



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 10 - Full Test - Board Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Circle the correct answer.

(12x1=12)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1 Scientific name of pea plant is:

1 مٹر کے پودے کا سائنسی نام ہے:

(A) *Dilbergia Sisso* (B) *Pisum Indicum* (C) *Homosaplens* (D) *Pisum Sativum*

(A) دلبرجیاسو (B) پانی سم انڈی کم (C) ہومو سپی ایبز (D) ائی سم سیٹی دم

2 A systematic knowledge derived from observation and experiments is:

2 یہ ایک باقاعدہ منظم علم جسے مشاہدات اور تجربات سے اخذ کیا جائے:

(A) Biology

(A) بیالوجی

(B) Science

(B) سائنس

(C) Molecular science

(C) مالیکیولر سائنس

3 If a hypothesis proved true then what we can draw from it:

3 اگر ایک پانچو تھیں درست ثابت ہو جائے تو ہم اسے کیا اخذ کرتے ہیں؟

(A) Results (B) Theory (C) Deductions (D) Reports

(A) نتائج (B) تھیوری (C) ڈیڈکشنز (D) رپورٹس

4 Which one of the following is not the characteristic of a good hypothesis:

4 ان میں سے یہ خصوصیت ایک اچھے ہائی پتھیس کی نہیں ہوتی ہے۔

(A) Must be consistent with available data

(B) Must be testable

(C) Must be correct

(D) Must make prediction

(A) تمام دستیاب ڈیٹا کے مطابق ہو

(B) جانچنے جانے کے قابل ہو

(C) لازماً درست ہو

(D) نئے ہائی پتھیس بنانا ہو

5 Scientific name of human being is:

5 انسان کا سائنسی نام ہے۔

(A) *homo sapiens* (B) *pisum sativum* (C) *rosa indica* (D) *allium cepa*

(A) ہومو سپی ایبز (B) پانی سم سیٹی دم (C) روزا انڈیکا (D) ایلیم سیپا

6 The stacked of Thylakoids is called:

6 تھائیلاکوئڈز کے ڈھیر کو کہتے ہیں۔

(A) Stroma (B) Cristae (C) Granum (D) Leucoplast

(A) سٹروما (B) کریسٹی (C) گرانوم (D) لیوکوپلاسٹ

7 Phases of mitosis are:

7 مائیٹوس کے مراحل ہوتے ہیں:

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

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

8 Raw material for photosynthesis is:

8 فوٹو سنتھی سز کا خام مال ہے۔

(A) H_2O, O_2 (B) CO_2, O_2 (C) $C_6H_{12}O_6$ (D) H_2O, CO_2

(A) H_2O, O_2 (B) CO_2, O_2 (C) $C_6H_{12}O_6$ (D) H_2O, CO_2

9 A non functional finger like process arises from the blind end of caecum is called:

9 سکیم کے بند سرے سے ایک غیر فعلی انگلی نما ٹیوب نکلتی ہے جسے کہتے ہیں۔

(A) Villi (B) Villus (C) Appendix (D) Spincter

(A) ولائی (B) ویلیس (C) ایپنڈیکس (D) سینگٹر

10 The second function of oral cavity is grinding of food in teeth is called:

10 اورل کیوٹی کا دوسرا کام دانتوں کی مدد سے خوراک کو پیٹنا کہلاتا ہے۔

(A) Lurication (B) Churning (C) Mastication (D) Assemilation

(A) لبریکیشن (B) چرننگ (C) میسٹیکیشن (D) اسیملیشن

11 Tissue responsible for the transport of water and dissolved substance from roots to aerial parts in plants is:

11 نشو جو جڑوں سے پانی اور حل شدہ مادوں کو زمین سے فضائی حصوں تک پہنچانے کا ذمہ دار ہے۔

(A) Phloem (B) Xylem (C) Cambium (D) Ground

(A) فلوئم (B) زائلیم (C) زائلیم (D) گراؤنڈ

12 The Largest Artery is called:

12 سب سے بڑی آرٹری کہلاتی ہے۔

(A) Aorta (B) Inter Costal Artery (C) Renal Artery (D) Hepatic Artery

(A) آئو (B) انٹر کوسٹل آرٹری (C) رینل آرٹری (D) ہیپیک آرٹری



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Biology-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 10 - Full Test - Board Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

(Part-I)

2- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- What type of organisms are found in the Kingdom Fungi?
- What are the functions of Leucoplasts and Chromoplasts?
- Write names of two enzymes.
- How is Soya Sauce made?
- Name two diseases cause by the deficiency of Minerals.
- What is meant by cardiac and pyloric sphincter?
- What is meant by desiccation?
- Shortly describe function of pericardial fluid.

2- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- کنگڈم فنجائی میں کس قسم کے جاندار شامل ہیں؟
- لیوکوپلاسٹس اور کروموپلاسٹس کے کیا افعال ہیں؟
- دو اینزائمز کے نام لکھیں۔
- سویا ساس کیسے بنائی جاتی ہے؟
- منزلز کی کمی سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
- کارڈیک اور پائلورک سٹینکٹر سے کیا مراد ہے؟
- ڈیسیکشن سے کیا مراد ہے؟
- پیری کارڈیل فلوئڈ کیا کام کرتا ہے؟

3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- Write names of three main divisions of biology.
- Differentiate between Microbiology and Morphology.
- Explain major biological issues nowadays.
- Write down the levels of organization in sequence.
- What is difference between Taxonomy and systematics?
- What is meant by co-enzyme.
- Write two effects of increasing population.
- What is the difference between source and sink?

3- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- بیا لوجی کی تین بڑی ڈویژن کے نام لکھیں۔
- مائیکرو بائیولوجی اور مورفولوجی میں فرق بتائیے۔
- آج کے دور کے بڑے بائیولوجیکل ایشوز بیان کریں۔
- آرگنائزیشن کے درجے ترتیب سے لکھیں۔
- ٹیکسونومی اور سسٹیمٹکس میں فرق بتائیں۔
- کو-اینزائمز سے کیا مراد ہے؟
- بڑھتی ہوئی آبادی کے دو نقصانات لکھیں۔
- سورس اور سینک میں کیا فرق ہے؟

4- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- Define Entomology.
- Write the names of two major phases of cell cycle.
- What is main function during G2 Phase of cell cycle?
- Why oxidation - reduction reactions is called Redox - Reaction.
- Draw a simple equation for photosynthesis.
- What is meant by photosystem?
- What is stomach? Where does it locate?
- Differentiate between universal donor and universal recipient.

4- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- اینٹومولوجی کی تعریف کریں۔
- سیل سائیکل کے دو بڑے مراحل کے نام لکھیں۔
- سیل سائیکل کے جی-2 فیز میں کیا اہم کام ہوتا ہے؟
- آکسائیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کو ریڈوکس ری ایکشنز کیوں کہا جاتا ہے؟
- فوٹوسنتھیسی کیلئے آسان مساوات لکھیں۔
- فوٹوسسٹم سے کیا مراد ہے؟
- معدہ کیا ہے اور یہ کہاں واقع ہوتا ہے؟
- یونیورسل ریسپینڈنٹ اور یونیورسل ڈونر میں فرق لکھیں۔

(Part-II)

Attempt any TWO questions.

(9x2=18)

- (a) Explain the molecular level and tissue level.
(b) Define Binomial Nomenclature and write its rule.
- (a) Write down the structure and function of ribosomes.
(b) Describe the mechanism of respiration.
- (a) Describe the other function of liver beside Digestion.

کوئی سے 2 سوالات کے تفصیلی جوابات لکھئے۔

- (a) مالیکیولر لیول اور ٹیوشیول کی وضاحت کیجیے۔
(b) بائی نومیئل نومن کلچر کی تعریف کریں اور اس کے اصول لکھیں۔
- (a) رائبوسومز کی ساخت اور فعل لکھیں۔
(b) ریسپیریشن کا میکائزم بیان کریں۔
- (a) ڈائیجیشن کے علاوہ جگر کے دوسرے افعال بیان کیجیے۔

(b) Explain the opening and closing of stomata.

