



Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

Q.No.1(A)	Choose the correct form of Verb and fill up the bubbles.	(5)
(1)	Are they ---- idle ? (A) Sat (B) Has been sitting (C) Sit (D) Sitting	
(2)	I ---- the house before it started raining. (A) Had Leave (B) Left (C) Leaving (D) Had Left	
(3)	The sun ---- in the East. (A) Rises (B) Rise (C) Rising (D) Risen	
(4)	She ---- the door softly. (A) Shut (B) Shutting (C) Have been shutting (D) To Shut	
(5)	Do you ---- to school every day? (A) Goes (B) Going (C) Go (D) Gone	
(B)	Choose the correct word with correct spellings and fill up the bubbles.	(4)
(6)	(A) Proficient (B) Praficient (C) Proficiant (D) Proffishent	
(7)	(A) Leisure (B) Liesure (C) Leisare (D) Leesure	
(8)	(A) Comandment (B) Commandmant (C) Commandment (D) Comaandment	
(9)	(A) Motiuation (B) Motivation (C) Mootivation (D) Motivashan	
(C)	Choose the correct option and fill up the bubbles.	(5)
(10)	The synonym of "reward" is : (A) Fine (B) Prize (C) Penalty (D) Grand	
(11)	The synonym of "lovely" is : (A) Unattractive (B) Beautiful (C) Ugly (D) Good	
(12)	"Ancestors" means : (A) Antecedente (B) Forefathers (C) Predecessor (D) Elder	
(13)	The antonym of "mighty" is : (A) Weak (B) Grand (C) Week (D) Strong	
(14)	"Prior" means : (A) Preceding (B) Following (C) Subsequent (D) After	
(D)	Choose the correct option according to the Grammer and fill up the bubbles.	(5)
(15)	<u>Someone</u> ate my cookies. The underlined word is a/an ---- : (A) Personal Pronoun (B) Relative Pronoun (C) Indefinite Pronoun (D) Verb	
(16)	A clever trick was played <u>successfully</u> by the cat. The underlined word is an adverb of : (A) Time (B) Place (C) Manner (D) Frequency	
(17)	Our job is to keep the <u>audience</u> happy. The underlined word is a/an ---- noun. (A) Collective (B) Concrete (C) Abstract (D) Material	
(18)	They invited us to their home yesterday. What tense is it ? : (A) Past Indefinite (B) Past Perfect (C) Past Perfect Continuous (D) Present Indefinite	
(19)	Ali was impressed ---- Sarmad's grades : (A) Of (B) By (C) From (D) To	



Roll No.	63 - 33000	Group Ist
English Compulsory (Subjective)	Ist - A - Exam 2023	Session (2019 - 21) to (2021 - 23)
Time = 2 : 10 Hours	SSC ( Part - II )	Total Marks : 56

Note:- All questions are to be attempted.

Section - I

Q.No.2 Write short answers to any five (05) of the following questions. 5 x 2 = (10)

- Why do Chinese families do thorough cleaning of their houses before New Year's Day?
- What should you do if you are allergic to adhesive material used in most bandages?
- Why do some people read more than one Newspapers?
- What are some distinctions of the writer (Little by Little One Walks Far!)?
- Explain the phrase "Profitable Livelihood".
- How does a book connect the reader and the writer?
- What happened to the Prisoner?
- On what condition, was the criminal allowed to leave?

Noor Coaching Centre  
W- Block Satellite Town Khanpur  
0334-6861086

Section - II

Q.No.3 Translate the following paragraph into Urdu. English Medium/Foreign Candidates will rewrite it into Simple English. (8)

We all need help at times in our lives. Sometimes we may have accidents and we may get hurt. When we are injured or suddenly become unwell, we need someone to help us - someone who knows what to do. It is the temporary and immediate help. This timely assistance, comprising simple medical techniques is most critical to the victims and is, often, life saving.

Q.No.4 Write down the summary of the poem "The Rain" written by W.H.Davies. (5)  
OR

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;

Q.No.5 Write an essay of 150--200 words on any ONE of the following topics : (15)  
(i) A Cricket Match (ii) A Scene at a Railway Station (iii) My Ambition  
OR

Write a paragraph of 100-150 words on any ONE of the following topics :  
(i) A River in Flood (ii) Girl Guides (iii) The Teacher I like the Best

Q.No.6 Change any five of the following sentences into Indirect Form. (5)

- He said, "I have returned the books".
- They said, "Our teacher is on leave".
- Raza said, "Where are you going?"
- The judge said, "Call the next witness".
- He said, "May Allah help me do my duty".
- He said, "Hurrah! "I have won the medal".
- She said, "Would that my father were alive!"
- You have said, "They are waiting outside".

Q.No.7 Use any five of the following pairs of words in your own sentences. (5)

- Alter, Altar
- Brake, Break
- Dew, Due
- Foul, Fowl
- Eligible, Illegible
- Metal, Mettle
- Rein, Rain
- Way, Weigh

Q.No.8 Translate the following paragraph into English. (8)

یہ نوجوان قائد اعظم کو قتل کرنے کے ارادے سے آیا تھا۔ جب اس نے دیکھا کہ کوئی اس پاس نہیں ہے اس نے تیزی سے چاقو نکالا۔ وہ قائد اعظم کی طرف لپکا۔ اللہ تعالیٰ نے قائد اعظم کو بہت عقل اور حوصلہ عطا کیا تھا۔ انہوں نے اپنا لمبا بازو بڑھا کر قاتل کا ہاتھ پھڑکیا۔ مجرم کو گرفتار کر لیا گیا۔ تمام لوگوں نے دیکھ لیا کہ قائد اعظم بہادر انسان تھے۔

OR

Alternative Question for English Medium / Foreign Candidates.

Write ten sentences about "A Cow".





Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

Q.No.1(A)	Choose the correct form of Verb and fill up the bubbles.	(5)
(1)	The baby ---- for milk now. (A) Was Crying (B) Were Crying (C) Is Crying (D) Are Crying	
(2)	I ---- him next Monday. (A) Saw (B) Shall See (C) See (D) Seen	
(3)	I ---- the house before it started raining. (A) Leave (B) Will Leave (C) Had Left (D) Left	
(4)	Quaid - e - Azam ---- very hard. (A) Work (B) Works (C) Worked (D) Working	
(5)	The Earth ---- around the sun. (A) Revolves (B) Revolved (C) Will Revolve (D) Had Revolved	
(B)	Choose the correct word with correct spellings and fill up the bubbles.	(4)
(6)	(A) Reinvigorate (B) Riinvigorate (C) Rienvigorate (D) Reinvegorate	
(7)	(A) Wendrous (B) Wondrous (C) Wondreous (D) Windrous	
(8)	(A) Segnificance (B) Segnifecance (C) Significance (D) Signifecance	
(9)	(A) Entertainment (B) Enterteinment (C) Entertainmant (D) Entertainmunt	
(C)	Choose the correct option and fill up the bubbles.	(5)
(10)	The antonym of "mighty" is : (A) Weak (B) Grand (C) Strong (D) Powerful	
(11)	The synonym of "current" is : (A) Dated (B) Old (C) Up - to - date (D) Weak	
(12)	The antonym of "suffering" is : (A) Distress (B) Pleasure (C) Anguish (D) Old	
(13)	"Distinct" means : (A) Perplexing (B) Minor (C) Clear (D) Difficult	
(14)	The antonym of "bright" is : (A) Dark (B) Brilliant (C) Clear (D) Discard	
(D)	Choose the correct option according to the Grammer and fill up the bubbles.	(5)
(15)	The accident was due to his <u>ruthlessness</u> . The underlined word is a/an ---- noun. (A) Collective (B) Concrete (C) Abstract (D) Proper	
(16)	Yesterday at 5 O' Clock I ----- apples. (A) Am Eating (B) Ate (C) Has Eaten (D) Eat	
(17)	How long ---- you been working in the garden? (A) Has (B) Have (C) Will (D) Is	
(18)	You ----- find Lubna in the garden but I doubt it. : (A) Can (B) Must (C) Might (D) Could	
(19)	"The watchman <u>blew</u> his whistle". The underlined word is a/an ----- : (A) Intransitive Verb (B) Transitive Verb (C) Regular Verb (D) Auxillary Verb	



Roll No.	64 - 30000	Group 2nd
English Compulsory (Subjective)	Ist - A - Exam 2023	Session (2019 - 21 ) to (2021 - 23 )
Time = 2 : 10 Hours	SSC ( Part - II )	Total Marks : 56

Note:- All questions are to be attempted.

**Section - I**

Q.No.2 Write short answers to any five (05) of the following questions. 5 x 2 = (10)

- How were people of Makkah convinced of the Rasool's (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) justice even before his Nabuwat?
- When does Chinese New Year start?
- Why do some people read more than one Newspapers?
- What has he gained from his summer jobs experiences?
- Why does this dinner consist of eight or nine dishes?
- What were some famous careers for the young people in the past?
- How does a book connect the reader and the writer?
- Why did Pip give food and drink to the Prisoner?

**Noor Coaching Centre**  
W-Block Satellite Town Khanpur  
0334-6861086

**Section - II**

Q.No.3 Translate the following paragraph into Urdu. English Medium / Foreign Candidates will rewrite it into Simple English. (8)

After you clean the wound, apply a thin layer of an antibiotic cream or ointment to help keep the surface moist. The products don't make the wound heal faster, but they can help your body's natural healing process work fast. Certain ingredients in some ointments can cause a mild rash in some people. If a rash appears, stop using the ointment.

Q.No.4 Write down the summary of the poem " Try Again " written by W.E.Hickson. (5)

OR

Paraphrase the following lines into simple English with reference to the context.

But all of that is  
not its core ,  
its center is in truth  
eternal stillness

Q.No.5 Write an essay of 150 – 200 words on any ONE of the following topics : (15)

- (i) Courtesy (ii) My House (iii) Importance of Dictionary

OR

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

- (i) How to keep our Town Clean? (ii) A Dream (iii) My Neighbour

Q.No.6 Change any five of the following sentences into Indirect Form. (5)

- He said, " She will go there ".
- She said, " The patient died in the hospital ".
- He said, " Do you agree with me ? "
- He said, " May Allah help me to do my duty ".
- She said to me, " Tell the truth ".
- He said, " Hurrah! " We have won the match ".
- She said, " What a beautiful piece of Art it is ? "
- She said, " Where do you live ? "

Q.No.7 Use any five of the following pairs of words in your own sentences. (5)

- (i) Berth , Birth (ii) Dose , Doze (iii) Foul , Fowl (iv) Letter , Latter  
(v) Medal , Meddle (vi) Piece , Peace (vii) Story , Storey (viii) Way , Weigh

Q.No.8 Translate the following paragraph into English. (8)

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

OR

Alternative Question for English Medium / Foreign Candidates.

