

## Index of Model Papers of 10th Class

Subject	Page #
Mathematics (Sci)	1
Mathematics (General)	11
Computer Science	14
English	16
Pakistan Studies	19
General Science	22
Biology	24
Urdu	26
Chemistry	28
Islamic Studies (Elective)	32
Physics	36
Tarjuma tul Quran	38
Punjabi	40
Islamiyat Compulsory	42

Q No. 1

(1) solution set of  $5x^2 = 30x$  is

$$\text{یعنی } 5x^2 = 30x \text{ کا حل ہے}$$

(A)  $\{0, 6\}$  (B)  $\{0\}$  (C)  $\{6\}$  (D)  $\{\pm 5\}$ (2) The number of methods to solve a quadratic equation is  
درج دوم مساوات کو حل کرنے کے کتنے طریقے ہیں

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

(3) Discriminant of  $2x^2 - 7x + 1 = 0$  is

$$\text{یعنی } 2x^2 - 7x + 1 = 0 \text{ کا فرق کنندہ ہے}$$

(A) 2 (B) -7 (C) 1 (D) 41

(4) Sum of cube roots of unity is

$$\text{یعنی } 1 \text{ کے فیروزا الحکب کا مجموعہ ہے}$$

(A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 3

(5) Find  $m$  in proportion  $6:m::9:12$ تناسب میں  $m$  کی قیمت معلوم کریں

(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 8

(6) If  $u \propto v^2$  then

$$\text{اگر } u \propto v^2 \text{ ہے تو}$$

(A)  $u = v^2$  (B)  $u = kv^2$  (C)  $uv^2 = k$  (D)  $uv^2 = 1$ 

~~the rule is~~  $u \propto v^2$  ~~if~~  $u = kv^2$

~~no~~  $u \propto v^2$  ~~is~~  $u = kv^2$

(7)  $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$  is

$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$  ہے

- (A) A linear equation
- (B) An equation
- (C) An identity
- (D) A constant term

(8) point  $(-1, 4)$  lies in the quadrant

نقطہ  $(-1, 4)$  ربع میں ہے

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

(9) The complement of  $\phi$  is

$\phi$  کی مکمل ہے

- (A)  $N$
- (B)  $\phi$
- (C)  $Z$
- (D)  $U$

(10) Mean is affected by change in

مابعدی اوسط سے تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے

- (A) place
- (B) scale
- (C) rate
- (D) ratio

(11)  $20^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} = 20^\circ$

- (A)  $360'$
- (B)  $630'$
- (C)  $1200'$
- (D)  $3600'$

(12) A chord passing through a centre of a circle is called

دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے

- (A) Secant
- (B) Diameter
- (C) Circumference
- (D) Radius

پہلے A سے، اگر A 2 ہے

(13) Two Tangents drawn to a circle from a point outside it are of — in length

ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کھینچنے والے لائنیں عموماً کے برابر سے — ہوتے ہیں

- (A) Half نصف (B) Equal (C) Double دوگن  
(D) Triple تین گن

(14) The arcs opposite to incongruent central angles of a circle are always —.

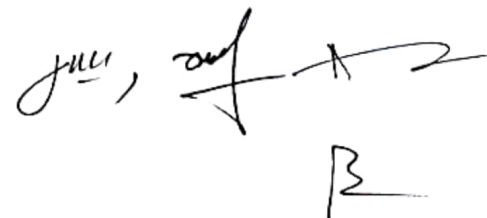
ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والے قوسیں — ہوتی ہیں

- (A) congruent متماثل (B) incongruent غیر متماثل  
(C) parallel متوازی (D) perpendicular عمود

(15) How many tangents can be drawn from a point outside the circle?

دائرے کے باہر نقطہ سے کتنے لائنیں کھینچی جاسکتی ہیں؟

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

~~1~~ 2 A 

Q.2 (i) Solve by factorization جذری تجزی حل کریں

$$x^2 - x - 20 = 0$$

(ii) Define radical equation.

جذری مساوات کا تعریف کیجئے

(iii) Write in standard Form

مساوات کو معیاری شکل میں لکھیں۔

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

(iv) Find the discriminant of the quadratic equation

درج ذیل مساوات کا فرق کنندہ معلوم کیجئے

$$2x^2 + 1 = 7x$$

(v) Find the sum and product of the roots of the equation

مساوات کے روتس کا مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کیجئے

$$x^2 + 3 = 5x$$

(vi) Evaluate قیمت معلوم کیجئے

$$(1 - \omega - \omega^2)^7$$

~~Solve~~ 7-2 1 Jan, 2018

(vii) Define proportion. تناسب کی تعریف کیجئے۔

(viii) If  $R \propto T^2$  and  $R=8$ , when  $T=3$

Find  $K$

جبکہ  $R=8$  اور  $R \propto T^2$  کے لیے  
جبکہ  $T=3$  اور  $T=3$  کے لیے  
 $K$  کی قیمت معلوم کیجئے

(ix) Find a mean proportional  
between  $x^2 - y^2$ ,  $\frac{x-y}{x+y}$

وسطی تناسب معلوم کیجئے

$$x^2 - y^2, \frac{x-y}{x+y}$$

~~sol~~  $A, \frac{x-y}{x+y}, A^2$

$B$

93. i. Define partial fraction  
جزوی کسر کی تعریف کریں

ii. If  $\frac{3x-1}{x^2-1} = \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$  اگر

Find A and B. - A اور B کی قیمتیں معلوم کریں۔

iii- If  $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$  اگر

$A = \{2, 3, 5, 7\}$ ,

$B = \{3, 5, 8\}$

Find  $A' - B'$  and  $A - B$  معلوم کریں

iv- If  $A = \{1, 2, 3, 4\}$   
and  $B = \{3, 4, 5, 6\}$

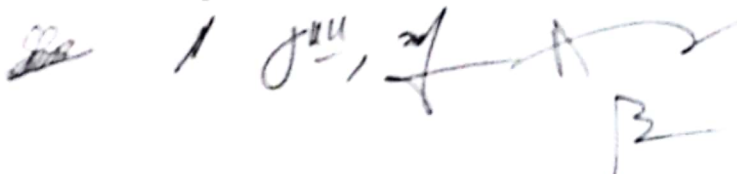
Find  $A \times B$  and  $B \times A$  معلوم کریں

v. If  $L = \{x \mid x \in \mathbb{N} \wedge 5 \leq x < 10\}$  اگر  
 $M = \{y \mid y \in \mathbb{P} \wedge x < 20\}$

Find  $R_1 = \{(x, y) \mid y > x\}$  معلوم کریں۔

$R_2 = \{(x, y) \mid x + y \leq 10\}$

vi Define bijective function  
بائیو جیکٹیو فنکشن کی تعریف کریں



vii. Find arithmetic mean. حسابی اوسط معلوم کریں.

Students:	1	2	3	4	5
Marks:	450	350	294	517	189

viii. Define standard deviation. معیاری انحراف کی تعریف کریں۔

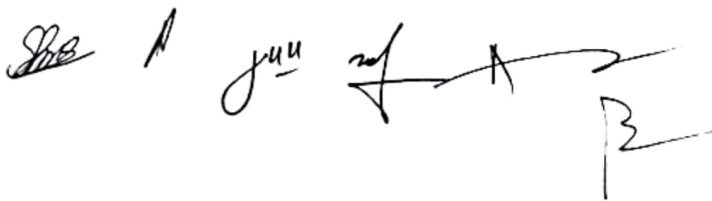
ix. Write any two properties of arithmetic mean. حسابی اوسط کی دو خصوصیات تحریر کریں۔

Q4. i. Define co-termined angles. ملحقہ زاویہ کی تعریف کریں۔

ii. Convert  $124^{\circ}48'$  into radians.  $124^{\circ}48'$  کو ریڈین میں تبدیل کریں۔

iii. Find area of sector of a circle of radius 36cm if the angle at the centre is  $75^{\circ}$ .

قطاع دائرہ کا رقبہ معلوم کریں جبکہ دائرہ کا رداس 36cm اور مرکز پر بننے والا زاویہ  $75^{\circ}$  ہے۔





- IV- Prove that  $\cot^2 \theta - \cos^2 \theta = \cos^2 \theta \cot^2 \theta$  ثابت کریں۔
- v. Define projection. ظل کی تعریف کریں۔
- VI- Define circular area, دائرے کا رقبہ کی تعریف کریں
- VII- Define cyclic quadrilateral. سا ئیبلین چوکور کی تعریف کریں۔
- VIII- Divide an arc of any length into four equal parts. کسی مہبائی کی قوس کو چار برابر حصوں میں تقسیم کریں۔
- IX. Define geometry. جیومیٹری کی تعریف کریں۔

Q.No. 5

(a) Solve by completing square method

$$x^2 - 2x - 195 = 0$$

ساوات کو تکمیل مربع سے حل کیجئے

(b) Prove that

$$x^3 + y^3 = (x+y)(x+wy)(x+w^2y) \quad \text{ثابت کیجئے کہ}$$

Q.No. 6

a) using theorem of componendo-dividendo solve  
مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت استعمال کرتے ہوئے حل کیجئے

$$\frac{(x+5)^3 - (x-3)^3}{(x+5)^3 + (x-3)^3} = \frac{13}{14}$$

(b) Resolve into partial fraction  
جزوی کسور میں تحلیل کیجئے

$$\frac{x^2 - 3x + 1}{(x-1)^2(x-2)}$$

Q.No. 7

a) If

$$U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\}, A = \{1, 3, 5, 7, 9\}, B = \{1, 4, 7, 10\}$$

اگر

then prove that  $(A \cup B)' = A' \cap B'$

تو ثابت کیجئے

(b) Find variance for the data

$$10, 8, 9, 7, 5, 12, 8, 6, 8, 2$$

مواد کا تغیریت معلوم کیجئے

~~Sol~~  $\sum_{i=1}^n x_i^2$   $\sum_{i=1}^n x_i$   $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i^2 - \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i\right)^2$

a) Prove that

$$\frac{1}{1 - \cos \theta} + \frac{1}{1 + \cos \theta} = 2 \operatorname{cosec}^2 \theta$$

(b)

circumscribe a circle about a triangle

ABC with sides  $|\overline{AB}| = 6\text{cm}$ ,  $|\overline{BC}| = 3\text{cm}$ ,  $|\overline{CA}| = 4\text{cm}$

ABC کا محاصرہ دائرہ بنائیں جب کہ اس کے اضلاع  $\overline{AB}$ ،  $\overline{BC}$  اور  $\overline{CA}$  کی  
مہاشیاں بالترتیب 6 سم، 3 سم اور 4 سم ہوں

Q. No. 9

Prove that one and only one circle  
can pass through three non-collinear


points


ثابت کیجیے کہ تین غیر خطی نقاط سے ایک اور صرف ایک ہی دائرہ گزیر سکتا ہے



(یا) OR

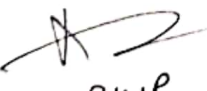
Prove that any two angles in the same  
segment of a circle are equal.

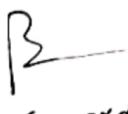
ثابت کیجیے کہ نہاویے جو ایک ہی قلعہ دائرہ میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے  
ہیں۔

  
D.G. Khan board

  
SWL Board

  
RWP-Board,   
Sgd. Board


  
BWP

  
co-ordinator

  
GRW-Board

  
LHR-Board

MODEL PAPER 2024  
General Math 10<sup>th</sup> (II)  
M.C.Q's

Sl. No.	MCQ's	A	B	C	D	کثیر الانتخابی سوالات	نمبر
1	$\sqrt{a} = a^{1/2}$ is a surd of order:	zero	1	2	$\frac{1}{2}$	مقدار $\sqrt{a} = a^{1/2}$ کا درجہ ہے:	1
2	If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ the $P(1) =$	5	-5	-7	0	اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ the $P(1) =$	2
3	The number of methods to find L.C.M are:	0	1	2	3	ذرا اضافہ اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں:	3
4	Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the	Equation	Inequality	Solution	Variable	وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے:	4
5	Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$	{3}	{2}	{2,3}	{-2,-3}	$x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے	5
6	The number of rows and columns in a matrix determine its:	Order مرتبہ	Rows قطاریں	Columns کالم	Determinant منقطع	قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قلب میں کے ----- کو ظاہر کرتی ہے۔	6
7	If two angles are supplement of the same angle they are:	Equal مساوی	Unequal غیر مساوی	Adjacent angle متعلقہ زاویے	Transversal angle متبادل زاویے	اگر دو زاویے ایک ہی زاویے کے سپلٹ ہوں تو وہ ہوتے ہیں:	7
8	The number of angle bisectors in a triangle is:	1	2	3	4	مثلث میں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں:	8
9	If the square of the hypotenuse of right triangle is equal to the sum of the square of the other sides, it is called:	Pythagoras theorem مسلک پیتھاگورث	Scalene triangle غیر مساوی اضلاعی مثلث	Equilateral triangle مساوی الاضلاع مثلث	Isosceles triangle مساوی الساقین مثلث	اگر کسی قائمہ الزاویہ مثلث کے وتر کا مربع اس کے باقی دو اضلاع کے مربعوں کے برابر ہو تو یہ کہلاتا ہے:	9
10	The co-ordinates of the origin are:	0	(1,0)	(0,0)	(0,1)	مبدأ کے محددات ہوتے ہیں:	10
11	In a unit matrix diagonal elements are:	3	3	Unit/one 1	Zero 0	ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں:	11
12	 In the given diagram AB is called:	Diameter قطر	Chord وتر	Radius رادیاں	Tangent مماس	عمودی گہنی ڈایا گرام میں AB ہے:	12
13	The side opposite to a right angle in a right angled triangle is its	Radius رادیاں	Diameter قطر	Hypotenuse ہتھ	Area رقبہ	قائمہ الزاویہ مثلث میں قائمہ زاویہ کے سامنے والا ضلع اس کا کہلاتا ہے:	13
14	A square is an equilateral	Quadrilateral چوکور	Rectangle مستطیل	Parallelogram متوازی	Triangle مثلث	مربع ایسی ہے جس میں تمام اضلاع مساوی ہوں:	14
15	$a < b$ means that a than b:	Less	Greater	Equal	All wrong	$a < b$ اس کا مطلب ہے کہ $a < b$ ہے:	15

Handwritten signatures and names at the bottom of the page, including: DG Khan, SWL, SGP, Mtan, FSA, LHR, M. Naeem, M. Rafiq Naeem, BWP.

**Q.No. 6 (a):-**  $4x^4 - 12x^3 + 25x^2 - lx + m$   
For what value of "l" and "m" the expression is a complete square  $x \neq 0$

**(b):-** Solve  $\frac{1}{2}(2-x) > \frac{1}{4}(3-x) + \frac{1}{2}$

**Q.No. 7 (a):-** Solve by completing the square method  
 $2x^2 + 8x - 26 = 0$

**(b):-** If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$  then show that  
 $(AB)^t = B^t A^t$

**Q.No. 8 (a):-** Use Cramer's Rule to solve the simultaneous equation

$$5x + 2y = 13$$

$$2x + 5y = 17$$

**(b):-** Draw a circle passing through the three vertices of an equilateral triangle with length of each side 4cm.

**Q.No. 9 (a):-** How many tiles of  $40\text{cm}^2$  will be required to pave the footpath 1m wide carried round the outside of a grassy plot 25m by 18m?

**(b):-** Show that the Point A (0,2), B (3,-2) and C (0,-2) are vertices of a right triangle.

سوال نمبر 6 (الف):-  $4x^4 - 12x^3 + 25x^2 - lx + m$

اور m کی کس قیمت کیلئے جملہ ایک مکمل مربع ہوگا؟  $x \neq 0$

(ب):-  $\frac{1}{2}(2-x) > \frac{1}{4}(3-x) + \frac{1}{2}$  حل کریں۔

سوال نمبر 7 (الف):- تکمیل مربع کے طریقہ سے حل کریں۔  
 $2x^2 + 8x - 26 = 0$

(ب):- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$  اور  $B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$  ہو تو ثابت کریں کہ  
 $(AB)^t = B^t A^t$

سوال نمبر 8 (الف):- کریم کے طریقے سے ہمزاد مساواتوں کو حل کریں:

$$5x + 2y = 13$$

$$2x + 5y = 17$$

(ب):- مساوی الاضلاع جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سینٹی میٹر ہو، اس کے راسوں میں سے گزرتا ہوا دائرہ بنائیے!

