 2002 (C) 2005 (D)	
2	کبھی اوس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں مثال ہے :	Symbiosis in which both partners get benefit is example of :
	(A) پیڑاسائٹ ازم Parasitism (B) میوچلزم Mutualism (C) شکار Predation (D) مقابلہ Competition	
3	رائی زوم تنے کی مثال ہے :	Example of rhizome stem is :
	(A) آلو Potato (B) اورک Ginger (C) پیاز Onion (D) لہسن Garlic	
4	ای کولائی بیکٹیریم بنایا گیا :	E. coli bacterium was made in :
	(A) 1980 میں (B) 1975 میں (C) 1977 میں (D) 1970 میں	
5	کوئی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکلانے میں کام کرتی ہے :	Which structure plays an important role for pushing the air out of lungs :
	(A) نزل کیوٹی Nasal cavity (B) بروئکس Bronchus (C) ڈیافراگم Diaphragm (D) بروئکیول Bronchiole	
6	قدرتی چناؤ کا نظریہ پیش کیا :	Theory of natural selection was presented by :
	(A) ارسطو نے Aristotle (B) لامارک نے Lamarck (C) ڈارون نے Darwin (D) مالتھس نے Malthus	
7	انسانی جسم کے اندرونی درجہ حرارت کو قائم رکھنا کہلاتا ہے :	The maintenance of temperature in internal human body is called :
	(A) تھرمریگولیشن Thermoregulation (B) اسموریگولیشن Osmoregulation (C) ریسپی ریشن Respiration (D) گٹیشن Guttation	
8	ایمریو کے اس حصہ سے جڑ بنتی ہے :	Part of embryo makes root :
	(A) کائی لیڈن Cotyledon (B) اپی کوتائل Epicotyl (C) ریڈیکل Radicle (D) پلو میول Plumule	
9	سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے :	Length of spinal cord is :
	(A) 40 cm سینٹی میٹر (B) 30 cm سینٹی میٹر (C) 20 cm سینٹی میٹر (D) 10 cm سینٹی میٹر	
10	نروس سسٹم کی اکائی ہے :	It is the unit of nervous system :
	(A) گینگلیاں Ganglions (B) نرو Nerve (C) نیوران Neuron (D) ریسیپٹر Receptor	
11	ڈائیازپام ہے :	Diazepam is :
	(A) سیڈیٹو Sedative (B) ہیلوسی نو جنسز Hallucinogens (C) نارکوٹکس Narcotics (D) ویکسینز Vaccines	
12	انسانی سکیلیٹن میں ہڈیوں کی تعداد ہے :	Human skeleton contains number of bones :
	(A) 406 (B) 306 (C) 206 (D) 106	

رول نمبر:



جماعت دہم
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ پہلا
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

7463 FBD-1-23 وقت: 15 منٹ

سوال نمبر 1 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 بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	درد کم کرنے والی ادویات کیا کہلاتی ہیں؟ The drugs used to reduce pain are called:	اینیلجسکس Analgesics	اینٹی سپٹکس Antiseptics	سیڈیٹوز Sedatives	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics
2	کس سال انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا تھا؟ In which year, the complete map of human genome project was published?	2002ء	2004ء	2006ء	2008ء
3	جب ہم پیاز کھاتے ہیں تو ہمارا اثرات لیکول کونسا ہوتا ہے؟ When we eat onion, our trophic level is:	پرائمری کنزیومر Primary consumer	سیکنڈری کنزیومر Secondary consumer	ڈی کمپوزر Decomposer	پروڈیوسر Producer
4	ایکولوجیکل پائراڈز کتنی طرح کے ہوتے ہیں؟ How many types of ecological pyramids are?	1	2	3	4
5	جین کی متبادل صورتیں کہلاتی ہیں: The alternate forms of a gene are called:	ٹرانسکرپشن Transcription	الیلو Alleles	ٹرانسلیشن Translation	نیوکلیوسومز Nucleosomes
6	بائیولوجی کی کس شاخ میں وراثت کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟ In which branch of biology we study inheritance?	جینیٹکس میں In genetics	مائیکرو بائیولوجی میں In microbiology	ٹیکسٹونومی میں In taxonomy	فارما کالوجی میں In pharmacology
7	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد پھل کس سے بنتا ہے؟ After fertilization in plants, the fruit develops from:	اووولیول کی دیوار سے Ovule wall	اوویری کی دیوار سے Ovary wall	پتال سے Petal	انٹھر سے Anther
8	کس میں بڈنگ ہوتی ہے؟ In which organism budding occurs?	پیسٹ میں Yeast	امیبا میں Amoeba	خرگوش میں Rabbit	انسان میں Human
9	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	14	22	24	26
10	کونسا ایک بیرونی کان کا حصہ نہیں ہے؟ Which one is not a part of external ear?	پنا Pinna	آڈیٹری کینال Auditory canal	ایئر ڈرم Ear drum	کاکلیا Cochlea
11	خون گردے میں کس ذریعہ سے داخل ہوتا ہے؟ Blood enters the kidney through:	رینل وین Renal vein	گلو میرولس Glomerulus	رینل آرٹری Renal artery	بومین کپسول Bowman's capsule
12	لینٹسل اپنے میں سے گزرنے دیتے ہیں: The lenticels allow to pass through them:	پانی Water	ہوا Air	گلوکوز Glucose	لیپڈز Lipids

1017-X123-60000

رول نمبر:



جماعت دہم
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

7464 FBD-2-23 وقت: 15 منٹ

سوال نمبر 1 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 پتھن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	درد کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں: The drugs used to reduce pain are called:	اینیلجیسکس Analgesics	اینٹی سپٹکس Antiseptics	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	سیڈیٹوز Sedatives
2	اینٹی وائرل پروٹین کونسی ہے؟ Which is antiviral protein?	یوروکائینز Urokinase	تھائوسین Thymosin	انسولین Insulin	انٹرفیرون Interferon
3	بیرونی پیراسائٹ کی مثال ہے: Example of ectoparasite is:	مچھر Mosquito	وائرس Virus	اسکیرس Ascaris	ٹیپ ورم Tapeworm
4	ایکوسسٹم کا ایو بیوٹک جزو کونسا ہے؟ Which is the abiotic component of the ecosystem?	پروڈیوسرز Producers	آکسیجن Oxygen	ہربیوورز Herbivores	اومنیوورز Omnivores
5	وراثتی خصوصیات کہلاتی ہیں: Inherited characteristics are called:	جینز Genes	الیلز Alleles	فینوٹائپس Phenotypes	ٹریٹس Traits
6	مینڈل نے اپنے تجربات کے لیے کتنے مٹر کے پودے استعمال کئے؟ How many pea plants were used in the experiments of Mendel?	24000	26000	28000	29000
7	اے سیکسول ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ ہے: The simplest and most common method of asexual reproduction is:	باہنری فشن Binary fission	بڈنگ Budding	سپور بننا Spore formation	می او سیس Meiosis
8	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد پھل کس سے بنتا ہے؟ After fertilization in plants, the fruit develops from:	اووول کی دیوار سے Ovule wall	اوواری کی دیوار سے Ovary wall	پتال سے Petal	انٹھر سے Anther
9	کارٹیلج کے سلاز کہلاتے ہیں: The cells of cartilage are called:	کانڈرو سائٹس Chondrocytes	اوسٹیو سائٹس Osteocytes	کولاجن Collagen	اوسٹیو کلاسٹ Osteoclast
10	یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے: All of these are hormones except:	انسولین Insulin	تھائی رائکسن Thyroxine	گلوکاگون Glucagon	پپسینوجن Pepsinogen
11	کونسا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟ Which organ is responsible for filtering the blood?	آنت Intestine	جگر Liver	معدہ Stomach	گردہ Kidney
12	ہوا کے رستے میں کتنے بروئکائی ہیں؟ How many bronchi are there in the air passageway?	2	3	4	بہت سے Many

1018-X123-48000

رول نمبر:



بایولوجی (حصہ معروضی) گروپ پہلا
وقت: 15 منٹ
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code
7465

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور 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 بائیں سے
بمردمجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

رد شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کونسا جانور بڑھنے کے ذریعے ریپروڈکشن کرتا ہے؟ Which animal reproduces by means of budding?	رائزوپس Rhizopus	ہائیڈرا Hydra	امیبا Amoeba	پلانیئرین Planarian
2	ایک بالغ انسان کے سکلیٹن میں ہڈیاں ہوتی ہیں: The adult human skeleton has bones:	300	306	200	206
3	انسولین اور گلوکاگون کون _____ میں بنے ہیں۔ Insulin and glucagon are produced in:	ایڈرنل گینڈ Adrenal gland	گونیڈز Gonads	پنکریاس Pancreas	لیور Liver
4	سپائنل کارڈ سے سپائنل نروں کے _____ جوڑے نکلتے ہیں۔ pairs of spinal nerves arise from spinal cord.	12	16	30	31
5	انسانی گردہ _____ سینٹی میٹر لمبا ہوتا ہے۔ Human kidney is _____ centimeter long.	4	5	6	10
6	تباکو کے دھوئیں میں _____ سے زائد کیمیکلز ہوتے ہیں۔ Tobacco smoke contains over _____ different chemicals.	3000	4000	5000	6000
7	جانوروں سے حاصل ہونے والی دوا ہے: The drug obtained from animals is:	اسپرین Aspirin	سکالوسین Pscilocin	میسکالین Mescaline	مستوری Musk
8	انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع ہوا: The complete map of human genome was published in:	2001ء	2002ء	2003ء	2004ء
9	آرگنزمز جو مردہ پیچیدہ و آدھیک کپاؤنڈز کو سادہ کپاؤنڈز میں توڑتے ہیں: Organisms which break down dead complex organic compounds into simple compounds are:	پروڈیوسرز Producers	کنزیومرز Consumers	ڈیکمپوزرز Decomposers	کمپیٹٹرز Competitors
10	کونسا جانور ہربیور ہے؟ Which animal is herbivore?	لوہڑی Fox	میتھنک Frog	گراس ہاپر Grasshopper	سناپ Snake
11	بایولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت پڑھتے ہیں کہلاتی ہے: The branch of biology in which we study inheritance is called:	ایکالوجی Ecology	جینیٹکس Genetics	فارماکولوجی Pharmacology	انمبریالوجی Embryology
12	مینڈل کے لاء آف انڈیپنڈنٹ اسارٹمنٹ میں فینوٹائپ کا تناسب تھا: The phenotypic ratio in Mendel's Law of Independent Assortment was:	3 : 1	1 : 3	9 : 3 : 3 : 1	9 : 2 : 2 : 1

517-X121-50000

رول نمبر:



جماعت دہم
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
وقت: 15 منٹ
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

7466

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر بائیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پولی نیشن کی _____ اقسام ہیں۔ There are _____ types of pollination.	2	4	3	5
2	ہمارے جسم کی سب سے لمبی ہڈی ہے: The longest bone of our body is:	میلیس Malleus	بکس Incus	سٹپس Stapes	ران Thigh
3	تھائیرائیڈ گینڈ _____ ہارمون پیدا کرتی ہے۔ Thyroid gland produces _____ hormone.	تھائی رائکسن Thyroxin	انسولین Insulin	گلوکاگون Glucagon	ایسٹروجن Estrogen
4	کوآرڈینیٹیشن کے عمل کے اجزاء ہیں: Coordinated action has components:	2	3	4	5
5	کونسا فوٹو سنتھیسس کا بائی پروڈکٹ ہے؟ Which is a by-product of photosynthesis?	O ₂	CO ₂	N ₂	H ₂
6	نیزل کیوٹی میں کھلتی ہے۔ Nasal cavity opens into:	فیرنکس Pharynx	ایسوفیگس Oesophagus	ٹریکیا Trachea	ہیچرڈے Lungs
7	درد کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں: Drugs used to reduce pain are known as:	نیلوٹکس Narcotics	اینٹی سیکس Antiseptics	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	سیڈیٹو Sedatives
8	انسانی انسولین _____ میں تیاری گئی۔ Human insulin was prepared in:	1968ء	1978ء	1988ء	1998ء
9	اصطلاح R4 کا مطلب ہے: The term R4 means:	کم استعمال Reduce	بار بار استعمال Reuse	دوبارہ کارآمد بنانا Recycle	دوبارہ جنگل لگانا Reforest
10	ڈینگی وائرس کی _____ اقسام ہیں۔ There are _____ types of dengue virus.	2	3	4	5
11	وائسن۔ کرک کا ڈی این اے ماڈل کب پیش کیا گیا؟ When was Watson-Crick DNA model presented?	1943ء	1953ء	1963ء	1973ء
12	ایک انسانی خلیے میں کروموسومز کی تعداد ہے: A human cell has chromosomes:	10	13	26	46

518-X121-42000

رول نمبر:



جماعت دہم
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ پہلا
وقت: 15 منٹ
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code
7467

سوال نمبر 1	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 بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
-------------	---

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کوئی دوائی کارڈیوٹائک ہے؟ Which drug is cardiotonic?	مارفین Morphine	ڈیجیٹلیس Digitalis	اسپرین Aspirin	ڈائیزپام Diazepam
2	سنگل سیل پروٹین کا طریقہ کس نے متعارف کروایا؟ Who introduced the method of single cell protein?	پاسچر Pasteur	جوزف لسٹر Joseph Lister	سکرشو Scrimshaw	ایان ولٹ Ian Wilmut
3	صنعتی نائٹروجن فیکشن میں کوئی پراڈکٹ بنتی ہے؟ Which product is formed during industrial nitrogen fixation?	یوریا Urea	امونیا Ammonia	نائٹرائٹ Nitrite	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide
4	سائیٹوسین ہمیشہ اس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے۔ Cytosine always pairs with:	گوانین Guanine	تھامین Thymine	ایڈینین Adenine	یوراسل Uracil
5	مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بریدنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔ In artificial selection, the bred animals are called:	کلٹی واریز Cultivars	ہائبرڈز Hybrids	بریڈز Breeds	ورائٹیز Varieties
6	ان میں ری جرنیشن عام ہے۔ Regeneration is common in:	انیلیڈز Annelides	مملو Mammals	ایکینوڈرمز Echinoderms	آرٹھروپوڈز Arthropods
7	سٹیم ٹیوبر کی مثال ہے۔ The example of stem tuber is:	آلو Potato	اروی Dasheen	پیاز Onion	کول Water lilly
8	کارٹیلاج کے سلاز کہلاتے ہیں۔ The cells of cartilage are called:	اوسٹیوسائٹس Osteocytes	مانوسائٹس Monocytes	لمفوسائٹس Lymphocytes	کانڈروسائٹس Chondrocytes
9	تیمپنم کا تعلق کان کے کس حصہ سے ہے؟ The tympanum belongs to which part of ear?	بیرونی کان External ear	درمیانی کان Middle ear	اندرونی کان Internal ear	ویسٹیبول Vestibule
10	ٹیسٹس اور اوویریز کہلاتے ہیں۔ Testes and ovaries are called:	گینڈز Glands	گونڈز Gonads	گیمیٹس Gametes	ایمبریو Embryo
11	زیر وفائٹس کی مثال ہے۔ The example of xerophytes is:	کول Water lilly	فونیئریا Funaria	سمندری گھاس Sea grass	کیکٹس Cactus
12	پھیپھڑوں کے اندر جانے والی ہوا میں آکسیجن کا تناسب فیصد ہے۔ Percentage of oxygen in the inspired air is:	11%	21%	31%	41%

517-X119-46000

BIOLOGY

Time: 15 Minutes

(Group:II)

Marks: 12

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - Which plant was selected by Mendel for his experiments?
(A) مٹر (B) پیاز (C) گلاب کا پھول (D) مسٹرڈ (سرسوں)
- 2 - The amount of nitrogen in expired air is
(A) 59% (B) 69% (C) 79% (D) 89%
- 3 - Incomplete oxidation-reduction of _____ occurs in fermentation.
(A) پروٹینز (B) فٹس (C) لیڈز (D) گلوکوز
- 4 - If somatotrophin is excessively produced after growing age, it causes
(A) جائینٹزم (B) ڈوارف ازم (C) اکیرومیگلی (D) ٹینیٹس
- 5 - The process in which an unfertilized egg develops into new offspring is called
(A) پروپیگیشن (B) پارٹینوجینیسس (C) فیشن (D) ٹیسس
- 6 - The principal decomposers of biosphere are
(A) وائرس (B) فنگائی اور بیکٹیریا (C) پارامیسیئم (D) ایلی
- 7 - Which hormones are secreted by ovaries?
(A) ایسٹروجن (B) انسولین (C) ٹیسٹوسٹیرون (D) گلوکاگون
- 8 - Genes are made up of
(A) پروٹینز (B) RNA (C) mRNA (D) DNA
- 9 - The tube between kidney and urinary bladder is the
(A) یورٹر (B) یوریتھرا (C) رینل ٹیوبول (D) نیرون
- 10 - Antibiotic is a drug which stops the growth of _____
(A) ورمز (B) وائرسز (C) بیکٹیریا (D) پیسٹ
- 11 - What do some bones produce?
(A) میوکس (B) ہارمونز (C) آکسیجن (D) بلڈ سیلز
- 12 - Dengue fever is a/an _____ infection.
(A) وائرل (B) بیکٹیریل (C) فنگل (D) ایگل

Biology (New Scheme)	Paper: II	(IV) - 220 (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم)	پرچہ II	بیالوجی (نوسکیم)
Time: 15 Minutes	(Group: I)	Objective	معرضی	وقت: 15 منٹ
Marks: 12		Code: 7467	(پہلا گروپ)	مارکس: 12

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - Renal Pelvis is a part of
(A) testis ٹیسٹس (B) پھیپھڑے lung (C) دل heart (D) گردے kidney
- 2 - _____ is not a part of hindbrain.
(A) پانز pons (B) میڈولہ اوہلیٹیکا medulla oblongata (C) سیربیلم cerebellum (D) سیریبرم cerebrum
- 3 - Stem Tuber is an example of
(A) گُل لالہ tulip (B) لہسن garlic (C) سٹیم ٹیوبر (Stem Tuber) کی مثال ہے۔ (D) آلو potato
- 4 - %age of O₂ in expired air during breathing at rest is _____ percent.
(A) 16 (B) 21 (C) 79 (D) 30
- 5 - A coordinated action ends at
(A) سٹولس stimulus (B) رسپانس response (C) کوآرڈینیٹر coordinator (D) دل heart
- 6 - How many bones make our skull?
(A) 22 (B) 14 (C) 26 (D) 24
- 7 - Pencillin was discovered by
(A) لامارک Lamark (B) ڈارون Darwin (C) رابرٹ ہک Robert Hooke (D) فلیمنگ Fleming
- 8 - Decomposers are
(A) الگی algae (B) موسز mosses (C) جانور animals (D) فنجائی اور بیکٹیریا fungi and bacteria
- 9 - The alternative form of a gene is
(A) ایلل allele (B) ڈی۔ این۔ اے DNA (C) لوکس locus (D) ہسٹون histone
- 10 - In which year Human Genome Project was started?
(A) 1970 (B) 1980 (C) 1990 (D) 2000
- 11 - _____ is not a biotic factor.
(A) پودا plant (B) جانور animal (C) بیکٹیریم bacterium (D) مٹی soil
- 12 - How many pairs of homologous chromosomes are present in human cell?
(A) 23 (B) 46 (C) 28 (D) 56

Biology (New Scheme) Paper: II (III) - 220 (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) II (نوسیم) وقت: 15 منٹ (دوسرا گروپ) Objective معروضی Marks: 12 Code: 7466

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Expired drugs can cause damage to _____ کو تاریخ الانتہا کے بعد کی ادویات کا استعمال _____ نقصان پہنچاتا ہے۔

(A) پیچیدہ دواؤں (B) دل (C) گردوں (D) معدے

2 - The design and arrangements for continuous fermentation are _____ مسلسل فرمینٹیشن کرنے کے ڈیزائن اور انتظامات _____ ہوتے ہیں۔

(A) پیچیدہ (B) سادہ (C) ناممکن (D) غیر پیچیدہ

3 - The study of interrelationship between organisms and their environment is called _____ جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان باہمی تعلقات کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔

(A) سائیکالوجی (B) ایکیالوجی (C) ہسٹالوجی (D) فزیالوجی

4 - _____ is the example of tertiary consumer. _____ ڈشری کنزیومر کی مثال ہے۔

(A) پتے (B) گھونٹے (C) چڑیا (D) شاہین

5 - In transcription, the specific sequence of DNA nucleotides _____ ٹرانسکرپشن کے دوران DNA کے نیوکلیوٹائیڈ کی مخصوص ترتیب کو _____ کے نیوکلیوٹائیڈز کی شکل میں نقل کیا جاتا ہے۔

(A) μ RNA (B) t RNA (C) m RNA (D) RNA - polymerase

6 - The locations of genes on chromosomes are called _____ کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں۔

(A) لوکس (B) ڈی۔ این۔ اے (C) RNA (D) نیوکلیوٹائیڈز

7 - Which method of natural vegetative reproduction is found in chrysanthemum? _____ گل داؤدی میں قدرتی ویکٹیو پروپیگیشن کا کونسا طریقہ پایا جاتا ہے؟

(A) کورمز (B) بلبر (C) سٹیم ٹیوبرز (D) سکرز

8 - How many bones are organized into a longitudinal axis of human skeleton? _____ انسانی جسم میں کتنی ہڈیاں ایک طویل محور کی صورت میں منظم ہیں؟

(A) 202 (B) 206 (C) 302 (D) 306

9 - Deficiency of which vitamin causes night blindness? _____ "شب کوری" کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟

(A) B (B) C (C) K (D) A

10 - _____ is not the part of hindbrain. _____ ہائیڈ برین کا حصہ نہ ہے۔

(A) پانز (B) میڈولا او بلانگیا (C) سیربرم (D) cerebellum

11 - In humans larynx is made up of _____ انسان میں لیرنکس _____ کا بنا ہوتا ہے۔

(A) برونگائی (B) سخت ہڈی (C) کارٹیلاج (D) ایلیولائی

12 - _____ is the name of outer region of longitudinal section of human kidney. _____ انسانی گردے کے طویل تراشہ کے بیرونی حصے کا نام ہے۔

(A) رینل کارٹیکس (B) رینل میڈولا (C) رینل پیرامیڈز (D) رینل پیلووس

123-(III)-220-62000

action of vaccines.