Write ten sentences about " An Industrial Exhibition ".





نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دئے 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 بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

The number of Methods to solve a Quadratic Equation is : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے کتنے طریقے ہیں (1)
In a Ratio $x : y$ , 'y' is called : (A) Consequent (B) Relation (C) Antecedent (D) Proportion	نسبت $x : y$ میں 'y' کہلاتا ہے : تاسب (D) Proportion پہلی رقم (C) Antecedent تعلق (B) Relation دوسری رقم (A) Consequent (2)
If $\alpha, \beta$ are the roots of the equation $x^2 - x - 1 = 0$ , then product of the roots $2\alpha$ and $2\beta$ is : (A) -2 (B) 2 (C) 4 (D) -4	اگر $\alpha, \beta$ مساوات $x^2 - x - 1 = 0$ کے ریش ہوں تو $2\alpha$ اور $2\beta$ کا حاصل ضرب ہوتا ہے : (3)
Product of Cube Roots of Unity is : (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 3	اکائی کے جذور اکعب کا حاصل ضرب ہے : (4)
The Third Proportion of $x^2$ and $y^2$ is : (A) $y^2 / x^2$ (B) $x^2 y^2$ (C) $y^4 / x^2$ (D) $y^2 / x^4$	$x^2$ اور $y^2$ کا تیسرا تناسب ہے : (5)
Point $(-1, 4)$ lies in the Quadrant : (A) II (B) III (C) IV (D) I	نقطہ $(-1, 4)$ ربع میں ہوتا ہے : (6)
Power Set of any empty set is : (A) $\{ a \}$ (B) $\{ \emptyset \}$ (C) $\{ \emptyset, \{ a \} \}$ (D) $\emptyset$	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے : (7)
A Fraction in which the Degree of Numerator is less than the degree of the Denominator is called : (A) An Equation (B) An Identity (C) An Improper Fraction (D) A Proper Fraction	کسر جس میں شمار کنندہ کی ڈگری نخرج کی ڈگری سے کم ہو۔ کہلاتی ہے : مماثلت (B) An Identity مساوات (A) An Equation واجب کسر (D) A Proper Fraction فیرو واجب کسر (C) An Improper Fraction (8)
The spread or scatterness of observations in a data set is called : (A) Average (B) Dispersion (C) Central Tendency (D) Mode	کسی مواد میں عداات کا پھیلاؤ کہلاتا ہے : عادی (D) Mode مرکزی رجحان (C) Central Tendency انتشار (B) Dispersion اوسط (A) Average (9)
Radii of a Circle are : (A) Half of any Chord (B) Double of the Diameter (C) All Unequal (D) All Equal	ایک ہی دائرے کے رداں ہیں : قطر سے دوگنا (B) Double of the Diameter کسی بھی وتر سے آدھے (A) Half of any Chord تمام غیر برابر (C) All Unequal تمام برابر (D) All Equal (10)
The measure of the External Angle of a Regular Hexagon is : (A) $\frac{\pi}{6}$ (B) $\frac{\pi}{3}$ (C) $\frac{\pi}{4}$ (D) $\frac{\pi}{5}$	ایک منظم سدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے : (11)
A Histogram is a set of adjacent : (A) Circles (B) Squares (C) Rectangles (D) Rows	کالی نقشہ مجموعہ ہے متصل : قطاروں کا (D) Rows مستطیلوں کا (C) Rectangles مربعوں کا (B) Squares دائروں کا (A) Circles (12)
Tangents drawn at the ends of Diameter of a Circle are ---- to each other : (A) Collinear (B) Non-Parallel (C) Parallel (D) Perpendicular	دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ---- ہوتے ہیں : عمود (D) Perpendicular متوازی (C) Parallel غیر متوازی (B) Non-Parallel ہم خط (A) Collinear (13)
Out of two Congruent Arcs of a circle, if One Arc makes a central angle of $30^\circ$ , then the other Arc will subtend the central angle of : (A) $30^\circ$ (B) $45^\circ$ (C) $60^\circ$ (D) $15^\circ$	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ $30^\circ$ ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ----- ہوتا ہے : (14)
(A) $\frac{1}{\sin\theta}$ (B) $\frac{1}{\cos\theta}$ (C) $\sin\theta$ (D) $\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$	$\sec\theta \cot\theta = \text{----} ?$ (15)

(2019-2021) to (2021-23) گروپ فرسٹ / سیشن	S.S.C. (Part - II)	71 - 60000	رول نمبر
Mathematics ( Subjective )	وقت : 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : 60	Ist - A - Exam 2023	ریاضی (انشائیہ)



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6-6) حصوں کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور ڈیڑھ گھنٹہ درج کریں جو کہ سوال پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2,3 and 4. Attempt any (03) questions from Part II while Q.No.9 is compulsory. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

Noor Coaching Centre  
W.P.O. Sahiwal Town Khanpu  
0334-6861086

36=2x18

Make diagram where necessary. جہاں ضروری اور عمل کی جائے۔

(Part I) حصہ اول

- Solve by Factorization.  $x^2 - 11x = 152$  سوال نمبر 2 (i) بذریعہ تجزیہ حل کیجئے۔
- Write in Standard Form.  $\frac{1}{x+4} + \frac{1}{x-4} = 3$  (ii) مساوات کی معیاری شکل میں لکھیے۔
- Define Radical Equation. (iii) جذبی مساوات کی تعریف کیجئے۔
- Find the nature of the Roots of the Quadratic Equation.  $x^2 - 23x + 120 = 0$  (iv) دو درجی مساوات کے ریشوں کی اقسام معلوم کیجئے۔
- Evaluate.  $w^{37} + w^{38} + 1$  (v) حل کیجئے۔
- Write the Quadratic Equation of given roots : -2, 3 (vi) دیئے گئے ریشوں والی دو درجی مساوات لکھیے۔
- Find a Mean Proportional to 16 and 49. (vii) 16 اور 49 کا وسطی تناسب معلوم کیجئے۔
- (viii) اگر  $y \propto \frac{1}{x}$  اور  $y = 4$  جب  $x = 3$  ہو تو 'x' معلوم کیجئے جبکہ  $y = 24$  ہو۔
- If  $y \propto \frac{1}{x}$  and  $y = 4$  when  $x = 3$ , find 'x' when  $y = 24$
- (ix) اگر نسبتیں  $3x + 1 : 6 + 4x$  اور  $2 : 5$  برابر ہوں تو 'x' کی قیمت معلوم کیجئے۔
- If the Ratios  $3x + 1 : 6 + 4x$  and  $2 : 5$  are equal then find the value of 'x'.
- Define Rational Fraction. سوال نمبر 3 (i) حق کسر کی تعریف کیجئے۔
- Convert into Proper Fraction.  $\frac{3x^2 - 2x - 1}{x^2 - x + 1}$  (ii) واجب کسر میں تبدیل کیجئے۔
- Define One - One Function. (iii) ون-ون تکامل کی تعریف کیجئے۔
- (iv) اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ,  $B = \{2, 4, 5, 6, 8\}$  then find  $B - A$ .
- If  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ,  $B = \{2, 4, 5, 6, 8\}$  then find  $B - A$ .
- (v) اگر  $Y = Z^+$ ,  $T = O^+$ ، then find YUT.  $YUT$  معلوم کیجئے۔
- Find a and b, if  $(2a + 5, 3) = (7, b - 4)$  (vi) a اور b معلوم کیجئے اگر
- Define Geometric Mean. (vii) اقلیدی اوسط کی تعریف کیجئے۔
- (viii) دیئے گئے مولد کا حسابی اوسط معلوم کیجئے۔ 200, 225, 350, 375, 270, 320, 290
- Find Arithmetic Mean for the given set of data : 200, 225, 350, 375, 270, 320, 290
- Find the Range. 11500, 12400, 15000, 14500, 14800 (ix) سمت معلوم کیجئے۔
- Define an Angle. سوال نمبر 4 (i) زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- Convert  $225^\circ$  into Radian. (ii)  $225^\circ$  کو ریڈین میں تبدیل کیجئے۔
- Find  $l^\circ$  when  $r = 4.9$  cm and  $\theta = 180^\circ$  (iii)  $l^\circ$  معلوم کیجئے جبکہ  $\theta = 180^\circ$  اور  $r = 4.9$  cm ہو۔
- Prove that :  $\frac{\cos^2 \theta}{\sin \theta} + \sin \theta = \text{cosec} \theta$  (iv) ثابت کیجئے کہ :
- Define Right Angle. (v) قائمہ زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- Define the length of the Tangent. (vi) مماس کی لمبائی کی تعریف کیجئے۔
- Define Arc of the Circle. (vii) دائرہ کی قوس کی تعریف کیجئے۔
- Define an In Circle. (viii) محصور دائرہ کی تعریف کیجئے۔
- (ix) ایک منظر مشن کے ضلع کی لمبائی 3 م ہے۔ اس کا محیط معلوم کیجئے۔

The length of each side of a Regular Octagon is 3 cm. Measure its Perimeter.

P.T.O.

- (4) سوال نمبر 5 (الف) مساوات  $7x^2 + 2x - 1 = 0$  کو تکمیل مربع سے حل کیجئے۔

Solve the equation by Completing Square  $7x^2 + 2x - 1 = 0$

- (4) (ب) 'K' کی قیمت معلوم کیجئے اگر مساوات  $(2k-1)x^2 + 3kx + 3 = 0$  کے دوڑیں برابر ہوں۔

Find the value of 'K' if the roots of the equation  $(2k-1)x^2 + 3kx + 3 = 0$

are equal.

- (4) سوال نمبر 6 (الف) مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت استعمال کرتے ہوئے حل کیجئے۔  

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

Using Theorem of Componendo - Dividendo, solve

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

**Noor Coaching Centre**  
 W-Block Satellite Town Khanpur  
 0334-6861086

- (4) Resolve into Partial Fractions. 
$$\frac{9}{(x-1)(x+2)^2}$$
 (ب) جزوی کسور میں تحلیل کیجئے۔

سوال نمبر 7 (الف) اگر  $Y = \{1, 3, 5, \dots, 17\}$ ,  $X = \{1, 3, 7, 9, 15, 18, 20\}$ ,  $U = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$

- (4) ہو تو ثابت کیجئے  $Y - X = Y \cap X'$

If  $U = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$ ,  $X = \{1, 3, 7, 9, 15, 18, 20\}$ ,  $Y = \{1, 3, 5, \dots, 17\}$

then show that  $Y - X = Y \cap X'$

- (4) Calculate the Variance of the Data. (ب) درج ذیل مواد کی تغیریت معلوم کیجئے۔

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

- (4) سوال نمبر 8 (الف) مماثلت کو ثابت کیجئے۔  $\tan\theta + \cot\theta = \sec\theta \operatorname{cosec}\theta$

- (4) (ب) مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاصرہ دائرہ بنائیے جب کہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔

Circumscribe a Circle about an equilateral Triangle ABC with each side of length 4 cm.

