TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

taleemcity.com

Name:		Roll#:		T.Code	432393
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	**Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30**			Time:	
Syllabus:	**Unit-10,**				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	Stomata are present in: / سٹومیٹا پائے جاتے ہیں۔ (A) Phloem فلوئم (B) Xylem زائیلم (C) Endodermis اینڈوڈرمس (D) Epidermis اپی ڈرمس	.i
ii.	Which bond in food breaks during cellular respiration? / سیلولر ریسپائریشن کے دوران خوراک میں سے کونسا بانڈ ٹوٹتا ہے؟ (A) N-O (B) C-H (C) S-O (D) C-O	.ii
iii.	During day time plant excreats which gas? / پودے کے وقت کونسی گیس خارج کرتے ہیں؟ (A) N_2 (B) O_2 (C) Cl_2 (D) H_2	.iii
iv.	All the alveoli of one side unite to form: / ایک طرف کے تمام ایلویولائی مل کر بناتے ہیں۔ (A) Lung پھیپھڑا (B) Kidney گردہ (C) Thorax تھوریکس (D) Chest box چیسٹ باکس	.iv
v.	Amount of CO_2 in expired air is: / جسم سے باہر خارج ہونی والی ہوا میں CO_2 کی مقدار ہوتی ہے۔ (A) 30% (B) 5% (C) 4% (D) 40%	.v
vi.	Which disease is involved in the breakdown of air sacs of the lungs? / ریسپیرٹری سسٹم کی وہ بیماری جس میں ایلویولائی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں۔ (A) Pneumonia نمونیا (B) Emphysema ایمفی سیما (C) Asthama دمہ (D) Bronchitis برونکائٹس	.vi
vii.	Total chemicals in tobacco smoke are: / تمباکو کے دھویں میں کل کیمیکلز ہوتے ہیں۔ (A) 1000 (B) 2000 (C) 3000 (D) 4000	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ -2

i. What are Lenticels and what is their function? لینٹی سلز کیا ہوتے ہیں اور یہ کیا کام کرتے ہیں؟ .i

ii. What is the difference between daytime respiration and respiration of night? دن اور رات کی ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟ .ii

iii. How does the gaseous exchange occure in leaves and young stems? پتوں اور چھوٹی عمر کے تنوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟ .iii

iv. Write down the importance of Trachea in the Respiratory system. نظام تنفس میں ٹریکیا کی اہمیت لکھیے۔ .iv

v. What is inspiration or inhalation? انسپائریشن یا انہیلیشن کیا ہے۔ .v

vi. What can causes of pneumonia? نمونیا کی وجوہات کیا ہو سکتی ہیں؟ .vi

vii. What is passive smoking and how it is harmful? پیسو سموکنگ سے کیا مراد ہے اور یہ کس طرح نقصان دہ ہے ؟ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

3(a) How gaseous exchange takes place in plant leaves? پودوں میں پتے گیسوں کا تبادلہ کیسے کرتے ہیں؟ (a)3

(b) Write a detailed note on human lung. انسانی پھیپھڑے پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔ (b)

taleemcity.com

تعلیم سٹی ٹیسٹ سیریز

اس سال 2022 کے لئے تعلیم سٹی کے ماہر اساتذہ کرام نے کلاس میٹرک اور انٹر کلاسز کے لئے پیڈ اور فری ٹیسٹ سیریز تیار کی ہیں۔ فری ٹیسٹ سیریز ہماری ویبسائٹ taleemcity.com سے ڈاؤنلوڈ کی جاسکتی ہے۔ جبکہ Paid سیریز قیمتاََ حاصل کی جاسکتی ہے۔

پیڈ (Paid) ٹیسٹ سیریز کی خصوصیات

- ✓ یہ ٹیسٹ سیریز پنجاب کے تمام بورڈز کے نئے پیپر پیٹرن کو مدِ نظر رکھ کر تیار کی گئی ہے۔
- ✓ یہ ٹیسٹ سیریز فری ٹیسٹ سیریز سے بلکل مختلف اور کوالٹی کے لحاظ سے بہترین ہے۔

- ✓ نوٹ: Paid پیڈ ٹیسٹ سیریز، فری ٹیسٹ سیریز سے بلکل مختلف ہے۔ یہ صرف تعلیمی اداروں کو ہی فراہم کی جارہی ہے۔

- ✓ پیڈ ٹیسٹ سیریز، چیپٹر وائز، ہاف بک اور فل بک ٹیسٹوں پر مشتمل ہے۔ ٹیسٹ سیریز کے ساتھ ڈیٹ شیٹ اور ٹیسٹ سلیبس بھی فراہم کیا جائے گا۔
- ✓ ٹیسٹ سیریز کی قیمت 2500 فی کلاس ہے۔ ٹیسٹ PDF فارمیٹ میں ادارے کے نام اور لوگو کے ساتھ آرڈر کنفرمیشن کے 40-30 منٹ کے اندر شیئر کر دی جائے گی۔ ٹیسٹ ڈیٹ شیٹ Word فارم میں شیئر کی جائے گی، جسے ادارہ مکمل طور پر ایڈیٹ کر سکتا ہے۔

- ✓ آپ سنگل مضمون کے ٹیسٹ پیپرز بھی لے سکتے ہیں۔ اسکے علاوہ آپ چیپٹر وائز، ہاف بک اور فل بک ٹیسٹس بھی علیحدہ علیحدہ لے سکتے ہیں۔

Features	Paid Series	Free Series
Test Quality	★★★★★	★★★
Test date sheet	Yes	No
Test Syllabus	Yes	Partially
Institute Name/Logo	Yes	No
Availability	Will Share via Email or WhatsApp	Available on our website

- ✓ رقم کی ادائیگی کا طریقہ کار: آپ پیمنٹ بذریعہ جاز کیش / ایزی پیسہ یا بینک اکاؤنٹ کے زریعے کر سکتے ہیں۔ پیمنٹ کی ادائیگی کے 30 سے 45 منٹ کے اندر آپکو مکمل ٹیسٹ سیریز اور ڈیٹ شیٹ وغیرہ ایک Zip فائل کی صورت میں بھیج دے جائے گی۔