1/ ہے۔

123-220-62000

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - Hydra and corals reproduce by means of _____ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتے ہیں۔
(A) بڈنگ budding
(B) binary fission
(C) spore formation سپور فارمیشن
(D) fragmentation فریگمینٹیشن
- 2 - The cardiotonic used to stimulate the heart is called _____ کہلاتا ہے۔
(A) اسپیرین aspirin
(B) ڈیجیٹلس digitalis
(C) پیراسیٹامول paracetamol
(D) اینیل جیسکس analgesics
- 3 - The waste material that are removed by coniferous trees are called _____ کہلاتے ہیں۔
(A) ریزن resins
(B) گمز gums
(C) لیٹکس latex
(D) میسکلیج muscilage
- 4 - A network of food chains which are interconnected at various trophic levels is called _____ کہلاتا ہے۔
(A) بائیوماس biomass
(B) پائرنڈ آف نمبرز pyramid of numbers
(C) پائرنڈ آف بائیوماس pyramid of biomass
(D) فوڈ ویب food web
- 5 - The term "true breeding" means _____ کا مطلب ہے۔
(A) ہیٹرو زائگس heterozygous
(B) ہوموزائگس homozygous
(C) ہیٹرو لوگس heterologous
(D) ہومولوگس homologous
- 6 - _____ product is used in the production of plastics. _____ پراڈکٹ پلاسٹکس بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) گلیسرول glycerol
(B) ایتھنول ehanol
(C) اکرالک ایسڈ acrylic acid
(D) فارمک ایسڈ formic acid
- 7 - The number of hydrogen bonds between adenine and thymine is _____ ہے۔
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
- 8 - The cells of cartilage are called _____ کہلاتے ہیں۔
(A) کائڈروسائٹس chondrocytes
(B) اوسٹیوسائٹس osteocytes
(C) لکیوٹا lacuna
(D) میٹرکس matrix
- 9 - The special glands present in the walls of auditory canal which produce _____ پیدا کرتے ہیں۔
(A) آڈیٹری فلوئڈ auditory fluid
(B) وکس wax
(C) خون blood
(D) نرو ایملپس nerve impulse
- 10 - In non-smokers who are exposed to second hand smoke _____ اپنے اندر دل کی بیماریوں کا خطرہ بڑھا لیتے ہیں۔
(A) 15 - 20 %
(B) 20 - 30 %
(C) 25 - 30 %
(D) 30 - 45 %
- 11 - The material containing sperms and fluid is called _____ کہلاتا ہے۔
(A) ہارمونز hormones
(B) فولیکلز follicles
(C) سمن semen
(D) سکرٹم scrotum
- 12 - Pons is present on the top of _____ ہے۔
(A) سیربرم cerebrum
(B) تھیلیمس thalamus
(C) سیربلیم cerebellum
(D) میڈولا medulla

Biology (New Scheme) Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) (IV) - 219
 Time: 15 Minutes (Group: II) Objective معروضی (دوسرا گروپ)
 Marks: 12 Code: 7468

مارکس: 12

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Micro organisms found on non-living objects are destroyed by _____ کے ذریعے مارے جاتے ہیں۔
 (A) اینٹی سپیکس (B) ڈس انفیکٹینٹس
 (C) اینٹی بائیوٹکس (D) اینلجیسکس
- 2 - Smog forms a yellowish brown haze and hamper visibility during _____ میں ایک زردی مائل بھوری دھند پیدا کرتی ہے اور دیکھنے کی حدود کم کرتی ہے۔
 (A) گرمیوں (B) بہار (C) سردیوں (D) خزاں
- 3 - The blood group of a person having genotype (ii) is _____ والے شخص کا بلڈ گروپ ہوتا ہے۔
 (A) A (B) B (C) AB (D) O
- 4 - After fertilization in plants the seed develops from _____ پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد بیج کس سے بنتا ہے؟
 (A) اوویل (B) اوویری (C) سیکل (D) پتلر
- 5 - The neurons having one dendrite and one axon are called _____ نیوراز جن میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایکسون ہوتا ہے۔
 (A) موٹر (B) انٹر (C) سینری (D) میکسڈ
- 6 - The plants which live completely or partially submerged in fresh water are called _____ ایسے پودے جو مکمل یا جزوی طور پر تازہ پانی میں ڈوبے ہوتے ہیں۔
 (A) ہائیڈروفائٹس (B) ہیلوفائٹس (C) زیروفائٹس (D) برائیوفائٹس
- 7 - Destruction of walls of the alveoli is called _____ ایلیولائی کی دیواروں کا ٹوٹ جانا کہلاتا ہے۔
 (A) دمہ (B) امپھیسیما (C) نمونیا (D) برونکائٹس
- 8 - A coordinated action has _____ components. کوآرڈینیٹیشن کے عمل کے _____ اجزاء ہوتے ہیں۔
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 9 - Which point of attachment on bone is pulled when a muscle contracts? جب ایک مسل سکڑتا ہے تو اس کا ہڈی پر جڑنے کا کونسا مقام کھینچتا ہے؟
 (A) اورجین (B) فلیکشن (C) ایکسٹینشن (D) انسرشن
- 10 - In flower stigma, style and ovary is collectively called _____ پھول میں سٹگما، سٹائل اور اوویری کو مجموعی طور پر کہتے ہیں۔
 (A) سیکل (B) پتل (C) سٹمن (D) کارپل
- 11 - The locations of genes on chromosomes are called _____ کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں۔
 (A) لوکی (B) ایلو (C) جینوٹائپ (D) فینوٹائپ
- 12 - _____ is an anti-viral protein. _____ اینٹی وائرل پروٹین ہے۔
 (A) یورڈکائی ناز (B) تھاموسین (C) انسولین (D) انٹرفیرون

Paper Code Number: 3461		2024 (I -A) SSC PART-II (10 th Class)		روٹ نمبر	
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		MTN-1-24		پاپر-دوسرا گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا گھٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Vocal cords دوکل کارڈز	Trachea ٹریکیا	Glottis گلاٹس	Tongue زبان	The organ which produces sound is called: آواز پیدا کرنے والے آرگن کو کہتے ہیں۔	1
Lady finger بھنڈی	Rubber plant ربر پلانٹ	Keeker کیکر	Coniferous plant کونیفرس پلانٹ	The plant which produces latex is: پودا جو کہ لیٹکس (Latex) پیدا کرتا ہے۔	2
Axons ایگزائز	Nerves نروز	Neuron نیورن	Nephron نیفران	The unit of nervous system is: نروس سسٹم کی اکائی ہے۔	3
Elastic cartilage ایلاستک کارٹیلج	Fibrous cartilage فائبرس کارٹیلج	Compact bone کمپکٹ بون	Spongy bone سپونجی بون	Epiglottis is an example of: اپی گلاٹس جس کی ایک مثال ہے۔	4
Colocacia کپالو	Yams شکر قندی	Mint پودینہ	Bryophyllum براہیو فائلم	The plant in which vegetative propagation takes place through leaves is: پودا جس میں ویجیٹیو پراپیگیشن کا عمل پتوں کے ذریعے ہوتا ہے۔	5
Fruit پھل	Pollen sac پولن سیک	Ovary اودری	Stigma سٹیگما	The structure in which ovules are found is called: اڈولز جس ساخت میں پائے جاتے ہیں کہلاتی ہے۔	6
Wrinkled green جھری دار سبز	Round yellow گول پیلے	Wrinkled yellow جھری دار پیلے	Round green گول سبز	In Mendel's dihybrid cross phenotype of all seeds in F1 generation was: مینڈل کے ڈائ ہائبرید کراس میں F1 جرنیشن کے تمام بیجوں کی فینوٹائپ تھی۔	7
ii	$\frac{A}{I} \frac{A}{I}$	$\frac{A}{I} i$	$\frac{A}{I} \frac{B}{I}$	The genotype of blood group AB is: بلڈ گروپ AB کی جینوٹائپ ہوتی ہے۔	8
Biochemical reactions بائیو کیمیکل ری ایکشنز	Sun سورج	Animals جانور	Plants پودے	The basic source of energy for all ecosystems is: تمام ایکوسسٹم کے لئے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے۔	9
Aspergillus اسپیرگیلس	Volvox دول وکس	Saccharomyces سکیرومائی سیز	Bacillus بے سی لس	Microorganisms used for the production of formic acid are: فارک ایسڈ بنانے کے لیے جو مائیکرو آرگنزم استعمال کئے جاتے ہیں۔	10
700	70	17	107	Recycling of one tonne of paper can save trees: ایک ٹن کاغذ کو ری سائیکل کرنے سے جتنے درخت بچائے جاسکتے ہیں۔	11
Analgesics اینالجسکس	Sedatives سیڈیٹیوز	Antiseptics اینٹی سپیشکس	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	The drugs used to reduce pain are called: درد کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں۔	12

Number: 3464	سیکڑری سکول امتحان پارٹ - II (جماعت دہم)	رول نمبر
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II	MITN-2-24	بائیولوجی پرچہ - دوسرا گروپ - دوسرا
TIME ALLOWED: 15 Minutes		وقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 12	موضوعی OBJECTIVE	کل نمبر = 12
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 بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.		سوال نمبر 1 Q.No.1.

D	C	B	A	سوالات / Questions	Sr.No.
Suckers سکڑ	Tissue culture ٹشو کلچر	Grafting گرافٹنگ	Cutting کننگ	This method of propagation is also called micropropagation: ہر پوپیگیشن کے اس طریقہ کار کو مائیکرو پوپیگیشن بھی کہتے ہیں۔	1
Ovaries اوریز میں	Follicle فولیکل میں	Birth canal برتھ کیٹال میں	Horns ہارنز میں	Where does male rabbit transfer his sperms in female rabbit? نر خرگوش اپنے سپرمز کو مادہ خرگوش میں کہاں پہنچاتا ہے؟	2
mRNA میسنجر آر این اے	Lysosomes لائسوسومز	Ribosomes رائبوسومز	Nucleosomes نیوکلیوسومز	DNA wraps around histone protein and form rounded structures called as: DNA ہسٹون پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے اور کہلاتا ہے۔	3
Artificial selection مصنوعی چناؤ	Natural selection قدرتی چناؤ	Evolution ارتقاء	Variations تغییرات	Intentional breeding between individuals for certain traits or combinations of trait is called as: منتخب خواص یا خواص والے کئی نیشنز حاصل کرنے کی خاطر جانداروں میں دانستہ طور پر بریلنگ کروانا کہلاتا ہے۔	4
Host ہوسٹ	Parasite پیراسائٹ	Predator پریڈیٹر	Prey پری	An organism that actively hunts other organisms is called: ایک جاندار جو دوسرے جانداروں کو بڑی مستعدی سے شکار کرتا ہے، کہلاتا ہے۔	5
Energy flow انرجی کا بہاؤ	Food web فوڈ ویب	Trophic level ٹروفک لیول	Food chain فوڈ چین	A network of all the feeding relationship in an ecosystem is called ____. ایک ایکوسسٹم میں خوراک کے تمام تعلقات کا جال ____ کہلاتا ہے۔	6
Risen by 3.4 % 3.4% کی شرح سے بڑھ رہی ہے	No effect کوئی اثر نہیں پڑا	Risen by 5.4 % 5.4% کی شرح سے بڑھ رہی ہے	Declined کم ہو گئی ہے	In developing countries smoking rate has: ترقی پذیر ممالک میں سونگ کی شرح:-	7
Sodium ions سڈیم آئنز	Water پانی	Urea یوریا	Glucose گلوکوز	Which thing is not typically found in urine? کوئی شے عام طور پر پیشاب میں نہیں پائی جاتی؟	8
Goiter گوئیٹر	Paralysis فالج	Tetany ٹینی	Epilepsy مرگی	Which nervous disorder in muscles does occur as a result of damage to the central nervous system? سنٹرل نروس سسٹم کو نقصان پہنچنے کی وجہ سے پٹھوں میں کون سا اعصابی عارضہ ظاہر ہوتا ہے؟	9
Thyroxin تھائی رائکسن	Insulin انسولین	Esterogen ایسٹروجن	Androgen اینڈروجن	Which hormone is produced less when reproductive cycle is stopped in human females? جب خواتین میں ریپروڈکٹو سائیکل رک جاتا ہے تو کون سا ہارمون کم بنتا ہے؟	10
Interferons انٹرفیرنز	Vaccine وکیسن	Thymosin تھاموسین	Urokinase یورو کائینیز	_____ is used to dissolve blood clots. خون کے کوٹھڑ کو توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	11
Silver nitrate سلور نائٹریٹ	Sodium phosphate سڈیم فاسفیٹ	Sulphur oxide سلفر آکسائیڈ	Ammonium nitrate امونیئم نائٹریٹ	The powder of _____ is applied on wounds to stop bleeding and prevent infections. _____ پاؤڈر کی شکل میں زخموں پر لگایا جاتا ہے تاکہ ان سے خون رشنا بند ہو اور انفیکشن نہ ہو۔	12

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ آپ سے زیادہ دائروں کو بھر کر کے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز متزل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

سوال نمبر 1-

Q.No.1

- (1) Sewage water is purified by the use of:

(A) Microbes مائیکروبز (B) Hormones ہارمونز (C) Bacterial enzymes باکٹیریئل اینزائمز (D) Minerals مائنریلز
- (2) Tincture of iodine is obtained from:

(A) Fungus فنگس (B) Plants پودوں سے (C) Animals جانوروں سے (D) Minerals مائنریلز سے
- (3) During exercise the breathing rate may increase up to:

(A) 30 - 40 times per minute 30 سے 40 مرتبہ فی منٹ (B) 20 - 30 times per minute 20 سے 30 مرتبہ فی منٹ

(C) 16 - 20 times per minute 16 سے 20 مرتبہ فی منٹ (D) 18 - 40 times per minute 18 سے 40 مرتبہ فی منٹ
- (4) Which one of the following is not an organ of homeostasis?

(A) Lungs پیپھرز (B) Skin جلد (C) Heart دل (D) Kidney گردے
- (5) In chemical coordination, the coordinators are:

(A) Brain برین (B) Endocrine glands اینڈوکرائن گینڈرز (C) Spinal cord سپائنل کارڈ (D) Exocrine glands ایکسوکرائن گینڈرز
- (6) Pollination is a process in which pollen grains are transferred to:

(A) Ovary اورن (B) Style سٹائل (C) Ovule اوویول (D) Stigma سٹگما
- (7) Actually, an immature plant is:

(A) Embryo لیمبرج (B) Endosperm اینڈوسپرم (C) Ovule اوویول (D) Radical ریڈیکل
- (8) The percentage of sperms in semen is:

(A) 15 % فیصد (B) 10 % فیصد (C) 35 % فیصد (D) 90 % فیصد
- (9) The unit of inheritance is called:

(A) Chromosome کروموسوم (B) DNA ڈی این اے (C) Gene جین (D) RNA آر این اے
- (10) The specific combination of genes in an individual is called:

(A) Homozygous ہوموزائگوس (B) Phenotype فینوٹائپ (C) Heterozygous ہیٹروزائگوس (D) Genotype جینوٹائپ
- (11) Conversion of nitrogen gas into nitrates is called:

(A) Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیشن (B) Assimilation ایسیملیشن (C) Denitrification ڈینائٹریفیکیشن (D) Ammonification امونیفیکیشن
- (12) To fulfill their nitrogen requirements carnivorous plants eat:

(A) Fungus فنگس (B) Insects حشرات (C) Worms دوسرے (D) Bacteria باکٹیریا

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

MTN - 91-22

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 بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) In aerobic respiration _____ is used. (1) اسے روک ریسیریشن میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Nitrogen نائٹروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائیڈروجن (D) Carbon کاربن
- (2) Which organ is protected by last two ribs in man? (2) انسان کی آخری دو پھلیاں کس آرگن کی حفاظت کرتی ہیں؟
(A) Stomach معدہ (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Kidney گردہ
- (3) Which separates middle ear from the inner ear? (3) درمیانی کان کو اندرونی کان سے کون علیحدہ کرتی ہے؟
(A) Oval window بیضوی کھڑکی (B) Malleus ملیس (C) Incus انکس (D) Stapes سٹپس
- (4) Babies are born with about _____ soft bones. (4) جب بچے پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً _____ نرم ہڈیاں ہوتی ہیں۔
(A) 300 (B) 310 (C) 320 (D) 330
- (5) Yeast reproduces asexually by: (5) پیسٹ میں اسے میکسوکل ری پروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ۔
(A) Binary fission بائنری فیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا
- (6) Inside testes, where sperms are produced? (6) ٹیسٹس کے اندر ہر مرکزہاں بنتے ہیں؟
(A) Vas deferens واس ڈیفرنس (B) Sperm duct سپرم ڈکٹ (C) Collecting ducts کلکٹنگ ڈکٹس (D) Seminiferous tubules سیمینفرس ٹیوبولز
- (7) When James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA model? (7) جیمز واٹسن اور فرانسس کرک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟
(A) 1950 AD میں (B) 1953 AD میں (C) 1956 AD میں (D) 1959 AD میں
- (8) In artificial selection, the bred animals are known as: (8) مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔
(A) Breeds بریڈز (B) Vector ویکٹر (C) Cultivars کلٹی وائز (D) Herbivores ہربی وورز
- (9) Which one of the following is the abiotic component of the ecosystem? (9) درج ذیل میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟
(A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربی وورز (C) Water پانی (D) Carnivores کارنی وورز
- (10) Which one of the following plant is parasite? (10) درج ذیل میں سے کون سا پودا پیرواسائٹ ہے؟
(A) Pitcher plant پچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Venus flytrap ونس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکوتا
- (11) When was the complete map of human genome published? (11) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا؟
(A) 2000 AD میں (B) 2002 AD میں (C) 2004 AD میں (D) 2006 AD میں
- (12) Which one of the following is not an addictive drug? (12) درج ذیل میں سے کون سی ایک نشہ آور دوائی نہیں ہے؟
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Morphine مورفین (C) Codeine کوڈین (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین

BIOLOGY GROUP-II

ہائیلوجی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

MTN-42-22

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) How many hydrogen bonds are present between adenine and thymine? (1) ایڈین اور تھامین میں کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟

☒ 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(2) Allele which is not expressed is called:

(A) Dominant ڈومیننٹ

(B) Gene جین

☒ Recessive ریسیسو

(D) Locus لوکس

(3) Lion is:

(A) Herbivore ہرپل دور

☒ Carnivore کارنی دور

(C) Omnivore اوٹمی دور

(D) Decomposer ڈی کمپوزر

(4) All are carnivore plants except:

(A) Sun dew سن ڈیو

(B) Pitcher plant پچر پلانٹ

(C) Venus fly trap ونس فلائی ٹریپ

☒ Cuscuta کسکوتا

(5) When did Ian Wilmut produced the sheep Dolly?

☒ 1997 AD 1997ء میں

(B) 1987 AD 1987ء میں

(C) 2002 AD 2002ء میں

(D) 1970 AD 1970ء میں

(6) Antibiotics are used to kill:

(A) Virus وائرس

☒ Bacteria بیکٹریا

(C) Alga الگا

(D) Protozoan پروٹوزون

(7) How many pairs of ribs a human body has?

(A) 2

(B) 10

(C) 5

☒ 12

(8) Percentage of water in human urine is:

(A) 70%

(B) 75%

(C) 90%

☒ 95%

(9) The smallest bone in human body is:

☒ Stapes سٹپس

(B) Malleus ملیئس

(C) Incus انکس

(D) Thigh bone ران کی ہڈی

(10) Cells of cartilage are called:

(A) Collagen کولاجن

☒ Chondrocytes کانڈروسائٹس

(C) Osteocytes اوٹیوسائٹس

(D) Tendon ٹینڈن

(11) Vegetative propagation occur in Bryophyllum by:

(A) Root روت

☒ Stem سٹم

(C) Leaves پتوں سے

(D) Seed بیج سے

(12) Whose part is style?

(A) Sepal سپال

(B) Petal پتال

(C) Stamen سٹمین

☒ Carpel کارپل

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (سیشن 2015-2017) گروپ - دوسرا (نچ سکیم)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پڑھنے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھنے کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ blood vessels surrounds the Alveoli. (1) ایلیویائی کے گرد _____ بلڈ ویسل موجود ہیں۔
 (A) Artery آرٹری (B) Arteriol آرٹریول (C) Capillaries کیپیلری (D) Vein وین
- (2) The weight of human kidney is nearly _____ grams. (2) انسانی گردے کا وزن تقریباً _____ گرام ہوتا ہے۔
 (A) 110 (B) 115 (C) 120 (D) 127
- (3) The largest part of Human brain is:- (3) انسان کے دماغ کا سب سے بڑا حصہ ہے۔
 (A) Forebrain فوربرین (B) Midbrain میڈبرین (C) Hindbrain ہینڈبرین (D) Medulla میڈولا
- (4) Osteoporosis is a disease of:- (4) اوسٹیوپوروسس ایک بیماری ہے۔
 (A) Bones ہڈیوں کی (B) Heart دل کی (C) Stomach معدی کی (D) Brain دماغ کی
- (5) The myelin sheath is formed by:- (5) مائیلن شیٹھ بنی ہوتی ہے۔
 (A) Dendrites ڈینڈرائٹس (B) Axons ایکسز (C) Nodes of Ranvier نوڈز آف رینیر (D) Schwann Cell شوآن سیل
- (6) The scar present on Seed Coat is called:- (6) سید کوٹ پر موجود نشان کہلاتا ہے۔
 (A) Micropile مائیکروپائل (B) Integument انٹیگومنٹ (C) Hilum ہائلم (D) Ovule اوویول
- (7) Rhizopus reproduce asexually by:- (7) رائی زوپس میں غیر جنسی تولید _____ سے ہوتی ہے۔
 (A) Binary fission بائنری فیشن (B) Budding بڈنگ (C) Spore سپور سے (D) Endospore اینڈوسپور سے
- (8) The scientist _____ presented the Law of Segregation. (8) سائنسدان _____ نے لاء آف سگریگیشن پیش کیا۔
 (A) Mendel مینڈل (B) Newton نیوٹن (C) Lamarck لامارک (D) De Vries ڈی ڈیوی
- (9) Theory of Natural Selection was presented by:- (9) قدرتی چناؤ کا نظریہ _____ نے پیش کیا۔
 (A) Aristotle ارسطو (B) Lamarck لامارک (C) Darwin ڈارون (D) Malthus مالٹس
- (10) _____ is the Abiotic component of Ecosystem. (10) ایکیوسٹم کا ای بائیوٹک جزو ہے۔
 (A) Plants پودے (B) Animals جانور (C) Decomposers ڈی کمپوزرز (D) Water پانی
- (11) The complete map of Human genome was published in:- (11) انسانی جینوم کا مکمل نقشہ _____ میں شائع ہوا۔
 (A) 2002 (B) 2004 (C) 2006 (D) 2008
- (12) Mescaline is obtained from a plant:- (12) میسکالین کو ایک پودے سے حاصل کیا جاتا ہے۔
 (A) Datura ڈیٹورا (B) Cannabis کینابیس (C) Morning glory مارنگ گلوری (D) Cactus کیکٹس

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

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 بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Optimum temperature for the growth of seed is:-
(A) 25—30°C (B) 35—40°C (C) 15—20°C (D) 35—38°C
- (2) In human cells the number of homologous chromosomes pairs is:-
(A) 26 (B) 25 (C) 24 (D) 23
- (3) _____ presented the Law of Segregation.
(A) Lamarck نے مارک نے (B) Watson (C) Mendel نے (D) Darwin نے ڈارون نے
- (4) "The R3" means:-
(A) Less use کم استعمال (B) Reuse دوبارہ استعمال (C) Recycle دوبارہ کارآمد بنانا (D) Refuse انکار کرنا
- (5) Pencillin was discovered by:-
(A) Lamarck نے مارک نے (B) Darwin نے ڈارون نے (C) Sir Alexander Fleming نے (D) Robert Hook نے رابرٹ ہک نے
- (6) The enzyme used to dissolve blood clots is:-
(A) Thymosin تھاموسین (B) Lipase لائیپیز (C) Insulin انسولین (D) Urokinase یوروکانیز
- (7) In humans, the gaseous exchange occurs, in:-
(A) Pharynx فیرنکس میں (B) Trachea ٹریکیا میں (C) Bronchi برونکی میں (D) Alveoli ایلوولی میں
- (8) The name of tube between kidney and urinary bladder is the:-
(A) Ureter یوریٹر (B) Urethra یوریتھرا (C) Renal tubule رینل ٹیوبول (D) Nephron نپرون
- (9) Insulin and glucagon are produced in the:-
(A) Hypothalamus ہائپوتھیمس میں (B) Anterior pituitary (C) Liver جگر میں (D) Pancreas پانکریاس میں
- (10) The smallest bone of the human body is:-
(A) Incus انکس (B) Malleus ملیئس (C) Stapes سٹپس (D) Cochlea کوکلیا
- (11) Mature bone cells are called:-
(A) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (B) Cartilage کارٹیلیج (C) Fibrous cartilage فائبرس کارٹیلیج (D) Spongy bone سپنجی بون
- (12) Ovary is ripened into:-
(A) Seed بیج (B) Flower پھول (C) Fruit پھل (D) Sweetness میٹھا

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II(2015-17,2016-18 سیشن) دوسرا - گروپ (نچو سکیم) بائیولوجی

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور 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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پڑھنے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھنے کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Tobacco smoke contains over chemicals:-
(A) 50 (B) 400 (C) 4000 (D) 500
- (2) The functional unit of the kidneys is called:-
(A) Neuron نیورون (B) Ribosome رائی بوسوم (C) Nephron نپرون (D) Ureter یوریٹر
- (3) Body synthesis rhodopsin from vitamin:-
(A) K (B) A (C) D (D) A, B
- (4) Eyes of dogs and cats shine due to the layer:-
(A) Tampanak ٹمپنک (B) Tapetum ٹپٹم (C) Tapeccum ٹپیکم (D) Pleural پلیرل
- (5) End of muscles attached with moveable bone is called:-
(A) Origin اورجین (B) Flexor فلیکسر (C) Insertion انسرتن (D) Extensor ایکسنسور
- (6) Transfer of pollen grains to stigma is called:-
(A) Germination جرمینیشن (B) Reproduction ریپروڈکشن (C) Fertilization فرٹیلائزیشن (D) Pollination پولینیشن
- (7) A mature ovule is called:-
(A) Fruit فیل (B) Tuber ٹیوبر (C) Seed سیڈ (D) Bulb بلب
- (8) _____ flower is not found in Four O clock plant.
(A) Pink colour گلہابی رنگ (B) Red colour سرخ رنگ (C) White colour سفید رنگ (D) Blue colour نیلا رنگ
- (9) The number of hydrogen bonds between Cytosine and Guanine is:-
(A) Three تین (B) Two دو (C) Four چار (D) One ایک
- (10) The study of the interrelationship between organisms and their environment is called:-
(A) Cytology سائیکولوجی (B) Genetics جینٹکس (C) Sociology سوشیالوجی (D) Ecology ایکولوجی
- (11) The complete map of Human Genome Project was published in:-
(A) 1978 (B) 1970 (C) 1944 (D) 2002
- (12) Morphine is prepared from:-
(A) Opium اودیوم (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Foxglove فاکس گلوف

Biology
Paper : II (Objective)
Time : 15 Minutes
Marks : 12

1st A. Exam. 2024
SSC (Part – II)
Session (2020-22) To (2022-24)

Paper Code No. 1401
Group – I گروپ فرسٹ (معروضی) II
پرچہ : 15 منٹ
وقت : 12 نمبرات



