

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i When we study the feeding relation among animals of different species of a forest, at which level of organization we are? i جب ہم جنگل کے جانوروں کی مختلف پس شیز کے درمیان غذائی تعلقات کا مطالعہ کر رہے ہوں تو تنظیم کی کس سطح پر ہوتے ہیں؟
- (A) انفرادی (B) پاپولیشن (C) کمیونٹی (D) بائیوسفیئر
- ii What is true about volvox? ii والوو کس کے بارے میں کیا درست ہے؟
- (A) یونی سیلولر پروکاریوٹ (B) یونی سیلولر یوکاریوٹ (C) کولونیکل یوکاریوٹ (D) ملٹی سیلولر یوکاریوٹ
- iii Related genera combine to make a: iii قریبی جینزرا مل کر بناتے ہیں۔
- (A) آرڈر (B) فیملی (C) کلاس (D) فائلم
- iv In which kingdom would you classify unicellular prokaryotes? iv یونی سیلولر یوکاریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟
- (A) فنجائی اور پلانٹی (B) فنجائی اور مونیرا (C) صرف پروٹسٹا (D) صرف فنجائی
- v In Binomial Nomenclature, the first letter of the _____ name is capitalized: v ہائی نوینل نومن کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔
- (A) فیملی (B) کلاس (C) سپیشیز (D) جینس
- vi In which stage of cell cycle the cell is preparing enzymes for chromosomes duplications? vi سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ پر سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لئے انزائمز تیار کرتا ہے۔
- (A) G-1 (B) G-2 (C) S (D) M
- vii Which component of the leaf cells, chlorophyll is present? vii پتے کے سبز کے کون سے حصے میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟
- (A) سٹروما (B) تھیلاکوئڈ (C) پلازما ممبرین (D) سائٹوپلازم
- viii Chlorophyll absorb _____ colours of light. viii کلوروفل _____ رنگوں کی روشنی جذب کرتے ہیں۔
- (A) سبز اور نیلی (B) سبز اور سرخ (C) سبز (D) سرخ اور نیلی
- ix The process of breaking down of large droplets of fat into small droplets called: ix لیپڈز کے بڑے قطرے کو چھوٹے قطرے میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔
- (A) ڈائیجیشن (B) پیری سٹالسز (C) ایملسی فیکیشن (D) ایسورپشن
- x In stomach pepsinogen is converted into: x معدے میں پیپسینوجن تبدیل ہوتا ہے۔
- (A) گیسٹرن (B) ہائیڈروکلورک ایسڈ (C) ہائی کاربونیٹ (D) پیپسن
- xi Hepatic portal vein carries blood from small intestine to _____: xi ہیپٹک پورٹل وین خون کو سمال انٹسٹائن سے _____ تک لے جاتی ہے۔
- (A) لیور (B) دل (C) گردہ (D) کولون
- xii In most plants food is transported in the form of: xii زیادہ تر پودوں میں خوراک کی ترسیل _____ شکل میں ہوتی ہے۔
- (A) پروٹینز (B) سٹارچ (C) سکرز (D) گلوکوز
- xiii Valves of prevent the backward flow of blood are found in: xiii خون کی واپسی بہاؤ کو روکنے کے لئے والوز پائے جاتے ہیں۔
- (A) آرٹری میں (B) وینز میں (C) کیپیلریز میں (D) ان تمام میں
- xiv Which of the following is a type of Leukocytes. xiv مندرجہ ذیل میں کونسی لیوکوسائٹس کی قسم ہے۔
- (A) لمفوسائٹ (B) ایوسینوفیل (C) مونوسائٹ (D) یہ تمام
- xv The death of heart tissues is called: xv دل کے ٹشو کی موت کہلاتی ہے۔
- (A) ایٹھروسکلروسیس (B) آرٹیرسکلروسیس (C) مائیوکارڈیل انفارکشن (D) تھالاسیمیا

MCQs Ans Key.

