

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

(in Words)

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature

100901

MATHEMATICS

(Class 10th)

FIC. No (For office use only)

Total Time: 3 Hours

Max Marks: 75

Note: There are THREE Sections 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 solution set of $x - 7 = 0$ is _____
 (A) $\{0\}$ (B) $\{-7\}$ (C) $\{ \}$ (D) $\{7\}$
- ii. Point $(-3, 2)$ lies _____
 (A) In 1st Quadrant (B) in 2nd quadrant (C) on x-axis (D) on y-axis
- iii. The degree of the polynomial $x^2y^2 - 7xy + 100$ is _____
 (A) Two (B) three (C) Four (D) Five
- vi. the solution set of the equation $|5x - 10| = 35$ is _____
 (A) $\left\{-\frac{5}{3}, 3\right\}$ (B) $\left\{5, \frac{3}{5}\right\}$ (C) $\left\{0, -\frac{2}{5}\right\}$ (D) None
- v. Eliminating "t" from $x = \sqrt{3}t$, $y = 5t$ we get _____
 (A) $x^2 = y^2$ (B) $x = 3y^2$ (C) $5x = 3y^2$ (D) $5x^2 = 3y$
- vi. If $y \propto x^2$ then _____
 (A) $Y = kx^2$ (B) $y = \frac{k}{x^2}$ (C) $y^2 = kx$ (D) $y = x^2$
- vii. If $a : b = c : d$ then $a : c = b : d$ exhibits the property called _____
 (A) Invertendo (B) Dividendo (C) Alternendo (D) Componendo
- viii. The third proportional of a^2b^2 and abc is _____
 (A) C (B) \sqrt{c} (C) C^2 (D) C^3
- ix. In data 4, 6, 9, 5, 6, 6, 7, 4, 5, 8, 7 the Median is _____
 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- x. Difference between the largest and the smallest value of a given data is called _____
 (A) Range (B) Median (C) Mode (D) Mean Deviation
- xi. $\cot 20^\circ = \tan$ _____
 (A) 40° (B) 60° (C) 70° (D) 90°
- xii. $\frac{1 - \sin^2 \theta}{\sin^2 \theta} =$ _____
 (A) $\operatorname{Cosec}^2 \theta$ (B) $\cot^2 \theta$ (C) $\tan^2 \theta$ (D) $\sin^2 \theta$
- xiii. $\sin 60^\circ =$ _____
 (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- xiv. Two circles touching each other at one point only are called _____
 (A) Tangent circles (B) Intersecting circles (C) Concentric circles (D) None
- xv. A line segment having both of its end points on the circle is called the _____
 (A) Radius (B) Tangent (C) Chord (D) Arc

100901
MATHEMATICS
(Class 10th)

9

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. Perimeter of a rectangle is 48 cm. its length is three time it breadth. Find the length and breadth of the rectangle.
- ii. Find the solution set of the radical equation $\sqrt{5x-1} = \sqrt{3x+9}$
- iii. Find the solution set of the quadratic equation $y^2 + 5y + 2 = 0$ with the help of formula
- iv. Eliminate "x" from the following equations $x - \frac{1}{x} = p$, $x^2 + \frac{1}{x^2} = q$
- v. Volume of gas "V varies inversely as pressure "P", $P = 300 \text{ N/m}^2$ When $V = 4 \text{ m}^3$. Find pressure when $V = 3 \text{ m}^3$.
- vi. Find the value of x and y if when $x : y : 1 = 16 : 25 : 5$
- vii. If $\frac{\sqrt{x^2 + a^2} - \sqrt{x^2 - a^2}}{\sqrt{x^2 + a^2} + \sqrt{x^2 - a^2}} = \frac{1}{3}$ find the value of x
- viii. Find the arithmetic mean of the following data.

Marks obtained: x	5	10	15	20	25	30	35
No: of students: f	4	5	5	1	7	2	1
- ix. Calculate the variance and standard deviation from the following data

x :	4	7	9	10	11	13	16
-----	---	---	---	----	----	----	----
- x. Prove that $\sin \theta \sqrt{1 + \tan^2 \theta} = \tan \theta$
- xi. Solve the right angled Triangle ABC when
 $m \angle C = 90^\circ$, $m \angle A = 60^\circ$, $c = 2.0 \text{ cm}$
- xii. A rod makes an angle of 30° with the ground. Its other end is tied to a wall. If the lower end of the rod is at a distance of 8m from the wall. Find the length of the rod.