Bwp-1-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Which type of Blood Vessels surround the Alveoli :	ایلیو لائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہوتی ہیں :	سوال نمبر 1
(A) Capillaries کیپیلریز (B) Arterioles آرٹریولز (C) Veins وینز (D) Arteries آرٹریز		(1)
The average lifetime of donated Kidney is :	عطیہ کیے گئے گردے کی اوسط عمر ہوتی ہے :	(2)
(A) 5-10 Years (B) 10-15 Years (C) 15-20 Years (D) 15-22 Years		
In eye, Rods and Cones are present in :	آنکھ میں رڈز اور کونز سیلز موجود ہوتے ہیں :	(3)
(A) Choroid کورائیڈ (B) Sclera سکیرا (C) Retina ریشینا (D) Blind Spot بلائنڈ سپاٹ		
Hyaline Cartilage is found in :	ہائیالین کارٹیلیج پایا جاتا ہے :	(4)
(A) Epiglottis اپی گلوٹس (B) Pinna پنا (C) Trachea ٹریکیا (D) Intervertebral Discs انٹروورٹبرل ڈسکس		
Which one is male reproductive part of flower :	پھول کا نر تولیدی حصہ کونسا ہے :	(5)
(A) Calyx کیلیکس (B) Corolla کرولا (C) Androecium اینڈروسیم (D) Gynoecium گائی نیسیم		
Which of the following reproduces by Budding :	ان میں سے کون سا بڈنگ کے ذریعے ریپروڈیوس کرتا ہے :	(6)
(A) Yeast یسٹ (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Planarian پلینیرین (D) Amoeba امیبا		
The branch of Biology which deals with the study of Inheritance, is called :	بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں وراثت کا مطالعہ کیا جاتا ہے، کہلاتی ہے :	(7)
(A) Physiology فزیالوجی (B) Histology ہسٹولوجی (C) Anatomy اناٹمی (D) Genetics جینیٹکس		
Cytosine forms pair with :	سائٹوسین جوڑا بناتی ہے :	(8)
(A) Adenine ایڈینین (B) Thymine تھائی مین (C) Uracil یوراسل (D) Guanine گوانین		
Which one of the following is an Ectoparasite :	ان میں سے ایک ایکٹوپیراسائٹ کونسا ہے :	(9)
(A) Ascaris اسکیرس (B) Leech لیچ (C) Tapeworm ٹیپ ورم (D) Entamoeba اینٹامیبا		
The primary source of Energy for all Ecosystems is :	تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا ابتدائی ذریعہ ہے :	(10)
(A) Sun سورج (B) Plants پودے (C) Water پانی (D) Electricity بجلی		
In Genetic Engineering Plasmids are used as _____ :	جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈز بطور _____ استعمال ہوتے ہیں :	(11)
(A) Endonuclease اینڈونوکلیز (B) Vector ویکٹر (C) Ligase لائی گیز (D) Donor ڈونر		
Which Drug is Sedatives :	سڈیٹوز دوا کونسی ہے :	(12)
(A) Paracetamol پیراسیٹامول (B) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین (C) Cephalosporin سیفالوسپورن (D) Diazepam ڈایازپام		



Bwp-2-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

- سوال نمبر 1 : تمباکو کے دھوئیں میں کارسینوجنز کی تعداد ہے :
The number of Carcinogens in Tobacco Smoke is :
(A) More than 40 سے زائد 40 (B) More than 50 سے زائد 50
(C) More than 60 سے زائد 60 (D) More than 70 سے زائد 70
- (2) گردے کی پتھری کی بڑی وجہ ہے :
The major cause of Kidney Stone is :
(A) Deficiency of Vitamin A وٹامن اے کی کمی (B) Excessive intake of Vitamin B وٹامن بی کی زیادتی
(C) Excessive intake of Vitamin D وٹامن ڈی کی زیادتی (D) Deficiency of Vitamin E وٹامن ای کی کمی
- (3) یہ سوچنے، ذہانت اور جذبات کو کنٹرول کرتا ہے :
It Controls Thinking, Intelligence and Emotions :
(A) Cerebrum سیربرم (B) Cerebellum سیربیلم (C) Thalamus تھیلیمس (D) Pons پانز
- (4) ہیکٹورل گرڈل میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے :
The number of bones in Pectoral Girdle is :
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (5) ہائیڈرا میں غیر جنسی تولید کا طریقہ ہے :
Method of Asexual Reproduction in Hydra is :
(A) Parthenogenesis پارٹینوجینیسیس (B) Regeneration ری جرنیشن
(C) Binary Fission بائنری فیشن (D) Budding بڈنگ
- (6) جڑ بچ کے _____ سے نکلتی ہے :
Root develops from _____ of the Seed :
(A) Radical ریڈیکل (B) Plumule پلومل (C) Epicotyl اپی کائل (D) Hypocotyl ہائپوکائل
- (7) ایک شخص جس کے خون میں کوئی اینٹی جن نہیں پایا جاتا اس کا بلڈ گروپ ہوگا :
A person having no antigen in the blood will have Blood Group :
(A) A (B) B (C) AB (D) O
- (8) اگر کسی کراس میں ایک ہی خصوصیت کا مطالعہ کیا جائے تو وہ کیا کہلاتا ہے :
A cross in which one character is studied is called :
(A) Monohybrid Cross مونو ہائبرڈ کراس (B) Test Cross ٹیسٹ کراس
(C) Dihybrid Cross ڈائی ہائبرڈ کراس (D) Back Cross بیک کراس
- (9) یہ سیکنڈری کنزیومر کی ایک مثال ہے :
It is an example of Secondary Consumer :
(A) Fox لومڑی (B) Lion شیر (C) Leopard چیتا (D) Owl آلو
- (10) امونیا سے نائٹرائٹس اور نائٹریٹس کا بننا کہلاتا ہے :
Formation of Nitrites and Nitrates from Ammonia is called :
(A) Assimilation ایسیملیشن (B) Denitrification ڈینائٹریفیکیشن
(C) Nitrification نائٹریفیکیشن (D) Ammonification امونیفیکیشن
- (11) یہ ڈی-این-اے سے جینز کاٹتا ہے :
It cuts Genes from DNA :
(A) Ligase لائی گیز (B) Endonuclease اینڈونوکلیز (C) Urokinase یورو کائینیز (D) Lipase لائی پیز
- (12) ڈایازپام _____ دوا ہے :
Diazepam is a _____ drug :
(A) Analgesics اینیلجیسکس (B) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس (C) Sedatives سیڈیٹوز (D) Vaccines ویکسینز



BWP-1-23

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 مارکر یا چھین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر کے یا کاٹ کر بھر 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.

سوال نمبر 1	ریسپیریٹری سنٹر خون میں موجود ----- گیس کے ارتکاز کے لئے حساس ہوتا ہے :	(1)
	The Respiratory Centre is sensitive to the concentration of ----- Gas in the blood :	
	(A) CO ₂ کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) NH ₃ امونیا (C) O ₂ آکسیجن (D) N ₂ نائٹروجن	
سوال نمبر 2	Cactus is a common example of :	(2)
	(A) Halophytes ہالوفائٹس (B) Xerophytes زریوفائٹس (C) Mesophytes میزوفائٹس (D) Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	
سوال نمبر 3	The Unit of Nervous System is called :	(3)
	(A) Gene جین (B) Nephron نیروان (C) Neuron نیورن (D) Enzyme اینزائم	
سوال نمبر 4	Mature Bone Cells are called :	(4)
	(A) Osteoclast آسٹیوکلست (B) Osteoblast آسٹیوبلاست (C) Chondrocytes کائڈروسائٹس (D) Osteocytes آسٹیوسائٹس	
سوال نمبر 5	The process of Multiple Fission is found in :	(5)
	(A) Amoeba امیبا میں (B) Paramecium پارامیٹیم میں (C) Planaria پلینیریا میں (D) Yeast یمسٹ میں	
سوال نمبر 6	In Bryophyllum Vegetative Propagation is done by :	(6)
	(A) Stem سٹیم (B) Leaves لیفے (C) Seeds سیڈز (D) Spores سپورز	
سوال نمبر 7	Mendel Selected which plant for his experiments :	(7)
	(A) Rosa Indica روزا انڈیکا (B) Pisum Tubersum پائسم ٹیوبرسم (C) Pisum Sativum پائسم سٹیویم (D) Solanum Nigrum سولینم نگریم	
سوال نمبر 8	In Artificial Selection, the Bred Animals are called :	(8)
	(A) Varieties ویریائٹیز (B) Cultivars کلٹیوارز (C) Breeders بریڈرز (D) Breeds بریڈز	
سوال نمبر 9	Abiotic Component of an Ecosystem is :	(9)
	(A) Water پانی (B) Algae ایلگی (C) Rose گلاب (D) Frog فریگ	
سوال نمبر 10	An example of Perfect Biogeochemical Cycle is :	(10)
	(A) Nitrogen Cycle نائٹروجن سائیکل (B) Carbon Cycle کاربن سائیکل (C) Water Cycle واٹر سائیکل (D) Oxygen Cycle آکسیجن سائیکل	
سوال نمبر 11	Ethanol is used in the production of :	(11)
	(A) Plastic پلاسٹک (B) Soap صابن (C) Vinegar سرکہ (D) Rubber ربڑ	
سوال نمبر 12	Infections against which Antibiotics are not effective are called :	(12)
	(A) Amoebic امیبک (B) Fungal فنگل (C) Bacterial بیکٹیریئل (D) Viral وائرل	



Bwp-2-23

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 چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے 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.

In Normal Circumstances, human breathe per minute :	سوال نمبر 1
(A) 16 -- 20 Times مرتبہ 16 سے 20 (B) 30 -- 40 Times مرتبہ 30 سے 40	(1)
(C) 16 -- 30 Times مرتبہ 16 سے 30 (D) 20 -- 30 Times مرتبہ 20 سے 30	
Chest is made up of Chestbone called :	(2)
(A) Keel کیل (B) Hyoidbone ہائی آئیڈیون (C) Rib Cage ریب کیج (D) Sternum سٹرنم	
Types of Neuron on the basis of their function are :	(3)
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4	
The By-Product of Photosynthesis is :	(4)
(A) Carbondioxide Gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس (B) Oxygen Gas آکسیجن گیس (C) Glucose گلوکوز (D) Water پانی	
Which ONE of the following is a Unicellular Fungus :	(5)
(A) Yeast یسٹ (B) Sponge سپونج (C) Hydra ہائیڈرا (D) Coral کورل	
A good example of Discontinuous Variations is :	(6)
(A) Height قد (B) Weight وزن (C) Intelligence ذہانت (D) Blood Group بلڈ گروپس	
The name of Protein present in Chromatin Material is :	(7)
(A) Insulin انسولین (B) Haemoglobin ہیموگلوبن (C) Histone ہسٹون (D) Fibrin فائبرین	
Tulip, Onions and Lilies are examples of :	(8)
(A) Rhizomes رائی زومز کی (B) Bulbs بلبز کی (C) Tubers ٹیوبرز کی (D) Corms کورمز کی	
The Thickness of Biosphere is about :	(9)
(A) 16 K.M. 16 کلومیٹرز (B) 20 K.M. 20 کلومیٹرز (C) 30 K.M. 30 کلومیٹرز (D) 40 K.M. 40 کلومیٹرز	
Digitalis is obtained from :	(10)
(A) Fungus فنگس سے (B) Algae الگی سے (C) Bacteria بیکٹیریا سے (D) Foxglove فاکس گلو سے	
Acrylic Acid is used in the production of :	(11)
(A) Vinegar سرکہ (B) Printing پرنٹنگ (C) Plastic پلاسٹک (D) Soap صابن	
In the base of Food Chain, there is always any :	(12)
(A) Primary Consumer پرائمری کنزیومر (B) Producer پروڈیوسر	
(C) Secondary Consumer سیکنڈری کنزیومر (D) Tertiary Consumer تشری کنزیومر	

B

-----☆☆☆☆-----



50P-91-22

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 پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پکارت کرنے یا کٹ کر پکارت 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.

سوال نمبر 1	A thick Muscular Structure beneath the Lungs is called : : پھیپھڑوں کے نیچے ایک موٹی مسکولر ساخت کو کہا جاتا ہے : (A) Diaphragm (B) Peritoneum (C) Pericardium (D) Epicardium ڈایا فرام (A) پیٹری ٹونیم (B) پیٹری ٹونیم (C) ہیری کارڈیم (D) اپی کارڈیم
(2)	What do some bones produce : : کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں : (A) Mucous (B) Hormones (C) Blood Cells (D) Oxygen میوکس (A) ہارمونز (B) ہارمونز (C) بلڈ سیلز (D) آکسیجن
(3)	The number of Pairs of Cranial Nerves in human is : : انسان میں کرینیل نرووز کے جوڑوں کی تعداد ہوتی ہے : (A) 10 (B) 12 (C) 26 (D) 31
(4)	Which Plant removes Resins as waste : : کون سا پودا ریزنز کو بطور فاسد مادہ نکالتا ہے : (A) Tomato (B) Keekar (C) Lady Finger (D) Conifer ٹماٹو (A) کیکر (B) بھنڈی توری (C) کونیفیر (D) کونیفیر
(5)	Yeast reproduces by : : ییسٹ میں رپروڈکشن کا ذریعہ ہے : (A) Binary Fission (B) Budding (C) Multiple Fission (D) Fragmentation بائنری فیشن (A) بڈنگ (B) بڈنگ (C) ملٹی پل فیشن (D) فریگمنٹیشن
(6)	The Specific combination of Genes in an Individual is called : : ایک فرد میں جینز کا مخصوص کمی نیشن کہلاتا ہے : (A) Phenotype (B) Karyotype (C) Homozygous (D) Genotype فینو ٹائپ (A) کیریو ٹائپ (B) کیریو ٹائپ (C) ہوموزائگس (D) جینو ٹائپ
(7)	Guanine always pairs with : : گوانین ہمیشہ جوڑا بناتی ہے : (A) Cytosine (B) Adenine (C) Thymine (D) Uracil سائٹوسین (A) ایڈینین (B) ایڈینین (C) تھامین (D) یوراسیل
(8)	The Third Whorl of Flower is called : : پھول کا تیسرا گھیرا کہلاتا ہے : (A) Gynoecium (B) Androecium (C) Corolla (D) Calyx گائنی مشیم (A) اینڈروسیئم (B) اینڈروسیئم (C) کورولا (D) کیلکس
(9)	The Primary Source of Energy for all Ecosystems is the : : تمام ایکو سسٹمز کے لئے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے : (A) Soil (B) Star (C) Sun (D) Moon سٹی (A) سٹار (B) سٹار (C) سورج (D) چاند
(10)	Who discovered Penicillin : : پینسلین کس نے دریافت کی : (A) Alexander Flemming (B) Joseph Lister (C) Charles Darwin (D) Edward Jenner الیکزینڈر فلمنگ (A) جوزف لیسٹر (B) جوزف لیسٹر (C) چارلس ڈارون (D) ایڈورڈ جینر
(11)	Which Enzyme is used to Dissolve Blood Clots : : خون کے لٹھروں کو توڑنے کے لئے کون سا انزائم استعمال ہوتا ہے : (A) Thymosin (B) Urokinase (C) Insulin (D) Thyroxin تھاموسین (A) یورو کائی ناز (B) یورو کائی ناز (C) انسولین (D) تھائریکسن
(12)	Which is the Abiotic Component of the Ecosystem : : ایکوسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون ہے : (A) Producer (B) Herbivore (C) Carnivore (D) Oxygen پروڈیوسر (A) ہربیوور (B) ہربیوور (C) کارنیوور (D) آکسیجن



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 چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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	Most of the Gaseous Exchange in a Leaf occurs through : (A) Stomata (B) Cuticle (C) Lenticels (D) General Surface
(1)	پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ کہاں سے ہوتا ہے : (A) Stomata (B) Cuticle (C) Lenticels (D) General Surface
(2)	نیفریوں کے بومین کپسول میں داخل ہونے والے فیلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا : (A) Water (B) Calcium Ions (C) Blood Cells (D) Urea
(3)	Which would NOT be present in the Filtrate entering the Bowman's capsule of Nephron : (A) Water (B) Calcium Ions (C) Blood Cells (D) Urea
(4)	Which Component of Coordinated Action receive Informations from Receptor : (A) Stimulus (B) Coordinator (C) Effector (D) Response
(5)	Which Component of Coordinated Action receive Informations from Receptor : (A) Stimulus (B) Coordinator (C) Effector (D) Response
(6)	The Myelin Sheath is formed by : (A) Nodes of Ranvier (B) Axons (C) Dendrites (D) Schwann Cells
(7)	How many Vertebrae make Vertebral Column in human : (A) 22 (B) 24 (C) 26 (D) 28
(8)	اے سیکونڈری ریپروڈکشن کے کس عمل میں دو پودے درکار ہیں (A) Grafting (B) Cutting (C) Cloning (D) Tissue Culture
(9)	Which process of Asexual Reproduction requires two plants : (A) Grafting (B) Cutting (C) Cloning (D) Tissue Culture
(10)	Which Nitrogenous Base forms pair with Cytosine in DNA : (A) Thymine (B) Guanine (C) Adenine (D) Uracil
(11)	Which is unit of Inheritance : (A) Chromosome (B) Allele (C) Nucleosome (D) Gene
(12)	ایک فوڈ چین ہے : درخت ← قحلی کا لاروا (کیٹرپلر) ← چڑیا (راین) ← شاہین ← جنگلی کتا (Coyote) اس میں کون سیکنڈری کنزیومر ہے : (A) قحلی کا لاروا (B) Caterpillar (C) Robin (D) Hawk
(13)	In the Food Chain : Tree → Caterpillar → Robin → Hawk → Coyote which is the secondary consumer : (A) قحلی کا لاروا (B) Caterpillar (C) Robin (D) Hawk
(14)	Which of the following is a group of Primary Consumers : (A) Decomposers (B) Carnivores (C) Herbivores (D) Producers
(15)	The first Step in Genetic Engineering is : (A) Insertion of Gene into a Vector (B) Expression of the Gene of Interest (C) Isolation of the Gene of Interest (D) Growth of the GMO
(16)	Sulfonamides affect bacteria in the following way : (A) Inhibit Synthesis of Folic Acid (B) Inhibit Synthesis of New Cell Wall (C) Break the Cell Wall (D) Inhibit Protein Synthesis



BWP-92-21

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 چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے 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.

On the basis of functions, Neurons are of ----- types :	اپنے کام کے لحاظ سے نیورازز ----- طرح کے ہوتے ہیں :	5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)	سوال نمبر 1 (1)
Each human kidney weighs about ----- :	ہر انسانی گردے کا وزن تقریباً ----- ہوتا ہے :	120 Gram 100 Gram 105 Gram 104 Gram	(2)
Tobacco smoke contains at least --- Carcinogenic Compounds :	تباکو کے دھوئیں میں کم از کم --- کیمیکلز کارسینوجینز ہوتے ہیں :	5000 (D) 4000 (C) 50 (B) 40 (A)	(3)
This is not a part of Hind Brain :	یہ ہائیڈریکس کا حصہ نہیں ہوتا :	Cerebellum (D) Cerebrum (C) Medula Oblongata (B) Pons (A)	(4)
Adenine of one Nucleotide pairs with ----- of opposing Nucleotide :	ایڈینین مخالف نیوکلیوٹائیڈ کی ----- کے ساتھ جڑا جاتا ہے :	Uracil (D) Guanine (C) Cytosine (B) Thymine (A)	(5)
External Fertilization occurs in ----- :	ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن ----- میں ہوتی ہے :	Mammals (D) Birds (C) Reptiles (B) Amphibians (A)	(6)
Appendicular Skeleton is composed of ----- bones :	اپنڈیکولر سکیلیشن میں ----- ہڈیاں موجود ہوتی ہیں :	24 (D) 54 (C) 80 (B) 126 (A)	(7)
How many Genetically different kinds of Gametes of an Individual with Genotype AAbb can be produced :	ایک جاندار کی جینوٹائپ AAbb ہے۔ وہ جاندار کتنی طرح کے وراثی طور پر مختلف گیمیشس پیدا کر سکتا ہے :	8 (D) 4 (C) 2 (B) 1 (A)	(8)
The complete map of Human Genome was published in ----- :	انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ ----- میں شائع کیا گیا :	2002 (D) 1990 (C) 1978 (B) 1970 (A)	(9)
Now there are ----- Billion people at the risk from Dengue :	اب دنیا میں ----- بلین لوگوں کو ڈینگی کا خطرہ ہے :	2.5 (D) 5.2 (C) 50 (B) 5.0 (A)	(10)
Which one is not a Primary Carnivores :	ان میں کون پرائمری کارنیورز نہیں ہے :	Owl (D) Snake (C) Frog (B) Fox (A)	(11)
The substance used for the treatment of Disease is called ----- :	ایسا کیمیائی مادہ جسے بیماری کے علاج کے لئے استعمال کیا جائے ----- کہلاتا ہے :	Sedatives (D) Narcotics (B) Hallucinogens (C) Medicinal Drugs (A)	(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 کرنے یا کٹ کر بھر 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.

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



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے مجروریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر یا کٹ 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.

The Larynx is also called this :	لیرنکس کو یہ بھی کہا جاتا ہے :	سوال نمبر 1
Bronchioles (D) Alveoli (C) Voice Box (B) Trachea (A)	ہرونکیولز (D) ایلیولی (C) آواز کی صندوق (B) ٹریکیا (A)	(1)
It is formed due to condensation of water vapours on the plant surface :	یہ پودے کی سطح پر بخارات کے کثیف ہوجانے سے بنتی ہے :	(2)
Sebum (D) Dew (C) Transpiration (B) Guttation (A)	سبیم (D) شبنم (C) ٹرانسپائریشن (B) ٹرانسپائریشن (A)	
Processes that carry Nerve Impulses away from the Cell Body are called :	وہ ساختیں جو نروپلس کو سیل باڈی سے دور لے جاتی ہیں کہلاتی ہیں :	(3)
Synapses (D) Myelin Sheath (C) Dendrite (B) Axon (A)	سائنپسز (D) مائیلن شیٹھ (C) ڈینڈرائٹ (B) ایکسون (A)	
It separates Middle Ear from Inner Ear :	یہ درمیانی کان کو اندرونی کان سے علیحدہ کرتی ہے :	(4)
Oval Window (D) Eustacian Tube (C) Malleus (B) Stapes (A)	اول وینڈو (D) یوسٹاکیئن ٹیوب (C) مالیئس (B) سٹپس (A)	
It is the longest bone in our body :	یہ ہڈی ہمارے جسم میں سب سے لمبی ہے :	(5)
Uncus (D) Thigh Bone (C) Skull (B) Stapes (A)	انکس (D) ٹیگ ہون (C) سکیول (B) سٹپس (A)	
These reproduce by Budding :	یہ بڑھنے کے ذریعے ری پروڈیوس کرتے ہیں :	(6)
Tulips (D) Rhizopus (C) Corals (B) Planaria (A)	ٹولپس (D) رائزوپس (C) کورلز (B) پلانیریا (A)	
Ovary changes into this :	اوویری اس میں تبدیل ہوجاتی ہے :	(7)
Ovule (D) Fruit (C) Flower (B) Seed (A)	اوویل (D) فرت (C) فلوئر (B) سیڈ (A)	
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 :	(8)
Single Hybrid Cross (B) Monohybrid Cross (A)	سنگل ہائبرڈ کراس (B) مونو ہائبرڈ کراس (A)	
Solohybrid Cross (D) Dihybrid Cross (C)	سولو ہائبرڈ کراس (D) ڈائی ہائبرڈ کراس (C)	
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 :	(9)
Polysome (D) Chromosome (C) Gene (B) Locus (A)	پولی سوم (D) کروموسوم (C) جین (B) لوکس (A)	
Maldives might become Uninhabitable :	مالدیپ رہنے کے قابل نہیں ہوگا :	(10)
With in 100 Years (B) With in 10 Years (A)	100 سال میں (B) 10 سال میں (A)	
With in 1000 Years (D) With in 500 Years (C)	1000 سال میں (D) 500 سال میں (C)	
Aspergillus produces :	اسپیرگیلوس بناتی ہے :	(11)
Acrylic Acid (D) Glycerol (C) Ethanol (B) Formic Acid (A)	ایکریکک ایسڈ (D) گلیسرول (C) ایتھنول (B) فورمک ایسڈ (A)	
He prompted the idea of Sterile Surgery for the first time :	انہوں نے سب سے پہلے جراثیموں سے پاک سرجری کا خیال پیش کیا :	(12)
Joseph Fisher (B) Joseph Trot (A)	جوزف فشر (B) جوزف ٹراٹ (A)	
Joseph Espdin (D) Joseph Lister (C)	جوزف ایسپڈن (D) جوزف لیسٹر (C)	



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 چین سے مجھ دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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 Sound Production Box is called :	آواز پیدا کرنے والے خانہ کو کہتے ہیں :	سوال نمبر 1
(A) Trachea (B) Bronchi (C) Alveoli (D) Larynx	ٹریکیا کو (A) برونکیا کو (B) البریولائی کو (C) لیرنکس کو (D)	(1)
The functional unit of Kidney is called :	گردے کی فعلیاتی اکائی کہلاتی ہے :	(2)
(A) Axon (B) Neuron (C) Cortex (D) Nephron	ایکسوں (A) نیورون (B) کارنکس (C) کورٹکس (D) نپھرون	
Processes that carry Nerve Impulses away from the cell body are :	ایسے باریک ریشے جو نیرو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں :	(3)
(A) Dendrites (B) Myelin Sheath (C) Axons (D) Synapses	ڈینڈرائٹس (A) مائیلن شیٹ (B) ایکسوں (C) سیناپسز (D)	
This Lobe contains Sensory Areas that receive impulses from Skin :	یہ لوہ جلد سے معلومات وصول کرنے والے ہنری علاقے رکھتا ہے :	(4)
(A) Frontal (B) Parietal (C) Occipital (D) Temporal	فرنٹل (A) پیریٹل (B) آکسیپٹل (C) ٹمپورل (D)	
Some Bones Produce :	کچھ ہڈیاں بناتی ہیں :	(5)
(A) Hormones (B) Oxygen (C) Blood Cells (D) Mucus	ہارمونز (A) آکسیجن (B) بلڈ سیلز (C) میوکس (D)	
Male reproductive part of Flower is :	پھول کا نر تولیدی حصہ ہے :	(6)
(A) Calyx (B) Androecium (C) Corolla (D) Gynoecium	کلیکس (A) اینڈروسیئم (B) کرولا (C) گائنیسیئم (D)	
In Rabbit, Sperms are produced in :	خرگوش میں سپرمز بننے ہیں :	(7)
(A) Scrotum (B) Urethra (C) Seminal Vesicles (D) Seminiferous Tubules	سکروٹم (A) یوریترا (B) سیمینل ویزیکلز (C) سینیفرس ٹیوبلز (D)	
DNA Wraps around Histone Protein and forms round structures :	ڈی-این-اے اسے هستون پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے اور گول ساختیں بناتا ہے :	(8)
(A) Nucleotide (B) Nucleus (C) Nucleosome (D) Nucleoside	نوکلیوٹائیڈ (A) نیوکلیئس (B) نیوکلیوسوم (C) نیوکلیوسائیڈ (D)	
Branch of Biology in which we study about Inheritance :	بائیولوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے بارے میں پڑھتے ہیں :	(9)
(A) Physiology (B) Ecology (C) Genetics (D) Pharmacology	فزیالوجی (A) ایکالوجی (B) جینیٹکس (C) فارماکولوجی (D)	
Which Plant is not a Carnivores :	کون سا پودا کارنی وورز نہیں ہے :	(10)
(A) Sundew (B) Venus Flytrap (C) Pitcher Plant (D) Cactus	سن ڈیو (A) وینس فلائی ٹریپ (B) پیچر پلانٹ (C) کیکٹس (D)	
Which one from these is an Antiviral Protein :	ان میں سے کون سی ایک وائرس مخالف (اینٹی وائرل) پروٹین ہے :	(11)
(A) Insulin (B) Urokinase (C) Interferon (D) Thymosin	انسولین (A) یوروکیناز (B) انٹرفیرون (C) تھیموسین (D)	
Joseph Lister introduce an Acid to clean the wounds :	جوزف لیسٹر نے زخموں کی صفائی کیلئے ایسڈ متعارف کروایا :	(12)
(A) Carbolic Acid (B) Hydrochloric Acid (C) Sulphuric Acid (D) Nitric Acid	کاربولک ایسڈ (A) ہائیڈروکلورک ایسڈ (B) سلفیورک ایسڈ (C) نائٹریک ایسڈ (D)	



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 عمودی۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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.