- (8) سوال نمبر 9 ثابت کیجئے کہ دو وتر جو مرکز سے مساوی الفاصلہ ہوں باہم متوازی ہوتے ہیں۔

Prove that two chords of a Circle which are equidistant from the Centre are Congruent.

OR یا

- (8) ثابت کیجئے کہ زاویے جو ایک ہی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے ہیں۔

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

-----☆☆☆☆-----

01-02-2023



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جو ان کا اپنی پر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر پانچن سے گروہ۔  
ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر گناہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب ناکام قرار دیا جائے گا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

The Solution Set of the equation $4x^2 - 16 = 0$ is :	سوات $4x^2 - 16 = 0$ کا حل سیٹ ہے :	سوال نمبر 1
(A) $\{\pm 4\}$ (B) $\{4\}$ (C) $\{\pm 2\}$ (D) $\pm 2$		(1)
The Discriminant of $ax^2 + bx + c = 0$ is :	سوات $ax^2 + bx + c = 0$ کا فرق کنندہ ہے :	(2)
(A) $b^2 - 4ac$ (B) $b^2 + 4ac$ (C) $-b^2 + 4ac$ (D) $-b^2 - 4ac$		
Sum of the Cube Roots of Unity is :	اکائی کے جذبات کعبہ کا مجموعہ ہے :	(3)
(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 3		
If $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ then :	اگر $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ ہو تو :	(4)
(A) $y^2 = \frac{1}{x^3}$ (B) $y^2 = x^2$ (C) $y^2 = \frac{k}{x^3}$ (D) $y^2 = kx^3$		
In a Proportion $a : b :: c : d$ , b and c are called :	تاسب $a : b :: c : d$ میں b اور c کہلاتے ہیں :	(5)
(A) Extremes طرفین (B) Fourth Proportional چوتھا تناسب (C) Third Proportional تیسرا تناسب (D) Means وسطین		
Partial Fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form :	$\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ کی جزوی کسر ..... قسم کی ہوتی ہیں :	(6)
(A) $\frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ (B) $\frac{Ax}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ (C) $\frac{A}{x-1} + \frac{Bx+C}{x+2}$ (D) $\frac{Ax+B}{x-1} + \frac{C}{x+2}$		
The different number of ways to describe a Set are :	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے :	(7)
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3		
If $A \subseteq B$ then $A \cup B$ is equal to :	اگر $A \subseteq B$ ہو تو $A \cup B$ برابر ہوتا ہے :	(8)
(A) B (B) A (C) $\emptyset$ (D) $\{\emptyset\}$		
The most frequent occurring observation in a data set is called :	کسی سوا میں سب سے زیادہ مرتب آنے والی م کہلاتی ہے :	(9)
(A) Arithmetic Mean حسابی اوسط (B) Median وسطین (C) Harmonic Mean ہم آہنگ اوسط (D) Mode مادہ		
Sum of the Deviations of the variable 'x' from its Mean is always ---- :	کسی متغیر 'x' کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ---- ہوتا ہے :	(10)
(A) Same ایک جیسا (B) 0 (C) 1 (D) 2		
(A) $\sin \theta$ (B) $\frac{1}{\cos \theta}$ (C) $\frac{1}{\sin \theta}$ (D) $\frac{\sin \theta}{\cos \theta}$	$\sec \theta \cot \theta = \text{---?}$	(11)
A Complete Circle is divided into :	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے :	(12)
(A) $90^\circ$ (B) $180^\circ$ (C) $270^\circ$ (D) $360^\circ$		
A Circle has only one ---- :	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ---- ہوتا ہے :	(13)
(A) Secant قطعہ (B) Centre مرکز (C) Diameter قطر (D) Chord وتر		
A 4cm long chord subtends a Central Angle of $60^\circ$ the radial segment of this circle is :	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر $60^\circ$ کا زاویہ بناتا ہے۔ دائرے کا رداس ہوگا :	(14)
(A) 4 cm (B) 3 cm (C) 2 cm (D) 1 cm		
The measure of the External Angles of a Regular Octagon is :	ایک منظم مشن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے :	(15)
(A) $\frac{\pi}{2}$ (B) $\frac{\pi}{4}$ (C) $\frac{\pi}{6}$ (D) $\frac{\pi}{8}$		



(2019-2021) to (2021-23) گروپ سیکڑ ریٹیشن	S.S.C. (Part - II)	72 - 27000	رول نمبر
Mathematics ( Subjective )	وقت : 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : 60	Ist - A - Exam 2023	ریاضی (انشائیہ)



﴿ ہدایات ﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2, 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2, 3 and 4. Attempt any (03) questions from Part II while Q.No.9 is compulsory. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

36=2x18

Make diagram where necessary. یہاں ضروری ہو تو شکل بھی بنا سکیں۔

(Part I) حصہ اول

Define Radical Equation.

سوال نمبر 2 (i) جذری مساوات کی تعریف کیجئے۔

Write in Standard Form.

$$\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = 6$$

(ii) معیاری شکل میں لکھیے۔

Solve by Factorization.

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

(iii) بذریعہ تجزیہ حل کیجئے۔

Find Discriminant.

$$4x^2 - 7x - 2 = 0$$

(iv) فرق کنندہ معلوم کیجئے۔

Evaluate.

$$w^{-13} + w^{-17}$$

(v) قیمت معلوم کیجئے۔

Write the Quadratic Equation having roots :

$$2, -6$$

(vi) دیئے گئے ریشوں والی دو درجی مساوات لکھیے۔

(vii) 'P' کی قیمت معلوم کیجئے اگر نسبتیں  $2P+5 : 3P+4$  اور  $3 : 4$  برابر ہوں۔

Find the value of 'P' if the ratios  $2P+5 : 3P+4$  and  $3 : 4$  are equal.

(viii) اگر 'y' اور 'x' میں تغیر معکوس ہو اور  $y = 7$  جب  $x = 2$  ہو، 'y' معلوم کیجئے جبکہ  $x = 126$  ہو۔

If 'y' varies inversely as 'x' and  $y = 7$  when  $x = 2$  find 'y' when  $x = 126$

Find a Mean Proportional between :

$$20, 45$$

(ix) وسطی تناسب معلوم کیجئے۔

Define a Proper Fraction.

سوال نمبر 3 (i) واجب کسر کی تعریف کیجئے۔

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

(ii) دی گئی غیر واجب کسر کو واجب کسر میں تبدیل کیجئے۔

Convert the given Improper Fraction into Proper Fraction.

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

(iii) اگر  $A = \{2, 3, 5, 7\}$  اور  $B = \{3, 5, 8\}$  تو  $A \cap B$  معلوم کیجئے۔

If  $A = \{2, 3, 5, 7\}$  and  $B = \{3, 5, 8\}$  then find  $A \cap B$

(iv) اگر  $L = \{a, b, c\}$  اور  $M = \{3, 4\}$  تو  $L \times M$  کے دو ٹکائی روابط معلوم کیجئے۔

If  $L = \{a, b, c\}$  and  $M = \{3, 4\}$  then find two Binary Relations of  $L \times M$

(v) اگر  $(2a+5, 3) = (7, b-4)$  ہو تو 'a' اور 'b' معلوم کیجئے۔

Define a Function.

(vi) تقابل کی تعریف کیجئے۔

What is Range?

(vii) سمت کسے کہتے ہیں؟

Find Harmonic Mean for the given data.

$$\boxed{x} \quad \boxed{12} \quad \boxed{5} \quad \boxed{8} \quad \boxed{4}$$

(viii) دیئے گئے سواؤں کے لئے ہم آہنگ اوسط معلوم کیجئے۔

What do you understand by Dispersion? Describe.

(ix) انتشار کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ بیان کیجئے۔

Define Angle of Depression.

سوال نمبر 4 (i) زاویہ نزول کی تعریف کیجئے۔

Convert  $15^\circ$  into Radians.

(ii)  $15^\circ$  کو ریڈین میں تبدیل کیجئے۔

Find  $\theta^\circ$  when  $l = 2 \text{ cm}$  and  $r = 3.5 \text{ cm}$

$$r = 3.5 \text{ cm}$$

اور  $l = 2 \text{ cm}$  جبکہ  $\theta^\circ$  معلوم کیجئے۔

Prove that :

$$\frac{\sin^2 \theta}{\cos \theta} + \cos \theta = \sec \theta$$

(iv) ثابت کیجئے کہ :

Define Right Angle.

(v) قائم زاویے کی تعریف کیجئے۔

Define the Tangent to a Circle.

(vi) دائرہ کے مماس کی تعریف کیجئے۔

Define Chord of the Circle.

(vii) دائرہ کے وتر کی تعریف کیجئے۔

Define Escribed Circle.

(viii) جاہلی دائرہ کی تعریف کیجئے۔

Divide an Arc of any length into four Equal Parts.

(ix) کسی لمبائی کی ایک قوس کو چار برابر حصوں میں تقسیم کیجئے۔

P.T.O.

Noor Coaching Centre  
W-Block Satellite Town Khannur  
0334-6861086

(4) Solve the Equation.

$$2x^4 = 9x^2 - 4$$

سوال نمبر 5 (الف) مساوات کو حل کیجئے۔

(4) Prove that :

(ب) ثابت کیجئے کہ :

$$x^3 + y^3 = (x+y)(x+wy)(x+w^2y)$$

سوال نمبر 6 (الف) اگر S کا  $U^2$  سے تیسرا راست اور V سے تیسرا معکوس اور  $S = 7$  جب  $U = 3$ ،  $V = 2$  ہو تو 'S' کی قیمت

(4)

معلوم کیجئے جبکہ  $U = 6$  اور  $V = 10$  ہو۔If S varies directly as  $U^2$  and inversely as V and  $S = 7$  when  $U = 3$ ,  $V = 2$ find the value of 'S' when  $U = 6$  and  $V = 10$ 

(4) Resolve into Partial Fractions.

$$\frac{7x-9}{(x+1)(x-3)}$$

(ب) جزوی کسروں میں تحلیل کیجئے۔

(4)

سوال نمبر 7 (الف) اگر  $L = \{x | x \in \mathbb{N} \wedge x \leq 5\}$  اور  $M = \{y | y \in \mathbb{P} \wedge y < 10\}$ تو ربط  $R = \{(x, y) | y = x\}$  سے L پر بنا لیں۔ نیز R کا ڈومین اور رینج بھی لکھیے۔If  $L = \{x | x \in \mathbb{N} \wedge x \leq 5\}$  and  $M = \{y | y \in \mathbb{P} \wedge y < 10\}$  then make therelation  $R = \{(x, y) | y = x\}$  from L to M. Also write Domain and

Range of R.