SECTION "C"

Marks: 24

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

- III. If two angles of a triangle are unequal in measure. Then the side opposite to the greater angle is longer than the side opposite to the smaller angle
- IV. If two chords of a circle are equidistant from its center, then they are congruent
- V. Measure of the sides of a triangle are 3cm, 4cm and 6cm respectively. Draw the triangle and construct its inscribed circle
- VI. Draw a circle with radius 3cm. Take a point P on the circle and draw tangent to the circle.

Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

9

(in Words)

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature

100901

CHEMISTRY (10th)

FIC. No (For office use only)

Total Time: 2 hour and 30 minutes

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

Max Marks: 65

Time: 20 Minutes

SECTION-A

Marks: 12

Note: Attempt all parts of section - A. Section - A must be returned 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. Cooking oil is converted into vegetable ghee by the process of
(A) Chlorination (B) Hydrogenation (C) Oxidation (D) none of these ☐
- ii. Unlike other liquids the volume of water below 4°C.
(A) Increases (B) Decreases
(C) Remains unaffected (D) None of these ☐
- iii. Diamond is
(A) Good conductor of electricity (B) Bad conductor of electricity
(C) Non conductor of electricity (D) Semi conductor of electricity ☐
- iv. Ozone is an allotropic form of
(A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Sulphur (D) Argon ☐
- v. Metallic oxides are
(A) Acidic (B) Neutral (C) Amphoteric (D) Basic ☐
- vi. Sulphur when burns in air it gives
(A) SO₃ (B) SO₄ (C) SO (D) SO₂ ☐
- vii. Chemical formula of sodium Thiosulphate is
(A) Na₂S₂O₇ (B) Na₂SO₃ (C) Na₂S₂O₃ (D) Na₂S₃O₃ ☐
- viii. In a chemical reaction chlorine acts as
(A) Reducing agent (B) Oxidizing agent
(C) Neither Oxidizing nor reducing (D) Metal ☐
- ix. Which one is widely used as reducing agent in metallurgy
(A) CO (B) CO₂ (C) MnO (D) MnO₂ ☐
- x. Magnetite is an ore of
(A) Magnesium (B) Iron (C) Molybdenum (D) Manganese ☐
- xi. General formula of Alkane is
(A) C_nH_{2n+2} (B) C_nH_{2n} (C) C_nH_{2n-2} (D) C_nH_{2n+1} ☐
- xii. Sodium carbonate is commercially manufactured by which process
(A) Solvay (B) Ostward's (C) Harber's (D) Frasch ☐

Note: time allowed for section B and C is 2 hours and 10 minutes

SECTION "B"

Marks: 32

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

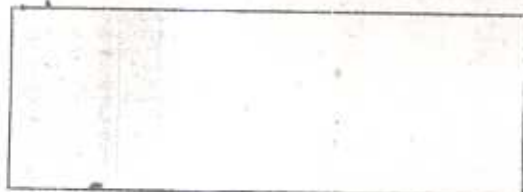
- i. Write note on water gas.
- ii. By putting potassium in water the fire starts burning on the surface of water, why?
- iii. Mr. Hafiz said, "Water is Universal Solvent" "if yes" How?
- iv. Write note on Allotropy?
- v. What is silica Gel?
- vi. What is meant by oxidizing agent?
- vii. What is Joule-Thomson effect?
- viii. Describe Frasch process in brief for extraction of sulphur
- ix. Enlist the ores of Iron.
- x. Describe Characteristics of organic compound.
- xi. Distinguish between soap and detergent
- xii. Write members of group VII A of periodic table

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any three questions all questions carries equal Marks.

