

TEST ► 1		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) For which thing in blood, the respiratory center of brain is sensitive. دماغ میں ریسپائرٹری سنٹر خون میں موجود کس چیز کے لئے حساس ہے؟
 (A) CO_2 (B) O_2 (C) H_2O (D) H_2
- II) Gaseous exchange occurs in _____. گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے۔
 (A) Alveoli ایلولائی (B) Trachea ٹریکیا (C) Bronchi بروئکائی (D) Esophagus ایسوفیگس
- III) Stomata is present in _____. سٹومیٹا موجود ہوتے ہیں۔
 (A) Stems تنوں میں (B) Roots جڑوں میں (C) Leaves پتوں میں (D) Fruits پھلوں میں
- IV) What produced in respiration process? ریسپائریشن کے عمل میں کیا پیدا ہوتا ہے؟
 (A) CO_2 (B) O_2 (C) $C_6H_{12}O_6$ گلوکوز (D) None کوئی نہیں
- V) Which organ is responsible for gaseous exchange. کونسا آرگن گیسوں کے تبادلہ کا ذمہ دار ہے؟
 (A) Nose ناک (B) Trachea ٹریکیا (C) Lungs پھیپھڑے (D) Respiratory system ریسپائرٹری سسٹم
- VI) C shaped cartilages are present in _____. C کی شکل کے کارٹیلاج موجود ہوتے ہیں۔
 (A) Wind pipe ہوا کی نالی (B) Trachea ٹریکیا (C) Both دونوں (D) Alveoli ایلولائی

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Differentiate between respiration and breathing. ریسپائریشن اور تنفس میں فرق واضح کریں۔
- II) What is trachea? ٹریکیا کیا ہے؟
- III) What is alveoli? ایلولائی کیا ہے؟
- IV) Write a short note on pneumonia. نمونیا پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- V) What is passive smoking? پیسو سموکنگ کیا ہوتی ہے؟
- VI) Write the symptoms of asthma. دمہ کی علامات لکھیں۔
- VII) Define bronchitis and write its types name. بروئکائٹس کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) How gaseous change occurs in plants? پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟
- 2) Write a note on inhalation and exhalation. انہیشن اور ایکزہیلیشن پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 1		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) During night following process occurs in plants.
- (A) Respiration ریسپائریشن (B) Photosynthesis فوٹوسنتھیس (C) Both دونوں (D) Digestion ڈائیجیشن
- II) Dom shaped muscular organ is ____.
- (A) Diaphragm ڈایافراگم (B) Trachea ٹریکیا (C) Ribs پسلیاں (D) Inter costal muscles انٹرکوسٹل ماسکلز
- III) Alveoli is ____.
- (A) C-shaped C-شکل کی (B) Dom like گنبد نما (C) Sac like تھیلی نما (D) Wind pipe ہوا کی نالی
- IV) Chemicals in cigarette smoke are ____.
- (A) 3500 (B) 35000 (C) 4000 (D) 40000
- V) Alveoli walls are broken down in ____.
- (A) Pneumonia نمونیا (B) Bronchitis برونکائٹس (C) Lung cancer پھیپھڑوں کا کینسر (D) None کوئی نہیں
- VI) Intercostal muscles are helpful ____.
- (A) Breathing سانس لینے میں (B) Inhalation انہیلیشن میں (C) Both دونوں (D) Exhalation ایکزیہیلیشن

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is difference between breathing and respiration?
- بریدنگ اور ریسپائریشن میں فرق لکھیں۔
- II) What is meant by lungs cancer?
- پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟
- III) What is meant by larynx and pharynx?
- لیرنکس اور فیرنکس سے کیا مراد ہے؟
- IV) How plants do gaseous exchange?
- پودے گیسوں کا تبادلہ کیسے کرتے ہیں؟
- V) What is emphysema?
- ایمفیسیما کیا ہے؟
- VI) What is the rule of vocal cords?
- وولک کارڈز کا کام بیان کریں۔
- VII) How inhalation is done?
- انہیلیشن کیسے ہوتی ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on pneumonia.
- نمونیا پر نوٹ لکھیں۔
- 2) Write a complete note on Lungs cancer.
- پھیپھڑوں کے کینسر کی مکمل وضاحت کریں۔

TEST ► 1		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Intake of air is called ____.
- (A) Inhalation انہیلیشن (B) Inspiration انسپائریشن (C) Both دونوں (D) Breathing بریدنگ
- II) Bronchitis is a/an ____.
- (A) Inflammation انفلمیشن (B) Infection انفیکشن (C) Cancer کینسر (D) None کوئی نہیں
- III) Stomata is present in ____.
- (A) Stems تنوں میں (B) Roots جڑوں میں (C) Leaves پتوں میں (D) Fruits پھلوں میں
- IV) Diaphragm is ____.
- (A) Muscular مسکولر (B) Dom like گنبد نما (C) Both دونوں (D) Large organ بڑا عضو
- V) Cause of pneumonia.
- (A) Bacteria بیکٹیریا (B) Virus وائرس (C) Protozoa پروٹوزوا (D) Fungi فنجائی
- VI) Space in thorax is narrow down in ____.
- (A) Inhalation انہیلیشن (B) Exhalation ایکزہیلیشن (C) Breathing بریدنگ (D) None کوئی نہیں

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What are lungs?
- II) What are the functions of hairs and mucus in the nose?
- III) Write about gaseous exchange in plants.
- IV) What is role of nose in breathing?
- V) What is difference between trachea and bronchi?
- VI) Write bad effects of smoking.
- VII) What is role of diaphragm in breathing?
- I) پھیپھڑے کیا ہیں؟
- II) ناک کے اندر بال اور میوکس کیا کام کرتے ہیں؟
- III) پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟
- IV) سانس لینے میں ناک کا کیا کردار ہے؟
- V) ٹریکیا اور برونکائی میں فرق واضح کریں۔
- VI) سموکنگ کے بُرے اثرات لکھیں۔
- VII) سانس لینے میں ڈایا فرام کا کیا کردار ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on emphysema.
- 2) What is exhalation?
- 1) ایفمی سیما پرنوٹ لکھیں۔
- 2) ایکزہیلیشن کیا ہوتی ہے؟

