

10



Serial No. Of the Answer Book  
Roll No. (in figure) \_\_\_\_\_

(in Words) \_\_\_\_\_

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)



101001  
PHYSICS(10<sup>th</sup>)

FIC. No (For office use only)



Total Time: 2:30 Hours

Max: Marks: 65

Note: There are THREE Section of this Paper i.e. A,B and C, attempt each according to the given instructions.

Time: 15 Minutes

**SECTION-A**

Marks: 12

Note: Attempt all parts of section – A Section –A must be return to the superintendent after 15 minutes even if you have not attempted any question. Overwriting/ defacing/Cutting etc is prohibited in Section-A and no credit will be given to such answer.

**I. Write the correct option i.e. A/B/C/D in the empty boxes.**

- i. Light waves travel through air at a speed of \_\_\_\_\_ m/s.  
(A)  $3 \times 10^{10}$  (B)  $3 \times 10^9$  (C)  $3 \times 10^8$  (D)  $3 \times 10^7$  ☐
- ii. Waves transport:  
(A)Matter (B)Energy (C)Energy and matter(D)None of these ☐
- iii. Every complex vibration is composed of a number of \_\_\_\_\_ vibrations.  
(A)simple harmonic (B)Natural (C)Large (D)Small ☐
- iv. The ratio of the sine of the angle of incidence to the sine of the angle of refraction is \_\_\_\_\_  
(A) Magnification (B)Refractive index (C)Variable (D)Deviation ☐
- v. Size wise, the diameter of an atom is \_\_\_\_\_ times the diameter of its nucleus.  
(A)  $10^2$  (B)  $10^3$  (C)  $10^4$  (D)  $10^5$  ☐
- vi. The linear magnification  $M =$  \_\_\_\_\_  
(A)  $p/q$  (B)  $q/p$  (C)  $q/f$  (D)  $p/f$  ☐
- vii. The property of substance, which opposes the flow of current through it is called its \_\_\_\_\_  
(A)Resistivity (B)Resistance (C)Conductivity (D)Coefficient of resistivity ☐
- viii. A galvanometer can be converted into an ammeter by connecting a low resistance \_\_\_\_\_ with the galvanometer.  
(A)In series (B)In parallel (C)In a combined way(D)in no way ☐
- ix. When  $\alpha$ - particle passes through a gas it produces \_\_\_\_\_  
(A)Oxidation (B)Ionization (C)Evaporation (D)Fission ☐
- x. The out put of AND gate will "1" if \_\_\_\_\_  
(A)Both in puts are zero (B)Either of the inputs are zero (C)Both in puts are "1" (D)Either one of the input is "1" ☐
- xi. Telephone receiver converts electrical signals into \_\_\_\_\_  
(A)Radio waves (B)Light signals (C)Sound signals (D)radar signals ☐
- xii. In human brain there are about \_\_\_\_\_ nervecells  
(A)5 billion (B)10billion (C)4 billion (D)1 billion ☐

10

101001  
Physics-(10<sup>th</sup>)

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours 15 minutes.

SECTION -B

Marks:32

II. Attempt any eight parts of the following. Each part carries equal marks.

- i) Define simple harmonic motion, describe its characteristic features.
- ii) Define resonance. Give three examples.
- iii) Which four special rays are utilized for the construction of images in spherical mirrors. Also draw the diagrams.
- iv) What are the chief defects of vision? How can each defect be corrected?
- v) Distinguish between electrical conductors and insulators. Explain the electrical conductivity of materials on the basis of the atomic electrical theory of matter.
- vi) Define electric power and its unit. Express electric power in terms of watt's law as well as Joule's Law.
- vii) Describe the uses of radio isotopes in the field of agriculture and industry.
- viii) What is electronics? How electronics have influenced our daily life.
- ix) Describe the principle, construction, working and uses of DC motor.
- x) Write about the task of word processing.
- xi) How is a totally reflecting prism used to turn a beam of light by  $90^\circ$ . show it by diagram also.

SECTION -C

Marks:21

Note: Attempt any THREE questions of the following. All questions carry equal marks.

III. a) what is meant by interference of waves? describe constructive interference and destructive interference.

b) Find the length of a second pendulum at a place where the value of 'g' is  $9.8 \text{ m/s}^2$

IV. a) Explain the experimental method for finding the velocity of sound.

b) A charge of  $25 \mu\text{C}$  is placed in air at a distance of 0.5 m from a charge ( $-50 \mu\text{C}$ ). Find the force on each charge.

V. a) Derive mirror formula for concave mirror.

b) an object is placed at a distance of 4cm from a concave mirror. the radius of curvature is 12cm. Where is the image formed discuss the features of the image.

VI. a) State and explain coulomb's law. Define the unit of charge

b) Two charges  $1.67 \mu\text{C}$  and  $-0.60 \mu\text{C}$  are placed 0.4m apart. Find a point 'P' between and beyond the charges where a test charge will not experience any force.