Q:1 (C)

Q:2 (C)

Q:3 (B)

Q:4 (C)

Q:5 (D)

Q:6 (A)

Q:7 (B)

Q:8 (D)

Q:9 (C)

Q:10 (D)

Q:11 (A)

Q:12 (C)

Q:13 (B)

Q:14 (D)

Q:15 (C)

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i Level of organization that is less definite in Plants is: پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہے؟
- Organ level (A) آرگنزم لیول (B) آرگن سسٹم لیول (C) Organ System level (D) آرگن لیول
- ii Related genera combine to make a: قرببی جینز اہل کر بناتے ہیں۔
- Phylum (A) آرڈر (B) فیملی (C) کلاس (D) فائلم
- iii In which kingdom would you classify unicellular prokaryotes? یونی سیلولر پروکاریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟
- Only protista (A) فنجائی اور پلانٹی (B) Fungi and palntae (C) Fungi and monira (D) صرف پروٹسٹا
- iv In Binomial Nomenclature, the first letter of the _____ name is capitalized: بائی نویمنل نومن کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔
- Genes (A) فیملی (B) کلاس (C) سپی شیز (D) جینس
- v All livings has cell wall except: سب وال درج ذیل تمام جانداروں میں پائی جاتی ہے ماسوائے؟
- Fungi (A) پودے (B) بیکٹیریا (C) جانور (D) فنجائی
- vi In which stage of cell cycle the cell is preparing enzymes for chromosomes duplications? انزائمز تیار کرتا ہے۔
- M (A) G-1 (B) G-2 (C) S (D) M
- vii Which phase of cell division is very different in plants and animals: سب ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف ہوتا ہے؟
- Cytokinesis (A) میٹافیز (B) اینافیز (C) ٹیلوفیز (D) سائٹو کائیسس
- viii Which component of the leaf cells, chlorophyll is present? پتے کے سیلز کے کون سے حصے میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟
- Cytoplasm (A) سٹروما (B) Thylakoid (C) Plasma membrane (D) سائٹو پلازم
- ix Why children need more calcium and iron? بچوں کو کالشیئم اور آئرن کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے؟
- For blood (A) ہڈیوں کیلئے (B) For bones (C) کالشیئم ہڈیوں اور آئرن خون کیلئے (D) کالشیئم خون اور آئرن ہڈیوں کیلئے
- x What are the primary nutrients that provide quick useable energy to the body? وہ کون سے پرائمری نیوٹریئنٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں۔
- Nucleic Acids (A) لیپڈز (B) Carbohydrates (C) پروٹینز (D) نیوکلیک ایسڈز
- xi In stomach pepsinogen is converted into: معدے میں پیپسینوجن تبدیل ہوتا ہے۔
- Pepsin (A) گیسٹریک (B) HCl (C) بائی کاربونیٹ (D) Bicarbonate
- xii Where are villi found? ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟
- Large Intestine (A) ایسوفیجس (B) Stomach (C) Small Intestine (D) لارج انٹیسٹائن
- xiii Valves of prevent the backward flow of blood are found in: خون کی واپسی بہاؤ کو روکنے کے لئے والوز پائے جاتے ہیں۔
- All of these (A) آرٹری میں (B) Veins (C) کیپیلریز میں (D) Capillaries
- xiv Which of the following is a type of Leukocytes. مندرجہ ذیل میں کونسی لیوکوسائٹس کی قسم ہے۔
- Above all (A) لمفوسائٹ (B) Lymphocyte (C) Eosinophil (D) Monocyte
- xv Which of the following Blood Vessel carry Deoxygenated Blood: درج ذیل میں سے کس بلڈ ویسل میں ڈی آکسیجینیٹڈ بلڈ ہوتا ہے۔
- Pulmonary Vein (A) اے اور ٹا (B) رینل آرٹری (C) پلومونری وین (D) Pulmonary Artery

MCQs Ans Key.