سوال نمبر 1 سانس کے ذریعے باہر خارج ہونے والی ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار ہوتی ہے :

The amount of Carbondioxide in Expired Air is : (1)

0.04 % (D) 16 % (C) 4 % (B) 21 % (A)

(2) جسم کے اندرونی درجہ حرارت کو قائم رکھنا کہلاتا ہے : : The maintenance of Internal Body Temperature is called :

Excretion اِکسکریشن (B) Osmoregulation اوسموریگولیشن (A)

(C) Thermoregulation (D) Homeostasis

(3) Spinal Cord کی لمبائی تقریباً 45 cm ہے :

The length of Spinal Cord is about 45 cm :

40 Inch (D) 40 cm (C) 40 nm (B) 40 mm (A)

The example of Stimulus is : : سٹیولس کی مثال ہے (4)

Muscles (A) کان (B) دماغ (C) سردی (D) Cold

Which Disease can be caused due to deficiency of Estrogen Hormone : : ایسٹروجن ہارمون کی کمی سے کون سی بیماری ہو سکتی ہے (5)

Osteoporosis (B) Gout (A) گاؤٹ

(C) ریوماتیڈ آرتھرائٹس (D) Rheumatoid Arthritis (E) Osteoarthritis

Which animal is not able to reproduce in summer months : (6) کون سا جانور موسم گرما کے مہینوں میں ریپرڈکشن کے قابل نہیں ہوتا

Cat (A) بندر (B) Monkey (C) خرگوش (D) Rabbit لمی

In which process of reproduction Buds are produced : : کس طریقہ سے ریپروڈکشن میں بڈز بنے ہیں (7)

Regeneration ری جرنیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (A)

Binary Fission بائری فیشن (D) Budding بڈنگ (C)

(8) فور - او - کلاک پودوں میں کون سے رنگ کے ایل موجود نہیں ہوتے :

In Four O Clock Plants which colour Allele does not present :

Black کالہ (D) Pink گلابی (C) White سفید (B) Red سرخ (A)

(9) سائی ٹوسمین اور گوانین کے درمیان کٹنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں :

How many Hydrogen Bonds are present in between Cytosine and Guanine :

4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)

The thickness of Biosphere is about : : بانسپیرسفیئر کی موٹائی ہے تقریباً : (10)

(A) 15 کلومیٹر (K.M.) (B) 20 کلومیٹر (K.M.) (C) 25 کلومیٹر (K.M.) (D) 30 کلومیٹر (K.M.)

The Enzyme used for Joining Gene is : : اینزائم جو جین کو جوڑنے کے لئے استعمال ہوتا ہے (11)

Endonuclease ایڈونوکلےز (D) Amylase المائی لیز (C) Ligase لائی گیز (B) Lipase لائی ہیز (A)

Reduce the possibilities of Infections on Skin : جلد پر انفیکشنز کے امکانات کم کرتی ہے (12)

(A) اینٹی بائیوٹکس Antibiotics (B) اینٹی سپیٹکس Antiseptics

Disinfectants (C) اینل جیسکس (D) ڈس انٹیکٹنٹس

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Dgk-1-24

سوال نمبر 1

- 1- انسانی جسم میں معدنیات ذیل میں سے کون معدنیات ذخیرہ کرتا ہے
In human body which one of the followings stores minerals
(A) ہڈیاں Bones (B) دماغ Brain (C) عضلات Muscles (D) گردہ Kidney
- 2- بڑنگ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتا ہے
Reproduction takes place through budding in
(A) پلانیئر یا Planaria (B) امیبا Amoeba (C) ہائیڈرا Hydra (D) بیکٹیریا Bacteria
- 3- دیے گئے پودوں میں سے کو ریپروڈکشن کے لیے پانی کی ضرورت ہوتی ہے
Water is required for reproduction by
(A) انجیم پرمز Angiosperms (B) فرنز Ferns (C) گیموسپرمز Gymnosperms (D) موسز Mosses
- 4- انسان میں ہومولوجس کروموسومز کے جوڑوں کی تعداد ہے
Number of homologous chromosome pairs is
(A) 22 (B) 24 (C) 23 (D) 46
- 5- ڈی این اے کی بیک بون ہوتی ہے
DNA back bone is formed of
(A) ڈی این اے اور آراین اے کی DNA - RNA (B) فاسفیٹ شوگر کی Phosphate - Sugar (C) ڈی این اے اور پروٹین کی DNA - Protein (D) ڈی این اے کی DNA - DNA
- 6- کس جاندار کو دوسرے جانور نہیں کھاتا
Which of the followings is not eaten by other animals ?
(A) تھرٹری کنزیومرز Tertiary consumers (B) پروڈیوسرز Producers (C) سیکنڈری کنزیومرز Secondary consumers (D) پرائمری کنزیومرز Primary consumers
- 7- یہ نائٹرائٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرنے والا بیکٹیریا ہے
Nitrites are converted into nitrates by
(A) ایس۔ پمونائی S. pneumoniae (B) ڈی نائٹری فائی انک بیکٹریا Denitrifying bacteria (C) نائٹروسوموناس Nitrosomonas (D) نائٹرو بیکٹر Nitrobacter
- 8- یہ وائرس مخالف پروٹین ہے
Out of the followings , antiviral protein is
(A) انٹرفیرنز Interferons (B) یوروکائینز Urokinase (C) تھاموسن Thymosin (D) بیٹا - اینڈورفین Beta - endorphin
- 9- اس سے ہیروئن حاصل کی جاتی ہے
Heroin is obtained from
(A) جانوروں سے Animals (B) مارفین سے Morphine (C) کیکلس سے Cactus (D) فنجی سے Fungi
- 10- انسانی جسم میں داخل ہونے والی ہوا میں نائٹروجن کی مقدار ہوتی ہے
Amount of nitrogen in inspired air is
(A) 21 % (B) 0.04 % (C) 79 % (D) 16 %
- 11- گم حاصل ہوتے ہیں
Gums are obtained from
(A) ربڑ کے پودے سے Rubber plant (B) کیکر سے Keekar (C) بھنڈی کے پودے سے Ladyfinger (D) کوئی فرز سے Coniferous plant
- 12- دماغ سے نکلنے والی کرینیل نروں کی تعداد ہے
Total number of cranial nerves is
(A) 33 (B) 31 (C) 26 (D) 12



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

DAK-2-26

سوال نمبر 1

1- مونو ہائبرڈ کراس میں F2 نسل میں فینو ٹائپ تناسب ہوتا ہے

In monohybrid crosses, F2 generation has the ratio of phenotype was

4 : 0 (D) 9 : 4 : 3 : 0 (C) 3 : 1 (B) 9 : 3 : 3 : 1 (A)

2- ایکوسٹم میں موجود جاندار جو پودوں اور جانوروں کے فضلہ جات کو دوبارہ کارآمد بناتے ہیں

In ecosystem, the organisms that are responsible for the recycling of plant and animal wastes are

(A) کنسومرز (B) پروڈیوسرز (C) کمپیٹیشن کے حریف (D) ڈی کمپوزرز Decomposers

Recycling of one ton paper can save

3- ایک ٹن کاغذ کو دوبارہ کارآمد بنانے سے جتنے درخت بچائے جاسکتے ہیں

(A) 10 trees درخت (B) 15 trees درخت (C) 18 trees درخت (D) 17 trees درخت

4- A thick muscular structure present below the lungs is called

(A) ایلیولس (B) ٹریکیول (C) ڈیافراگم (D) برانکیول Branchioles

5- The structure that creates an insulating blanket of warm air in animals is ؟

(A) ڈرمس (B) پیچیدہ (C) گردے (D) گوسہمپٹ Goose bumps

6- ایگزائز کے ساتھ باقاعدہ فاصلوں پر موجود مخصوص نیوروگلیاں کون کہلاتی ہیں

The special neuroglial cells located at regular intervals along axons are called

(A) ڈینڈرائٹس (B) مائکسٹ (C) شوان سلا (D) نوڈز آف رینویر Nodes of Ranvier

7- درمحل کالم کیسے انسانی جسم کی مجموعی سپورٹ میں حصہ ڈالتا ہے ؟

How does vertebral column contribute to the over all support to human body ?

(A) یہ دماغ کو تحفظ کے لیے گھیرتا ہے It encases the brain for protection

(B) یہ پیکٹورل گرڈل کو پیلویک گرڈل سے جوڑتا ہے It connects pectoral girdle to pelvic girdle

(C) یہ جسم کو بڑے پیمانے پر اہم مدد فراہم کرتا ہے None of these ان میں سے کوئی نہیں (D) It provides main support to the body mass

8- ہائیڈکینائٹوں کا کون سا اطلاق انسولین اور انٹرفیرون کی پیداوار پر مشتمل ہے

Which application of biotechnology involves the production of insulin and interferon ?

(A) خوراک اور زراعت (B) میڈیسن (C) ماحولیات (D) جینیٹک انجینئرنگ

9- نیشیات کی کون سی کیمکری انھما ریا عادی بنانے کی صلاحیت رکھتی ہے

Which category of addictive drugs capable of being develop dependence or addictive ?

(A) اینٹی بائیوٹکس (B) نارکوٹکس (C) سکون آور ادویات (D) اینلجیسک Analgesics

What is formed from ovule after fertilization ?

10- فرٹیلائزیشن کے بعد اووول کس میں تبدیل ہو جاتا ہے

(A) پھل (B) بیج (C) پھول (D) پتوں میں Leaves

In most plants, the sporophyte is

11- زیادہ تر پودوں میں سپوروفائٹ ہوتا ہے

(A) سائز میں چھوٹی (B) غالب (C) خود مختار (D) غالب اور خود مختار

(A) سائز میں چھوٹی (B) غالب (C) خود مختار (D) غالب اور خود مختار

Pink flowered 4'o clock plant is an example of

12- فور او - کلاک پودوں میں گلابی رنگ کا پھول کس کی مثال ہے

(A) نامکمل ڈومیننس (B) کوڈومیننس (C) مکمل ڈومیننس (D) ان میں سے کوئی نہیں

(A) نامکمل ڈومیننس (B) کوڈومیننس (C) مکمل ڈومیننس (D) ان میں سے کوئی نہیں



وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

حصہ معروضی

DGK-1-23

گروپ : پہلا

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے گھمڑ دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

Cytosine forms pair with

1- سائیٹوسین کس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے ؟

(A) Adenine ایڈنین (B) Guanine گوانین (C) Thymine تھائمین (D) Sulphur سلفر

Natural selection, book of Darwin was published in

2- ڈارون کی کتاب نیچرل سلیکشن کب شائع ہوئی ؟

(A) 1810 (B) 1828 (C) 1859 (D) 1870

Example of carnivore plant is

3- کارنی وور پودے کی مثال ہے

(A) Mosses موسز (B) Pitcher plant پتھر پلانٹ (C) Algae الگی (D) Fungi فنجی

Non renewable resources are

4- ناقابل تجدید وسائل ہیں

(A) Soil مٹی (B) Water پانی (C) Fossil Fuels فوسل فیولز (D) Air ہوا

Interferons proteins are used as

5- انٹرفیرنز پروٹینز پھیلاؤر استعمال کی جاتی ہیں

(A) Anti bacteria اینٹی باکٹیریا (B) Anti viruses اینٹی وائرسز (C) Anti fungi اینٹی فنجی (D) Anti drugs اینٹی ڈرگز

Psiliosin belongs to

6- سائلوسین کا تعلق ہے

(A) Hallucinogens ہالوسینوجنز (B) Vaccines ویکسینز (C) Sedatives سیڈیٹوز (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس

Asthma is actually

7- دسمدر حقیقت ہے

(A) Tuberculosis تپ دق (B) Allergy الرجی (C) Cancer کینسر (D) Hepatitis ہیپاٹائٹس

Colour of human kidney is

8- انسانی گردوں کی رنگت ہے

(A) Pink گلابی (B) Yellow پیلی (C) Blue نیلی (D) Dark red گہری سرخ

Incus bone belongs to

9- آکس ہڈی کا تعلق ہے

(A) Ear کان (B) Nose ناک (C) Eye آنکھ (D) Mouth منہ

Type of cartilage tissue is

10- کارٹیلاج ٹشو کی قسم ہے

(A) Muscle مسل (B) Connective کنکٹیو (C) Cardiac کارڈیک (D) Smooth سموٹھ

Budding is found in

11- بڈنگ پائی جاتی ہے

(A) Yeast یسٹ (B) Bacteria باکٹیریا (C) Planaria پلانیریا (D) Amoeba امیبا

Name of unit of androecium is

12- اینڈروسیم کی اکائی کا نام ہے

(A) Gamete گیمیٹ (B) Pollen grain پالین گرین (C) Anther اینتھر (D) Stamen سٹمن



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

- 1- ڈی۔ این۔ اے میں سائی تو سین نوکلیوٹائیڈس کے ساتھ جوڑا بناتا ہے ؟
In DNA , cytosine nucleotide forms pair with
(A) ایڈینین Adenine (B) گوانین Guanine (C) تھامین Thymine (D) یوراسیل Uracil
- 2- بلڈ گروپ " O " کی جینیوٹائپ ہے
The genotype of blood group " O " is
(A) $I^A I^A$ (B) $I^A i$ (C) ii (D) $I^B i$
- 3- بکری گھاس کھاتی ہے۔ اس کا ٹرا فک لیول کونسا ہے ؟
Goat eats grass , what is its trophic level ?
(A) پرائمری کنزیومر Primary consumer (B) سیکنڈری کنزیومر Secondary consumer (C) ڈی کمپوزر Decomposer (D) پروڈیوسر Producer
- 4- شور کی آلودگی کا طویل المیعاد اثر ہے
The long term effect of noise pollution is
(A) بد مزگی Annoyance (B) اشتعال Aggression (C) سماعت کا خاتمہ Loss of hearing (D) ریسپیریٹری مرض Respiratory disease
- 5- دماغ اور پیچھروں کے کینسر کے لیے بہت پر اثر ثابت ہونے والا ہارمون ہے
Very effective hormone for brain and lungs cancer is
(A) تھاموسن Thymosin (B) بیٹا اینڈورفین Beta-endorphin (C) انٹرفیرون Interferon (D) یوروکینیز Urokinase
- 6- درد کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں
The drugs used to reduce pain are called
(A) اینلجیسکس Analgesics (B) اینٹی بائیوٹکس Antibiotics (C) اینٹی بائیوٹکس Antibiotics (D) سیڈیٹو سڈیٹو Sedatives
- 7- دایاں پیچھروں کے حصوں (لوبز) پر مشتمل ہوتا ہے ؟
Right lung consists of how many lobes ?
(A) دو Two (B) تین Three (C) چار Four (D) پانچ Five
- 8- خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار آرگن ہے
The organ responsible for filtering blood is
(A) انٹسٹائن Intestine (B) معدہ Stomach (C) ریکٹم Rectum (D) گردہ Kidney
- 9- نچوڑان کا بڑا حصہ جو نروائس کو سیل ہاؤس سے دور لے کر جاتا ہے۔ کہلاتا ہے
The projection of neuron that carries nerve impulse away from cell body is
(A) ڈینڈرائٹس Dendrites (B) ایکسوزون Axon (C) نوڈ آف رانویئر Node of Ranvier (D) مایکین شیتھ Myelin Sheath
- 10- کاڈرو سائٹس جس فلوئڈ میڈیئم کے اندر ہوتے ہیں۔ کہلاتی ہے
The fluid filled space in which chondrocytes are present is called
(A) میٹرکس Matrix (B) کولاجین Collagen (C) لکیوٹا Lacuna (D) ہائیالین Hyaline
- 11- پھول کا سب سے بیرونی گھیرا کہلاتا ہے
The outer most whorl of flower is called
(A) کیکلس Calyx (B) کورولا Corolla (C) اینڈروسیئم Androecium (D) گائوسیئم Gynoecium
- 12- رائی زوپس میں اے کسٹول ریپروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ
Asexual reproduction in Rhizopus occurs by
(A) بائنری فیشن Binary fission (B) بڈنگ Budding (C) سپور Spores (D) اینڈوسپور Endospores

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

یات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق

مختصہ دائرہ کو مار کر یا پلین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو بھرنے یا لاکٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

DQK-91-22

نمبر 1

All ecosystems of the world together form the.

دنیا کے تمام ایکوسسٹمز مل کر بناتے ہیں۔

(A) پاپولیشن (B) کمیونٹی (C) ایکی لیٹ (D) بائیوسفر

The microorganism used in the preparation of Formic Acid is.

فورمک ایسڈ کی تیاری میں استعمال ہونے والا مائیکرو آرگنزم ہے۔

(A) Aspergillus (B) Bacillus (C) Protozoan (D) Saccharomyces

The medicine obtained from mineral is.

معذیات سے حاصل کردہ دوائی ہے۔

(A) Morphine (B) Tincture Iodine (C) Aspirin (D) Antitoxins

How many carcinogens are present in tobacco smoke?

تباکو کے دھوئیں میں کتنے کارسینوجنز ہوتے ہیں؟

(A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) 70

The waste material removed from rubber plant is.

ربر کے پودے سے نکلنے والا بے کار مادہ ہے۔

(A) Latex (B) Gums (C) Mucilage (D) Resins

All of these are hormones except.

یہ تمام ہارمونز ہیں، سوائے۔

(A) Insulin (B) Glucagon (C) Thyroxin (D) Pepsinogen

The disorder in which there is an accumulation of Uric acid in joints.

دوبھاری جس میں جو اسٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے۔

(A) Gout (B) Osteoporosis

(C) Osteoarthritis (D) Rheumatoid arthritis

Bacteria reproduce asexually by.

بیکٹیریا میں ایسے سکسول رپروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ

(A) Budding (B) Fragmentation (C) Binary Fission (D) Regeneration

Vegetative propagation in onion occurs through.

پیاز میں ذیلی تولید کیسے ہوتی ہے بذریعہ۔

(A) Corm (B) Bulb (C) Rhizome (D) Tuber

It is an example of discontinuous variations.

یہ غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے۔

(A) Height (B) Weight (C) Intelligence (D) Blood groups

When Watson and Crick proposed the model of DNA structure?

واٹسن اور کرک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟

(A) 1951 (B) 1952 (C) 1953 (D) 1954

The interaction in which both partners get benefit is called?

وہ تعلق جس میں دونوں فریقین فائدہ اٹھاتے ہیں، کہا جاتا ہے؟

(A) Commensalism (B) Mutualism (C) Parasitism (D) Predation

وقت = 15 منٹ

دہم کلاس 12021

(BIOLOGY) بیالوجی

کل نمبر = 12

حصہ معروضی

D9K-62-21

گروپ : دوسرا

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 کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- Which of the following is abiotic components ? ان میں سے کون اے بائیوٹک جڑ ہے ؟
 (A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربیوورز (C) Carnivores کارنیوورز (D) Oxygen آکسیجن
- 2- When was complete map of human genome published ? انسانی جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا ؟
 (A) 1990 (B) 1995 (C) 1960 (D) 2002
- 3- Which of the following drug is obtained from plants ? ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے ؟
 (A) Aspirin ایسپرین (B) Morphine مورفین (C) Insulin انسولین (D) Cephalosporin سفلیوسپورن
- 4- When world No Tobacco Day is observed every year? ورلڈ نو ٹو باکو ڈے (تمباکو نوشی کے خلاف عالمی دن) ہر سال کب منایا جاتا ہے ؟
 (A) 31st March مارچ 31st (B) 31st August اگست 31st (C) 31st May مئی 31st (D) 31st July جولائی 31st
- 5- Which organ is responsible for filtering blood ? کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے ؟
 (A) Intestine انٹسٹائن (B) Kidney گردہ (C) Brain دماغ (D) Stomach معدہ
- 6- The pairs of cranial nerve in human are انسان میں کریئیل نرو کے جوڑے ہیں
 (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 18
- 7- The largest part of forebrain is called فوربرین کا سب سے بڑا حصہ کہلاتا ہے
 (A) Cerebrum سیری برم (B) Thalamus تھیلیمس (C) Hypothalamus ہائپو تھیلیمس (D) Pons پانز
- 8- Cells of cartilage are called کارٹیلاج کے سیلز کہلاتے ہیں
 (A) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (B) Chondrocytes کاڈرو سائٹس (C) Tissue ٹشو (D) Organ آرگن
- 9- Transfer of pollens from anther to stigma is called پلتھر سے سٹگما پر پالینز کی منتقلی کہلاتی ہے
 (A) Fertilization فرٹیلائزیشن (B) Gametes گیمٹس (C) Sperm سپرم (D) Pollination پالینیشن
- 10- DNA کے نیوکلیوٹائیڈز کی مخصوص ترتیب کو mRNA میں نقل کرنا کہلاتا ہے
 (A) Transcription ٹرانسکرپشن (B) Translation ٹرانسلاکیشن (C) Translocation ٹرانسپازیشن (D) Transpiration ٹرانسپائریشن
- 11- Specific combination of genes in an individual is called ایک فرد میں جینز کا مخصوص کمبائنیشن کہلاتا ہے
 (A) Phenotype فینوٹائپ (B) Genotype جینوٹائپ (C) Allele ایل (D) Genome جینوم
- 12- Base of food chain is فوڈ چین کی بنیاد ہے
 (A) Producer پروڈیوسر (B) Consumer کنزیومر (C) Decomposer ڈیکیپوزر (D) Virus وائرس

وقت = 15 منٹ

دہم کلاس 12020

09K-10-9120

(BIOLOGY) بیالوجی

کل نمبر = 12

حصہ معروضی

گروپ پہلا (Group First)

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجیئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- پیچھڑوں کے نیچے موٹی مسکولر ساخت ہے۔
A thick muscular structure beneath the lungs is called
(A) پلیورا (Pleura) (B) ڈیافراگم (Diaphragm) (C) پیری ٹونیم (Peritoneum) (D) بروئکس (Bronchus)
- 2- کون سا پودا ریزین پیدا کرتا ہے؟
Which plant produces resins?
(A) ٹماٹر (Tomato) (B) کیلر (Keekar) (C) ربڑ (Rubber) (D) کوئیٹر (Conifer)
- 3- انسان میں سپائنل نروز کے کتنے جوڑے ہوتے ہیں؟
How many pairs of spinal nerves are present in human?
(A) بارہ 12 (B) اٹھارہ 18 (C) اکتیس 31 (D) تینتیس 33
- 4- وہ ہارمون جو خون میں گلوکوز کنسنٹریشن کو بڑھاتا ہے
The hormone that increases the blood glucose concentration.
(A) گلوکاگون (Glucagon) (B) انسولین (Insulin) (C) پیرا تھارمون (Parathormone) (D) کیلسی ٹونن (Calcitonin)
- 5- ہڈی کے بالغ سیلز کو کہا جاتا ہے۔
The mature bone cells are called .
(A) اوسٹیوسائٹس (Osteocytes) (B) کاندرو سائٹس (Chondrocytes) (C) اوسٹیوبلاستس (Osteoblasts) (D) اوسٹیوکلستس (Osteoclasts)
- 6- شہد کی مکھی کی ملکہ ہوتی ہے
Queen honey bee is
(A) ہاپلوئیڈ (Haploid) (B) ٹریپلوئیڈ (Triploid) (C) ڈیپلوئیڈ (Diploid) (D) پولیپلوئیڈ (Polyploid)
- 7- کروموسوم پر جین کے مقام کو کہتے ہیں
The position of gene on chromosome is called
(A) کیریو ٹائپ (Karyotype) (B) لوکس (Locus) (C) سنٹرو میئر (Centromere) (D) کرومائیڈ (Chromatid)
- 8- ٹرو بریڈنگ کا مطلب ہے۔
True breeding means
(A) ہومولوجس (Homologous) (B) ہیٹروزائگس (Heterozygous) (C) ہائبریڈ (Hybrid) (D) ہوموزائگس (Homozygous)
- 9- یہ ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو ہے۔
The biotic component of an ecosystem is
(A) روشنی (Light) (B) پروڈیوسر (Producer) (C) مٹی (Soil) (D) پانی (Water)
- 10- یہ ایکٹوپیراسائٹ کی مثال ہے۔
It is an example of ectoparasite
(A) اسکیڑا (Ascaris) (B) مچھر (Mosquito) (C) وائرس (Virus) (D) بیکٹیریا (Bacteria)
- 11- وہ انزائم جو خون کے لوتھڑوں کو توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
The enzyme used to dissolve blood clots is
(A) تھاموسن (Thymosin) (B) ایمیلز (Amylase) (C) اینڈونکلی ایز (Endonuclease) (D) یوروکائینز (Urokinase)
- 12- سٹریپٹومائسین حاصل کی جاتی ہے
Streptomycin is obtained from
(A) فنجائی (Fungi) (B) پودے (Plants) (C) بیکٹیریا (Bacteria) (D) مٹی (Soil)