(4) Find the Standard Deviation "S" of Set of Numbers : (ب) معیاری انحراف "S" معلوم کیجئے۔

$$12, 6, 7, 3, 15, 10, 18, 5$$

(4) Verify that :

$$\tan \theta + \cot \theta = \sec \theta \operatorname{cosec} \theta$$

سوال نمبر 8 (الف) ثابت کیجئے کہ :

(4)

(ب) مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاسرو دائرہ بنائیے جب کہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔

Circumscribe a Circle about an equilateral Triangle ABC with each side of length 4 cm.

(8)

سوال نمبر 9 (ب) ثابت کیجئے کہ اگر دائرے کے دو وتر متساوی ہوں تو وہ مرکز سے مساوی الفاصلہ ہوں گے۔

Prove that if two chords of a circle are Congruent then they will be equidistant from the Centre.

OR یا

(8)

ثابت کیجئے کہ زاویے جو ایک ہی قوس دائرہ میں واقع ہوں ہم ہم برابر ہوتے ہیں۔

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

Noor Coaching Cent  
W-Block Satellite Town Khanpur  
0334-6861036



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جو ان کا اپنی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر چاہیں سے گھرا جائے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے کاٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

- سوال نمبر 1 : پیغمبر (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) تم سے حیا کرتے ہیں لیکن اللہ تعالیٰ یہی بات کہنے سے — نہیں کرتا :
- Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) is modest with you but Allah Almighty does not do — in saying truth : (1)
- (A) Displeasure راتس (B) Modesty شرم (C) Anger غصہ (D) Mercy رحم
- (2) منہ بولے بیٹوں کی مطلقہ سے مومن — کر سکتے ہیں :
- The Believers can do — with the adopted Son's divorced :
- (A) Friendship دوستی (B) Nikah نکاح (C) Hate نفرت (D) Evil برائی
- (3) مومن! ان لوگوں سے جن پر اللہ تعالیٰ غصے ہوا ہے — نہ کرو :
- Believers! do not do — with those on whom Allah Almighty showed anger :
- (A) Enmity دشمنی (B) Love محبت (C) Separation علیحدگی (D) Friendship دوستی
- (4) مؤذن اذان دے کر مسلمانوں کو بلاتا ہے :
- Moazzan calls the Muslims through Azan towards :
- (A) Masjid مسجد کی طرف (B) Allah Almighty اللہ تعالیٰ کی طرف  
(C) Salah صلوة کی طرف (D) Salah and Success صلوة اور کامیابی کی طرف
- (5) رمضان کے ہرے مہینے کے روزے کر دیے گئے ہیں :
- Fast keeping in the whole month of Ramazan is :
- (A) Sunnah سنت (B) Farz فرض (C) Wajib واجب (D) Mustahab مستحب
- (6) غیر اخلاقی حملوں سے بچاؤ کا بہترین حل ہے :
- The best solution to avoid from Immoral Invasions is :
- (A) Trade تجارت (B) Jihad جہاد (C) Love محبت (D) Nikah نکاح
- (7) اپنے کپڑوں کو پاک رکھ اور دور رو :
- Keep your clothes purify and away from :
- (A) Poverty غربت سے (B) Pride تکبر سے (C) Sin گناہ سے (D) Impurity ناپاکی سے
- (8) اپنے نفس پر قابو رکھنا اور ثابت قدم رہنا کہلاتا ہے :
- To control oneself and to be resolute is called :
- (A) Patience and Gratitude صبر و شکر (B) Patience صبر  
(C) Gratitude شکر (D) Obedience and Devotion اطاعت و بندگی
- (9) جہاد کے فرض ہونے سے پہلے سب سے بڑا عمل تھا :
- The biggest Action before the compulsion of Jihad was :
- (A) Migration ہجرت (B) Charity خیرات (C) Prayer عبادت (D) Trade تجارت
- (10) — اپنے جرم کا خود ہی ذمہ دار ہے :
- is responsible for his Crime :
- (A) Teacher استاد (B) Lawyer وکیل (C) Criminal مجرم (D) Student طالب علم



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جہاں کوئی بھی سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر چابک سے بھر دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے کا کام نہ کرنے کی صورت میں نہ کوئی جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

Adopted Sons are actually :	سوال نمبر 1 منہ بولے بیٹے دراصل ہیں :
(A) Successor وارث	(B) Relatives رشتہ دار
(C) Religious Brother دینی بھائی	(D) Own Sons متعلق بیٹے
Meaning of "أُوذِي" is :	"أُوذِي" کا معنی ہے :
(A) We Hurt ہم تکلیف دیتے ہیں	(B) I Hurt میں ایذا دیتا ہوں
(C) He Hurts وہ ایذا دیتا ہے	(D) He Pleases وہ خوشی دیتا ہے
Hazrat Ibraheem (عليه السلام) prayed for his father for :	حضرت ابراہیم (علیہ السلام) نے اپنے والد کے لیے دعا مانگی :
(A) Power اقتدار کی	(B) Forgiveness مغفرت کی
(C) Wealth مال کی	(D) Content سکون کی
_____ is a painful worship (Act) :	_____ ایک مشقت والی عبادت ہے :
(A) Prayer نماز	(B) Zakat زکوٰۃ
(C) Fast روزہ	(D) Cleanliness طہارت
The first Decorum of knowledge is that one should listen to the talk of knowledge :	علم کا پہلا ادب یہ ہے کہ علم کی بات کو سنا جائے :
(A) Silently and Attentively خاموشی اور توجہ سے	(B) With Reverence ادب و احترام سے
(C) Silently خاموشی سے	(D) Attentively غور سے
Before imposing Jihad, the best deed was :	جہاد کی فریضت سے پہلے سب سے بڑا عمل تھا :
(A) Hajj حج	(B) Dawat دعوت
(C) Migration ہجرت	(D) Salah نماز
In the Holy Quran, word used for Jihad is :	قرآن پاک میں جہاد کے لیے لفظ استعمال ہوتا ہے :
(A) Preaching تبلیغ	(B) Throw Pebbles پتھر پھینکنا
(C) Qital قتال	(D) Effort سعی
The basic Unit of a Society is _____ :	_____ معاشرے کا بنیادی جزو ہے :
(A) Family خاندان	(B) Man مرد
(C) Teacher استاد	(D) Woman عورت
The Holy Quran has given name to Metremonial relation as :	قرآن نے رشتہ ازدواج کو نام دیا ہے :
(A) Gratitude شکر کا	(B) Patience صبر کا
(C) Ehsan احسان کا	(D) Justice عدل کا
The Jihad of Women is :	عورتوں کا جہاد ہے :
(A) Jihad with Knowledge جہادِ علم	(B) Hajj-e-Mabroor حجِ مبرور
(C) Jihad with Nafs جہادِ نفس	(D) Jihad with Money جہادِ مال

Session (2019 - 21) To (2021 - 23)	L.K.No. 65-55000	رول نمبر
Islamic Education (Compulsory) (Subjective)	(1 <sup>st</sup> A.Exam.2023)	اسلامیات لازمی (انشائیہ)
کل نمبر : 40	وقت : 45 : 1 گھنٹے	SSC ( Part - II ) (گروپ فرسٹ ا-1)



حصہ اول میں سوال نمبر 2 اور سوال نمبر 3 میں سے ہر سوال کے (6-6) حصوں کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ جبکہ حصہ دوم لازمی ہے۔  
جوابی کا پیپر وہی سوال نمبر اور 2 نمبر درج کریں جو کہ سوال پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2 and Q.No.3, while Part II is compulsory. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part-I (حصہ اول))

- سوال نمبر 2 (i) سورہ الاحزاب میں نبی کریم (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) کو ایذا پہنچانے والوں کی کیا سزا بیان کی گئی ہے؟  
What Punishment is described for those who Tease the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) in Surah Al-Ahzab?
- (ii) سورہ الاحزاب کی ابتداء میں رسول اللہ (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) کو کن باتوں کی تحقیر کی گئی ہے؟  
What Instructions have been given to the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) in the start of Surah Al-Ahzab?
- (iii) غزوہ احزاب میں جب مؤمنین نے کفار کے لشکر کو دیکھا تو کیا کہنے لگے؟  
What did the Believers begin to say during Ghazwah-e-Ahzab, when they saw the Army of Disbelievers?
- (iv) سورہ الاحزاب میں مسلمان مردوں کے کیا اوصاف بیان ہوئے ہیں؟  
What Attributes of Muslim Men are mentioned in Surah Al-Ahzab?
- (v) سورہ الاحزاب میں بیان کردہ کوئی سی چار صفات نبوی (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) لکھیے۔  
Write down any four Qualities of the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) as mentioned in Surah Al-Ahzab
- (vi) سورہ الاحزاب میں ازواج النبی (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) کو کن باتوں کی تحقیر کی گئی ہے؟  
Which Etiquettes and Commands have been persuaded to the Holy Wives of the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) in Surah Al-Ahzab?
- (vii) سورہ الاحزاب میں قیامت کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟  
What has been described about the Day of Judgement in Surah Al-Ahzab?
- (viii) مسلمانوں کو کفار سے دوستی رکھنے سے منع کیوں کیا گیا ہے؟  
Why the Muslims have been forbidden to have friendship with Infidels?
- (ix) سورہ الممتحنہ میں ہجرت کر کے آنے والی مومن عورتوں کے بارے میں کیا ارشاد ہوا ہے؟  
What has been said in Surah Al-Mumtahinah about the Believer Women who came after Migration?
- سوال نمبر 3 (i) حج کے دو فوائد لکھیے۔  
Write two Benefits of Hajj.
- (ii) حدیث کے مطابق باجماعت نماز میں شامل ہونے کے آداب تحریر کیجئے۔  
Write down the Manners to join the Meeting Prayer according to Hadith.
- (iii) دو اعمال تحریر کیجئے جن کی جہ سے اپنے قدم اللہ تعالیٰ کی راہ میں فہر آلود کیے جاسکتے ہیں۔  
Write two Deeds by which our feet can be made dusty in the Way of Allah Almighty.
- (iv) خاندانی زندگی کے دو فوائد تحریر کیجئے۔  
Write two Benefits of Family Life.
- (v) بیوی کے دو فرائض تحریر کیجئے۔  
Write two Duties of Wife.
- (vi) صبر کے دو نتائج تحریر کیجئے۔  
Write two Results of Patience.
- (vii) ہجرت کے دو فوائد تحریر کیجئے۔  
Write two Benefits of Migration.
- (viii) مسابیحوں کے دو حقوق تحریر کیجئے۔  
Write two Rights of Neighbours.
- (ix) کن شرائط پر نماز سے پہلے وضو کرنا لازمی ہے؟  
On which Conditions, Ablution is compulsory before Prayer?