Serial No. Of the Answer Book  
Roll No. (in figure)

(in Words)

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)

101001  
ENGLISH(10<sup>th</sup>)

FIC. No (For office use only)

Max: Marks: 75

Total Time: 3 Hours

Note: There are THREE Section of this Paper i.e. A, B and C, attempt each according to the given instructions.

Time: 20 Minutes

**SECTION-A**

Marks: 15

Note: Attempt all parts of section - A Section - A must be return to the superintendent after 20 minutes even if you have not attempted any question. Overwriting/ defacing/Cutting etc is prohibited in Section-A and no credit will be given to such answer.

I. Write the correct option i.e. A/B/C/D in the empty boxes.

- i. They are laughing \_\_\_\_\_ him  
(A)on (B)at (C)in (D)upon ☐
- ii. Awake! Arise! The \_\_\_\_\_ is late:  
(A)Time (B)Man (C)Hour (D)boy ☐
- iii. When they arrived in China , they stayed for a long time at the city of \_\_\_\_\_  
(A)Campion (B)Peking (C)Cambalu (D)Ceylon ☐
- iv. The reason for this popularity is not far to \_\_\_\_\_  
(A) Find (B)see (C)seek (D)search ☐
- v. Once Hazrat umar (RA)saw \_\_\_\_\_ who looked very lean and thin.  
(A)A small girl (B)A small boy (C)A man (D)A woman ☐
- vi. The drug addict looks \_\_\_\_\_  
(A) Weak (B)Frail (C)strong (D)smart ☐
- vii. The bright student is reduced to \_\_\_\_\_  
(A)Not (B)Nothing (C)Zero (D)None ☐
- viii. "Think \_\_\_\_\_ times before you take the decision" Jinah told the league at lahore.  
(A)Many (B)A hundred (C)A thousand (D)all the above ☐
- ix. Multan is famous for \_\_\_\_\_  
(A)For coats. (B)Nal pottery(C)Stone bowls(D)camel skin lamp shad ☐
- x. 'He cut a tree' Its passive voice is A tree \_\_\_\_\_ cut by him  
(A)is (B)was (C)has been (D)had been ☐
- xi. He said , 'Are you felling well ? Its indirect narration is he asked if \_\_\_\_\_ feeling well.  
(A)I am (B)I was (C)I had been (D)You were ☐
- xii. They have been playing \_\_\_\_\_ morning.  
(A)Sinee (B)for (C)far (D)from ☐
- xiii. The grapes \_\_\_\_\_ sour.  
(A)is (B)are (C)was (D)had ☐
- xiv. He has \_\_\_\_\_ his task.  
(A)finish (B)finished (C)finishes (D)finishing ☐
- xv. O people! Have I ful filled my \_\_\_\_\_  
(A)Promise (B)Mission (C)Task (D)Responsibility ☐



Notes: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION -B

Marks:36

II: Attempt any five of the following . All parts carry equal marks.

15

- i) Who were the Quraish?
- ii) What is the role of traffic lights?
- iii) In what century are we living now?
- iv) How is the program of the show arranged?
- v) How did the people of Jilan come to know that he was a chosen child?
- vi) What is camel skin used for?
- vii) How has the increase in population affected the lives of the people in Pakistan?

III: Paraphrase one of the following.

05

- i) Whose woods these are I think I know,  
His house is in the village though,  
He will not see me stopping here,  
To watch his woods fill up with snow.
- ii) Awake! Arise! The athlete's arm  
Loses its strength by too much rest,  
The fallow land, the untilled farm,  
Produces only weeds at best.

IV: Read the stanza carefully and answer the questions given at the end.

04

Though not as a mope,  
Who quakes out of fear  
The whip or the rod  
Should fall on his rear.

- Questions.
- i) Does a good boy quake out of fear?
  - ii) Does a whip or rod fall on the rear of a good boy?
  - iii) Who is mope?
  - iv) Who is the poet of the poem?

V: Read the passage carefully and answer the questions given at the end.

05

A drug abuser is a person who uses drugs for other than medical purposes, He uses drugs because he is addicted to them. The number of drugs addicts is rapidly increasing. It has ruined the lives not only of these addicts but also of their families. It is alarming. The drug addict looks frail. He is intoxicated and lives in fantasies, forgetting the realities of life.

- Questions:
- i) Who is a drug abuser?
  - ii) Why does he use drugs?
  - iii) Does the addiction affect the life of drug addict only.
  - iv) The drug addict lives in fantasies, what does it mean?
  - v) What is meant by 'alarming'?
  - vi)

VI: A) Use any two pairs of words in your own sentences.

04

- i) Hew, Hue
- ii) meet, meat
- iii) cell, sell
- iii) Hail, hale

B) Use any three phrases in your own sentences.