TEST ► 2		BIOLOGY ◀ 10th ▶ بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY	

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Functional unit of Kidney is: گردے کی فعلیاتی کی اکائی ہے۔
 (A) Urine پیشاب (B) Pelvise پیلوس (C) Nephron نیفر ون (D) Pyramids پیرامڈز
- II) Halophytes are _____. ہیلوفائٹس ہیں۔
 (A) Sea plants سمندری پودے (B) Sea grass سمندری گھاس (C) Both دونوں (D) None کوئی نہیں
- III) Blood vessels are present in _____. بلڈ ویسلز موجود ہوتی ہیں۔
 (A) Epidermis اپی ڈرمس (B) Endo dermis اینڈو ڈرمس (C) Dermis ڈرمس (D) None کوئی نہیں
- IV) Length of the kidney is _____. گردے کی لمبائی ہے۔
 (A) 4cm (B) 5cm (C) 10cm (D) 15cm
- V) Cause of kidney stone is _____. گردے کی پتھری کی وجہ ہے۔
 (A) Age عمر (B) Low water intake کم پانی پینا (C) Alcohol الکحل (D) All تمام
- VI) Types of dialysis are _____. ڈیالائزس کی اقسام ہیں۔
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Write the parts of urinary system. یورینری سسٹم کے حصوں کے نام لکھیں۔
- II) What is renal corpuscle? رینل کارپسکل کیا ہے؟
- III) What is pressure filtration? پریشر فلٹریشن کیا ہے؟
- IV) Write important organs for homeostasis in man. انسان میں ہومیوسٹیسس کروانے والے اہم اعضاء لکھیں۔
- V) Write a short note on Kidney structure. گردے کی ساخت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- VI) Write difference between guttation and dewdrops. گٹیشن اور ڈیوڈراپس میں فرق لکھیں۔
- VII) What is excretion? ایکسکریشن کیا ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on Homeostasis in plants. پودوں میں ہومیوسٹیسس پر نوٹ لکھیں۔
- 2) Write the treatments of Kidney failure. گردے کی پتھری کے علاج لکھیں۔

TEST ► 2		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Which organ filter the blood? (I) کونسا آرگن خون فلٹر کرتا ہے؟
 (A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain دماغ (C) Kidney گردہ (D) Stomach معدہ
- II) Name of the duct between kidney and urinary bladder. (II) گردے اور یورینری بلیڈر کے درمیان نالی کا نام ہے۔
 (A) Urethra یوریتھرا (B) Ureter یوریٹر (C) Trachea ٹریکیا (D) None کوئی نہیں
- III) Concave side of kidney is _____. (III) گردے کا معقر ہوتا ہے۔
 (A) Towards liver جگر کی جانب (B) Towards mouth منہ کی جانب (C) Towards vertebral column درٹھیرل کالم کی طرف (D) None کوئی نہیں
- IV) Halophytes contain. (IV) ہیلوفائٹس رکھتے ہیں۔
 (A) Sap سیپ (B) Succulent organ سیکولنٹ آرگن (C) Cells سیلز (D) Nucleus نیوکلئس
- V) Enzymes work on _____. (V) اینزائمز کام کرتے ہیں۔
 (A) Optimum temperature مخصوص درجہ حرارت پر (B) Optimum food مخصوص خوراک پر (C) Both دونوں (D) None کوئی نہیں
- VI) Urinary bladder _____. (VI) یورینری بلیڈر _____۔
 (A) Makes urine پیشاب بناتا ہے (B) Store urine پیشاب ذخیرہ کرتا ہے (C) Both دونوں (D) Water control پانی کا کنٹرول

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is homeostasis? (I) ہومیوسٹیسس کیا ہے؟
- II) What is renal tubule? (II) رینل ٹیوبول کیا ہے؟
- III) Draw the nephron? (III) نیفرن کی ڈایا گرام بنائیں۔
- IV) Write a short note on skin. (IV) جلد پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- V) What is hilus? (V) ہائلکس کیا ہے؟
- VI) What is selective re-absorption? (VI) سلیکٹیو ری ابرزارپشن کیا ہے؟
- VII) What is kidney stone? (VII) گردے کی پتھری کیا ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on kidney transplant. (1) کڈنی ٹرانسپلانٹ پر نوٹ لکھیں۔
- 2) What are hydro phytes? (2) ہائیڈروفائٹس کیا ہیں؟

TEST ► 3		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Osmoregulation is control of ____.
- (A) Heat حرارت کا (B) Food خوراک کا (C) Metabolites میٹابولائٹس کا (D) Fluids فلوئڈز کا
- II) Normal temperature of our body is ____.
- (A) 35° C (B) 37° C (C) 38° C (D) 39° C
- III) Osmosis occurs through ____.
- (A) Plasma membrane سیل ممبرین پلازما ممبرین (B) Cell membrane سیل ممبرین (C) Both دونوں (D) Cell membrane سیل ممبرین
- IV) Living in the fresh water are ____.
- (A) Xerophytes زیروفائٹس (B) Halophytes ہیلوفائٹس (C) Hydrophytes ہائیڈروفائٹس (D) Cacti کیکائی
- V) Which secretes mucilage?
- (A) Lady finger بھنڈی توری (B) Water lilly کنول کا پھول (C) Cacti کیکائی (D) Keeker کیکر
- VI) Role of skin is ____.
- (A) Urine formation پیشاب بنانا (B) Breathing سانس لینا (C) Absorb water پانی جذب کرنا (D) None کوئی نہیں