(Part II (حصہ دوم))

- سوال نمبر 4 متدرج ذیل قرآنی آیات میں سے کسی دو کا ترجمہ کیجئے۔  
8 = 4 + 4  
Translate any two of the following Quranic Verses.
- (الف) اذْعُوهُمْ لِأَنبَائِهِمْ هُوَ أَقْسَطُ عِنْدَ اللَّهِ ۚ فَإِن لَّمْ تَعْلَمُوا آبَاءَهُمْ فَاِخْوَانُكُمْ فِي الدِّينِ وَمَوَالِيكُمْ ط  
(ب) هُوَ الَّذِي يُصَلِّيْ عَلَيْكُمْ وَمَلَائِكَتُهٗ يُخَرِّجُكُمْ مِّنَ الظُّلُمٰتِ اِلَى النُّوْرِ ط وَتَمَّانَ بِالْمُؤْمِنِيْنَ رَحِيْمًا ۝  
(ج) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا جَاءَ كُمْ الْمُؤْمِنَاتُ مُهَاجِرَاتٍ فَامْتَحِنُوهُنَّ ط ۚ أَلَمْ نَعْلَمْ بِأَسْمَائِيْنَ ط
- سوال نمبر 5 درج ذیل حدیث کا ترجمہ اور تشریح کیجئے۔  
3 = 1 + 2  
Write down the translation and explanation of the following Hadith.
- إِذَا قُلْتُمْ لِصَاحِبِكُمْ يَوْمَ الْجُمُعَةِ أَتَيْتُمْ وَالْإِمَامَ يَخْطُبُ فَقَدْ لَعْنَتْ -
- سوال نمبر 6 اولاد کے حقوق و فرائض بیان کیجئے۔  
5 = 2.5 + 2.5  
Describe the Rights and Obligations of Descendant.
- OR یا
- صبر سے کیا مراد ہے؟ قرآن پاک میں صبر کرنے والوں کو کیا بشارت دی گئی ہے؟  
5 = 3 + 2  
What is meant by Patience? What are the Good News for Patient in the Holy Quran?

Session (2019 - 21) To (2021 - 23)	L.K.No. 66- 48000	رول نمبر
Islamic Education (Compulsory) ( Subjective )	(1 <sup>st</sup> A. Exam. 2023)	اسلامیات لازمی (انشائیہ)
کل نمبر : 40	وقت : 45 : 1 گھنٹے	SSC ( Part - II )
		(Group- II سینئر)



ہدایات ﴿ ﴿ حصوں یعنی سوال نمبر 2 اور سوال نمبر 3 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ جبکہ حصہ دوم لازمی ہے۔  
جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال پر ہے۔ ورنہ ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6 - 6) parts each from Q.No.2 and Q.No.3, while Part II is compulsory. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

( Part - I )

- سوال نمبر 2 (i) سورۃ الاحزاب میں مسلمان عورتوں کے اوصاف بیان کیے گئے ہیں۔ کوئی سے دو لکھیے۔  
The Characteristics of Muslim Women are described in Surah Al-Ahزاب, Write any two.
- (ii) دو ایسے رشتوں کے نام لکھیے جن سے عورت کا نکاح ہو سکتا ہے۔  
Write down the names of two such relationships who can marry to woman.
- (iii) رسول اکرم (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) کے ہاں دعوت کے آداب تحریر کیجئے۔  
Write the Etiquettes of feast/ invitation at the Rasool's (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) place.
- (iv) مؤمنین کو حضرت موسیٰ (علیہ السلام) کی مثال سے کیا بات سیکھائی گئی ہے؟  
What has been explained to Believers with the example of Hazrat Musa (علیہ السلام)?
- (v) وَتَكْفَى بِاللَّهِ وَبِكَيْلَا کا مفہوم بیان کیجئے۔  
Describe the meaning of وَتَكْفَى بِاللَّهِ وَبِكَيْلَا.
- (vi) غلو ہونے کی صورت میں منافقین کا طرز عمل تحریر کیجئے۔  
Write down about the behaviour of Hypocrites in case of Danger.
- (vii) سورۃ الاحزاب میں قیامت کے بارے میں کیا ارشاد ہوا ہے؟  
What is said about Doomsday in Surah Al-Ahزاب?
- (viii) حضرت ابراہیم (علیہ السلام) کے کس اُسوہ حسنہ کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟  
Which good example of Hazrat Ibraheem (علیہ السلام) is ordered to follow?
- (ix) سورۃ امینہ میں اللہ تعالیٰ نے کن لوگوں کو ظالم کہا ہے؟  
Who are declared Cruel in Surah Al-Mumtahinah by Allah Almighty?
- سوال نمبر 3 (i) طہارت میں کون سی دو چیزیں شامل ہیں؟  
Which two things are included in Cleanliness?
- (ii) حدیث کے مطابق تمہان سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Custodian according to Hadith?
- (iii) جمع کے دن گردنیں پھیلا گئے سے کیوں منع کیا گیا ہے؟  
Why it is forbidden to jump over the necks during Juma?
- (iv) حدیث کے مطابق لوگوں میں سے اچھا کون ہے؟  
Who is the best among people according to Hadith?
- (v) وضو کی چار سنتیں لکھیے۔  
Write down four Sunnah of Ablution (Wuzu).
- (vi) صبر اور شکر کا تقویٰ معنی لکھیے۔  
Write the literal meaning of Patience and Gratitude.
- (vii) حضور (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) نے خطبہ بیہوداع میں میراث کے بارے میں کیا فرمایا؟  
What did the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) said about Inheritance in the خطبہ بیہوداع؟
- (viii) برصاعوں کے حقوق کے بارے میں حضور (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) نے کیا فرمایا؟  
What did the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) said about the Rights of Neighbours?
- (ix) جہاد بانفس سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by جہاد بانفس ?

( Part II )

- سوال نمبر 4 متدرج ذیل قرآنی آیات میں سے کسی دو کا ترجمہ کیجئے۔  
8 = 4 + 4  
Translate any two of the following Quranic Verses.
- (الف) اَدْعُوهُمْ لِأَسْمَائِهِمْ هُوَ أَقْسَطُ عِنْدَ اللَّهِ ۚ فَإِن لَّمْ تَعْلَمُوا أَسْمَاءَهُمْ فَاْخُذُوا بِالنِّسْبِ وَالْمَوْلَىٰ ۗ
- (ب) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا تَكَفَّرْتُمُ الْمُؤْمِنَاتِ ثُمَّ طَلَقْتُمُوهُنَّ مِنْ قَبْلِ أَنْ تَمْسُوهُنَّ فَمَا لَكُمْ عَلَيْهِنَّ مِنْ عِدَّةٍ تَعْتَدُونَهَا ۚ
- (ج) إِن يَتَّبِعُواكُمْ يَكُونُوا لَكُمْ أَعْدَاءً وَيَنْسِفُوا إِلَيْكُمْ أَيْدِيَهُمْ وَأَلْسِنَتَهُم بِالسُّوْرِ وَيَكْفُرُونَ ۝
- سوال نمبر 5 درج ذیل حدیث کا ترجمہ اور تشریح کیجئے۔  
3 = 1 + 2  
Write down the translation and explanation of the following Hadith.
- مَنْ صَامَ رَمَضَانَ وَقَامَهُ الْإِيمَانُ وَاجْتَسَانَا غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ -
- سوال نمبر 6 شکر کی وضاحت کیجئے اور شکر ادا کرنے کے تین طریقے تحریر کیجئے۔  
5  
Explain the Gratitude and write down the three ways of Gratitude.
- OR یا  
5 عورتوں کے حقوق و ذرائع خطبہ بیہوداع کی روشنی میں تحریر کیجئے۔  
Write down the Rights and Obligations of women in the light of خطبہ بیہوداع.

Noor Coaching Centre  
W-Block Satellite Town Khanpur  
0334-6861086



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ چوائس کا کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیکھ لیں اور اس میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر باقیوں سے گھروں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نادرست سمجھا جائے گا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

سوال نمبر 1	اگر کسی پینڈولم کی گولی کا ماس تین گنا کر دیا جائے تو اس کی مشن کا پیریڈ کتنا ہو جائے گا :
(1)	If the Mass of the Bob of a Pendulum is increased by a factor of 3, the period of the Pendulum's motion will :
(A)	Be increased by a factor of 2 (B) Remain the same
(C)	Be decreased by a factor of 2 (D) Be decreased by a factor of 4
(2)	Coulomb's Law is valid for the Charges which are :
(A)	Moving Point Charges (B) Moving and Large Charges
(C)	Stationary and Point Charges (D) Stationary and Large Size Charges
(3)	The Index of Refraction depends on :
(A)	The Focal Length (B) The Speed of Light
(C)	The Image Distance (D) The Object Distance
(4)	Mice can hear frequency upto :
(A)	35000 Hz (B) 3500 Hz (C) 50,000 Hz (D) 1,00,000 Hz
(5)	How many types of Charges are :
(A)	2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
(6)	MRI کس کا تلفظ ہے :
(A)	Magnetic Resonance Imaging (B) Magnetic Resistance and Current
(C)	Magnetic Resistance Imaginary (D) None of these
(7)	The presence of a Magnetic Field can be detected by a :
(A)	Small Mass (B) Stationary Positive Charge
(C)	Stationary Negative Charge (D) Magnetic Compass
(8)	An Electric Current in Conductor is due to the flow of :
(A)	Positive Ions (B) Negative Ions (C) Positive Charges
(D)	Free Electrons
(9)	If $X = A \cdot B$ , then $X = 1$ when :
(A)	A and B are '1' (B) A or B is '0'
(C)	A is '0' and B is '1' (D) A is '1' and B is '0'
(10)	In Nuclide ${}^{13}_6X$ the number of Protons is :
(A)	3 (B) 10 (C) 8 (D) 6
(11)	مندرجہ ذیل میں سے کس سے آپ ہر طرح کی انفارمیشن حاصل کر سکتے ہیں :
(A)	Books (B) Teacher (C) Computer (D) Internet
(12)	In Computer Terminology, Information means :
(A)	Any Data (B) Raw Data (C) Processed Data (D) Large Data