03

- i) put off
- ii) Used to
- iii) out of sight
- iv) Get out

### SECTION-C

MARKS.24  
10

VII: Write an ESSAY of 200 words on any one of the following topics.

- a. Drug addiction
- b. The unforgettable incident of my life
- c. My country

VIII: (A) translate the following into urdu

Refugees from Kashmir have settled in many towns, and wherever you go you will find example Of their art and skill: furniture, boxes and house hold articles of many kinds, usually made of Seasoned walnut and decorated with the traditional designs of leaves. Gaily coloured plates, Vases and bases for electric lamps and so on .

08

(B)

- i) Accidents are mostly caused by people
- ii) He loved his young nephew dearly.
- iii) The girl looked very lean and thin.
- iv) All disputes should be referred for decision to Muhammad (SAW)

IX: Translate any six of the following sentences in to English.

06

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| (1) جو گرجتے ہیں وہ رستے نہیں۔     | (2) کیا وہ صبح سے تالاب میں تیر رہا تھا؟        |
| (3) علی نے مجھے دس روپے دیئے ہیں۔  | (4) اس کا گھر میرے گھر کے بالکل سامنے ہے۔       |
| (5) صبح سے بوند ابارہنی ہو رہی ہے۔ | (6) پودے آلودگی کم کرنے میں ہماری مدد کرتے ہیں۔ |
| (7) وہ روزانہ دیر سے اُٹھتا ہے۔    | (8) کیا تم امتحان دے رہے ہو؟                    |

OR

Write a dialogue between two students discussing the English paper.



Superintendent Seal & Signature

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure) \_\_\_\_\_

(in Words) \_\_\_\_\_

FIC. No (For office use only) \_\_\_\_\_

101001  
BIOLOGY(10<sup>th</sup>)

FIC. No (For office use only) \_\_\_\_\_

Total Time: 2:30 Hours

Max: Marks:65

Note: There are THREE Section of this Paper i.e. A,B and C, attempt each according to the given instructions.

Time: 15 Minutes

**SECTION-A**

Marks: 12

Note: Attempt all parts of section – A Section –A must be return to the superintendent after 15 minutes even if you have not attempted any question. Overwriting/ defacing/Cutting etc is prohibited in Section-A and no credit will be given to such answer.

I. Write the correct option i.e. A/B/C/D in the empty boxes.

- i. Blood groups are of  
(A)one type (B)Two types (C)Three types (D)Four types ☐
- ii. The loss of water from the aerial part of a plant is called.  
(A)Transpiration (B)Xylem (C)Phloem (D)Diffusion ☐
- iii. In earth worm the excretion organs are.  
(A)Flame cells (B)Malpighain tubules(C)Nephridia (D)None of these ☐
- iv. Which gland regulates the level of phosphorus in the bones.  
(A) Pituitary gland (B)Thyroid gland (C)Adrenal gland (D)Parathyroid gland ☐
- v. When the lens of the eye becomes opaque. This defect is called.  
(A)Cataract (B)glaucoma (C)squint (D)long sightedness ☐
- vi. Free movements in response to the external stimuli are called ☐  
(A)Tropic movements(B)Nastic movements(C)Tactic movements(D)Turgor movements
- vii. Formation of sperms in the testes of male is called . ☐  
(A)spermatogenesis (B)Oogenesis (C)Gametogenesis(D)None of these
- viii. The process by which a new plant is obtained from a bud is called.  
(A)budding (B)cutting (C)grafting (D)None of these ☐
- ix. Genes responsible for colour blindness are located on ☐  
(A)x-chromosomes (B)Y-chromosomes  
(C)Autosomal chromosomes (D)Both x and y chromosomes
- x. The relation ship between termite and the flagellate protozoan is called.  
(A)Commensalism (B)Mutualism (C)parasitism (D)None of these ☐
- xi. AIDS is caused by ☐  
(A)Bacteria (B)Fungus (C)Virus (D)All of these
- xii. The number of pair of nerves arising from the brain are ☐  
(A)32pairs (B)21pairs (C)12pairs (D)10pairs



10

101001  
BIOLOGY(10<sup>th</sup>)

Note: Time allowed for Section B and C 2:15 Hours.

SECTION-B

Marks:32

II: Answer any 8 of the following questions. All questions carry equal marks.

- i) what do you know about active transport?
- ii) Write short note on blood groups.
- iii) Differentiate between bone and cartilage.
- iv) Explain the structure of human ear
- v) Describe the types of neuron.
- vi) What do you know about genetic engineering . Explain.
- vii) Write a short note on air pollution.
- viii) Differentiae between cross pollination and self pollination.
- ix) Differentiate between homozygous and heterozygous.
- x) Define food chain . Explain with example .
- xi) What is haemophilia?