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Write role of lungs in homeostasis.
- II) Draw and label the kidney.
- III) What is renal tubule?
- IV) Write the names of three steps in urination.
- V) What do you know about kidney stones?
- VI) Write the causes of kidney failure.
- VII) How the glomerulus is formed and what it forms next?
- (I) ہومیوسٹیسس میں پھیپھڑوں کا کردار لکھیں۔
- (II) گردے کی ڈایا گرام بنائیں اور لیبل کریں۔
- (III) رینل ٹیوبول کیا ہے؟
- (IV) پیشاب بنانے کے دوران تین مراحل کے نام لکھیں۔
- (V) گردے کی پتھری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (VI) گردے بیکار ہونے کی وجوہات لکھیں۔
- (VII) گلو میرولس کیسے بنتی ہے اور یہ آگے کیا بناتی ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) What is the role of skin in regulation of body temperature?
- 2) Describe osmoregulatory function of kidney.
- 1) جسم کا درجہ حرارت کنٹرول کرنے میں جلد کیا کردار کرتی ہے؟
- 2) گردے کا اوسموریگولیٹری فعل لکھیں۔

TEST ► 3		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Nervous system receive information from ____.
- (A) Sense organs سینس آرگنز (B) Receptor ریسیپٹر (C) Both دونوں (D) Effector ایفیکٹر
- II) Unicellular response is through ____.
- (A) Chemicals کیمیکلز (B) Muscles مسلز (C) Receptors ریسیپٹرز (D) Stimulus سٹیمولس
- III) Which of the following is example of receptor?
- (A) Muscles مسلز (B) Glands گلینڈز (C) Eye آنکھ (D) All تمام
- IV) Brain and spinal cord is called ____.
- (A) PNS (B) ANS (C) SNS (D) CNS
- V) Saltatory nerve impulse is ____.
- (A) Sensor nerve impulse سنسر نرو امپلس (B) Jumping چھلانگیں لگانے والی (C) Normal nerve impulse نارمل نرو امپلس (D) Motor موٹر
- VI) The unit of nervous system is:
- (A) Hormone ہارمون (B) Axon ایکزان (C) Neuron نیوران (D) Nephron نفرون
- VII) The unit of nervous system is:
- (A) Hormone ہارمون (B) Axon ایکزان (C) Neuron نیوران (D) Nephron نفرون

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What are sensory neuron?
- II) How many parts are present in forebrain?
- III) What is reflex arc?
- IV) Write the names of parts of inner ear.
- V) What are exocrine?
- VI) How many lobes are present in pituitary gland?
- VII) Write a short note on mid brain.
- I) سنسری نیوران کیا ہیں؟
- II) فوربرین کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
- III) ریفلکس آرک کیا ہے؟
- IV) اندرونی کان کے حصوں کے نام لکھیں۔
- V) ایکسوکرائن کیا ہیں؟
- VI) پچوٹری گلینڈ کے کتنے لوہز ہوتے ہیں؟
- VII) مڈبرین پر مختصر نوٹ لکھیں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on Pituitary gland.
- 2) Write a note on disorders of eye.
- 1) پچوٹری گلینڈ پر نوٹ لکھیں۔
- 2) آنکھ کے نقائص پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 3		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) ____ Forms the Mylen sheath. (I) مائیلن شیتھ بناتے ہیں۔
 (A) Ganglion گینگلیاں (B) Axon ایکزان (C) Shawan cells شوان سیلز (D) Sensory neuron سنسری نیوران
- II) Following is not part of hind brain. (II) ہائیڈ برین کا حصہ نہیں ہے۔
 (A) Pons پونز (B) Medulla میڈولا (C) Cerebellum سیری تیلیم (D) Cerebrum سیری برم
- III) Insulin is formed in _____. (III) انسولین _____ میں بنتی ہے۔
 (A) Pancreas پینکریاس (B) Liver جگر (C) Stomach معدہ (D) Thyroid تھائیرائیڈ
- IV) Which one in the following is not harmone? (IV) مندرجہ ذیل میں کونسا ہارمون نہیں ہے؟
 (A) Pepsinogen پیپسینوجن (B) Glucagon گلوکان گون (C) Thyroxine تھائی راکسن (D) Insuline انسولین
- V) PNS consist on _____. (V) PNS مشتمل ہوتا ہے _____ پر۔
 (A) Brain دماغ (B) Spinal cord سپائنل کارڈ (C) Both دونوں (D) Nerves نروز
- VI) Emergency system is _____. (VI) ایمرجنسی سسٹم ہے۔
 (A) ANS آٹوٹومک نروس سسٹم (B) PNS پیریفیرل نروس سسٹم (C) SNS سمپتھٹک نروس سسٹم (D) PSNS پیرا سمپتھٹک نروس سسٹم

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is Epilepsy? (I) مرگی کیا ہے؟
- II) What are the functions of gonads hormones? (II) گونیڈز کے ہارمونز کا کیا کام ہے؟
- III) What is diabetes Mellitus? (III) ڈیابیطس ملاٹس کیا ہے؟
- IV) Write importance of somatotrophin. (IV) سویٹوٹرافن کی اہمیت لکھیں۔
- V) Write the names of ossicles. (V) آسیکلز کے نام لکھیں۔
- VI) What is my-opia? (VI) مائے اوپیا کیا ہے؟
- VII) What are Rods and Cons cells? (VII) راڈز اور کونز سیلز کیا ہیں؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on coordination action. (1) کوآرڈینیشن کے عمل پر نوٹ لکھیں۔
- 2) Write a note on spinal cord. (2) سپائنل کارڈ پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 3		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Insuline and Glucagon are produce in: انسولین اور گلوکاگون بننے ہیں۔
 (A) Ceribrum سیربرم (B) Liver جگر (C) Thyroid gland تھائی رائیڈ گینڈ (D) Pancreas پینکریاز
- II) Work of Medulla oblongata is _____. میڈولا اور بلنگلیٹا کا کام ہے۔
 (A) Thinking سوچنا (B) Memory یادداشت (C) Breathing سانس لینا (D) All تمام
- III) Parts of Mid brain is/are _____. مڈ برین کے حصے ہوتے ہیں۔
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None کوئی نہیں
- IV) Sensory nerves contain _____. سنسری نرو میں ہوتے ہیں۔
 (A) Sensory neuron سنسری نیوران (B) Sensory Axons سنسری ایکزائز (C) Both دونوں (D) Motor neurons موٹر نیورائز
- V) All spinal nerves are _____. ساری سپائنل نروز ہوتی ہیں۔
 (A) Mixed مکسڈ (B) Sensory سنسری (C) Motor موٹر (D) Large بڑی
- VI) Dorsal root contains _____. ڈارسل روٹ میں ہوتا ہے۔
 (A) Sensory nerve سنسری نرو (B) Mixed nerve مکسڈ نرو (C) Motor nerve موٹر نرو (D) None کوئی نہیں