رابطہ نمبر: واٹس ایپ: 03126987979، کال کے لئے: 03024710165

پیڈ سیریز کی سیمپل فائل اس ٹیسٹ فائل کے آخر پر دی گئی ھے۔

TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

taleemcity.com

Name:		Roll#:		T.Code	432398
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	**Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30**			Time:	
Syllabus:	**Unit-11,**				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	The loss of water in the form drops from tips of leaf is called: پتے سے پانی کا قطروں کی صورت میں اخراج کہلاتا ہے۔ Excretion عمل اخراج (D) Guttation گٹیشن (C) Transpiration ٹرانسپریشن (B) Evaporation ایواپوریشن (A)	.i
ii.	Keekar produces: کیکر پیدا کرتا ہے۔ Resins ریزنز (D) Mucilage میوسلیج (C) Latex لیٹکس (B) Gums گمز (A)	.ii
iii.	Filtration of blood done by: خون کی فلٹریشن کی جاتی ہے۔ Brain دماغ (D) Skin جلد (C) Lung پھیپھڑے (B) Kidney گردہ (A)	.iii
iv.	Skin cools the body by. جلد جسم کو____کے ذریعے ٹھنڈا کرتی ہے۔ Sweat پسینہ (B) Goosbumbs ٹھٹھراہٹ (A) None of these ان میں سے کوئی نہیں (D) A and B both Temperature ٹمپریچر (C)	.iv
v.	Ribs which protect the kidneys are: پسلیاں جو گردوں کی حفاظت کرتی ہیں۔ Last four آخری چار (D) Middle درمیانی (C) Last two آخری دو (B) First two پہلی دو (A)	.v
vi.	Functional unit of kidney is: گردے کی فعلیاتی کی اکائی ہے۔ Pyramids پیرامڈز (D) Nephron نیفرون (C) Pelvis پیلوس (B) Urine پیشاب (A)	.vi
vii.	A methods for the removal of kidney stone is: گردے کی پتھری نکالنے کا طریقہ ہے۔ Haemodialysis ہیموڈایالسز (B) Peritonial Dialysis پیرٹونیئل ڈایالسز (A) Lithotripsy لتھوٹرپسی (D) Kidney Transplant کڈنی ٹرانسپلانٹ (C)	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ -2

i. Differentiate between Guttation and transpiration. گٹیشن اور ٹرانسپائریشن میں فرق بیان کریں۔ .i

ii. What is meant by Osmosis? اوسموسس سے کیامرادہے؟ .ii

iii. How skin produces colling effect to body? جلد کس طرح جسم کو ٹھنڈک مہیا کرتی ہے؟ .iii

iv. What are the main organs work for homeostasis in human? Explain. انسان میں ہو میو سٹیسس کے عمل کے لیے کون سے آرگن کام کرتے ہیں؟ وضاحت کریں۔ .iv

v. Differentiate between thermoregulation and Osmoregulation. تھرموریگولیشن اور اسموریگولیشن میں فرق بیان کریں۔ .v

vi. What is difference between Lytics and Musilage? لیٹکس اور میوسلیج میں کیا فرق ہے؟ .vi

vii. How plants removes calcium oxalate? پودے کیسے کیلشیم آگزلیٹ خارج کرتے ہیں؟ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

3(a) What is the functional unit kidney? Describe its structure and draw labelled diagram. انسانی گردے کی فعلی اکائی کیا ہے؟ لیبل ڈائیگرام کے ذریعے وضاحت کریں۔ (a)3

(b) Define Homeostasis and write anote on Hydrophytes and Halophytes. ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟ ہائیڈروفائیٹس اور زیروفائٹس پر نوٹ لکھیں۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

taleemcity.com

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

Name:		Roll#:		T.Code	432400
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30			Time:	
Syllabus:	Unit-12,				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	Identify the coordinator: (A) Spinal card سپائنل کارڈ (B) Eye آنکھ (C) Heart دل (D) Legs ٹانگیں	کوآرڈی نیٹر کی پہچان کریں۔	.i
ii.	Which one of the following conduct impulses toward cell body? (A) Neuron نیوران (B) Axons ایگزونز (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Schwall cells شوان سیلز	درجہ ذیل میں سے کون نروس امپلس کو سیل باڈی کی طرف لے کر جاتے ہیں؟	.ii
iii.	Spinal nerves are: (A) Sensory nerve سینری نرو (B) Motor nerve موٹر نرو (C) Mixed nerve مکسڈ نرو (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں	سپائنل نروز ہیں۔	.iii
iv.	The part of brain responsible for muscle movement interpretation of senses and the memory is: (A) Meulla oblangata میڈولا اوبلا نگیٹا (B) Cerebrum سیریبرم (C) Cerebellum سیریبلم (D) Pons پانز	دماغ کا وہ حصہ جو مسلز کی حرکات ، حسوں کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے۔	.iv
v.	The middle layer of eye is called: (A) Sclera سکلیرا (B) Choroid کورائڈ (C) Retina ریٹینا (D) Blind spot بلائنڈ سپاٹ	آنکھ کی درمیانی تہہ کہلاتی ہے۔	.v
vi.	In which part of Human eye cones and rods are not found? (A) Fovea فوویا (B) Optic nerve آپٹک نرو (C) Lens لینز (D) Blind spot بلائنڈ سپاٹ	انسانی آنکھ کے کس حصہ میں کونز اور راڈز نہیں پائے جاتے:	.vi
vii.	Which harmon is secreted in case of emergency situation? (A) Oxytocin آکسی ٹوسن (B) Thyrokin تھائی راکین (C) Adrenalin ایڈرینالین (D) Calcitonin کیلسٹیونن	ایمرجنسی کی صورت حال میں کونساہارمون خارج ہوتا ہے؟	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ -2

i. How does coordination in unicellular organisms take place? یونی سیلولر جانداروں میں کو آرڈی نیشن کیسے ہوتی ہے؟ .i

ii. What is meant by effectors? ایفیکٹرز (Effectors) سے کیا مراد ہے؟مثال دیں۔ .ii

iii. What are the activities of autonomic nervous system? آٹو نومک نروس سسٹم کس قسم کی سرگرمیوں کا ذمہ دار ہے؟ .iii

iv. Differentiate between Central Nervous System and Periphral Nervous System. سنٹرل نروس سسٹم اور پیریفرل نروس سسٹم میں فرق بیان کریں۔ .iv

v. Describe the pupil reflex in dim and bright light. دھیمی اور تیز روشنی میں پیوپل کا رد عمل بیان کریں۔ .v

vi. What is difference between negative feedback and positive feedback? نیگیٹیو فیڈ بیک اور پازیٹو فیڈ بیک میں کیا فرق ہے؟ .vi

vii. Write the names of two hormones produced by thyroid gland? تھائی رائڈ گلینڈ میں پیدا ہونے والے دو ہارمونز کے نام لکھیں۔ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔

3(a) Explain the locations and function of Hypothalamus and Medulla Oblongata in human brain. انسانی دماغ میں ہائپو تھیلے مس اور میڈولا اوبلانگیٹا کے مقامات اور افعال کی وضاحت کیجئے۔ (a)3