- III. (a) How is Hydrogen gas prepared in Laboratory? Discuss. (3)
 (b) Write the reactions of water with
 (i) Na (ii) Fe (iii) CaO (iv) SO₃ (4)
- IV. (a) Write balanced chemical equations to show the reaction of carbon with
 (i) Sulphuric acid (ii) Hydrogen (iii) Sulphur (iv) Steam (4)
 (b) How ammonia (NH₃) is prepared in Laboratory. (3)
- V. a) Describe Frasch process for extraction of sulphur (3)
 (b) Describe methods of preparation of bleaching powder on industrial scale. (4)
- VI. (a) State Metallurgy of Iron. (4)
 (b) Discuss various Methods of Food Preservation. (3)



Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure) 9

(in Words) _____

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature**100901****PHYSISC (10TH)**

FIC. No (For office use only)

Total Time: 2 Hours 30 minutes**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: 20 Minutes****SECTION-A****Marks: 12****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 distance between two successive points of the same phase is called
(A) λ (B) 2λ (C) $\lambda/2$ (D) $\lambda/4$
- ii. A women voice is of higher _____ than a man voice
(A) Amplitude (B) Frequency (C) Velocity (D) Wave Length
- iii. The intensity of sound is expressed in the unit of _____
(A) Hertz (B) N/m^2 (C) Joule/sec (D) Decibel
- iv. Focal length of a spherical mirror is _____ The radius of curvature
(A) Twice (B) Triple (C) Half (D) $1/4$
- v. The ratio of the size of the image of the size of the object is called _____
(A) Refractive index (B) Magnification (C) Power (D) Dispersion
- vi. The mass of an electron in kg is _____
(A) 9.1×10^{-31} (B) 1.67×10^{-27} (C) 6.02×10^{-23} (D) 6×10^{24}
- vii. the heat produced by A.C of maximum value I_{max} is H _____
(A) $(0.707 I_{max})^2 RT$ (B) $0.5 I^2 RT$
(C) $0.707 I^2 RT$ (D) $0.866 I^2 RT$
- viii. Temporary Magnet is used in _____
(A) Telephones (B) Watch (C) Electric bells (D) Transistor
- ix. The charge on each α -particle is positive and is the charge of proton _____
(A) Half (B) Twice
(C) Three times greater (D) Four times greater
- x. Charge carries in n-type material are _____
(A) Electrons (B) Holes (C) Ions (D) Protons
- xi. Fax machine convert a document into _____
(A) Light signals (B) Radio Waves
(C) Magnetic waves (D) Electrical signals
- xii. A conducting material has enormous numbers of _____
(A) α -particle (B) Proton (C) Electron (D) Neutron

100901

PHYSISC (10TH)

Note: time allowed for section B and C is 2 hours and 10 minutes

SECTION "B"

Marks: 32

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

- i. Write down the characteristics that are common to sound and light
- ii. Why does the school bell produce a loud sound
- iii. How would you make the rays from a luminous bulb parallel by means of a concave mirror?
- iv. A ray of light is incident on surface of water at 45° angle of incidence. The refractive index of water is 1.33 find the angle of refraction of refracted ray
- v. What are the optical fibers?
- vi. What type of lens is used to correct for long sightedness?
- vii. How bodies are charged by rubbing them together.
- viii. The resistance of an electric heater is $500\ \Omega$, a current 2A is passing through the element of the heater.
- ix. How is magnetic field intensity and direction specified
- x. Discuss briefly "Dopping"
- xi. What role can IT Play in traffic control
- xii. Find the power of expanding electrical energy

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any three questions all questions carry equals Marks.

- III. (a) What is simple pendulum? Explain forces acting upon it 4
(b) A tiny pendulum is made of quartz filer the length of the pendulum is 4mm. Find the period and frequency of the pendulum 3
- IV. (a) An object is brought from long distance towards a concave mirror. Discuss the feature of the image as the object is brought closer and closer. Explain with the help of diagram 4
(b) An object is placed at a distance of 6cm from a concave mirror. The radius of curvature of the mirror is 30 cm. where is image formed? Discuss the features of the image 3
- V. (a) State Ohm's law and give its applications. 4
(b) Charge of 8 Coulomb passes through a cross section of a wire in wire in 0.2 sec. Find the current in wire 3
- VI. (a) Write a note on self inductance 4
(b) The half life of radium is 1600 years. How much of 40 grams of radium will be after 3200 years 3