Q:1 (B)	Q:2 (B)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (C)	Q:6 (A)
Q:7 (D)	Q:8 (B)	Q:9 (C)	Q:10 (B)	Q:11 (D)	Q:12 (C)
Q:13 (B)	Q:14 (D)	Q:15 (D)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i Which of these bioelements is in the highest Percentage in protoplasm? ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟
(A) کاربن Carbon (B) ہائیڈروجن Hydrogen (C) آکسیجن Oxygen (D) نائٹروجن Nitrogen
- ii In Binomial Nomenclature, the first letter of the _____ name is capitalized: بائی نومیئل نومن کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔
(A) فیملی Family (B) کلاس Class (C) سپیشیز Species (D) جینس Genes
- iii All living has cell wall except: سیل وال درج ذیل تمام جانداروں میں پائی جاتی ہے ماسوائے؟
(A) پودے Plants (B) بیکٹیریا Bacteria (C) جانور Animals (D) فنجائی Fungi
- iv Which is not component of plasma membrane among the followings? ان میں سے کون سا مادہ پلازما ممبرین کا جزو نہیں ہے۔
(A) لیپڈز Lipids (B) کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates (C) پروٹینز Proteins (D) ڈی۔این۔اے DNA
- v In which stage of the cell cycle most cell spend their lives: سیل سائیکل کے کس مرحلے میں سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ گزارتے ہیں؟
(A) پروٹینز Prophase (B) میتافیز Metaphase (C) ٹیلوفیز Telophase (D) انٹرفیز Interphase
- vi In which stage of cell cycle the cell is preparing enzymes for chromosomes duplications? سیل سائیکل کے کون سے مرحلے پر سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لئے انزائمز تیار کرتا ہے۔
(A) G-1 (B) G-2 (C) S (D) M
- vii Which of the following distinguishes Meiosis from Mitosis: می اوسس کی کونسی بات اسے مائی ٹوسس سے ممتاز کرتی ہے۔
(A) کروموسومز کی تعداد کم ہو جاتی ہے The chromosome number is reduced
(B) کروموسومز کراسنگ اوور کرتے ہیں Chromosomes undergo crossing over
(C) ڈائریکٹوریٹس کی شکل میں سیل سے مختلف ہوتے ہیں The daughter cells are genetically different from the parent cell
(D) یہ تمام All of these
- viii Which event distinguishes meiosis from mitosis: می اوسس کے دوران ہونے والا کونسا عمل اسے مائی ٹوسس سے منفرد کرتا ہے۔
(A) نیوکلیئر اینویلوپ کا ٹوٹنا Breakage of nuclear envelope (B) کروموسومز کا سکڑنا Condensation of chromosomes
(C) ہومولوجس کروموسومز کا جوڑے بنانا Pairing of homologous chromosomes
(D) میتافیز پلیٹ کا بننا Formation of metaphase plate
- ix Which component of the leaf cells, chlorophyll is present? پتے کے سیلز کے کون سے حصے میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟
(A) سٹروما Stroma (B) تھائیلاکوئڈ Thylakoid (C) پلازما ممبرین Plasma membrane (D) سائٹوپلازم Cytoplasm
- x Chlorophyll pigment absorbs maximum light in the wave length of: کلوروفل پگمنٹ کونسی ویولینتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے۔
(A) سبز اور نیلی Green and Red (B) سبز اور سرخ Green and Blue (C) صرف سبز Red and Blue
(D) صرف نیلی Only Green
- xi Pancreas produce digestive enzyme and insert it in: پیئکرک یا زہانے کے انزائمز پیدا کرتا ہے اور ان کو ڈالتا ہے۔
(A) کولون میں Colone (B) گال بلڈز میں Galblader (C) جگر میں Liver (D) ڈیوڈینم میں Duodenum
- xii Hepatic portal vein carries blood from small intestine to _____: ہپیتک پورٹل وین خون کو سمال انٹسٹائن سے _____ تک لے جاتی ہے۔
(A) جگر Liver (B) دل Heart (C) گردہ Kidney (D) کولون Colon
- xiii In most plants food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کی ترسیل _____ شکل میں ہوتی ہے۔
(A) پروٹینز Proteins (B) سٹارچ Starch (C) سکروز Sucrose (D) گلوکوز Glucose
- xiv Valves of prevent the backward flow of blood are found in: خون کی واپسی بہاؤ کو روکنے کے لئے والوز پائے جاتے ہیں۔
(A) آرٹریز میں Arteries (B) وینز میں Veins (C) کیپیلریز میں Capillaries (D) ان تمام میں All of these
- xv Which of the following Blood Vessel carry Deoxygenated Blood: درج ذیل میں سے کس بلڈ ویسل میں ڈی آکسیجنیٹڈ بلڈ ہوتا ہے۔
(A) اے اور ٹا Aorta (B) رینل آرٹری Renal Artery (C) پلومونری وین Pulmonary Vein
(D) پلومونری آرٹری Pulmonary Artery

MCQs Ans Key.

