

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

(in Words)

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)

101101

FIC. No (For office use only)

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

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. Standing wave of three loops has \_\_\_\_\_ nodes.  
(A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- ii. The speed of sound in air \_\_\_\_\_ with increase in the temperature of air.  
(A)Decreases (B)Increases (C) Remains the same(D)None of these
- iii. Audible frequency range is .  
(A)20Hz to 10000 Hz (B)20Hz to 20,000 Hz   
(C) 20Hz to 20,000KHz (D)20 KHz to 2000 KHz
- iv. An object placed at focus of convex mirror , its image is formed.  
(A)At infinity (B)At F (C)At C (D)Between F and P
- v. To form a real image \_\_\_\_\_ is used .  
(A)Convex lens (B)Concave lens (C)Convex Mirror(D)Prism
- vi. The diameter of an atom is about \_\_\_\_\_ times the diameter of a nucleus.  
(A)5000 (B)9000 (C)10000 (D)11000
- vii. One mega ohm = \_\_\_\_\_ ohms  
(A)10<sup>3</sup> (B)10<sup>4</sup> (C)10<sup>5</sup> (D)10<sup>6</sup>
- viii. Temporary magnet is used in .  
(A)Telephone (B)Electric bell (C)Watch (D)None of these
- ix. Which one is more penetrating.  
(A) $\alpha$ -rays (B) $\beta$ -rays (C) $\gamma$  - rays (D)X-rays
- x. Silicon becomes P - type by doping with element .  
(A)Divalent (B)Trivalent (C)Tetravalent (D)Pentavalent
- xi. A colour Tv set has electron guns which produce .  
(A)Red colour (B)Green colour (C)Blue colour (D)All of these
- xii. In SHM the force is \_\_\_\_\_ at mean position .  
(A)Maximum (B)Minimum (C) Zero (D)Perpendicular

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

## SECTION "B"

Marks: 32

II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks

- i. The mass suspended from a vibrating spring is increased four times what is the effect on the time period and frequency of the oscillation.
- ii. What is meant by resonance? Give two examples from daily life.
- iii. Define the terms for spherical mirrors.  
(a) centre of curvature. (b) radius of curvature (c) Aperture (d) Principal axis.
- iv. What is meant by short sightedness? How it is corrected?
- v. What are fixed capacitors? Give two examples.
- vi. What is meant by shunt resistance? How a galvanometer is converted into ammeter?
- vii. Define magnetic field. How is its intensity and direction specified?
- viii. Write a note on nuclear reactor.
- ix. How n-type semiconductors are made?
- x. Define electric power and derive formula of watt's law.
- xi. Describe four characteristics of the motion of mass suspended from a spring.

## SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III.
  - a) Describe the principle, construction, working and uses of D.C motor.
  - b) A Charge of  $25 \mu\text{c}$  is placed in air at a distance of 0.5m from a charge  $-50 \mu\text{c}$ . Find the force on each charge.
- IV.
  - a) Derive thin lens formula for a convex lens.
  - b) The power of a convex lens is 10 diopter. At what distance an object be placed so that its image is real and three times magnified.
- V.
  - a) Define intensity and loudness of sound. On factors they depend?
  - b) The wave length of a musical note in air is 10cm. the velocity of sound in air is 340m/s. Find the frequency of the musical note.
- VI.
  - a) What is meant by nuclear fission and chain fission reaction.
  - b) Find the mass of the body from which  $2.70 \times 10^{15} \text{ j}$  of energy is obtained when the mass is annihilated.

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

(in Words)

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)

101101

FIC. No (For office use only)