(b) Describe Thyroid and Adrenal Glands. تھائی رائڈ اور ایڈرینل گلینڈز کو بیان کیجئے۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

taleemcity.com

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

Name:		Roll#:		T.Code	432402
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30			Time:	
Syllabus:	Unit-13,				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	How many bones present in both legs? دونوں ٹانگوں میں کتنی ہڈیاں ہوتی ہیں؟ (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 4	.i
ii.	Which cartilage is found in epiglottis and pinna? کون سا کارٹیلج اپی گلاٹس اور پنا میں پایا جاتا ہے: (A) Hyaline ہائیلین (B) Elastic ایلاسٹک (C) Fibrous فائبرس (D) Collagen کولیجن	.ii
iii.	Example of hinge joints is: ہنج جوائنٹس کی مثال ہے۔ (A) Elbow joint کہنی کا جوائنٹ (B) Hip joint کولہے کا جوائنٹ (C) Shoulder joint کندھے کا جوائنٹ (D) Joints between the vertebrae ورٹیبری کے درمیان جوائنٹس	.iii
iv.	An example of immoveable joint is: حرکت نہ کرنے والے جوڑوں کی ایک مثال ہے۔ (A) Joints of Skull bone کھوپڑی کی ہڈی کے جوڑ (B) Hip joint کولہے کا جوڑ (C) Shoulder joint کندھے کا جوڑ (D) Elbow joint کہنی کا جوڑ	.iv
v.	Antagonists have number of muscles: اینٹا گونسٹس میں مسلز کی تعداد ہوتی ہے۔ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8	.v
vi.	Biceps are: بائی سیپ ہیں۔ (A) Flexor فلیکسر (B) Extensor ایکسٹینسر (C) Hard سخت (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں	.vi
vii.	Mostly osteoprosis found in: زیادہ تر اوسٹیو پروسس_____میں پایا جاتاہے۔ (A) Children بچوں میں (B) Youne one جوان آدمی میں (C) Old age people بڑی عمر کے لوگ (D) All of these یہ تمام	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ -2

i. What are osteocytes? اوسیٹو سائٹس کیا ہوتے ہیں؟ .i

ii. Differentiate between osteoporosis and arthritis. اوسٹیوپوروسس اور آرتھرائٹس میں فرق لکھیے۔ .ii

iii. What is the role of skeleton in support and movement? سہارے اور حرکت میں سکیلیٹن کا کیا کردار ہے؟ .iii

iv. Define Cartilage and Give example. کارٹیلج کی تعریف کریں اور مثال دیں۔ .iv

v. What is the difference between bicep and tricep muscle? بائی سپ اور ٹرائی سپ مسلز میں کیا فرق ہے؟ .v

vi. Define flexor and flexion. فلیکسر اور فلیکسن کی تعریف کریں۔ .vi

vii. Differentiate between cartilage and bone. کارٹیلج اور ہڈی میں فرق بیان کریں۔ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔

3(a) Write note on Axial skeleton and Appendicular skeleton. ایگزیئل سکیلیٹن اور اپنڈیکولر سکیلیٹن پر نوٹ لکھیں۔ (a)3

(b) Explain Antagonistic action with reference to muscles. مسلز کے حوالے سے اینٹاگونسٹک ایکشن کی وضاحت کیجیے۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

taleemcity.com

Name:		Roll#:		T.Code	432407
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	**Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30**			Time:	
Syllabus:	**Unit-14,**				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	The process in which inherited material transfer from generation to next generation: وہ عمل جس میں وراثتی مادے ایک نسل سے دوسری نسل میں منتقل ہوتے ہیں کہلاتا ہے: (A) Reproduction ریپروڈکشن (B) Respiration ریسپائریشن (C) Reduction ریڈکشن (D) Circulation سرکولیشن	.i
ii.	Essential process for continuation of species is: کسی پی شیز کے تسلسل کے لئے ضروری عمل ہے۔ (A) Reproduction ریپروڈکشن (B) Cloning کلوننگ (C) Respiration ریسپی ریشن (D) Locomotion لوکوموشن	.ii
iii.	Which plant is not found in the form of underground bulb? کونسا پودا زیر زمین بلب کی شکل میں نہیں پایا جاتا؟ (A) Garlic ادرک (B) Tulip گل لالہ (C) Onion پیاز (D) Lily للی	.iii
iv.	Vegetative propagation in mint takes place by: پودینہ میں وجیٹیٹو پروپیگیشن ہوتی ہے بذریعہ: (A) Rhizome رائی زوم (B) Corms کورمز (C) Leaves لیوز (D) Suckers سکرز	.iv
v.	In flower stigma, style and ovary is collectively called. پھول میں سٹگما، سٹائل اور اووری کو مجموعی طور پر۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔ (A) Sepal سپیل (B) Petal پٹیل (C) Stamen سٹیمن (D) Carpel کارپل	.v
vi.	In flower the whorl of carples is called. حشرات کے ذریعہ پولی نیشن کرنے والے پھول کی مثال ہے۔ (A) Corn مکئی (B) Rose گلاب (C) Willow بید (D) Hazel بندق	.vi
vii.	In these cells, Haploid number of chromosome is: ان سیلز میں کروسومز کی تعداد ہیپلائیڈ ہوتی ہے۔ (A) Spermatogonium سپر میٹو گونیم (B) Primary Spermatocyte پرائمری سپرمیٹو سائٹ (C) Secondary Spermatocyte سیکنڈری سپرمیٹو سائٹ (D) All of these یہ تمام سب	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ -2

i. Differentiate between Epigeal and hypogeal germination. ایپی جیئل اور ہائپو جیئل میں فرق بیان کیجیے۔ .i

ii. Explain two advantages of reproduction. ریپروڈکشن کے دو فوائد بیان کیجیے۔ .ii

iii. Define and give an exmaple of parthenogenesis? پارتھینوجینیسس کی تعریف لکھیں اور مثال دیں۔ .iii

iv. How does reproduction occur in planaria? پلینیریا میں ریپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟ .iv

v. Write two disadvantages of vegetative propagation. وجیٹیٹو پروپیگیشن کے دو نقصانات لکھیں۔ .v

vi. Write the functions of hilum and micropyle in seed. سیڈ میں ہائلم اور مائیکر و پائل کے افعال لکھیئے۔ .vi

vii. Define Follicles. What is present its inside? فولیکلز کی تعریف کریں اور اس کے اندر کیا پایا جاتا ہے؟ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

3(a) Why reproduction is necessary for living organisms. جانداروں میں ریپروڈکشن کیوں ضروری ہے؟ (a)3

(b) What is fertilization? Explain external and internal fertilization. فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے؟ ایکسٹرنل اور انٹرنل فرٹیلائزیشن کی وضاحت کریں۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

taleemcity.com
Ameenpur, Faisalabad 03126987979

Name:		Roll#:		T.Code	432411
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30			Time:	
Syllabus:	Unit-15,				