(2019-21) to (2021-23) سیشن	75 - 30000	رول نمبر
Physics ( Subjective )	Ist - A - Exam 2023	فزکس (انشائیہ)
وقت گننے کل نمبر : 48	SSC ( Part - II )	( گروپ I )



ہدایات ﴿ حصہ اول میں سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے 02 سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جڑ نمبر درج کریں جو کہ سوال پرچہ پر درج ہے۔

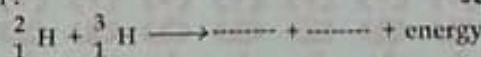
Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question Number and its Part No. as given in the Question Paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

( Part I ) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) ریسٹورنگ فورس سے کیا مراد ہے؟  
 What is meant by Restoring Force?
- (ii) ایک میٹر لمبائی کے سادہ بندولم کا نام دیئے ہوئے معلوم کیجئے۔  
 Find the Time Period of a Simple Pendulum 1.0 m long.
- (iii) لینز کی موٹائی اس کی فوکل لینتھ کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟  
 How does the thickness of a lens affect its Focal Length?
- (iv) لینز کی پاور کی تعریف کیجئے اور اس کا یونٹ لکھیے۔  
 Define Power of a Lens. Write its unit.
- (v) قریب نظری سے کیا مراد ہے؟  
 What is meant by Near Sightedness?
- (vi) OR گیت کا سیمبل اور اس کا ڈیوٹ ٹیبل بھی بنائیے۔  
 Draw the symbol of OR - Gate and also write its Truth Table.
- (vii) ایٹاگ نوڈیجیٹل کنورٹر اور ڈیجیٹل نوڈیٹاگ کنورٹر میں کیا فرق ہے؟  
 Differentiate between Analogue to Digital Converter and Digital to Analogue Converter.
- (viii) الیکٹرونکس کی تعریف کیجئے۔  
 Define Electronics.
- سوال نمبر 3 (i) ساؤنڈ کی بیج کی تعریف کیجئے۔  
 Define Pitch of Sound.
- (ii) ساؤنڈ کی لاؤڈنس کا انحصار واہرینگ جسم سے فاصلہ پر کیسے ہے؟  
 How loudness of Sound depends upon distance from Vibrating Object ?
- (iii) پیپر کپیسٹیٹر کیسے بنتا ہے؟  
 How Paper Capacitor manufactured ?
- (iv) ایک کپیسٹیٹر دو جی ایل پلیٹس پر مشتمل ہے۔ جن کی کپیسٹیٹنس  $100 \mu F$  ہے۔ اگر اس کی پلیٹس کے درمیان پرنٹس ڈفرینس 50 ولٹ ہو تو کپیسٹیٹر کی ہر پلیٹ پر شور ہونے والے چارج کی مقدار معلوم کیجئے۔  
 The Capacitance of a Parallel Plate capacitor is  $100 \mu F$ . If the Potential Difference between its plates is 50 Volts, find the quantity of charge stored on each plate.
- (v) کیریگیٹن سسٹم میں ظاہر آچک سب سے زیادہ موثر ذریعہ کیوں ہے؟  
 Why Optical Fibre is more useful tool for the Communication Process ?
- (vi) الیکٹروسکوپ کیا ہے؟  
 What is Electroscope ?
- (vii) کمپیوٹر ہارڈ ویئر کیا ہوتی ہے؟  
 What is Computer Hardware ?
- (viii) شور کی آلودگی کے کوئی سے دو نقصانات لکھیے۔  
 Write down any two damages of Noise Pollution.
- سوال نمبر 4 (i) اگر آپ کے مطالعہ کے کمرے میں گھنٹے ہونے والے  $50 W$  کے انرجی سیورز روزانہ 8 گھنٹے استعمال ہوں تو ایک مہینہ کا بل معلوم کیجئے۔ فرض کیجئے کہ فی یونٹ بجلی کی قیمت  $12/-$  روپے ہے۔  
 Calculate One Month cost of using  $50 W$  Energy Saver for 8 Hours daily in your study room. Assume that the price of a unit is Rs. 12/-.
- (ii) کنڈکٹرز اور انسولیٹرز کے درمیان فرق کیجئے اور مثالیں دیجئے۔  
 Differentiate between Conductor and Insulator with examples.
- (iii) جول کے قانون کی تعریف کیجئے اور حسابی شکل لکھیے۔  
 State Joule's Law and write its Mathematical Form.
- (iv) ڈیٹا گرام کے درجے زیادہ سے زیادہ اور کم سے کم ٹیکنیک لیلڈ کی مضبوطی کو واضح کیجئے۔  
 Draw the Maximum and Minimum Strength of Magnetic Field by Diagram.
- (v) مین پاور ہمیشہ آئلرینگ کرنٹ کی صورت میں کیوں مینا کی جاتی ہے؟  
 Main Power is always supplied with A.C. , why?
- (vi) میوٹوال انڈکشن کی تعریف کیجئے۔  
 Define Mutual Induction.
- (vii) ریڈیو ایکٹیو ٹریسر سے کیا مراد ہے؟  
 What is meant by Radioactive Tracer ?
- (viii) نیوکلیر ری ایکشن کو مکمل کیجئے۔  
 Complete the Nuclear Reaction :



P.T.O



- سوال نمبر 5 (الف) مکینیکل ویوز کی دو اقسام کی وضاحت کیجئے۔  
 (ب) ایک جسم جس کی اونچائی 4 cm ہے کو تینس لینز جس کی فوکل لینتھ 8 cm ہے سے 12 cm کے فاصلے پر پڑا ہے۔ ایج کی پوزیشن اور جسامت معلوم کیجئے۔

(5)

An object 4 cm high is placed at a distance of 12 cm from a Convex Lens of Focal Length 8 cm. Calculate the position and size of the image.

- سوال نمبر 6 (الف) الیکٹروسٹیٹک انڈکشن سے کیا مراد ہے؟ آپ کیسے الیکٹروسٹیٹک انڈکشن سے ایک جسم کو چارج کر سکتے ہیں؟  $1+3=4$

What is meant by Electrostatic Induction? How can you charge a body by Electrostatic Induction?

- (ب) ایک طالب علم ایک پہاڑی کے قریب تالی بجاتا ہے اور 5 s کے بعد اس کی گونج کو سنتا ہے۔ اس طالب علم کا پہاڑی سے فاصلہ کتنا ہے اگر سائونڈ کی سپیڈ  $346 \text{ ms}^{-1}$  ہے۔

(5)

A student clapped his hands near a cliff and heard the Echo after 5 s. What is the distance of the Cliff from the student if the speed of the sound is taken as  $346 \text{ ms}^{-1}$ ?

- سوال نمبر 7 (الف) ایک ایلیمنٹ کی ہاف لائف کیا ہوتی ہے؟ ریڈیم کے ڈی۔ کے کی پیمائش گراف کی مدد سے واضح کیجئے۔

What is Half Life of an Element? Explain its measurement process with the help of Radium Decay Graph.

- (ب) ایک پاور سٹیشن 500 MW الیکٹریکل پاور پیدا کرتا ہے جو کہ ٹرانسمیشن لائن کو مہیا کی جاتی ہے۔ ٹرانسمیشن لائن میں ہونے والے کوریٹ معلوم کیجئے اگر ان پٹ وولٹیج 250 kV ہو۔

(5)

A Power Station generates 500 MW of Electrical Power which is fed to Transmission Line. What current would flow in the Transmission Line, if the input voltage is 250 kV?

**Noor Coaching Centre**  
 W- Block Satellite Town Khanpur  
 0334-6861086

☆☆☆☆☆  
 06-02-2023

(2019 - 21) to (2021 - 23) سیشن	76 - 27000	روڈ نمبر
Physics ( Subjective )	Ist - A - Exam 2023	فزکس (انشائیہ)
وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر : 48	SSC( Part - II )	( Group II )



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے کچھ جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں تاکہ سوال پرچہ پر درست ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question Number and its Part No. as given in the Question Paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو قلمی بنائیں۔

(Part I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) ڈیجیٹل الیکٹرونک ڈیوائسز کیسے کام کرتی ہیں ؟
- (ii) آرگٹ کی علامت اور درختہ شکل لکھیں۔
- (iii) لایک کنکشنز یا لاجیکل آپریشنز سے کیا مراد ہے ؟
- (iv) لینز کی پاور کی تعریف کیجئے اور اس کا یونٹ لکھیں۔
- (v) بصریات کے دووں شاخوں کو کیسے دور کیا جاسکتا ہے ؟
- (vi) ریفریکٹیو انڈیکس سے کیا مراد ہے ؟ اس کا فارمولا لکھیں۔
- (vii) ماہرارضیات زمین کی اندرونی ساخت کے متعلق کیسے مطالعہ کرتا ہے ؟
- سوال نمبر 3 (i) دریا پر ڈیمنگ سے کیا مراد ہے ؟
- (ii) پرنٹری اور سیکنڈری میموری میں کیا فرق ہے ؟
- (iii) آسانی بجلی کی روشنی ہارل کی گرنج کی ساڈھ سے  $1.5 \text{ sec}$  پہلے دکھائی دیتی ہے۔ بتائیے کہ جن ہاروں میں یہ چمک رولتا ہو رہی ہے وہ کتنی دور ہیں ؟ (فرض کیجئے ساڈھ کی سپیڈ  $332 \text{ ms}^{-1}$  ہے۔)
- Flash of lightning is seen  $1.5$  seconds earlier than the thunder. How far away is the cloud in which the flash has occurred ? (Speed of Sound =  $332 \text{ ms}^{-1}$ )
- (iv) قابل سماعت ساڈھ کی فریکوئنسی سے کیا مراد ہے ؟
- (v) میڈیکل کی فیلڈ میں الٹراساڈھ کیوں فائدہ مند ہے ؟
- (vi) الیکٹروسکوپ کس کام آتی ہے ؟
- (vii) کونویٹنس کے یونٹ کی تعریف کیجئے۔
- (viii) پوزیٹو اور نیگیٹو چارجز کی الیکٹریک فیلڈ لائنز بنائیے۔
- سوال نمبر 4 (i) ایک الیکٹریک بلب کی رزٹنس  $500 \Omega$  ہے۔ بلب کی صرف شدہ پاور معلوم کیجئے جب ان کے اطراف  $250 \text{ V}$  کا پوٹنشل ڈفرینس ہو۔
- The Resistance of an Electric Bulb is  $500 \Omega$ . Find the Power Consumed by the Bulb when a Potential Difference of  $250 \text{ V}$  is applied across its ends.
- (ii) بیٹری کی emf کی پیمائش کے لئے ڈیباگرام کا خاکہ بنائیے۔
- (iii) بیٹا پارٹیکلز کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیں۔
- (iv) نیچرل اور آرٹیفیشل ریڈیو اکتیویتی میں کیا فرق ہے ؟
- (v) لینز کا قانون بیان کیجئے۔
- (vi) انڈیوسڈ ای۔ایم۔ایف پر اثر انداز ہونے والے عوامل لکھیں۔
- (vii) فیشن ری ایکشن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھیں۔
- (viii) رزٹنس اور اس کے ایس۔آئی۔یونٹ کی تعریف کیجئے۔

Noor Coaching Centre  
W. Block, Satellite Town, Khanpur.  
0334-69861086

P.T.O

سوال نمبر 5 (الف) ہرزم کے اسیجے رفرکشن کی وضاحت ڈیاگرام کی مدد سے کیجئے۔

Explain Refraction through Prism with the help of Diagram.