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is nerve impulse? نرو امپلس کیا ہے؟
- II) Write the components of co-ordination. کوآرڈینیشن کے اجزاء لکھیں۔
- III) Write the parts of nervous system. نروس سسٹم کے حصے لکھیں۔
- IV) What is hippocampus? ہیپوکیمپس کیا ہے؟
- V) What is meant by positive feed back? پازیٹو فیڈ بیک سے کیا مراد ہے؟
- VI) What are cerebellum and pons? سیری بیلیم اور پونز کیا ہیں؟
- VII) Write causes of paralysis. فالج کی وجوہات لکھیں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on disorders of nervous system. نروس سسٹم کے امراض پر نوٹ لکھیں۔
- 2) Write a note on reflex action. ریفلکس ایکشن پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 4		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
I) Example of Exoskeleton is ____.	(A) Man انسان	(B) Elephant ہاتھی	(C) Donkey گدھا
II) Example of Endoskeleton is ____.	(A) Man انسان	(B) Donkey گدھا	(C) Elephant ہاتھی
III) Cells found in cartilage.	(A) Dead cells مردہ سیلز	(B) Alive cells زندہ سیلز	(C) Both دونوں
IV) Number of cranial bone is:	(A) 8	(B) 14	(C) 22
V) Elastic fibers are present in ____.	(A) Hyaline cartilage ہائیلین	(B) Fibrous فائبرس کارٹیج	(C) Bone ہڈی میں
VI) Total no of bones is ____.	(A) 106	(B) 200	(C) 206

I) ایکو سکیلٹن کی مثال ہے۔

II) اینڈو سکیلٹن کی مثال ہے۔

III) سیلز جو کارٹی لیج میں ہوتے ہیں۔

IV) ٹوٹی پوٹینٹ (Totipotent cells) کرینیل ہڈیوں کی تعداد ہے۔

V) ایلاسٹک فائبرز ہوتے ہیں۔

VI) ہڈیوں کی ٹوٹل تعداد ہے۔

(D) None کوئی نہیں

(D) All تمام

(D) 33

(D) None کوئی نہیں

(D) 300

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
I) What is cartilage?		(I) کارٹیج کیا ہے؟	
II) Differentiate between Locomotion and Movement?		(II) لوکوموشن اور حرکت میں فرق لکھیں۔	
III) What is Axial skeleton?		(III) ایکسزیکل سکلیٹن کیا ہے؟	
IV) Write the names of types of joints.		(IV) جوائنٹس کی اقسام کے نام لکھیں۔	
V) What is difference between Tendons and ligaments?		(V) ٹینڈن اور لگامنٹ میں فرق لکھیں۔	
VI) Differentiate between origin and insertion?		(VI) اورجین اور انسرشن میں فرق لکھیں۔	
VII) What is Antagonism?		(VII) انٹاگونزم کیا ہے؟	

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
1) Write a note on arthritis.		(1) آرٹھرائٹس پر نوٹ تحریر کریں۔	
2) Write a note on types of cartilage.		(2) کارٹیج کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔	

TEST ► 4		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Some bones make _____.
 (A) Oxygen آکسیجن (B) Mucus میوکس (C) Hormones ہارمونز (D) Blood cells خون کے سیلز
- II) Bones in skull are _____.
 (A) 14 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- III) Uric acid collects in _____.
 (A) Gout گاؤٹ (B) Osteoarthritis آسٹیوآرتھرائٹس (C) R.A آر۔اے (D) Arthritis آرتھرائٹس
- IV) No of the ribs are _____.
 (A) 10 (B) 12 (C) 20 (D) 24
- V) Bones in children are _____.
 (A) 106 (B) 206 (C) 300 (D) 306
- VI) Which disease causes to decrease Bone density?
 (A) Osteoporosis آسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis آسٹیوآرتھرائٹس (C) Gout گاؤٹ (D) Arthritis آرتھرائٹس
- VI) کس بیماری سے ہڈی کی کثافت کم ہوتی ہے؟
 (A) Osteoporosis آسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis آسٹیوآرتھرائٹس (C) Gout گاؤٹ (D) Arthritis آرتھرائٹس