**CHEMISTRY(10<sup>Th</sup>)**

**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. The light and heat in the sun is produced due to fusion of hydrogen nucleus forming \_\_\_\_\_  
(A)Oxygen (B)Helium (C)Ozone (D)Chlorine
- ii. Blood plasma contain \_\_\_\_\_ % water.  
(A)65 (B)70 (C)80 (D)92
- iii. Chemical formula of magnetic oxide is \_\_\_\_\_  
(A)Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (B)Fe o (C)Fe<sub>3</sub> O<sub>4</sub> (D)Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.2H<sub>2</sub>O
- iv. Which one is the hardest substance \_\_\_\_\_  
(A)Steel (B)Copper (C)Zinc (D)Diamond
- v. Chlorine form phosgene gas with \_\_\_\_\_  
(A)CH<sub>4</sub> (B)NH<sub>3</sub> (C)Co (D)H<sub>2</sub>O
- vi. Oxidation may be defined as \_\_\_\_\_  
(A)Removal of oxygen (B)Addition of H<sub>2</sub>   
(C)Addition of O<sub>2</sub> (D)Decrease in Oxidation state.
- vii. The crystal form of silica is \_\_\_\_\_  
(A)Buxite (B)Limonit (C)Sedrite (D)Quartz
- viii. So<sub>3</sub> When combine with H<sub>2</sub> So<sub>4</sub> give \_\_\_\_\_  
(A)Acid (B)Salt (C)Oleum (D)Petroleum
- ix. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> is \_\_\_\_\_ in water.  
(A)Soluble (B)Not Soluble (C)Fairly Soluble (D)Poorly Soluble
- x. Melting Point of sulpher is \_\_\_\_\_  
(A)444.6C° (B)113 C° (C)133C° (D)233C°
- xi. The specific gravity of H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> at 18C° is \_\_\_\_\_  
(A)1.50 (B)1.39 (C)0.39 (D)1.00
- xii. Magnetite is an ore of \_\_\_\_\_  
(A)Magneseium (B)Iron (C)Molybdenium (D)Manganese

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

## SECTION "B"

Marks: 32

**II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks**

- i. Show with the help of equation, the chemical reaction of hydrogen with calcium, chlorine, bromine and iodine.
- ii. How permanent hardness of water can be removed by reaction with washing soda.
- iii. Diamond is non-conductor of electricity why?
- iv. What is ozone. Write two chemical properties of ozone.
- v. What are super oxides? Give examples.
- vi. What is chlorination? Give examples.
- vii. How the crystals of monoclinic sulphur are prepared?
- viii. Why and how blister copper is refined.
- ix. Write note on bleaching powder.
- x. What are alloys. Give Example.
- xi. What is isomerism?

## SECTION "C"

Marks: 21

**Note:** Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- |          |  |   |
|----------|--|---|
| III. (a) | How silicon can be prepared.                                       | 3 |
|          | (b) Describe Ostwald's process for the preparation of Nitric Acid. | 4 |
| IV. (a)  | How sulphuric acid is prepared by contact process.                 | 4 |
|          | (b) Write the name and formulae of ores of Iron.                   | 3 |
| V. (a)   | How Aluminium is obtained from bauxite?                            | 4 |
|          | (b) Write complete chemical equation for the following.            | 3 |
|          | a) $\text{Ca(OH)}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \dots\dots\dots$     |   |
|          | b) $\text{NH}_3 + \text{Cl}_2 \rightarrow \dots\dots\dots$         |   |
|          | c) $\text{HCl} + \text{NH}_3 \rightarrow \dots\dots\dots$          |   |
| VI. (a)  | Mention three uses of hydrochloric acid.                           | 3 |
|          | (b) Describe the preparation of soap. Give its types also.         | 4 |

Serial No. Of the Answer Book

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

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

Superintendent Seal & Signature

FIC. No (For office use only)

101101

FIC. No (For office use only)

ENGLISH (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. Hundreds of people \_\_\_\_\_ Islam at the hands of the noblest of men.  
(A)Excepted (B)Acceptance (C)Embraced (D)Listened
- ii. There was much in those days of violence to \_\_\_\_\_ Jinnah.  
(A)Sadden (B)Sad (C)Saddle (D)Sadly
- iii. Loophotes mean \_\_\_\_\_  
(A)Big holes (B)Weak Points (C)Knots (D)Wide holes
- iv. Glowing means \_\_\_\_\_  
(A)Dimming (B)Fainting (C)Mourning (D)Shining
- v. Port means \_\_\_\_\_  
(A)Harbour (B)Road (C)Airway (D)Office
- vi. Peshawar is as Hot as \_\_\_\_\_  
(A)A furnace (B)A bulb (C)An oven (D)A heater
- vii. The Programme of the show is very carefully \_\_\_\_\_ out.  
(A)Planned (B)Worked (C)Stated (D)Written
- viii. The noun "DesK" is a \_\_\_\_\_ gender.  
(A)Masculine (B)Feminine (C)Neuter (D)Common
- ix. She sewed forty gold coins in the \_\_\_\_\_ of his jacket.  
(A)Lining (B)Pocket (C)collar (D)None of these
- x. Deposed means \_\_\_\_\_  
(A)Appointed (B)Removed (C)Changed (D)Transfer
- xi. Scrapped means \_\_\_\_\_  
(A)Scrawled (B)Heaped (C)Articles (D)Rubbed
- xii. Abdullah purchased some \_\_\_\_\_  
(A)Camels (B)Horses (C)Cows (D)goats
- xiii. Accidents are mostly caused by \_\_\_\_\_  
(A)Drivers (B)cyclists (C)People (D)Lights
- xiv. "Ali had uttered a cry" the passive voice of this sentence is \_\_\_\_\_  
(A)A cry has been uttered by Ali (B)A cry had been uttered by Ali   
(C)A cry was uttered by Ali (D)Ali had been uttered a cry.
- xv. The reported verb changes only when the reporting verb is in the \_\_\_\_\_   
(A)Present tense (B)Past tense (C)Future tense (D)Future Perfect tense