(ب) ایک FM ریڈیو اسٹیشن 90 MHz کی ریڈیو ویوز بیجا کرتا ہے۔ ان ویوز کی دیریت کھو کیا ہوگی جبکہ  $1 \text{ M} = 10^6$  ہے۔

(5) ریڈیو ویوز کی سپیڈ  $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$  ہے۔

What is the Wavelength of the Radio Waves Transmitted by an FM Station

at 90 MHz where  $1 \text{ M} = 10^6$ ; and speed of Radio Wave is  $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ .

سوال نمبر 6 (الف) انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجی کے خطرات کیا ہیں؟ ان میں سے کوئی سے تین خطرات کی وضاحت کیجئے۔

What are the Risks of Information and Communication Technology (ICT)?

Explain any three Risks.

(ب) دو پوائنٹ چارجز  $q_1 = 10 \mu\text{C}$  اور  $q_2 = 5 \mu\text{C}$  کے درمیان 150 cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہوگی؟

(5) نیز فورس کی سمت معلوم کیجئے۔

Two Point Charges  $q_1 = 10 \mu\text{C}$  and  $q_2 = 5 \mu\text{C}$  are placed at a distance of

150 cm. What will be the Coulomb's Force between them? Also find the

direction of the force.

سوال نمبر 7 (الف) الیکٹریک موٹر کیا ہے؟ ڈی۔سی۔ موٹر کے کام کرنے کے اصول بیان کیجئے۔

What is an Electric Motor? Explain the working principle of D.C. Motor.

(ب) ایک سبز کوا کے اطراف پینٹنٹل ڈفرنس 10 V ہے۔ اگر اس سبز کوا میں سے  $1.05 \text{ A}$  کرنٹ بہ رہا ہو تو اس کرنٹ سے 2 منٹ میں کتنی

(5) ازنی حاصل ہوگی؟

By applying a Potential Difference of 10 V across a conductor, a current of

$1.05 \text{ A}$  passes through it. How much energy would be obtained from the

current in 2 minutes?

Noor Coaching Centre

W-Block Satellite Town Khanpur

0334-6861086

☆☆☆

07-02-2023



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جہاں کاپی ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختصر دائرہ کو مار کر دائرے میں سے گزاریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے سے یا کٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط سمجھا جائے گا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

- سوال نمبر 1 : درج ذیل میں سے کوئی مثال سہل ہارمونک موشن کی ہے :
- Which of the following is an example of Simple Harmonic Motion :
- (A) The Motion of Simple Pendulum (B) The Motion of Ceiling Fan  
(C) The spinning of Earth on its Axis  
(D) A bouncing ball on the floor
- سوال نمبر 2 : دو بیجاں میں سے کوئی مقدار روشنی کی ریفریکشن کے دوران تبدیل نہیں ہوتی
- Which of the following Quantity is not changed during Refraction of Light :
- (A) Its Direction (B) Its Speed (C) Its Frequency (D) Its Wavelength
- سوال نمبر 3 : کوئی لمبے طول موج کی مثال ہے :
- Which is an example of Longitudinal Waves :
- (A) Sound Wave (B) Light Wave (C) Radio Wave (D) Water Wave
- سوال نمبر 4 : اگر کسی پنڈولم کی گولی کا ماس 3 گنا کر دیا جائے تو اس پنڈولم کی موشن کا پیراڈ کیا ہو جائے گا :
- The Mass of the bob of a Pendulum is increased by a factor of 3, the period of Pendulum Motion will :
- (A) Be increased by a factor of 2 (B) Remain the Same  
(C) Be decreased by a factor of 2 (D) Be decreased by a factor of 4
- سوال نمبر 5 : ایک کنورجنگ مر کا ریڈیئس 20 cm ہے۔ یہ مر 30 cm کے فاصلے پر ریشل ایج بناتا ہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا :
- A Converging Mirror with a Radius of 20 cm creates a real image 30 cm from the mirror.  
What is the object distance :
- (A) 5 cm (B) 7.5 cm (C) 15 cm (D) 20 cm
- سوال نمبر 6 : میگنیٹک پولز کے متعلق کون سا بیان درست ہے :
- Which statement is true about the Magnetic Poles :
- (A) Unlike Poles repel (B) Like Poles Attract  
(C) Magnetic Poles do not affect each other  
(D) A single Magnetic Pole does not exist
- سوال نمبر 7 : کنڈکٹر میں الیکٹرون کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ سے :
- The Electric Current in Conductor is due to the flow of :
- (A) Positive Ions (B) Negative Ions (C) Positive Charge (D) Free Electrons
- سوال نمبر 8 : ایک پازٹیو الیکٹریک چارج :
- A Positive Electric Charge :
- (A) Attract other Positive Charge (B) Repel other positive charge  
(C) Attract Neutral Charge (D) Repels the Neutral Charge
- سوال نمبر 9 : ٹنگسٹن فلامنٹ میں تھرملونک ایمیشن کے لئے ضروری ہے :
- Thermionic Emission in Tungsten Filament requires :
- (A) 0.3 V and 6 A (B) 6 V and 0.3 A (C) 3 V and 0.6 A (D) 3 V and 3 A
- سوال نمبر 10 : ہائیڈروجن کے آئسوٹوپس کی تعداد ہے :
- The number of Isotopes of Hydrogen is :
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- سوال نمبر 11 : آئسوٹوپس رکھتے ہیں :
- Isotopes have :
- (A) Same number of Protons (B) Different number of Protons  
(C) Same number of Neutrons (D) None of these
- سوال نمبر 12 : ایک گوبائیٹ — برابر ہے :
- 1 KB = — :  
(A) 1032 بائیٹس (B) 1036 بائیٹس (C) 1048 بائیٹس (D) 1024 بائیٹس



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جو سبھی کا صحیح جواب ہے اسے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو دائر کرنا ہے۔ ہر سوال میں سے صرف ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب لکھنا ضروری ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

The example of Neutral Salt is :	نیوٹرل سالت کی مثال ہے :	سوال نمبر 1
(A) KCl (B) Al(OH) <sub>2</sub> Cl (C) Ca(OCl)Cl (D) KHSO <sub>4</sub>		(1)
The product of Acid - Base Neutralization is :	اسٹم میں نیوٹرائزیشن کا پروڈکٹ ہے :	(2)
(A) HCl (B) NaOH (C) H <sub>2</sub> O (D) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
The Equilibrium Constant Expression for the given reaction is :	دراں ذیل ری ایکشن کے لئے ایکیویلیبریم کونسٹنٹ ایکسپریشن ہے :	(3)
$2 \text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2 \text{SO}_3(\text{g})$		
(A) $\frac{[\text{SO}_3]^2}{[\text{SO}_2]^2 [\text{O}_2]}$ (B) $\frac{[2 \text{SO}_3]}{[2 \text{SO}_2] [\text{O}_2]}$ (C) $\frac{[\text{SO}_2]^2 [\text{O}_2]}{[\text{SO}_3]^2}$ (D) $\frac{[2 \text{SO}_2] [\text{O}_2]}{[2 \text{SO}_3]}$		
The Coal having 60% Carbon is called :	کوئلہ جس میں 60% کاربن پایا جاتا ہے وہ کہلاتا ہے :	(4)
(A) Lignite گنہایت (B) Peat ہیٹ (C) Bituminous پیٹینس (D) Anthracite اینٹھراسیٹ		
Just above the Earths' Surface is :	زمین کی سطح کے بالکل اوپر سطح ہے :	(5)
(A) Mesosphere میوسفر (B) Troposphere ٹروپوسفر (C) Thermosphere تھرموسفر (D) Stratosphere سٹریٹوسفر		
One of the following is a Water Soluble Vitamin :	ان میں سے ایک پانی میں سولبل وٹامن ہے :	(6)
(A) Vitamin A وٹامن (B) Vitamin C وٹامن (C) Vitamin E وٹامن (D) Vitamin D وٹامن		
The Catalyst required for Hydrogenation of CH <sub>2</sub> = CH <sub>2</sub> is :	CH <sub>2</sub> = CH <sub>2</sub> کی ہائیڈروجنیشن کے لئے کیتالسٹ درکار ہوتا ہے :	(7)
(A) Ni (B) Na (C) Mg (D) Ca		
The Metal which causes clogging of Fish Gills is in Acid Rain :	اسٹم میں موجود ایک مٹل مچھلیوں کے گلز کو بند کر دیتی ہے :	(8)
(A) Lead لیڈ (B) Chromium کرومیم (C) Mercury مرکری (D) Aluminium ایلمینیم		
Concentration is a :	کنسنٹریشن ہے :	(9)
(A) Mixing Technique ملنگ ٹیکنیک (B) Boiling Technique بوئنگ ٹیکنیک (C) Cooling Technique کوئنگ ٹیکنیک (D) Separating Technique سپیریٹنگ ٹیکنیک		
The temperature at which water has maximum density is :	دو نمبر پھر جس پر پانی کی ڈنسیٹی زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے :	(10)
(A) 4K (B) 4°F (C) 4°C (D) 100°C		
The type of Hepatitis which can be caused by Contaminated Water is :	ہیپاٹائس کی وہ قسم جو پلینڈ واٹر کی وجہ سے ہوتی ہے :	(11)
(A) E (B) C (C) D (D) B		
Quick Lime is prepared by heating a compound :	ایک کپاڈز کو گرم کرنے سے اُن بجا چونا (CaO) تیار کیا جاتا ہے :	(12)
(A) MgCO <sub>3</sub> (B) ZnCO <sub>3</sub> (C) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (D) CaCO <sub>3</sub>		

سیٹن (2019 - 21) to (2021 - 23)	77 - 3000	رول نمبر
Chemistry ( Subjective )	Inst - A - Exam 2023	کیمسٹری (انشائیہ)
( Group I گروپ I )	SSC ( Part - II )	وقت 1 : 45 گھنٹے کل نمبر : 48



ہدایات ﴿ حصہ اول میں سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے 10 سوالات حل کریں۔ جہاں کا لپہرہ وہی سوال نمبر اور 20 نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No. 2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part No. as given in the Question Paper.