SECTION-C

Marks:21

Note: Answer any THREE questions out of the following. All questions carry equal marks.

- |  |   |
|--|---|
| III.a) Describe the structure and functions of human kidney.       | 4 |
| b) Differentiate between xylem and phloem .                        | 3 |
| IV.a) Describe the role of plant hormones.                         | 4 |
| b) Write a short note on grafting.                                 | 3 |
| V.a) Describe the structure of maize grain .                       | 4 |
| b) what are the various methods for the control of microorganisms? | 3 |
| VI.a) Discuss Darwin theory of evolution.                          | 4 |
| b) Write a note on the biotic factors in the ecosystem.            | 3 |

10

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

(in Words)

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)

101001

FIC. No (For office use only)

MATHEMATICS(10<sup>th</sup>)

Total Time: 3 Hours

Max: Marks: 75

Note: There are THREE Section of this Paper i.e. A,B and C, attempt each according to the given instructions.

Time: 20 Minutes

SECTION-A

Marks: 15

Note: Attempt all parts of section – A Section –A must be return to the superintendent after 20 minutes even if you have not attempted any question. Overwriting/ defacing/Cutting etc is prohibited in Section-A and no credit will be given to such answer.

I. Write the correct option i.e. A/B/C/D in the empty boxes.

- i. The roots of the equation  $x^2 - 5x + 6 = 0$  are \_\_\_\_\_  
 (A)x=2,6 (B)x=2,3 (C)x=3,6 (D)x=6,9
- ii. The solution set of  $(P-1)(P-2)=0$  is -----  
 (A){ 1 } (B){ 2 } (C){1,2 } (D){ -1 ,-2 }
- iii. if  $y = 4x + 3$  and  $2x + y + 1 = 0$  then y free equation will be \_\_\_\_\_  
 (A) $6x + 6 = 0$  (B) $3x + 9 = 0$  (C) $6x + 4 = 0$  (D) $3x + 1 = 0$
- iv. The solution set of the radical equation  $\sqrt{x+5}=3$  is \_\_\_\_\_  
 (A){ 2 } (B){ 3 } (C){4} (D){ 5 }
- v. The mean proportional of 12 and 3 is \_\_\_\_\_  
 (A)36 (B)18 (C)72 (D)  $\pm 6$
- vi. x' varies inversely as 'y' and when  $x = 4, y = 6$  then  $K =$  \_\_\_\_\_  
 (A)24 (B)36 (C)12 (D)10
- vii. The chord which passes through the centre of circle is called \_\_\_\_\_  
 (A)Middle (B)Chord (C)Radius (D)Diameter
- viii. In data 5,10, 15, 18, 24, 30, 40 the range is \_\_\_\_\_  
 (A)30 (B)35 (C)40 (D)45
- ix.  $\frac{\sin^2 \theta}{2} + \frac{\cos^2 \theta}{2} =$  \_\_\_\_\_  
 (A)1/2 (B)1/4 (C)zero (D)1
- x.  $\frac{\sin 60^\circ}{2} =$  \_\_\_\_\_  
 (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (D)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- xi. if  $y \propto x$  and  $x = 4, y = 6$ , then  $K =$  \_\_\_\_\_  
 (A)24 (B)12 (C)3/2 (D)2/3
- xii.  $\cot 35^\circ = \tan$  \_\_\_\_\_  
 (A) $30^\circ$  (B) $40^\circ$  (C) $50^\circ$  (D) $55^\circ$
- xiii. In the data 35,25,40,25,20,35,30,25 mean is \_\_\_\_\_  
 (A)58.7 (B)19.375 (C)39.375 (D) 29.375
- xiv. Inscribed angle in a major arc is \_\_\_\_\_  
 (A)right angle (B)Obtuse angle (C)Acute angle (D) None
- xv. Distance between any point of the circle from its centre is called \_\_\_\_\_  
 (A)Tangent (B)circumference (C)Radius (D)Diameter



101001

MATHEMATICS.(10<sup>th</sup>)

Note: Time allowed for section B and C is 2 hours and 40 minutes.

SECTION -B

Marks:36

II. Attempt any Nine questions . All question carries equal Marks.

- i) Find the solution set of the equation.  $|15x - 7| - 4 = 4$
- ii) Sum of three consecutive natural numbers is 51 find the numbers.
- iii) Find the solution set by quadratic formula.  $2x^2 - x + 3 = 0$
- iv) Eliminate 'x' from the following equations.  $X - \frac{1}{x} = P + 1$ ,  $X + \frac{1}{x} = 2P + 3$
- v) 'x' varies inversely as 'y' when  $x=3, y=12$  find 'y' when  $X=6$
- vi) find the value of 'x'

$$\frac{\sqrt{3x+2} + \sqrt{x}}{\sqrt{3x+2} - \sqrt{x}} = \frac{4}{1}$$

vii) If  $3x-1 : 5 : 35$  are in continued proportion. Find the value of 'x'

viii) Find the arithmetic mean for the following data.