Serial No. Of the Answer Book

Roll No. (in figure)

9

(in Words)

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature

100901

English (10TH)

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. Trust means _____
(A) Mixed (B) responsibility (C) truth (D) Authority ☐
- ii. Dignified means _____
(A) Honourable (B) Trustworthy (C) Tested (D) Volunteer ☐
- iii. Intoxicate means _____
(A) To posion (B) to Restore (C) Valuable (D) Escape ☐
- iv. Poultry means _____
(A) Domestic animals (B) prosperity ☐
(C) Large Domestic Birds kept for egg laying (D) livestock ☐
- v. Transactions means _____
(A) Facts (B) Agreements (C) influence (D) unfair ☐
- vi. worst part of their journey was the crossing of _____
(A) Arabian see (B) Shahra Desert ☐
(C) Gobi desert (D) Neditervaneam sea ☐
- vii. The National Horse and cattle show is held at _____
(A) Karachi (B) Peshawar (C) Sialkot (D) Lahore ☐
- viii. when Hazrat Abdul Qadir reached Baghdad he stayed out sde the city for
(A) nine years (B) six years (C) seven years (D) two years ☐
- ix. And once departed come no _____
(A) door (B) more (C) soon (D) seen ☐
- x. The girl who was lean and thin and about whome Hazrat Umar (RA) enquired was
(A) his daughter (B) his niece (C) his grand daughter (D) relative ☐
- xi. He spends his money foolishly the word foolishly is _____
(A) a verb (B) an adverb (C) a noun (D) Article ☐
- xii. I see the moon. The word moon is _____
(A) A verb (B) An adverb (C) A noun (D) Article ☐
- xiii. he jumped _____ the fence
(A) on (B) under (C) over (D) in ☐
- xiv. Go and place the money _____ the box
(A) On (B) under (C) over (D) in ☐
- xv. Stagnancy is _____ every where
(A) Dislike (B) disliked (C) to disliked (D) dislikes ☐

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 (Peace be upon him) get the revelation?
- ii. State briefly what the Pakistan Resolution decided?
- iii. How can we rehabilitate the addicts?
- iv. What are the objects of nature which remind us of the glory and greatness of God?
- v. Who governed China in 1266?
- vi. What is meant by transport?
- vii. What is a computer?

III. Paraphrase one of the following.

(5)

- i. And since to look at things in bloom
Fifty springs are little room
About the woodland I will go
To see the cherry hung with snow
- ii. The woods are lovely, dark, and deep,
But I have promises to keep and miles to go before I sleep
And miles to go before I sleep

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

(4)

He gave us eyes to see them,
And lips that we might tell
How great is God Almighty
Who has made all things well

Questions:

- i. Give proper heading to the Stanza
- ii. Who is the poet of the poem
- iii. Who gave us eyes
- iv. What is the function of the lips in our body

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

(5)

In order to create harmony and mutual cooperation, the prophet (Peace be upon him) first abolished the tribal distinction and grouped the inhabitants of Madina under one general name Ansar or helpers. He (peace be upon him) knew that good will and support of all the sections of people was necessary for the creation of an Islamic empire. He (Peace be upon him) knew that tolerance of other's religion is essentially necessary where different races live together.

Questions:

- i. Why did the Prophet (Peace be upon him) abolish the tribal distinction?
- ii. What is the meaning of "Ansar"?
- iii. What were the requirements of the creation of our Islamic Empire
- iv. What is the meaning of the word "Tolerance"
- v. Who was the first emperor of the Islamic Empire

VI. (a) Use any two pairs of words in your own sentences.

- i. Principal, Principle
- ii. Practice, Practise
- iii. Altar, Alter
- iv. Affect, Effect

(b) Use any three phrases in your own sentences

- i. Bring up
- ii. Put on
- iii. Look into
- iv. Look at

SECTION "C"

Marks :24

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

- i. My Favourite Game
- ii. Why I Love Pakistan
- iii. Say "No to Drugs"

VIII. Translate the following into Urdu

(a) Road accidents are the fault of those people who do not have "traffic sense" if people drive more carefully and slowly and observe traffic rules there would be less accidents and less of lives and less injuries. Accidents are mostly caused by people. Rarely they can be of mechanical nature