(b) سٹومیٹا کے کھلنے اور بند ہونے کی وضاحت کریں۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (D)

Q:2 (B)

Q:3 (C)

Q:4 (C)

Q:5 (A)

Q:6 (C)

Q:7 (B)

Q:8 (D)

Q:9 (C)

Q:10 (C)

Q:11 (B)

Q:12 (A)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Chemistry-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 10 - Full Test - Board Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Circle the correct answer.

(12x1=12)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1 Mass number of an element is represented by:

ایلیمنٹ کے ماس نمبر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

K (D)

N (C)

A (B)

Z (A)

2 Empirical formula of glucose is:

گلوکوز کا امپیریکل فارمولا ہے۔

C_2H_2O (D)

C_2HO (C)

CHO (B)

CH_2O (A)

3 Which one of the following can be separated by physical mean?

درج ذیل میں سے کس کے اجزاء کو طبعی طریقوں سے الگ کیا جاسکتا ہے؟

Radicals ریڈیکلز (D)

Compounds کمپاؤنڈز (C)

Elements ایلیمنٹس (B)

Mixture مکچر (A)

4 The constant factor in Boyle's law is:

بوائے کے قانون میں مستقل رکھے جانے والا فیکٹر ہے:

Mole مول (D)

Temperature ٹمپریچر (C)

Pressure پریشر (B)

Volume ولیم (A)

5 How many electrons can accommodate in p subshell:

P سب شیل میں زیادہ سے زیادہ الیکٹران ہوتے ہیں:

8 (D)

6 (C)

4 (B)

1 (A)

6 In which block elements of group 17 are found:

گروپ 17 کے ایلیمنٹس کس بلاک میں پائے جاتے ہیں؟

f (D)

d (C)

p (B)

s (A)

7 The oxidation number of chromium in $K_2Cr_2O_7$ is:

$K_2Cr_2O_7$ میں کرومیم کا آکسائیڈیشن نمبر کیا ہوتا ہے؟

7+ (D)

14+ (C)

6+ (B)

2+ (A)

8 Which one is an ionic compound?

کون سا آئیونک مرکب ہے؟

BF_3 (D)

NaCl (C)

CH_4 (B)

HCl (A)

9 In Triple covalent bond, each bonded atom contributes _____ electrons

ٹریپل کوویلنٹ بانڈ میں ہر بانڈڈ ایٹم الیکٹران فراہم کرتا ہے۔

6 (D)

3 (C)

2 (B)

4 (A)

10 Which pair of compounds is soluble?

مرکبات کا کون سا جوڑا حل پذیر ہے؟

KCl and water پانی اور KCl (B)

Ether and water پانی اور ایٹر (A)

Petrol and water پٹرول اور پانی (D)

Benzene and water پانی اور بینزین (C)

11 The heaviest metal is:

سب سے بھاری میٹل ہے۔

Lead لیڈ (D)

Osmium اوسمیم (C)

Platinum پلاٹینم (B)

Iron آئرن (A)

12 Which one of the following element is the lightest and floats on water?

ان میں سے ہلکا ترین اور پانی پر تیرنے والا کون سا ایلیمنٹ ہے؟

Mg (D)

Na (C)

Li (B)

Ca (A)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Chemistry-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 10 - Full Test - Board Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

(Part-I)

2- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

2- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Write any two / four properties of the long form periodic table.
- Why water has polar covalent bond?
- Why does a covalent bond become polar?
- Write down the reaction occurring on cathode and anode during the electrolysis of water.
- Write uses of Magnesium.
- Why do the non-metals accept electron readily?
- Why fluorine is more non-metallic than chlorine?
- Write chemical reaction of H_2 with F_2 and Cl_2 .

- لوگ فارم آف پیریڈک ٹیبل کی کوئی دو/چار خصوصیات بیان کیجئے۔
- پانی میں پولر کوویلنٹ بانڈ کیوں پایا جاتا ہے؟
- ایک کوویلنٹ بانڈ پولر کیوں بن جاتا ہے؟
- پانی کی الیکٹرو لائٹیز میں کیتھوڈ اور اینوڈ پر ہونے والے ری ایکشنز لکھئے۔
- مگنیشیم کے استعمالات تحریر کیجئے۔
- نان میٹلز الیکٹرون کیوں حاصل کرتی ہیں؟
- فلورین، کلورین کی نسبت زیادہ نان میٹلک کیوں ہے؟
- H_2 کا F_2 اور Cl_2 کے ساتھ کیمیائی ری ایکشن تحریر کیجئے۔

3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

3- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Name the elements represented by the following symbols W, Ba, Hg and Na.
- What is relative atomic mass? How is it related to gram?
- How many electrons will be in M shell of an atom having atomic number 15?
- Why shielding affect of electron makes cation formation easy?
- Why is HF a weak acid?
- What types of solutions butter and smoke are?
- Describe Endothermic Reaction with example.
- Write down chemical reaction of sodium with H_2 and Cl_2 .

- درج ذیل علامات جن ایلیمینٹس کو ظاہر کرتی ہیں ان کے نام بیان کیجئے۔ W, Ba, Hg and Na
- ریلیٹیو ایٹمک ماس کیا ہے؟ اس کا گرام سے تعلق کیسے جوڑا جاتا ہے؟
- ایک ایٹم جس کا ایٹم نمبر 15 ہو اس کے M شیل میں الیکٹرون کی تعداد کتنی ہوگی۔
- ایکٹران کا شیلڈنگ ایفیکٹ کٹیاؤن کے بننے کے عمل کو کیوں آسان بنا دیتا ہے؟
- HF ایک کمزور تیزاب کیوں ہے؟
- کھن اور دھواں کس قسم کے سلوشن ہیں؟
- اینڈو تھرک ری ایکشن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- H_2 اور Cl_2 کے ساتھ سوڈیم کا ری ایکشن تحریر کیجئے۔

4- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

4- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Write electronic configuration of sulphur.
- Define the modern periodic table.
- Define polar compounds and give one example.
- Define triple covalent bond and give example.
- On which two factors vapour pressure of any liquid depends?
- Describe Exothermic reaction with example.
- Define Oxidation in terms of Oxygen and give an example.
- Define reduction in terms of gain of electrons. Give an example.

- سلفر کے لیے الیکٹرونک کنفیگریشن لکھئے۔
- جدید پیریڈک ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
- پولر کمپاؤنڈ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- ٹریپل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجئے۔ ایک مثال دیں۔
- کسی مائع کے ویپر پریشر کا انحصار کن دو عوامل پر ہوتا ہے؟
- ایکسو تھرک ری ایکشن کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- آکسیدیشن کے لحاظ سے آکسیدیشن کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- ایکٹرون کے حصول کے حوالے سے ریڈکشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(Part-II)

Note: Attempt any TWO questions.

(2x9=18)

نوٹ: کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 5.(a) Define molecular formula and Empirical formula. What is relationship between them? Explain with examples.

- 5(a) مالیکیولر فارمولا اور امپیریکل فارمولا کی تعریف کیجئے۔ ان کے درمیان کیا تعلق ہے؟ مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

- (b) What do you mean by electronic configuration? What are basic requirements while writing electronic configuration of an element (atom)?
- (b) الیکٹرونک کنفیگریشن سے کیا مراد ہے؟ کسی ایٹم کی الیکٹرونک کنفیگریشن لکھتے ہوئے کونسی بنیادی باتیں مطلوب ہیں۔
- 6.(a) Define ionic bond and ionic compounds. Also write properties of ionic compounds.
- (a) آئیونک بانڈ اور آئیونک کمپاؤنڈز کی تعریف کیجیے۔ نیز آئیونک کمپاؤنڈز کی خصوصیات بھی تحریر کیجیے۔
- (b) Define boiling point. Explain how is it affected by different factors.
- (b) بوائیٹنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ وضاحت کریں کہ کیسے مختلف فیکٹرز اس پر اثر انداز ہوتے ہیں؟
- 7.(a) Define Solubility. Give the general principles of Solubility.
- (a) سولیوبیلیٹی کی تعریف کریں۔ سولیوبیلیٹی کے عمومی اصول تحریر کریں۔
- (b) Discuss the redox reaction taking place in the rusting of iron in detail.
- (b) لوہے کو زنگ لگنے کے عمل کے دوران ہونے والے ریڈاکس ری ایکشن کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (B)

Q:2 (A)

Q:3 (A)

Q:4 (C)

Q:5 (C)

Q:6 (B)

Q:7 (B)

Q:8 (C)

Q:9 (C)

Q:10 (B)

Q:11 (C)

Q:12 (B)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Computer Science-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 8 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Circle the correct answer.