Q:1 (C)	Q:2 (D)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (D)	Q:6 (A)
Q:7 (D)	Q:8 (C)	Q:9 (B)	Q:10 (D)	Q:11 (D)	Q:12 (A)
Q:13 (C)	Q:14 (B)	Q:15 (D)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i Level of organization that is less definite in Plants is: پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہے؟
- Organ level (A) آرگنزم لیول (B) Organism level (C) آرگن لیول (D) Tissue level
- ii What is true about volvox? والوو کس کے بارے میں کیا درست ہے؟
- Unicellular eukaryotes (A) یونی سیلولر پروکاریوٹ (B) Unicellular Prokaryotes (C) یونی سیلولر یوکاریوٹ (D) Multicellular eukaryotes
- iii In which kingdom would you classify unicellular prokaryotes? یونی سیلولر پروکاریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟
- Only protista (A) فنجائی اور پلانٹی (B) Fungi and palntae (C) Fungi and monira (D) Only fungi
- iv Which organism has no cell wall? کس جاندار میں سیل وال نہیں پائی جاتی؟
- Fungi (A) پودے (B) Bacteria (C) Animals (D) فنجائی
- v Ribosomes are constructed in: رائبوسومز کہاں تیار ہوتے ہیں؟
- Nucleoid (A) اینڈروپلازمک ریٹی کولم (B) Endoplasmic reticulum (C) نیو کلیولس (D) Nucleopores
- vi In which stage of the cell cycle most cell spend their lives? سیل سائیکل کے کس مرحلے میں سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ گزارتے ہیں؟
- Interphase (A) پروفیز (B) Prophase (C) ٹیلو فیز (D) Telophase
- vii Which event distinguishes meiosis from mitosis? می اوسس کے دوران ہونے والا کونسا عمل اسے مائی ٹوسس سے منفرد کرتا ہے۔
- Condensation of chromosomes (A) نیو کلیئر اینویلیپ کا ٹوٹنا (B) Breakage of nuclear envelope (C) Pairing of homologous chromosomes (D) Formation of metaphase plate
- viii Chlorophyll pigment absorbs maximum light in the wave length of: کلوروفل پگمنٹ کون سے ویو لینتھ کی روشنی کو زیادہ جذب کرتا ہے؟
- Red and Blue (A) سبز اور نیلی (B) Green and Red (C) Green and Blue (D) Only Green
- ix The process of breaking down of large droplets of fat into small droplets called: لیپڈز کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔
- Absorption (A) ڈائجیشن (B) Digestion (C) Peristalsis (D) Emulsification
- x Pancrease produce digestive enzyme and insert it in: پینکریس یا زہانے کے انزائمز پیدا کرتا ہے اور ان کو ڈالتا ہے۔
- Duodenum (A) کولون میں (B) Colone (C) Galblader (D) جگر میں
- xi Where are villi found? والائی کہاں پائے جاتے ہیں؟
- Small Intestine (A) ایسوفیگس (B) Esophagus (C) Stomach (D) Large Intestine
- xii In most plants food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کی ترسیل شکل میں ہوتی ہے۔
- Glucose (A) پروٹینز (B) Proteins (C) Sucrose (D) گلوکوز
- xiii Valves of prevent the backward flow of blood are found in: خون کی واپسی بہاؤ کو روکنے کے لئے والوز پائے جاتے ہیں۔
- All of these (A) آرٹریز میں (B) Arteries (C) کیپیلریز میں (D) Capillaries
- xiv Which of the following is a type of Leukocytes. مندرجہ ذیل میں کونسی لیوکوسائٹس کی قسم ہے۔
- Above all (A) لمفوسائٹ (B) Lympho-cyte (C) Eosinophil (D) Monocyte
- xv The death of heart tissues is called: دل کے ٹشو کی موت کہلاتی ہے۔
- Artericsclerosis (A) ایٹھرو سکلو سس (B) Atherosclerosis (C) Myocardial Inarction (D) Thallassaemia

MCQs Ans Key.