- (b) i. Overpopulation has given rise to unemployment
- ii. May his soul rest in peace
- iii. It can carry thousands of people and tons of freight with speed and ease
- iv. Thanking you in anticipation

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

- | | |
|-------------------------------|---|
| (1) دو اور دو چار ہوتے ہیں | (2) مانج نہ جانے انگن تھیزھا |
| (3) باغبانی ایک مفید مشغلہ ہے | (4) ہمارے ملک میں بدبخت گردی ختم ہونی چاہیے۔ |
| (5) اسلام اس کا درس دیتا ہے۔ | (6) کھیل ہماری صحت کیلئے ضروری ہے۔ |
| (7) میں نے جو تے پالش کروائے | (8) ہم کئی ماہ سے امتحان کی تیاری کر رہے ہیں۔ |

OR

Write a dialogue between two students discussing the donation of free books to the students by the Government of N.W.F.P

Roll No. (in words)

100901

جماعت دہم

کل وقت: 3 گھنٹے

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

حصه الف

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ الف کے تمام جزائل کریں۔ اور حصہ الف کو مقررہ وقت کے بعد سپرٹنڈنٹ کو واپس کریں اگر آپ نے ایک بھی جز کا جواب نہ دیا ہو۔ لکھے گئے جواب کو کانٹا/اس کے اوپر لکھنا یا مٹانا سختی سے منع ہے۔ اور اس کے نمبر نہیں ملیں گے۔

درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب ا/ب/ج/د ہر جزو کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔

"دو گھنٹے جس بے جا میں" کس کی تصنیف ہے۔

(الف) مرزا ادیب (ب) غلام عباس (ج) ابن انشاء (د) غلام حسن

قلم، ہشہر اسم کی کون سی قسم ہے۔

(الف) اسم جاد	(ب) اسم مشق	(ج) اسم مصدر	(د) اسم عالم
---------------	-------------	--------------	--------------

ہماری تہذیب کی کون سی ایسی یادگار ہے جسے زمانہ کبھی نہیں بھلا سکتا۔

(الف) مینار پاکستان (ب) اردو زبان (ج) بادشاہی مسجد (د) مقبرہ سیدائیں

کل ہند مسلم لیگ کی بنیاد رکب ڈالی گئی۔

1911 (د)	1906 (ج)	1885 (ب)	1857 (الف)
----------	----------	----------	------------

ہجرت کا _____ سال شروع ہوا تو حضور نے مدینہ ہجرت فرمائی۔

(الف) بار ہواں (ب) تیر ہواں (ج) چودہواں (د) پندرہواں

صادقہ اور یوسفی رحمتے میں کیا تھیں۔

(الف) سگی بہنیں (ب) ماں بیٹی (ج) ساس بہو (د) ایک نئی عورت کے دو نام

فیکے کے باپا کون سی بیماری لاحق تھی۔

(الف) قالج (ب) نانگینا (ج) آنکھوں کی بیماری (د) بیض۔

ایسا فعل جس کا فاعل معلوم ہوا ہے۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔

(الف) فعل معروف (ب) فعل مجہول (ج) فعل ناقص (د) فعل نکر

جو ظلم کسی بادشاہ یا وزیر یا کسی دولت مند شخص کی تعریف لکھی جائے۔۔۔۔۔ کہاں جاتا ہے۔

(الف) قصیدہ (ب) مرثیہ (ج) رباعی (د) مثنوی

[illegible]

(الف) منند (ب) منند ایله (ج) منعل (د) من

قیلولہ۔۔۔۔۔ کا قومی مشغلہ ہے۔

(الف) عراق (ب) ایران (ج) ترکی (د) افغانستان

کس شخصیت نے دیوبند میں مسلمانوں کی دینی تعلیم کی طرف توجہ دی۔

(الف) مولانا محمد قاسم (ب) مولانا شوکت علی (ج) محمد علی جوہر (د) مولانا مودودی

[illegible]