(10x1=10)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- This strategy divides a complex problem into smaller problems: (A) لکھن میٹھ (B) تقسیم کریں اور فتح کریں (C) check and improve (D) جانچ اور بہتری
1 یہ حکمت عملی ایک پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے: 1
- We can identify logical errors using: (A) flowchart (B) algorithm (C) trace table (D) یہ تمام (A) ہم استعمال کرتے ہوئے، لاجیکل ایررز کی نشاندہی کر سکتے ہیں: 2
- Keyboard characters has an associated code in: (A) decimal (B) hexagonal (C) آکٹل (D) binary (A) کی بورڈ پر موجود تمام حروف کا ایک کوڈ ہوتا ہے: 3
- The best example of internal storage device is: (A) CD (B) USB (C) Hard Disk (D) RAM (A) انٹرنل سٹوریج ڈیوائس کی بہترین مثال ہے: 4
- ROM, RAM and Cache are _____ storage devices: (A) external (B) internal (C) A اور (D) both A & B (A) روم، ریم اور کیش (cache) سٹوریج ڈیوائسز ہیں: 5
- One Megabyte (MB) is equal to: (A) 1024 bytes (B) 1024 bits (C) 1024 KB (D) 1024 MB (A) ایک میگا بائٹ (MB) برابر ہے: 6
- TCP stands for: (A) Transport Control Panel (B) Telecom Control Panel (C) Transmission Control Protocol (D) Transmission Control Penal (A) TCP مخفف ہے: 7
- When some malicious user tries to get some confidential information, it is called: (A) phishing (B) misusing (C) mal-function (D) software lifting (A) جب کوئی ضرر پہنچانے والا یوزر بعض پوشیدہ معلومات حاصل کرنے کی کوشش کرتا ہے، اسے کہا جاتا ہے: 8
- Well-known type of cybercrime is: (A) identity theft (B) advance fee fraud (C) hacking (D) transaction fraud (A) مشہور سائبر کرائم کی قسم ہے: 9
- The word which is used by the software or human to process a message is called: (A) key (B) پاس ورڈ (C) ٹیکسٹ (D) سافٹ ورڈ (A) لفظ جو کہ میسج کو پروسس کرنے کے لیے سافٹ ویئر یا انسان استعمال کرتے ہیں: 10



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Computer Science-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 8 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

(Part-I)

2- Write short answers to any

(4x2=8)

2- کوئی سے چار 4 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

4 questions:

- Describe the purpose of GOTO notation of algorithm.
- On which metrics, efficiency of an algorithm is measured?
- Who is a sender?
- What did Caesar do?
- Why is it asked to enter Captcha on some websites?
- What is meant by HTML is not case sensitive? Explain.

- الگورتھم کے نوٹیشن GOTO کا مقصد بیان کیجیے۔
- اگر ایک مسئلے کے ایک سے زیادہ کئی حل (الگورتھم) ہوں تو آپ ان میں سے بہترین حل کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثالوں کے ساتھ استدلال کریں۔
- پیغام بھیجنے والا / سینڈر کون ہے؟
- سیزر نے کیا کیا؟
- بعض ویب سائٹس پر کیپچا لکھنے کے لیے کیوں کہا جاتا ہے؟
- HTML کیس سینسیٹیو (case sensitive) نہیں ہے سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجیے۔

3- Write short answers to any

(4x2=8)

3- کوئی سے چار 4 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

4 questions:

- Describe types of number systems.
- What is meant by file sharing?
- What is application sharing? Give an example.
- Define Counterfeiting.
- What we performed in Caesar cipher method?
- What is Patent, and why do we need to register it?

- عددی نظام کی اقسام کے نام لکھیے۔
- فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- اپلیکیشن شیئرنگ کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔
- جعل سازی کسے کہتے ہیں؟
- ہم سیزر سائفر میتھڈ میں کیا طریقہ کار اختیار کرتے ہیں؟
- HTML کے مواد کو سادہ شکل میں کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟

4- Write short answers to any 4

(4x2=8)

4- کوئی سے چار 4 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

questions:

- What does the word Candid refer to?
- Define decimal number system.
- Define Computer memory.
- With the help of truth table prove that: $A \cdot B = B \cdot A$
- How do we get positive proposition? Give examples.
- What does DoS attackers do?

- لفظ کینڈڈ سلوشن کس کا حوالہ دیتا ہے؟
- ڈسیمیل نمبر سسٹم کی تعریف بیان کیجیے۔
- کمپیوٹر میموری کی تعریف کیجیے۔
- ٹرو تھ ٹیبل کی مدد سے ثابت کیجیے کہ $A \cdot B = B \cdot A$
- ہمیں مثبت پری پوزیشن کیسے حاصل ہوتی ہے؟ مثال دیجیے۔
- DoS ایٹاکر کیا کرتے ہیں؟

(Part-II)

Note : Attempt any TWO questions.

(8x2=16)

نوٹ : کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

- Draw the flowcharts for input two numbers n_1 and n_2 . Determine whether n_1 divides n_2 or not.

5- فلو چارٹ بنائیں جس میں صارف سے دو نمبر n_1 اور n_2 لیں۔ اور یہ بتائیں کہ n_1 نمبر n_2 کو مکمل تقسیم کرتا ہے یا نہیں؟

- Perform the following conversions $(ABCD)_{16}$ to binary

6- $(ABCD)_{16}$ کو بائری میں تبدیل کریں۔

- What are the sizes of IPv4 and IPv6? Explain the method to calculate the size of these both standards.

7- IPv4 اور IPv6 کے سائز بتائیں۔ دونوں سٹینڈرز کا سائز ماپنے کا طریقہ کار وضع کریں۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (B)

Q:2 (C)

Q:3 (D)

Q:4 (D)

Q:5 (B)

Q:6 (C)

Q:7 (D)

Q:8 (A)

Q:9 (A)

Q:10 (A)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	English-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 10 - Full Test - Board Paper Pattern- Marks=75				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Choose the correct answer.

(19×1=19)

(A): Choose the correct form of verb.

(5)

- 1 He always _____ a lie.
(A) tells (B) tell (C) tell (D) is telling
- 2 Do you _____ to school every day?
(A) go (B) went (C) gone (D) going
- 3 They _____ to sleep at ten.
(A) went (B) go (C) goes (D) are going
- 4 It was _____ in the morning.
(A) rain (B) rained (C) rains (D) raining
- 5 She is _____ for London tomorrow.
(A) leaving (B) leave (C) leaves (D) left

(B): Choose the correct spellings of the following words.

(4)

- 6 (A) wirship (B) worship (C) wershship (D) wershep
- 7 (A) proclaim (B) proclaime (C) prucclaim (D) proclaim
- 8 (A) ristraim (B) restrain (C) restrein (D) ristraim
- 9 (A) ambbbition (B) ambition (C) ambetion (D) ambotion

(C): Choose the correct meanings of the underlined word.

(5)

- 10 The Arabs possessed a remarkable memory.
(A) dangerous (B) boring (C) impressive (D) famous
- 11 The word Patriot comes from the word Patriota.
(A) citizen (B) poor (C) rich (D) countryman
- 12 The word integrity means:
(A) uprightness (B) thirsty (C) treachery (D) confuse
- 13 Furiously means :
(A) happy (B) angrily (C) regular (D) see
- 14 Do not be afraid of death.
(A) attended (B) scared (C) squared up (D) none of these

(D): Choose the correct grammar.