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

## SECTION "B"

Marks:36

II. Attempt any FIVE Parts out of the following. Each Part carries equal marks. 15

- i. Where and through whom did our Holy Prophet (SAW) get the revelation?
- ii. What did the Pakistan Resolution decide?
- iii. Why should we hold cattle shows?
- iv. What did People use for Transport in the first half of 20<sup>th</sup> century?
- v. What is peshawer famous for?
- vi. What orders did Hazrat Umar(RA) issue for his own family?
- vii. Did Prophet (SAW) believe in the equality of all men?

III. Para phrase one of the following . 5

- a) Loveliest of trees, the cherry now.  
Is hung with bloom along the bough,  
And stands about the woodland ride.  
Wearing white for Eastertide.
- b) Though not as a mope,  
Who quakes out of fear  
The whip or the rod  
Should fall on his rear.

IV. Read the stanza carefully and answer the questions given at the end : 4

The tall trees in the green wood,  
The meadows where we play,  
The rushes by the water,  
We gather every day.

## QUESTIONS:

- i. What does the green wood consist of ?
- ii. Where do we play?
- iii. What do we gather every day?
- iv. What is the title of this poem?

V. Read the passage carefully and answer the questions given at the end. 5

The reason for this popularity is not far to seek. Pakistan , as you know, is an agricultural country. our prosperity depends on what we produce from land . our farming is not mechanized and is not likely to become so soon. Our farmers use animals for work on the fields. We are also a meat – eating nation and the supply of meat depends on the availability of cows, sheep , goats and poultry . All these considerations made it necessary for us to take due care of our live- stock, as these animals are called.

## QUESTIONS:

- i. What is the reason for popularity of Pakistan?
- ii. What is the main defect in our farming?
- iii. What is live- stock?
- iv. How are animals used for work on the fields.
- v. Why should we take due care of our live – stock?

VI. (A) Use any two pairs of the words in your own sentences. 4

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| i. Coarse, Course | ii. Hale, Hail  |
| iii. Idol, Idle   | vi. Pail , Pale |

(B) Use any three phrases in your own sentences. 3

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| i. Break into    | ii. Carry on       |
| iii. Get through | iv. Look down upon |

## SECTION - C

Marks. 24

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

10

- i. My village                      ii. My Ambition in life  
iii. Merits and demerits of mobile phone for a student.

VIII. (A) Translate the following into Urdu.

8

Hazrat Abdul qadir ( RA) was very hospitable. Many people sat at his table and while he himself ate the coarsest of food, he treated his guests to every delicacy. He was particularly happy to feed the poor and the students. He spoke little, except when he preached exhorting people to do good and to shun evil.

- B) i. No power on earth can prevent Pakistan.  
ii. The drug addict looks frail.  
iii. The stadium is illuminated with fireworks.  
vi. Overpopulation has given rise to unemployment.

IX. Translate any six of the following sentences into English .

6

- |                                 |       |  |      |
|---------------------------------|-------|--|------|
| آج کوئی تاریخ ہے؟               | .ii   | میری گھڑی پیچھے رہتی ہے۔                         | .i   |
| چور کب گرفتار ہوا؟              | .iv   | اگر وہ محنت کرے گا تو وظیفہ حاصل کرے گا          | .iii |
| پرہیز علاج سے بہتر ہے۔          | .vi   | میرے بچپن سے پہلے مالی پودوں کو پانی دے چکا تھا۔ | .v   |
| میاں گھر نہیں بیوی کو ڈرتے ہیں۔ | .viii | گیا وقت پھر ہاتھ آتا نہیں۔                       | .vii |

OR

Write a dialogue between a doctor and a patient.