Q:1 (B)	Q:2 (C)	Q:3 (C)	Q:4 (C)	Q:5 (C)	Q:6 (D)
Q:7 (C)	Q:8 (D)	Q:9 (C)	Q:10 (D)	Q:11 (C)	Q:12 (C)
Q:13 (B)	Q:14 (D)	Q:15 (C)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i Al-Abil was a famous book on: i الابل ایک مشہور کتاب تھی جو لکھی گئی:
 (A) گھوڑوں (B) جانوروں (C) اونٹ (D) چیتوں
- ii The branch of biology which deals with the study of nucleic acid is called: ii بائیولوجی کی کس شاخ میں نیوکلیک ایسڈ کے بارے میں علم حاصل کیا جاتا ہے؟
 (A) Embryology (B) Socio-biology (C) Taxonomy (D) Molecular biology
- iii A systematic knowledge derived from observation and experiments is: iii یہ ایک باقاعدہ منظم علم جسے مشاہدات اور تجربات سے اخذ کیا جائے:
 (A) Biology (B) Science (C) Bio-technology (D) Molecular science
- iv It may be both qualitative and quantitative: iv یہ مائیتی اور مقداری دونوں ہو سکتے ہیں:
 (A) Results (B) Deductions (C) Experiments (D) Observations
- v What is the name of human being's order? v انسان کے آرڈر کا نام کیا ہے۔
 (A) Mammalia (B) Primates (C) Chordata (D) Anomalia
- vi Most of Prokaryotes are: vi زیادہ تر پروکاریوٹس کیا ہوتے ہیں؟
 (A) Multicellular (B) Eukaryotic (C) Heterotroph (D) Non living
- vii All unicellular and prokaryotic organisms belong to which kingdom? vii تمام یونی سیلولر اور پروکاریوٹک جانداروں کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟
 (A) Protista (B) Monera (C) Fungi (D) Animalia
- viii According to binomial nomenclature the generic name of each species should always begin with: viii بائی نومیئل نومن کلچر کے مطابق ہر سی شیر کی جنس کے نام کو ہمیشہ شروع کیا جانا چاہیے:
 (A) Small letter (B) Capital letter (C) Italics letter (D) Bold letter
- ix Scientific name of house crow is: ix عام کونے کا سائنسی نام ہے۔
 (A) Corvus splendens (B) Allium Cepa (C) Rana tigrina (D) Asterias rubens
- x Cell wall of fungi made up of: x فنجائی کی سیل وال _____ کی بنی ہوئی ہے۔
 (A) Chitin (B) Peptidoglycan (C) Cellulose (D) Glucose
- xi Oscar Hertwig discovered meiosis in: xi آسکر ہرٹ وگ نے می او سیس دریافت کیا۔
 (A) 1875 (B) 1876 (C) 1877 (D) 1878
- xii Which process releases energy? xii کونسا عمل انرجی کو خارج کرتا ہے؟
 (A) Metabolism (B) Anabolism (C) Catabolism (D) All
- xiii During metabolism of food potential energy is stored in the form of: xiii خوراک کی میٹابولزم کے دوران پوٹینشل انرجی کس شکل میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
 (A) Fat (B) ATP (C) NADP (D) Protein
- xiv Dark reaction is studied by: xiv ڈارک ریک ایکشنز کا مطالعہ کیا ہے۔
 (A) Schwann (B) Schleiden (C) Malvin Calvin (D) Robert Brown
- xv How many numbers of white blood cells are contained by 1 cubic millimeter? xv خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں وائٹ بلڈ سیلز کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟
 (A) 6000-7000 (B) 8000-10,000 (C) 7000-8000 (D) 6000-10,000

MCQs Ans Key.