Groups:	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15
Frequency(f).	3	8	15	15	5

ix) Calculate the variance and standard deviation .

X=	2	5	8	11	14
f=	2	4	6	6	2

x) Prove that  $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2\sin^2 \theta$

xi) Solve  $\Delta ABC$  when  $m\angle C = 90^\circ$ ,  $b = \sqrt{3}\text{cm}$ ,  $a = 1\text{cm}$

xii) Find the trigonometric ratios of  $45^\circ$ .

SECTION -C

Marks:24

Note: Attempt any THREE questions .All questions carries equal marks.

- III. The sum of the measures of any two sides of a triangle is greater than the measure of the third side
- IV. Line segment joining the centre of a circle to the mid point of a chord is perpendicular to the chord.
- V. Construct a triangle ABC in which  $m\overline{AB} = 3\text{cm}$ ,  $m\overline{BC} = 3.5\text{cm}$  and  $m\angle B = 45^\circ$  draw the Perpendicular bisectors of the three sides.
- VI. Radius of circle is 2.5cm Q is at a distance 5cm from the centre of the circle . Draw Tangents to the circle from point Q

Serial No. Of the Answer Book  
Roll No. (in figure)

(in Words)

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature

101001

FIC. No (For office use only)

CHEMISTRY (10<sup>th</sup>)

Max: Marks: 65

Total Time: 2:30 Hours

Note: There are THREE Section of this Paper i.e. A, B and C, attempt each according to the given instructions.

Time: 15 Minutes

SECTION-A

Marks: 12

Note: Attempt all parts of section – A Section – A must be return to the superintendent after 15 minutes even if you have not attempted any question. Overwriting/ defacing/Cutting etc is prohibited in Section-A and no credit will be given to such answer.

I. Write the correct option i.e. A/B/C/D in the empty boxes.

- i. The chemical formula of magnetic oxide of Iron is  
(A)  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (B)  $\text{FeO}$  (C)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (D)  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  ☐
- ii. Cuprite is an ore of.  
(A) Magnesium (B) Iron (C) Copper (D) Manganese ☐
- iii. Brass contain copper.  
(A) 60% (B) 76% (C) 30% (D) 70% ☐
- iv. Oxygen is present in air by volume.  
(A) 21% (B) 70% (C) 20% (D) 77% ☐
- v. Sudden expansion of any gas cause cooling.  
(A) Boyle effect (B) Joule Thompson effect (C) Crooks effect (D) Charles effect ☐
- vi.  $\text{KO}_2$  is an example of oxide,  
(A) Super Oxide (B) Per Oxide (C) Amphoteric Oxide (D) acidic Oxide ☐
- vii. When Nitric Acid (dilute) reacts with copper.  
(A)  $\text{NO}_2$  (B)  $\text{NO}$  (C)  $\text{N}_2\text{O}$  (D)  $\text{N}_2\text{O}_3$  ☐
- viii. Paint is mainly applied to a metallic surface to Avoid.  
(A) Corrosion (B) Erosion (C) Abrasion (D) Attrition ☐
- ix. Brine is the name employed for solution of.  
(A)  $\text{NaCl}$  (B)  $\text{NH}_3$  (C)  $\text{CaCO}_3$  (D)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  ☐
- x.  $\text{OH}^-$  is a functional group which corresponds to  
(A) Alkane (B) Alcohol (C) Aldehyde (D) Ketone ☐
- xi. Gasoline is a mixture of hydrocarbons containing Carbon atoms per molecule.  
(A) 1 to 4 (B) 4 to 10 (C) 9 to 10 (D) 15 to 22 ☐
- xii. Tincture Iodine is a dilute solution of Iodine and.  
(A) Water (B) Ethanol (C) Methanol (D) Acetone ☐

19

101001  
CHEMISTRY-(10<sup>th</sup>)  
SECTION -B

Marks:32

**Note:** Time allowed for Section-B and Section-C is Two hours and 15 minutes.

**II: Answer any Eight parts . Each part carries FOUR marks.**

- i) What is NASCENT HYDROGEN?
- ii) State ores of copper.
- iii) What is Functional group?
- iv) What is silica Gel? Write its uses.
- v) Write two chemical properties of  $H_2O_2$ .
- vi) State Four uses of HYDROGEN.
- vii) Differentiate between soap and detergent.
- viii) Sulphuric Acid ( $H_2SO_4$ ) acts as dehydrating agent. Explain it.
- ix) State . physical properties of water.
- x) What is an ore?
- xi) Explain that bleaching action of chlorine is permanent in the presence of water.