وقت = 15 منٹ

12020 دہم کلاس 20-21-10-20 (BIOLOGY) بیالوجی

کل نمبر = 12

حصہ معروضی

(GROUP SECOND) گروپ دوسرا

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- ایلیوولی کی گرد کس طرح کی بلڈ ویسل موجود ہیں؟
 (A) آرٹری (B) آرٹریولز (C) وینز (D) کیپیلریز
 What type of blood vessels surrounds the alveoli?
- 2- نارمل پیشاب میں یوریا کی مقدار ہوتی ہے۔
 (A) 9.3 g/l (B) 1.87 g/l (C) 95 g/l (D) 1.17 g/l
 Normal urine contains amount of urea.
- 3- مائکسٹھیس کس سے بنی ہوتی ہے؟
 (A) سیل باڈیز (B) ایگزائز (C) شوان سلز (D) ڈینڈرائٹس
 Myelin sheath is formed by
- 4- سپائنل کارڈ کی تقریباً لمبائی ہوتی ہے۔
 (A) 20cm (B) 40cm (C) 45cm (D) 30cm
 Length of spinal cord is about
- 5- مملو میں زیریں جڑے میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے۔
 (A) ایک ہون (B) دو ہون (C) تین ہون (D) چار ہون
 In mammals the number of bones in lower jaw
- 6- پھول کا نر تولیدی حصہ کہلاتا ہے۔
 (A) کارپل (B) سٹمن (C) سٹائل (D) کرولا
 Male reproductive part of flower is called
- 7- بلڈ گروپ کے ایلو^A اور ایلو^B کے درمیان کون سا تعلق پایا جاتا ہے۔
 (A) کوڈومیننس (B) نا مکمل ڈومیننس (C) مکمل غالب (D) ریسیسو
 Which relationship is found in alleles of blood groups I^A and I^B
- 8- ایک فرد میں جنز کا مخصوص کمینیشن کہلاتا ہے۔
 (A) فینوٹائپ (B) جینوٹائپ (C) ہائبرڈ (D) بریڈز
 A definite combination of genes in an individual is called
- 9- تمام ایکوسسٹمز کے لئے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے۔
 (A) پودے (B) جانور (C) پانی (D) سورج
 The basic source of energy for all ecosystem is
- 10- درج ذیل میں سے ایکوسسٹم کا ایبائیوٹک جزو کون سا ہے؟
 (A) پروڈیوسرز (B) ہربیوورز (C) کارنیوورز (D) ایر
 Which one is the abiotic component of the ecosystem?
- 11- سال جس میں انسانی جینوم کا مکمل نقشہ شائع ہوا۔
 (A) 2000ء (B) 1902ء (C) 2002ء (D) 2010ء
 Complete map of human genome was published
- 12- میکالین کو ایک پودے سے حاصل کیا جاتا ہے۔
 (A) کیکٹس (B) ڈائیورا (C) کینابس (D) مارننگ گلوری
 Mescaline is obtained from a plant

دہم کلاس 12019

(BIOLOGY) گروپ پہلا (نیکورس)

وقت = 15 منٹ , کل نمبر = 12

حصہ معروضی

تعلیمی سیشن : 2017 - 2018 تا 2015 - 2017

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 کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

If both lungs are infected the disease is called

1- اگر دونوں پیچھروں میں انفیکشن ہو جائے تو بیماری کہلاتی ہے

(A) Typhoid (B) ڈبل پنومونیا (C) Gout (D) آرٹھرائٹس

U Shape Renal Tubules is called

2- رینل ٹیوبیولز کا U شکل کا حصہ کہلاتا ہے

(A) Neuron (B) Pyramids (C) Loop of Henle (D) Cortex

There are major region of Human Brain

3- انسان کے دماغ کے بڑے حصے ہوتے ہیں

(A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ

The middle layer of Eye is called

4- آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے

(A) Sclera (B) Retina (C) Cornea (D) Choroid

Tendons and ligaments are bands of

5- ٹینڈنز اور لگامینٹس کی پٹیاں ہیں

(A) Muscular tissue (B) Nervous tissue

(C) Epidermal tissue (D) Connective tissue

Bryophyllum (Pather Chut) is a example of

6- برائیوفاکلم یعنی پتھر چٹ کی ایک مثال ہے

(A) Stem Tubers (B) Bulb (C) Suckers (D) Leaves

Amoeba reproduces a sexually by

7- ایبامیسا فیئرمنسی تولید ہوتی ہے

(A) Budding (B) Binary fission

(C) Fragmentation (D) Multiple fission

8- جیمز واٹسن اور فرانسس کرک نے DNA کا ماڈل پیش کیا

James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA

(A) 1955 (B) 1954 (C) 1854 (D) 1953

Mendel selected a plant

9- مینڈل نے کے پودے کا انتخاب کیا

(A) Pea (B) Rose (C) گوبھی (D) Mustard

10- 1927 میں انگریز انیکولوجسٹ نے انیکولوجیکل پائرامڈز کا تصور دیا

In 1927 an English Ecologist developed the concept of Ecological pyramids

(A) Charles Elton (B) مینڈل (C) ڈارون (D) لامارک

Animal Breeding is a form of

11- جانوروں کی نسل کشی (Breeding) کی ایک قسم ہے

(A) Pharmacology (B) Cell Biology (C) ہائیڈیوٹیکنالوجی (D) Biotechnology

(D) Morphology

Mescaline belongs to

12- میسکالین کا تعلق ہے

(A) Antibiotics (B) ویکسین (C) سلفا ڈرگز (D) ہیلوئیو جنز

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- تمباکو کے دھوئیں میں نقصان دہ کیمیکلز کی تعداد ہے
The number of dangerous chemicals in tobacco smoke is
(A) 1000 (B) 2000 (C) 3000 (D) 4000
- 2- خون کو فلٹر کرنے والا عضو ہے
The organ for filtration of blood is
(A) دل (Heart) (B) گردے (Kidney) (C) پیچرے (Lungs) (D) برین (Brain)
- 3- نوران کا وہ حصہ جو ردائیس کو سیل باڈی کی طرف لے کر جاتا ہے کہلاتا ہے
Part of neuron which takes impulses towards cell body are called
(A) ڈینڈرائٹس (Dendrites) (B) ایکسونز (Axons) (C) گینگلیا (Ganglia) (D) مائلن شیٹھ (Myelin sheath)
- 4- یہ تمام ہارمون ہیں ماسوائے
All of these are hormones except
(A) انسولین (Insulin) (B) گلوکاگون (Glucagon) (C) گلیکوجن (Glycogen) (D) استروجن (Estrogen)
- 5- انسانی کھوپڑی میں ہڈیوں کی تعداد ہے
Number of bones in human skull is
(A) 22 (B) 21 (C) 20 (D) 19
- 6- بیسٹ میں غیر جنسی تولید کا طریقہ ہے
Method of asexual reproduction in yeast is
(A) ملٹی پل فیشن (Multiple fission) (B) ہائری فیشن (Binary fission) (C) بڈنگ (Budding) (D) سپور فارمیشن (Spore formation)
- 7- غیر جنسی تولید بذریعہ سکرز ہوتی ہے
Asexual reproduction by suckers takes place in
(A) پودینہ (Mint) (B) للی (Lily) (C) اورک (Ginger) (D) آلو (Potato)
- 8- O بلڈ گروپ کا جینوٹائپ ہے
The genotype of blood group O is
(A) $I^A I^A$ (B) $I^B I^B$ (C) $I^A I$ (D) II
- 9- سپرم اور اووم کا ملاپ کہلاتا ہے
Union of sperm and ovum is called
(A) گیمیٹ (Gamete) (B) جنر (Genes) (C) فرٹیلائزیشن (Fertilization) (D) ایل (Allele)
- 10- دنیا کے تمام اکو سسٹم مل کر بناتے ہیں
All ecosystems of the world together form
(A) بائیوسفر (Biosphere) (B) پاپولیشن (Population) (C) کمیونٹی (Community) (D) سپیشیز (Species)
- 11- لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن بذریعہ ہوتی ہے
Lactic acid fermentation takes place by
(A) الگی (Algae) (B) بیسٹ (Yeast) (C) وائرس (Virus) (D) بیکٹیریا (Bacteria)
- 12- کیمیکلز جو بے جان اشیاء پر موجود مائیکرو آرگنزم کو مارتی ہیں ، وہ کہلاتی ہیں
Chemicals which kills microorganisms on non-living objects are called
(A) اینٹی سیمپٹکس (Antiseptics) (B) اینٹی جن (Antigens) (C) اینٹی بائیوٹکس (Antibiotics) (D) ڈس اینفیکٹنٹس (Disinfectants)

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 کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- ایک مسکولر راستہ جو خوراک اور ہوا کے لیے مشترک ہے کہلاتا ہے۔
(A) ٹریکیا (B) Trachea (C) Alveoli (D) Larynx (E) Pharynx
- 2- ہر گردے میں نرون کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) 5 لاکھ (B) 10 لاکھ (C) 7 لاکھ (D) 12 لاکھ
- 3- آنکھ کی درمیانی پرت ہے۔
(A) کارنیا (B) Cornea (C) Choroid (D) Retina (E) Sclera
- 4- کس وٹامن کی کمی سے رات کو ٹھیک دکھائی نہیں دیتا۔
(A) وٹامن ڈی (B) وٹامن سی (C) وٹامن بی (D) وٹامن اے
- 5- کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں
(A) میوکس (B) Mucus (C) Hormones (D) Blood cells
- 6- کسی پس شیز کے تسلسل کے لیے ضروری عمل ہے۔
(A) لوکوموشن (B) locomotion (C) Respiration (D) Cloning
- 7- اینڈروٹیم کی اکائی ہے
(A) سٹیمینز (B) Stamens (C) Anthers (D) Gamete
- 8- یہ وراثی مادہ ہے
(A) DNA (B) mRNA (C) RNA (D) tRNA
- 9- DNA کی ساخت کا ماڈل پیش کیا
(A) مینڈل (B) Mendel (C) Watson (D) Crick
- 10- نائٹروجن گیس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرنا کہلاتا ہے۔
(A) نائٹریجن فیکسیشن (B) Nitrogen fixation (C) Assimilation (D) Nitrification
- 11- ادویات کی ساخت اور طبی استعمالات کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔
(A) فارماکالوجی (B) Pharmacology (C) Mycology (D) Physiology
- 12- انسانی انسولین کا جین منتقل کیا گیا۔
(A) فنجائی (B) Fungi (C) Virus (D) Bacteria

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 کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

1- ہر سال تباک نوشی کے خلاف عالمی دن منایا جاتا ہے The world ' No Tobacco Day ' is celebrated every year on ,

(A) 10 مئی (B) 31 مئی (C) 10 اکتوبر (D) 31 اکتوبر

2- ہیلوفائٹس پودوں کی مثال ہے۔ The example of halophytes plants is

(A) کنول (B) سمندری گھاس (C) گلاب (D) کیکیٹس

3- بصری معلومات کو وصول کرنا اور انکا تجزیہ کرنا سریرم کے کس لوپ کا فعل ہے؟

Which lobe of cerebrum receives and analyzes visual information

(A) Frontal (B) Parietal (C) آکسیٹل (D) ٹیمپورل

4- آنکھ کی سرجری اور بیماریوں پر تین کتابیں لکھیں۔ He wrote three books on diseases and surgery of eye.

(A) ابن الہیثم (B) بوعلی سینا (C) علی ابن عیسیٰ (D) عبدالملک اسماعی

(A) Frontal (B) Parietal (C) آکسیٹل (D) ٹیمپورل

5- انسانی جسم میں سب سے بڑی ہڈی ہوتی ہے۔ The longest bone in human body is

(A) Sternum (B) ران کی ہڈی (C) ٹھیس (D) ہائپوایڈ بون

6- گنے کی کاشتکاری میں استعمال ہونے والا طریقہ ہے۔ It is the process used to propagate sugar cane plantation.

(A) گرافٹنگ (B) لیرنگ (C) کٹنگ (D) فریگمینٹیشن

7- پودینہ میں ویجیٹو پروپیگیشن ہوتی ہے بذریعہ۔ In mint vegetative propagation occurs by.

(A) سٹم ٹیوبرز (B) چوں سے (C) سکرز (D) کورمز

8- ڈارون کی کتاب " نیچرل سلیکشن " شائع ہوئی۔ The book " Natural selection " written by Darwin was published in.

(A) 1859 (B) 1860 (C) 1959 (D) 1960

9- ڈارون نے کتنے سال بحری جہاز HMS پر سفر کیا؟ How many years Darwin spent his voyage on HMS ?

(A) 4 سال (B) 5 سال (C) 6 سال (D) 7 سال

10- دیمک اور پروٹوزون کے درمیان کبھی اوس کا کون سا رشتہ ہے

Which type of symbiosis relationship is there in termite and protozoan?

(A) میوٹولزم (B) پریڈیشن (C) کومن سلوم (D) پیراسائٹ ازم

11- جینیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا؟ When was the work on Genetic Engineering started ?

(A) 1934 (B) 1944 (C) 1954 (D) 1964

12- لیسپرین کا تعلق کون سے گروپ سے ہے؟ To which group aspirin belongs ?

(A) جانوروں سے حاصل کردہ دوا (B) پودوں سے حاصل کردہ دوا (C) بیکٹریا سے حاصل کردہ دوا (D) ایک تالیف شدہ دوا

(A) جانوروں سے حاصل کردہ دوا (B) پودوں سے حاصل کردہ دوا (C) بیکٹریا سے حاصل کردہ دوا (D) ایک تالیف شدہ دوا

Biology (Objective)

Group - I

Rwp-1-24

حیاتیات (معروضی)

Marks : 12

Time: 15 Minutes

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلک کریں۔

- 1.1 The length of trachea is: ٹریکیا کی لمبائی ہے:

(A) 18 cm (B) 16 cm (C) 14 cm (D) 12 cm
2. The amount of urea in normal urine is: نارمل پیشاب میں یوریا کی مقدار ہوتی ہے:

(A) 7.3 g/L (B) 7.7 g/L (C) 9.3 g/L (D) 9.1 g/L
3. The hormone that increases the blood glucose level is: ہارمون جو خون میں گلوکوز کے لیول کو بڑھاتا ہے:

(A) Insulin انسولین (B) Calcitonin کیلسی ٹونن
(C) Adrenaline ایڈرینالین (D) Glucagon گلوکاگون
4. Total number of bones in both hands is: دونوں ہاتھوں میں ہڈیوں کی کل تعداد ہے:

(A) 34 (B) 44 (C) 54 (D) 64
5. Which one is the latest method of vegetative propagation? ان میں سے وہی ٹیکنیک جدید ترین طریقہ کونسا ہے؟

(A) Cloning کلوننگ (B) Budding بڈنگ
(C) Cuttings کٹنگز (D) Grafting گرافٹنگ
6. Which one is the example of stem tubers? ان میں سے ایک سٹیم ٹیوبر کی مثال کون سی ہے؟

(A) Dasheen دھن (B) Potato آلو (C) Onion پیاز (D) Tulip گل لالہ
7. Which one of the following is genetic material? ان میں سے وراثی مادہ کون سا ہے؟

(A) mRNA (B) tRNA (C) DNA (D) rRNA
8. The phenotypic ratio at F₂ in the law of independent assortment is: لاء آف انڈی پینڈینٹ اسارٹمنٹ کے F₂ نسل میں فینوٹائپ ریشو ہے:

(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 9 : 3 : 1 : 1 (C) 9 : 3 : 1 : 3 (D) 9 : 3 : 3 : 2
9. Thickness of biosphere is about: بائیوسفیر کی تقریباً موٹائی ہے:

(A) 10 km 10 کلومیٹر (B) 20 km 20 کلومیٹر (C) 30 km 30 کلومیٹر (D) 40 km 40 کلومیٹر
10. Which plant is NOT carnivorous? کون سا پودا کارنی دورس نہیں ہے؟

(A) Sun Dew سن ڈیو (B) Cactus کیکنس
(C) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ (D) Pitcher plant پچر پلانٹ
11. Dolly is the name of: ڈولی نام ہے ایک:

(A) Cow گائے (B) Goat بکری (C) Rabbit خرگوش (D) Sheep بھیڑ
12. Which of the following affects the production of sperms in men? مردوں میں سپرمز بننے کے عمل پر برا اثر کون ڈالتی ہے؟

(A) Marijuana میری جواتا (B) Codine کوڈین
(C) Morphine مورفین (D) Mescaline میسکالین

Biology (Objective)

Group - II

Rwp-2-24

حیاتیات (معروضی)

Marks : 12

Time: 15 Minutes

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلک کریں۔

- 1.1 End of skeletal muscle attached with immovable bone is called: 1.1
(A) Insertion انرشن (B) Joint جوائنٹ (C) ligament لیگمنٹ (D) Origin اوریجن
2. It is the opening through which seed absorbs water: 2
(A) Microphyle مائیکروپائل (B) Hilum ہیلوم (C) Integument اینٹیگومنٹ (D) Testa ٹیسٹا
3. Adult population infected with HIV in Pakistan is: 3
(A) 0.3 % (B) 0.5 % (C) 0.1 % (D) 0.7 %
4. Which one is an example of co-dominance? 4
(A) Blood Group B بلڈ گروپ بی (B) Blood Group A بلڈ گروپ اے (C) Blood Group O بلڈ گروپ او (D) Blood Group AB بلڈ گروپ ای بی
5. The biologist who hinted at evolution for the first time was: 5
(A) Darwin ڈارون (B) Lamarck لامارک (C) Buffon بوفن (D) Mendal مینڈل
6. R-2 stands for? 6
(A) Reduce کم استعمال (B) Reuse بار بار استعمال (C) Recycle دوبارہ کا آمادہ کرنا (D) Renewable قابل تجدید
7. Presence of haustoria roots in some plants is an example of: 7
(A) Mutualism میوٹوالزم (B) Commensalism کمیونسالزم (C) Parasitism پیراسائٹزم (D) Predation پیشکاری
8. The vector DNA and the attached gene of interest are collectively called: 8
(A) GMO (B) Gene جین (C) Recombinant ری کمبینینٹ (D) Recombinant DNA ری کمبینینٹ DNA
9. Which antibiotics are bactericidal? 9
(A) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (B) Tetracyclines ٹیٹراسائیکلینز (C) Cephalosporins سیفالوسپورنز (D) Thiazide diuretics تھایازائیڈائیوریتکس
10. The disease in which walls of alveoli are destroyed is called: 10
(A) Asthma آسٹما (B) Pneumonia پنیومونیا (C) Emphysema ایملفیسیما (D) Bronchitis برونکائٹس
11. Amount of water in normal chemical composition of urine is: 11
(A) 85 % (B) 95 % (C) 75 % (D) 65 %
12. It controls the secretions of pituitary gland: 12
(A) Hypothalamus ہائپوتھیمس (B) Thalamus تھیمس (C) Cerebellum سیریلیم (D) Cerebrum سیربرم



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 4 6 1

Biology (Objective Type)

Marks: 12

وقت 15 منٹ Time: 15 Minutes

گروپ-I-روپ
R-9-22

حیاتیات (معروضی)

کل نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1. A muscular passage common to both food and air is called: ایک مسکولر رستہ جو خوراک اور ہوا دونوں کیلئے مشترک ہے، کہلاتا ہے:
 - (A) Pharynx فیرنکس
 - (B) Larynx لرنکس
 - (C) Alveoli ایلیو لائی
 - (D) Trachea ٹریکیا
2. The functional unit of kidney is: گردے کی فعلیاتی اکائی ہے:
 - (A) Nerve نرو
 - (B) Neurons نیوراز
 - (C) Nephron نفرون
 - (D) Bowman capsule بو مین کپسول
3. Which decreases the concentration of glucose in the blood? خون میں گلوکوز کی مقدار کو کم کرتا ہے؟
 - (A) Calcitonin کیلسی ٹونن
 - (B) Testosterone ٹیسٹوسٹیرون
 - (C) Glucagon گلوکاگون
 - (D) Insulin انسولین
4. Bone Marrow is found in: ہون میرو پایا جاتا ہے:
 - (A) Compact bone کمپیکٹ ہون
 - (B) Spongy bone سپونجی ہون
 - (C) Osteocytes اوسٹیوسائٹس
 - (D) Chondrocytes کانڈروسائٹس
5. Pollination is the transfer of pollen grain from: پالی نیشن سے مراد پلن گرین کا منتقل ہوتا ہے:
 - (A) Anther to stigma انتھر سے سنگما پر
 - (B) Stigma to anther سنگما سے انتھر پر
 - (C) Sepal to petal سہیل سے پتل پر
 - (D) Petal to sepal پتل سے سہیل پر
6. After fertilization in plants the fruit develops from: پودوں میں فرٹلائزیشن کے بعد پھل کس سے بنتا ہے؟
 - (A) Ovule wall اوویول کی دیوار سے
 - (B) Ovary wall اووری کی دیوار سے
 - (C) Petals پتلوں سے
 - (D) Anther انتھر سے
7. Which scientist presented the Law of Segregation? کس سائنس دان نے لاء آف سگریگیشن پیش کیا؟
 - (A) Charles Darwin چارلس ڈارون
 - (B) Lamarck لامارک
 - (C) Joseph lister جوزف لستر
 - (D) Mendal مینڈل
8. Alternate forms of genes are called: جینز کی متبادل صورتیں کہلاتی ہیں:
 - (A) Chromatin کروماتن
 - (B) Alleles ایلیز
 - (C) Coci کوکائی
 - (D) Characters کریکٹرز
9. All the ecosystem of the world together form the: دنیا کے تمام ایکوسسٹم مل کر بناتے ہیں:
 - (A) Biosphere بائیوسفیر
 - (B) Community کمیونٹی
 - (C) Habitate ہیٹیٹ
 - (D) Population پاپولیشن
10. Example of ectoparasite is: ایکٹوپیراسائٹ کی مثال ہے:
 - (A) Ascaris اسکیرس
 - (B) Tapeworm ٹیپ ورم
 - (C) Mosquitoes چمچر
 - (D) Bacteria بیکٹریا
11. Treatment through genes is called: جینز کے ذریعے علاج کو کہا جاتا ہے:
 - (A) Chemotherapy کیموتھراپی
 - (B) genetherapy جین تھراپی
 - (C) Radiotherapy ریڈیو تھراپی
 - (D) Ligotherapy لائی گو تھراپی
12. Which of the following drug is obtained from plants? درج ذیل میں سے کونسی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟
 - (A) Aspirin اسپیرین
 - (B) Insulin انسولین
 - (C) Opium افیون
 - (D) Cephalosporin سیفیلوسپورن

Roll No. _____

Paper Code 5 4 6 2

Biology (Objective Type)