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Write difference between cartilage and bone.
 II) What is lacuna?
 III) Differentiate between flexion and extension.
 IV) What is Ball and socket joints?
 V) What is difference between origin and insertion?
 VI) Write a note on Bone.
 VII) What is role of skeleton in support?
- I) کارٹیج اور ہڈی میں فرق لکھیں۔
 II) لیکونا کیا ہے؟
 III) فلیکشن اور ایکسٹینشن میں فرق بیان کریں۔
 IV) بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ کیا ہیں؟
 V) اورجین اور انسرشن میں کیا فرق ہے؟
 VI) ہڈی پر نوٹ لکھیں۔
 VII) سہارے میں سکلیٹن کا کیا کردار ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on Axial skeleton and Appendicular skeleton.
 2) Write a note on disorders of skeletal.
- 1) ایکسیئل سکلیٹن اور اپنڈیکولر سکلیٹن پر نوٹ لکھیں۔
 2) سکلیٹل سسٹم کے امراض پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 5		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) The simplest A-sexual reproduction is ____.
- (A) Fragmentation فرگیمنٹیشن (B) Budding بڈنگ (C) Binary fission بائنری فیشن (D) Multiple fission ملٹی پل فیشن
- II) The example of echino derm is ____.
- (A) Ameba امیبا (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Planaria پلینیریا (D) Hydra ہائیڈرا
- III) Multiple fission is found in ____.
- (A) Planaria پلینیریا (B) Ameba امیبا (C) Fungi فنجائی (D) Spores سپورس
- IV) Process of regeneration is found in ____.
- (A) Ameba امیبا (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Planaria پلینیریا (D) None کوئی نہیں
- V) Mature plant is:
- (A) Epicotyl اپی کاٹل (B) Hypocotyl ہائپو کاٹل (C) Radical ریڈیکل (D) Embryo ایمبرو
- VI) Cloning is done by ____.
- (A) Cutting کٹنگ (B) Crafting کرافٹنگ (C) Tissue culture ٹشو کلچر (D) Multiple fission ملٹی پل فیشن

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is multiple fission?
- II) Differentiate between sexual and A-sexual reproduction?
- III) In which process regeneration is done?
- IV) What is reproduction?
- V) What is Endospore?
- VI) Write budding in Hydra?
- VII) What is difference between internal and external fertilization?

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on Spermatogenesis and Oogenesis.
- 2) What are the conditions for seed germination?

TEST ► 5		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Seminiferous tubules are present in ____.
- (A) Testes میں ٹیسٹس (B) Ovary میں اووری (C) Follicle میں فولیکل (D) Seed coat میں سیڈ کوٹ
- II) Ovary ripped and convert into:
- (A) Sweetness میں مٹھاس (B) Flower میں پھول (C) Fruit میں پھل (D) Seed میں بیج
- III) The result of Oogenesis is ____.
- (A) 1N (B) 2N (C) 3N (D) None کوئی نہیں
- IV) The optimum temperature for the germination of seed is:
- (A) $10^{\circ} - 20^{\circ}$ (B) $20^{\circ} - 25^{\circ}$ (C) $25^{\circ} - 30^{\circ}$ (D) $30^{\circ} - 35^{\circ}$
- V) Scrotum is for ____.
- (A) Ovary میں اووری (B) Follicles میں فولیکلز (C) Testes میں ٹیسٹس (D) Rabbit خرگوش
- VI) Place of fertilization is ____.
- (A) Ovary میں اووری (B) Uterus میں یوٹرس (C) Fallopian tube فلوپیئن ٹیوب (D) Cervix سروکس

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is parthenogenesis?
- II) What is fragmentation?
- III) Write difference between pollination and fertilization.
- IV) What are internal and external fertilization?
- V) Write names of seed parts?
- VI) Write names of parts of Embryo?
- VII) What is grafting?

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on reproductive system of male rabbit.
- 2) Write a note on germination of seed.

TEST ► 5		BIOLOGY ◀ 10th ▶ بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY	

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) In unfavorable condition Ameba forms ____.
- (A) Spores سپورز (B) Binary fission بائنری فشن (C) Nucleus نیوکلئس (D) Cyst سسٹ
- II) Example of unicellular fungus is ____.
- (A) Yeast پیسٹ (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Planaria پلینیریا (D) Hydra ہائڈرا
- III) In which process fertilization of egg does not occur.
- (A) Parthenogenesis پارٹھینوجینس (B) Fragmentation فرگمنٹیشن (C) Spores سپورز (D) None کوئی نہیں
- IV) Thing necessary for cutting is ____.
- (A) Meristematic میری سٹیمیٹک (B) Grafting گرافٹنگ (C) Corms کورمز (D) Sucres سکروز
- V) Which animal is not able to reproduce during the summer?
- (A) Dog کتا (B) Monkey بندر (C) Rabbit خرگوش (D) Cat بلی
- VI) Which thing is related to ____ calyx.
- (A) Petals پیٹلز (B) Stamens سٹیمینز (C) Carpel کارپل (D) Sepals سپلز

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is alternation of generation?
- II) What is meant by budding and give its example.
- III) Shortly explain endosperm.
- IV) What are the sources of pollination? Write its types.
- V) Write difference between self pollination and cross pollination.
- VI) What is Epigeal germination?
- VII) Write names of parts of sperms.

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on methods of artificial propagation.
- 2) Write a note on binary fission.

TEST ► 6		BIOLOGY ◀ 10th ► بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY	

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Genes consist of _____.
 (A) DNA ڈی این اے (B) RNA آراین اے (C) ATP اے ٹی پی (D) ADP اے ڈی پی
- II) Model of DNA is presented by _____.
 (A) Watson واسٹن (B) Crik کرک (C) Both دونوں (D) Aristotel ارسطو
- III) Meaning is nucleosome is _____.
 (A) DNA ڈی این اے (B) RNA آراین اے (C) Nucleotide نیوکلئوٹائیڈ (D) None کوئی نہیں
- IV) DNA is made up of _____.
 (A) Nucleotides نیوکلئوٹائیڈز (B) Double helix ڈبل ہیلکس (C) Phosphate فاسفیٹ (D) Nitrogen نائٹروجن
- V) Which property is dominant?
 (A) R (B) r (C) Both دونوں (D) None کوئی نہیں
- VI) The example of co-dominance is _____.
 (A) 4-"O" clock (B) Blood خون (C) Genetics وراثت (D) Evolution ارتقاء

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is meant by true breed?
 II) State law of segregation.
 III) What are favorable variations?
 IV) What is artificial selection?
 V) Which thing makes the chromosome?
 VI) What are Alleles?
 VII) Explain incomplete dominance?