سوال نمبر 9 (الف):- 18 میٹر 28 میٹر کے گھاس والے پلاٹ کے گرد 1 میٹر چوڑے راستے پر 40 مربع سینٹی میٹر کی کتنی ٹائلیں لگیں گی؟

(ب):- ثابت کیجئے کہ نقاط A (0,2), B (3,-2) اور C (0,-2) ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔

MODEL PAPER 2024  
General Math 10<sup>th</sup> (II)  
**SHORT QUESTIONS**

2: Attempt any six question:

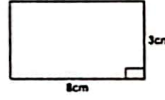
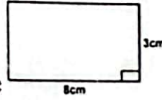
Reduce the given rational expression to lowest terms:  $\frac{25a^3b^2}{14a^2b^4}$

- 2). Define "Real Numbers"
- 3). If  $x = 3 + \sqrt{2}$ , then find the value of  $\frac{1}{x}$  ?
- 4). Define quadratic polygonal?
- 5). Complete the formula  $(x+y)(x^2-xy+y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6). Factorize  $P^3 - 64$
- 7). In  $A \times B = H \times L$   
B is called \_\_\_\_\_

- 8). Find the H.C.F of  $x^2 - 4x - 21$  and  $x^2 - 49$
- 9). Find the H.C.F of  $4x^2 - 1$  and  $2x^2 + 3x + 1$

**Q. No. 3: Attempt any six question:**

- 1). Solve :  $x + \sqrt{x - 4} = 4$
- 2). Define linear equation on number line
- 3). Solve:  $|3x + 4| = 9$
- 4). Factorize:  $3x^2 - 8x - 3 = 0$



- 5). Find the perimeter of given rectangle
- 6). Solve:  $(x - 3)^2 - 4$
- 7). If  $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$  the find AB?
- 8). If  $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$  the find  $A^{-1}$ ?
- 9). Define singular Matrix?

**Q. No. 4: Attempt any six question:**

- 1). Define angle?
- 2). Define Diameter?
- 3). Which angle we get by adding two complementary angle?
- 4). Draw angle bisectors of a triangle by taking any three values of sides?
- 5). Construct a square whose one side is 3.5cm
- 6). Define centroid of the triangle?
- 7). Define "Volume"
- 8). Find the radius of cylinder with volume  $12320\text{cm}^3$  and height 20cm?
- 9). Create the given point the number plane: (-8, 10)

**LONG QUESTIONS**

**Q.No. 5 (a):-** If  $x = \sqrt{5} + 2$  then find the value

(i).  $x^2 + \frac{1}{x} = ?$

**(b):-** If  $P(x) = 4x^4 + 10x^3 + 19x + 4$  is divided by  $(x + 3)$  then find the remainder

سوال نمبر 2: کوئی سے چھ سوالوں کے جواب دیں:

1- ناظم جیلے کو مختصر شکل میں تبدیل کیجئے!  $\frac{25a^3b^2}{14a^2b^4}$

2- "حقیقی اعداد" کی تعریف لکھیں؟

3- اگر  $x = 3 + \sqrt{2}$  ہو تو  $\frac{1}{x}$  کی قیمت معلوم کریں۔

4- دو درجہ کی کثیر رقم کی تعریف کریں؟

5- فارمولہ مکمل کریں۔  $(x+y)(x^2-xy+y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$

6-  $P^3 - 64$  کی تجزی

7-  $A \times B = H \times L$

میں B کہتے ہیں:

8-  $x^2 - 4x - 21$  اور  $x^2 - 49$  کا ذواضائف اقل معلوم کریں

9-  $4x^2 - 1$  اور  $2x^2 + 3x + 1$  کا عظم معلوم کریں۔

سوال نمبر 3: کوئی سے چھ سوالوں کے جواب دیں:

1-  $x + \sqrt{x - 4} = 4$  حل کریں۔

2- خطی مساوات کی تعریف لکھیں؟

3-  $|3x + 4| = 9$  حل کریں۔

4-  $3x^2 - 8x - 3 = 0$  تجزی کریں۔

5- دی گئی مستطیل کا مقداروں کے ساتھ احاطہ معلوم کریں۔

6-  $(x - 3)^2 - 4$  حل کیجئے!

7- اگر اور ہو تو AB معلوم کریں۔

8- اگر  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$  ہو تو  $A^{-1} = ?$

9- نادر قاب کی تعریف کریں؟

سوال نمبر 4: کوئی سے چھ سوالوں کے جواب دیں:

1- زاویہ کی تعریف لکھیں؟

2- قطر کی تعریف لکھیں؟

3- دو کپلیسنٹری زاویوں کو جمع کرنے سے کونسا زاویہ حاصل ہوتا ہے؟

4- کوئی سی تین مقداریں لیکر مثلث بنائیں اور اس مثلث کے زاویوں کے ناصف کھینچیں!

5- ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر ہو۔

6- تعریف لکھیں: "مثلث کا مرکزی نقطہ"

7- "ججم" کی تعریف لکھیں؟

8- سلنڈر کا ججم 12320 مکعب سم اور اونچائی 20 سم ہے۔ سلنڈر کا رداس معلوم کریں؟

9- محدودی مستوی میں دیئے گئے نقطہ کو ظاہر کریں؟

# ماڈل پیپر دہم کلاس 2024ء

وقت =

حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

15 منٹ ، کل نمبر = 10

ہدایات : ہر جہز کے چار ممکنہ جوابات A,B,C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جہز کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب عنلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر-1

Which of the following is valid variable name ? درج ذیل میں سے متغیر کا کونسا نام درست ہے ؟	-1
Case (D) 10stdmarks (C) Std - marks (B) Std marks (A)	
For initializing a variable, we use ----- operator? ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم ----- آپریٹر استعمال کرتے ہیں؟	-2
(D) → (C) == (B) = (A)	
ان میں سے کون سا کریکٹر کانٹینٹ سی لینگویج میں درست ہے ؟	-3
Which of the following is a valid character constant in C language ?	
'comp' (D) "a" (C) 8 (B) '8' (A)	
What is the output of printf (" % d " , 10 < 9 ); printf (" % d " , 10 < 9 ); کی کیا آؤٹ پٹ ہے ؟	-4
1 (D) 0 (C) 10 (B) 9 (A)	
شرط عنلط ہونے کی صورت میں چلنے والی سٹیٹمنٹس لکھی جاتی ہیں اس کی باڈی میں	-5
The statements to be execute if the condition is false are written in the body of.	
else statement else (B) if statement if (A)	
break statement break (D) case statement case (C)	
What is the output of following code ? درج ذیل کوڈ کی کیا آؤٹ پٹ ہوگی؟	-6
int age = 25 ; if ( age > 30 ) printf ( " Old " ); else printf ( " Young " );	
Nothing (D) Old Young (C) Young (B) old (A)	
-----make it easier to read and write values in array. ----- سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔	-7
Functions فنکشنز (D) Expressions ایکسپریشنز (C) Conditions شرائط (B) Loops لوپس (A)	
-----part of for loop is executed first. for لوپ کا ----- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔	-8
Increment / Decrement کمی / اضافہ (D) initialization انیشلائزیشن (C) body باڈی (B) condition شرط (A)	
Function could be built in or ----- فنکشن بلٹ ان یا ----- ہو سکتے ہیں۔	-9
Library لائبریری (B) Admin defined ایڈمن ڈیفائنڈ (A)	
Server defined سرور ڈیفائنڈ (D) User defined یوزر ڈیفائنڈ (C)	
A function that does not return any thing has return type. جو فنکشن کچھ بھی واپس نہ کرے اس کی ریٹرن ٹائپ ہوتی ہے۔	-10
zero (D) nothing (C) void (B) null (A)	

# ماڈل پیپر کلاس دہم 2024ء

وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ  
کل نمبر = 40

کمیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE حصہ انشائیہ  
Part - I حصہ اول

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 4x2=8 Q. No.2 Write Short answers to any four of the following

What is meant by programming environment ?	پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟	(i)
Write any four name of keywords.	کوئی سے چار کی ورڈز کے نام تحریر کیجئے۔	(ii)
Write an example of single <b>line comments</b> and multiple line comments.	سنگل لائن کمنٹس اور ملٹی لائن کمنٹس کی ایک ایک مثال لکھیے۔	(iii)
What is the use of assignment operator ?	اسائنمنٹ آپریٹر کا کیا استعمال ہے؟	(iv)
What is the difference between unary and binary operators ?	یونری اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟	(v)
Identify errors in the following code.	درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے۔	(vi)

Print ( " Pakistan " ) :

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 4x2=8 Q. No.3 Write Short answers to any four of the following

Define selection statements.	سلیکشن سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجئے۔	(i)
What is the output of following code ?	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟	(ii)
	<pre>int a = 5 ; if ( a % 2 == 0 ) printf ( " Even " ) ; else printf ( " Odd " ) ;</pre>	
Identify errors in the following code.	درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے۔	(iii)
	<pre>int m = 40 if ( m ≥ 33 ) printf ( " PASS " ) ;</pre>	
What is the use of nested selected structure ?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟	(iv)
How is an array element accessed ?	ارے کے ارکان تک رسائی کیسے ہوتی ہے؟	(v)
	ایک ارے ڈیکلیئر کیجئے اور اسے انگریزی کے پانچ حروف علت کے ساتھ انیشلائز کیجئے۔	(vi)
Declare an array and initialize it with five <b>vowels</b> of English language.		

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 4x2=8 Q. No.4 Write Short answers to any four of the following

What is the output of following code ?	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟	(i)
	<pre>for (char a = 'A' ; a &lt;= 'E' ; a ++ ) printf ( " % c " , a ) ;</pre>	
Identify errors in following code.	درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے۔	(ii)
	<pre>int Max ( int a ; int b ) { if ( a &gt; b ) ; return a ; }</pre>	
What is the syntax of for loop ?	for لوپ کا سینٹیکس کیا ہے؟	(iii)
Define function.	What فنکشن کی تعریف کیجئے۔	(iv)
is difference between arguments and parameters ?	آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟	(v)
Write the structure of signature of function.	فنکشن کے سگنیچر کا ڈھانچہ لکھیے۔	(vi)
What do you know about the return keyword ?	آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	(vii)

## Part - II حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ 8 x 2=16 Note: Attempt any two questions from this part

سوال نمبر 5	مستقلات اور متغیرات میں کیا فرق ہے؟ نیز متغیر کا نام رکھنے کے اصول تحریر کیجئے۔
سوال نمبر 6	What is difference between constants and variables ? Also write rules for naming variable.
سوال نمبر 6	Explain the logical operators with the help of truth table.
سوال نمبر 7	منطقی آپریٹرز کی ٹرو تھ ٹیبل سے وضاحت کیجئے۔
سوال نمبر 7	for لوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیے جو 7 کا فیکٹوریل پرنٹ کرے۔
	Write a program that print the factorial of 7 using for loop.



BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,  
FAISALABAD



Controller of Examinations

Phones: 041-2517710  
041-2517711

No. 743- ACS  
Dated: 19-10- 2023

To,

The Controller of Examinations,  
PBCC/BISE,  
LAHORE.

*CF*

Subject: - PAPER SETTING OF EQUAL WEIGHTAGE QUESTION PAPERS  
WITH 25% APPLIED/ANALYTICAL CONTENT FOR SSC (1<sup>ST</sup>  
ANNUAL) EXAMINATION, 2024

Please refer to your letter No.802-SY/PBCC/LHR dated 15.08.2023  
on the subject cited above.

Please find enclosed herewith a Model Paper of English subject (10<sup>th</sup>)  
is being sent to you for early action at your end.

*[Signature]*  
CONTROLLER OF EXAMINATIONS

MODEL PAPER FOR THE YEAR 2024 AND ONWARD

Class 10th.

ENGLISH (Compulsory) ( Objective Part )

Time: 20 Minutes Marks: 19

Q.No.1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero marks in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	He ____ to us tomorrow.	comes	will come	come	had come
2	He did not ____ to my letter.	reply	replied	replying	replies
3	The goat does not ____ meat.	eats	eat	eating	ate
4	You ____ taken a bath.	will not have	shall not have	will have not	shall have not
5	A big amount ____ saved this year.	has been	have been	were being	have

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Acknowldage	Aknowlege	Acknowledge	Ecknowledge
7	Laboratory	Laboratery	Leboretry	Loboratory
8	Fariegn	Foreign	Foriegn	Foren
9	Government	Govnment	Gaurment	Government

Choose the correct option from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	Maintaining a productive environment is <u>essential</u> . The underlined word means:	Unnecessary	Crucial	Needless	Unwanted
11	The synonym of "foe" is:	Relative	Enemy	Friend	Companion
12	They already ____ Their home task.	Do	Did	Has done	Have done
13	The antonym of "mighty" is:	Weak	Grand	Powerful	Strong
14	The antonym of "bright" is:	Shine	Clear	Dark	Brilliant

Choose the correct option according to grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	The room was full, so I have no place to sit. It is a ----- senstence:	Complex	Compound	Simple	Easy
16	All students ____ for prizes:	Compete	Competes	Is competing	None of these
17	<u>Someone</u> ate my cookies. The underlined word is:	Personal pronoun	Relative pronoun	Definite pronoun	Indefinite pronoun
18	How long ____ you been working in this department?	Has	Will	Shall	Have
19	Last year, I ____ many countries.	Visited	Had visited	Visit	Have visited

## ENGLISH (Compulsory) (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours

Marks: 56

## SECTION – I

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10
- How can people achieve perfection in the moral, spiritual and social areas?
  - Is Chinese belief about people having character traits of animals a fact or an opinion?
  - Can modern technology take the place of books?
  - How do newspapers give us in depth coverage?
  - Why is wind compared to a monster of destruction?
  - Why did the prisoner support Pip?
  - Why did the villager ask Hazrat Umar Frooq (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) to delay the execution?
  - How are water resources under great stress?

## SECTION – II

3. Translate the following paragraph into Urdu. OR Rewrite the paragraph in simple English: 08

Pip and his friend decided that London was too dangerous for the wanted man. They thought that Pip should take him abroad. As he attempted to board a ship, he was caught by the police. At his trial in the court he was sentenced to death by the judge. Before he could be hanged, he died in prison. By law all his money belonged to the government. So Pip had to find a job to support himself. He became a clerk in his friend's office.

4. Write the summary of the poem "Peace" by Dr. Hartmann. OR 05  
Paraphrase the following lines into simple English with reference to the context:

I hear leaves drinking rain;  
I hear rich leaves on top  
Giving the poor beneath  
Drop after drop;

5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: 15
- A True Muslim
  - Life in a Big City
  - Junk Food

OR

Write a paragraph of 100-150 words on any one of the following topics:

- A Visit to a Historical Place
- Pakistani Women
- A Picnic

6. Change any FIVE of the following sentences into indirect form: 05

- Afshan said, "I am sewing mother's shirt."
- The teacher said, "Do not make a noise."
- He said, "Alas! I am ruined."
- He said, "I hope you will not repeat this mistake."
- He said to his sister, "Please say something."
- She says, "I hope I am not late."
- He said to the stranger, "I do not recognize you."
- She said, "Where do you live?"

7. Use any FIVE of the following pair of words in your own sentences: 05

- Bale : Bail
- Cool : Cold
- Elder : Older
- Medal : Meddle
- Heal : Heel
- Prophet : Profit
- Role : Roll
- Sink : Drown

8. Translate the following paragraph into ENGLISH: 08

ایک نوجوان باغ میں بیٹھا تھا۔ وہ کچھ فکر مند تھا۔ کچھ دیر کے بعد ایک بوڑھا آدمی باغ میں داخل ہوا۔ اس نے نوجوان کو ایک خط دیا۔ نوجوان نے خط کھولا اور اسے پڑھا۔ وہ خط پڑھ کر بہت خوش ہوا اس کی فکر مندی کے آثار غائب ہو گئے۔ اس نے بوڑھے آدمی کا شکریہ ادا کیا۔

OR Write TEN sentences about "Physical Fitness".

DGK

10th

## مطالعہ پاکستان

Mir Zafar Ullah Jamali belonged to province of

Pakistan

KPK

Sindh

Punjab

Balochistan

10 Billion Tree Tsunami was project of

Imran Khan

Nawaz Sharif

Shahid Khaqan Abbasi

Raja Pervez Ashraf

Capital of Sri Lanka is

Chitagang

Dhaka

Colombo

Male

SAARC was established.