(5)

- 15 How would I know? This is a / an ___ sentence:
(A) exclamatory sentence (B) interrogative sentence (C) negative sentence
(D) imperative sentence
- 16 Wisdom is a / an _____.
(A) proper noun (B) abstract noun (C) common noun (D) material noun
- 17 She has resolute faith _____ Allah Almighty.
(A) of (B) at (C) in (D) to
- 18 I came earlier. Here 'earlier' is a degree.
(A) positive (B) comparative (C) negative (D) superlative
- 19 He will appear before the judge. The underlined word is an/an _____.
(A) noun (B) article (C) pronoun (D) preposition



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	English-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 10 - Full Test - Board Paper Pattern- Marks=75				
Test Syllabus:	Full Book				

(SECTION-II)

2. Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- What did Hazrat Ayesha (رضی اللہ تعالیٰ عنہا) say about the life of the Holy Prophet (ﷺ)?
- What is the highest military award of Pakistan?
- What do you understand by the phrase "in a fit of fury"?
- Note the sequence of events in the text. Classify and organize the main traits of Hazrat Asma (رضی اللہ تعالیٰ عنہا)
- How has the poet heightened the impact of the poem by using the figurative language?
- Are we working according to the expectations of the great leader?
- What is the result of neglecting the advice of the Quaid?
- What was the Quaid's concept of our nation?

(SECTION-II)

3. Translate any TWO of the following paragraphs into Urdu.

(4 + 4 = 8)

- Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah was a nation builder and a great patriot. He wanted to protect the values, culture, and traditions of the Muslims of the subcontinent. He gave the Muslims a sense of identity by securing a separate homeland for them. He said: "We must develop a sense of patriotism which galvanizes us all into one united and strong nation."
- "Do not be overwhelmed by the enormity of the task", he said in a speech at Lahore, "There are many examples in the history of young nations building themselves up by sheer determination and force of character. You are made of sterling material and second to none. Keep up your morale. Do not be afraid of death. We should face it bravely to save the honour of Pakistan and of Islam. Do your duty and have faith in Pakistan. It has come to stay."
- The upper level of the interior is adorned with blue paint. More than 200 stained glass windows with intricate designs allow natural light to brighten up its interior and the chandeliers further illuminate it with their glow. The decorations include verses from the holy Quran. The floors are covered with carpets.

4. Write down the summary of the poem.

(5)

"Daffodills"

OR Paraphrase given lines into simple English with reference to context.

- | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | The waves beside them danced, but they
Out-did the sparkling waves in glee;
A poet could not but be gay, | In such a jocund company!
I gazed-and gazed-but little thought
What wealth the show to me had brought: |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Use any FIVE of the words / phrases / idioms in your sentences.

(5)

- (i) dangerous (ii) urge (iii) sacrifice (iv) generosity (v) twinkle (vi) pensive (vii) monument (viii) flamboyant

6. Write a Letter OR Story OR Dialogue of the following.

(8)

Letter: Write a letter to your friend requesting him to lend you some books.

Story: A Friend in need is a friend indeed

Dialogue: Write a dialogue between two students regarding prayers.

7. Read passage carefully and answer the questions given at end.

(10)

A tailor ran a shop in a bazaar. An elephant used to go to the river through that bazaar. The tailor gave him a bun every day. One day, the tailor pricked a needle into the trunk of the elephant. The elephant became angry but went away. On return he filled his trunk with muddy water. On reaching tailor's shop, he put his trunk into it and squirted the dirty water into the shop of the tailor. All the fine and new dresses of his customers were spoiled. He was very sorry for annoying the elephant but it was no use crying over spilt milk. Question:

- Where did the elephant go every day?
- What did the tailor give him?
- What mistake did the tailor make one day?
- What did the elephant do after drinking water?
- How did the elephant punish the tailor for his mistake?

8. Translate any FIVE of the following sentences into English.

(5)

- (i) باغ میں کون تھا؟ (ii) اس فقیر کو کچھ نہیں دیا جاتا ہے۔ (iii) لڑکیاں سات بجے سے ہار بنا رہی ہیں۔
(iv) کیا مالک اپنے نوکر کو سات بجے سے سزاوے رہا ہے؟ (v) کارخانے میں کون سی توانائی استعمال کی جا رہی تھی؟
(vi) کیا یہ ڈاکیا اس حلقے کی چھٹیاں 1983ء سے لارہا تھا؟ (vii) سلیم نے اپنے بھائی کی مدد کی ہوگی۔
(viii) تماشائی کھیل میں ایک گھنٹے سے دلچسپی نہیں لیتے رہے ہوں گے۔

.Write TEN sentences about the topic 8 A Picnic Party

(.Question - 8 Alternative to Urdu translation)

9. Change the voice of the following.

(5)

- (i) The boy makes a picture. (ii) Exercise is not taken regularly by him. (iii) They are buying this house.
(iv) The poem has been taught by them. (v) A story was being told by you.

MCQs Ans Key.

Q:1 (A)	Q:2 (A)	Q:3 (B)	Q:4 (D)	Q:5 (A)	Q:6 (B)
Q:7 (A)	Q:8 (B)	Q:9 (B)	Q:10 (C)	Q:11 (D)	Q:12 (A)
Q:13 (B)	Q:14 (B)	Q:15 (B)	Q:16 (B)	Q:17 (C)	Q:18 (B)
Q:19 (D)					



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Islamiyat-9 (C)	Date:		Time:	
Test Type #	Type 10 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

(10x1=10)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- 1 یُنْفِقُونَ کے معانی ہیں۔
(A) تم خرچ کرتے ہو (B) میں خرچ کرتا ہوں (C) ہم خرچ کرتے ہیں (D) وہ خرچ کرتے ہیں
- 2 ”لِیْسَی“ کا مطلب ہے ”تاکہ وہ -----“
(A) بلائے (B) پلائے (C) آزمائے (D) بھاگے
- 3 کافر لوگ آپ ﷺ کے بارے میں چال چل رہے تھے۔
(A) قید کر دیں (B) قتل کر دیں (C) وطن سے نکال دیں (D) تمام
- 4 قبل از اسلام کفار مکہ میں عبادت کرتے تھے۔
(A) سٹیاں اور تالیاں بجانا (B) ڈھول بجانا (C) رقص کرنا (D) دعوتیں کرنا
- 5 علم حاصل کرنا ہر مسلمان پر ہے۔
(A) واجب (B) سنت (C) مستحب (D) فرض
- 6 لڑکوں کے مقابلے میں لڑکیوں کی تعلیم کا تناسب ہے۔
(A) ایک چوتھائی (B) نصف (C) تین چوتھائی (D) برابر
- 7 قرآن مجید کتاب ہے:
(A) پہلی (B) دوسری (C) تیسری (D) آخری
- 8 قرآن کی سورتوں کی ترتیب فرمائی:
(A) حضور ﷺ نے (B) حضرت علیؓ نے (C) حضرت ابو بکرؓ نے (D) حضرت عثمانؓ نے
- 9 اللہ نے حفاظت کا ذمہ لیا:
(A) تورات (B) زبور (C) انجیل (D) قرآن مجید
- 10 لَا تُقَدَّرُ مَوَا کے معنی ہیں:
(A) آگے نہ بڑھو (B) قدم نہ اٹھاؤ (C) ڈرتے رہو (D) معافی مانگو



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Islamiyat-9 (C)	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 10 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

(حصہ اول - معروضی)

2- کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(6x2=12)

- ترجمہ کیجئے۔ قُلِ الْاِنْفَالُ لِلّٰهِ وَالرَّسُولِ
- مالِ غنیمت کے بارے میں اللہ تعالیٰ کا حکم کیا ہے؟
- سورۃ الانفال میں مومنوں کی کیا صفات بیان ہوئی ہیں؟
- معانی تحریر کریں۔ وَجَلَّتْ قُلُوبُهُمْ زَادَتْهُمْ۔
- اللہ تعالیٰ نے مسلمانوں کو رسول اکرم ﷺ کے بارے میں کیا ہدایت کی؟
- خوف خدا سے مومنوں کو کیا انعام ملتا ہے؟
- کافر قرآن سن کر کیا کہتے تھے؟
- سورۃ الانفال کے مطابق کفار نے اللہ تعالیٰ سے کونسا عذاب مانگا؟
- تقویٰ کیا ہے؟ وضاحت کیجئے۔

3- کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(6x2=12)