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Explain law of independent assortment.
 2) Explain it why Mendal selected pea plant for his experiments?

TEST ► 6		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Expression of gene in the form of trait is called: (I) خصوصیات کی شکل میں جین کے اظہار کو کہتے ہیں۔
 (A) Body type جسمانی قسم (B) Phenotype فینوٹائپ (C) Karyotype کیریوٹائپ (D) Genotype جینوٹائپ
- II) The cross breed of RR and rr _____. (II) RR اور rr کے ملاپ سے _____ بنتا ہے۔
 (A) True breed ٹرو بریڈ (B) Cross breed کراس بریڈ (C) Both دونوں (D) None کوئی نہیں
- III) Inheritable trait is _____. (III) مورثی ٹریٹ ہے۔
 (A) Length قد (B) Broken legs ٹوٹی ہوئی ٹانگیں (C) Both دونوں (D) Exercise ورزش
- IV) Proteins are prepared by _____. (IV) پروٹین تیار کرتا ہے۔
 (A) DNA ڈی این اے (B) Genes جینز (C) Both دونوں (D) RNA آر این اے
- V) Chromosomes in human cell is _____. (V) انسانی سیل میں کروموسوم کی تعداد ہے۔
 (A) 23 (B) 23 pairs جوڑے (C) 46 (D) 46 pairs جوڑے
- VI) Double Helix are connected through _____. (VI) ڈبل ہیلکس _____ کے ذریعے جڑے ہوتے ہیں۔
 (A) C-bonds C-بانڈز (B) H-bonds H-بانڈز (C) N-bonds N-بانڈز (D) Oxygen bonds آکسیجن بانڈز

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is transcription? (I) ٹرانسکرپشن کیا ہے؟
- II) What is genotype? Write its types. (II) جینوٹائپ کیا ہے؟ اسکی اقسام لکھیں۔
- III) What is incomplete dominance? (III) نامکمل ڈومی نینس کیا ہے؟
- IV) Write source of variations and evolution. (IV) تغیرات اور ارتقاء کے ذرائع لکھیں۔
- V) What is special creation theory? (V) خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟
- VI) What is artificial selection? Write its method. (VI) مصنوعی چناؤ کیا ہوتا ہے؟ طریقہ لکھیں۔
- VII) What is meant by Dominant and Recessive Alleles? (VII) ڈومی نیٹ اور ریسیسو الیل کیا ہوتی ہیں؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Prove that variations leads to evolution. (1) ثابت کریں کہ تغیرات ارتقاء کا باعث بنتے ہیں۔
- 2) Write a note on DNA replication. (2) DNA کی ریپلی کیشن پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 6		BIOLOGY ◀ 10th ▶ بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY	

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
I) An organism has genotype AAbb. How many types of different gametes he can produce?		ایک جاندار کی جینوٹائپ AAbb ہے وہ جاندار کتنی طرح کے مختلف گیمٹس پیدا کر سکتا ہے؟	(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8
II) Genotype which have two different Alleles.		جینوٹائپ جس میں دو مختلف الیلز ہوں۔	(A) Homozygous ہوموزائیکوس (B) Homologues ہومولوجوس (C) Hemizygous ہی می زائیکس (D) Heterozygous ہیٹروزائیکس
III) Variety is produced in ____.		ورائٹی _____ میں پیدا کی جاتی ہے۔	(A) Artificial selection مصنوعی چناؤ (B) Natural selection قدرتی چناؤ (C) Special creation خصوصی تخلیق کا طریقہ (D) Evolution ارتقاء
IV) Example of favorable variations in Rats.		چوہوں میں مفید تغیرات کی مثال ہے۔	(A) Black color کالا رنگ (B) Dark color گہرا رنگ (C) Light color ہکا رنگ (D) Black color کالا رنگ
V) Person with blood group A has antigens:		بلڈ گروپ A والے شخص میں اینٹی جن ہے۔	(A) A (B) B (C) AB (D) M
VI) ____ presented natural selection.		قدرتی چناؤ _____ نے پیش کیا۔	(A) Lamarck لامارک (B) Buffon بفن (C) Darwan ڈارون (D) Newton نیوٹن

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
I) Write work of mRNA.		mRNA کا کیا کام ہے؟	(I)
II) What is meant by transcription?		ٹرانسکرپشن سے کیا مراد ہے؟	(II)
III) What is DNA?		DNA کیا ہے؟	(III)
IV) What are discontinuous variations? Give an example.		غیر مسلسل تغیرات کیا ہیں۔ مثال بھی دیں۔	(IV)
V) What is theory of special creation?		خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟	(V)
VI) What is the difference between genotype and phenotype?		جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق واضح کریں۔	(VI)
VII) State Law of segregation?		لاء آف سگریگیشن کیا ہے؟	(VII)

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
1) Write a note on DNA replication.		DNA کی ریپلی کیشن پر نوٹ تحریر کریں۔	(1)
2) Explain co-dominance with example.		کو-ڈومیننس کی مثال سے وضاحت کریں۔	(2)

TEST ► 7		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Group of specie is called ____
- (A) Population پاپولیشن (B) Community کمیونٹی (C) Habitate ہیٹیٹ (D) Eco-system ایکوسسٹم
- II) Biotic and A-biotic factors both forms;
- (A) Eco-system ایکوسسٹم (B) Community کمیونٹی (C) Population پاپولیشن (D) Bio-sphere بائیوسفیر
- III) Producers includes;
- (A) Heterotrophs ہیٹروٹرافز (B) Autotrophs آٹوٹرافز (C) Xerotrophs زیروٹرافز (D) Herbivores ہربی وورز
- IV) Human is ____
- (A) Producer پروڈیوسر (B) Consumer کنزیومر (C) Autotrophs آٹوٹرافز (D) Omnivores اونینی وورز
- V) Energy source is ____.
- (A) Producer پروڈیوسر (B) Earth زمین (C) Sun سورج (D) Hetrotroph ہیٹروٹراف
- VI) Food chain starts from ____.
- (A) Producer پروڈیوسر (B) Hetrotrophs ہیٹروٹرافز (C) Consumer کنزیومرز (D) Herbivores ہربی وورز