A country's relationship with other country is

called

Economic Policy

Education Policy

Admission Policy

Foreign Policy

The second most important food crop of Pakistan

Makai

Rice

Millet

Wheat

س۔ 1 درست جواب کی نشاندہی کیجئے  
1۔ میر ظفر اللہ جمالی کا تعلق پاکستان کے صوبہ سے تھا

A۔ خیبر پختونخواہ

B۔ سندھ

C۔ پنجاب

D۔ بلوچستان

2۔ 10 بلین ٹری کا منصوبہ تھا

A۔ عمران خان

B۔ نواز شریف

C۔ شاہد خاقان عباسی

D۔ راجہ پرویز اشرف

3۔ سری لنکا کا دار الحکومت ہے

A۔ چٹاگانگ

B۔ ڈھاکہ

C۔ کولمبو

D۔ مالے

4۔ سارک تنظیم کا قیام عمل میں آیا

A۔ 1985ء

B۔ 1987ء

C۔ 1988ء

D۔ 1992ء

5۔ کسی ملک کی دوسرے ممالک کے ساتھ تعلقات کی حکمت عملی کہلاتی ہے۔

A۔ معاشی پالیسی

B۔ تعلیمی پالیسی

C۔ داخلہ پالیسی

D۔ خارجہ پالیسی

6۔ پاکستان کی دوسری اہم غذائی فصل ہے۔

A۔ مکئی

B۔ چاول

C۔ باجرہ

D۔ گندم

Marble is found in teh district of Balochistan

7۔ بلوچستان کے ضلع میں سنگ مرمر پایا جاتا ہے۔

Khuzdar

A۔ خضدار

Quetta

B۔ کوئٹہ

Chagai

C۔ چاغی

Sui

D۔ سوئی

An agreement was signed between Pakistan and India in 1960

8۔ 1960 میں ہندوستان اور پاکستان کے درمیان معاہدہ ہوا۔

Lahore declaration

A۔ معاہدہ لاہور

Indus water treaty

B۔ سندھ طاس کا معاہدہ

Islamabad Agreement

C۔ معاہدہ اسلام آباد

Dehli Agreement

D۔ معاہدہ دہلی

The author of Qisa Sohni Mahiwal is

9۔ قصہ سونہی مہیوال کے مصنف ہیں۔

Fazal Shah

A۔ فضل شاہ

Hashim Shah

B۔ ہاشم شاہ

Mian Muhammad Bux

C۔ میاں محمد بخش

Hafiz Barkhurdar

D۔ حافظ برخوردار

The First MPA to be elected after the creation of Pakistan is

10۔ قیام پاکستان کے بعد منتخب ہونے والے پہلے سیکے MPA ہیں۔

Sardar Gopi Singh

A۔ سردار گوبی سنگھ

Balwant Singh

B۔ بلونت سنگھ

Hari Charan Singh

C۔ ہرجرن سنگھ

Ramesh Singh

D۔ رمیش سنگھ

Write short Answer of Any Six Questions?

س۔ 2۔ کوئی سے 6 سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں

What is the importance of Moterway?

1۔ موٹروے کی کیا اہمیت ہے؟

What is the proceedure of electing President of Pakistan?

2۔ صدر پاکستان کے انتخابات کا طریقہ کار کیا ہے؟

Write the two main objectives of teh local governmnet system of Geenral Pervaiz Mushraf.

3۔ جنرل پرویز مشرف کے نافذ کردہ مقامی حکومتوں کے نظام کے دو بنیادی مقاصد تحریر کیجئے۔

Write any two agriculture reforms of Zulfiqar Ali Bhutto.

4۔ ذوالفقار علی بھٹو کی دوزری اصلاحات تحریر کیجئے۔

What do you know about 14th constitutent amendment.

5۔ چودھویں آئینی ترمیم کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں۔

Write the names of any four Central Asian countries.

6- کوئی سے چار وسطی ایشیائی ممالک کے نام تحریر کیجئے۔

Explain Palestine problem in two sentence

7- مسئلہ فلسطین کی وضاحت دو جملوں میں کیجئے۔

When was the organization of Islamic Co-operation established and where its headquarter is?

8- اسلامی تنظیم کا قیام کب عمل میں آیا اور اس کا صدر دفتر کہاں ہے۔

What is meant by Santo Agreement?

9- معاہدہ سینٹو سے کیا مراد ہے۔

**Write Answer of any six questions.**

س- 3- کوئی سے 6 سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What is meant by defense industry

1- دفاعی صنعت سے کیا مراد ہے۔

Define economic growth.

2- معاشی ترقی کی تعریف کریں۔

In which industries sulfur is used?

3- گندھک کن صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

When and where was the largest deposit of natural gas discovered in Pakistan?

4- پاکستان میں قدرتی گیس کا سب سے بڑا ذخیرہ کب اور کہاں دریافت ہوا؟

Write the names of any four important imports of Pakistan?

5- پاکستان کی چار اہم درآمدات کے نام لکھیں۔

Write four important educational problems of Pakistan.

6- پاکستان کے چار تعلیمی مسائل تحریر کیجئے۔

How can we balance between water resources and population?

7- آبادی اور وسائل کے درمیان توازن کیسے قائم کیا جاسکتا ہے؟

Write any four responsibilities promotion of tourism

8- سیاحت کے فروغ کیلئے پاکستان کی عوام کی 4 ذمہ داریاں تحریر کیجئے۔

What is meant by chartre of Medina.

9- میثاق مدینہ سے کیا مراد ہے؟

**Write important reforms of Muhammad**

س- 4- محمد نواز شریف کے پہلے دور حکومت 1990-93 کی اہم اصلاحات

**Nawaz Sharif's first term 1990-93**

تفصیل سے تحریر کیجئے۔

**Write down problems faced by power sector in Pakistan and suggestions to solve them.**

س- 5- پاکستان میں بجلی کے شعبے کو درپیش مسائل اور ان کا حل کرنے کی تجاویز تحریر

کیجئے۔

**Write a note on following**

س- 6- درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

**Pak-China Friendship**

A- پاک چین دوستی

**How Educational structure of Pakistan is help full in Education.**

B- پاکستان کا تعلیمی ڈھانچہ تعلیم میں کیسے معاون ہے۔

1	استعمال شدہ نیوکلیئر فیول کی باقیات کہلاتی ہیں۔ The remaining of nuclear fuel is called ...	فوسل لیٹر Fossil Fuel	نیوکلیئر ویسٹ Nuclear Waste	بایو ماس Biomass	سولڈ ویسٹ Solid Waste
2	پاور کا یونٹ ہے The unit of Power is	واٹ Watt	جول Joul	نیوٹن Newton	گرام Gram
3	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔ The energy present in a body due to its position is called	پوٹینشل انرجی Potential energy	ایلاسٹک انرجی Elastic energy	نیوکلیئر انرجی nuclear energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy
4	اوم کے قانون میں کونسٹنٹ ہے The Constant is ohm's Law is	کرنٹ Current	ریزیسٹنس Resistance	پوٹینشل ڈیفرینس Potential Difference	چارج Charge
5	کرنٹ کی موجودگی کا پتہ چلانے کے لئے..... استعمال ہوتا ہے۔ The ..... is used to detect the presence of current	ہائیڈرو میٹر Hydrometer	ہائیگرو میٹر Hygrometer	گیالونومیٹر Galvanometer	ایمپٹر Ammter
6	کوئی ڈیوائس اسے ویلٹیج کو کم یا زیادہ کرتی ہے Which device increase or decrease the A.C. Voltage.	ٹرانسفارمر Transformer	فیوز Fuse	کپیسٹور Capacitor	ریگولیٹر Regulator
7	پوٹینشل ڈیفرینس کے یونٹ کی علامت ہے The Symbol of Potential difference is	V	I	W	C
8	کونسا ان پٹ آلہ ہے Which is an input device.	پرنٹر Printer	مانیٹر Monitor	سکینر Scanner	سپیکر Speaker
9	کمپیوٹر پر تصاویر اور ڈیزائن ڈرائنگ بنانا کہلاتا ہے۔ To draw picture and design on the computer is called	ورڈ پروسیسنگ Word Processing	گرافکس Graphics	ڈیٹا منیجمنٹ Data Mangment	ای میل E-mail
10	سلیکان کونسی گروپ سے ہے۔ In Which silicon belongs to group	پانچواں گروپ 5th Group	چوتھا گروپ 4th Group	تیسرا گروپ 3rd Group	دوسرا گروپ 2nd Group
11	کوئی ریز پرائیونٹ ریز یا میگنیٹک فیلڈ کا کوئی اثر نہیں ہوتا Which rays are not affected by electric or magnetic field	الفاریز Alpha rays	بیٹا ریز Beta radiation	گاما ریز Gama radiation	لائٹ ریز Light rays
12	لیزر سے حاصل کی جانے والی تین سائز کی تصاویر کہلاتی ہے The Three dimensional pictures taken by laser is called	ٹرائی ڈیمینشنل فوٹو گرام Thrice Photogram	ہولو گرام Hologram	ہومو گرام Homogram	ہیٹرو گرام Hetrogram
13	لیزر کے آپریشن کے لئے استعمال ہونے والے لیزر ہے۔ The Laser is used in operation of Contract	زیٹان Xenon	کریپٹون Krypton	نیون Neon	آرگون Argon
14	ORE کو کاربن اور لائم سٹون کے ساتھ گرم کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ The heating of ORE with carbon and lime ston gives	سٹیل Steel	لوہا Iron	پگ آئرن Pig Iron	تانبہ Copper
15	پاکستان کے پہلے مصنوعی سٹیلائیٹ کا نام ہے The name of first artificial satellite of Pakistan.	سکیوا Skikwa	سپٹنک I Sputnik I	رہبار Rehbar	بادر I Badar I

MODEL PAPER GENERAL SCIENCE 10th جرنل سائنس

Q2 Write answers to any six Parts 6x2= 12 سوال نمبر 2 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں

(i) Define Work and Write its unit? اور اس کا یونٹ لکھیں

(ii) Define Kinetic Energy? کائیٹیک انرجی کی تعریف لکھیں

(iii) What are two Hazards of Nuclear Fuel? نیوکلیر فیول سے دو خطرات لکھیں

(iv) What is meant by law of conservation of energy? کنزرویشن آف انرجی سے کیا مراد ہے۔

(v) Which force causes to stop the ball? کوئی فورس بال کے رکنے کا سبب بنتی ہے؟

(vi) What you know about solar Pannels? سولر پنل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vii) What is resistance? رزٹنسس کے کتے ہیں

(viii) Define Ohm's Law? اوہم کے قانون کی تعریف کریں؟

(ix) What is meant by electric Current? الیکٹریک کرنٹ کے کتے ہیں؟

Q: 3: Write short answers to any six parts. (6x2= 12) سوال نمبر 3: کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں

(i) Define Microfrad? مائیکرو فریڈز کی تعریف کریں

(ii) Write the function of transformer? ٹرانسفارمر کا اصل تحریر کیجئے؟

(iii) Write two uses of Ammeter? امیٹر کے دو استعمالات لکھیں؟

(iv) Define " Telegraph" ٹیلی گراف کی تعریف کریں؟

(v) Write the importance of e-mail in daily life? روزمرہ زندگی میں ای میل کی اہمیت لکھیں؟

(vi) What do you know about Floppy disc? فلاپی ڈسک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔

(vii) What is meant by Monitor? مانیٹر سے کیا مراد ہے؟

(viii) What are radio waves? ریڈیو ویو کیا ہوتی ہیں۔

(ix) Define compact Disc? کمپیکٹ ڈسک کی تعریف لکھیں۔

سوال نمبر 4: کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں (6x2= 12)

(i) Define Holography? ہولوگرافی کی تعریف لکھیں۔

(ii) Write two advantages of fiber optics? فائبر آپٹکس کے کوئی دو فوائد لکھیں۔

(iii) Write the two isotopes of Chlorine? کلورین کے دو آئسوٹوپس تحریر کریں۔

(iv) What do you know about MRI? ایم آر آئی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(v) Why X-Ray not passes through bones? ایکس رے ہڈیوں سے کیوں نہیں گزرتی۔

(vi) Write the name of important industries of Pakistan? پاکستان کی اہم انڈسٹریز کے نام لکھیں۔

(vii) Write basic purpose of SUPARCO? سپارکو کے بنیادی مقاصد لکھیں۔

(viii) Write two uses of Nuclear technology in progress of agriculture? نیوکلیر ٹیکنالوجی کے زراعت کی ترقی میں کوئی دو استعمالات لکھیں۔

(ix) How does Rocket Works? راکٹ کیسے کام کرتا ہے۔

Section -II (Each question carries Eight (08) Marks. (ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

Q. # 5 (a) Write down four suggestions for save of energy (انرجی بچانے کے لئے چار تجاویز تحریر کیجئے۔)

(b) Write detailed note on nuclear power? نیوکلیر پاور پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

Q. # 6 (a) Write two types of Capacitors and their uses.? کپیسٹور کی دو اقسام اور ان کا استعمال لکھیں۔

(b) Explain Potential difference.? پوٹینشل ڈفرینس کی وضاحت کریں۔

Q. # 7 (a) What do you know about N-Type and P-Type semi conductors.? این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔

(b) How information are collected on internet? انٹرنیٹ پر انفارمیشن کیسے جمع کی جاتی ہے۔

Q. # 8 (a) Write down the uses of radio isotopes? ریڈیو آئسوٹوپس کے فوائد تحریر کیجئے۔

(b) Write a note on sugar industry? شوگر انڈسٹری پر نوٹ تحریر کیجئے۔

Q. # 9 (a) Describe the importance of space programme of Pakistan? پاکستان کے سپیس پروگرام کی اہمیت بیان کریں۔

(b) Write down some advantages of satellites? سیٹلائٹس کے چند فوائد لکھیں۔



MODEL PAPER (10TH CLASS)

BIOLOGY (Objective Type)

بیالوجی (معرضی طرز)

Paper : II

پرچہ : II

Time Allowed : 15 Minutes

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	The process of respiration in plants takes place during :	پودوں میں ریسپائریشن کا عمل ہوتا ہے :
	At night (B) رات کے وقت	Day time (A) دن کے وقت
	At morning and evening (D) صبح اور شام کے وقت	All the time (C) ہر وقت
2	Halophytes are found in :	ہیلوفائٹس پائے جاتے ہیں :
	Sea water (B) سمندری پانی میں	Fresh water (A) تازہ پانی میں
	Moderate environment (D) درمیانے ماحول میں	Dry environment (C) خشک ماحول میں
3	Genetics is the branch of biology in which we study :	جینیٹکس بائیولوجی کی وہ برانچ ہے جس میں مطالعہ کیا جاتا ہے :
	Reproduction (D) تولید کا	Inheritance (C) وراثت کا
	Microbes (B) مائیکروبز کا	Environment (A) ماحول کا
4	A pond is an example of :	ایک تالاب مثال ہے :
	Biome (D) بائی اوم	Ecosystem (C) ایکوسٹم کی
	Community (B) کمیونٹی کی	Population (A) پاپولیشن کی
5	Which plant is not carnivores :	کونسا پودا گوشت خور نہیں ہے :
	Venus fly trap (D) ونس فلائی ٹریپ	Pitcher plant (C) پیچر پلانٹ
	Cactus (B) کیلنس	Sundew (A) سن ڈیو
6	Which one part of brain is present on the top of medulla :	ان میں سے دماغ کا کونسا حصہ میڈولا کے اوپر موجود ہوتا ہے :
	Thalamus (D) تھلیمس	Cerebrum (C) سیربرم
	Pons (B) پانز	Mid brain (A) میڈ برین
7	Which one of these is a muscular structure present below the lungs :	ان میں سے کونسی ایک مسکولر ساخت پیچھروں کے نیچے موجود ہوتی ہے :
	Diaphragm (D) ڈایافراگم	Alveoli (C) ایلیولائی
	Voice box (B) آلسوت	Trachea (A) ٹریکیا
8	Which one is source of variations :	ان میں سے کونسا ایک تغیرات کا ذریعہ ہے :
	Mutation (D) میوٹیشن	Translation (C) ٹرانسلیشن
	Transcription (B) ٹرانسکرپشن	Guttation (A) گٹیشن
9	Which one is the reservoir of free gaseous nitrogen :	ان میں سے کونسا ایک آزاد نائٹروجن کا ذخیرہ ہے :
	Water (D) پانی	Atmosphere (C) فضا
	Producers (A) پروڈیوسرز	Consumers (B) کنزیومرز
10	Double fertilization results into :	ڈبل فرٹیلائزیشن کا نتیجہ ہوتا ہے :
	Egg and triploid endosperm nucleus (B) ٹریپلائڈ اینڈوسپرم نیوکلیئس اور انڈہ اور انڈہ	Ovule (A) اوویول
	Egg only (D) صرف انڈہ	Diploid endosperm nucleus (C) ڈیپلائڈ اینڈوسپرم نیوکلیئس
11	Stomata are present in :	سٹومیٹا موجود ہوتے ہیں :
	Phloem (D) فلوئیم میں	Xylem (C) زائلیم میں
	Endodermis (B) اینڈوڈرمس میں	Epidermis (A) اپی ڈرمس میں
12	Cytosine always forms hydrogen bond with :	سائٹوسین ہمیشہ ہائیڈروجن بانڈ بناتی ہے :
	Protein (D) پروٹین سے	Adenine (C) ایڈینیٹین سے
	Guanine (B) گوانینیٹین سے	Thymine (A) تھامینیٹین سے



MODEL PAPER (10TH CLASS)

BIOLOGY (Essay Type)

Paper : II

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 48

بہالوجی (اسٹیٹ ٹائپ)

پرچہ : II

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 48

( حصہ اول PART - I )

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Describe structure and function of alveolus. (ایلوولس کی ساخت اور فعل بیان کیجئے۔)
- Write symptoms of asthma. (دم کی علامات تحریر کیجئے۔)
- Describe two harmful effects of smoking on human health. (سیڑکنگ کے انسانی صحت پر آنے والے دو نئے اثرات بیان کیجئے۔)
- What is meant by homeostasis? (ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟)
- Define osmosis. (اوسموسس کی تعریف کیجئے۔)
- What is meant by receptors? (ریسپٹرز سے کیا مراد ہے؟)
- Briefly describe structure and function of motor neurons. (مورٹور نیوراز کی ساخت اور فعل مختصراً بیان کیجئے۔)
- Write the functions of insulin and glucagon. (انسولین اور گلوکوکون کے افعال تحریر کیجئے۔)

3- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Write the name of two major types of bronchitis. (بروئٹائٹس کی دو بڑی اقسام کے نام لکھئے۔)
- How sound is produced by larynx? (لیئرکس سے آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟)
- Write the symptoms of kidney stones. (Any four) (کنڈنی سٹونز کی اہم علامات لکھئے۔ (کوئی چار))
- What is meant by myopia? (مائی اوپیا سے کیا مراد ہے؟)
- What is meant by antagonistic action? (اینٹاگونسٹک ایکشن سے کیا مراد ہے؟)
- Define genotype and phenotype. (جینوٹائپ اور فینوٹائپ کی تعریف کیجئے۔)
- What is fermentation? Write name of its two types. (فرمنٹیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو اقسام کے نام لکھئے۔)
- Define ecosystem. (ایکوسسٹم کی تعریف کیجئے۔)

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What do you mean by the concept of "3R's" with reference to the conservation of natural resources? (3R's کے تعلق سے پھانسی کے پھانسی کے نظریہ سے کیا مراد ہے؟)
- Define deforestation and describe its causes. (جنگلات کی کٹائی سے کیا مراد ہے؟ اسکی وجوہات لکھئے۔)
- Differentiate interspecific interactions and intra specific interactions. (انٹرسپیسٹک تعاملات اور انٹرا اسپیسٹک تعاملات میں فرق کیجئے۔)
- What are the different levels of ecological organization? (ایکولوجیکل آرگنائزیشن کے مختلف درجات کیا ہیں؟)
- What is meant by Genetically Modified Organism? How is it made? (GMO سے کیا مراد ہے؟ یہ کیسے بنایا جاتا ہے؟)
- Define glycolysis and write the name of its product. (گلیکولائسز کی تعریف کیجئے اور اس کے پراڈکٹ کا نام لکھئے۔)
- How are drugs classified based on their effects on the body? (دوائیوں کو ان کے اثرات کی بنیاد پر ادویات کی درجہ بندی کیسے کی جاتی ہے؟)
- Why do some drugs become addictive? (کچھ دوائیوں کیوں نشہ آور ہو جاتی ہیں؟)

( حصہ دوم PART - II )

Note : Attempt any TWO questions.