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 polynomial  $p(x) = a_0x^0$  has a degree of \_\_\_\_\_  
 (A) $a_0$  (B) $x^0$  (C)Zero (D) $a_0x^0$
- ii. The solution set of equation  $ax+b=0$  is \_\_\_\_\_  
 (A) $b/a$  (B) $-b/a$  (C) $ab$  (D) $-ab$
- iii. The degree of the polynomial 49 is \_\_\_\_\_  
 (A)Zero (B)One (C)49 (D)7
- iv. \_\_\_\_\_ should be subtracted from  $P^2 + 4q^2$  to make the expression complete square.  
 (A) $4pq$  (B) $2pq$  (C) $pq$  (D) $16pq$
- v. The solution set of  $2x + 3 = 6x + 19$  is \_\_\_\_\_  
 (A){ 4} (B){ -4} (C){4,-4} (D){0}
- vi. If 3,4, 6, x -5 are proportional then x = \_\_\_\_\_  
 (A)24 (B)15 (C)13 (D)18
- vii. Point A ( -5 , -5) lies in \_\_\_\_\_ quadrant.  
 (A)first (B)Second (C)Third (D)Fourth
- viii. the circle is said to be \_\_\_\_\_ if circle of their radii are of the same length.  
 (A)Tangent circle (B)Congruent (C)Intersecting (D)Concentric
- ix. If  $Y \propto 1/x$  where  $x = 4$  and  $y = 6$  then  $K =$  \_\_\_\_\_  
 (A)4 (B)6 (C)24 (D)6/4
- x.  $1 + \cot^2\theta =$  \_\_\_\_\_  
 (A) $\sin^2\theta$  (B) $\cos^2\theta$  (C) $\operatorname{cosec}^2\theta$  (D) $\tan^2\theta$
- xi. Inscribed angle in a major arc is \_\_\_\_\_  
 (A)Right angle (B)Acute angle (C)Obtuse angle (D)None of these
- xii. Measure of a diameter is \_\_\_\_\_ the measure of the radius.  
 (A)Equal (B)Two times (C)three times (D)Half
- xiii. Difference between the largest and smallest value of given data is called \_\_\_\_\_  
 (A)Medein (B)mean deviation (C)mean (D) Range
- xiv.  $\sin 60^\circ = \cos$  \_\_\_\_\_  
 (A) $30^\circ$  (B) $40^\circ$  (C) $45^\circ$  (D) $60^\circ$
- xv. In a right angle triangle the inverse ratio of  $\operatorname{cosec}\theta =$  \_\_\_\_\_  
 (A) $\sin\theta$  (B) $\cos\theta$  (C) $\tan\theta$  (D)  $\sec\theta$

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 Parts out of the following. Each Part carries equal marks

- i. Solve the given simultaneous linear equations with the help of formula.  
 $2x - 3y - 4 = 0$  ,  $x + 2y + 5 = 0$
- ii. Simplify the in equation where  $x \in A = \{1, 2, 3, \dots, 6\}$ ,  $5x + 6 \geq 16$
- iii. The area of square shaped field is  $144 \text{ m}^2$ . Find the length of one of its side.
- iv. Eliminate "x" form the given equations.  $x + 1/x = t$ ,  $x^2 + 1/x^2 = 2t$
- v. There is a direct variation between n and (a+2). when  $n = 24$ ,  $a = 2$  find "n" when  $a = 6$
- vi. If  $y \propto 1/x^2$  and  $y = 9$  when  $x = 2$  find x, when  $y = \frac{1}{2}$
- vii. Solve the right angle triangle ABC, when  $m\angle C = 90^\circ$ ,  $m\angle B = 45^\circ$  and  $\bar{b} = 5$
- viii. Calculate range from the given group data.
 

Class interval:	1-3	3-5	5-7	7-9	9-11
Frequency:	10	12	8	5	9
- ix. Calculate variance and standard variation . from the given data.
 

X:	2	5	8	11	14
F:	2	4	6	6	2
- x. A minaret is 10 m high from its top. The angle of depression of a point on the ground is  $30^\circ$ . Find the distance of the point from the foot of the minaret.
- xi. To prove that  $\text{Cos}^2 \theta - \text{Sin}^2 \theta = 1 - 2 \text{Sin}^2 \theta$
- xii. In a right angled triangle ABC, calculate the  $60^\circ$  trigonometric ratios.

## SECTION "C"

Marks: 24

Note: Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- III. If a line is drawn perpendicular to a radial segment of a circle at its outer end. Then it is a tangent to the circle at that point.
- IV. If two sides of a triangle are unequal in length. The measure of the angle opposite to the longer side is greater than that of the angle opposite to the shorter side.
- V. Construct a triangle ABC when  $m\bar{AB} = 3\text{cm}$ ,  $m\bar{AC} = 3.5\text{cm}$  and  $m\angle A = 60^\circ$  Draw a circum Circle to this triangle .
- VI. Radius of a circle is 2.5 cm . Q is at a distance of 5cm from the centre of the circle . Draw tangents to the circle form point Q.