- حدیث میں افضل دعا اور افضل ذکر کسے قرار دیا گیا؟
- دروود کی فضیلت سے متعلق حدیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
- حضرت محمد ﷺ پر درود بھیجنے کی کیا اہمیت ہے؟
- قرآن مجید کی حفاظت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- حضرت ابو بکر صدیقؓ نے حفاظت قرآن کے لیے کون سے دو کام کیے۔
- تلاوت قرآن کے دو فضائل تحریر کریں۔
- ترجمہ لکھیں۔ اَلنَّبِيُّ اَوَّلِيْ بِالْمُؤْمِنِيْنَ مِنْ اَنْفُسِهِمْ:
- ترجمہ لکھیں۔ لَا يُوْءُ مِنْ اَحَدٍ كُمْ حَتّٰى يَكُوْنُ هُوَ تَبِعًا لِمَا جِئْتُمْ بِهِ:
- آخری نبی ﷺ اور پہلے انبیاء میں دو فرق تحریر کیجئے۔

(حصہ دوم - انشائیہ)

4- درج ذیل آیات قرآنی میں سے کسی دو کا ترجمہ کیجئے۔

(4+4=8)

- وَمَا جَعَلَهُ اللّٰهُ اِلَّا بُشْرٰى وَلِتَطْمَئِنَّ اِلَيْهِ قُلُوبُكُمْ وَمَا النَّصْرُ اِلَّا مِنْ عِنْدِ اللّٰهِ۔
- وَاعْلَمُوْا اَنَّكُمْ اَمْوَالُكُمْ وَاَوْلَادُكُمْ فِتْنَةٌ ۗ وَاللّٰهُ عِنْدَہٗ اَجْرٌ عَظِيْمٌ۔
- وَمَا لَهُمْ اِلَّا يَعْذِبُهُمُ اللّٰهُ وَهُمْ يَصُدُّوْنَ عَنِ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَمَا كَانُوْا اَوْلِيَاءَہٗ اِنْ اِلَّا الْمُتَّقُوْنَ وَلٰكِنْ اَكْثَرُهُمْ لَا يَعْلَمُوْنَ ۝

5- درج ذیل حدیث کا ترجمہ اور تشریح لکھئے۔

(2+1=3)

- مَنْ اَحَبَّ لِلّٰهِ وَاَبْغَضَ لِلّٰهِ وَاَعْطٰ لِلّٰهِ وَمَنَْعَ لِلّٰهِ فَقَدْ اسْتَكْمَلَ الْاِيْمَانَ
- 5) اللہ تعالیٰ سے محبت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- یا قرآن مجید کا مختصر تعارف بیان کریں۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (D)

Q:2 (C)

Q:3 (D)

Q:4 (A)

Q:5 (D)

Q:6 (B)

Q:7 (D)

Q:8 (A)

Q:9 (D)

Q:10 (C)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 12 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=75				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Circle the correct answer.

(15x1=15)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1 If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ then x is equal to:

1 اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے:

9- (D)

6 (C)

6- (B)

9 (A)

2 $5^{1/5} = ?$

2 $5^{1/5} = ?$

$\sqrt[5]{5}^{1/5}$ (D)

$\sqrt[5]{5}$ (C)

$\sqrt[3]{5}$ (B)

$\sqrt{5}$ (A)

3 Which set has the closure property w.r.t addition?

3 کونسا سیٹ _____ بمطابق جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟

$\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\}$ (D)

$\{0, 1\}$ (C)

$\{0, -1\}$ (B)

$\{0\}$ (A)

4 What will be the value of a $\log_a 6 = 0.5$:

4 $\log_a 6 = 0.5$ میں a کی قیمت کیا ہو گی؟

$\sqrt{6}$ (B)

6 (A)

None of these (D) ان میں سے کوئی نہیں

36 (C)

5 $\log\left(\frac{p}{q}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $\log\left(\frac{p}{q}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

$\log q - \log p$ (D)

$\log p + \log q$ (C)

$\frac{\log p}{\log q}$ (B)

$\log p - \log q$ (A)

6 $\log_y x$ will be equal to:

6 $\log_y x$ برابر ہو گا۔

$\frac{\log_x y}{\log_x x}$ (D)

$\frac{\log_x x}{\log_x y}$ (C)

$\frac{\log_x z}{\log_y z}$ (B)

$\frac{\log_x x}{\log_y z}$ (A)

7 $4x + 3y - 2$ is an algebraic _____:

7 $4x + 3y - 2$ ایک الجبری _____ ہے۔

In Equation (D) غیر مساوات

Equation (C) مساوات

Expression (B) فقرہ

Sentence (A) جملہ

8 Factors of $8x^3 + 27y^3$ are _____:

8 $8x^3 + 27y^3$ کے اجزائے ضربی ہیں:

$(2x - 3y)(4x^2 - 9y^2)$ (B)

$(2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$ (A)

$(2x + 3y)(4x^2 - 6xy + 9y^2)$ (D)

$(2x + 3y)(4x^2 + 9y^2)$ (C)

9 H.C.F of $(x-2)$ and $(x^2 + x - 6)$ is.

9 $(x-2)$ اور $(x^2 + x - 6)$ کا عاود اعظم ہے:

$x + 2$ (D)

$x - 2$ (C)

$x + 3$ (B)

$x^2 + x - 6$ (A)

10 A triangle having all sides equal is called:

10 ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع لمبائی میں برابر ہوں تو وہ _____ کہلاتی ہیں:

(A) متساوی الساقین Isosceles (B) مساوی الاضلاع Equilateral (C) مختلف الاضلاع (D) کوئی نہیں None

11 How many angles are equal to 90° in right angle triangle?

11 قائمہ الزاویہ مثلث میں کتنے زاویے 90° کے برابر ہوتے ہیں۔

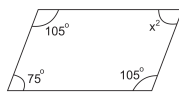
None (D)

3 (C)

2 (B)

1 (A)

12 In given figure $x^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$:

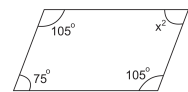


100° (D)

75° (C)

60° (B)

45° (A)



دی گئی شکل میں x° کی قیمت لکھیے۔

13 The right bisectors of the sides of a/an _____ triangle intersect each other inside the triangle:

13 _____ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو مثلث کے اندر قطع کرتے ہیں۔

All triangles (D) تمام مثلثیں

Obtuse (C) منفرجہ

Right (B) قائمہ

Acute (A) حادہ

14 Any point _____ an angle equidistant from its arms, is on the bisector of it:

14 اگر کسی مثلث کے _____ میں کوئی نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الافاصلہ ہو تو وہ نقطہ زاویے کے ناصف پر واقع ہو گا۔

All of these (D) یہ تمام

Inside (C) اندرونہ

One of arms (B) کسی بازو پر

Out side (A) بیرونہ

15 If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be _____:

15 اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث _____ ہو گی:

(A) متساوی الساقین Isosceles (B) مساوی الاضلاع Equilateral (C) قائمہ الزاویہ Right angled (D) حادہ الزاویہ Acuted angled



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 12 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=75				
Test Syllabus:	Full Book				

(Part-I)

2- Answer any 6 short questions.

(6x2=12)

i. If $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ then X will be?

2- کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
i. اگر $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ تو X برابر ہے۔

ii. Express the recurring decimal as the rational number $\frac{p}{q}$ where p, q are integers and $q \neq 0$.

0.67

ii. متكراري عدد کو ناطق عدد $\frac{p}{q}$ میں ظاہر کریں جبکہ p, q صحیح عدد ہو۔

iii. Solve the equation for x and y :

$$(2 - 3i)(x + yi) = 4 + i$$

iii. مساوات x اور y میں حل کریں۔

iv. State whether expression is a rational or not.

$$\frac{3\sqrt{x}}{3\sqrt{x}+5}$$

iv. جملہ ناطق ہے یا نہیں؟

v. Find H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$

v. $a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا عاظم معلوم کریں۔

vi. Lengths of sides of a triangle are 13cm, 12cm and 5cm. Verify that difference of lengths of any two sides of the triangle is less than the length of third side.

vi. اگر ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 13cm, 12cm اور 5cm ہوں تو تصدیق کیجئے کہ مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیوں کا فرق تیسرے ضلع کی لمبائی سے کم ہوتا ہے۔

vii. Verify that the triangle having the following measures of sides is right-angled. $b = 12cm, a = 5cm, c = 13cm$

vii. تصدیق کیجئے کہ مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں درج ذیل ہیں، ایک قائمہ الزاویہ مثلث ہے۔ $b = 12cm, a = 5cm, c = 13cm$

viii. Define centroid.

viii. مرکز نما کی تعریف کیجئے۔

ix. Define incentre of the triangle.

ix. اندرونی مرکز کے کہتے ہیں؟

3- Answer any 6 short questions.