- (الف) گردوں میں پیشاب بننے کے کون سے مراحل ہیں؟ (ب) گردوں میں پیشاب بننے کے کون سے مراحل ہیں؟
- (ب) لیگمنٹس اور ٹینڈونز؟ What functions do they perform? (ب) لیگمنٹس اور ٹینڈونز کیا ہوتے ہیں اور کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟
- (الف) انسولین اور گلوکوکون کے حوالے سے نیگیٹو فیڈ بیک کی وضاحت کیجئے۔ (ب) ہائپری گلیسیمیا کا مکمل بیکیئر یا اور پونی سیلر یوکرورٹس کے درمیان شامل حیاتیات اور عمل کے مراحل کے لحاظ سے کیسے مختلف ہے؟
- (ب) How does the process of binary fission differ between bacteria and unicellular eukaryotes in term of organism involved and the steps of the process?
- (الف) جینز کے ساتھ برتاؤ میں جینک انجینئر کوئی بنیادی اقدامات کرتا ہے؟ (ب) ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔
- (ب) Describe the mode of action of vaccines.



# ماڈل پیپر (دہم کلاس)

اردو (لازمی)

وقت : 20 منٹ

کل نمبر : 15

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A' 'B' 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1	مرزا محمد سعید کے بقول انسان --- کے لیے کام کرتا ہے :
	(A) شہرت، ناموری (B) مال و دولت (C) عزت، وقار (D) شہرت اور دولت
2	سیدانی بی کو کھانے میں --- مرغوب تھا :
	(A) اونٹ پلاؤ (B) بونٹ پلاؤ (C) مرغ پلاؤ (D) سبزی پلاؤ
3	علی بخش کے مطابق اقبال اکثر --- گنگناتے تھے :
	(A) گیت (B) غزل (C) کبھی اے حقیقت منتظر (D) اشعار
4	استیول کو --- گھر کہا جاتا ہے :
	(A) مسجدوں کا (B) عجائب گھروں کا (C) کتب خانوں کا (D) مقبروں کا
5	مرزا غالب کو تفتہ کا خط کہاں سے آتا تھا :
	(A) کلکتہ (B) سکندر آباد (C) کول (D) آگرہ
6	چغل خور --- کام جانتا تھا :
	(A) کلزی کا (B) معماری کا (C) لوہے کا (D) کھیتی باڑی کا
7	”پون ٹوٹی“ (پجگی) --- پر معاف تھی :
	(A) ترکاری اور پھل (B) اناج اور اُپلے (C) غلہ اور ترکاری (D) پھل اور اُپلے
8	فراق گورکھپوری کا اصل نام --- تھا :
	(A) راج سنگھ سہائے (B) بھگوان داس (C) رگھوپتی سہائے (D) زریساراد
9	پاکستان ستاروں کے جھرمٹ میں --- بن کر آیا :
	(A) سورج (B) چاند (C) روشن ستارہ (D) مرکزہ
10	”جو جھیل گئے ہنس کے کڑی دھوپ کے تیور“ میں کڑی دھوپ سے کیا مراد ہے :
	(A) سورج کی حدت (B) زمانے کے مصائب (C) محبوب کی بے زنی (D) عام دکھ اور بیماری
11	فعل ماضی کی اقسام کی تعداد --- ہے :
	(A) دو (B) تین (C) پانچ (D) چھ
12	وہ اسم نکرہ جو کسی وقت کو ظاہر کرے --- کہلاتا ہے :
	(A) اسم ظرفِ مکاں (B) اسم ظرفِ زماں (C) اسم ظرفِ آلہ (D) اسم ظرفِ جامد
13	لفظ ”قائد اعظم“ قواعد کی رُو سے --- ہے :
	(A) تخلص (B) خطاب (C) لقب (D) عرف
14	لفظ ”بخار“ کے درست اعراب ہیں :
	(A) بَخَار (B) بَخَار (C) بَخَار (D) بُخَار
15	لفظ ”پسواں“ قواعد کی رُو سے ہے :
	(A) اسم معرفہ (B) اسم معاضدہ (C) اسم ضمیر (D) اسم موصول



## ( حصہ اول )

- 10 -2 درج ذیل نظم و غزل کے اشعار کی مختصر تشریح کیجیے ( تین اشعار حصہ نظم سے اور دو اشعار حصہ غزل سے ) :
- ( حصہ نظم )
- (i) نظام آسمانی ہے اسی کی حکمرانی سے بہارِ جاودانی ہے اسی کی باغبانی سے
- (ii) ہے کوئی، ہنگامہ تیری تربت خاموش میں پل رہی ہے ایک قوم تازہ اس آغوش میں
- (iii) سرنگوں رہتی ہیں جس سے تو تیں تحریب کی جس کے بڑے پر لچکتی ہے کمر تہذیب کی
- (iv) پاکستانی بچے ہیں ہم، امن سے اتنا پیار نہیں اپنے اندر کے دشمن سے لڑا ہے اس بار ہمیں
- (v) جو جھیل گئے ہنس کے کڑی دھوپ کے تیور تاروں کی خنک چھاؤں میں وہ لوگ جلتے ہیں
- (vi) ایک مدت سے تری یاد بھی آئی نہ نہیں اور ہم بھول گئے ہوں تجھے، ایسا بھی نہیں
- (vii) کاروبار جہاں سنورتے ہیں ہوٹں جب بے خودی سے ملتا ہے

## ( حصہ دوم )

- 5,5 -3 درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔ سبق کا عنوان ، مصنف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی لکھیے :
- (الف) مرزا صاحب کی زندگی بڑی سیدھی سادی تھی۔ کڑوہر یا ٹھاٹ باٹ سے کبھی نہیں رہے۔ گھوڑی سواری ہم نے ان کے پاس کبھی نہیں دیکھی۔ معدے کے مریض تھے۔ پیدل زیادہ چلتے تھے۔ صبح ٹہلنے ضرور جاتے تھے۔ رات کو جلدی سو جاتے تھے۔ کھیل، تماشے، سینما، تھیٹر کچھ نہیں دیکھتے تھے۔ خدا کے فضل سے گھر کا آرام انھیں میسر تھا۔ ان کی بیگم بھی ادبی ذوق رکھتی تھیں۔ دو ایک ناول ان کے بھی شائع ہو چکے ہیں۔ اولاد سعادت مند، بیوی سلیقہ شعار، پنشن اتنی کہ بڑھاپے میں کسی کی محتاجی نہیں۔ کھانا سادہ، لباس سادہ، رہن سہن سادہ، پھر اہتیاہ ہو تو کس بات کی؟

(ب) ایک سال بارش بہت کم ہوئی۔ کنوؤں اور باڈیوں میں پانی برائے نام رہ گیا۔ باغ پر آفت لوٹ پڑی۔ بہت سے پودے اور بیڑے لطف ہو گئے، جو بچ رہے، وہ ایسے ٹھنڈے اور مر جھائے ہوئے تھے جیسے دن کے تیار۔ لیکن نام دیو کا جن ہر ابھرا تھا اور وہ دُور دُور سے ایک ایک گھڑ پانی کا سر پر اٹھا کر لاتا اور پودوں کو سیرینچتا۔ یہ وہ وقت تھا کہ قحط نے لوگوں کے اوسان خطا کر رکھے تھے۔

- 10 -4 درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :
- (i) پیشتر لاہور سے دلی کیوں آئے اور کیا جواب ملا؟ (ii) اہل مغرب اور مسلمانوں کی قومیت میں کیا فرق ہے؟
- (iii) پلیٹ فارم پر بیٹھنے کے مشورہ پر لڑکی کیوں ناراض ہوئی؟ (iv) سجاد حیدر یلدرم کے افسانوں کے موضوعات کس ادب سے ماخوذ ہیں؟
- (v) نام دیو مانی نے انعام لینے سے کیوں انکار کیا؟ (vi) انسان کو انسان کا عرفان ہونے سے کیا مراد ہے؟
- (vii) شاعر منزل مقصود پر پہنچنے کے لیے پُر امید کیوں ہے؟ (viii) کسان کے گھر لوٹنے کی جو تصویر کشی کی گئی ہے دو سطروں میں بیان کیجیے۔

5 -5 کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھیے : (i) علی بخش - (ii) مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ۔

15 -6 کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیے : (i) صنعت - (ii) حب وطن - (iii) پانی کی اہمیت۔

10 -7 درج ذیل عبارت کو غور سے پڑھیے اور آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کیجیے:

پنجاب کی حدان دنوں میں غزنی کی حد تک پھیلی ہوئی تھی اور راجہ یہاں کا بے پال تھا۔ جب مسلمانوں کے قدم آگے بڑھتے معلوم ہوئے تو اس نے غزنی پر ایک بھاری فوج سے چڑھائی کی۔ چنانچہ دفعۃً ملغان پر جا کر ڈیرے ڈال دیے اور پشاور سے کابل تک برابر لشکر پھیلا دیا۔ ادھر سے بسکین بھی نکلا۔ چنانچہ دونوں فوجیں آمنے سامنے پڑی تھیں اور ایک دوسرے کی پیش دستی کی منتظر تھیں کہ دفعۃً آسمان سے گولے پڑنے لگے۔ یعنی بے موسم برف گرنی شروع ہو گئی۔ وہ لوگ تو برف کے کیڑے تھے انہیں خبر بھی نہ ہوئی، ہندوستانی بے چارے اپنے لحاف اور رضائیاں ڈھونڈنے لگے، مگر وہاں رضائی کا گزارہ کہاں۔ میگزوں اکڑ کر مر گئے، ہزاروں کے ہاتھ پاؤں رہ گئے، جو بچے ان کے اوسان جاتے رہے۔

- سوالات : (i) پنجاب کی حدس زمانے میں غزنی تک پھیلی ہوئی تھی؟ (ii) بے پال نے غزنی پر چڑھائی کیوں کی؟
- (iii) جنگ کے لیے لشکر کہاں سے کہاں تک پھیلا یا گیا؟ (iv) بے موسم برف باری کے ہندوستانی فوج پر کیا اثرات مرتب ہوئے؟
- (v) وہاں رضائی کا گزارہ کیوں نہیں تھا؟



Paper Code Number:	2024 SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class) (MODEL PAPER)			رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II				کیمسٹری پرچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائروں کو مار کر پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نامعلوم ہوگا۔</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$PCl_5$ only صرف $PCl_5$	$PCl_3$ , $Cl_2$ and $PCl_5$ $Cl_2$ , $PCl_3$ اور $PCl_5$	$PCl_3$ and $Cl_2$ $Cl_2$ اور $PCl_3$	$PCl_3$ only صرف $PCl_3$	When $PCl_3$ reacts with $Cl_2$ to form $PCl_5$ , what will be present in equilibrium mixture? جب $PCl_3$ ری ایکٹ کرتا ہے $Cl_2$ کے ساتھ تو $PCl_5$ بنتا ہے۔ انکی لبریم کیمچر میں کیا ہوگا؟	1
$H^+$	$H_2O$	$H_3O^+$	$CH_3COO^-$	Which one of the following is conjugate base of $CH_3COOH$ ? ان میں سے کون سا $CH_3COOH$ کا کنجوگٹ بیس ہے؟	2
$F^-$	$H_2O$	$BF_3$	$NH_3$	Which one of the following is a Lewis acid? مندرجہ ذیل میں سے کون سا لیویس ایسڈ ہے؟	3
Anthracite ہستہ سٹراسائٹ	Bituminous بچھو میس	Lignite گلٹائٹ	Peat پیٹ	Coal having 60% carbon content is called: وہ کوئلہ جس میں 60 فیصد کاربن ہو، کہلاتا ہے۔	4
Vitamin B and E وٹامن B اور E	Vitamin A and D وٹامن A اور D	Vitamin B وٹامن B	Vitamin C وٹامن C	Which one of these vitamins is fat soluble? ان وٹامنز میں سے کون سا فیٹ سولیبل ہے؟	5
$C_3H_8$	$C_2H_4$	$C_2H_6$	$C_5H_{12}$	One of them is unsaturated hydrocarbon: ان میں سے کوئی ایک ان سیچورٹڈ ہائڈروکاربن ہے۔	6
Stratosphere سٹریٹوسفیئر	Mesosphere میزوسفیئر	Troposphere ٹروپوسفیئر	Thermosphere تھرموسفیئر	Just above the earth's surface is: زمین کی سطح کے بالکل اوپر ہے۔	7
$Ca(HCO_3)_2$	$MgSO_4$	$MgCO_3$	$CaCO_3$	Temporary hardness of water is due to: پانی کی ٹیمپری ہارڈنس کی وجہ ہے۔	8
Jaundice یرقان	Hepatitis ہیپاٹائٹس	Fluorosis فلوروسس	Cholera چولیرا	The disease, which become a cause of teeth and bones damage: وہ بیماری جو دانت اور ہڈیوں کو خراب کرتی ہے۔	9
Nitrogen dioxide نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ	Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ	Nitrogen نائٹروجن	Ozone اوزون	Which one does not pollute air? ان میں سے کون سا ہوا کو آلودہ نہیں کرتا؟	10
$NH_3COONH_2$	$NH_2CONH_2$	$NH_2CONH_4$	$NH_2COONH_2$	Formula of urea is: یوریا کا فارمولا ہے۔	11
$KOH$	$CaCO_3$	$NH_2CONH_2$	$Na_2CO_3$	Raw materials, which are needed in Solvay process: سولوی پروسیس میں جو ریمٹریلز درکار ہوتے ہیں۔	12

## CHEMISTRY PAPER-II

پہچہ-دوسرا کیمسٹری

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

SUBJECTIVE حصہ الٹائیے

کل نمبر = 48

NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. - نوشتہ جوابی کتاب پر، سوال نمبر اور جز نمبر لکھیے جو کہ سوالیہ حصہ میں درج ہے۔

## SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	How is dynamic equilibrium established?		(i) ڈائنامک ایکوی لبریم کیسے قائم پڑتا ہے؟
(ii)	Why are benzene and other compounds of benzene called aromatic?		(ii) بنزین اور بنزین کے دوسرے کمپاؤنڈز کو ایرومیٹک کیوں کہا جاتا ہے؟
(iii)	What is the importance of natural gas?		(iii) نیچرل گیس کی کیا اہمیت ہے؟
(iv)	Define functional group and give its example.		(iv) فنکشنل گروپ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
(v)	What is the function of DNA?		(v) DNA کا فنکشن کیا ہے؟
(vi)	Write names of two acids which used in manufacture of fertilizers.		(vi) دو ایسڈز کے نام لکھیے جو فزٹلائزر کی تیاری میں استعمال ہوتے ہیں۔
(vii)	Write two important properties of salts.		(vii) سالٹس کی دو اہم خصوصیات تحریر کیجیے۔
(viii)	Define normal and basic salts.		(viii) نارمل اور بیسیک سالٹس کی تعریف کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Why does $H^+$ ion act as a Lewis acid?		(i) $H^+$ آئن کیوں ایسڈ کے طور پر کیوں کام کرتا ہے؟
(ii)	How do plants synthesize carbohydrates?		(ii) پلانٹس (پودے) کیسے کاربوہائیڈریٹس تیار کرتے ہیں؟
(iii)	Write the types of vitamins.		(iii) وٹامنز کی اقسام لکھیے۔
(iv)	Differentiate between soft and hard water.		(iv) سونف اور ہارڈ واٹر کے درمیان موازنہ کیجیے۔
(v)	What is the cause of hardness in water?		(v) پانی میں ہارڈ نیس کی کیا وجہ ہے؟
(vi)	What is the principle of Solvay's Process?		(vi) سالوے پروسس کا اصول کیا ہے؟
(vii)	Define pH. What is the pH of pure water?		(vii) pH کی تعریف کیجیے اور خالص پانی کی pH کیا ہوتی ہے؟
(viii)	Write names of two acids, used in preservation of food.		(viii) دو ایسڈز کے نام لکھیے جو فوڈ کو محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	How does the acid rain increase the acidity of soil?		(i) ایسڈ رین مٹی کی ایسڈ نیٹی کیسے بڑھاتی ہے؟
(ii)	How is ammonia prepared for the synthesis of urea?		(ii) یوریا کی تیاری میں امونیا کیسے بنایا جاتا ہے؟
(iii)	Write uses of Kerosene oil.		(iii) کیروسین آئل کے استعمالات لکھیے۔
(iv)	Write the major sources of $CO$ and $CO_2$ .		(iv) $CO$ اور $CO_2$ کے بڑے بڑے ذرائع لکھیے۔
(v)	Differentiate between primary and secondary air pollutants.		(v) ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلویٹنٹس کا موازنہ کیجیے۔
(vi)	What do you know about ozone hole?		(vi) اوزون ہول کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(vii)	Write down the importance of methane.		(vii) میتھین کی اہمیت کے بارے میں لکھیے۔
(viii)	Write down the classification of coal.		(viii) کوئلہ کی کلاسیفیکیشن لکھیے۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	How does polarity of water molecule plays a role to dissolve the substances?		5-(الف) پانی کی پولر نیٹی کا چیزوں کے حل ہونے میں کیا کردار ہے؟
(B)	Write difference between forward and reverse reactions.		(ب) فارورڈ اور ریورس ری ایکشنز کے درمیان فرق لکھیے۔
6.(A)	How is urea manufactured? Explain it by flow sheet diagram.		6-(الف) یوریا کیسے تیار کیا جاتا ہے؟ فلو شیٹ ڈائیگرام کے ذریعے وضاحت کیجیے۔
(B)	Prepare alkenes by dehydration of alcohol and dehydrohalogenation of alkyl halide.		(ب) الکوہل کی ڈی ہائیڈریٹیشن اور الکیل ہالائیڈ کی ڈی ہائیڈرو ہالوجینیشن کے ذریعے الکینز (Alkenes) تیار کیجیے۔
7.(A)	What are Lewis acids and bases? Explain with examples.		7-(الف) لیوس ایسڈز اور لیوس بیسز کیا ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
(B)	Explain fat soluble and water soluble vitamins, with example.		(ب) فیٹ سولیبل اور واٹر سولیبل وٹامنز کی مثالیں دے کر وضاحت کیجیے۔

Paper Code Number:	2024 SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class) (MODEL PAPER)	_____ رول نمبر
CHEMISTRY PAPER-II		کیمسٹری پرچہ - دوسرا
TIME ALLOWED: 15 Minutes		دقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 12	حصہ مردمش OBJECTIVE	کل نمبر = 12

سوال نمبر 1  
Q.No.1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا جین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کات کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔  
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet.  
Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$mol\ dm^3$	$mol^{-1}\ dm^3$	$mol^{-1}\ dm^{-3}$	$mol\ dm^{-3}$	For a reaction between $PCl_3$ and $Cl_2$ to form $PCl_5$ , the units of $K_c$ are: ری ایکشن میں $K_c$ کے یونٹس ہیں۔ $PCl_3$ اور $Cl_2$ سے $PCl_5$ بنانے کے لیے	1
Mixed salts کنڈ سالتس	Normal salts نارمل سالتس	Double salts ڈبل سالتس	Complex salts کمپلکس سالتس	$Ca(OCl)Cl$ is an example of: ایک مثال ہے۔ $Ca(OCl)Cl$	2
Coal gas کوئل گیس کا	Coal کوئل کا	Coal tar کوئل تار کا	Coke کوئل کا	Pitch is black residue of which? چنگس کا سیاہیوٹ ہے؟	3
$(CH_3)_2CHCl$	$(CH_3)_2NH$	$(CH_3)_2CO$	$(CH_3)_2CHOH$	Identify which one of the following compounds is a ketone? شناخت کریں مندرجہ ذیل کپاؤنڈز میں سے کون سا کیٹون ہے؟	4
$HBr < HCl$	$HCl > HBr$	$HBr > HI$	$HI > HBr$	The order of reactivity of hydrogen halides with alkenes is: الکینز کے ساتھ ہائیڈروجن ہائیڈرائڈ کی ایکٹیوٹی کی ترتیب ہے۔	5
Maltose مالتوز	Fructose فرکٹوز	Glucose گلوکوز	Sucrose سکرز	The most important oligosaccharide is: سب سے اہم اولیگوسکرائیڈ ہے۔	6
$O_3$ and $CO_2$ $CO_2$ اور $O_2$	$CO_2$ and $N_2$ $N_2$ اور $CO_2$	$N_2$ and $O_2$ $O_2$ اور $N_2$	$CO_2$ and $H_2O$ $H_2O$ اور $CO_2$	Infrared radiations emitted by the earth are absorbed by which? زمین سے خارج ہونے والی انفراریڈ ریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں؟	7
$NO_2$ gas گیس $NO_2$	$SO_2$ gas گیس $SO_2$	$CO_2$ gas گیس $CO_2$	$SO_3$ gas گیس $SO_3$	Normally rain water is weakly acidic because of which gas? عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟	8
35 kilometers 35 کلومیٹر	30 kilometers 30 کلومیٹر	15 kilometers 15 کلومیٹر	11 kilometers 11 کلومیٹر	About 75% atmosphere's mass lie within _____. اتموسفیئر کی تقریباً 75 فیصد _____ میں موجود ہے۔	9
Lime stone چونے کا پتھر	Limewater چونے کا پانی	Slacked lime بجھا ہوا چونا	Quick lime ان بجھا چونا	Temporary hardness of water is removed by adding which salt? پانی کی ٹیمپری ہارڈنيس کو کون سا سالت ڈال کر ختم کیا جاتا ہے؟	10
Jaundice یرقان	Cholera ہینہ	Hepatitis ہیپاٹائٹس	Fluorosis فلوروسس	Which disease is causes bones and teeth damage? ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ کون سی بیماری ہے؟	11
Diesel oil ڈیزل آئل	Fuel oil فیول آئل	Lubricating oil لبریکیٹنگ آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	Which one of the following fraction is used as jet fuel? مندرجہ ذیل میں سے کونسی فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے؟	12

SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class) (MODEL PAPER)		2024	رول نمبر
CHEMISTRY PAPER-II			کیمسٹری
TIME ALLOWED: 1.45 Hours			پرچہ-دوسرا
MAXIMUM MARKS: 48		SUBJECTIVE حصہ انشائیہ	وقت = 1.45 گھنٹے
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.			کل نمبر = 48
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write two macroscopic characteristics of forward reaction.		(i) فارورڈ ری ایکشن کی دو میکرو سکوپک خصوصیات لکھیے۔
(ii)	Why at equilibrium state reaction does not stop?		(ii) ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رکتا؟
(iii)	Define functional group and give an example.		(iii) فنکشنل گروپ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
(iv)	What is isomerism? Write two isomers of butane.		(iv) آئسو مریزم کیا ہے؟ دو آئسو مریزم لکھیے۔
(v)	What are heterocyclic compounds? Give two examples.		(v) ہٹیرو سائیکلک کمپاؤنڈز کیا ہیں؟ دو مثالیں تحریر کیجیے۔
(vi)	Define pitch and give its uses.		(vi) پیچ کی تعریف کیجیے اور اس کے استعمالات لکھیے۔
(vii)	How proteins are formed?		(vii) پروٹین کس طرح بنتے ہیں؟
(viii)	Describe two properties of polysaccharides.		(viii) پولی سکرائیڈ کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What are an Amphoteric compounds? Give an example.		(i) ایمو فٹیرک کمپاؤنڈز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔
(ii)	Write two characteristics of salts.		(ii) سالٹس کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
(iii)	Why the alkenes are called 'olefins'?		(iii) الکیٹریکوں 'اولیفنز' کہلاتی ہیں؟
(iv)	Write the physical properties of alkanes.		(iv) الکیٹریکوں کی طبعی خصوصیات تحریر کیجیے۔
(v)	Write two uses of kerosene oil.		(v) کیروسین آئل کے دو استعمالات لکھیے۔
(vi)	What is the principle of Solvay's process?		(vi) سولوی کے پروسس کا اصول کیا ہے؟
(vii)	What is the difference between Crude oil and Residual oil?		(vii) کرڈ آئل اور ریڈیول آئل میں کیا فرق ہے؟
(viii)	Write the raw materials used in the preparation of urea.		(viii) یوریا کی تیاری میں استعمال ہونے والے میٹریلز لکھیے۔
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	How does acid rain increase the acidity of soil?		(i) ایسڈ رین کس طرح زمین کی ایسڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟
(ii)	Differential between primary and secondary air pollutants.		(ii) ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس میں موازنہ کیجیے۔
(iii)	What is meant by Atmosphere?		(iii) اٹمو سفر سے کیا مراد ہے؟
(iv)	What is ozone hole? Where it was noticed first?		(iv) اوزون ہول کیا ہے؟ یہ سب سے پہلے کہاں دریافت ہوا؟
(v)	Differentiate between soft and hard water.		(v) سافٹ اور ہارڈ واٹر میں موازنہ کیجیے۔
(vi)	How does water dissolve sugar and alcohol?		(vi) پانی میں شوگر اور الکوحل کیسے حل ہوتے ہیں؟
(vii)	Write any two methods of prevention from water borne diseases.		(vii) پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماریوں سے محفوظ رہنے کے دو طریقے تحریر کیجیے۔
(viii)	Write down two disadvantages of detergents.		(viii) ڈیٹرجنٹس کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	What are proteins? Write any four sources and uses of proteins.		5-(الف) پروٹینز کیا ہیں؟ چار سورسز اور ان کے استعمالات تحریر کیجیے۔
(B)	Define equilibrium constant. Explain equilibrium constant units for given reaction. $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$		(ب) ایکوی لبریم کانسٹنٹ کی تعریف کیجیے۔ دیے گئے ری ایکشن کے لیے ایکوی لبریم کانسٹنٹ کے یونٹس کی وضاحت کیجیے۔ $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$
6.(A)	Explain the Lewis concept of acids and bases.		6-(الف) لیوس کے ایسڈ اور بیسز کے نظریہ کی وضاحت کیجیے۔
(B)	Give two methods of removal of temporary hardness of water.		(ب) پانی سے نمپیری ہارڈ نیس ختم کرنے کے دو طریقوں کی وضاحت کیجیے۔
7.(A)	Write the advantages of Solvay's process.		7-(الف) سولوی کے پروسس کے فوائد تحریر کیجیے۔
(B)	Describe two methods for the preparation of alkenes.		(ب) الکیٹریک تیاری کے دو طریقے بیان کیجیے۔



Paper Code Number	2024			رول نمبر	
ADVANCED ISLAMIC STUDIES (ELECTIVE) PAPER-II				ایڈوانسڈ اسلامک سٹڈیز (الیکٹیو) - دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE معروضی		کل نمبر = 15	
<p>ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جہاں کوئی بھی سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے لہر دیجئے۔</p> <p>Q.No.1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1.	
D	C	B	A	سوالات / Questions	Sr.No.
Apologetic مذرت	Insulting توہین آمیز	Hard سخت	Soft نرم	If the needy ask what should be our attitude? اگر ضرورت مند سوال کریں تو ہمارا رویہ کیا ہونا چاہیے؟	1
Cruelty ظلم	Justice عدل	Riot فساد	Peace امن	Without research speaking or doing things will happen in the society: بغیر تحقیق بات کہنے یا کام کرنے سے معاشرے میں ہوگا۔	2
Failure ناکامی کا	Greediness حرص کا	Selfishness خود غرضی کا	Foolishness نادانی کا	Jealousy is the result of: حسد نتیجہ ہے۔	3
Skills ہنر پر	Knowledge علم پر	Trade تجارت پر	Justice عدل پر	In the present era, the development and prosperity of the world is depend on: موجودہ دور میں دنیا کی ترقی و خوشحالی کا دار و مدار ہے۔	4
Traveller سافر	Poor people مساکین	Orphans یتاکی	Poor relatives غریب رشتہ دار	The most deserving of Alms and charity are: صدقات و خیرات کے سب سے زیادہ مستحق ہیں۔	5
Five پانچ	Four چار	Three تین	Two دو	In the light of Ayat-ul-Bir very hard and severe occasions of patience have been described: آیت البر کی روشنی میں میرے کڑے اور سخت مواقع بیان ہوئے ہیں۔	6
Opinion رائے	Honor عزت	Property مال	Life جان	The greatest right of a muslim over another muslim is: ایک مسلمان کا دوسرے مسلمان پر سب سے بڑا حق ہے۔	7
Hajj حج	Fasting روزہ	Prayer نماز	Repentance توبہ	If there is any insolence or disrespect towards the parents it should be done immediately: اگر کبھی والدین کے حق میں گستاخی یا بے ادبی ہو جائے تو فوراً چاہیے۔	8
Color رنگ	Lineage نسب	Piety تقویٰ	Shape شکل و صورت	The standard of honor is: مزت کا معیار ہے۔	9
Surah Falaq سورہ فلق	Surah Ikhlas سورہ اخلاص	Surah Quraish سورہ قریش	Surah Feel سورہ لیل	In which Surah the root of shirk is cut? کس صورت نے شرک کی جڑ کاٹ دی؟	10
Earning کمائی	Business کاروبار	Trade تجارت	Knowledge علم	All the professions and skills in the world are: دنیا میں جتنے پیشے اور ہنر ہیں وہ سب ہیں۔	11
Jihad جہاد	Hajj حج	Fast روزہ	Prayer نماز	The soul of Arkan-e-Islam is: ارکان اسلام کی روح ہے۔	12
ہو	يُخَذُّج	خَذُّج	هُو	It is past tense: فعل ماضی ہے۔	13
Government حکومت پر	Neighbours بمسائے پر	Relatives رشتہ دار پر	Parents والدین پر	To provide livelihood is the duty of: ذریعہ معاش فراہم کرنا فرض ہے۔	14
Active verb فعل معروف	Perfect compound مرکب تام	Imperfect compound مرکب ناقص	Pronoun اسم ضمیر	According to Arabic grammar " كِتَابُ الْوَلَدِ " is: " كِتَابُ الْوَلَدِ " عربی گرامر کی رو سے ہے۔	15