Q:1 (C)	Q:2 (D)	Q:3 (B)	Q:4 (D)	Q:5 (B)	Q:6 (C)
Q:7 (B)	Q:8 (B)	Q:9 (A)	Q:10 (B)	Q:11 (B)	Q:12 (C)
Q:13 (B)	Q:14 (C)	Q:15 (C)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i A hypothesis that never falsified and proved true after by experimental results is called: ایک ہائپو تھیس جو غلط ثابت نہ ہو سکے اور تجرباتی نتائج سے درست ثابت ہو وہ کیا کہلاتا ہے؟
- (A) Theory تھیوری (B) Control group کنٹرول گروپ (C) Observation مشاہدہ (D) All above تمام
- ii The last step of biological method is: بائیوجیکل میتھڈ کا آخری مراحل ہے۔
- (A) Make results نتائج اخذ کرنا (B) Make hypothesis تجربہ کرنا (C) Do experiment ہائپو تھیس تیار کرنا (D) Reporting results نتائج کو رپورٹ کرنا
- iii Five principal groups of organisms are prokaryotes, protist, fungi, plants and ____: جانداروں کے پانچ بنیادی گروپس پروکاریوٹس، فنجائی پودے اور ____ ہیں:
- (A) Microorganisms خود بنی جاندار (B) Virus وائرس (C) Animals جانوروں (D) Eukaryotes یوکاریوٹس
- iv In how many years ago all life was consisted on bacteria and similar unicellular organisms? کتنا عرصہ پہلے تمام زندگی بیکٹیریا یا اس جیسے دوسرے یونی سیلولر جانداروں پر مشتمل تھی؟
- (A) 400 سال 400 سال (B) 600 years 600 سال (C) 4 billion years 4 ارب سال (D) 6 billion years 6 ارب سال
- v According to Classification, what is Human Order? کلاسیفیکیشن کے مطابق انسان کا "آرڈر" کیا ہے؟
- (A) Mammalia میلیا (B) Primates پرائی میٹس (C) Hominidae ہومی نائیڈ (D) Homo ہومو
- vi Family is a group related: فیملی ایک گروپ ہے قریبی تعلق رکھنے والے:
- (A) Genes جینس (B) Orders آرڈرز (C) Species سپیشز (D) Classes کلاسز
- vii Kingdom protista includes organisms algae, protozoans and: کنگڈم پروٹسٹا میں پروٹوزووز، الگی اور کس طرح کے جاندار شامل ہوتے ہیں؟
- (A) Plant like پودوں کی طرح (B) Animal like جانوروں کی طرح (C) Algae like الگی کی طرح (D) Fungi like فنجائی کی طرح
- viii Which process is divided into G1 phase, S-phase, and G2 phase? کونسا عمل کو جی 1-فیز، ایس فیز اور جی 2-فیز میں تقسیم کیا گیا ہے؟
- (A) Prophase پروفیز (B) Interphase انٹرفیز (C) Cell cycle سیل سائیکل (D) Cell division سیل ڈویژن
- ix After G-2 phase a cell enters into: G-2 فیز کے بعد سیل کس فیز میں داخل ہوتا ہے؟
- (A) Cell division phase سیل ڈویژن فیز (B) Division phase ڈویژن فیز (C) G-O phase جی-O فیز (D) Reproduction phase ریپروڈکشن فیز
- x In which phase of meiosis metaphase plate is formed: می اوسس کے کس مرحلے میں میٹا فیز پلیٹ بنتی ہے؟
- (A) Metaphase-I میٹا فیز-I (B) Metaphase-II میٹا فیز-II (C) Anaphase-I اینافیز-I (D) Anaphase-II اینافیز-II
- xi What are the names of factors effecting at the rate of photosynthesis? فوٹو سنتھیسز کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے ماحول کے عناصر کو کیا کہتے ہیں؟
- (A) Photosynthetic factors فوٹو سنتھٹک فیکٹرز (B) Limiting factors لمٹنگ فیکٹرز (C) Environmental factors ماحولیاتی فیکٹرز (D) All above تمام A,B,C
- xii Which vitamin helps in differentiation of cells? کونسا وٹامن سیلز کی ڈفرینسی ایشن کا کام سرانجام دیتا ہے؟
- (A) Vitamin A وٹامن A (B) Vitamin B وٹامن B (C) Vitamin D وٹامن D (D) Vitamin C وٹامن C
- xiii The space behind mouth is called: منہ کے پیچھے کونسا حصہ موجود ہوتا ہے؟
- (A) Oral cavity اورل کیوویٹی (B) Alimentary canal ایلمنٹری کنال (C) Gut گٹ (D) Oesophagus ایسو فیجس
- xiv Which theory is responsible for the raising of water to considerable heights in plants? پودوں کے پانی کا کافی بلندی تک چڑھنے کے عمل میں کونسی تھیوری کار فرما ہے؟
- (A) Tension theory ٹینشن تھیوری (B) Cell theory سیل تھیوری (C) Cohesion theory کوہیشن تھیوری (D) Cohesion thension theory کوہیشن ٹینشن تھیوری
- xv The force which carries water upward through Xylem in plant is called: وہ قوت جو پودے میں پانی کو زائلم کے ذریعے اوپر لے جاتی ہے کہلاتی ہے۔
- (A) Osmosis اوسموسس (B) Trugor ٹرگر (C) Transpiration ٹرانسپائریشن (D) Transpiration Pull ٹرانسپائریشن پل

MCQs Ans Key.