(الف) ردیف (ب) قافیه (ج) سجع (د) تکرار

لحم ولسق مرکب کی کوئی قسم ہے۔

(الف) مرکب اضافی (ب) مرکب اشاری (ج) مرکب کوینی (د) مرکب تالیفی

فراق کور لھپوری کا اصل نام کیا تھا۔

(الف) رھو کی سہائے (ب) رام س (ن) رام چندر پ (و) رام چندر

نوٹ: حصہ ب میں کئے گئے وقت 2 گھنٹے 40 منٹ

36

حصہ ب

28

II. (الف) مندرجہ ذیل اجزاء میں 7 کے مختصر جوابات لکھیں ہر جزبہ 4 نمبر۔

- i. افسانہ "تصویر کا ایک رخ" سے ہمیں کیا سبق ملتا ہے؟
- ii. صادق کو اپنی کمسنی کی بہت سے واقعات یاد تھے آپ کسی ایک واقعے کو اپنے الفاظ میں لکھیں۔
- iii. ایران میں کسی کام یا پیشے کے بارے میں لوگوں کی کیا رائے ہے؟
- iv. غار ثور کے قیام کا حال اپنے الفاظ میں لکھیے۔
- v. صاحب کرسی کے مداح اسے کیوں چھوڑ دیتے ہیں؟
- vi. "واہ" اور "آہ" سے کیا مراد ہے؟
- vii. مصنف نے دماغ چاٹنے والے کن لوگوں کو کہا ہے؟
- viii. خالد وحید کے افسانے سے شاعر کا کیا مراد ہے؟
- ix. مصنف نے حافظہ تیز کرنے کے بارے میں کیا مشورہ دیا ہے؟
- x. مصنف کو ماروروٹن سے کیا گائیت تھی؟

8

(ب) مندرجہ ذیل الفاظ و محاورات سے چار کو اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

ایٹانے وطن، مولد و حزین، حلقہ گھوٹ، سروہی، بول بالا؟

24

حصہ ج

5=3+1+1

III. مصنف، سبق، اور متن کا مختصر حوالہ دے کر کسی ایک شے پر اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) اب کرنا خدا کا ایسا ہوا کہ خوب بن خشن کر ہم نے کمرے کا دروازہ کھولنے کے لیے چابی لگائی وہ پوری طرح نہ کھولی۔ دوسری طرف گھامانی، بجلی بے کار۔

زور لگایا تاکہ کام بلکہ چابی کے نونے کا قطر پیدا ہوا سوچا پھر زور لگایا۔ پھر سوچا۔ وہی نتیجہ

(ب) ہمیں اس بات کو بھی ذہن نشین کر لینا چاہیے۔ کہ نظریہ پاکستان میں اسلامی زندگی اور قدروں کا تصور بنیادی حیثیت رکھتا ہے۔ اخوت، عدالت، عدل، دیانت،

5=3+1+1

خدا ترسی، انسانی ہمدردی اور عظمت کو دار کے بغیر نظریہ پاکستان کو فروغ نہیں ہو سکتا۔

IV. شاعر اور نظم کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک نظم پر اس کی تشریح کیجئے۔

(الف) اے تجھ سے دیدہ و دانچہ فروغ تیرے

پر دانے کو چراغ بن گیا کو پھول بس

(ب) سلام اُس پر کہ جس کی چاند تاروں نے گواہی دی

سلام اُس ذات پر جس کے پریشاں حال دیوانے

5=3+1+1

V. بحوالہ شاعر کسی ایک غزل پر جزوی تشریح کیجئے

(الف) دل دھڑکنے کا سبب یاد آیا

آج مشکل تھا تنہا سنبھالنا اسے دوست

(ب) کوئی امید بر نہیں آتی

موت کا ایک دن نہیں ہے

وہ میری یاد تھی اب یاد آیا

تو مصیبت میں عجب یاد آیا

کوئی صورت نظر نہیں آتی

نیند کیوں رات بر نہیں آتی

9

VI. دئے گئے موضوعات میں کسی ایک موضوع پر مضمون لکھیے۔

ایک دلچسپ سفر، سکول کی تعطیلات،

علم بڑی دولت ہے۔

Serial No. of Answer Book _____

Roll No. (in figure) _____

Roll No. (in words) _____

Superintendent seal & Signature _____

مطالعہ پاکستان (اڑی)