ریڈنگ نمبر		2024	یکٹری سکول امتحان پارٹ - II (جماعت دہم) ماڈل پیپر
ADVANCED ISLAMIC STUDIES (ELECTIVE) PAPER-II		ایڈوانسڈ اسلامک سٹڈیز (الکلیو) - دو حصوں میں	
TIME ALLOWED: 2.10 Hours	وقت = 2.10 گھنٹے	SUBJECTIVE	کلی نمبر = 60
MAXIMUM MARKS: 60		نوٹ: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.	
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 2 - کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Explain the chart of actions.		(i) نامہ اعمال کی وضاحت کیجیے۔
(ii)	Explain the third stage of resurrection.		(ii) قیامت کے تیسرے مرحلے کی وضاحت کیجیے۔
(iii)	Write two main reasons for bad deeds.		(iii) بد اعمالیوں کی دو بڑی وجوہات تحریر کیجیے۔
(iv)	Write two qualities of guided people.		(iv) ہدایت یافتہ لوگوں کی دو خوبیاں تحریر کیجیے۔
(v)	Explain the two beneficiaries of spending for God's pleasure.		(v) رضائے الہی کے لیے خرچ کرنے میں دو مستحقین کی وضاحت کیجیے۔
(vi)	Explain the concept of true goodness.		(vi) حقیقی نیکی کا تصور واضح کیجیے۔
(vii)	Explain two extreme cases of patience.		(vii) صبر کے دو بہت سخت مواقع کی وضاحت کیجیے۔
(viii)	Write the importance of testimony in justice system.		(viii) نظام عدل میں گواہی کی اہمیت تحریر کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 3 - کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write two benefits of being thankful.		(i) شکر ادا کرنے کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
(ii)	Write two rights of neighbours.		(ii) ہمسایوں کے دو حقوق تحریر کیجیے۔
(iii)	Write two effects of introduction of Salam on the society.		(iii) سلام میں پہل کرنے کے معاشرے پر دو اثرات تحریر کیجیے۔
(iv)	Write the meaning of racism.		(iv) عصبیت کا مفہوم تحریر کیجیے۔
(v)	Write two qualities of happy person.		(v) سعادت مند انسان کی دو خوبیاں تحریر کیجیے۔
(vi)	Write two disadvantages of arrogance.		(vi) تکبر کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔
(vii)	Write two personal disadvantages of the jealous.		(vii) حاسد کے دو ذاتی نقصانات تحریر کیجیے۔
(viii)	Write excellent example of the unity of Muslims according to Hadith.		(viii) حدیث کے مطابق مسلمانوں کے اتحاد کی ایک عمدہ مثال تحریر کیجیے۔
4. Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 4 - کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write the meaning of Faith Khatm-e-Nabuvat.		(i) عقیدہ ختم نبوت کا مفہوم تحریر کیجیے۔
(ii)	Write two effects of Touheed in character building.		(ii) کردار سازی میں توحید کے دو اثرات تحریر کیجیے۔
(iii)	Write the meaning of purity in thought.		(iii) طہارت فکر کا مفہوم تحریر کیجیے۔
(iv)	Explain the difference between the virtues of scholar and a devotee.		(iv) عالم اور عابد کی فضیلت میں فرق واضح کیجیے۔
(v)	Write two reasons for misrepresentation in testimony in courts.		(v) عدالتوں میں گواہی میں غلط بیانی کے دو اسباب تحریر کیجیے۔
(vi)	Prove that jihad is the soul of elements of Islam		(vi) ثابت کیجیے کہ جہاد ارکان اسلام کی روح ہے۔
(vii)	Write down the four lawful sources of livelihood in the present age.		(vii) موجودہ دور میں روزی کمانے کے چار جائز ذرائع تحریر کیجیے۔
(viii)	Explain the circle of modesty and chastity.		(viii) عفت و حیا کے دائرے کی وضاحت کیجیے۔
SECTION-II حصہ دوم			
5. Translate and explain any two of the following Quranic Aayaat:		10 = 5 + 5	5 - درج ذیل قرآنی آیات میں سے صرف دو آیات کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔
(A)	إِنَّ الْأَبْرَارَ لَفِي نَعِيمٍ ۝ وَإِنَّ الْفُجَّارَ لَفِي جَحِيمٍ ۝		(الف)
(B)	قَوْلٌ مَّعْرُوفٌ وَمَغْفِرَةٌ خَيْرٌ مِّنْ صَدَقَةٍ تُبْنَعُهَا أَدَىٰ ط		(ب)
(C)	إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ ؕ		(ج)
6. Translate and explain briefly any one of the following Blessed "AHADIS".		5	6 - درج ذیل احادیث مبارکہ میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔
(A)	مَنْ لَا يُزَحِّمُ لَا يُزَحِّمُ. (الف)		(الف)
(B)	السَّعِيدُ مَنْ وَعَظَ بِغَيْرِهِ (ب)		(ب)
7. Write down the answers of any two parts of the following:		5 + 5	7 - مندرجہ ذیل میں سے صرف دو اجزاء کے جوابات دیجیے۔
(A)	Write the effects of Aqeeda-e-Touheed on human character building.		(الف) عقیدہ توحید کے انسانی کردار پر اثرات تحریر کیجیے۔
(B)	What are the effects of purification on the human body and soul?		(ب) طہارت کے انسانی جسم اور روح پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
(C)	Write five main qualities of Islamic prayers.		(ج) اسلامی عبادت کی پانچ امتیازی خصوصیات تحریر کیجیے۔
8. Write the answer of one part.		5	8 - کسی ایک جزو کا جواب تحریر کیجیے۔
(A)	Write definition of Aorist verb and give three examples in Arabic.		(الف) فعل مضارع کی تعریف کیجیے اور عربی میں تین مثالیں تحریر کیجیے۔
(B)	Define noun phrase and write three examples in Arabic.		(ب) جملہ اسمیہ کی تعریف کیجیے اور عربی میں تین مثالیں تحریر کیجیے۔

Paper Code		2024		رول نمبر	
Q.No.1		تیسٹری سکول الامان ایسٹ - II (امامت دوم) مائل نمبر			
ADVANCED ISLAMIC STUDIES (ELECTIVE) PAPER-II			ایسٹ اسلامک سٹڈیز (الکلیٹو) پیپر - دوسرا		
TIME ALLOWED: 20 Minutes			وقت = 20 منٹ		
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE معروضی		کل نمبر = 15	
<p>ہر سوال کے چار جواب دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے چار صحیح جواب دیے گئے ہوں گے۔ ہر سوال کے چار صحیح جواب دیے گئے ہوں گے۔ ہر سوال کے چار صحیح جواب دیے گئے ہوں گے۔ ہر سوال کے چار صحیح جواب دیے گئے ہوں گے۔</p> <p>Q.No.1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.</p>				سوال نمبر 1 Q.No.1.	
D	C	B	A	سوالات / Questions	Br.No.
To barren the earth زمین کا بے بار بنانا	Rain of stones پتھروں کی بارش	Intensity of flood سیلاب کی شدت	To explode the sky آسمان کا پھٹنا	The big sign of day of judgement is: قیامت کی بڑی نشانی ہے۔	1
Pious students نیکی طلباء کو	Hardworking students مجتہد طلباء کو	Healthy students صحت مند طلباء کو	Rich students مالدار طلباء کو	The good news of heaven, in Quran-e-Majeed is given to: قرآن پاک میں جنت کی بشارت دی گئی ہے۔	2
The mountains will fly پہاڑا اڑ جائیں گے	The deads will be alive مردے زندہ ہو جائیں گے	The stars will scatter ستارے بکھر جائیں گے	The sea will flow سمندر بہ لگیں گے	What will happen when the trumpet will be blown in second stage? دوسرے مرحلے میں صور پھونکنے سے کیا ہوگا؟	3
Apostasy ارتداد	Polytheism شرک	Hypocrisy منافقت	Disbelief کفر	The difference between outward actions and inward thoughts of a person is called: کسی شخص کے ظاہری اعمال اور باطنی خیالات میں فرق کو کہتے ہیں۔	4
Deeds اعمال پر	Beliefs اعتقادات پر	Worship عبادات پر	Matters معاملات پر	The good reward of all the good deeds of whole life of a person depends upon: کسی بھی انسان کی زندگی کے تمام اچھے اعمال کے اجر کا انحصار ہے۔	5
Charity صدقہ	Patience مہربانی	Justice عدل	Mercy رحم	The person who do not mercy, will not get: جو شخص رحم نہیں کرتا اس پر رحم نہیں کیا جاتا۔	6
To give charity صدقہ کرنے کا	Good deeds حسن معاملات کا	To be patient مہربانی کرنے کا	Fulfillment of promise وعدے کی پابندی کا	In "إِنَّ اللَّهَ يَتَعَالَى الَّذِينَ" for us there is practical lesson of: "إِنَّ اللَّهَ يَتَعَالَى الَّذِينَ" میں ہمارے لئے عملی سبق ہے۔	7
Polytheist مشرک	Apostate مرتد	Disbeliever کافر	Hypocrite منافق	According to hadith-e-Nabvi(PBUH), the person who do not keep promise is called: حدیث نبوی میں وعدے کی پابندی نہ کرنے والے شخص کو کہا گیا ہے۔	8
Stinginess سکینچی	Openness کھلائی	Moderation میانروی	Extravagance اسراف	To bind one's hand with neck means: اپنا ہاتھ اپنی گردن سے ہانسنے سے مراد ہے۔	9
Justice انصاف	Desire خواہش	Friendship دوستی	Relationship رشتہ داری	Our testimony on any matter should depend on: کسی بھی معاملے پر ہماری گواہی کی بنیاد ہونی چاہیے۔	10
Riot in society معاشرے میں فساد	Pride and arrogance خود کو بڑا سمجھنا	Dishonesty in trade تجارت میں بے ایمانی	To break of promise وعدہ خلافی	The reason behind the doom on the people of Hazrat Shoaib(A.S) was: حضرت شعیب کی قوم پر عذاب نازل ہونے کی وجہ تھی۔	11
Blessing of Allah Almighty اللہ تعالیٰ کی برکت	Mercy of Allah Almighty اللہ تعالیٰ کی رحمت	Sovereignty of Allah Almighty اللہ تعالیٰ کی حاکمیت	Oneness of Allah Almighty اللہ تعالیٰ کی وحدانیت	Terminological meaning of Tauheed is: توحید کے اصطلاحی معنی ہیں۔	12
Surah-Al-Annas سورۃ الناس میں	Surah-Al-Ikhlis سورۃ اخلاص میں	Surah-Al-Kausar سورۃ الکواثر میں	Surah-Al-Nasar سورۃ النصر میں	Oneness of Allah Almighty is explained properly in: اللہ تعالیٰ کی وحدانیت کو مکمل طور پر بیان کیا گیا ہے۔	13
Aqeeda Tauheed عقیدہ توحید	Aqeeda Revealed Books عقیدہ آسمانی کتب	Aqeeda Akhrot عقیدہ آخرت	Aqeeda Risalat عقیدہ رسالت	Our firm belief on the Oneness of Allah Almighty is called: ہمارا اللہ تعالیٰ کی وحدانیت پر پختہ یقین کہلاتا ہے۔	14
آنند	هُو	جھنسی	کَ	Example of connected pronoun is: ضمیر متصل کی مثال ہے۔	15

SECTION-I حصہ اول

Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write plural of "قَابِتٌ" and "مَنْصُورٌ".		(i) "قَابِتٌ" اور "مَنْصُورٌ" کی جمع تحریر کیجیے۔
(ii)	Write two medical benefits of purity.		(ii) طہارت کے دو طبی فوائد تحریر کیجیے۔
(iii)	Write names of three types of verb.		(iii) فعل کی تین اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
(iv)	How we can get purity due to unavailability of water?		(iv) اگر پانی میسر نہ ہو تو پاکی کیسے حاصل کی جاسکتی ہے؟
(v)	Explain racism in your own words.		(v) عصبیت کو اپنے الفاظ میں واضح کیجیے۔
(vi)	Write two characteristics of a person who adopt modesty.		(vi) حیا کو اپنانے والے کی دو خوبیوں کا ذکر کیجیے۔
(vii)	How charity in the name of Allah is explained by grain earrings?		(vii) انفاق فی سبیل اللہ کو دانے کی ہالیوں سے کیسے تشبیہ دی گئی ہے؟
(viii)	Write four principles of testimony in the light of teachings of Islam.		(viii) اسلامی تعلیمات کی روشنی میں گواہی دینے کے چار اصول تحریر کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write definition of subjunctive pronoun.		(i) ضمیر متصل منصوب کی تعریف تحریر کیجیے۔
(ii)	Write names of three types of conjunctive nouns.		(ii) اسم ضمیر متصل کی تین اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
(iii)	Write two examples of separate raise pronoun.		(iii) ضمیر مرفوع متصل کی دو مثالیں تحریر کریں۔
(iv)	What is punishment of willful murder in Islam?		(iv) اسلام میں قتل عمد کی سزا کیا ہے؟
(v)	What are the benefits by adopting moderation in expenditures?		(v) اخراجات میں مائتدوری اختیار کرنے سے کیا فوائد حاصل ہوتے ہیں؟
(vi)	What is rule of Islam about news of sinner?		(vi) ناسق کی خبر کے بارے میں اسلام کا کیا حکم ہے؟
(vii)	Write any four rights of parents.		(vii) والدین کے کوئی سے چار حقوق تحریر کیجیے۔
(viii)	How interest convert peace of society into riot?		(viii) سود معاشرے کے امن کو فساد میں کیسے تبدیل کرتا ہے؟ تحریر کیجیے۔
4. Attempt any five parts.		10 = 2 x 5	سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write definition of Active voice and Passive voice.		(i) فعل معروف اور نعل مجہول کی تعریف تحریر کیجیے۔
(ii)	Write any four prepositions of Arabic.		(ii) کوئی سے چار عربی کے حرف جار تحریر کیجیے۔
(iii)	Write definition of Intransitive verb and one Arabic example.		(iii) فعل لازم کی تعریف تحریر کیجیے اور ایک عربی مثال تحریر کیجیے۔
(iv)	Explain the difference between Ushr and Zakat.		(iv) زکوٰۃ اور عشر میں فرق واضح کریں۔
(v)	Write translation of "سَنَابِلٌ" and "يُنْفِقُونَ".		(v) "سَنَابِلٌ" اور "يُنْفِقُونَ" کا ترجمہ تحریر کیجیے۔
(vi)	Write one Ayat/translation on keeping promise.		(vi) وعدے کی پابندی پر ایک آیت از جہد تحریر کیجیے۔
(vii)	What is meant by day of resurrection "يوم البعث"?		(vii) "يوم البعث" سے کیا مراد ہے؟
(viii)	How can we eliminate poverty in present era in the light of Islamic economic system?		(viii) اسلام کے معاشی نظام کی روشنی میں موجودہ دور میں غربت کیسے ختم کی جاسکتی ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

5 Translate and explain any two of the following Quranic Aayaat:		10 = 5 + 5	5۔ درج ذیل قرآنی آیات میں سے صرف دو آیات کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔
(A)	قَوْلٌ مَّعْرُوفٌ وَمَغْفِرَةٌ خَيْرٌ مِّنْ صَدَقَةٍ تُتْبَعُهَا أَدْنَىٰ ط وَاللَّهُ غَنِيٌّ خَلِيمٌ ۝		(الف)
(B)	وَمَنْ يَقْتُلْ مُؤْمِنًا مُتَعَمِدًا فَجَزَاءُ ۗ هُوَ جَهَنَّمَ خَلِيدًا فِيهَا وَغَضِبَ اللَّهُ عَلَيْهِ وَلَعَنَهُ وَأَعَدَّ لَهُ عَذَابًا عَظِيمًا ۙ		(ب)
(C)	وَلَا تَنْسِفِ فِي الْأَرْضِ مَرْحًا ۚ إِنَّكَ لَنْ تُخْرِقَ الْأَرْضَ وَلَنْ تَبْلُغَ الْجِبَالَ طُولًا ۝		(ج)
6. Translate and explain briefly any one of the following Blessed "AHADIS".		5	6۔ درج ذیل احادیث مبارکہ میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔
(A)	مَنْ لَا يُزْحَمُ لَا يُزْحَمُ .		(الف)
(B)	مَنْ لَمْ يَشْكُرِ النَّاسَ لَمْ يَشْكُرِ اللَّهَ .		(ب)
7. Write down the answers of any two parts of the following:		5 + 5	7۔ مندرجہ ذیل میں سے صرف دو اجزاء کے جوابات دیجیے۔
(A)	How belief in Oneness of Allah Almighty can improve the life of Muslims in present era?		(الف) موجودہ دور میں عقیدہ توحید کیسے مسلمانوں کی زندگی کو بہتر بناتا ہے؟
(B)	How societal riot took place by adopting unlawful ways of earning?		(ب) روزی کے ناجائز ذرائع اختیار کرنے سے معاشرے میں کیسے بگاڑ پیدا ہوتا ہے؟ واضح کیجیے۔
(C)	Explain the importance of societal justice of society in the light of Quran-e-Majeed and Hadith-e-Nabwi(PBUH).		(ج) معاشرے میں سماجی انصاف کی اہمیت قرآن و حدیث کی روشنی میں واضح کریں۔
8. Write the answer of one part.		5	8۔ کسی ایک جز کا جواب تحریر کیجیے۔
(A)	Write definition of past verb and give three examples in Arabic.		(الف) فعل ماضی کی تعریف کریں اور تین عربی مثالیں تحریر کیجیے۔
(B)	Write five Arabic examples of Aqrst tense.		(ب) فعل مضارع، ماضی، ماضی بعید، ماضی بعید اور ماضی بعید کی پانچ عربی مثالیں تحریر کیجیے۔

## Model Paper Physics(Objective)

### SSC (Class 10th) Year 2024

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C,D دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں چین یا مارکر سے لٹک کریں۔