1- Circle the correct answer. **(7x1=7)** درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	Inherited characters are called: Fertilization فرٹیلائیزیشن (D) Genetics جینیٹکس (C) Traits ٹریٹس (B) Genes جینز (A)	وراثتی خصوصیات کہلاتی ہیں۔	.i
ii.	The actual location of gene on chromosome is: Centromere سنٹرومیئر (D) Chromatids کروماٹڈز (C) Karyotype کیریوٹائپ (B) Locus لوکس (A)	کروموسومز جہاں پر جینز پائے جاتے ہیں۔	.ii
iii.	James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA in: 1922 (D) 1933 (C) 1963 (B) 1953 (A)	جیمز واٹسن اور فرانس کرک نےDNA کی ساخت کا ماڈل پیش کیا۔	.iii
iv.	In transcription, the specific sequence of DNA nucleotides is copied in the form of _______ nucleotides. RNA - polymerase (D) m RNA (C) t RNA (B) μRNA (A)	ٹرانسکرپشن کے دوران DNA کے نیوکلیوٹائڈز کی مخصوص ترتیب کو _______ کے نیوکلیوٹائڈز کی شکل میں نقل کیا جاتا ہے۔	.iv
v.	Mendal got the ratio of tall to short plants in F2 as: 1:3:9:3 (D) 9:3:3:1 (C) 2:3 (B) 3:1 (A)	مینڈل نے F2 میں لمبے اور چھوٹے قد کے پودوں میں تناسب پایا:	.v
vi.	Which genotype of human blood express co-dominance: I^AI^B (D) ii (C) I^Bi (B) I^Ai (A)	انسانی خو ن کی کونسی جینوٹائپ کو ڈومیننس ظاہر کرتی ہے:	.vi
vii.	Theory of Natural Selection was presented by: Malthas مالتھس نے (D) Lamarck لامارک نے (C) Darwin ڈارون نے (B) Aristotle ارسطو نے (A)	قدرتی چناؤ کا نظریہ پیش کیا۔	.vii

2- Answer the following questions. **(7x2=14)** درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ -2

i. What is the difference between Breeds and Cultivars? — بریڈز اور کلٹی وارز (cultivars) سے کیا مراد ہے؟ .i

ii. What are inheritable traits? — موروثی ٹریٹس کیا ہیں؟ .ii

iii. Define the term Gene. — جین کی تعریف کریں۔ .iii

iv. Define dominant allele, — ڈومینٹ ایلیل سے کیا مراد ہے؟ .iv

v. Describe Mendels law of Segration. — مینڈل کالاء آف سیگریکیشن بیان کیجیے۔ .v

vi. How co-dominance is different from incomplete dominance? — کوڈومی نینس، نامکمل ڈومی نینس سے کیسے مختلف ہے؟ .vi

vii. Differentiate between continous and discontinuous vareities. — مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات میں کیافرق ہے؟ .vii

Attempt the question in detail. **(5+4=9)** درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔

3(a) Describe Watson Crick model of DNA. — ڈی۔ این۔اے کا واٹسن کرک ماڈل بیان کیجیے۔ (a)3

(b) Explain the machanism of Evolution - Natural Selection". — ”ارتقاء کا میکانزم۔ قدرتی چناؤ“ کی وضاحت کیجیے۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

taleemcity.com

Name:		Roll#:		T.Code	432413
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30			Time:	
Syllabus:	Unit-16,				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	Which carnivores are called top carnivores: (A) Primary carnivores پرائمری کارنی وورز (B) Secondary carnivores سیکنڈری کارنی وورز (C) Tertiary carnivores ٹرشری کارنی وورز (D) Producers پروڈیوسرز	چوٹی کے کارنی وورز کسے کہتے ہیں:	.i
ii.	Which of the following is a group of Primary Consumers: (A) Decomposers ڈی کمپوزرز (B) Carnivores کارنی وورز (C) Herbivores ہربی وورز (D) Producers پروڈیوسرز	درج ذیل میں سے کونسا گروپ پرائمری کنزیومر کا ہے:	.ii
iii.	The enrichment of nitrates and phosphates in water is called. (A) Pollution آلودگی (B) Eutrophication یوٹرافیکیشن (C) Decomposition ڈی کمپوزیشن (D) Nitrification نائٹری فیکیشن	پانی کے اندر نائٹریٹس اور فاسفیٹس کااضافہ ہو جانا کہلاتا ہے۔	.iii
iv.	An example of carnivore plant is: (A) Rose plant گلاب کا پودا (B) Mosses موسز (C) Pitcher Plant پچر پلانٹ (D) Ferms فرنز	کارنی وور پودوں کی ایک مثال ہے:	.iv
v.	250 years ago, the population of world was approximately _______ millions: (A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 700	250سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟	.v
vi.	Smog forms a yellowish brown haze and hamper visisbility during: (A) Summer گرمیوں (B) Spring بہار (C) Winter سردیوں (D) Autumn خزاں	سموگ۔۔۔۔میں ایک زردی مائل بھوری دھند پیدا کرتی ہے اور دیکھنے کی حدود کم کرتی ہے۔	.vi
vii.	Now there are ______ Billion people at the risk from Dengue: (A) 5.0 (B) 50 (C) 5.2 (D) 2.5	اب دنیا میں ______ بلین لوگوں کو ڈینگی کا خطرہ ہے:	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ -2

i. What is meant by population? پاپولیشن سے کیا مراد ہے؟ .i
ii. Write the importance of Decomposers. ڈی کمپوزرز کی اہمیت لکھیئے۔ .ii
iii. Define Nitrogen fixation. How it occur? نائٹروجن فکسیشن کی تعریف کریں۔ یہ کس طرح وقوع پذیر ہوتی ہے؟ .iii
iv. Define parasitism. پیراسائیرم کی تعریف کریں۔ .iv
v. Write two effects of acids rains. تیزابی بارش کے دو اثرات لکھیئے۔ .v
vi. What is meant by Pollution? آلودگی سے کیا مراد ہے؟ .vi
vii. What are aims of NACP? NACP کے کیا مقاصد ہیں؟ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

3(a) Write a note on consumers. کنزیومرز پر نوٹ لکھیے۔ (a)3
(b) Write note on nitrogen cycle. نائٹروجن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad 03126987979

taleemcity.com

Name:		Roll#:		T.Code	432415
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30			Time:	
Syllabus:	Unit-17,				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) -1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

i.	E.Coli bacterium was made in: 1980 (D) 1975 (C) 1977 (B) 1970 (A)	ای کولائی (E-Coli) بیکٹیریم بنایا گیا۔	.i
ii.	When it was proved that DNA carries the genetic information? 1978 (D) 1944 (C) 1970 (B) 1990 (A)	کب یہ ثابت ہوا کہ DNA وراثتی معلومات رکھتا ہے؟	.ii
iii.	Glucose molecule is broken into Pyruvic acid. 6 (D) 2 (C) 3 (B) 5 (A)	گلوکوز کا ایک مالیکیول ٹوٹ کر پائی روئک ایسڈ کے مالیکیول بناتا ہے۔	.iii
iv.	This product uses in the production of vineger and beverages. Glycerol گلیسرول (D) Ethanol ایتھنول (C) Acrylic Acid ایکرالیک ایسڈ (B) Formic Acid فارمک ایسڈ (A)	یہ پراڈکٹ سرکہ اور مشروب بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔	.iv
v.	Interferons are........... proteins: Antidrugs ڈرگز مخالف (D) Antifungal فنجائی مخالف (C) Antiviral وائرس مخالف (B) Antibacterial بیکٹیریا مخالف (A)	انٹر فیرونز ---------- پروٹینز ہوتی ہیں۔	.v
vi.	Which one is the antiviral protein among the following: Interferon انٹرفیرون (D) Insulin انسولین (C) Tymosin تھائموسن (B) Urokinase یوروکائینز (A)	ان میں سے کونسی اینٹی وائرل پروٹین ہے؟	.vi
vii.	Single cell protein can be obtained from: Bird پرندے سے (D) Algae الجی سے (C) Cow گائے سے (B) Insect کیڑے سے (A)	سنگل سیل پروٹین حاصل کی جاسکتی ہے۔	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) -2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i. Define biotechnology. — بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف لکھیں۔ .i