SECTION -C

Marks:21

**Note:** Attempt any THREE Questions . All Questions carry equal marks.

- III.a) Describe causes of water Pollution and diseases caused by water Pollution. 03
- b) What is the reaction of Hydrogen with 04  
i) Ca ii) CO iii)  $N_2$  iv)  $WO_3$
- IV: a) Describe Ostwald's process for preparation of Nitric Acid. 04
- b) Explain Allotropic forms of sulphur. 03
- V: a) Describe the extraction of copper from sulphide ore. 03
- b) Give reaction of chlorine with. 04  
i) P ii) KBr iii)  $SO_2$  iv)  $FeCl_2$ .
- VI: a) Discuss the various methods of food preservation. 03
- b) Give reaction of acetylene with. 04  
i)  $H_2$  ii)  $Cl_2$  iii) HI iv)  $O_2$



Serial No. Of Answer Book \_\_\_\_\_

Roll No. (in figure) \_\_\_\_\_

Roll No. (in words) \_\_\_\_\_

Superintendent Seal & Signature

101001

اردو (لازمی)

جماعت دہم

کل وقت: 3 گھنٹے

کل نمبر 75

نوٹ: اس پرچہ کے متن سے ہیں۔ الف، ب، ج، ہر حصے کو دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

وقت: 20 منٹ

حصہ الف

نمبر 15

نوٹ: حصہ الف کے تمام جز حل کریں۔ اور حصہ الف کو سترہ وقت کے بعد پیرنڈنٹ کو ابھری کریں۔ اگر آپ نے ایک بھی جز کا جواب نہ دیا ہو۔ لکھے گئے جواب کو کاٹیں۔ اس کے اوپر لکھنا یا مٹانے سے منع ہے۔ اور اس کے نمبر نہیں ملیں گے۔  
ا: درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب 1 اب ا، ب، ج، د، ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔
















i: حضرت زبیر گہاں سے تمہارے کاماں لکھ رہے تھے۔

(الف) مراقب (ب) ایمان

(د) مصر

(ج) شام

ii: مسلمانوں نے ہمیشہ..... کو اپنا شیرو بنایا ہے۔

(الف) جنگ و جدل (ب) رواداری

(د) مساوات

(ج) مناسبت

iii: نظم طاہرات ہمد کے شاعر کے مطابق لوگ سرخ مرغ میں کیا نہیں کر رہے ہیں۔

(الف) دال (ب) پادال

(د) ایشین

(ج) افر

iv: خوشحال خان خٹک کی نظم کا مستحکم ترجمہ..... نے کیا ہے۔

(الف) حسرت سہوایی (ب) مرزا غالب

(د) رضا خاندانی

(ج) مولانا حالی

v: ہارے لوگ کیا بیان ہو جائے، کسی قسم کا مضمون ہے؟

(الف) فلسفیانہ (ب) مزاحیہ

(د) صوفیانہ

(ج) تنبیہ

vi: جس نظم میں کسی کی موت پر غم کا اظہار کیا جائے اسے..... کہتے ہیں۔

(الف) قصیدہ (ب) مرثیہ

(د) مثنوی

(ج) مہتابات

vii: خداداد..... کو خشن نہ دے۔

(الف) بہرے (ب) اندھے

(د) نظر سے

(ج) گھنے

viii: مسلمانوں کی نظریاتی قومیت کس بنیاد پر قائم ہے۔

(الف) وطن (ب) رنج

(د) عقیدہ

(ج) نسل

ix: مصطفیٰ مشتاق احمد علی جس ہول میں غم کو نبی بڑی زبیر دو بچی تھی۔

(الف) آلو (ب) نر

(د) شلم

(ج) کوئی

x: جو نظم کسی بادشاہ یا وزیر یا کسی دولت مند انسان کی تعریف میں لکھی جائے وہ کیا ہے۔

(الف) قصیدہ (ب) مرثیہ

(د) نعت

(ج) حمد

xi:..... کا اصلی تھی پاکستان بھر میں سب سے اچھا ہوتا ہے۔

(الف) لاہور (ب) حیدرآباد

(د) پشاور

(ج) مظفری

xii:..... ہاروں گھٹنا پھوٹے۔

(الف) پاؤں (ب) ہاتھ

(د) ہاتھ

(ج) آنکھ

xiii: جس نظم میں کسی کی موت پر غم کا اظہار ہو..... کہلاتا ہے۔

(الف) حمد (ب) نزل

(د) ہجر

(ج) مرثیہ

xiv: گھڑیاں، قواعد سے اسم کی کوئی قسم ہے۔

(الف) اسم صغیر (ب) اسم جہد

(د) اسم مبالغہ

(ج) اسم مشتق

xv: میر انیس بنیادی طور پر..... شاعر ہے۔

(الف) مرثیہ گو (ب) قصیدہ گو

(د) نعت گو

(ج) نزل گو

نوٹ: حصہ ب، ج کے لیے کل وقت 2 گھنٹے 40 منٹ

نمبر: 36

28

II: الف) مندرجہ ذیل اجزاء میں سے (4) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جز کے چارہاں ہیں۔