Note:- Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

Time: 15 Minutes

Marks: 12

Question	A	B	C	D
1.1 In air, the value of Coulomb's constant (K) in SI units is: ہو ایس کولمب کونسٹنٹ (K) کی قیمت SI یونٹس میں ہے:	$9 \times 10^{-9} \text{ Nm}^2\text{C}^{-2}$	$9 \times 10^9 \text{ Nm}^2\text{C}^{-2}$	$9 \times 10^9 \text{ N}^2\text{mC}^{-2}$	$9 \times 10^9 \text{ NmC}^{-2}$
2. The brain of any computer system is : کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے:	Monitor مانیٹر	Control Unit کنٹرول یونٹ	Memory میموری	CPU
3. Which form of energy is sound? سائونڈ انرجی کی کون سی قسم ہے؟	Mechanical میکینیکل	Thermal تھرمل	Chemical کیمیکل	Electrical الیکٹریکل
4. Which of the following characteristics of a wave is independent of the others? مندرجہ ذیل میں سے دیو کی کون سی خاصیت دوسری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی؟	Amplitude ایمپلیٹیوڈ	Wavelength ویو لینتھ	Speed سپیڈ	Frequency فریکوئنسی
5. The index of refraction depends on: انڈیکس آف ریفریکشن کا انحصار ہوتا ہے:	The focal length فوکل لینتھ	The image distance ایمجز کے فاصلے پر	The object distance جسم کے فاصلے پر	The speed of light روشنی کی سپیڈ پر
6. And gate can be formed by using two: کون سے دو گیٹس استعمال کریں تو اینڈ گیٹس جیسی آؤٹ پٹ حاصل ہو سکتی ہے؟	NOT-gates نات گیٹس	NOR-gates نار گیٹس	OR-gates آر گیٹس	NAND-gates نینڈ گیٹس
7. The number of neutrons in the nuclide ${}^13_6\text{X}$ is : نیوکلایڈ ${}^13_6\text{X}$ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے:	6	7	13	20
8. The presence of a magnetic field can be detected by a : مگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ لگایا جاسکتا ہے:	Stationary positive charge ساکن پوزیٹیو چارج سے	Stationary negative charge ساکن نیگیٹیو چارج سے	Magnetic Compass مگنیٹک نیڈل سے	Small mass چھوٹے ماس سے
9. If 0.5C charge passes through a wire in 10S, then what will be the current? اگر چارج 0.5C کسی تار میں سے 10S کے لیے گزرتا ہو تو کرنٹ کی مقدار کیا ہوگی؟	50 mA	5 mA	500 A	0.5 mA
10. Analyze the following factors and select a factor on which loudness of sound depends? مندرجہ ذیل عوامل کا تجزیہ کیجیے اور اس فیکٹر کا انتخاب کیجیے جس پر سائونڈ کی لاؤڈنس انحصار کرتی ہو:	Amplitude ایمپلیٹیوڈ	Frequency فریکوئنسی	Period پیریڈ	Wavelength ویو لینتھ
11. In series combination of capacitors, each capacitor will have same : کپیسٹرز کے سیریز طریقہ میں ہر کپیسٹر کے لیے برابر ہوگا:	Voltage وولٹیج	Charge چارج	Capacitance کپیسٹیٹنس	A & B
12. In how many main parts a CRO is subdivided کتنے میں حصوں میں ایک CRO کو تقسیم کیا جاسکتا ہے؟	1	2	3	4

# Model Paper Physics (Subjective)

## SSC (Class 10th) Year 2024

Time: 1:45 Hours		Marks: 48	
Section-I			
Q.2.	Write short answers to any five parts of the following:	(2x5=10)	کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What is meant by diffraction of waves?		(i) ڈفریکشن آف ویو سے کیا مراد ہے؟
(ii)	Describe laws of refraction.		(ii) رفریکشن کے قوانین بیان کیجیے۔
(iii)	What is Boolean algebra?		(iii) بولین الجبرا کیا ہے؟
(iv)	Think of several examples of motion in everyday life that are simple harmonic.		(iv) روزمرہ زندگی سے ایسی مثالیں بتائیں جو سہل ہارمونک کی خصوصیات رکھتی ہوں۔
(v)	Write down two uses of CRO.		(v) CRO کے دو استعمالات لکھیں۔
(vi)	How does the thickness of lens affect its focal length?		(vi) لینز کی موٹائی اس کی فوکل لینگتھ کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
(vii)	Contrast analogue electronics with digital electronics.		(vii) اینالوگ الیکٹرانکس کا ڈیجیٹل الیکٹرانکس کے ساتھ موازنہ کیجیے۔
(viii)	Infer the conditions of total Internal reflection.		(viii) ٹوٹل انٹرنل ریلیکشن کی شرائط بیان کیجیے۔
Q.3.	Write short answers to any five parts of the following:	(2x5=10)	کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What is meant by zero bell?		(i) زیرو بیل سے کیا مراد ہے؟
(ii)	Define Farad.		(ii) فیراڈ کی تعریف کیجیے۔
(iii)	What is super computer?		(iii) سپر کمپیوٹر کیا ہے؟
(iv)	Differentiate between Pitch and Quality of sound.		(iv) ساؤنڈ کی پیچ اور کوالٹی میں فرق واضح کیجیے۔
(v)	Is electric intensity a vector quantity? What will be its direction?		(v) کیا الیکٹرک انٹینسٹی ایک ویکٹر مقدار ہے؟ اس کی سمت کیا ہوگی؟
(vi)	Write any two uses of optical fibre.		(vi) آپٹیکل فائبر کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
(vii)	On what factors loudness of sound depends?		(vii) ساؤنڈ کی لاؤڈنس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟
(viii)	Why is Internet called "source of knowledge and information"?		(viii) انٹرنیٹ کو علم اور انفارمیشن کا سٹور ہاؤس کیوں کہا جاتا ہے؟
Q.4.	Write short answers to any five parts of the following:	(2x5=10)	کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define EMF.		(i) ای۔م۔ایف کی تعریف کیجیے۔
(ii)	What is meant by intensity of magnetic field?		(ii) میگنیٹک فیلڈ کی انٹینسٹی سے کیا مراد ہے؟
(iii)	Describe the structure of an atom.		(iii) ایٹم کی ساخت بیان کیجیے۔
(iv)	How many coils are used in a transformer? Also name them.		(iv) ٹرانسفارمر میں کتنی کوائل استعمال ہوتی ہیں؟ ان کے نام بھی لکھیے۔
(v)	Write down any two uses of radio –isotopes.		(v) ریڈیو آئسوٹوپس کے کوئی سے دو استعمالات لکھیے۔
(vi)	Construct a labeled relay circuit.		(vi) لیبل ری لے سرکٹ بنائیں۔
(vii)	What does Nuclear Transmutation mean?		(vii) نیوکلیر ٹرانسمیوٹیشن سے کیا مراد ہے؟
(viii)	Compare a cell with a battery.		(viii) ایک سیل کا بیٹری کے ساتھ موازنہ کیجیے۔
Section-II			
<b>Note:</b>	Attempt any two questions from the following:	(9x2=18)	نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے:
5.(a)	Contrast Myopia with Hypermetropia.	(1+1+1=4)	5-(الف) قریب نظری کا بید نظری سے موازنہ کیجیے۔
(b)	A pendulum of length 0.99m is taken to the Moon by an astronaut. The period of the pendulum is 4.9S. What is the value of 'g' on the surface of the Moon?	(5)	(ب) ایک خلا باز 0.99m کی لمبائی کا پینڈولم چاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈولم کا پیریڈ 4.9S ہے۔ چاند کی سطح پر 'g' کی قیمت کیا ہوگی؟
6.(a)	Define flow of information and explain it with diagram.	(1+2+1=4)	6-(الف) انفارمیشن کے بہاؤ کی تعریف کیجیے اور اس کی شکل بنا کر وضاحت کیجیے۔
(b)	Two charges repel each other with a force of 0.1N when they are 5 cm apart. Find the force b/w the same charges when they are 2cm apart.	(5)	(ب) دو چارجز جب 5 cm کے فاصلے پر پڑے ہوں تو وہ ایک دوسرے کو 0.1N کی فورس سے دافع کرتے ہیں۔ ان چارجز کے درمیان فورس کی قیمت معلوم کیجیے جب وہ 2cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہوں۔
7.(a)	What is Specific Resistance? Explain the factors affecting the resistance.	(1+1+1+1=4)	7-(الف) سپیسفک رزسٹنس سے کیا مراد ہے؟ رزسٹنس پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کیجیے۔
(b)	Cobalt-60 is a radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample will be left after 26 years?	(5)	(ب) کوبالٹ-60 کی ہاف لائف 5.25 سال ہے۔ 26 سال بعد کوبالٹ-60 کی اصل مقدار کا کتنا حصہ باقی رہے گا؟

## ماڈل پیپر ترجمتہ القرآن (لازمی) کلاس دہم

### Objective معروضی

Time: 15 Minutes

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

نمبر: 10

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زائد دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

### SECTION-A حصہ اول

Sr #	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	جنت اور دوزخ کے درمیان بلند مقام کیا ہے؟	میقات	احرام	اعراف	مزدلفہ
2.	پہتے ہوئے خون کا کھانا ہے۔	مکروہ	مباح	حرام	جائز
3.	سورۃ یونس میں آخرت کو کہا گیا ہے۔	ابدی	عارضی	فانی	محدود
4.	فرشتے جن نمازوں میں جمع ہوتے ہیں۔	فجر اور ظہر	فجر اور عصر	ظہر اور عصر	ظہر اور مغرب
5.	وادی حجر میں آباد تھی۔	قوم نوح	قوم لوط	قوم عاد	قوم ثمود
6.	شہد کی مکھی کا ذکر ہے۔	سورۃ الکوثر میں	سورۃ النمل میں	سورۃ النحل میں	سورۃ الزمر میں
7.	سورۃ الکھف میں مذکور عادل بادشاہ کا نام ہے۔	نجاشی	ذوالقرنین	قیصر	کسریٰ
8.	ختم سے شروع ہونے والی سورتوں کو کہتے ہیں۔	سبع مثانی	مصاحیح	حوامیم	الاثوات
9.	سورۃ الشوریٰ کے نام سے اہمیت واضح ہوتی ہے۔	مشورے کی	اتحاد کی	ایمان کی	بھائی چارے کی
10.	سورۃ المؤمن کا دوسرا نام ہے۔	سورۃ صن	سورۃ الاخلاص	سورۃ الرحمن	سورۃ غافر

# ماڈل پیپر ترجمتہ القرآن (لازمی) کلاس دہم

## انشائی Subjective

Time: 1:45 Hours

وقت: 1:45 گھنٹے

Marks: 40

نمبر: 40

نوٹ: حصہ دوم اور حصہ سوم لازمی ہیں۔

### SECTION-B حصہ دوم

(5x2=10)

2. کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

- سورۃ الانعام میں کن چیزوں کو حرام قرار دیا گیا ہے؟
- سورۃ موعود کی فضیلت میں حدیث مبارکہ لکھیے۔
- سورۃ یونس کا مرکزی موضوع تحریر کیجیے۔
- سبع مثانی سے کیا مراد ہے؟
- سورۃ النمل کی روشنی میں تبلیغ کے دو اصول ذکر کیجیے۔
- ہم عملی زندگی میں عدل و احسان پر کس طرح سے عمل پیرا ہو سکتے ہیں۔
- سورۃ الشوریٰ کی تعلیمات کی روشنی میں ہم گروہ بندی سے کس طرح بچ سکتے ہیں۔
- سورۃ الزمر کو یہ نام کیوں دیا گیا؟

(5x1=05)

3- درج ذیل میں سے پانچ قرآنی الفاظ کے معنی لکھیے:

الْكِبْرُ	لَا تُبْدِيْزُ	خَالِدُونَ	فِيْهَا
أَفْلَحَ	إِنَّهُمْ	أَحْسَنُ	الْفُؤَادُ

### SECTION-C حصہ سوم

(3x5=15)

4- درج ذیل میں سے تین اجزاء کا با محاورہ اردو ترجمہ لکھیے:

- وَلَا تَقْتُلُوا أَوْلَادَكُمْ مِنْ إِمْلَاقٍ ۖ نَحْنُ نَنْزِلُكُمْ وَإِيَّاهُمْ ۚ وَلَا تَقْرَبُوا الْفَوَاحِشَ مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَمَا بَطَّنَ ۚ وَلَا تَقْتُلُوا النَّفْسَ الَّتِي حَرَّمَ اللَّهُ إِلَّا بِالْحَقِّ ۗ
- إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُ بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ وَإِيتَاءِ ذِي الْقُرْبَىٰ وَيَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَالْبَغْيِ ۗ يَعِظُكُمْ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ (۹۰)
- وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ ۚ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا ۗ إِمَّا يَبُلُغَنَّ عِنْدَكَ الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَيْهِمَا فَلَا تَقُلْ لَهُمَا آيٍ وَلَا تَنْهَهُمَا ۚ قُلْ لَهُمَا قَوْلَا كَرِيمًا (۲۲)
- أَمْ حَسِبْتَ أَنَّ أَصْحَابَ الْكَهْفِ وَالرَّقِيْمِ ۖ كَانُوا مِنَ الْيَتَامَىٰ عَجَبًا (۹) إِذْ أَوَى الْفِتْيَةُ إِلَى الْكَهْفِ فَقَالُوا رَبَّنَا آتِنَا مِن لَّدُنكَ رَحْمَةً ۚ وَهَيِّئْ لَنَا مِنْ أَمْرِنَا رَشَدًا (۱۰)
- قُلْ يُعْبَادُ الَّذِينَ آمَنُوا آتَمُوا آتَمُوا رَبَّكُمْ ۗ لِلَّذِينَ أَحْسَنُوا فِي هَذِهِ الدُّنْيَا حَسَنَةٌ ۗ وَأَرْضُ اللَّهِ وَاسِعَةٌ ۗ إِنَّا يَوْمَئِذٍ الضَّالِّينَ وَأَجْرُهُمْ يُعْتَبَرُ حِسَابًا (۱۰)

5- مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک موضوع پر نوٹ تحریر کریں (10)

- سورۃ الاعراف کا تعارف اور اس کے بنیادی مضامین تحریر کریں۔
- سورۃ المؤمن کا تعارف اور اس کے بنیادی مضامین تحریر کیجیے۔



نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زائد دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Q-1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	غازی ظم الدین قبرستان وچ دفن اے	میانی صاحب	وادی سون سیکس	ملتان	شاہ عالم لاہور
2	خیراں اپنے خاوند دی تنخواہ وچوں بچت کردی اے	17 روپے	20 روپے	30 روپے	40 روپے
3	سوداگر اتے بہہ کے ایران گیا	گھوڑے تے	کارتے	ہاتھی تے	اٹھتے
4	نصرت ویڑے وچ بیٹھی سی	کرتی تے	زمین تے	منجی تے	صوفے تے
5	صحت مند ماحول لئی عالمی مسئلہ اے	بے روزگاری	آلودگی	دہشت گردی	مہنگائی
6	سبق ”ہمت کرے انسان تے۔۔۔۔۔“ د امرکزی خیال اے	بہارو خان	گل خان	عجب خان	ہمت خان
7	اسلام آباد وچ عرس لگدا اے	حضرت میاں میر دا	شاہ جمال دا	بری امام دا	گامے شاہ دا
8	شاعر ”احمد راہی“ کہہ دا اے ربا شرماں رکھیں	چمن دیاں	ملک دیاں	دیس دیاں	جہان دیاں
9	لظم ”سکھ سنبھدا“ دے شاعر دا ناں اے	انور مسعود	غلام رسول شوق	اقبال سوکڑی	احمد راہی
10	”وطن آہنار ہے سلامت“ تخلیق اے	سیلم کاشردی	پیر فضل گجراتی دی	نادر راجو دی	روف شیخ دی
11	محبوب نوں وفا آکھنا اقبال سوکڑی دے نیرے	ثواب	گناہ	شرارت	بددیانتی
12	منصاحبکے مال زبان بولن دا دعویٰ کردا اے	اردو	پنجابی	انگریزی	فارسی
13	”اکرم مجید“ دی لکھت نصاب وچ شامل اے	قطعہ	رباعی	غزل	لظم
14	”ڈاکٹر رشید انور دی لکھت ”شہیدوی ماں“ وچ ذکر اے	جبرائیل دا	عزرا میاں	اسرائیل دا	ابائیل دا
15	کبریا منڈی لگدی اے	جمعوں	جمعرات نوں	ہفتہ نوں	اتوار نوں

نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

- 2- تھلے دتے گئے دساں سوالاں وچوں ستاں دے جواب لکھو
- (i) عازی علم الدین نے راج پال نوں کیوں گل کجیا؟
- (ii) سلطان لوں ہنس پھڑکے کیوں لئے جانوی اے؟
- (iii) پڑتے ہنڈاروج کی فرق اے؟
- (iv) تہارت لئی جان لکیاں تاجر نے اپنے طوطے توں کیہ پچپیا؟
- (v) رستم کوصحی کیہ ہونوی اے؟
- (vi) غلام دیکھیر ربانی ہوراں آلودگی دیاں کیہو یاں قسماں دیاں نیں؟
- (vii) گل خان تے اوسدے گھروالیاں دی سوچ وچ کیہ فرق سی؟
- (viii) نظم اسن وچ "تھاں تھاں کھکی بولے" دا کیہ مطلب اے؟
- (ix) نظم "کیڑے پاسے جاواں" دے شاعراناں لکھو؟
- (x) مٹھے نے بکرے دیاں جھڑیاں خوبیاں بیان کیتیاں نیں دودے