Q:1 (A)	Q:2 (D)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (B)	Q:6 (A)
Q:7 (D)	Q:8 (B)	Q:9 (B)	Q:10 (A)	Q:11 (B)	Q:12 (A)
Q:13 (A)	Q:14 (D)	Q:15 (D)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

- i tissue also makes the glandular tissue in animals: جانوروں میں ----- نشوونگینڈو لرشو بھی بناتا ہے۔
(A) اپنی تھلیل (Epithelial) (B) کنیکٹو (Connective) (C) مسکولر (Muscular) (D) نروس (Nervous)
- ii When we study the feeding relation among animals of different species of a forest, at which level of organization we are? جب ہم جنگل کے جانوروں کی مختلف پس شیز کے درمیان غذائی تعلقات کا مطالعہ کر رہے ہوں تو تنظیم کی کس سطح پر ہوتے ہیں؟
(A) انفرادی (Individual) (B) پاپولیشن (Population) (C) کمیونٹی (Community) (D) بائیوسفر (Biosphere)
- iii What is true about volvox? والوو کس کے بارے میں کیا درست ہے؟
(A) یونی سیلولر پروکیریوٹ (Unicellular Prokaryotes) (B) یونی سیلولر یوکیریوٹ (Unicellular eukaryotes) (C) کولونیکل یوکیریوٹ (Colonial eukaryotes) (D) ملٹی سیلولر یوکیریوٹ (Multicellular eukaryotes)
- iv Which is not component of plasma membrane among the followings? ان میں سے کون سا مادہ پلازما ممبرین کا جزو نہیں ہے۔
(A) لیپڈز (Lipids) (B) کاربوہائیڈریٹس (Carbohydrates) (C) پروٹینز (Proteins) (D) ڈی-این-اے (DNA)
- v In which stage of the cell cycle most cell spend their lives: سیل سائیکل کے کس مرحلے میں سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ گزارتے ہیں؟
(A) پروفیز (Prophase) (B) میٹافیز (Metaphase) (C) ٹیلوفیز (Telophase) (D) انٹرفیز (Interphase)
- vi In which stage of cell cycle the cell is preparing enzymes for chromosomes duplications? سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ پر سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لئے انزائمز تیار کرتا ہے۔
(A) G-1 (B) G-2 (C) S (D) M
- vii Which phase of cell division is very different in plants and animals: سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف ہوتا ہے؟
(A) میٹافیز (Metaphase) (B) اینافیز (Anaphase) (C) ٹیلوفیز (Telophase) (D) سائٹو کائینیسز (Cytokinesis)
- viii Which of the following distinguishes Meiosis from Mitosis: می اوکس کی کوئی بات اسے مائی ٹوسس سے ممتاز کرتی ہے۔
(A) کروموسومز کی تعداد کم ہو جاتی ہے (The chromosome number is reduced) (B) کروموسومز کراسنگ اوور کرتے ہیں (Chromosomes undergo crossing over) (C) ڈاٹر سیلز وراثتی طور پر پیرنٹ سیل سے مختلف ہوتے ہیں (The daughter cells are genetically different from the parent cell) (D) یہ تمام (All of these)
- ix Which event distinguishes meiosis from mitosis: می اوکس کے دوران ہونے والا کونسا عمل اسے مائی ٹوسس سے منفرد کرتا ہے۔
(A) نیوکلیر اینویلوپ کا ٹوٹنا (Breakage of nuclear envelope) (B) کروموسومز کا سکڑنا (Condensation of chromosomes) (C) ہومولوجس کروموسومز کا جوڑے بنانا (Pairing of homologous chromosomes) (D) میٹافیز پلیٹ کا بننا (Formation of metaphase plate)
- x What is true about Enzymes: انزائمز کے حوالہ سے کیا درست ہے۔
(A) وہ بائیو کیمیکل ری ایکشنز کو ازخود ہوجانے کے قابل بناتے ہیں۔ (They make biochemical reactions to proceed spontaneously) (B) وہ ری ایکشن کی ایکٹیویشن انرجی کو کم کرتے ہیں۔ (They lower the activation energy of a reaction) (C) وہ سبٹریٹ منتخب کرنے کے حوالہ سے مخصوص نہیں ہوتے۔ (They are not very specific in their choice of substrate) (D) ان کی بڑی مقدار میں ضرورت ہے۔ (They are needed in large quantities)
- xi Why children need more calcium and iron? بچوں کو کیشیم اور آئرن کی کیوں زیادہ ضرورت ہوتی ہے؟
(A) ہڈیوں کیلئے (For bones) (B) خون کیلئے (For blood) (C) کیشیم ہڈیوں اور آئرن خون کیلئے (Calcium for bones & iron for blood) (D) کیشیم خون اور آئرن ہڈیوں کیلئے (Calcium for blood & iron for bones)
- xii What are the primary nutrients that provide quick useable energy to the body? وہ کون سے پرائمری نیوٹریئنٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں۔
(A) لیپڈز (Lipids) (B) کاربوہائیڈریٹس (Carbohydrates) (C) پروٹینز (Proteins) (D) نیوکلئک ایسڈز (Nucleic Acids)
- xiii In stomach pepsinogen is converted into: معدے میں پیپسینوجن تبدیل ہوتا ہے۔
(A) گیسٹرن میں (Gastrin) (B) ہائیڈروکلورک ایسڈ (HCl) (C) بائی کاربونیٹ میں (Bicarbonate) (D) پیپسن میں (Pepsin)
- xiv Hepatic portal vein carries blood from small intestine to _____: ہپیتک پورٹل وین خون کو سمال انٹسٹائن سے _____ تک لے جاتی ہے۔
(A) جگر (Liver) (B) دل (Heart) (C) گردہ (Kidney) (D) کولون (Colon)
- xv The death of heart tissues is called: دل کے ٹشو کی موت کہلاتی ہے۔
(A) ایٹھروسکلروسیس (Atherosclerosis) (B) آرٹیرسکلروسیس (Arteriosclerosis) (C) مائیوکارڈیل انفارکشن (Myocardial Inarction) (D) تھالیسیمی (Thalassaemia)