ii. How single cell proteins help in controlling pollution? — سنگل سیل پروٹین کس طرح آلودگی کی کمی میں مدد دیتے ہیں؟ .ii

iii. Define Glycolysis. — گلائیکولائسیز سے کیامرادہے؟ .iii

iv. What are the products of two types of carbohydrates fermentation? — کاربوہائیڈریٹس میں دو طرح کے فرمنٹیشن کے پروڈکٹس کیا ہوتے ہیں؟ .iv

v. Define Denetic engineering. — جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔ .v

vi. What is Thymosin? Write its function. — تھائی موسن ہارمون کیا ہے؟ نیز اس کا کام لکھیے۔ .vi

vii. Write objective of genetic engineering. — جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھیں۔ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔

3(a) Describe the role of biotechnology in the field of food and agriculture. — خوراک او رزراعت کے شعبے میں بائیوٹیکنالوجی کا کردار بیان کیجیے۔ (a)3

(b) Describe the types of fermentation of carbohydrates. — کاربوہائڈریٹس کی فرمنٹیشن کی اقسام بیان کریں۔ (b)

taleemcity.com

TALEEM CITY INSTITUTE

taleemcity.com
Ameenpur, Faisalabad 03126987979

Name:		Roll#:		T.Code	432416
Subject:	Biology-10	Class:	CLASS-10	Date:	
Test Type #	**Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) Total=30**			Time:	
Syllabus:	**Unit-18,**				

1- Circle the correct answer. (7x1=7) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

i.	Which of the following diseases is cured by vaccines? مندرجہ ذیل بیماریوں میں سے کس کا علاج ویکسینز کے ذریعے کیا جاتا ہے؟ (A) Diabetes ذیابیطس (B) Hapatitis B ہیپاٹائٹس ۔ بی (C) Cancer کینسر (D) Aids ایڈز	.i
ii.	Which drug is obtained from bacteria? کون سی دوا بیکٹیریا سے حاصل کی جاتی ہے؟ (A) Streptomycin سٹریپٹو مائی سین (B) Aspirin ایسپرین (C) Morphine مارفین (D) Penicillin پینسلین	.ii
iii.	The substances used for the treatment cure, prevention of diagnosis of diseases are called: مرض کے علاج، شفا، بچاؤ یا تشخیص میں استعمال ہونے والے مادے کو کہتے ہیں۔ (A) Medicinal drugs طبی ادویات (B) Narcotics نارکوٹکس (C) Hallucinogens ہیلوسینو جنز (D) Sedatives سیڈیٹوز	.iii
iv.	Medicines which induce sedation by reducing irritability and excitement are called: ذہنی تناؤ اور ہیجان کو کم کرنے والی ادویات کہلاتی ہیں۔ (A) Analgesics اینل جیسک (B) Antibiotics اینٹی بائیوٹک (C) Sedative سکون آور یا سیڈیٹو (D) Vaccines ویکسینز	.iv
v.	Sedation thinking can develop by using for a long time: ان کا لمبے عرصے تک استعمال کرنے سے خود کشی کی سوچ پیدا کر سکتی / سکتے ہیں۔ (A) Sedatives سیڈیٹیوز (B) Morphine مارفین (C) Antibiotics اینٹی بائیوٹک (D) Merijuana میری جوانا	.v
vi.	Pathogens contain special proteins called: پیتھوجنز کے پاس مخصوص پروٹینز ہوتی ہیں جو کہلاتی ہیں؛ (A) Antigens اینٹی جنز (B) Antibodies اینٹی باڈیز (C) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس (D) Antiseptics اینٹی سیپٹکس	.vi
vii.	Digitalis stimulate the organ: ڈجی ٹیلس۔۔۔ کو تحریک دیتی ہے: (A) Brain دماغ (B) Heart دل (C) Kidney گردے (D) Lungs پھیپھڑے	.vii

2- Answer the following questions. (7x2=14) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ -2

i. What are vaccines? ویکسینز کیا ہوتی ہیں؟ .i

ii. What are addictive drugs? نشہ آور ادویات کیا ہیں؟ .ii

iii. How terramycin developed? ٹیرامائسین کیسے بنائی گئی؟ .iii

iv. What is difference between Narcotics and Sedatives. سیڈیٹو ز اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟ .iv

v. From which plant morphin and codine obtained? What are their disadvantages. مارفین اور کوڈین کس پودے سے حاصل ہوتی ہیں؟ان کا کیا نقصان ہے۔ .v

vi. Describe mode of action of vaccines. ویکسینز دینے کا طریقہ کیا ہے ؟ .vi

vii. Describe the importance of Antibiotics and vaccines? اینٹی بائیوٹکس اورویکسین کی اہمیت بیان کریں۔ .vii

Attempt the question in detail. (5+4=9) درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

3(a) Classify Drugs on the basis of their mode of action and chemical properties. کیمیائی خصوصیات اور طریق عمل کی بنیاد پر ڈرگز کی درجہ بندی کریں۔ (a)3

(b) Describe three types of addictive drugs? نشہ آور ادویات کی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔ (b)

taleemcity.com

Your School/Academy Logo	یہاں آپکے ادارے کا نام اور مونو گرام ہم لگا کر دیں گے۔ واٹس ایپ: 03126987979 (نمبر پہ کلک کرنے پر آپ کا رابطہ ہماری واٹس ایپ سپورٹ ایڈمن سے خود بخود ہو جائے گا۔)

Test #1 Time: 1:20 Hour	English Class-9th	Chapter-wise Tests Date: ______ / ______ /______

Student Name		Roll No		Total Marks: 40

Objective Part

Q.1 Tick ☑ mark the correct option. 8x1=08

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and, D. **1 × 2 = 2**

Sr#	Questions	A	B	C	D
i.	The Earth---------Around the Sun.	Revolve	Revolves	Revolved	Revolving
ii.	He--------The Truth.	Speak	Speaks	Speaking	Spoken

Choose the correct spellings from the columns A, B, C and, D. **1 × 2 = 2**

Sr#	A	B	C	D
iii.	Ristrain	Restrain	Restrian	Ristrin
iv.	Chaos	Choas	Chaose	Choes

Choose the correct meaning of underlined word from the columns A, B, C and, D. **1 × 2 = 2**

Sr#	Questions	A	B	C	D
v.	Their **Eloquence** and Memory.	weak	strong	healthy	fluency
vi.	I Shall Not **Abandon** the True Faith.	hate	strong	give up	like

Choose the correct option according to grammar from the columns A, B, C and, D. **1 × 2 = 2**

Sr#	Questions	A	B	C	D
vii.	The Police Dispersed the Crowd.	Material noun	Countable noun	Abstract noun	Uncountable noun
viii.	She is a clever girl; The underlined word is	Noun	Article	Adverb	Adjective

Subjective Part

2. Write short answers to any three of the following questions. **2 × 3 = 6**

i. Why was holy Quran sent in Arabia?
ii. What type of land Arabia is?
iii. What was the first revolution?
iv. What was the mission of Holy prophet (S.A.W)?