Serial No. of Answer Book \_\_\_\_\_

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

Roll No in words \_\_\_\_\_

Superintendent seal & Signature

101101

اردو لازمی (دہم)

کل نمبر: 75

کل وقت: 3 گھنٹے

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

نمبر: 15

حصہ الف

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ الف کے تمام جمل کریں، اور حصہ الف کو مقررہ وقت کے بعد پرنٹڈ نوٹ کو واپس کریں اگر آپ نے ایک بھی جمل کا جواب دیا ہو۔ کلمے کے جواب کو کانا/اس کے اوپر لکھنا یا مٹانے سے منع ہے اور اس کے نمبر نہیں ملیں گے۔

1. درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب الف/ب/ج/د پر جڑ کے سامنے دیتے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔

حضرت امانے کس چیز کو چاڑھ کر شہوان کا تہ اندھا؟

(د) رومال کو

(ج) دوپٹہ کو

(ب) چادر کو

(الف) مٹاق کو

(د) سدا کا

(ج) پنجاب کا

(ب) سرحد کا

(الف) دکن کا

کس سوہنے کا مٹی ہے کہ مسلمانوں کے قدم سب سے اول یہاں آئے اور اور زبان کا پتھر ہوا۔

(د) اٹک عمارت

(ج) اور کوٹ

(ب) دیوانے صادق

(الف) سٹارٹ

”جناب دس کا بیٹھ ہے“ یہ فقرہ کس سبب سے لیا گیا ہے۔

(د) بیویوں ہاتھیں غلط ہیں

(ج) بیویوں ہاتھیں گچ ہیں

(ب) شفقت باری کا مزاج نہیں

(الف) شفقت پوری کا مزاج نہیں

دوسرے مقامات کے لوگ غریب الوطنی میں کیسی ہی خاطر مدارات کریں اس میں؟

(د) بیروز

(ج) کلاچ

(ب) کاند

(الف) شوپنہار

کون سا فلسفی سیر پر جاتے وقت اپنی چھتری سے درختوں کو چھوا کرتا تھا؟

(د) چھ

(ج) پانچ

(ب) چار

(الف) تین

صاحب کرسی سے کتنے ماہ نکال کر کرتے ہیں؟

(د) پٹار

(ج) کراچی

(ب) آلہ آباد

(الف) لاہور

قرارداد پاکستان کس شہر میں منظور کی گئی۔

(د) کہاروں کا محلہ

(ج) لوہاروں کا محلہ

(ب) ملاسوں کا محلہ

(الف) ستاروں کا محلہ

قالب کے کتاب میں ڈکٹر ”ابلی ماروں کا محلہ“ سے کہا مراد ہے۔

(د) سمیچہ

(ج) مزاجیہ

(ب) ترقی پسند

(الف) انقلابی

یا سوائی کس قسم کی شاعری کے لیے مشہور ہیں۔

(د) جشن بے چارگی

(ج) بہار گج

(ب) شام

(الف) ایک نو جوان کے ہم

احسان دہلوی کی مثال نصاب قلم کا نام ہے۔

(د) حقیقہ جانہ صبری

(ج) ملا ساقبال

(ب) ماہر القادری

(الف) مولانا حالی

شیخ گھر سے باہر کس کی تلاش میں نکلے؟

(د) اللہ تعالیٰ کی تلاش میں

(ج) بچوں کی تلاش میں

(ب) ملازمت کی تلاش میں

(الف) انسانیت کی تلاش میں

شہر طرب کے سنی تاج ہے۔

(د) جمی کاشمیر

(ج) خوشی کاشمیر

(ب) خوشحال وطن

(الف) اپنا وطن

”پاسول“ تو اس کی رو سے کیا ہے۔

(د) ساقیہ

(ج) لاجو

(ب) خیریت

(الف) عمامہ

”عادول سولہ“ کون سا ہے؟

(د) فضل نبی

(ج) فضل امر

(ب) فضل لازم

(الف) فضل شہدی

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

### حصہ ب

ii. مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی (9) کے مختصر جواہات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- i. اجرت میں پیش آمدہ مشکلات پر فراست نبوی کے ذریعے سے کس طرح قابو کیا گیا؟
- ii. حضرت مجدد الف ثانی کی تعلیم کا شاہ جہان اور اورنگ زیب عالمگیر پر کیا اثر ہوا؟