Group-II- گروپ-II

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

23292-22

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزد A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. This branch of biology is about insects : 1.1. بیالوجی کی یہ شاخ حشرات سے متعلق ہے :
 - (A) Taxonomy ٹیکسائومی
 - (B) Physiology فزیالوجی
 - (C) Entomology اینٹومولوجی
 - (D) Biotechnology بائیوٹیکنالوجی
2. Example of micro molecule is : 2. مائیکرو مالیکیول کی مثال ہے :
 - (A) Glucose گلوکوز
 - (B) Starch سٹارچ
 - (C) Protein پروٹین
 - (D) Lipids لیپڈز
3. In 1878 a French Army physician started work on the cause of malaria : 3. 1878 میں فرانس آرمی کے ایک ڈاکٹر نے ملیریا کی وجہ جاننے کا کام شروع کیا :
 - (A) Ronald Ross رونا لڈروس
 - (B) A.F.A King ایف۔ اے۔ کنگ
 - (C) Laveran لیوران
 - (D) Mendel مینڈل
4. The group of nearest genera is called : 4. قریبی جینز کا گروپ کہلاتا ہے :
 - (A) Order آرڈر
 - (B) Phylum فائلم
 - (C) Class کلاس
 - (D) Family فیملی
5. It is found in cell wall of fungi : 5. یہ فنجائی کی سیل وال میں پایا جاتا ہے :
 - (A) Protein پروٹین
 - (B) Chitin کاٹین
 - (C) Fat فیٹ
 - (D) Cellulose سیلولوز
6. The stalk of thylakoids is called : 6. تھیلایوکوانڈز کے ڈھیر کو کہتے ہیں :
 - (A) Stroma سٹروما
 - (B) Cristae کریسٹے
 - (C) Granum گرانم
 - (D) Chloroplast کلوروپلاسٹ
7. During mitosis one cell divides into daughter cells : 7. مائٹوس کے دوران ایک سیل تقسیم ہوتا ہے ڈاٹر سیلز میں :
 - (A) Two دو
 - (B) Four چار
 - (C) Six چھ
 - (D) Eight آٹھ
8. Tumors are produced as a result of errors in _____ : 8. اس میں غلطیوں کی وجہ سے ٹیومرز پیدا ہوتے ہیں :
 - (A) Meiosis میائوسس
 - (B) Mitosis مائیٹوسس
 - (C) Binary fission بائنری فیشن
 - (D) Multiple fission ملٹیپل فیشن
9. The enzyme which acts on lipids is : 9. وہ انزائم جو لیپڈز پر عمل کرتا ہے :
 - (A) Amylase امیلاز
 - (B) Pepsin پیپسن
 - (C) Lipase لائیپیز
 - (D) Protease پروٹیٹاز
10. The loss of electrons from atom is called : 10. ایٹم سے الیکٹرانز کے اخراج کو کہتے ہیں :
 - (A) Reduction ریڈکشن
 - (B) Hydration ہائیڈریشن
 - (C) Oxidation آکسائیڈیشن
 - (D) Electrolysis الیکٹرولائیسس
11. The second function of oral cavity is the grinding of food by teeth : 11. اورل کیوٹی کا دوسرا کام دانتوں کی مدد سے خوراک کو پینا کہلاتا ہے :

is called :

 - (A) Mastication ماسٹیکیشن
 - (B) Lubrication لبریکیشن
 - (C) Absorption ایسورپشن
 - (D) Defecation ڈیفیکیشن
12. Pumping action of heart was discovered by : 12. دل میں خون پمپ کرنے کا عمل دریافت کیا :
 - (A) Robert Hooke رابرٹ ہوک
 - (B) Thomas Cooley تھامس کوولی
 - (C) Robert Brown رابرٹ براؤن
 - (D) William Harvey ولیم ہاروی

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 7 4 6 3

Group-I-گروپ I

Biology (Objective Type)

RWA 61-21

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The thickness of biosphere is about: 1.1. بائیوسفیر کی موٹائی ہوتی ہے تقریباً:
 - (A) 20 km کلومیٹر
 - (B) 40 km کلومیٹر
 - (C) 10 km کلومیٹر
 - (D) 30 km کلومیٹر
2. Which one of the following is an antiviral protein? 2. درج ذیل میں سے کون سی ایک اینٹی وائرل پروٹین ہے؟
 - (A) Urokinases یوروکائینیسز
 - (B) Thymosin تھائیموسین
 - (C) Insulin انسولین
 - (D) Interferon انٹرفیرون
3. Which of the following drug is obtained from the plants? 3. درج ذیل میں سے کونسی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟
 - (A) Aspirin ایسپرین
 - (B) Opium افیون
 - (C) cephalosporin سفیلوسپورن
 - (D) Insulin انسولین
4. The length of Trachea is approximately _____ cm: 4. ٹریکیا کی لمبائی تقریباً _____ سینٹی میٹر ہوتی ہے:
 - (A) 10
 - (B) 12
 - (C) 14
 - (D) 16
5. Which organ is responsible for filtering of blood? 5. کونسا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟
 - (A) Intestine انٹسٹائن
 - (B) Brain برین
 - (C) Stomach معدہ
 - (D) Kidneys گردے
6. Insuline and glucagon are produced in _____ 6. انسولین اور گلوکاگون _____ میں پیدا ہوتے ہیں:
 - (A) Hypothalamus ہائپو تھیمالس
 - (B) Interior pituitary انٹیریئر پیچوٹری
 - (C) pancreas پینکریاس
 - (D) Liver جگر
7. The processes that carry nerve impulses towards the cell body are called: 7. ایسے باریک ریٹے جو زواہلسز کو سیل باڈی کی طرف لے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں:
 - (A) Axon ایکسون
 - (B) Dendrites ڈینڈرائٹس
 - (C) Synapsis سنائپسس
 - (D) Myelin sheath مائیلن شیٹھ
8. How many bones make our skull? 8. ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہوتی ہیں؟
 - (A) 24
 - (B) 14
 - (C) 22
 - (D) 26
9. Asexual Reproduction takes place in yeast by: 9. بیسٹ (Yeast) میں غیر جنسی تولید ہوتی ہے بذریعہ:
 - (A) Budding بڈنگ
 - (B) Fragmentation فریگمنٹیشن
 - (C) Binary fission بائنری فیشن
 - (D) Spore formation سپور فارمیشن
10. These are the units of inheritance: 10. یہ وراثت کی اکائیاں ہیں:
 - (A) Alleles ایللز
 - (B) Genes جینز
 - (C) Genotype جینوٹائپ
 - (D) Phenotype فینوٹائپ
11. Chromatin material is made up of: 11. کروماتین میٹریل بنا ہوتا ہے:
 - (A) Protein پروٹین
 - (B) DNA ڈی این اے
 - (C) RNA and protein آراین اے اور پروٹین
 - (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین
12. All the ecosystems of the world together form the: 12. دنیا کے تمام ایکوسسٹم مل کر بناتے ہیں:
 - (A) Population پاپولیشن
 - (B) Biosphere بائیوسفیر
 - (C) Community کمیونٹی
 - (D) Habitate مسکن

Biology (Objective Type)

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Cranial nerves in Humans are:

1.1. انسان میں کرائینل (Cranial) نروںز ہوتی ہیں:

- (A) 6 pairs جوڑے (B) 8 pairs جوڑے (C) 10 pairs جوڑے (D) 12 pairs جوڑے

2. Which one of the following attaches muscles to bones?

2. درج ذیل میں سے کونسا ایک، مسلز کو ہڈیوں سے جوڑتا ہے؟

- (A) Tendons ٹینڈنز (B) Nerves نروںز (C) Ligaments لگامنٹس (D) Hormones ہارمونز

3. Rhizopus reproduces asexually by:

3. رائی زوپس میں اے سیکسول ری پروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ:

- (A) Binary fission بائنری فیشن (B) Budding بڈنگ (C) Endospore formation اینڈوسپور (D) Spore formation بذریعہ سپورز

4. Which one of the following is genetic material?

4. درج ذیل میں سے کونسا ایک جینیٹک میٹریل ہے؟

- (A) Proteins پروٹینز (B) Lipids لیپڈز (C) Hormones ہارمونز (D) DNA ڈی این اے

5. Chromosomes carry the unit of inheritance which are called:

5. کروموسومز کے پاس وراثت کی اکائیاں ہوتی ہیں جو کہلاتی ہیں:

- (A) Genes جینز (B) Phenotype فینوٹائپ (C) Karyotype کیریوٹائپ (D) Nucleosomes نیوکلیوسومز

6. Dengue fever is an _____ infection:

6. ڈینگی فیور ایک _____ انفکشن ہے:

- (A) Viral وائرل (B) Bacterial بیکٹیریل (C) Fungal فنگل (D) Algal الگل

7. Which one of the following is a Biotic factor of an ecosystem?

7. درج ذیل میں سے کونسا ایک ایکوسسٹم کا بائیوٹک فیکٹر ہے؟

- (A) Light روشنی (B) Water پانی (C) Temperature ٹمپریچر (D) Producers پروڈیوسرز

8. Scientists prepared human insulin in:

8. سائنسدانوں نے انسولین تیار کی:

- (A) 1976 (B) 1978 (C) 1980 (D) 1982

9. An antibiotic is a drug that kills _____:

9. اینٹی بائیوٹک ایسی دوائی ہے جو _____ کو مارتی ہے:

- (A) Viruses وائرمنز (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Fungi فنجائی (D) Algae الگی

10. The nasal cavity opens into _____:

10. نزل کیونٹی کھلتی ہے _____ میں:

- (A) Glottis گلٹس (B) Pharynx فیرنکس (C) Trachea ٹریکیا (D) Alveoli ایلیوولی

11. The weight of Human Kidney is:

11. انسانی گردے کا وزن ہوتا ہے:

- (A) 120 gm گرام (B) 130 gm گرام (C) 140 gm گرام (D) 150 gm گرام

12. The cells which conduct nerve impulse are called:

12. ایسے سیلز جو نروںز واپس پہنچاتے ہیں، کہلاتے ہیں:

- (A) Muscle fibre مسل فائبر (B) Platelets پلیٹلیٹس (C) R.B.C ریڈ بلڈ سیلز (D) Neurons نوروںز

Biology (Objective Type)

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The number of chromosomes in human body cells is _____ pairs:
 - (A) 22
 - (B) 23
 - (C) 24
 - (D) 25

1.1. انسانی جسم کے سیکڑ میں کروموسومز کی تعداد _____ جوڑے ہے:
2. Cytosine always form hydrogen bond with:
 - (A) Thymine تھائی مین سے
 - (B) Guanine گوانین سے
 - (C) Adenine ایڈنین سے
 - (D) Protein پروٹین سے

2. سائی ٹوسین ہمیشہ ہائیڈروجن بانڈ بناتی ہے:
3. The pH range of acidic rain is:
 - (A) 1-3
 - (B) 2-4
 - (C) 3-6
 - (D) 5-8

3. تیزابی بارش کی pH ہے:
4. Animals can not take Nitrogenous compound from:
 - (A) animals جانوروں
 - (B) Fungi فنجائی
 - (C) Virus وائرس
 - (D) Plants پودوں

4. جانور نائٹروجنی کپاؤنڈ سے نہیں لیتے ہیں:
5. The complete map of human genome was published in:
 - (A) 2002 A.D
 - (B) 2003 A.D
 - (C) 2004 A.D
 - (D) 2005 A.D

5. انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع ہوا تھا:
6. Diazepam is the example of a type of drug.
 - (A) Analgesics اینلجیسکس
 - (B) Sedatives سیڈیٹوز
 - (C) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس
 - (D) Vaccines ویکسین

6. ڈیازپام ادویات کی ایک قسم کی مثال ہے:
7. Many chemicals in smoke increase the production of _____ blood cells:
 - (A) White وائٹ
 - (B) Red ریڈ
 - (C) Platelets پلیٹ لیٹس
 - (D) Osteocytes اوستیسائٹس

7. دھوئیں میں موجود بہت سے دوسرے کیمیکلز _____ بلڈ سیلز بننے کے عمل کو تیز کر دیتے ہیں:
8. The weight of human kidney is about:
 - (A) 110 gm گرام
 - (B) 120 gm گرام
 - (C) 130 gm گرام
 - (D) 140 gm گرام

8. انسانی گرد کا وزن ہے تقریباً:
9. How many pairs of spinal nerves arise along spinal cord?
 - (A) 28
 - (B) 29
 - (C) 30
 - (D) 31

9. سپائنل کارڈ سے سپائنل نرو کے کتنے جوڑے نکلتے ہیں؟
10. The smallest bone of human body is:
 - (A) Stapes سٹپس
 - (B) Malleus میلےس
 - (C) Incus انکس
 - (D) Pinna پنا

10. انسانی جسم کی سب سے چھوٹی ہڈی ہے:
11. The skeleton of adult human has the number of hard bones:
 - (A) 196
 - (B) 200
 - (C) 206
 - (D) 210

11. ایک بالغ انسان میں سخت ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے:
12. The female reproductive part of flower is called:
 - (A) Calyx کیلیکس
 - (B) Corolla کرولا
 - (C) Androecium اینڈروسیم
 - (D) Gynoecium گائی نوسیم

12. پھول کا مادہ تولیدی حصہ کہلاتا ہے:

Group-I- گروپ

Biology (Objective Type)

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Glucose molecule is broken into Pyruvic acid. 1.1. گلوکوز کا ایک مالیکیول ٹوٹ کر پائیروویک ایسڈ کے مالیکیول بناتا ہے۔
(A) 5 (B) 3 (C) 2 (D) 6
2. Drugs obtained from minerals is: 2. معدنیات سے حاصل کردہ دوائی ہے۔
(A) Morphine مارفین (B) Aspirin اسپرین (C) Antitoxin اینٹیتوکسن (D) Iodine tincture آئیوڈین ٹنگر
3. The length of trachea is: 3. ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے۔
(A) 12cm (B) 14cm (C) 16cm (D) 18cm
4. The weight of human kidney is about: 4. انسانی گردے کا وزن ہوتا ہے تقریباً:
(A) 126gm (B) 270gm (C) 120gm (D) 100gm
5. The name of gland present below the human neck region is: 5. انسانی گردن میں لیرنکس کے نیچے موجود گینڈ کا نام ہے۔
(A) Parathyroid پیراتھائوئڈ (B) Thyroid تھائوئڈ (C) Adrenal gland ایڈرنل گینڈ (D) Pancrease پانکریاز
6. The hormone which increases the quantity of calcium ions in blood is: 6. خون میں کیلشیم آئنز کی مقدار بڑھانے والا ہارمون ہے۔
(A) Adrenalin ایڈرینالین (B) Calcitonin کیلکسیٹونن (C) Parathormone پیراتھورمون (D) Thyroxine تھائوآکسن
7. Number of bones in both hand is: 7. دونوں ہاتھوں میں ہڈیوں کی تعداد ہے۔
(A) 33 (B) 80 (C) 54 (D) 126
8. Ripened Ovary changed into: 8. اورری پک کر تبدیل ہو جاتی ہے۔
(A) Seed بیج (B) Fruit پھل (C) Flower پھول (D) Zygote زائگوٹ
9. External fertilization is found in: 9. ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن پائی جاتی ہے۔
(A) Amphibians امفیلبی (B) Mammals میملز (C) Birds پرندوں (D) Reptiles ریپٹائلز
10. A cross in which only one trait studied at a time is called: 10. ایک وقت میں ایک ہی متضاد خصوصیت کا مطالعہ کہلاتا ہے۔
(A) Dihybrid cross ڈائی ہائبرڈ کراس (B) True breeding ٹرو بریڈنگ (C) Monohybrid cross مونو ہائبرڈ کراس (D) Dominant ڈومینٹ
11. Gene consist of: 11. جینز بنے ہوتے ہیں۔
(A) RNA (B) mRNA (C) Protein پروٹین (D) DNA
12. Example of ectoparasite is: 12. ایکٹوپیراسائٹس کی مثال ہے۔
(A) Leech لیچ (B) Viruses وائرسز (C) Tapworm ٹیپ ورم (D) Plasmodium پلازموڈیم

Group-II- گروپ

Biology (Objective Type)

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- Which one is fermented food: کون سی فرمیٹڈ خوراک ہے:

(A) Wheat flour گندم کا آٹا (B) Powder milk پاؤڈر دودھ (C) Vitamins وٹامنز (D) Yogurt دہی
- The medicine obtained from mineral is: معدنیات سے حاصل کردہ دوائی ہے۔

(A) Tincture iodine تینچر آئیوڈین (B) Aspirin اسپرین (C) Vaccine ویکسین (D) Pencilline پنسلین
- Stoma are abundantly present: سٹوما کثرت سے موجود ہوتے ہیں۔

(A) on upper epidermis of leaf پتے کی بالائی سطح پر (B) on stem تنے پر (C) In Xylem cells زائلم سیلز میں (D) In Phloem cells فلوئم سیلز میں
- Secretions secreted by conifers are called: کوئیٹرز سے خارج ہونے والی رطوبتوں کو کہتے ہیں:

(A) Gums گمر (B) Mucilage میوکیلج (C) Resins ریزنز (D) Latex لیٹکس
- Which lobe is concerned with hearing and smell: کونسی لوپ سننے اور سونگھنے کے حصوں سے تعلق رکھتی ہے؟

(A) Frontal فرنٹل (B) Temporal ٹمپورل (C) Occipital آکسیپٹل (D) Parietal پیئرائل
- Which Scientist wrote three books on Ophthalmology? کس سائنسدان نے اوپتھیمولوجی پر تین کتابیں لکھیں؟

(A) Abn al Haytham ابن الہیثم (B) Ali Ibn Isa علی ابن عیسیٰ (C) Gregor Mendal گریگور مینڈل (D) Andreas Vesalius اینڈریاس ویسیس
- Human both hands have bones: انسان کے دونوں ہاتھوں میں ہڈیاں ہوتی ہیں۔

(A) 50 (B) 52 (C) 54 (D) 56
- The example of corms is: کورمز کی مثال ہے۔

(A) Ferns فرنز (B) Ginger ادرک (C) Onion پیاز (D) Dasheen اردوئی
- The female reproductive part of flower is: پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے:

(A) Calyx کیلیکس (B) Corolla کرولا (C) Gynoecium گائیکیشیم (D) Androecium اینڈرویشیم
- The branch of Biology in which we study about inheritance is called: بیالوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے متعلق پڑھتے ہیں، کہلاتی ہے:

(A) Genetics جینیٹکس (B) Ecology ایکالوجی (C) Morphology مارفالوجی (D) Physiology فزیالوجی
- Number of Hydrogen bonds between Adenine and Thymine is: ایڈنین اور تھامین مین کے درمیان ہائیڈروجن بانڈز کی تعداد ہے۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- Primary source of energy for all ecosystems is: تمام ایکوسسٹمز کیلئے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے۔

(A) Electricity بجلی (B) Sun سورج (C) Fire آگ (D) Nutrients نیوٹریئنٹس

Biology (Objective Type)

Group-I- گروپ

حیاتیات (معروضی)

نمبر: 12

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Painkiller chemical produced by brain is: 1.1. دماغ میں بننے والا درد کش کیمیکل ہے۔
(A) Insulin انسولین (B) Interferon انٹرفیرون (C) Thymosin تھاموسین (D) Betaendorphin بیٹا انڈورفین
2. Which drug is obtained from bacteria? 2. کوئی دوا بیکٹیریا سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Aspirin اسپرین (B) Paracetamol پیرا سیٹامول (C) Terramycin ٹیرامائین (D) Streptomycin سٹریپٹومائین
3. A narrow opening present at the floor of Pharynx is called: 3. فیرنکس کے فرش پر موجود سوراخ کہلاتا ہے۔
(A) Larynx لیرنکس (B) Nostril ناسٹرل (C) Glottis گلٹس (D) Trachea ٹریکیا
4. The normal core temperature of human body is: 4. انسان کا نارمل اندرونی درجہ حرارت (نمبر پچ) ہے۔
(A) 35°C (B) 37°C (C) 39°C (D) 40°C
5. All of the following are hormones except: 5. درج ذیل میں تمام ہارمونز ہیں سوائے۔
(A) Glucagon گلوکاگون (B) Insulin انسولین (C) Thyroxin تھائی رائکسن (D) Pepsinogen پیپسینوجن
6. Which hormone develops the male secondary sex characters? 6. کونسا ہارمون نرینڈری سکس کیئریکٹرز بناتا ہے؟
(A) Testosterone ٹیسٹوسٹرون (B) Estrogen ایسٹروجن (C) Progesterone پروجیسٹرون (D) Insulin انسولین
7. The hard outer layer of a bone is called: 7. ہڈی کی بیرونی سخت تہہ کو کہتے ہیں۔
(A) Osteocyte اوسٹیوسائٹ (B) Compact bone کمپیکٹ بون (C) Cartilage کارٹیلاج (D) Spongy bone سپونجی بون
8. An example of corm is: 8. کورم کی ایک مثال ہے۔
(A) Ginger ادرک (B) Onion پیاز (C) Potato آلو (D) Garlic لہسن
9. The amount of sperms in semen is: 9. سمن میں سپرمز کی مقدار ہے۔
(A) 10% (B) 50% (C) 80% (D) 90%
10. Cytosine always pairs with: 10. سائیٹوسین ہمیشہ جوڑا بناتی ہے۔
(A) Thymine تھائی مین (B) Adenine ایڈینین (C) Guanine گوانین (D) Uracil یوراسل
11. An example of discontinuous variations is: 11. غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے۔
(A) Height قد (B) Blood groups بلڈ گروپس (C) Weight وزن (D) Intelligence ذہانت
12. All carnivore animals are: 12. تمام کارنی وور جانور ہوتے ہیں۔
(A) Parasite پیراسائٹ (B) Host ہوسٹ (C) Predator پیڈیٹر (D) Pathogen پیتھوجن



Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

Paper Code 3 4 6 8

Sessions; 2015-2017 & 2016-2018

Biology (Objective Type)

Group-II- گروپ

حیاتیات (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The example of Rhizome is: رائی زوم کی مثال ہے۔
(A) Onion پیاز (B) Ginger ادراک (C) Garlic لہسن (D) Potato آلو
2. The actual location of gene on chromosome is: کروموسوم کے اوپر چین کا اصل مقام ہے۔
(A) Chromatid کرومانڈ (B) Locus لوکس (C) Centromere سنٹرومیر (D) Karyotype کیریوٹائپ
3. Bred plants are called: وہ پودے جن کی بریدنگ کروائی جائے، کہلاتے ہیں۔
(A) Cultivars کلٹی وائرس (B) Breeds بریڈز (C) Carnivore کارنی وور (D) Insectivore انسکٹی وور
4. The symbiotic relationship in which both partners get benefit is: ایسا بھی ایک تعلق جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں۔
(A) Parasitism پیراسائٹزم (B) Competition کیمپینیشن (C) Mutualism میوچلوئم (D) Commensalism کومن سائزم
5. Lactic acid fermentation is carried out by many: لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن کا ذریعہ ہیں بہت سے۔
(A) Fungi فنجائی (B) Algae الگی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Protozoans پروٹوزوز
6. Which drug is obtained from plants? کوئی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Aspirin اسپرین (B) Penicillin پنسلین (C) Cephalosporin سیفالوسپورن (D) Opium افیون
7. The amount of oxygen in expired air is: باہر خارج ہونے والی ہوائیں آکسیجن کی مقدار ہے۔
(A) 15% (B) 16% (C) 20% (D) 21%
8. Which plant produces latex? کونسا پودا لیکس خارج کرتا ہے؟
(A) Keekar کیکر (B) Conifer کونفر (C) Rubber plant ریڈر کا پودا (D) Tomato ٹماٹر
9. Which hormone is also called emergency hormone? کس ہارمون کو ایمرجنسی ہارمون بھی کہا جاتا ہے؟
(A) Adrenaline ایڈرینالین (B) Insulin انسولین (C) Oxytocin آکسیٹوسن (D) Calcitonin کیلسی ٹونن
10. Processes that carry nerve impulse away from the cell body are called: باریک ریشہ جو رواٹلس کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں۔
(A) Dendrites ڈینڈرائٹس (B) Axons ایگزوز (C) Myelin sheath مائیلن شیٹھ (D) Synapse سائی نپس
11. Which of the following is the hardest connective tissue? درج ذیل میں سب سے سخت کنکٹو ٹشو کونسا ہے؟
(A) Cartilage کارٹی لیج (B) Bone بون (C) Ligament لیگمنٹ (D) Tendon ٹینڈن
12. The optimum temperature for seed germination is: بیج کی جرمی نیشن کے لئے آئڈیم ٹمپریچر ہے۔
(A) 10--20°C (B) 20--25°C (C) 25--30°C (D) 30--35°C

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ PAPER CODE 3465 SQD-1-24

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر 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
8	6	4	2	1. پیکٹورل گرڈل میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of bones in pectoral girdle is.	
شیر Lion	بھیریا Wolf	ہرن Deer	لومڑی Fox	2. یہ ایک تشری کارنی دور ہے۔ This is a tertiary Carnivore.	
لیکٹوبیسیلس Lactobacillus	سٹریپٹوکوکس Streptococcus	سکریمائزیریا Saccharomyces cerevisiae	اسپیرجیلس Aspergillus	3. الکحلک فریمینٹیشن کی موجودگی میں وقوع پذیر ہوتی ہے۔ Alcoholic fermentation is carried out in the presence of	
بلڈ گروپس Blood groups	ذہانت Intelligence	وزن Weight	قد Height	4. یہ غیر مسلسل تغیرات کی ایک مثال ہے۔ An example of discontinuous variations is	
مارفین Morphine	آئیوڈین تincture Iodine tincture	ڈیجیٹلس Digitalis	اسپیرین Aspirin	5. یہ معدنیات سے حاصل ہونے والی ادویات میں سے ایک ہے۔ One of the following drug is derived from minerals.	
کینسر Cancer	برونکائٹس Bronchitis	دھم Asthma	ایمفیسیما Emphysema	6. یہ ایک طرح کی الرجی ہے۔ It is a form of allergy.	
کیلشیم آکسالات Calcium Oxalate	لیٹکس Latex	گمز Gums	ریزینز Resins	7. ٹماٹر سے نکلنے والا فالتوا مادہ کونسا ہے۔ Which one is a waste product of tomatoes.	
گینڈز Glands	ایفیکٹرز Effectors	کوآرڈینیٹرز Coordinators	ریسیپٹرز Receptors	8. یہ سٹیمولائی کا پتہ لگانے والے آرگنز، ٹشوز یا سیلز ہیں۔ These are organs, tissues or cells that detect stimuli.	
پارٹینوجینیسیس Parthenogenesis	بڈنگ Budding	فریگمنٹیشن Fragmentation	بائنری فیشن Binary Fission	9. یسٹ میں غیر جنسی تولید کا طریقہ ہے۔ Yeast reproduces asexually by	
سکرز Suckers	رائی زومز Rhizomes	کورمز Corms	بلب Bulb	10. ایک زیر زمین چھوٹا تاجس کے گرد موٹے رس بھرے پتے ہوتے ہیں کہلاتا ہے۔ A small underground stem surrounded by thick, fleshy leave with stored food is called.	
بفن Buffon	مینڈل Mendel	چارلس ڈارون Charles Darwin	لامارک Lamarck	11. قدرتی چناؤ کا نظریہ _____ نے پیش کیا۔ Theory of natural selection was proposed by _____	
کیونٹی Community	ایکوسسٹم Ecosystem	بایوسفیئر Biosphere	پاپولیشن Population	12. کسی ایکٹیوٹ میں خاص وقت پر بسنے والا ایک ہی پس شیز کے جانداروں کا گروہ کہلاتا ہے۔ A group of the organisms of same species inhabiting a habitat at a particular time is called.	