3. Translate the following paragraph in Urdu. **1 × 4 = 4**

The Arab's possessed a remarkable memory and were an eloquent people their eloquence and memory found expression in their poetry. Every year a fair was held for poetical competitions at Ukaz it is narrated that hammad said to caliph Walid bin yazid: I am recite to you, for each letter of alphabet, one hundred long poems, without taking into accounts short pieces and all of that composed exclusively by poets before the promulgation of Islam.

4. Write a Letter OR Story on the following: **1 × 5 = 5**

Write a letter to your friend congratulating him/her on his/her birthday. **OR**
Write a story on the topic of "The Muslim Brotherhood". **OR** Dialogue b/w teacher and a student.

5. Read the following passage carefully and answer to the questions given at the end: **1 × 5 = 5**

Once a stag was drinking at a stream. He happened to see his reflection in the water. He was pleased to see his beautiful horns, but when he saw his thin legs, he felt sad as he thought they were ugly. Suddenly he saw a pack of hounds at a distance. He ran as fast as his legs could help him. Soon he left the hounds far behind. He had to pass through a thick forest of bushes. His horns got caught in a bush. He tried hard to pull his horns out of it but all in vain. By now the hounds had come up. They fell upon him and tore him to pieces.
Questions: **1.** What was the stag doing? **2.**What did he see in the water? **3.**What made him sad? **4.**Why did he run? **5.**How did his legs help him?

6. Use any Four of the following phrases / words / idioms in your own words. **1 × 4 = 4**

Determination, Delegation, Quietly, Urge, Ignorance

7. Translate any Four of the following sentences into English **1 × 4 = 4**

(i) آپ چینی کا کاروبار کرتے ہیں۔ (ii) چاند آج کل شام کو نمودار نہیں ہوتا ہے۔ (iii) یہ سوال بہت پیچیدہ ہے۔
(iv) آپ کی بیٹی بڑوں کا احترام کرتی ہے؟ (v) کیا آپ کے پاس لائسنس ہے؟

8. Change the voice of the following: **1 × 4 = 4**

(i)The boy makes the picture. (i)She likes apples. (iii)Why is he mending the chair? (iv)We use milk for making cheese

Sample Piad Series

Your School/Academy Logo	یہاں آپکے ادارے کا نام اور مونو گرام ہم لگا کر دیں گے۔ واٹس ایپ: 03126987979 (نمبر پہ کلک کرنے پر آپ کا رابطہ ہماری واٹس ایپ سپورٹ ایڈمن سے خودبخود ہو جائے گا۔)

Test # Time: 1 Hour	**Math** **Class-10h**	**Chapter: #3** **Date:** ______ / ______ /______

Student Name		**Roll No**		**Total Marks: 30**

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	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	3	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	5	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	4	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	6	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ

Q.1 Tick ☑ mark the correct option. **1 x 6 = 6** **درست جواب پر ☑ کا نشان لگائیں۔**

1)	In a proportion, a: b:: c : d b and c are called……………				تناسب a : b : : c : d میں b اور c کہلاتے ہیں		(1
A	Third تیسرا	B	Fourth چوتھا	C	Means وسطین	D	None کوئی نہیں
2)	In continued proportion $a: b = b: c, ac = b^2, b$ is said to be proportional between a and c				مسلسل تناسب a:b=b:c ,ac=b2,b میں a اور b کے درمیان b ——— متناسب کہلاتا ہے۔		(2
A	Third	B	Fourth	C	Means	D	None
3)	In proportion 4: x : : 5: 15,x				تناسب 4: x : : 5: 15 میں x کی قیمت ہے۔		(3
A	75/4	B	4/3	C	3/4	D	12
4)	If $u \propto v^2$, then				اگر $u \propto v^2$ ہو تو؟		(4
A	$u = v^2$	B	$u = kv^2$	C	$uv^2 = k$	D	$uv^2 = 1$
5)	In proportion 7: 4: p: 8, p=?				تناسب 7:4 : p: 8 میں: p برابر ہے۔		(5
A	14	B	7/2	C	32/7	D	-14
6)	In ratio x: y, y is called.				نسبت x : y میں y کہلاتا ہے		(6
A	Relation تعلق	B	Antecedent پہلی رقم	C	Consequent دوسری رقم	D	None کوئی نہیں

Subjective Part

Q.2	**Write short answers of the following:**	**2 × 8 = 16**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**	**سوالنمبر 2**
i)	Find the value of p, if the ratios 2p + 5 : 3p +4 and 3 : 4 are equal		p کی قیمت معلوم کیجئے۔ اگر نسبتیں $2p + 5: 3p + 4$ اور 3: 4 برابر ہوں۔	(i
ii)	Find mean proportion $x^2 - y^2, \frac{x-y}{x+y}$		$\frac{x-y}{x+y}, x^2 - y^2$ وسطی التناسب معلوم کریں	(ii
iii)	Find x, if $6: x: : 3: 5$.		x کی قیمت معلم کریں اگر $6: x: : 3: 5$.	(iii
iv)	Find the third Proportion $\frac{p^2-q^2}{p^3+q^3}, \frac{p-q}{p^2-pq+q^2}$		$\frac{p-q}{p^2-pq+q^2}, \frac{p^2-q^2}{p^3+q^3}$ تیسرا تناسب معلوم کریں	(iv
v)	If $a: b = 7: 6$, find the value of $3a + 5b: 7b - 5a$		اگر $a: b = 7: 6$ ہو تو معلوم کریں $3a + 5b: 7b - 5a$	(v
vi)	Define theorem of componendo-dividendo and joint variation.		مسئلہ ترکیب و تفصیل اور تغیر مشترک کی تعریف کریں؟	(vi
vii)	Find the fourth proportional to 8,7,6		چوتھا متناسب معلوم کریں 8,7,6	(vii
viii)	Define ratio and direct variation with example.		نسبت اور تغیر معکوس کی تعریف کریں؟ اور مثال دیں۔	(viii
Q.2	**Write detailed answers of the question:**	**4 + 4 = 8**	**مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات لکھئے۔**	**سوالنمبر 3**
a)	Find the value of $\frac{s-3p}{s+3p}+\frac{s+3q}{s-3q}$ if $S=\frac{6pq}{p-q}$		اگر $S=\frac{6pq}{p-q}$ ہو تو قیمت معلوم کریں $\frac{s-3p}{s+3p}+\frac{s+3q}{s-3q}$	(a
b)	If $(a, b, c, d \neq 0)$ $a : b = c : d$ then prove $a^6 + c^6 : b^6 + d^6 = a^3c^3 : b^3d^3$		اگر $a : b = c : d$ $(a, b, c, d \neq 0)$ ہو تو ثابت کریں کہ $a^6 + c^6 : b^6 + d^6 = a^3c^3 : b^3d^3$	(b