(6x2=12)

i. Evaluate $\frac{x^2y^3 - 5z^4}{xyz}$ when

$$z = -1, y = -2, x = 4$$

3- کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
i. $\frac{x^2y^3 - 5z^4}{xyz}$ کی قیمت معلوم کریں جبکہ

ii. Factorize

$$2xy^3(x^2 + 5) + 8xy^2(x^2 + 5)$$

ii. تجزی کریں۔

iii. Solve equation: $\sqrt{2t+6} - \sqrt{2t-5} = 0$

iii. مساوات کو حل کیجئے: $\sqrt{2t+6} - \sqrt{2t-5} = 0$

iv. $x = \dots$ is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$.

iv. $x = \dots$ غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔

v. Verify whether point $(5, 3)$ lies on the line $2x - y + 1 = 0$ or not.

v. تصدیق کیجئے کہ نقطہ $(5, 3)$ لائن $2x - y + 1 = 0$ پر واقع ہے یا نہیں؟

vi. Draw a graph.

$$-y = 2x$$

vi. گراف بنائی۔

vii. Draw the graph relation.

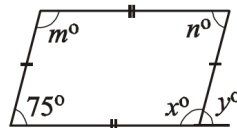
$$1 = \frac{1}{86} \text{ (روپیہ) One Rupee}$$

vii. مساوات کا گراف تشکیل کیجئے۔

viii. Find the midpoint of the line segment of the points. $A(-4, 9), B(-4, -3)$

viii. نقاط کے جوڑوں کو ملانے سے قطعہ خط کا درمیانی نقطہ معلوم کیجئے۔

ix. Find the unknown in the figure.



ix. درج ذیل میں نامعلوم کی قیمت معلوم کریں۔
 $B(-4, -3); A(-4, 9)$

4- Answer any 6 short questions.

(6x2=12)

i. Is the given matrix singular or non-singular?

$$C = \begin{bmatrix} -2 & 6 \\ 3 & -9 \end{bmatrix}$$

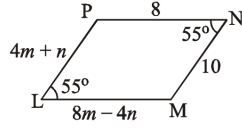
4- کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. دیا گیا قالب نادر ہے یا غیر نادر؟

ii. Write in scientific notation. 83000

ii. عدد کو سائنسی ترقیم میں لکھئے۔ 83000

- iii. Factorize $x^2 - y^2 - 4xz + 4z^2$.iii تجزی کریں۔
- iv. Factorize $\frac{a^2}{b^2} - 2 + \frac{b^2}{a^2}$.iv تجزی کریں۔
- v. Express the product as an algebraic expression reduced to lowest form. $\frac{x^3-8}{x^2-4} \times \frac{x^2+6x+8}{x^2-2x+1}$.v سادہ ترین الجبری جملہ میں مختصر کریں۔
- vi. Draw the graph $y = 7$.vi مساوات کا گراف تشکیل دیں۔
- vii. Find the length of the diameter of the circle having centre $C(-3, 6)$ and passing through $P(1, 3)$. .vii ایک دائرہ کے قطر کی لمبائی بتائیے جس کا مرکزی نقطہ $C(-3, 6)$ ہے اور نقطہ $P(1, 3)$ دائرہ پر واقع ہے۔
- viii. Find midpoint of points $A(-7, -5)$ and $B(-5, -7)$.viii نقاط $A(-7, -5)$ اور $B(-5, -7)$ کا درمیانی نقطہ معلوم کریں۔
- ix. In the given figure LMNP, sum of the opposite angles is 110° . Find the remaining angles. .ix دی گئی شکل LMNP ایک متوازی الاضلاع دو مخالف زاویوں کا مجموعہ 110° ہے۔ باقی زاویے معلوم کریں۔



(Part-II)

(8x3=24)

نوٹ: کوئی سے 3 سوالات کے جوابات لکھیں۔ لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

Note : Attempt any 3 questions. But question No.9 is compulsory.

5(a) Two sides of a rectangle differ by 3.5cm. Find the dimensions of the rectangle if its perimeter is 67cm.

(a)5 ایک مستطیل کے دو اضلاع کی لمبائی میں 3.5 سم کا فرق ہے۔ ان دونوں اضلاع کی لمبائی معلوم کیجیے جبکہ مستطیل کا احاطہ 67 سم ہو۔

(b) Simplify: $\frac{(243)^{\frac{-2}{3}} (32)^{\frac{-1}{5}}}{\sqrt{(196)^{-1}}}$

(b) مختصر کیجیے۔ $\frac{(243)^{\frac{-2}{3}} (32)^{\frac{-1}{5}}}{\sqrt{(196)^{-1}}}$

6(a) If $x - \frac{1}{x} = 2$, then find

(a)6 اگر $x - \frac{1}{x} = 2$ ہو تو قیمت معلوم کریں۔ $x^4 + \frac{1}{x^4}$

(b) Use log tables to find the value of: $\frac{(438)^{\sqrt[3]{0.056}}}{(388)^4}$

(b) لوگار تھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے۔ $\frac{(438)^{\sqrt[3]{0.056}}}{(388)^4}$

7(a) Factorize

(a)7 تجزی کیجیے $(x+1)(x+2)(x+3)(x+6) - 3x^2$

(b) For what value of k, if $(x+4)$ is the HCF of: $x^2 + x - (2k+2)$; $2x^2 + kx - 12$

(b) k کی کس قیمت کے لیے $(x+4)$ جملے $x^2 + x - (2k+2)$ اور $2x^2 + kx - 12$ کا عدا غظم ہے؟

8(a) Solve the given equation:

$$\frac{2}{x^2-1} - \frac{1}{x+1} = \frac{1}{x+1}; x \neq \pm 1$$

(a)8 دی گئی مساوات کا حل سیٹ معلوم کریں:

(b) Show that the points $M(-1, 4)$, $N(-5, 3)$, $P(1, -3)$ and $Q(5, -2)$ are the vertices of a parallelogram.

(b) تصدیق کیجیے کہ نقاط $M(-1, 4)$, $N(-5, 3)$, $P(1, -3)$ اور $Q(5, -2)$ ایک متوازی الاضلاع کے کونے ہیں۔

9 Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms.

9 ثابت کیجیے کہ کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔

OR Prove that Any point the right bisector of a line segment is equidistant from its end points.

OR ثابت کریں کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو گا۔

MCQs Ans Key.