MCQs Ans Key.

Q:1 (A)	Q:2 (C)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (D)	Q:6 (A)
Q:7 (D)	Q:8 (D)	Q:9 (C)	Q:10 (B)	Q:11 (C)	Q:12 (B)
Q:13 (D)	Q:14 (A)	Q:15 (C)			

نَحْمَدُهُ وَنُصَلِّي عَلَى رَسُولِهِ الْكَرِيمِ

معزز اساتذہ کرام، السلام علیکم ورحمۃ اللہ! گزارش ہے کہ سٹوڈنٹس کو مطالعہ سے پہلے درج ذیل دعاؤں کو باقاعدگی سے پڑھنے کی ترغیب دیں۔ جزاک اللہ۔

عزیز طلباء و طالبات، آپ سب بھی دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔ اللہ تعالیٰ آپ سب کے اور اساتذہ کرام کے علم، زندگی اور ایمان میں برکت دے۔ آمین۔

ہمارے لیے بھی دعا کرتے رہیں۔ اللہ تعالیٰ ہم سب کے لیے دنیا و آخرت میں آسانیاں اور سکون نصیب فرمائے۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ط

اللہ کے نام سے شروع جو رحمن و رحیم ہے۔

اَللّٰهُمَّ صَلِّ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَعَلٰی اٰلِ مُحَمَّدٍ کَمَا صَلَّیْتَ عَلٰی اِبْرٰهِيْمَ وَعَلٰی اٰلِ اِبْرٰهِيْمَ اِنَّکَ حَسْبُکَ مَجِیْدٌ اَللّٰهُمَّ بَارِکْ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَعَلٰی اٰلِ مُحَمَّدٍ کَمَا بَارَکْتَ عَلٰی اِبْرٰهِيْمَ وَعَلٰی اٰلِ اِبْرٰهِيْمَ اِنَّکَ حَسْبُکَ مَجِیْدٌ

رَبِّ اَشْرَحْ لِيْ صَدْرِيْ ۝ وَيَسِّرْ لِيْ اَمْرِيْ ۝ وَاَحْلِلْ عُقْدَةً مِّنْ لِّسَانِيْ ۝ يَفْقَهُوا قَوْلِيْ ۝

رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا۔

اَللّٰهُمَّ اِنِّیْ اَسْئَلُکَ عِلْمًا نَّافِعًا وَرِزْقًا طَیْبًا وَ عَمَلًا مُّتَقَبَّلًا ۝

آخر میں درود شریف دوبارہ پڑھیں۔

اللہ تعالیٰ آپ کو جزا دے، آپ کے علم کے حصول میں آسانیاں عطا فرمائے۔