جماعت دوم

کل نمبر: 75

کل وقت: 3 گھنٹے

نوٹ: اس پرچے کے تین حصے 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 جڑ حل کریں، اور حصہ الف کو مقررہ وقت کے بعد پرنٹڈ نوٹ کو واپس کریں اگر آپ نے ایک بھی جڑ کا جواب نہ دیا ہو۔ لکھے گئے جواب کو کٹا کر اس کے اوپر لکھنا یا مٹانے سے منع ہے۔ اور اس کے نمبر نہیں ملیں گے۔

درست جواب کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب ا/ب/ج/د پر جڑ کے سامنے دیے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔

i. شاہ ولی اللہ نے قرآن پاک کا ترجمہ کس زبان میں کیا ہے۔

(الف) فارسی (ب) اردو (ج) عربی (د) انگریزی

ii. پاکستان میں دوسرا مارشل لا کب لگایا گیا۔

(الف) 1962ء (ب) 1969ء (ج) 1958ء (د) 1965ء

iii. ورلڈ ڈیم کس دریا پر بنایا گیا ہے۔

(الف) دریا سوات (ب) دریا سندھ (ج) دریا کابل (د) دریا ورکھ

iv. پاکستان اپنی ضرورت کا کتنے فی صد تیل پیدا کر رہا ہے۔

(الف) 10 (ب) 20 (ج) 30 (د) 40

v. پاکستان کا ساحلی علاقہ کتنے کلومیٹر ہے۔

(الف) 700 (ب) 500 (ج) 600 (د) 800

iv. پی۔ آئی۔ ڈی۔ سی نے کس سن میں کام شروع کیا۔

(الف) 1947 (ب) 1948 (ج) 1949 (د) 1950

iiiv. پاکستان کی لمبائی کتنا کلومیٹر ہے۔

(الف) 1600 (ب) 1700 (ج) 1855 (د) 1880

iiiv. پاکستان کے مغرب میں کونسا ملک واقع ہے۔

(الف) ایران (ب) افغانستان (ج) ترکی (د) چین

ix. قرارداد مقاصد کس سن میں منظور کی گئی۔

(الف) 1947 (ب) 1948 (ج) 1949 (د) 1950

x. سید احمد شہید کس سن میں نو شہرہ پہنچے۔

(الف) 1816ء (ب) 1826ء (ج) 1836ء (د) 1846ء

xi. پاکستان کس اسلامی تاریخ کو معرض وجود میں آیا

(الف) 25 رمضان (ب) 27 رمضان (ج) 30 رمضان (د) 30 رمضان

xii. ایوب خان نے صدارت کا مہد و کب سنبھالا؟

(الف) 1958ء (ب) 1959ء (ج) 1956ء (د) 1962ء

xiii. فرانسس تحریک کس نے شروع کی؟

(الف) شاہ ولی اللہ (ب) سید احمد شہید (ج) دو جومان (د) حاجی شریعت اللہ

xiv. سید احمد شہید کب پیدا ہوئے۔

(الف) 1761ء (ب) 1786ء (ج) 1787ء (د) 1857ء

xv. تقسیم بنگال کا واقعہ کب ہوا۔

(الف) 1905ء (ب) 1901ء (ج) 1911ء (د) 1912ء

مطالعہ پاکستان (لازمی)

جماعت دہم

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

نمبر 40

حصہ ب

II. مندرجہ ذیل اجزاء میں 10 کے مختصر جوابات لکھیں ہر جز کے 4 نمبرز ہیں۔

- i. دو قومی نظریہ سے کیا مراد ہے۔
- ii. ثقافت کا مفہوم کیا ہے۔ مختصر بیان کریں۔
- iii. انہین یا دستور سے کیا مراد ہے
- iv. پاکستان کے درآمدات کیا ہیں۔
- v. سرزمین ہے انہین کس صوبے کو کہاں جاتا ہے۔
- vi. قرار داد مقاصد کیا ہے۔
- vii. فضا اور پانی کی آلودگی کے اسباب کیا ہیں۔
- viii. کاروبار کی کیا اہمیت ہے۔
- ix. جنوبی ایشیاء میں اسلام کب اور کیسے آیا۔
- x. اسلام میں جمہوریت کا تصور کیسا ہے۔
- xi. اسلامی معاشرے سے کیا مراد ہے۔
- xii. اسلام کا زوال کس دور میں شروع ہوا۔
- xiii. مسلم لیگ کے قیام کے مقاصد کیا تھے۔
- xiv. اسلامی نظریاتی کونسل کے فرائض کیا ہیں۔
- xv. آپ صواب سے کیا مراد ہے۔