تاں لکھو

نمبر 05

3- تھلے دتے گئے لفظاں وچوں کے پنجوں دے واحد دے جمع تے جمع دے واحد لکھو

(i) میلہ (ii) کھیڈ (iii) تماشہ (iv) گیت (v) سطران (vi) نغے (vii) چکراں

نمبر 05

4- تھلے دتے گئے پنجوں لفظاں دے مذکورے مؤنث تے مؤنث دے مذکر لکھو

(i) اداکار (ii) مرانی (iii) چڑھڑا (iv) جیگی (v) اماں (vi) بکری (vii) سہنی

نمبر 06

5- تھلے دتے گئے لفظاں تے محاوریاں وچوں کے چھ (6) دے انج محلے بناؤ جہدے نال مطلب دی سمجھا جاوے

(i) سالگرہ (ii) شہید (iii) جہاد (iv) اجن چیت (v) بد بخت (vi) دل وچ دنا (vii) منہ کالا کرنا (viii) رولا پانا (ix) چاراماریا

1+1+8=10

6- کے اک عبارت دی سوکھی پنجابی وچ تشریح کرو۔ سبق تے لکھاری داناں وی لکھو

(الف) بزرگ آکھدے نیں پئی نوٹھوں نکلے چنگیازے وانگوں ہوندے نیں جیڑے کے دے نمن وچ بھانھو بال دیندے نیں تے گھراں دے گھر ساڑ کے سواہ کھنڈ دے نیں۔ ایس لئی سیانیاں نے آکھیا اے پئی بولن توں پہلاں سوچو۔ ستاں تھانڈے نوٹھوں نکلے ہوئے گھج لفظ کے دامن ڈکھی نہ کر دین۔

(ب) سلائی مرکز وچ داخلے دا سن کے وڈی بھین دا چہرہ گلاب وانگوں کھو گیا۔ ماں باپ سُن ای سُن وچ پُتر نوں ایسیاں دین لگ پئے۔ باپ نے کچھ سوچدے ہویاں پنھیا پُتر ایہہ دس پئی پلٹری فارم کھولن واسطے اپنی رقم کتھوں آدے گی۔ نالے تیری بھین نوں سلائی مرکز روزانہ کون بھنڈن جایا کرے گا؟

1+9=10

7- کے اک جردوی پنجابی وچ تشریح لکھو تے شاعراناں وی لکھو

(الف)

اکھیاں دی نمبوری کیہ گھج نظر دا لھے رکھدی اے	امبر اٹے نہ اک سورج، نہ اک چن، نہ تارے لکھ
دیلے کولوں چھجے رہتا، جے تینوں منظور نہیں	بند کریں نہ کن کدے وی، گھلی رکھیں اپنی اکھا

میتوں تخت دا زعب نہ دے ٹوں، لوبھ نہ دے توں عیلاں	میتوں کدے وی ہو نہیں سکدی، وچ وی بندیا ٹھوٹھ دی کچھا
--	--

(ب)

سونا زپا، دی وطن دی، میر امان تران	داہی بیٹی تھنر پاؤندی، سمرو ڈھولے گان
بت ٹوں باہر نہ کاج سمیڑو، اوڈ راہ نہ جاؤ	بے عیلاں دے ننگے پنڈے، علم دا چانن پاؤ
نخلنِ اخلاق سماج دی درتوں، تھاں تھاں وچ دا جا	آل دوال ہمیرے دے وچ، ایہہ رشیاں ورتا

نمبر 10

8- کے اک عنوان تے پنجابی وچ بھرواں مضمون لکھو

(ii) رحمت دوعالمی (iii) آزادی دا دنہ

(i) موبائل دے فیدے تے نقصانات

بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن سرگودھا

تعلیمی سیشن 2023-2024

پرچہ اسلامیات لازمی

کل نمبر 10

وقت 15 منٹ

کلاس دہم

حصہ معروضی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ اہب، ج اور د دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1- جس حدیث میں مفہوم اللہ تعالیٰ کی طرف سے اور الفاظ نبی کریم کے ہوں تو وہ ہے۔

ا۔ متواتر      ب۔ مشہور      ج۔ عزیز      د۔ قدسی

2- حلیف القرآن لقب ہے۔

ا۔ امام جعفر صادقؑ کا      ب۔ امام باقرؑ کا      ج۔ امام زید بن علیؑ کا      د۔ امام زین العابدینؑ کا

3- بدگمانی سے دور رہو کیوں کہ بدگمانی سب سے ----- ہے۔

ا۔ بڑا گناہ      ب۔ جھوٹی بات      ج۔ بڑا ادھوکہ      د۔ بڑا بہتان

4- مخلوق کے لئے رزق کی ذمہ داری ہے۔

ا۔ جبرائیلؑ      ب۔ اسرافیلؑ      ج۔ میکائیلؑ      د۔ عزرائیلؑ

5- تمام آسمانی کتابوں میں عقائد موجود رہے ہیں۔

ا۔ تین      ب۔ چار      ج۔ پانچ      د۔ چھ

6- اہل کتاب کہلاتے ہیں۔

ا۔ یہودی      ب۔ عیسائی      ج۔ مسلمان      د۔ یہودی اور عیسائی

7- نبی کریمؐ کا وصال ہوا۔

ا۔ سہ پہر کے وقت      ب۔ چاشت کے وقت      ج۔ عشاء کے وقت      د۔ صبح کے وقت

8- عمر اور رزق میں اضافہ اور برکت کا سبب ہے۔

ا۔ صلہ رحمی      ب۔ قطع رحمی      ج۔ کفایت شعاری      د۔ میانہ روی

9- کسی کی غیر موجودگی میں اُسکی وہ برائی بیان کرنا جو اس میں موجود ہو کہلاتی ہے۔

ا۔ غیبت      ب۔ بہتان      ج۔ طعنہ      د۔ طنز

10- اللہ تعالیٰ سے خیر طلب کرنے کے لیے رسول کریمؐ نے تعلیم دی ہے۔

ا۔ روزہ کی      ب۔ نماز کی      ج۔ صدقہ خیرات کی      د۔ استخارہ کی

12

2- کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- I. حدیث تقریری سے کیا مراد ہے؟
- II. منکر نکیر اور کرانا کاتین سے کیا مراد ہے؟
- III. غزوہ تبوک میں حضرت عثمان غنیؓ نے کتنا مال خرچ کیا؟
- IV. تکمیل دین کے حوالہ سے آیت قرآن کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
- V. صحابہ کرامؓ نے حضور اکرمؐ کی نماز جنازہ کیسے پڑھی؟
- VI. زکوٰۃ اور عشر میں فرق لکھیے۔
- VII. حج و عمرہ کے بارے میں ایک حدیث مبارکہ تحریر کیجئے۔
- VIII. قطع رحمی کے دو نقصانات تحریر کیجئے۔
- IX. صحابہ کرامؓ کی غلطی پر نبی کریمؐ کا اندازہ تربیت کیا ہوتا؟

12

3- کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- I. اخلاص و تقویٰ کے بارے میں ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ لکھیں۔
- II. پردہ پوشی کے حوالے سے دور حاضر میں میڈیا کا کیا کردار ہے؟
- III. جھوٹ کے چار نقصانات تحریر کیجئے۔
- IV. شب معراج میں نبی کریمؐ سو خوردوں کو کس حال میں دیکھا؟
- V. مسلم معاشرے کے بنیادی ادارے تحریر کیجئے۔
- VI. جہاد کی فضیلت ایک آیت قرآنی کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
- VII. انس بن مالکؓ کا مختصر تعارف بیان کیجئے۔
- VIII. ابن رشدؒ کی ایک کتاب کا نام لکھیے۔
- IX. اسلامی ریاست میں غیر مسلموں کے دو حقوق تحریر کیجئے۔

حصہ دوم

4+4

4- درج ذیل میں سے کسی دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- I. حضرت عمرو بن العاصؓ کی شخصیت پر نوٹ لکھیے۔
- II. حضرت ام عمارہؓ کا تعارف اور انکی بہادری اور شجاعت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- III. شاہ عبدالعزیز محدث دہلویؒ کی شخصیت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

03

5- درج ذیل حدیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔

I. اللَّهُمَّ اِلَىٰ اٰخِرُ حَقِّ الضَّعِيفِيْنَ الْيَتِيْمِ وَالْمَرْاَةَ

05

6- سیرت طیبہ کی روشنی میں خواتین کے ساتھ حسن سلوک پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔

یا

جادو، قال اور توہم پرستی کے بارے میں اسلامی تعلیمات پر روشنی ڈالیے۔

# Model Paper Annual 2024

Islamiyat (Compulsory)

اسلامیات لازمی

Paper: II

معمروضی Objective

پرچہ: II

Time: 15 Minutes

(Old Couese) ✓

وقت: 15 منٹ

Marks: 10

MUHAMMAD YASIN GMHS RENALA KHURD OKARA BISE SAHIWAL

نمبر: 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زائد دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. the choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

## حصہ اول Section-A

Q1	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	تہذیب کا معنی ہے۔ The meaning of 'Tahzeeb' is:	تم چھپاتے ہو You hide	تم نے ضائع کیا You wasted	تم بچاتے ہو You save	تم خدمت کرتے ہو You serve
2.	سورۃ الاحزاب کی روشنی میں رشتہ دار ایک دوسرے کے ہیں۔ In the light of surah Al-Ahzab relatives are _____ to one another.	دوست Friends	بھائی Brothers	حق دار Rightful	مسائے Neighbors
3.	فضیلت کا معیار ہے۔ The standard of superiority is:	نسل Race	دولت Wealth	تقویٰ Taqwa	علم Knowledge
4.	ایک شخص اپنے مال کی وصیت کر سکتا ہے۔ A Person can execute will of his property:	مکمل Full	نصف Half	ایک تہائی One third	ایک چوتھائی One fourth
5.	تم میں سے ہر ایک اپنی _____ کے بارے میں جوابدہ ہے۔ Every one among you is answerable for his _____.	بیوی Wife	دولت Wealth	ملازمت Employment	رعیت Subject
6.	حدیث مبارکہ میں دین کو تشبیہ دی گئی ہے۔ In the holy Hadith, Deen has been compared to:	درخت سے Tree	عمارت سے Building	سمندر سے Sea	چراگاہ سے Pasture
7.	روزہ _____ عبادت ہے۔ Roza is _____ worship.	نقصان دہ Harmful	آسان Easy	آرام دہ Comfortable	مشقت والی Hard
8.	فراخی اور فراوانی ان لوگوں کا مقدر ہوتی ہے۔ Prosperity and abundance is destined to those who demonstrate:	انوث کا Brotherhood	بہادری کا Bravery	شکر گزاری کا Thankfulness	رحم کا Mercy
9.	ناخوشگوار حالات میں اپنے نفس پر قابو رکھنا کہلاتا ہے۔ To control oneself in unpleasant condition is:	عافیت Prosperity	صبر Patience	شکر Thankfulness	حساسیت Sensitivity
10.	قتل غیر عمد کی دیت ہے۔ The 'Diar' of unintentional murder is:	400 اونٹ 400 camels	300 اونٹ 300 camels	200 اونٹ 200 camels	100 اونٹ 100 camels

MUHAMMAD YASIN GMHS RENALA KHURD OKARA BISE SAHIWAL

0300-6956589

Section-B حصہ دوم

2. Write short answers to any six parts: (6X2=12) 2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What instructions have been given about adopted sons in surah Al-Ahzab? i. منہ بولے بیٹوں کے متعلق سورۃ الاحزاب میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟
- What qualities of Muslim men and women have been described in surah Al-Ahzab? Write down any four. ii. سورۃ الاحزاب میں مسلمان مردوں اور عورتوں کے کیا اوصاف بیان ہوئے ہیں؟ کوئی سے چار تحریر کیجئے۔
- Write down the translation of an Ayah regarding Khatam-e-Nabwat. iii. ختم نبوت کے حوالہ سے ایک آیت مہار کہ کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
- Translate into Urdu iv. قُولُوا قَوْلًا سَدِيدًا قَوْلُوا قَوْلًا سَدِيدًا
- Explain the role of hypocrites of medina in the light of Surrah Al-Azab. v. سورۃ الاحزاب کی روشنی میں منافقین مدینہ کے کردار کی وضاحت کیجئے۔
- How did the believers get the support and success from Allah almighty in the war of Ahzab? vi. غزوہ احزاب میں اہل ایمان کو اللہ تعالیٰ کی تائید و نصرت کیسے حاصل ہوئی؟
- How the enmity of non-believers can be turned into friendship? vii. کفار کی دشمنی دوستی میں کیسے تبدیل ہو سکتی ہے؟
- Which good deed of Hazrat Ibraheem ؑ is ordered to be followed? viii. حضرت ابراہیم ؑ کے کس اسوہ حسنہ کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟
- What standard should be opted for friendship and enmity with the disbelievers? Explain it in the light of surah Al-Mumtahina. ix. کفار کے ساتھ دوستی اور دشمنی کا کیا معیار ہونا چاہیے؟ سورۃ الممتحنہ کی روشنی میں وضاحت کیجئے۔

3. Write short answers to any six parts: (6X2=12) 3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- How is salah the pillar of Deen? Explain it. i. نماز دین کا ستون کیسے ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- What etiquettes must be observed during the Khutaba-e-Jumuah? ii. خطبہ جمعہ کے دوران کن آداب کا خیال رکھنا لازم ہے؟
- In which conditions Ghusl is lawful/essential? iii. کن مواقع پر غسل مسنون ہے؟
- How should the slaves be treated? Explain in the light of Hajjatul widda. iv. غلاموں سے کیسے سلوک کرنا چاہیے؟ آخری خطبہ حج کی روشنی میں وضاحت کیجئے۔
- What do you think the only way to keep the family life pure and chaste? Explain it. v. آپ کے نزدیک خاندان کی پاکیزگی کا واحد راستہ کون سا ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- Write down the three ways of gratitude. vi. شکر ادا کرنے کے تین طریقے تحریر کیجئے۔
- What is the literal meaning of jihad? And when it becomes obligatory? vii. جہاد کا لغوی معنی کیا ہے؟ اور یہ کب فرض ہو جاتا ہے؟
- What is the status of Hijra/migration in Islam? viii. اسلام میں ہجرت کو کیا مقام حاصل ہے؟
- What is the meaning of نعم العبد and who is meant by it? ix. نعم العبد کا کیا معنی ہے؟ اور اس سے مراد کون ہے؟

حصہ سوم Section-C

4- درج ذیل قرآنی آیات میں سے کسی دو کا اردو میں ترجمہ کیجیے۔ (4X2=8)

4. Translate into Urdu any two of the following Quranic Ayahs.

- (الف) الَّذِينَ يُبَلِّغُونَ رِسَالَاتِ اللَّهِ وَيَحْسُونَهُ وَلَا يَخْشُونَ أَحَدًا إِلَّا اللَّهَ ۗ<sup>ط</sup>  
 (ب) الَّذِينَ أُولَىٰ بِالْمُؤْمِنِينَ مِنْ أَنْفُسِهِمْ وَأَزْوَاجُهُ أُمَّهَاتُهُمْ ۗ<sup>ط</sup>  
 (ج) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا قَوْمًا غَضِبَ اللَّهُ عَلَيْهِمْ قَدْ يَسُؤُوا مِنَ الْآخِرَةِ كَمَا يَبْشُرُ الْكُفَّارُ مِنَ أَخْذِ الْقُبُورِ (c)

5- دی گئی حدیث مہارکہ کا ترجمہ اور تشریح کیجیے۔ (2+1)

5. Translate and explain the given Holy Hadith.

خير الناس من ينفع الناس

6- شوہر اور بیوی کے حقوق و فرائض پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔ (5)

6. Write down a detailed note on the duties and rights of husband and wife.

OR / یا

جہاد سے کیا مراد ہے؟ نیز پُر امن معاشرہ قائم کرنے کے لیے اس کی اہمیت واضح کیجیے۔

What is meant by Jihad? And highlight its importance in establishing a peaceful society.

Approved by

BISE LHR		03006537691	صلاح ننگہ صاحب	GHS SSS	عطا زید	1
BISB Multan		03077901143	رفیقہ سلطان	GHS SST	حافظ محمد	2
DG Khan		03346796509	ڈیرہ خان خٹک	GHS Sr. H/M	عبداللطیف	3
Rawalpindi		03125913003	بکھری گل	GHS H/M	سہیلہ	4
سہیلہ		03077790279	سہیلہ	GHS SST	سہیلہ	5
گوجرانوالہ		03004620718	ضلع گوجرانوالہ	GHS	سہیلہ	6
فیصل آباد		03004680055	راجہ غفیر کالونی فیصل آباد	GHS	تیسیم اقبال	7
سہیلہ		03006956589	سہیلہ	GHS	سہیلہ	8
سہیلہ		03004452618	سہیلہ	GHS	سہیلہ	9

Abdul MUHAMMAD YASIN GMHS RENALA KHURD OKARA BISE SAHIWAE  
 Headmaster  
 Govt. High School  
 Kot Momin (Bargodha)

0300-6956589