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمرور 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
اینڈوسپورز بننے سے Endospore formation	ملٹی پل فشن Multiple fission	سپورز بننے سے Spore formation	بڈنگ Budding	رائزوپس غیر جنسی طریقہ تولید میں کہاں سے پیدا ہوتے ہیں۔ Rhizopus reproduces asexually by	1.
ہوموزائگس Homozygous	مغلوب Recessive	غالب Dominant	ناکمل ڈومیننس Incomplete dominance	وہ الیلز جو ظاہر نہیں ہوتے کہلاتے ہیں۔ The alleles which are not expressed are called.	2.
بومین کیپسول Bowmann's capsule	بلیڈر Bladder	پیلوس Pelvis	ہائلس Hilus	گردے میں کپ نما ساخت کہلاتی ہے۔ Cup-shape structure in kidney is called.	3.
ٹمپورل Temporal	اوسی ٹیٹل Occipital	پیرائیٹل Parietal	فرنٹل Frontal	دماغ کا وہ حصہ جو جلد سے نرو امپالس وصول کرتا ہے۔ The part of brain that receives nerve impulse from skin is called.	4.
جگر Liver	گردے Kidney	دل اور پیچھیزے Heart and lungs	معدہ Stomach	پسیلوں کے پیچھے کا مقصد کن اعضاء کی حفاظت کرنا ہے۔ The purpose of rib cage is to protect.	5.
ارتقاء Evolution	کوڈومیننس Co-dominance	مصنوعی چناؤ Artificial selection	قدرتی چناؤ Natural selection	مینڈل کے قوانین لاگو نہیں ہوتے Mendel's laws are not implemented on	6.
ڈی کمپوزرز Decomposers	پانی Water	کنزرویو مرز Consumers	پروڈیوسرز Producers	یہ اے بائیوٹک کمپوننٹ کی مثال ہے۔ Which one is the example of Abiotic components.	7.
پودے Plants	ماحول Environment	زمین Earth	سورج Sun	تمام جانداروں کیلئے انرجی کا ذریعہ ہے۔ Source of energy material for all living organisms is	8.
مینی فوڈ Mini food	فورمک ایسڈ Formic Acid	جی ایم او GMO	فرمنٹیڈ فوڈ Fermented Food	پروٹین کا مواد جو مائیکرو آرگنزمز سے بنایا جائے کہلاتا ہے۔ The protein content produced by microorganisms is called.	9.
پاسچر Pasteure	ویلٹ Wilmot	جوزف لیسٹر Joseph Lister	اے فلیمنگ A. Flemming	جراثیموں سے پاک سرجری کا تصور کس نے پیش کیا۔ Who proposed the idea of sterile surgery?	10.
پلومیول Plumule	اپی جیٹیل جریمنیشن Epigeal germination	ہائپو جیٹیل جریمنیشن Hypogcal germination	خوابیدگی / ڈارمینسی Dormancy	کائی لیڈن زمین کے اندر رہ جاتے ہیں۔ Cotyledons stay underground during.	11.
صرف دو گنا Only two time	تین سے چار گنا 3 - 4	دو سے تین گنا 2 - 3	ایک سے دو گنا 1 - 2	سوکڑ میں دانتوں کے گرنے کا خطرہ نان سوکر سے کتنے گنا زیادہ ہوتا ہے۔ Tooth loss is _____ time higher in smoker than in non smoker.	12.

SGD-1-23

1023 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔
سیکٹری پارٹ II سیشن 2019-21 to 2021-23 گروپ پہلا

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر 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
شیم ٹیوبرز Stem tubers	رائی زومز Rhizomes	کورمز Corms	بلبز Bulbs	اردی اور لہسن کے پودے ریپروڈکشن کرتے ہیں Dasheen and garlic plants reproduce by	1.
دمہ Asthma	نمونیا 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	آکسی پیٹل 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	ہائیڈبون یا یائی جاتی ہے۔ Hyoid bone is found in	5.
سیڈیٹوز Sedatives	میری جونا Marijuana	ہیلوسینوجنز Hallucinogens	نارکوتکس Narcotics	یہ ڈرگ سمپتھٹک نروس سسٹم پر اثر انداز ہوتی ہے جس سے پوپلز بڑھ جاتے ہیں This drug effects on the sympathetic nervous system causing dilation of pupils	6.
گائی نیشیئم Gynoecium	انڈروشیئم Androecium	کرولا Corolla	کلیکس Calyx	پھول کا نر تولیدی حصہ کہلاتا ہے Male reproductive part of flower is called	7.
ہیٹروزائگس Heterozygous	ہوموزائگس 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 میلزم 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.
یورو کائینز Urokinase	تھاموسین Thymosin	انٹرفیرنز Interferons	انسولین Insulin	کون سی وائرس مخالف پروٹین ہے؟ Which one is anti-virus protein?	12.

1041-1023-36000 (2)

1023 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔
سیکٹری پارٹ II سیشن 2019-21 to 2021-23 گروپ دوسرا

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

PAPER CODE 3466

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 پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر 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 پُر 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
تھائی Thigh	پاؤں Foot	ہاتھ Hand	بازو Arm	ہمارے جسم میں سب سے بڑی ہڈی کس میں پائی جاتی ہے؟ The longest bone of our body is found in.	1.
پولن گرین Pollen grain	کارپل Carpel	پستھر Anther	ستہیز Stamens	اینڈروشیم کایونٹ ہے۔ The unit of Androecium is:-	2.
3000	3500	4500	4000	تباکو کے دھوئیں میں کل کیمیکلز ہوتے ہیں۔ Total chemicals in tobacco smoke are.	3.
Pelvis پیلوئس	Nephron نیفران	Neuron نیوران	Axon ایگزآن	Functional unit of kidney is:- گردے کے کام کی اکائی ہے۔	4.
50 cm	45 cm	40 cm	30 cm	The length of spinal cord is:- سپائنل کارڈ کی لمبائی ہے۔	5.
Bull بیل	Cow گائے	Sheep بھیڑ	Rabbit خرگوش	Dolly is a name of ڈولی ایک نام ہے۔	6.
Digitalis ڈیجیٹلیس	Diazepam ڈایازپام	Panadol پیناڈول	Morphine مورفین	Which medicine is cardiotoxic? کون سی دوا کارڈیوٹاکسک ہے؟	7.
Endosperm اینڈوسپرم	Plumule پلیومیول	Cotyledon کائی لیڈن	Radicle ریڈیکل	From which part of embryo shoot is formed? بمبریو کے کس حصے سے شوٹ بنتی ہے؟	8.
ii	I ^A I ^B	I ^B I ^B	I ^A I ^A	The person with blood group B have genotype. بلڈ گروپ B والے شخص کی جینوٹائپ ہوتی ہے۔	9.
9:3:3:1	9:3:3:3	3:3:1:1	9:3:1:1	The phenotypic ratio in the law of Independent assortment is: لا آف انڈیپنڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینوٹائپک ریشو ہے۔	10.
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Biology بائیولوجی	Ecology ایکالوجی	Study of relationship between living organisms and their environment is called. جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان تعلقات کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔	11.
Algal انگل	Fungal فنگل	Viral وائرل	Bacterial بیکٹیریل	Dengue fever is a infection of ڈینگی فیور ایک انفیکشن ہے۔	12.

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کرنے یا کاٹ کر بڑھ 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 بڑھ کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور 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
الچی Algae	فیونیریا Funaria	بیکٹیریا Bacteria	مشروم Mushroom	سایکوسین کو حاصل کیا جاتا ہے۔ Psilocin is obtained from	1
ڈایا فرام Diaphragm	برونکیول Bronchiole	برونکس Bronchus	ناسل کائیویٹی Nasal Cavity	کوئی ساخت پیچھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں مدد کرتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the air out of lungs?	2
میوسیلیج Mucilage	لیٹکس Latex	گمز Gums	ریزینز Resins	بے کار مادہ جو کونفرز کے درخت خارج کرتے ہیں۔ Waste material that are removed by coniferous trees is	3
اوپر کان میں Upper Ear	اندرونی کان میں Inner Ear	درمیانی کان میں Middle Ear	بیرونی کان میں External Ear	کوکلیا موجود ہے۔ Cochlea is present in	4
فوویا Fovea	لیگمنٹ Ligment	سکلیرا Sclera	رائڈز Rods	روڈوپسن آنکھ کے حصے _____ میں پایا جاتا ہے۔ Rhodopsin is present in a part of eye.	5
پیچھڑوں Lungs	دماغ Brain	سپائنل کارڈ Spinal Cord	دل Heart	درمیرل کالم حفاظت کرتی ہے۔ Vertebral Column protects.	6
سٹم ٹیوبرز Stem tuber	رائی زومز Rhizomes	کورمز Corms	بلبز Bulbs	ادریک بذریعہ ریپروڈکشن کرتے ہیں۔ Reproduction occur in Ginger by	7
ڈی این اے اور پروٹین DNA and protein	آراین اے اور پروٹین RNA and protein	ڈی این اے DNA	پروٹین Protein	کروماتین میٹریل بنا ہوتا ہے۔ Chromatin material is made of	8
فینو ٹائپ Phenotype	جینو ٹائپ Genotype	الیلو Alleles	جینز Genes	وراثت کی اکائیاں کہلاتی ہیں۔ Units of inheritance is called	9
ہیبی ٹیٹ Habitat	کمیونٹی Community	بائیوسفر Biosphere	پاپولیشن Population	دنیا کے تمام ایکوسسٹم مل کر بناتے ہیں۔ All Ecosystem of the world together form the	10
جوز Louse	جوک Leech	مچھر Mosquito	پلازموڈیم Plasmodium	اینڈو پیراسائٹس کی مثال ہے۔ Example of Endoparasite is	11
2008	2006	2002	2004	Complete map of human genome was published in	12

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریپورڈر یا سفید قلمیو 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
یست Yeast	فنجائی Fungi	اسپر جیلس Aspergillus	وائرس Virus	الکھک فرمیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے۔ Alcoholic Fermentation is carried out by	1
10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	انسان کی ٹریکیا یعنی ہوا کی نالی کی لمبائی تقریباً ہوتی ہے۔ Length of Human Trachea (Windpipe) is about	2
میوکیج Mucilage	لیٹکس Latex	ریزینز Resins	گمز Gums	کونیفرز کے درختوں سے بے کار مادے نکلتے ہیں۔ Wast materials that are secreted by Coniferous Trees are	3
ایکوکس ہومور Aqueous Humour	وٹریس ہومور Vitreous Humour	آئوڈوپسن Iodopsin	روڈوپسن Rhodopsin	انسانی آنکھ کے راولز کے اندر ایک پگمنت پایا جاتا ہے۔ A Pigment present in Rods of Human Eye.	4
بلائیڈ سپاٹ Blind spot	لینز Lens	چوڑا آپٹک نرف Optic Nerve	فوویا Fovea	انسانی آنکھ کے کس حصہ میں کونز اور راولز نہیں پائے جاتے In which part of Human eye cones and rods are not found.	5
300	256	206	204	بالغ انسانی سکلیٹن میں ہڈیوں کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of Bones in adult Human Skeleton are	6
بلبز Bulbs	کلوننگ Cloning	کٹنگز Cuttings	بڈنگ Budding	دبئی میو پروپیگیشن کا جدید ترین طریقہ ہے۔ The latest Method of Vegetative propagation is	7
9 : 3 : 2 : 1	9 : 3 : 1 : 1	9 : 3 : 3 : 3	9 : 3 : 3 : 1	لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ میں فینو ٹائپ ریشو ہے۔ The ratio of phenotype in Law of Independent Assortment is	8
اے سیکوئل ریپروڈکشن Asexual Reproduction	مائی ٹوسس Mitosis	گیٹھس میں کروموسومز کے مختلف کببیشنز Different combinations of chromosomes in gametes	گیٹھس میں کروموسومز کے ایک جیسے کببیشنز Same combinations of chromosomes in gametes	تغیرات کی وجہ کیا ہے۔ Variations are caused by	9
37	27	17	7	ایک ٹن کاغذ کو دوبارہ کارآمد بنانے سے درخت بچائے جاسکتے ہیں۔ In recycling of one Tonne of paper How many trees can save.	10
1827	1927	1826	1926	ایکولوجسٹ چارلس نے ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور کب پیش کیا۔ When Charles Elton developed the concept of ecological Pyramids.	11
سیفالوسپورین Cephalosporin	انسولین Insuline	مورفین Morphine	اسپیرین Aspirin	ان میں سے کونسی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے۔ Which one of the following drug is obtained from plants	12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریموور یا سفید فلوئڈ 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
ویکٹر Vector	کاٹنے والا انزائم Endonuclease	جوڑنے والا انزائم Ligase	ڈونر Donor	جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈ استعمال ہوتا ہے بطور In genetic engineering plasmid is used as	1
مورفین Morphine	انسولین Insuline	تھاموسن Thymosin	انٹرفیرون Interferon	پودوں سے حاصل کردہ دوائی ہے۔ Medicine derived from plant is	2
4000	3000	2000	1000	تباکو کے دھوئیں میں کل کیمیکلز ہوتے ہیں Total chemicals in tobacco smoke are	3
رنل ٹیوبول Renal Tubule	نفرن Nephron	یوریتھرا Urethra	یورٹر Ureter	گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان ٹالی کا نام ہے۔ The name of tube between kidney and urinary bladder is	4
جگر Liver	تھائی رائیڈ Thyroid	ایڈرنل Adrenal	پنکریاس Pancrease	انسانی گردن میں لیرنکس کے نیچے موجود گینڈ کا نام ہے۔ Name of gland beneath the larynx in human neck is	5
کورنیا Cornea	سکلیرا Sclera	پوپل Pupil	ریٹینا Retina	آئرس کے مرکز میں گول سوراخ کہلاتا ہے۔ The round hole in the centre of Iris is called	6
نیوران Neuron	اوسٹیوسائٹ Osteocyte	اودوسائٹ Oocyte	کائڈروسائٹ Chondrocyte	ہڈی کے بالغ سیل کا نام ہے۔ Name of the mature bone cell is	7
اینڈوسپرم نیوکلیس Endosperm nucleus	سپرم سیل Sperm Cell	زائیگوٹ Zygote	ایگ سیل Egg Cell	ایک ڈیپلوئڈ سیل کی مثال ہے۔ An example of diploid cell is.	8
آلو Potato	لہسن Garlic	ادرک Ginger	گل لالہ Tulip	سٹیم ٹیوبر کی مثال ہے۔ Example of stem tuber is	9
گیمیٹ Gamete	ایلل Allele	کروموسوم Chromosome	ڈی۔ این۔ اے DNA	ایک ہی جین کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں۔ Alternative forms of a gene are called	10
جینز Genes	جینوٹائپ Genotype	الیلو Alleles	فینوٹائپ Phenotype	وراثت کی اکائیوں کو کہتے ہیں۔ Units of inheritance is called	11
نیوٹریئنٹس Nutrients	بجلی Electricity	آگ Fire	سورج Sun	تمام ایکوسسٹمز کیلئے انرجی کا بنیادی ذریعہ ہے۔ Basic source of energy for all ecosystems is	12

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور 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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر 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 پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریپورڈر 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
گلیسرول Glycerol	ایتھنول Ethanol	اکریلیک ایسڈ Acrylic Acid	فارمک ایسڈ Formic Acid	یہ پراڈکٹ سرکہ اور مشروب بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔ This product uses in the production of vinegar and beverages.	1
پینسیلین Penicillin	سینفلوسپورن Cephalosporin	اسپرین Aspirine	ٹیترا سائیکلین Tetracycline	سر الکسانڈر فلمینگ نے دریافت کی Sir Alexander Fleming discovered the	2
فیرنکس Pharynx	ایئر ڈرم Eardrum	نیزل کیوویٹی Nasal Cavity	برونکائی Bronchi	ناک کے اندر خالی جگہ کہلاتی ہے۔ The empty space present in nose is called	3
میوسیلیج Mucilage	ریزینز Resins	لیٹکس Latex	گمز Gums	کیکر کے درختوں سے بے کار مادے نکلتے ہیں۔ Waste materials that are secreted by Keekar	4
پینکریاس Pancreas	تھائی رائیڈ گینڈ Thyroid Gland	پیرا تھائی رائیڈ گینڈ Parathyroid Gland	ایڈرنل گینڈ Adrenal Gland	انسان کے جسم میں سب سے بڑا اینڈو کرائن گینڈ ہے۔ The largest endocrine gland in Human body is	5
وٹریوس ہومور Vitreous Humour	آئیوڈوپسن Iodopsin	روڈوپسن Rhodopsin	ایکیوئس ہومور Aqueous Humour	کوز میں ایک پگمنٹ پایا جاتا ہے۔ A pigment present in eye	6
نشوونما Growth	لوکوموشن Locomotion	حرکت Movement	سپورٹ Support	ایک جانور کا مجموعی طور پر ایک جگہ سے دوسری جگہ جانا کہلاتا ہے۔ The movement of an animal as a whole from one place to another is called	7
کلوننگ Cloning	پولی نیشن Pollination	اسیکسول ریپروڈکشن Asexual Reproduction	سیکسول ریپروڈکشن Sexual Reproduction	چند ان ورٹبرٹس بھی بائنری فشن کے ذریعہ ریپروڈکشن کرتے ہیں۔ Some invertebrates also reproduce through binary fission.	8
سٹیمینز Stamens	کارپلز Carpels	پتالو Petals	سپالو Sepals	اینڈروسیم کی اکائیوں کو کہتے ہیں۔ The units of Androecium are called	9
ریسیو Recessive	ڈومیننٹ Dominant	فینو ٹائپ Phenotype	جینو ٹائپ Genotype	ایک فرد میں جینز کا مخصوص کبھی نیشن کہلاتا ہے۔ The specific combination of genes in an individual is called	10
کاربن Carbon	سائی ٹوسین Cytosine	تھائی مین Thymine	ایڈنین Adenine	گوانین ہمیشہ جوڑا بناتی ہے۔ Guanine forms pair with	11
نائیٹروجن فیکسیشن Nitrogen Fixation	نائیٹری فیکسیشن Nitrification	امونیفیکیشن Ammonification	ڈی نائیٹری فیکسیشن Denitrification	نائیٹروجن گیس کو نائیٹریٹس میں تبدیل کر دینا کہلاتا ہے۔ Conversion of Nitrogen gas into nitrates is called	12

Biology Group 1st

SSC (10th) 1st Annual 2024

Marks: 12 Time: 15 Minutes Paper: II Objective(ii) Code 7 4 6 3 (ii) مرحلہ: II پرچہ: 15 منٹ نمبر: 12 گروپ: پہلا

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول SWL-1-24

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	پھول کا مادہ تولیدی حصہ کون سا ہے؟ Which one is the female reproductive part of a flower?	اینڈروشیئم Androecium	گائنی نیشم Gynoecium	سٹیمینز Stamens	کیلیکس Calyx
2.	ایک فرد میں جینز کا مخصوص کمی نیشن کہلاتا ہے: The specific combination of genes in an individual is called:	جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	ڈومینینٹ Dominant	ہائبرڈ Hybrid
3.	بہت سی اقسام کے بائیو مالیکیوز کا بنیادی تعمیری بلاک ہے: The principal building block of many kinds of biomolecules is:	نائٹروجن N	آکسیجن O	کاربن C	ہائیڈروجن H
4.	ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن کس میں ہوتی ہے؟ In which of the given external fertilization is found?	مچھلیاں Fishes	رہنما کلمز Reptiles	پرندے Birds	میسلز Mammals
5.	دائیں پیچھے پھرنے میں لوہ کی تعداد ہے: The number of lobes in the right lung is:	3	2	4	1
6.	ان میں سے کون سی دوا کارڈیو ٹونک ہے؟ Which one of the given medicines is cardiotonic?	مارفین Morphine	اسپرین Aspirin	سٹریپٹومائسین Streptomycin	ڈیجیٹلس Digitalis
7.	کون سا عمل ہے جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسائیڈیشن اور ریڈکشن ہوتی ہے؟ In which process does incomplete oxidation and reduction of glucose take place?	رہسپی ریشن Respiration	میوٹیشن Mutation	فرمنٹیشن Fermentation	گٹیشن Guttation
Q.8	Questions / سوالات	A	B	C	D
8.	یورٹر کی بنیاد کہلاتی ہے۔ The base of ureter is called:	کارٹیکس Cortex	رینل پیلوئس Renal pelvis	میڈولا Medulla	پائرامڈز Pyramids
9.	دیئے گئے میں سے ایک ریسپٹر کی مثال ہے: Which one of the given is an example of receptor?	سردی Cold	پریشر Pressure	کان Ear	حرارت Heat
10.	ایلاستک کارٹیلج کہاں پایا جاتا ہے؟ Where is elastic cartilage found?	لیرنکس Larynx	ناک Nose	ٹریکیا Trachea	پنا Pinna
11.	کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں: The positions of genes on chromosomes are called:	سینٹرومر Centromere	الیل Allele	لوکی Loci	ہیبیٹاٹ Habitat
12.	ان میں سے ڈی کمپوزر کون ہے؟ Which one of the given is decomposer?	خرگوش Rabbit	سانپ Snake	مینڈک Frog	فنجائی Fungi

119-224-1A-28000 ★★

Biology Group 2nd

SSC (10th) 1st Annual 2024

Marks: 12 Time: 15 Minutes Paper: II Objective (iv) Code 7 4 6 8 (iv) معروضی II پرچہ: وقت: 15 منٹ نمبر: 12 گروپ: دوسرا

یہ 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 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۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول SOL-2-24

Q.1	سوالات / Questions	A	B	C	D
1.	چارلس ایلٹن نے ایکولوجیکل پائیرامڈ کا تصور کب پیش کیا؟ When did Charles Elton develop the concept of ecological pyramid?	1917	1967	2017	1927
2.	انسانی انسولین کس سال میں تیار کی گئی؟ Human insulin was prepared in the year:	1976	1980	1978	1876
3.	اومنیوورز ایسے کنزیومر ہوتے ہیں جو کھاتے ہیں۔ Omnivores are such consumers which eat:	جانور Animals	پودے Plants	پھل Fruits	گوشت اور پودے Flesh and plant
4.	کس سے مارفین اور کوڈین حاصل کی جاتی ہیں؟ From which of the given, Morphine and Codeine are obtained?	ڈیجیٹالس Digitalis	اوپیم Opium	کینباس Cannabis	فنجائی Fungi
5.	کوئی انسانائی بلڈ گروپ کو ڈومیننس کی مثال ہے؟ Which human blood group is an example of co-dominance?	A	B	AB	O
6.	جینیٹکس بائیولوجی کی وہ برانچ ہے جس میں مطالعہ کیا جاتا ہے۔ Genetics is the branch of Biology in which we study:	ماحول کا Environment	مائیکروبز کا Microbes	وراثت کا Inheritance	تولید کا Reproduction
7.	بائنری فشن کا عمل کس میں نہیں پایا جاتا؟ In which of the given, binary fission does not occur?	بیکٹیریا Bacteria	پروٹوزونز Protozoans	پلینیریا Planaria	ہائیڈرا Hydra

(جاری ہے اور قی آئیے)

	سوالات / Questions	A	B	C	D
8.	وہ کوئی نیوران ہے جس میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایکسن ہوتا ہے؟ The neuron which has only one dendrite and one axon, is called:	موٹر نیوران Motor neuron	سینسری نیوران Sensory neuron	کمبڈ نیوران Mixed neuron	انٹرنیوران Inter neuron
9.	کارٹیلاج کے سیلز کہلاتے ہیں۔ The cells of cartilage are called:	کانڈروسائٹس Chondrocytes	اوسٹیوبلاست Osteoblast	اوسٹیوسائٹس Osteocytes	اوسٹیوکلوسٹ Osteoclast
10.	نارمل یورین (پیشاب) میں یوریا کی مقدار ہوتی ہے۔ In the normal urine, amount of urea is:	1.87 گرام / لیٹر 1.87 g/l	1.17 گرام / لیٹر 1.17 g/l	9.3 گرام / لیٹر 9.3 g/l	0.750 گرام / لیٹر 0.750 g/l
11.	ایک مصنوعی ایکوسسٹم کی مثال کوئی ہے؟ Which one is the example of an artificial ecosystem?	تالاب Pond	جھیل Lake	ایکوایریم Aquarium	جنگل Forest
12.	پودوں میں ریسپائریشن کا عمل ہوتا ہے۔ The process of respiration in plants takes place during:	دن کے وقت Day time	رات کے وقت At night	ہر وقت All the time	صبح اور شام کے وقت At morning and evening