Sample Piad Series

For Call: 03024710165

Your School/Academy Logo	یہاں آپکے ادارے کا نام اور مونو گرام ہم لگا کر دیں گے۔ واٹس ایپ: 03126987979 (نمبر پہ کلک کرنے پر آپ کا رابطہ ہماری واٹس ایپ سپورٹ ایڈمن سے خود بخود ہو جائے گا۔)

Test #1 Time: 1:30 min	**اردو** **Class-9th**	**Chapter-wise Test** **Date:** _______ / _______ /_______

Student Name		**Roll No**		**Total Marks: 40**

درست جواب پر ✅ کا نشان لگائیں۔ ایک سے زیادہ جوابات پر ٹک کرنے پر جواب غلط تصور ہو گا۔ **1 x 6 = 6**

(1	آپ ﷺ نے۔۔۔۔۔۔راتیں غار میں گزاریں۔						
الف	تین	**ب**	چار	**ج**	پانچ	**د**	سات
(2	کس کے گھوڑے کے پاؤں گھٹنوں تک زمین میں دھنس گئے؟						
الف	یہودی	**ب**	ابن ہشام	**ج**	ابو لہب	**د**	سراقہ بن جشم
(3	مولانا شبلی نعمانی کی کوشش سے ندوۃ العلما کا قیام عمل میں لایا۔						
الف	دہلی میں	**ب**	لکھنو میں	**ج**	بنگال میں	**د**	دکن میں
(4	اللہ کا گدا کس میں مگن رہتا ہے؟						
الف	کملی میں	**ب**	گلی میں	**ج**	مستی میں	**د**	نافرمانی میں
(5	ان میں سے مترادف کون سا ہے؟						
الف	نشانات، آثار	**ب**	دین دار، بے دین	**ج**	داستان، حب	**د**	عام، خاص
(6	موافق کا متضاد ہے۔						
الف	فاسق	**ب**	مخالف	**ج**	اخلاق	**د**	سخاوت

حصہ انشائیہ

2۔ درج ذیل نظم کے شعر کی تشریح کیجیے۔ **2 × 2 = 4**

گو سب سے مقدم ہے حق تیرا ادا کرنا — بندے سے مگر ہو گا حق کیسے ادا تیرا

محرم بھی ہے ایسا ہی جیسا کہ ہے نا محرم — کچھ کہہ نہ سکا جس پر یاں بھید کھلا تیرا

3۔ درج ذیل نثر پارے کی تشریح کریں۔ سبق کا عنوان، مصنف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی لکھیں۔ **1 × 5 = 5**

صبح قریش کی آنکھیں کھلیں، تو پلنگ پر آنحضرت ﷺ کی بجائے جناب امیرؓ تھے۔ ظالموں نے آپؓ کو پکڑا اور حرم میں لے جا کر تھوڑی دیر محبوس رکھا اور چھوڑ دیا۔ پھر آنحضور ﷺ کی تلاش میں نکلے۔ ڈھونڈتے ڈھونڈتے غار کے دہانے تک آ گئے۔

4۔ درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **3 × 2 = 6**

i. حضرت امیرؓ سے کون سی شخصیت مراد ہے؟
ii. حضرت اسماء رضی اللہ عنہا نے کیا خدمات سرانجام دیں؟
iii. رسول پاک ﷺ نے نبوت کے کونسے سال ہجرت فرمائی؟
iv. نظم حمد "میں بادِ صبا گھر گھر کیا لیے پھرتی ہے؟"

5۔ درج ذیل سبق کا خلاصہ لکھیں۔ ہجرتِ نبوی ﷺ **1 × 5 = 5**

6۔ نظم حمد کا مرکزی خیال یا خلاصہ تحریر کریں، اور شاعر کا نام بھی لکھیں۔ **1 + 3 = 4**

7۔ خط یا درخواست میں سے کوئی ایک تحریر کریں۔ **1 × 5 = 5**

چچا کے نام خط لکھیں جس میں چچی کی خیریت معلوم کیجیے۔ یا پوسٹ ماسٹر کے نام ڈاکیے کی شکایت کی درخواست لکھیں۔

8۔ کہانی یا مکالمہ میں سے کوئی ایک تحریر کریں۔ **1 × 5 = 5**

"سچ کی برکت" کے عنوان پر کہانی تحریر کریں۔ یا مریض اور طبیب کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔

Sample Paad Series

Your School/Academy Logo	یہاں آپکے ادارے کا نام اور مونو گرام ہم لگا کر دیں گے۔ واٹس ایپ: 03126987979 (نمبر پہ کلک کرنے پر آپ کا رابطہ ہماری واٹس ایپ سپورٹ ایڈمن سے خود بخود ہو جائے گا۔)

Test #2 Time: 1 Hour	**Physics** **Class-9th**	**Chapter: #2** **Date:** ______ / ______ /______

Student Name		**Roll No**		**Total Marks: 30**

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	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	3	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	5	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	4	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	6	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ

Q.1 Tick ☑ mark the correct option. **1 x 6 = 6** **درست جواب پر ✅ کا نشان لگائیں۔**

1)	Which of the following is not a vector quantity?				مندرجہ ذیل میں سے کونسی مقدار ویکٹر نہیں ہے؟		(1
A	Force فورس	B	Torque ٹارک	C	Power پاور	D	Velocity ولاسٹی
2)	Negative Acceleration is also called:				نیگیٹیو ایکسلریشن کو ___ بھی کہتے ہیں۔		(2
A	Displacement ڈسپلیمینٹ	B	Deceleration ڈیسلریشن	C	Retardation ریٹارڈیشن	D	Both B and C دونوں B اور C
3)	A sprinter completes its 100-meter race in 12s its average speed will be:				ایک کھلاڑی 12 سیکنڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔اس کی اوسط سپیڈ ہو گی۔		(3
A	$100ms^{-1}$	B	$12ms^{-1}$	C	$8ms^{-1}$	D	$8.33ms^{-1}$
4)	A change in position is called.				پوزیشن میں تبدیلی ______ کہلاتی ہے۔		(4
A	Speed سپیڈ	B	Velocity ولاسٹی	C	Displacement ڈس پلیسمنٹ	D	Distance فاصلہ
5)	The area of speed-time graph represents.				سپیڈ۔ٹائم گراف کے نیچے کا ایریا ظاہر کرتا ہے:		(5
A	Speed سپیڈ	B	Velocity ولاسٹی	C	Time ٹائم	D	Distance فاصلہ
6)	By dividing displacement of a moving body with time, we obtain:				کسی متحرک جسم کے ڈسپلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے:		(6
A	Speed سپیڈ	B	Velocity ولاسٹی	C	Deceleration ڈیسلریشن	D	Acceleration ایکسلریشن