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Shortly explain biosphere.
- II) What is ecology? What is habitat?
- III) Differentiate between decomposers and producers?
- IV) What is 3R rule?
- V) What is food chain? How food web is formed?
- VI) What is predation? Explain with example.
- VII) What are Ecological pyramids?
- (I) بائیوسفیر کی مختصر وضاحت کریں۔
- (II) ایکولوجی کیا ہے؟ ہیٹیٹ کسے کہتے ہیں؟
- (III) ڈی کمپوزرز اور پروڈیوسرز میں فرق واضح کریں۔
- (IV) 3R کا اصول کیا ہے؟
- (V) فوڈ چین کیا ہے؟ فوڈ ویب کیسے بنتی ہے؟
- (VI) پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال سے واضح کریں۔
- (VII) ایکولوجیکل پائرامڈ کیا ہیں؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on carbon cycle.
- 2) Write a note on Competition and predation.
- (1) کاربن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔
- (2) مقابلہ اور شکار پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 7		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Which level of eco system contain max energy?
 (A) Comsumer کنزیومر (B) Producer پروڈیوسر (C) Decomposer ڈی کمپوزر (D) Omnivores اومنی وورز
- II) Types of competition are _____.
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- III) Which is not example of predator.
 (A) Lion شیر (B) Frog میٹھک (C) Pitcher plant پیچر پلانٹ (D) Leech چونک
- IV) Tape worm is example of _____ parasite.
 (A) Ecto ایکٹو (B) Endo اینڈو (C) Both دونوں (D) Not parasite پیراسائٹ نہیں
- V) All plants are predators except _____.
 (A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ (C) Sundew سن ڈیو (D) Cuscuta کسکوٹا
- VI) Which one of the following is tertiary consumer:
 (A) Rabbit خرگوش (B) Deer ہرن (C) Owl اُلو (D) Larwa of butterfly قتلہ کالا روا

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is acid rain?
 II) Differentiate between global warming and Green house effect.
 III) What is atmospheric nitrogen fixation?
 IV) Describe Renewable and non-renewable resources.
 V) What is mutualism?
 VI) What is eutrophication?
 VII) Shortly explain pyramid of biomass.
- I) تیزابی بارش کیا ہے؟
 II) گلوبل وارمنگ اور گرین ہاؤس ایفیکٹ میں فرق واضح کریں۔
 III) فضائی نائٹروجن فیکشن کیا ہے؟
 IV) قابل تجدید اور ناقابل تجدید وسائل کو بیان کریں۔
 V) میوچلزم کیا ہے؟
 VI) یوٹروفیکیشن کیا ہے؟
 VII) پائرامڈ آف بائیوماس کی مختصر وضاحت کریں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on nitrogen cycle.
 2) Write a note on parasitism.
- 1) نائٹروجن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔
 2) پیراسائٹزم پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 7		BIOLOGY ◀ 10th ▶		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY	

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Which form of nitrogen is used by producers?
 (A) Nitrogen نائٹروجن (B) Ammonia امونیا (C) Nitrites نائٹرائٹس (D) Nitrates نائٹریٹس
- II) When we eat fruits than our trophic level is?
 (A) Producer پروڈیوسر (B) Herbivores ہربی دورز (C) Decomposer ڈی کمپوزر (D) Carnivores کارنی دورز
- III) A-biotic factor of eco-system is ____.
 (A) Producer پروڈیوسر (B) Consumer کنزیومر (C) Carnivores کارنی دورز (D) Oxygen آکسیجن
- IV) ____ converts ammonia into nitrites.
 (A) Nitrobacter نائٹرو بیکٹر (B) Nitrosomonas نائٹروسوموناس (C) E-coli ای۔کولائی (D) None کوئی نہیں
- V) Example of ecto parasite is:
 (A) Mosquito مچھر (B) Ascaris اسکیرس (C) Virus وائرس (D) Bacteria بیکٹیریا
- VI) Abiotic component of ecosystem is:
 (A) Oxygen آکسیجن (B) Carnivore کارنی دور (C) Herbivores ہربی دورز (D) Producers پروڈیوسرز

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is eco-system? Write its components.
 II) What is competition?
 III) Write a note on ozone.
 IV) What is Dengue fever?
 V) What is symbiosis?
 VI) What is parasitism?
 VII) Write causes of air pollution.

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write a note on causes of air & water pollution.
 2) Write a note on pyramid of number and pyramid of bio-mass.

TEST ► 8		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Insulin is a ____.
- (A) Protein پروٹین (B) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (C) Interferon انٹرفیرون (D) Lipids لیڈز
- II) Fungus used in fermentation.
- (A) E-coli ای۔کولائی (B) Yeast پیسٹ (C) Cholera کالرا (D) Pen cilium پین سیلیم
- III) Which one is the antiviral protein among the following:
- (A) Interferon انٹرفیرون (B) Insuline انسولین (C) Tymosin تھاموسن (D) Urokinase یوروکائینز
- IV) Which of the following is analgesic drug?
- (A) Asprine ایسپرین (B) Brufine بروفین (C) Both دونوں (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین
- V) Antibiotics kill or stop growth of:
- (A) Yeast پیسٹ کو (B) Bacteria بیکٹیریا کو (C) Viruses وائرسز کو (D) Worms ورمز کو
- VI) Which of the following drugs are used in chronic illness?
- (A) Narcotics نارکوٹکس (B) Sedatives سیڈیٹوز (C) Hallocinogens ہیلوسینوجینز (D) Menjuane میری جوانا