- iii. رضیہ نے اپنی امی کے نام خط میں کیا لکھا؟
- iv. صادق کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- v. افسانہ اور کوٹ کا بنیادی موضوع کیا ہے؟
- vi. خوشحال خان خٹک نے انسان کی نیک نامی کس عمل میں بتائی ہے؟ وضاحت سے لکھیں۔
- vii. احسان دانش کی نظم جشن بے چارگی کا خلاصہ تحریر کریں۔
- viii. ع: گل چھینکے ہے اوروں کی طرف بلکہ شربھی اس مصرع کا مصرع ثانی لکھ کر شعر کی تشریح کریں۔
- ix. "اتفاق میں برکت ہے" کے عنوان پر کہانی تحریر کریں۔
- x. ردیف کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔

xi. درج ذیل میں سے صرف چار کے ساتھ سا بے اور لاحقے لگا کر نئے الفاظ بنائیے۔

گراں ، ضرورت ، مقبول ، تاب ، مکمل ، حد

xii. درج ذیل الفاظ و محاورات میں سے صرف چار کو اپنے جملوں میں اس طرح استعمال کریں۔ کہ ان کا مفہوم واضح ہو جائے۔

ہنس مکھ ، مستغرق ، شبانہ روز ، شان نزول ، بلائے ناگہاں ، اللہ دے اور بندے لے

### حصہ ج

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے تین سوالات کے جواہات لکھیں۔ آخری سوال لازمی ہے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

iii. مصنف، سبق، اور سیاق و سباق کے حوالے سے کسی ایک متر پارے کی تشریح کریں۔

- الف) پنجاب والوں کا یہ کہنا ہے۔ کہ اول اول اسلامی حکومت استقلال سے یہیں قائم ہوئی اور اس زبان کی بنا یہیں پڑی۔ اردو سے قریب ترین کوئی زبان ہے تو وہ پنجابی ہے۔ اہل گجرات کا دعویٰ ہے کہ اردو زبان کو فروغ دینے والا انھی کا خط ہے۔ یہیں سے یہ اچھی اور یہیں سے اس نے ترقی کی۔
- ب) وہ مسکرائے اور کہا کہ "مجھے معلوم نہیں" میں نے کہا کہ "برابر والے" بڑے زور سے لکھ رہے ہیں۔ ان سے پوچھ دیجئے۔ اور اگر آپ کو دریافت کرتے ہوئے لحاظ آتا ہے۔ تو ذرا ادھر ٹپکتے ہوئے تشریح لے جائیے میں خود پوچھ لوں گا۔" مگر وہ کب بٹنے والے تھے۔ قطب ہو گئے ان کا مسکرانا پہلے تو اچھا معلوم ہوتا تھا۔ لیکن پھر آخر میں زہر ہو گیا۔

iv. شاعر و قلم کے حوالے سے کسی ایک جزی کی تشریح کریں۔

الف) قبضہ ہودلوں پر کیا اور اس سے سواتیرا

اک بندہ نافرماں ہے حمد سرا تیرا

محرم بھی ہے ایسا ہی جیسا کہ ہے نامحرم

کچھ کہ نہ سکا جس پر یاں بھید کھلا تیرا

ب) شعر پڑھتے ہیں کسی مرحوم شاعر کے مگر

ان میں پھر اپنے تخلص کو کھپا دیتے ہیں لوگ

آج کل اخبار میں دیں ہم بیان کوئی اگر

اپنی جانب سے بھی کچھ سطرین بڑھا دیتے ہیں لوگ

۷. غزل گو شاعر کے حوالے سے کسی ایک بڑی تشریح کریں۔

ہم کو ان سے وفا کی ہے امید

جو نہیں جانتے وفا کیا ہے

ہاں بھلا کر، ترا بھلا ہوگا

اوتر درویش کی صدا کیا ہے

(ب) دولت و علم کی سازش ہے جو انساں کے خلاف

وقت کی روح خیر اس کی اڑا لائی ہے۔

عالم نزع ہے آئین شہنشاہی کا

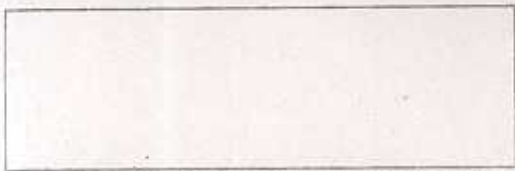
چار گراب تیری بے کار، سچائی ہے۔

۶. درج ذیل میں سے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔

حب وطن

محنت کی برکتیں

چاندی رات



Superintendent Seal & Signature

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

(in Words)