- i: سراقہ بن ہشتم کو جو واقعہ پیش آیا اسے اپنے الفاظ میں تحریر کیجئے۔
- ii: اردو پاکستان کے استحکام میں کیا کردار ادا کر رہی ہے؟
- iii: نظم ”شام“ کا خلاصہ لکھیں؟
- iv: تصویر کا ایک ”رخ“ کے مرکزی کردار کو تھن سے کیوں نفرت ہو گئی تھی؟
- v: کوئی ایک حدیث لکھیں جس میں ملاوٹ کرنے والوں کو سخت سزا کی گئی ہو؟
- vi: ”واہ اور آہ“ سے کیا مراد ہے وضاحت کریں؟
- vii: لندن میں مصنف کو کس قسم کے تالوں سے واسطہ پڑا تھا؟
- viii: ڈرامہ جب اور اب کے مصنف کا نام بتائے؟
- ix: ”سلام اس پر ہوا مجروح جو باز ارطاف میں“ اس مصرعے میں جس تاریخی واقعے کی طرف اشارہ ملتا ہے۔ اسے اختصار سے لکھیں۔

8

ب) درج ذیل الفاظ اور محاورات میں سے چار کو اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

رونق افروز، اعتدال، عہدہ برآ ہونا، فہم، جنم بھوی، بانگین

حصہ ج۔

کل نمبر: 24

5=3+1+1

III: مصنف بہق اور سیاق و سباق کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نثر پارے کی تشریح کریں۔

(الف) اردو شعل ایک شیرازے کی ہے جو ملک کے مختلف عناصر کو منتشر ہونے سے بچائے گا۔ اور ان کو مضبوط رکھے گا۔ اس لیے جہاں تک ممکن ہو اس شیرازے کو مضبوط کرنے کی کوشش کیجئے۔

جو لوگ اپنی قومی زبان کے استعمال سے شرماتے ہیں۔ ان میں قومی غیرت نہیں اور جس شخص میں غیرت نہیں وہ مردہ ہے اور ہم نہیں چاہتے

کہ ہماری قوم میں مردوں کی اکثریت ہو۔

ب) ہم لوگ خوش قسمت ہیں کیوں کہ ایک حیرت انگیز دور سے گزر رہے ہیں آج تک انسان کو ترقی کرنے کے اتنے موقعے کبھی میسر نہیں ہوئے۔

پرانے زمانے میں ہر ایک کو ہر ہنر خود سیکھنا

پڑنا تھا۔ لیکن آج کل ہر شخص دوسروں کی مدد پر خواہ مخواہ تلا ہوا ہے۔ اور بلاوجہ دوسروں کو شاہراہ کامیابی پر گامزن دیکھنا چاہتا ہے۔

5=3+1+1

IV: اشعار اور نظم کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نظم پارے کی تشریح کریں۔

(الف) چنانا وہ باد صبح کے جھونکوں کا دم بدم

مرغان باغ کی وہ خوش الحانیاں ہم

وہ آب تاب نہروں و موجوں کا جھج و خم

سروئی ہوا میں پرندہ زیادہ بہت نہ کم

ب) نڈھونڈ اس چیز کو تہذیب حاضر کی تجلی میں

کہ پایا میں نے استغنیٰ میں معراج مسلمان

عقابی روح جب بیدار ہوتی ہے جوانوں میں

نظر آتی ہے۔ اسکو اپنی منزل آسمانوں میں

۷: بحوالہ شاعر کی ایک جز کی تشریح کیجئے۔

(الف) ہم وہاں ہیں جہاں سے ہم کو بھی

کچھ ہماری خبر نہیں آتی

مرتے ہیں آرزو میں مرنے کی

موت آتی ہے پر نہیں آتی

(ب) دن گزارا تھا بڑی مشکل سے

پھر تیرا وعدہ شب یا آیا

تیرا بھولا ہوا بیان وفا

مر رہیں گے اگر اب یاد آیا

۶: دیئے گئے موضوعات میں سے کسی ایک موضوع پر مضمون لکھیں؟

(الف) تاریخی مقام کی سیر۔ (ب) تعلیم نسواں (ج) علم بڑی دولت ہے



101001

مطالعہ پاکستان (دہم)

کل نمبر: 75

کل وقت: 3 گھنٹے

نوٹ: اس پرچہ کے متن سے ہیں۔ الف، ب، ج، د ہر حصے کو دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