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



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 11 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

1. Circle the correct answer.

(12x1=12)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- One pico is equal to: 1
 10^{-12} (D) 10^{-9} (C) 10^9 (B) 10^{12} (A)
 ایک پیکو برابر ہے:
- How many parts of vernier callipers? 2
 5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)
 ورنیئر کیلی پرز کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
- In Velocity -time graph , gradient will give use the value of 3
 Acceleration (D) Velocity (C) Displacement (B) Distance (A)
 ولاسٹی-ٹائم گراف میں، گریڈینٹ ہم کو کونسا معلوم کرتے ہیں۔
- Complete the equation: $\frac{P_f - P_i}{t}$ 4
 m (D) T (C) S (B) F (A)
 مساوات مکمل کیجیے: $\frac{P_f - P_i}{t}$
- $\tan 90^\circ =$ 5
 Undefined (D) 0.866 (C) 1 (B) 0 (A)
 معلوم نہیں ہو سکتا
- In SI unit of torque is _____. 6
 Ns (D) Nm^2 (C) Nm^{-1} (B) Nm (A)
 ٹارک کا SI میں یونٹ _____ ہے:
- The energy possessed by a body by virtue of its motion is called: 7
 Nuclear energy (B) Electrical energy (A)
 Kinetic energy (D) Potential energy (C)
 کسی جسم میں موشن کی وجہ سے پائی جانے والی انرجی کو کہتے ہیں۔
- Which of the following example of P.E: 8
 A hammer raised (B) Running water (A)
 Fired bullet (D) A moving car (C)
 درج ذیل میں سے کونسی مثال پوٹینشل انرجی کی ہے؟
- Specific heat of Carbon: 9
 $112Jkg^{-1}K^{-1}$ (D) $121Jkg^{-1}K^{-1}$ (C) $211Jkg^{-1}K^{-1}$ (B) $112Jkg^{-1}K^{-1}$ (A)
 کاربن کی حرارت مخصوصہ ہے:
- Specific heat of sand is: 10
 $837Jkg^{-1}K^{-1}$ (D) $836Jkg^{-1}K^{-1}$ (C) $835Jkg^{-1}K^{-1}$ (B) $834Jkg^{-1}K^{-1}$ (A)
 ریت کی حرارت مخصوصہ ہے:
- Thermostat is an automatic switch which controls the: 11
 Pressure (D) Linear expansion (C) Volume (B) Temperature (A)
 تھرمو اسٹیٹ ایک آٹو میٹک سوئچ ہے جو کنٹرول کرتا ہے۔
- What happens to the thermal conductivity of a wall if its thickness is doubled? 12
 Becomes half (B) Remains same (A)
 becomes double (D) Becomes one fourth (C)
 کسی دیوار کی موٹائی دو گنا کرنے پر اس کی تھرمل کنڈکٹیویٹی پر کیا اثر پڑتا ہے؟



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 11 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=60				
Test Syllabus:	Full Book				

(Part-I)

2- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

2- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. What is difference between variable velocity and uniform velocity?

i. ویری ایبل ولاسٹی اور یونیفارم ولاسٹی میں کیا فرق ہے؟

ii. What is meant by Position?

ii. پوزیشن سے کیا مراد ہے؟

iii. Define independent variable quantity.

iii. آزاد متغیر مقدار کی تعریف کریں۔

iv. Write third equation of motion. Also write name of quantities use in it.

iv. حرکت کی تیسری مساوات لکھیں اور اس میں استعمال ہونے والی مقداروں کے نام لکھیں۔

v. A body of mass 4kg is moving with velocity of 3. Find its momentum.

v. ایک 4 کلو گرام والا جسم 3 میٹر فی سیکنڈ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہا ہے اس کا مومینٹم معلوم کیجئے۔

vi. Prove that

$$P.E = mgh$$

vi. ثابت کریں: $P.E = mgh$

vii. How you can find the efficiency of any system?

vii. کسی سسٹم کی ایفی شینسی آپ کیسے معلوم کر سکتے ہیں؟

viii. A machine does 9J of work in 3s. Calculate its power.

viii. ایک مشین 3s میں 9J کام کرتی ہے۔ اس کی پاور معلوم کیجئے۔

3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

3- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. How improve the quality of measurement?

i. پیمائش کی کوالٹی کو کیسے بہتر بنایا جاسکتا ہے؟

ii. A sprinter completes its 100 meter race in 12 s. Find his average speed.

ii. ایک کھلاڑی 12 سیکنڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔

iii. Define gravitational constant?

iii. گریوی ٹینشنل کونسٹنٹ کی تعریف کریں؟

iv. Write the value and symbol of mass of earth.

iv. زمین کے ماس کی قیمت اور علامت لکھیں۔

v. How much Moon is away from the Earth and Completes its cycle around the Earth?

v. چاند کا زمین سے فاصلہ کتنا ہے؟ نیز چاند کتنے دنوں میں زمین کے گرد چکر مکمل کرتا ہے؟

vi. If height of a body is doubled then what will be its potential energy?

vi. اگر کسی جسم کی بلندی دوگنا ہو جائے تو اس کی پوٹینشل انرجی کیا ہوگی۔

vii. To construct such a working system, whose efficiency is 100%, is impossible. Why?

vii. ایسا ورکنگ سسٹم ڈیزائن کرنا کیوں ناممکن ہے جس کی ایفی شینسی 100 % ہو؟

viii. What do you know about central heating system.

viii. آپ سنٹرل ہیٹنگ سسٹم کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

4- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

4- کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. What role SI units have played in the development of science?

i. سائنس کی ترقی میں SI یونٹس نے کیا کردار ادا کیا ہے؟

ii. Convert $1kmh^{-2}$ into ms^{-2} .

ii. $1kmh^{-2}$ کو ms^{-2} میں تبدیل کریں۔

iii. What is direction of momentum?

iii. مومینٹم کی سمت کیا ہوتی ہے؟

iv. Find the acceleration that is produced by a 40N force in a mass of 8kg.

iv. 8 کلو گرام ماس کے ایک جسم پر 40N کی فورس عمل کر رہی ہے اس میں پیدا ہونے والا ایکسلریشن معلوم کریں۔

v. What is Atwood Machine? Give its one use.

v. ایٹ وڈ مشین کیا ہے؟ اس کا ایک استعمال تحریر کریں۔

vi. Explain the equilibrium condition of regular rod.

vi. باقاعدہ راڈ کے ایکوی لبریم پوزیشن کی وضاحت کریں۔

vii. A machine does 30J work in 6 seconds. Find its power.

vii. ایک مشین 6 سیکنڈ میں 30J ورک کرتی ہے۔ اس کی پاور معلوم کریں۔

viii. A metal feels colder to touch than wood kept in a cold place why?

viii. چھونے سے ٹھنڈی جگہ پر پڑی میٹل کی نسبت لکڑی کے زیادہ ٹھنڈی محسوس ہوتی ہے کیوں؟

(Part-II)

Attempt any TWO questions.

(2x9=18)

کوئی سے 2 سوالات کے تفصیلی جوابات لکھئے۔

5.(a) Sketch a velocity-time graph for the motion of the body. From the graph explaining each step, calculate total distance covered by the body.

5.(a) کسی جسم کی موشن کا ولاسٹی-ٹائم گراف بنائیں۔ مختلف مراحل کی وضاحت کرتے ہوئے اس گراف سے جسم کا کل طے کردہ فاصلہ معلوم کیجئے۔

(b) A body of mass 5kg is moving with a velocity of $10ms^{-1}$. Find the force required to stop it in 2 seconds.

(b) 5 کلوگرام ماس کا ایک جسم $10ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہا ہے۔ اس کو 2 سیکنڈ میں روکنے کے لیے درکار فورس معلوم کریں۔

6.(a) Describe conditions for Equilibrium.

6.(a) ایکوی لبریم کی شرائط بیان کیجیے۔

(b) An electric motor of 1hp is used to run water pump. The water pump takes 10 minutes to fill an overhead tank. The tank has a capacity of 800 litres and height of 15m. Find the actual work done by the electric motor to fill the tank. Also find the efficiency of the system.

(b) ایک ہارس پاور کی الیکٹرک موٹر کو واٹر پمپ چلانے کے لیے استعمال کیا گیا ہے۔ واٹر پمپ ایک اوور ہیڈ ٹینک کو بھرنے کے لیے 10 منٹ لیتا ہے۔ ٹینک کی گنجائش 800 لٹر اور بلندی 15m ہے۔ ٹینک کو بھرنے میں الیکٹرک موٹر نے واٹر پمپ پر کتنا ورک کیا۔ نیز سسٹم کی ایفی شینسی بھی معلوم کیجیے۔

7.(a) Explain the working of hydraulic press on the basis of pascal's law.

7.(a) پاسکل کے قانون کے تحت ہائیڈروک پرپس کے کام کرنے کی وضاحت کیجیے۔

(b) A balloon contains $1.2m^3$ air at $15^{\circ}C$. Find its volume at $40^{\circ}C$. Thermal coefficient of volume expansion of air is $3.67 \times 10^{-3} K^{-1}$.