FIC. No (For office use only)

101101

FIC. No (For office use only)

**BIOLOGY (10<sup>TH</sup>)**

**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. 'Aorta' arise from the base of \_\_\_\_\_  
(A)Right auricle (B)Left auricle (C)Left ventricle (D)Right ventricle
- ii. \_\_\_\_\_ and water produced in plant as a result of respiration .  
(A)Oxygen (B)Carbon dioxide (C)Nitrogen (D)Hydrogen
- iii. Amoeba use \_\_\_\_\_ for excretion.  
(A)Cytoplasm (B)Nephridia (C)Contractile vacuole(D)Flame cells
- iv. Main nitrogenous waste in Human is \_\_\_\_\_  
(A)Carbon dioxide (B)De-oxygenated blood(C)Salts (D)Urea
- v. \_\_\_\_\_ movement present in volvox.  
(A)Tropic (B)Geotropism (C)Nastic (D)Tactic
- vi. \_\_\_\_\_ carry nervous messages from the receptors to the external nervous system.  
(A)Motor neuron (B)Sensory neuron (C)Associative neuron(D) spinal cord
- vii. \_\_\_\_\_ is the most sensitive organ of eye.  
(A)Retina (B)choroid (C)Iris (D)Sclerotic
- viii. Testosterone is the hormone secreted by the \_\_\_\_\_  
(A)Ovary (B)Testis (C)Pancreas (D)Adrenal gland
- ix. Root is developed from \_\_\_\_\_  
(A)cotyledon (B)Hypocotyle (C)Radical (D)Plumule
- x. Watson and crick revealed structure and replication of \_\_\_\_\_  
(A)RNA (B)RBC (C) DNA (D)Chromosomes
- xi. \_\_\_\_\_ proposed the theory about the inheritance of acquired characters.  
(A)Watson (B)Crick (C)Mendel (D)Lamarck
- xii. \_\_\_\_\_ from carbon dioxide is utilized by plants in photosynthesis.  
(A)Carbon (B)Oxygen (C)Hydrogen (D)Salts

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

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

**SECTION "B"****Marks: 32**

**II. Attempt any EIGHT Parts out of the following. Each Part carries equal marks**

- i. Discuss the function of 'Blood'.
- ii. Differentiate between transpiration and evaporation.
- iii. Write note on the excretion in earth worm.
- iv. Describe the function of skeleton.
- v. Describe the defects of vision.
- vi. Write brief note on endocrine system.
- vii. Describe the characteristics of anemophilous flowers.
- viii. Write down the significance of base sequence.
- ix. What was lamarck explanation for giraffe long neck.
- x. Describe the role of "Decomposers".
- xi. Write short note on "AIDS".

**SECTION "C"****Marks: 21**

**Note:** Attempt any THREE questions of the following. Each question carries equal Marks.

- |      |    |   |   |
|------|----|---|---|
| III. | a) | Write brief note on "lymphatic system".                             | 4 |
|      | b) | What is 'kidney transplant'. Discuss.                               | 3 |
| IV.  | a) | Give an account of Locomotion in Paramecium.                        | 3 |
|      | b) | Describe the structure of 'Human Brain' Give function of each part. | 4 |
| V.   | a) | Describe the formation of seed and fruit in a flowering plant.      | 4 |
|      | b) | Write short note on 'Sickle cell Anaemia'                           | 3 |
| VI.  | a) | Explain the role of environment in evolution.                       | 4 |
|      | b) | Write short note on 'Carbon cycle'.                                 | 3 |

Serial No. of Answer Book \_\_\_\_\_

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

Roll No in words \_\_\_\_\_

Superintendent seal & Signature

101101

مقالہ پاکستان (دہم)

کل نمبر: 75

کل وقت: 3 گھنٹے

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

نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

حصہ الف

نوٹ: حصہ الف کے تمام جزیں کریں۔ اور حصہ الف کو مقررہ وقت کے بعد پرنٹڈ نوٹ کو امین کریں اگر آپ نے ایک بھی جزیں کو جواب نہ دیا ہو۔ کسے کے جواب کو 5/10 اس کے اوپر لکھنا یا مٹانے سے منع ہے۔ اور اس کے نمبر نہیں لیں گے۔

i. درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب الف، ب، ج اور د کے سامنے دیکھ کر خالی خانے میں لکھیں۔