نمبر 15

حصہ الف

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ الف کے تمام چار حصے حل کریں۔ اور حصہ الف کو مقررہ وقت کے بعد سرٹیفکٹ کو واپس کریں۔ مگر آپ نے ایک بھی جز کا جواب نہ دیا ہو۔ لکھے گئے جواب کو کاٹنا۔ اس کے اوپر لکھنا یا مٹانا سختی سے منع ہے۔ اور اس کے نمبر نہیں ملیں گے۔  
 ا: درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب 1 اب ان اور ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔

i: سرسید نے مسلمانوں کو کس چیز کی ترغیب دی؟

(د) سیاست

(ج) جدید تعلیم

(ب) آئین

(الف) جنگ

ii: شاہ ولی اللہ نے مرحلوں کے خلاف کس کو خط لکھا؟

(د) نظام دکن

(ج) شاہ ایران

(ب) احمد شاہ ابدالی

(الف) بہادر شاہ ظفر

iii: 1946 کے انتخابات میں سندھ میں کس پارٹی نے اکثریت لی۔

(د) احرار

(ج) مسلم لیگ

(ب) کانگریس

(الف) خاکسار

iv: مشرقی پاکستان کب جدا ہوا؟

(د) 1971

(ج) 1973

(ب) 1969

(الف) 1965

v: پاکستان کی بڑی صنعت کونسی ہے؟

(د) میٹن

(ج) شیل

(ب) ٹیکسٹائل

(الف) سینٹ

vi: وارث شاہ کس زبان کا شاعر تھا؟

(د) سندھو

(ج) پنجابی

(ب) بلوچی

(الف) پشتو

vii: پاکستان کوئی چیز زیادہ برآمد کرتا ہے؟

(د) تھامبو

(ج) چاول

(ب) کاشن

(الف) چینی

viii: پاکستان میں کتنی فیصد لوگوں کا انحصار زراعت پر ہے؟

(د) 80%

(ج) 70%

(ب) 60%

(الف) 50%

ix: تانگا پرست کی بلندی کتنی ہے؟

(د) 8130 میٹر

(ج) 8129 میٹر

(ب) 8127 میٹر

(الف) 8123 میٹر

x: فضائی الودگی کون سی تہ کو نقصان پہنچا رہی ہے؟

(د) ٹائٹروجن

(ج) آکسیجن

(ب) اوزون

(الف) فضائی تہ

xi: اجڑک کون سا پھل ہے؟

(د) پختون

(ج) سندھی

(ب) بلوچی

(الف) سرانگی

xii: پاکستان میں کل کتنے ریلوے اسٹیشن ہیں؟

(د) 1100

(ج) 700

(ب) 808

(الف) 1000

xiii: خوشحال خان کس زبان کا شاعر ہے؟

(د) سرانگی

(ج) پنجابی

(ب) پشتو

(الف) اردو

xiv: 1947 میں پاکستان میں کتنے میڈیکل کالج تھے؟

(د) 06

(ج) 04

(ب) 01

(الف) 03

xv: اردو کس زبان کا لفظ ہے؟

(د) سندھو

(ج) عربی

(ب) فارسی

(الف) ترکی

نوٹ: حصہ ب اور حصہ ج کے کل وقت 2 گھنٹے اور 40 منٹ ہیں۔

کل نمبر: 36

حصہ ب

کوئی سے (۹) سوالات کے لیے جوابات لکھیں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- i: بنیادی صنعتیں کیا ہیں؟
- ii: پاکستان کا محل وقوع بیان کریں؟
- iii: خطبہ الہ آباد پر مختصر نوٹ لکھیں؟
- iv: قائد اعظم مسلم لیگ میں کیوں شامل ہوئے؟
- v: مسلم لیگ کے تین مقاصد کیا تھیں؟
- vi: پاکستان میں بڑھتی ہوئی آبادی کے چند وجوہات لکھیں۔
- vii: صوبہ سرحد میں سیاحت کے مواقع بیان کریں۔
- viii: ہائیڈل بجلی کے فوائد بیان کریں۔
- ix: مولروے عام سڑکوں سے کس طرح مختلف ہوتی ہے؟
- x: پاکستان میں شہسی توانائی حاصل کرنے کی کیا امکانات ہیں؟
- xi: صنعتی ترقی سے آلودگی میں کیوں اضافہ ہو رہا ہے؟
- xii: ثقافت پر مختصر نوٹ لکھیں۔

کل نمبر: 24

حصہ ج

مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- iii: پاکستان کی قدرتی وسائل تفصیل سے بیان کریں۔
- iv: ماحولیاتی مسائل کیا ہیں۔ وضاحت کریں۔
- v: مسلم لیگ کے قیام کا پس منظر اور جدوجہد پر روشنی ڈالیں۔
- vi: صنعت ایک ملک کی اقتصادی طاقت کی بنیاد ہوتی ہے۔ بحث کریں۔
- vii: مشرقی پاکستان کی علیحدگی کی وجوہات کیا تھیں؟