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is recombinant DNA?
- ری کمبی نیٹ DNA کیا ہے؟
- II) What is genetic engineering?
- جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟
- III) What is fermentation? Write its types.
- فرمینٹیشن کیا ہے؟ اقسام لکھیں۔
- IV) What is fermenter? Write its types.
- فرمینٹر کیا ہے؟ اقسام لکھیں۔
- V) Write difference between is pharmacology and pharmacy?
- فارما کالوجی اور فارمیسی میں فرق واضح کریں۔
- VI) Write effects of Hallucinogens.
- ہیلوسینوجنز ادویات کے اثرات لکھیں۔
- VII) Write four precaution before taking medicines.
- ادویات کو استعمال کرنے سے پہلے کی چار حفاظتی تدابیر لکھیں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write objectives of genetic engineering.
- جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھیں۔
- 2) Write the mode of action of uaccines.
- ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ لکھیں۔

TEST ► 8		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Bacteria do not prepare. (I) بیکٹیریا تیار نہیں کرتے۔
- (A) Insuline انسولین (B) Growth hormone گروتھ ہارمون (C) Genes جینز (D) Fermentation food خمیری خوراک
- II) Blood clot is broken down by _____. (II) خون کے لوتھڑوں کو توڑتا ہے؟
- (A) Urokinase یوروکائینز (B) Thymosin تھاموسن (C) Interferon انٹرفیرون (D) Insuline انسولین
- III) _____ is cured by gene therapy. (III) جین تھیراپی سے _____ کا علاج کیا جاتا ہے۔
- (A) Sick cell سیکل سیل (B) Virus وائرس (C) Diabetes ڈیابیطیز (D) Sugar شوگر
- IV) Drug obtained from opium poppy is _____. (IV) پوسٹ سے حاصل ہونے والی دوائی ہے۔
- (A) Morphine مورفین (B) Codeine کوڈین (C) Both دونوں (D) Diazepam ڈیازپام
- V) The example of the synthetic drugs are _____. (V) تالیفی ادویات کی مثال ہے۔
- (A) Aspirine اسپرین (B) Digitalis ڈیجیٹالس (C) Foxglove فاکس گلو (D) Diazepam ڈیازپام
- VI) Streptomycin is obtained from: (VI) سٹرپٹومائی سین _____ سے حاصل ہوتی ہے۔
- (A) Bacteria بیکٹیریا (B) Fungi فنجائی (C) Virus وائرس (D) Micro organism مائیکرو آرگنزم

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) Write two uses of fermentation. (I) فرمینٹیشن کے دو استعمالات لکھیں۔
- II) What is recombinant DNA? (II) ری کمبی نیٹ DNA کیا ہے؟
- III) What is treatment of inherited disorder? (III) وراثتی بیماریوں کا کیا علاج ہے؟
- IV) What is endorphin? (IV) اینڈورفن کیا ہے؟
- V) From where mescaline and psiloan are obtained? (V) میسکالین اور سائیلوسین کہاں سے حاصل کی جاتی ہے؟
- VI) What do you know about Meriguana? (VI) میری جوانا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- VII) What is difference between drug and pharmaceutical drug? (VII) ڈرگ اور فارمیسیوٹیکل دوا میں کیا فرق ہے؟

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write method of genetic engineering. (1) جینیٹک انجینئرنگ کا طریقہ لکھیں۔
- 2) Write a note on narcoatics. (2) نارکوٹکس پر نوٹ لکھیں۔

TEST ► 8		BIOLOGY ◀ 10th ▶		بائیولوجی		T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION			
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	___/___/___	CHECKED BY			

Circle the Correct Option	1X6=06	درست جواب پر دائرہ لگائیں	سوال نمبر 1
---------------------------	--------	---------------------------	-------------

- I) Which one stops blood clotting?
 (A) Urokinase یوروکائینز (B) Thymosin تھائی موسن (C) Insuline انسولین (D) Endorphin اینڈورفن
- II) Sick cell could be treated by ____.
 (A) Genetic engineering جینیٹک انجینئرنگ (B) Insuline formation انسولین فارمیشن (C) Growth hormon گروتھ ہارمون (D) None کوئی نہیں
- III) Human insulin gene was transferred into:
 (A) Algae الگی (B) Virus وائرس (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Yeast پیسٹ
- IV) Cactus plant produces:
 (A) Codeine کوڈین (B) Morphine مارفین (C) Mescaline میسکالین (D) Psilocin سائیلوسن
- V) Which drug belongs to hallucinogens?
 (A) Codine کوڈین (B) Morphine مارفین (C) Mescaline میسکالین (D) Heroin ہیروئن
- VI) Which of the following interrupt to build the cell wall?
 (A) Cephalosporin سفلو سپون (B) Tetraeyclines ٹیٹراسائیکلین (C) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (D) Analgesic اینلجیسک

Write short answers of the following	2X7=14	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 2
--------------------------------------	--------	--	-------------

- I) What is lactic acid fermentation?
 II) Write uses of fermenters.
 III) Write the objectives of genetic engineering.
 IV) What is human genome project?
 V) Define anti biotics and write its types name.
 VI) Differentiate between Vaccine and Vaccination.
 VII) Write a short note on sedatives.
- I) لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن کیا ہے؟
 II) فرمینٹرز کے استعمالات لکھیں۔
 III) جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھیں۔
 IV) ہومن جینوم پروجیکٹ کیا ہے؟
 V) اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کریں اور اقسام کے نام لکھیں۔
 VI) ویکسینز اور ویکسینیشن میں فرق واضح کریں۔
 VII) سیڈیٹوز پر مختصر نوٹ لکھیں۔

Write detailed answers of the following	5X2=10	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں	سوال نمبر 3
---	--------	--	-------------

- 1) Write uses of fermentation.
 2) Write a note on sources of medicinal drug.
- 1) فرمینٹیشن کے استعمالات لکھیں۔
 2) طبی ادویات کو حاصل کرنے کے ذرائع پر نوٹ لکھیں۔