ii. اسلام میں ہمہ جہت کا تصور..... تصور جمہوریت سے مختلف ہے۔

(د) افریقہ

(ج) مغربی

(ب) ایشیائی

(الف) مشرقی

iii. ہر تحریک کے پیچھے کوئی نہ کوئی..... کا فرما ہوتا ہے۔

(د) م

(ج) نظریہ

(ب) مسئلہ

(الف) م

iv. تحریک ملی گڑھ کے محرک کون تھے؟

(د) سر سید احمد خان

(ج) محمد علی جناح

(ب) محمد علی جناح

(الف) علامہ اقبال

v. مسلم لیگ کے قیام کے وقت اس کے کتنے مقاصد قرار دیے گئے تھے؟

(د) دس

(ج) سات

(ب) پانچ

(الف) تین

vi. پاکستان کا پہلا دستور کب نافذ ہوا؟

(د) 23 مارچ 1965

(ج) 23 مارچ 1962

(ب) 23 مارچ 1958

(الف) 23 مارچ 1956

vii. پاکستان کے پہلے گورنر جنرل کون تھے؟

(د) عبدالرشید قنبرا

(ج) لیاقت علی خان

(ب) محمد علی جناح

(الف) لارڈ ماؤنٹ بیٹن

viii. پاکستان میں پہلا مارشل لا کب نافذ کیا گیا؟

(د) 1958

(ج) 1956

(ب) 1951

(الف) 1948

ix. پاکستان کے شمال مشرق میں..... واقع ہے۔

(د) ایران

(ج) بھارت

(ب) چین

(الف) افغانستان

x. ملک میں ایٹمی توانی سے پلنے والا پہلا بجلی گھر کہاں قائم ہوا؟

(د) اسلام آباد

(ج) کراچی

(ب) کوئٹہ

(الف) لاہور

xi. دریائے سندھ اور جہلم کے درمیان کا علاقہ کیا کہلاتا ہے؟

(د) پارسی دہ آہ

(ج) رچنا دہ آہ

(ب) سندھ ساگر دہ آہ

(الف) گلی دہ آہ

xii. آب دہوا کے لحاظ سے پاکستان کو کتنے ضلعوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔

(د) دس

(ج) آٹھ

(ب) چھ

(الف) چار

xiii. بلوچستان کے ساحلی علاقہ میں کس ملک کے تعاون سے ماربل کے درخت لگائے گئے ہیں؟

(د) کولمبیا

(ج) ملائیشیا

(ب) تائیوان

(الف) انڈونیشیا

xiv. بیوی کنڈیکل کیمیکل ٹیکسٹائل کی تیسری میں کس ملک کا تعاون شامل ہے؟

(د) امریکہ

(ج) فرانس

(ب) چین

(الف) روس

xv. موجودہ دور کی سنگی ادب کی حروف شخصیت کون ہے؟

(د) سردا تھجیک

(ج) گیل سرست

(ب) شیخ آہاز

(الف) عبدالقادر

xvi. پورے جاپان میں تقریباً..... یونیورسٹیاں ہیں؟

(د) سات ہزار

(ج) پانچ ہزار

(ب) تین ہزار

(الف) ایک ہزار

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

نمبر: 36

حصہ ب

II. مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی (9) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- i. فرانسس ٹریک کا مقصد کیا تھا؟
- ii. تقسیم بنگال نے ہندوؤں پر کیا اثرات مرتب کئے؟
- iii. آئین یادستور سے کیا مراد ہے؟
- iv. قرارداد مقاصد آئین سازی کی تاریخ میں کیا اہمیت رکھتا ہے؟
- v. مغربی پہاڑوں کی اہمیت بیان کریں۔
- vi. انسانی وسائل پر نوٹ لکھیں۔
- vii. قلاچی مملکت میں حکومت کی کیا ذمہ داریاں ہوتی ہے؟
- viii. پاکستان میں اپہاشی کے ذرائع کون کونسے ہیں۔
- ix. پاکستان کی برآمدات کا مختصر جائزہ لیں۔
- x. ثقافت کی تعریف کریں۔
- xi. پیشہ ورانہ تعلیم سے متعلق تم کیا جانتے ہو؟
- xii. پاکستان کے ساحلی علاقے کی اہمیت پر نوٹ تحریر کریں۔

نمبر: 24

حصہ ج

نوٹ: مندرجہ ذیل سوالات میں سے صرف تین کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- III. اسلامی معاشرے کی خصوصیات تفصیل سے بیان کریں۔
- IV. مسلم لیگ کے قیام اور اسکے مقاصد پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔
- V. پاکستان میں کم زرعی پیداوار کی وجوہات بیان کریں۔
- VI. اردو بحیثیت قومی زبان پر نوٹ لکھیں۔