Subjective Part

Q.2	**Write short answers of the following:**	**2 × 8 = 16**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**	**سوالنمبر 2**
i)	How are vector quantities important to use in our daily life?		روزمرہ زندگی میں ویکٹر مقداروں کی اہمیت بیان کیجیے۔	(i
ii)	A sprinter completes its 100-meter race in 12 s. Find his average speed.		ایک کھلاڑی 12 سیکنڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔اس کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔	(ii
iii)	Differentiate between scalar and vector.		سکیلر اور ویکٹر مقداروں میں فرق بیان کریں۔	(iii
iv)	Differentiate between rotatory and vibratory motion.		روٹیٹری اور وائبریٹری موشن میں فرق بیان کیجیے	(iv
v)	What is difference between positive acceleration and negative acceleration?		پوزیٹیو ایکسلریشن اور نیگیٹو ایکسلریشن میں کیا فرق ہے؟	(v
vi)	Define Terminal velocity.		ٹرمینل ولاسٹی کی تعریف کریں۔	(vi
vii)	Can a body moving at a constant speed have acceleration?		کیا کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کرنے والے جسم میں ایکسلریشن ہو سکتا ہے؟	(vii
viii)	Convert $36Kmh^{-1}$ to meter per second.		36 کلومیٹر فی گھنٹہ کو میٹر فی سیکنڈ میں تبدیل کریں۔	(viii
Q.2	**Write detailed answers of the question:**	**4 + 4 = 8**	**مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات لکھئے۔**	**سوالنمبر 3**
a)	Drive third equation of motion.		گراف کی مدد سے موشن کی تیسری مساوات اخذ کیجیے۔	(a
b)	A car has a velocity of $10ms^{-1}$. It accelerates at $0.2ms^{-2}$ for half minute. Find the distance travelled during this time and the final velocity of the car.		ایک کار کی ولاسٹی $10ms^{-1}$ ہے۔یہ آدھے منٹ تک $0.2ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے چلتے ہوئے کتنا فاصلہ طے کرے گی؟ نیز اس کی آخری ولاسٹی بھی معلوم کیجیے۔	(b

Sample Paid Series

Your School/Academy Logo	یہاں آپکے ادارے کانام اور مونو گرام ہم لگا کر دیں گے۔ واٹس ایپ: 03126987979 (نمبر پہ کلک کرنے پر آپ کا رابطہ ہماری واٹس ایپ سپورٹ ایڈ من سے خود بخود ہو جائے گا۔)

Test #1 Time: 1 Hour	**Biology** **Class-9th**	**Chapter: #1** **Date:** _______ / _______ /_______

Student Name		**Roll No**		**Total Marks: 30**

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	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	3	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	5	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	4	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	6	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ

Q.1 Tick ☑ mark the correct option. **1 x 6 = 6** **درست جواب پر ✅ کا نشان لگائیں۔**

1)	The study of the molecule of life is called:				زندگی کے مالیکیولز کا مطالعہ کہلاتا ہے۔			**(1**
A	Anatomy اناٹمی	**B**	Immunology امیونولوجی	**C**	Physiology فزیالوجی	**D**	Molecular Biology مالیکیولر بائیولوجی	
2)	Jabir Bin Hayan was born in:				جابر بن حیان پیدا ہوا:			**(2**
A	Iraq عراق	**B**	Iran ایران	**C**	Pakistan پاکستان	**D**	England انگلینڈ	
3)	Book of Bu Ali Sina on medicine is:				بو علی سینا کی طب پر کتاب ہے۔			**(3**
A	Al-Nabatat النباتات	**B**	Al-Wahoosh الوحوش	**C**	Al-Qanun-Fil-Tib القانون فی الطب	**D**	Al-Haywan الحیوان	
4)	The part of earth where communities of living organisms exist is called:				زمین کا وہ حصہ جہاں جانداروں کی کمیونٹیز پائی جاتی ہیں کہلاتا ہے۔			**(4**
A	Habitat ہیبی ٹیٹ	**B**	Biosphere بائیوسفیر	**C**	Ecosystem ایکو سسٹم	**D**	Population پاپولیشن	
5)	An example of macromolecule is:				میکرو مالیکیول کی مثال ہے۔			**(5**
A	Water پانی	B	Glucose گلوکوز	C	Protein/Starch پروٹین/نشاستہ	D	Sodium Chloride سوڈیم کلورائیڈ	
6)	The total number of elements in nature are:				فطرت میں پائے جانے والے ایلیمنٹس کی تعداد ہے۔			**(6**
A	92	**B**	93	**C**	91	**D**	90	

Subjective Part

Q.2	**Write short answers of the following:**	**2 × 8 = 16**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	**سوالنمبر 2**
i)	Differentiate between micro molecules and Macromolecules with examples.		مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز میں فرق واضح کریں اور ہر ایک کی مثال دیں۔	**(i**
ii)	Define tissue, also give examples in animals and plants?		جانوروں اور پودوں میں مثال دیں۔ ٹشو کی تعریف کریں اور	**(ii**
iii)	What do you mean by Horticulture and how it is related to Agriculture?		ہارٹیکلچر سے آپ کیا مراد لیتے ہیں؟ اس کو زراعت سے کیسے منسلک کیا جاتا ہے؟	**(iii**
iv)	Define population and community.		پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کریں	**(iv**
v)	Differentiate between Morphology and physiology.		مارفولوجی اور فزیالوجی میں فرق واضح کریں؟	**(v**
vi)	Differentiate between vegetative and reproductive organs.		ویجی ٹیٹو اور ریپروڈکٹو آرگنز میں فرق تحریر کریں۔	**(vi**
vii)	What is meant by bio element?		بائیو ایلیمنٹ سے کیا مراد ہے؟	**(vii**
viii)	What are Parasites? Give an example.		پیراسائٹس کیا ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔	**(viii**
Q.2	**Write detailed answers of the question:**	**4 + 4 = 8**	**مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات لکھیے۔**	**سوالنمبر 3**
a)	How Biology is related to other Sciences?		بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے کیا تعلق ہے	**(a**
b)	Write a note on unicellular and colonial organization.		یونی سیلولر اور کلونیل آرگنائزیشن پر نوٹ لکھیں	**(b**

Sample Piad Series

For Call: 03024710165