نمبر 20

حصہ ج

نوٹ: درجہ ذیل میں سے کوئی دو (۲) سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبرز برابر ہیں۔

III. ایک نظریاتی مملکت میں شہریوں کی ذمہ داریاں تفصیلاً بیان کریں۔

IV. سید احمد شہید کی اسلام کی سربلندی کے لئے خدمات بیان کریں۔

V. آپ صواب سے کیا مراد ہے۔ آپ پاکستان کی آپ صواب کے بارے میں کیا جانتے ہیں۔

VI. وسائل سے کیا مراد ہے۔ پاکستان کے قدرتی وسائل کون سے ہیں۔



Serial No. Of the Answer Book
Roll No. (in figure) 9

(in Words) _____

FIC. No (For office use only)

Superintendent Seal & Signature

100901

BIOLOGY (10th)

FIC. No (For office use only)

Total Time: 2 hour and 30 minutes

Max Marks: 65

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

Time: 20 Minutes

SECTION-A

Marks: 12

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. Tadpole respire by _____
(A) Gills (B) Skins (C) Lungs (D) Fins
- ii. Human heart has _____ chambers.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- iii. Synthesized in the ribs and bones of chest
(A) R.B.Cs (B) W.B.Cs (C) Platelets (D) Plasma
- iv. Pencrease produces
(A) Auxine (B) Gibralline (C) Insuline (D) Testosterone
- v. Excretory system comprises of _____ in earth worm
(A) Vacule (B) Nephredia (C) Stomech (D) kidneys
- vi. Polis virus destroys
(A) Nerve cell (B) Blood cell (C) Body cells (D) Sex cell
- vii. In pasteurization milk is heated at _____
(A) 71.7 C⁰ (B) 148.9 C⁰ (C) 100 C⁰ (D) 198 C⁰
- viii. The genes of colour blindness are found on _____
(A) X chromosomes (B) Y Chromosomes
(C) Autosomes (D) Both X and Y Chromosomes
- ix. The individual which gets their energy from the break down of dead bodies of animals and plants are known as _____
(A) Decomposers (B) Omnivores (C) Consumers (D) Producers
- x. Maiz grian stores food in _____
(A) Cotyledons (B) Endoderm (C) Endosperm (D) Embryo
- xi. Skeleton has _____ types.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- xii. Man brings undesirable changes in the environments and pollute _____
(A) The air (B) The water (C) The soil (D) All of these

BIOLOGY (10th)

Note: time allowed for section B and C is 2 hours and 10 minutes

SECTION "B"

Marks: 32

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

- i. What is transpiration?
- ii. Explain the function of human kidney.
- iii. Differentiate chromosomes and genes.
- iv. What are tactic movements?
- v. What is double fertilization?
- vi. Differentiate between Genotype and Phenotype.
- vii. What is osmosis? Write its importance in plant
- viii. Write a note on water cycle.
- ix. What are vestigial organs? Give some examples.
- x. What is mutation?
- xi. What is air pollution?

SECTION "C"

Marks: 21

Note: Attempt any three questions all questions carries equal Marks.

- III. (a) Define endocrine glands. Describe thyroid glands, Adrenal glands and pancreas in detail. 5
(b) Names the bones present in the ear? 2
- IV. (a) What are the functions and structure of human heart? 4
(b) What is pollination and fertilization? 3
- V. a) Define ecosystem. Describe biotic factors of ecosystem 4
(b) What is green house effect? 3
- VI. (a) Discuss Mendal's law of segregation 5
(b) Write note on Tapworm. 2