(b) ایک غبارے میں $1.2m^3$ پر $15^{\circ}C$ ہوا موجود ہے۔ اس کا والیوم $40^{\circ}C$ پر معلوم کیجیے۔ جبکہ ہوا کے والیوم میں حرارتی پھیلاؤ کے کوائفی شنٹ کی قیمت $3.67 \times 10^{-3} K^{-1}$ ہے۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (D)

Q:2 (A)

Q:3 (D)

Q:4 (A)

Q:5 (D)

Q:6 (A)

Q:7 (D)

Q:8 (B)

Q:9 (C)

Q:10 (B)

Q:11 (A)

Q:12 (B)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Pak Studies-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 6 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

(10x1=10)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. رکن اسلام اتحاد و بھائی چارے کی مثال ہے:
(A) حج (B) زکوٰۃ (C) نماز (D) روزہ
2. برصغیر میں دو بڑی قومیں آباد تھیں:
(A) مسلمان اور سکھ (B) ہندو اور عیسائی (C) عیسائی اور سکھ (D) مسلمان اور ہندو
3. چودھری رحمت علی نے اپنے ساتھیوں سے مل کر ایک کتابچہ "Now or Never" کے نام سے شائع کیا:
(A) 1932ء میں (B) 1933ء میں (C) 1934ء میں (D) 1935ء میں
4. سرسید احمد خان کا علی گڑھ کالج یونیورسٹی بن گیا:
(A) 1918ء میں (B) 1920ء میں (C) 1922ء میں (D) 1923ء میں
5. 1919ء کو وارنٹ اور مقدمہ چلائے بغیر گرفتاری کا اختیار ملا:
(A) رولٹ ایکٹ میں (B) آزادی ہند ایکٹ میں (C) ریڈ کلف ایکٹ میں (D) کابینہ مشن ایکٹ میں
6. دوسری گول میز کانفرنس منعقد ہوئی:
(A) 1933ء (B) 1932ء (C) 1931ء (D) 1930ء
7. مشرق اور مغرب کے درمیان رابطے کا اہم ذریعہ ہے:
(A) پاکستان (B) بھارت (C) چین (D) افغانستان
8. دو دریاؤں کے درمیانی علاقے کو کہتے ہیں:
(A) دوآبہ (B) چٹیل میدان (C) گلشیر (D) ڈیلٹائی میدان
9. پاکستان کا قومی پرندہ ہے:
(A) چنکارا (B) تیتھر (C) مور (D) چکور
10. 2017ء کی مردم شماری کے مطابق پاکستان کی آبادی خواتین پر مشتمل ہے:
(A) نصف (B) ایک تہائی (C) دو تہائی (D) ایک چوتھائی



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Pak Studies-9	Date:		Time:	
Test Type #:	Type 6 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=50				
Test Syllabus:	Full Book				

(حصہ اول - Part-I)

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (6x2=12)

- بہادر شاہ ظفر کو کس نے شکست دی؟ بہادر شاہ ظفر کو کہاں قید رکھا گیا؟
- پاکستان کب معرض وجود میں آیا؟
- جنرل ایوب خان کے دور میں سماجی شعبے میں کیا اقدامات کئے گئے؟
- 1970ء کے عام انتخابات کے نتائج تحریر کریں۔
- مسلم لیگ کے قیام کے اہم محرکات لکھیں۔
- سموگ سے کیا مراد ہے؟
- دنیا کے بڑے بڑے پانچ گلیشیرز کے نام لکھیں۔
- پاکستان میں پائے جانے والے شکاری چار، پانچ پرندوں کے نام لکھیں۔
- محترمہ فاطمہ جناحؒ کے متعلق دو سطوریں لکھیں۔

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ (6x2=12)

- نظریہ پاکستان کے متعلق قائد اعظم نے کیا فرمایا؟
- علامہ محمد اقبالؒ نے اپنا مشہور خطبہ الہ آباد کب اور کہاں دیا؟
- جنرل ایوب خان نے زراعت کی بہتری کے لیے کیا اقدامات کیے؟
- شملہ وفد 1906ء کی کیا وجوہات تھیں؟ مختصراً لکھیں۔
- پاکستان کے پہاڑی علاقوں کا موسم سرما میں درجہ حرارت کتنا ہوتا ہے؟
- عورت سے کیا مراد ہے؟
- اسلام کی آمد کے بعد عورتوں، لڑکیوں کی حیثیت ملی؟
- اولاد کی کفالت کس کی ذمہ داری ہے؟
- محترمہ فاطمہ جناحؒ کب اور کس کے مقابل صدارتی انتخابات میں کھڑی ہوئیں؟

(حصہ دوم - Part-II)

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (8x2=16)

- بنیادی جمہوریتوں کے نظام کے خدوخال بیان کریں۔
- پاکستان کے تناظر میں آج ہمیں جن ماحولیاتی مسائل کا سامنا ہے، ان میں سیم و تھور اور جنگلات کی کٹائی کی وضاحت کریں۔

6- نوٹ لکھئے۔ (4,4)

- دو قومی نظریہ کی وضاحت کریں۔
- تحریک پاکستان میں عورت کے کردار پر بحث کریں۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (A)

Q:2 (D)

Q:3 (B)

Q:4 (B)

Q:5 (A)

Q:6 (C)

Q:7 (A)

Q:8 (A)

Q:9 (D)

Q:10 (A)



TALEEM CITY INSTITUTE

Ameenpur, Faisalabad

03126987979

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Urdu-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 15 - Full Test - Board Paper Pattern - Marks=75				
Test Syllabus:	Full Book				

(15x1=15)

1- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- حضور ﷺ اور حضرت ابو بکرؓ کی غارِ ثور میں کیا غذا تھی؟
(A) کھجوریں (B) جو کے سنتو (C) دودھ (D) پانی
- تمام ملاقاتیوں نے ماسٹر جی سے ----- برخورداروں کی خیریت دریافت کی۔
(A) شیرخوار (B) نومولود (C) نافرمانہ دار (D) تابعدار
- سبق ”قدرِ ایاز“ میں ماسٹر جی نے چھوٹے چودھری سے کس چیز کی فرمائش کی؟
(A) لسی کی (B) کافی کی (C) چائے (D) کارن فلیک کی
- ”اتہار الصنادید“ کی تحریر ہے۔
(A) مولانا شبلی نعمانی (B) سر سید احمد خان (C) منشی پریم چند (D) مرزا ادیب
- سبق ”آرام و سکون“ میں گانا کون گا رہا تھا؟
(A) سقا (B) لالو (C) ہمسائے کا لڑکا (D) ننھا
- اللہ کا گدا کس میں مگن رہتا ہے؟
(A) کملی میں (B) گلی میں (C) کھیتی باڑی میں (D) مدرسہ میں
- مصرع مکمل کیجئے۔ میں بھی فصل خزاں کا۔۔۔
(A) سہاں (B) خزاں (C) رواج (D) دور
- علامہ اقبال کی نظم میں ”ملت“ سے کون مراد ہیں؟
(A) عیسائی (B) مسلمان (C) عرب (D) یورپی
- ہستی اپنی ----- کی سی ہے:
(A) حباب (B) کتاب (C) شراب (D) خراب
- پکھڑی اک ----- سی ہے :
(A) کپاس (B) گلاب (C) چنبیلی (D) عناب
- مترادف کی فہرست ہے۔
(A) مدح، تعریف (B) تعریف، آسائش (C) مدح، محبت (D) تعریف، نفرت
- سخت کا متضاد ہے۔
(A) ٹھوس (B) دشوار (C) نرم (D) شدید
- ”چیونٹی“ کا مذکر ہے:
(A) چیونٹے (B) چوٹا (C) نرچیونٹی (D) چیونٹا
- اخبار کا واحد ہے۔
(A) خبر (B) خبر (C) اخباروں (D) خبریں
- ”آہا“ کی واحد ہے:
(A) اب (B) با (C) ابو (D) آبان

(v) عورت کی پسند اور سردی کی ہوا۔۔۔۔۔

MCQs Ans Key.

Q:1 (C)

Q:2 (B)

Q:3 (C)

Q:4 (B)

Q:5 (C)

Q:6 (A)

Q:7 (D)

Q:8 (B)

Q:9 (A)

Q:10 (B)

Q:11 (A)

Q:12 (C)

Q:13 (D)

Q:14 (B)

Q:15 (A)