120-224-1A-20000 ★ ★ ★ ★

Biology

SSC (10th) 1st Annual 2023

بایئولوجی

Paper : II

Group : I

Objective معروضی

گروپ : پہلا

II : پہچ

Time : 15 Minutes

(i)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

6

1

SWL-1-23

نمبر : 12

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	کس بیماری میں مریض کی جلد کی رنگت سیاہی یا ارغوانی مائل ہو سکتی ہے؟ The patient's skin colour may change and become dusky or purplish in which disease?	ایمفیسیما Emphysema	دسم Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia
2.	کونیفر درختوں سے نکلنے والے کارآمد مادہ ہے۔ The waste material of conifer trees is:	لیٹکس Latex	میو سیلج Mucilage	گمز Gums	ریزینز Resins
3.	سٹیمولائی کا پتہ لگانے والے جسم کے مخصوص آرگنز، ٹشوز یا سیلز کہلاتے ہیں۔ The special organs, tissues or cells which detect the stimuli are called:	ایفیکٹرز Effectors	ریسیپٹرز Receptors	کوآرڈینیٹرز Coordinators	گلینڈز Glands
4.	فیشیئل ہونز کی تعداد ہے۔ Number of facial bones is:	14	22	24	26
5.	جنسی عمل سے منتقل ہونے والی بیماری کی ایک مثال ہے An example of sexually transmitting disease is:	چھچک Small pox	ایڈز AIDS	ہیپاٹائٹس Hepatitis	کالی کھانسی Whooping cough
6.	خرگوش میں نالیوں کو چکنا کرنے والی سیکریشن پیدا کرنے والے گلینڈز ہیں۔ In a rabbit, the glands which produce secretions to lubricate the ducts are:	پروستٹ Prostate	سیمیئل ویکلز Seminal vesicles	ایڈرینل Adrenal	کاوپر Cowper's
7.	انسان کے جسمانی سیلز میں پائے جانے والے کروموسومز کی تعداد ہے۔ In human body cells, the number of chromosomes is:	23	46	26	48
8.	سائیٹوسین اور گوانین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are present between cytosine and guanine?	2	3	4	5
9.	بایوسفر کی موٹائی ہے۔ The thickness of biosphere is:	50 کلومیٹر 50 km	40 کلومیٹر 40 km	30 کلومیٹر 30 km	20 کلومیٹر 20 km
10.	جانداروں کے مابین ایسا تعلق جس میں ایک فریق فائدہ اٹھاتا ہے جبکہ دوسرے کو فائدہ ہوتا ہے نہ نقصان، کہلاتا ہے۔ The relationship between living organisms in which one partner is benefited while the other is neither benefited nor harmed is called:	کومن سیلزم Commensalism	میوٹوالزم Mutualism	پیراسائٹزم Parasitism	کمپٹیشن یا مقابلہ Competition
11.	جینیٹک انجینئرنگ کا تیسرا مرحلہ کونسا ہے؟ Which is the third step in Genetic Engineering?	ہیٹرو کومبائنیشن میں ڈالنا Insertion of gene into a vector	ری کمبائنیشن DNA کو میزبان جاندار میں منتقل کرنا Transfer of recombinant DNA in host organism	درائشی طور پر تبدیل جاندار (GMO) میں نشوونما Growth of the GMO	دلچسپی کے جین کا کام کرنا Expression of the gene of interest
12.	ایسی ادویات جو جسم کے اندر یا جسم پر بیکٹیریا کو روکنی یا مارتی ہیں، کہلاتی ہیں۔ The drugs which inhibit or kill bacteria within or on the body are called :	اینٹی سپیٹکس Antiseptics	ڈس انفیکٹنٹس Disinfectants	اینٹی ٹاکسینز Antitoxins	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics

Biology

SSC (10th) 1st Annual 2023

بایولوجی

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

II : پچہ

Time : 15 Minutes

(ii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

6

4

2-23-23

نمبر : 12

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اہل کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	پھول کا ز تولیدی حصہ ہے۔ The male reproductive part of flower is:	کیلیکس Calyx	ایندروشیئم Androeceum	کارپل Carpel	گائی نیشیئم Gynoecium
2.	مصنوعی چناؤ میں جن جانوروں کی بربڈنگ کروائی جاتے، کہلاتے ہیں۔ The animals bred in artificial selection are called:	کلٹی وائرس Cultivars	بریڈز Breeds	سلیکٹیو Selectives	براڈلز Broilers
3.	یہ ایک کنزیومر ہے۔ It is a consumer:	فائٹوپلانکٹن Phytoplankton	ایلاگا Alga	گھاس Grass	خرگوش Rabbit
4.	ملٹی پل فیشن ہوتی ہے۔ Multiple fission occurs in:	امیبیا Amoeba	ییسٹ Yeast	ہائیڈرا Hydra	رائزوپس Rhizopus
5.	پھیپھڑوں کے گرد ممبرینز کہلاتی ہیں۔ The membranes enclosing lungs are called:	ڈیافراجم Diaphragm	پلیورل ممبرینز Pleural membranes	انٹر کاسٹل ممبرینز Intercostal membranes	الویولر ممبرینز Alveolar membranes
6.	پودوں سے حاصل ہونے والی دوا ہے۔ The drug obtained from plants is:	ڈیجیٹلس Digitalis	اسپرین Asprin	آئیوڈین کاٹچر Iodine tincture	سٹریپٹومائسین Streptomycin
7.	یہ دماغ میں بننے والا ایک درد کش کیمیکل ہے۔ It is a pain killer chemical formed in brain:	تھاموسن Thymosin	بیٹا اینڈروفن Beta-endorphin	انسولین Insulin	انٹرفیرون Interferon
8.	کونیفیر کے درختوں سے نکلنے والا بے کار مادہ ہے۔ The waste excreted by conifer trees is:	ریزینز Resins	گمز Gums	لیٹیکس Latex	میو سیلاج Mucilage
9.	نیوران کا پروجیکشن جو نروس امپلس کو سیل باڈی کی طرف لے کر جاتا ہے۔ The projection of neuron which carries nerve impulse towards cell body is:	ڈینڈرون Dendron	ایکسون Axon	نود آف رانویئر Node of Ranvier	مایلن شیٹھ Myelin sheath
10.	کونسا پینڈیکولر سکلیٹن کا حصہ نہیں ہے؟ Which is not the part of appendicular skeleton?	پیکٹورل گرڈل Pectoral girdle	پیلویک گرڈل Pelvic girdle	بازو Arm	کھوپڑی Skull
11.	ڈی-این-ایس میں ایڈینی نیوکلیوٹائیڈ کس کے ساتھ جوڑا بناتا ہے؟ In DNA adenine nucleotide forms pair with:	سائیٹوسین Cytosine	تھامین Thymine	یوراسیل Uracil	گوانین Guanine
12.	ایکوسسٹم کے پراڈیوسرز نائٹروجن کی کونسی شکل کو اپنے اندر لیکر جاتے ہیں؟ Which form of nitrogen is taken by the producers of ecosystem?	نائٹروجن گیس Nitrogen gas	امونیا Ammonia	نائٹرائٹس Nitrites	نائٹریٹس Nitrates

Biology

S.S.C (10th)-A-2022

بائیولوجی

Paper : II

Group : I

Objective معروضی

گروپ : پہلا

II : پہلے

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

6

5

12 : 9122-SSC

نمبر

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کا اپنی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پتھن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	_____ کسی بھی ایکو سسٹم کی بنیاد ہوتے ہیں۔ _____ forms the basis of any ecosystem.	پروڈیوسرز Producers	جانور Animals	سورج Sun	پانی Water
2.	ہیومن جینوم پراجیکٹ کب شروع کیا گیا؟ When Human Genome Project was launched?	1944	1970	1978	1990
3.	سر الکسانڈر فلمنگ نے دریافت کی۔ Sir Alexander Fleming discovered:	سٹریپٹومائی سین Streptomycin	ٹیرامائی سین Teramycin	ڈائازپام Diazepam	پینسلین Penicillin
4.	فرٹیلائزیشن کے بعد اوویول بنتا ہے۔ After fertilization, ovule becomes:	بیج Seed	پھل Fruit	پھول Flower	پھلی Legume
5.	سائی ٹوسین اور گوانین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are present between cytosine and guanine?	1	2	3	4
6.	انسان کے جسمانی سیٹو میں پائے جانے والے ہومولوجس کروموسومز کے جوڑوں کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of pairs of homologous chromosomes in human's body cells is:	16	23	32	46
7.	دنیا کے تمام ایکو سسٹمز مل کر بناتے ہیں۔ All ecosystems of the world together form:	بائیوسفیر Biosphere	کیونٹی Community	ایکو سسٹم Ecosystem	ہیبیٹٹ Habitat
8.	ایک نوزائیدہ بچے میں نرم ہڈیوں کی کل تعداد ہوتی ہے۔ The number of soft bones in newly born baby is:	200	206	300	306
9.	ایک مائٹوٹک پری میٹوسائٹ سے کتنے سپرمیٹوڈس بنتے ہیں؟ How many spermatids are produced from each primary spermatocyte?	2	4	6	8
10.	کام کے لحاظ سے نیورونز کی اقسام کی تعداد ہے۔ Types of neurons on the basis of their functions are:	3	4	5	6
11.	انسانی گردہ میں نیفرنوں کی تعداد ہے۔ Number of nephrons in human kidney is:	دو لاکھ Two lac	دس لاکھ Ten lac	دس ہزار Ten thousand	دو ہزار Two thousand
12.	پٹھن کی دیوار میں ہڈیوں کے کتنے جوڑے ہوتے ہیں؟ How many pairs of ribs are present in chest wall?	12	24	30	36

S.S.C (10th)-A-2022

Biology

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

II : درجہ

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

6

6

نمبر : 12-22-4-25000

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	تیزابی بارش کی pH ہوتی ہے۔ pH of acid rain is:	1 - 3	3 - 6	6 - 9	10 - 13
2.	کس میں ویجیٹیو پروپیگیشن پتوں کے ذریعے ہوتی ہے؟ In which vegetative propagation occurs by leaves?	براہیو فائلم Bryophyllum	آلو Potatoes	پیاز Onions	پودینہ Mint
3.	ایک ہی جین کی متبادل صورتیں کہلاتی ہیں۔ Alternative forms of a gene are called:	لوکانی Loci	جینو ٹائپ Genotype	الیز Alleles	ٹریٹس Traits
4.	ان میں سے ایک ایکو سسٹم کا بائیوٹک جز ہے۔ One of the given is the biotic component of ecosystem.	پروڈیوسرز Producers	روشنی Light	ہوا Air	پانی Water
5.	نیورون میں کس حصے میں نیوکلئس ہوتا ہے؟ In which part of neuron cell nucleus is present?	ڈینڈرائٹس Dendrites	ایکسوز Axons	سیل باڈی Cell body	شوان سلز Schwann cells
6.	رینل ٹیوبولز میں موجود فلٹریٹ کو کہتے ہیں۔ The filtrate present in renal tubules is called:	خون Blood	فلٹریٹ Filtrate	یوریا Urea	پیشاب Urine
7.	کتنی ہڈیاں ہماری کھوپڑی بناتی ہیں؟ How many bones make our skull?	14	22	24	26
8.	درد کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں۔ The drugs used to reduce pain are known as:	اینلجیسکس Analgesics	اینٹی سپٹکس Antiseptics	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	سڈیٹوز sedatives
9.	ہوا کے رستے میں کتنے برونکیائی ہوتے ہیں؟ How many bronchi are there in the air passageway?	1	2	3	4
10.	سائنسدانوں نے انسولین تیار کی۔ Scientists prepared insulin in:	1972	1974	1976	1978
11.	پھول کا ز تولیدی حصہ ہے۔ The male reproductive part of flower is:	کیلکس Calyx	کرولا Corolla	اینڈروسیم Androecium	گائنیسیم Gynoecium
12.	کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں۔ Locations of genes on chromosomes are known as:	لوکانی Loci	الیز Alleles	جینو ٹائپ Genotype	فینو ٹائپ Phenotype

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Bronchitis may be caused by: برونکائٹس _____ کی وجہ سے ہو سکتی ہے۔	bacteria بیکٹیریا	yeast ییسٹ	plasmodium پلازموڈیم	ascaris اسکیرس
2.	The thickness of human kidney is: انسانی گردے کی موٹائی ہوتی ہے۔	2cm	4cm	6cm	10cm
3.	Pairs of cranial nerves arise from human brain are: انسانی دماغ سے کریئینل نروسز کے جوڑے نکلتے ہیں۔	31	16	12	10
4.	All of these are hormones except: یہ تمام ہارمونز ہیں سوائے۔	insulin انسولین	thyroxine تھائیرائن	glucagon گلوکاگون	pepsinogen پپسینوجین
5.	The longest bone in our body is: ہمارے جسم کی سب سے بڑی ہون ہے۔	thigh ٹائیگ	stapes سٹپس	alvea الٹا	arm ہازو
6.	Rhizopus reproduces asexually by: رائزوپس اسے سکسوال ریپروڈکشن کرتا ہے یا نہیں۔	binary fission بائنری فیشن	budding بڈنگ	endospore اینڈوسپور	spore formation سپور فارمیشن
7.	Hydrogen bonds present between adenine and thymine are: ایڈین اور تھائین مین کے درمیان ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں۔	1	2	3	4
8.	The locations of genes on chromosomes are called: کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں۔	alleles الیلز	chromatin کرومٹین	loci لوکائی	traits ٹریٹس
9.	Which one is the biotic component of an Ecosystem? ایکوسسٹم کا بائیوٹک جزو کون سا ہے؟	soil مٹی	consumers کنزیومرز	oxygen آکسیجن	water پانی
10.	When we eat onions, our trophic level is: جب ہم پیاز کھاتے ہیں تو ہمارا ٹروفک لیول ہوتا ہے۔	primary consumers پرائمری کنزیومرز	secondary consumers سیکنڈری کنزیومرز	carnivores کارنیوورز	producers پروڈیوسرز
11.	Human insulin was prepared in: انسانی انسولین تیار کی گئی۔	1970	1975	1978	1990
12.	Which drug is obtained from bacteria? کون سی دوا بیکٹیریا سے حاصل کی جاتی ہے؟	Streptomycin سٹریپٹومائسین	Aspirin اسپیرین	Morphine مارفین	Penicillin پینسلین

Biology

S.S.C (Part-II)-A-2021

بائیولوجی

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

پرچہ : II

Time : 15 Minutes

(I)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

6

2

SWL-42-21

نمبر : 12

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 دائرہ کو مار کر یا پلین سے بھر دیجئے۔

ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا لاکھ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	In the developing countries smoking rate is rising by _____ per year. ترقی پذیر ممالک میں سونگ کی شرح _____ سالانہ کی رفتار سے بڑھ رہی ہے۔	43%	34%	4.3%	3.4%
2.	In human, urine formation takes place in _____ steps. انسان میں پیشاب کا بننا _____ مراحل میں مکمل ہوتا ہے۔	2	3	4	5
3.	At the point where a spinal nerve arises from the spinal cord, there are _____ roots of spinal nerves. جس مقام پر سپائنل نرو، سپائنل کارڈ سے نکلتی ہے وہاں ہر سپائنل نرو کی _____ روٹس ہوتی ہیں۔	2	3	4	5
4.	Insulin is produced in the: انسولین بنتا ہے۔	hypothalamus ہائپو تھیمس میں	pituitary پیگنڈری میں	liver جگر میں	pancreas پنکریاس میں
5.	Hip joint is an example of _____ joint. کولمے کا جوڑ _____ جو انٹس کی ایک مثال ہے۔	immoveable	slightly moveable	moveable	hinge
6.	About _____% of the total adult Pakistanis are infected by HIV. پاکستان کی بالغ آبادی میں تقریباً _____ فیصد لوگ HIV انفیکشن رکھتے ہیں۔	0.1	1.0	2.0	10
7.	Hydrogen bonds are present between adenine and thymine are: ایڈینین اور تھامین کے درمیان ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں۔	2	3	4	many بہت زیادہ
8.	Guanine of one nucleotide always forms pair with the _____ of opposing nucleotide. ایک نیوکلئوٹائیڈ کی گوانین ہمیشہ مخالف نیوکلئوٹائیڈ کی _____ کے ساتھ جوڑا بنتی ہے۔	Thymine تھامین	Cytosine سائی ٹوسین	Guanine گوانین	Uracil یوراسل
9.	Intraspecific interaction is between the members of: _____ کے مابین تعاملات کے درمیان تعاملات کو انٹرا اسپیشیفک تعاملات کہتے ہیں۔	same species ایک ہی سپیشیز	same population ایک ہی پاپولیشن	different species مختلف سپیشیز	different population مختلف پاپولیشن
10.	Which is the abiotic component of the ecosystem? ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟	producers پروڈیوسرز	consumers کنزیومرز	herbivores ہربی وورز	oxygen آکسیجن
11.	Name of the yeast, used in fermentation is: فرمنٹیشن میں استعمال ہونے والی بیسٹ کا نام ہے۔	Streptococcus سٹریپٹوکوکس	Lactobacillus لیکٹوبیسلس	Saccharomyces سکرو ماسز	Aspergillus اسپر جیلس
12.	Which of the given drug is obtained from plants? ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟	Aspirin اسپیرین	Opium افیون	Cephalosporin سیفالوسپورن	Insulin انسولین

Biology

Paper : II (Group : I)

Marks : 12

Time : 15 Minutes

(I) - (سیکنڈری پارٹ II، کلاس دہم)

SWL-10-41-20

Objective (معرّضی)

Code : 7461

وقت : 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 no mark.

1. The process of inhaling oxygen and exhaling carbon dioxide is called:
 - (A) ایروپک ریسیریشن aerobic respiration
 - (B) این ایروپک ریسیریشن anaerobic respiration
 - (C) گیسوں کا تبادلہ gaseous exchange
 - (D) ریسیریشن respiration
2. Secretion of rubber plant is called:
 - (A) گمر gums
 - (B) میو سیلج mucilage
 - (C) ریزنز resins
 - (D) لیکس latex
3. Which one of the following decreases the concentration of glucose in blood?
 - (A) گلوکواگون glucagon
 - (B) انسولین insulin
 - (C) ٹیسٹوسٹیرون testosterone
 - (D) کیلسیٹونین calcitonin
4. Which types of coordination is found in plants?
 - (A) کیمیکل chemical
 - (B) میکانیکل mechanical
 - (C) الیکٹریکل electrical
 - (D) نروس nervous
5. The cells of cartilage are called:
 - (A) اوٹیوسائٹس osteocytes
 - (B) کائڈروسائٹس chondrocytes
 - (C) کولاجن collagen
 - (D) اوٹیوکلٹس osteoclasts
6. The units of androecium are called:
 - (A) اینتھر anther
 - (B) کارپل carpel
 - (C) سٹیمین stamens
 - (D) سہپال sepals
7. Specific combination of genes in an individual is called:
 - (A) فینوٹائپ phenotype
 - (B) جینوٹائپ genotype
 - (C) ہوموزائگس homozygous
 - (D) ہیٹروزائگس heterozygous
8. Number of hydrogen bonds between adenine and thymine is:
 - (A) تین three
 - (B) ایک one
 - (C) چار four
 - (D) دو two
9. Total amount of living matter in an ecosystem at any time is called:
 - (A) بائیو ماس Biomass
 - (B) انرجی Energy
 - (C) فوڈ چین Food chain
 - (D) فوڈ ویب Food web
10. Symbiosis in which both partners get benefit is:
 - (A) جیراسائٹزم parasitism
 - (B) میوچلزم mutualism
 - (C) پریڈیشن predation
 - (D) کمیٹیٹیشن competition
11. Treatment through genes is called:
 - (A) کیموتھراپی Chemotherapy
 - (B) جین تھراپی Genethrapy
 - (C) ریڈیو تھراپی Radiotherapy
 - (D) فزیو تھراپی Physiotherapy
12. Antibiotics inhibit or kill:
 - (A) درمڑو worms
 - (B) وائرسز viruses
 - (C) بیکٹیریا bacteria
 - (D) یسٹ کو yeast

1. 1- اسپرین کا تعلق کس گروپ سے ہے؟

(A) جانوروں سے حاصل کردہ ادویات (B) بیکٹیریا سے حاصل کردہ ادویات

(C) تالیفی ادویات (D) synthetic drugs معدنیات سے حاصل کردہ ادویات

2. The enzyme which is used to dissolve blood clots is 2- انزائم جو خون کے تھخڑوں کو توڑنے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔

(A) لائی گیز (B) لائی ہیز (C) urokinase یوروکائیز (D) amylase امانی لیز

3. The enrichment of nitrates and phosphates in water is called 3- پانی کے اندر نائٹریٹس اور فاسفیٹس کا اضافہ ہو جانا کہلاتا ہے۔

(A) آلودگی (B) pollution پوٹرنیشن (C) Eutrophication ڈی کمپوزیشن (D) nitrification نائٹریٹیشن

4. The units of inheritance are called 4- وراثت کی اکائیاں کہلاتی ہیں۔

(A) کروموسومز (B) chromosomes پروٹینز (C) genes جینز (D) chromatin کروماتن

5. Watson and Crick proposed the model of DNA structure in 5- وائسن اینڈ کرک نے DNA کی ساخت کا ماڈل پیش کیا۔

(A) 1951 A.D (B) 1952 A.D (C) 1953 A.D (D) 1954 A.D

6. The example of insect pollinated flower is 6- حشرات کے ذریعہ پالی نیشن کرنے والے پھول کی مثال ہے۔

(A) مکئی (B) corn گلاب (C) rose بید (D) hazel ہندق

7. In flower the whorl of carpels is called 7- پھول میں کارپلز کا گھیرا کہلاتا ہے۔

(A) کیلکس (B) calyx کرولا (C) corolla اینڈروسیئم (D) gynoecium گائیٹھیئم

8. The hardest connective tissue in the body is 8- جسم میں سب سے زیادہ سخت کنیکٹو ٹشو ہے۔

(A) ٹینڈن (B) tendon ہون (C) bone کارٹیلاج (D) cartilage لیگمنٹ (D) ligament

9. The lobe which receive impulses from skin is 9- جلد سے معلومات وصول کرنے سے متعلق لوپ ہے؟

(A) فرنٹل (B) frontal پیرائٹل (C) parietal آکسی پٹل (D) occipital ٹیمپورل (D) temporal

10. Paralysis is a disease due to disorder in 10- فالج کی وجہ ہے خرابی

(A) دل (B) heart اینڈوکرائن سسٹم (C) endocrine system جگر (D) liver نروس سسٹم (D) nervous system

11. During lithotripsy stone is removed by 11- لیٹھو ٹریپسی میں پتھری نکالی جاتی ہے بذریعہ

(A) ایکس ریز (B) X - rays (C) surgery سرجری

(D) electrical shock waves الیکٹریکل شاک دیوز (D) non-electrical shock waves نان الیکٹریکل شاک دیوز

12. A narrow opening present at the floor of pharynx is called 12- فیرنکس کے فرش پر موجود سوراخ کہلاتا ہے۔

(A) ٹریکیا (B) Trachea ناسٹرل (C) nostril لیرنکس (D) larynx گلاس (D) glottis

Biology

(III) - (سیکنڈری پارٹ II ، کلاس دہم)

بیالوجی

Paper : II (Group : I)

(Academic Sessions 2016 - 2018)

پرچہ : II (پہلا گروپ)

Marks : 12

SWL-C₁₁-10-18

Objective (معروضی)

نمبر : 12

Time : 15 Minutes

Code : 7465

وقت : 15 منٹ

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر کے یا کٹ کر دیکھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.

1. The latest method of vegetative propagation is
(A) کٹنگ (B) گرافٹنگ (C) کلوننگ (D) لیئرنگ layering
2. The cells forming cartilage are called
(A) اوسٹیوسائٹس (B) اوسٹیو بلاسٹ (C) کائڈروسائٹس (D) مینیلو سائٹس melenocytes
3. In human, number of spinal nerve pairs is
(A) 30 (B) 32 (C) 33 (D) 31
4. Myelin sheath is secreted by cells
(A) شوان (B) ڈینڈرائٹس (C) وائٹ بلڈ (D) ریڈ بلڈ red blood
5. Plants store large amount of water in their cells for
(A) ٹرانسپائریشن (B) ٹرانسپیریشن (C) ٹیگرڈٹی (D) فوٹوسنتھس photosynthesis
6. In cigarette smoke, number of carcinogens is
(A) 50 (B) 30 (C) 40 (D) 45
7. Sir Alexander Flamming was awarded Noble Prize in
(A) 1940 A.D (B) 1945 A.D (C) 1950 A.D (D) 1960 A.D
8. Which enzyme is used to desolve blood clots?
(A) لائیپیز (B) پیپسن (C) ٹریپسن (D) یوریکاٹیز urokinase
9. Since 1800 A.D, the amount of CO_2 increased in
atmosphere is
(A) 20% (B) 30% (C) 40% (D) 50%
10. Alternate forms of a gene are called
(A) ٹریٹ (B) ایللو (C) لوکائی (D) جینو ٹائپ genotype
11. DNA molecule wrapped around the protein is
(A) ہسٹون (B) ہیموگلوبن (C) فائبرینوجن (D) کیمین casin
12. The unit of androecium is
(A) سگما (B) سٹیمین (C) سٹائل (D) اوواری ovary