30 = 2 x 15

جہاں ضروری ہو اہل عمل بنائیں۔

حصہ اول (Part I)

- سوال نمبر 2 (i) اولی ہائیڈروجن آکسائیڈ کی آکسیجن اور ہائیڈروجن میں ڈی کیوبڈیشن کے لئے ایکیوی لبریم کونسٹنٹ کی ایکپریشن تحریر کیجئے۔  
Write Equilibrium Constant Expression for the decomposition of Dinitrogen Oxide into Oxygen and Nitrogen.
- (ii) اور ریورسیبل ری ایکشن کی خصوصیات تحریر کیجئے۔  
Write the characteristics of Irreversible Reaction.
- (iii) نائل بوتین اور آئسو بوتین کا سٹرکچرل فارمولا لکھیے۔  
Write the Structural Formula of n-butane and Isobutane.
- (iv) سٹرکچر کی مدد سے نائل پروپائل اور آئسو پروپائل ریڈیکلز میں کیا فرق ہے؟  
What is the difference between n-propyl and Isopropyl Radicals with structure?
- (v) ایٹزگروپ کیا ہے؟ لہذا مثال دہنیہ کا فارمولا تحریر کیجئے۔  
What is an Ester Group? Write down the formula of Ethyl Acetate.
- (vi) پیٹ کیا ہے؟ اس کا استعمال تحریر کیجئے۔  
What is Peat? Write its use.
- (vii) آن کچر ہائیڈروکاربنز کی تعریف کیجئے نیز ایک مثال دیجئے۔  
Define Unsaturated Hydrocarbons. Also give an example.
- (viii) اسٹی لین کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔  
Write two uses of Acetylene.
- سوال نمبر 3 (i) ان سوئبل سالتس کیسے تیار کئے جاتے ہیں؟  
How are Insoluble Salts prepared?
- (ii) pH کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔  
Write two uses of pH.
- (iii) ائمڈ کا میں سے ساتھ دی ایکشن تحریر کیجئے۔  
Write reaction of Acid with Base.
- (iv) ذیلی ٹیکرائڈ کے دو خواص تحریر کیجئے۔  
Write two characteristics of Disaccharides.
- (v) لکٹوز ایک ذیلی ٹیکرائڈ ہے۔ اس میں کون کون سے مونوساکرائڈز ہوتے ہیں؟  
Lactose is a Disaccharide. Which Monosaccharides are present in it?
- (vi) پانی کی مہد سے پیدا ہونے والی بیماریوں سے کیسے محفوظ رہا جاسکتا ہے؟  
How Water Borne Diseases can be prevented?
- (vii) سکم کیا ہے؟  
What is Scum?
- (viii) ٹیمپری ہارڈنيس کی مہد کیا ہے؟  
What is Cause of Temporary Hardness?
- سوال نمبر 4 (i) لڈرین کیسے بنتی ہے؟  
How Acid Rain is formed?
- (ii) اٹموسفیرک ماس کا % 75 ٹروپوسفیر میں کیوں پایا جاتا ہے؟  
Why does 75% of Atmospheric Mass lie within the Troposphere?
- (iii) سیلابوں کے خطرات دن بدن کیوں بڑھتے جا رہے ہیں؟  
Why Flood Risks are increasing day by day?
- (iv) سٹریٹوسفیر کی اوپر والی تہ کا ٹیمپریچر زیادہ کیوں ہوتا ہے؟  
Why is the temperature of Upper Stratosphere higher?
- (v) یوریا کے گریڈیشن پروسس کی وضاحت کیجئے۔  
Explain the process of Granulation of Urea.
- (vi) نیچرل فیریلائزر کی تعریف کیجئے۔  
Define the Natural Fertilizer.
- (vii) ڈیزل آئل اور فیل آئل کے استعمالات تحریر کیجئے۔  
Write down the uses of Diesel Oil and Fuel Oil.
- (viii) فریکشنل ڈسٹیلیشن کی تعریف کیجئے۔  
Define Fractional Distillation.

18 = 2 x 9

حصہ دوم (Part II)

- سوال نمبر 5 (الف) پانی کی پانچ خصوصیات تحریر کیجئے۔  
(5) Write five properties of Water.
- (ب) ایکیوی لبریم کونسٹنٹ کیا ہے؟ ری ایکشن کی حد کی پیشین گوئی کرنے میں ایکیوی لبریم کونسٹنٹ کیسے مدد کرتا ہے؟  
(4) What is Equilibrium Constant? How it is helpful in predicting the Extent of Reaction?
- سوال نمبر 6 (الف) سالتس پروسس کے فوائد لکھیے۔  
(5) Write down the advantages of Solvay's Process.
- (ب) ہائیڈروجن کی آکسیدیشن کی وضاحت کیجئے۔  
(4) Explain the Oxidation of Acetylene.
- سوال نمبر 7 (الف) سالتس کی کوئی پانچ اقسام پر نوٹ لکھیے۔  
(5) Write note on any five types of Salts.
- (ب) واٹر سولبل وٹامنز کی تعریف کیجئے۔ وٹامنز کی اہمیت پر نوٹ لکھیے۔  
(4) Define Water Soluble Vitamins. Write note on importance of Vitamins.



03-02-2023

Noor Coaching Centre  
W. Block, Salafitita Town, Khanpur  
0334-9861086



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جہاں کوئی بھی سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر پین سے ماریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

To dry a Gas, which Salt would you use :	آپ گیس کو خشک کرنے کے لئے کون سا ماریٹ استعمال کریں گے	سوال نمبر 1
(A) $\text{CaCl}_2$ (B) $\text{NaCl}$ (C) $\text{CaO}$ (D) $\text{Na}_2\text{SiO}_3$		(1)
Acetic Acid is used for :	ایسٹک ایسڈ استعمال ہوتا ہے :	(2)
(A) Flavouring Food (B) Making Explosives (C) Etching Designs (D) Cleanig Metals	دوا کر کے اشیاء بنانے کیلئے (B) خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لئے (C) نقش نگار بنانے کے لئے (D) صفائی کیلئے	
$\text{CaCO}_3 \longrightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$	جرمنے کی بجلی میں دیے گئے ری ایکشن کے عمل ہونے کی وجہ سے ہے :	(3)
In the Lime Kiln, the given reaction $\text{CaCO}_3 \longrightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ goes to completion because of :	$\text{CaCO}_3$ کی نسبت $\text{CaO}$ کا زیادہ مستحکم ہونا (B) $\text{CaO}$ زیادہ مستحکم ہے (C) $\text{CO}_2$ مسلسل خارج ہوتا ہے (D) $\text{CaO}$ کا نہ ٹوٹنا	
Main component of Natural Gas is :	قدرتی گیس کا اہم جزو ہے :	(4)
(A) Methane (B) Propane (C) Butane (D) Propene	پروپیئن (B) پروپیئن (C) بیوٹین (D) پروپین	
Depending on Temperature Variation, atmosphere is divided into :	ٹمپریچر میں تبدیلی کی بنا پر اٹموسفر کو تقسیم کیا گیا ہے :	(5)
(A) One Region (B) Two Regions (C) Three Regions (D) Four Regions	چار ریجنز (B) دو ریجنز (C) تین ریجنز (D) چار ریجنز	
One of the following is Tasteless :	مندرجہ ذیل میں سے بے ذائقہ ہوتا ہے :	(6)
(A) Starch (B) Glucose (C) Fructose (D) Sucrose	سکرز (B) گلوکوز (C) فروکٹوز (D) سکرز	
Substitution Reaction is the characteristic of :	جڑانے کا (Substitution) ری ایکشن خصوصیت ہے :	(7)
(A) Alkanes (B) Alkenes (C) Alkynes (D) None of these	ان میں سے کوئی نہیں (B) الکنز (C) الکنز (D) ان میں سے کوئی نہیں	
Ozone is beneficial for us as it :	اوزون ہمارے لئے مفید ہے کیونکہ یہ :	(8)
(A) Absorbs Infra Red Radiations (B) Absorbs Ultra Violet Radiations (C) Absorbs Chlorofluorocarbons (D) Absorbs Air Pollutants	انفراریڈ ریڈی ایشنز کو جذب کرتی ہے (B) انفراریڈ ریڈی ایشنز کو جذب کرتی ہے (C) کلوروفلورو کاربنز کو جذب کرتی ہے (D) ہوا کے پلوٹنٹس کو جذب کرتی ہے	
The Nitrogen Gas present in Urea is used by Plants to synthesize :	یوریا میں موجود نائٹروجن گیس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں :	(9)
(A) Sugar (B) Proteins (C) Fats (D) Glucose	گلوکوز (B) پروٹینز (C) فٹس (D) گلوکوز	
Rapid Growth of Algae in water bodies is because of Detergent having :	تیز رفتاری سے پانی میں الگی کی گرتھ تیز ہوتی ہے :	(10)
(A) Carbonate Salts (B) Sulphonic Acid Salts (C) Sulphate Salts (D) Phosphate Salts	سلفونک ایسڈ ماریٹس (B) کاربونیٹ ماریٹس (C) سلفیٹ ماریٹس (D) فاسفیٹ ماریٹس	
Ionic Compounds are Soluble in water due to :	آئیونک کمپاؤنڈز کس وجہ سے پانی میں سولبل ہیں :	(11)
(A) Hydrogen Bonding (B) Ion Dipole Forces (C) Dipole Dipole Forces (D) Dipole Induced Dipole Forces	آئن ڈیپول فورسز (B) ہائیڈروجن بانڈنگ (C) ڈیپول ڈیپول فورسز (D) ڈیپول انڈیوسڈ ڈیپول فورسز	
In Solvay's Process, Slaked Lime is used to :	سائوے پروسس میں بجھے ہوئے چوڑے کوکس کے استعمال کیا جاتا ہے :	(12)
(A) Prepare $\text{CO}_2$ (B) Prepare Quick Lime (C) Recover Ammonia (D) Form $\text{Na}_2\text{CO}_3$	آن بچھاؤ تیار کرنے کے لئے (B) تیز چوڑے تیار کرنے کے لئے (C) امونیا حاصل کرنے کے لئے (D) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ بنانے کے لئے	

سیشن (2019-21) to (2021-23)	78 - 28000	رول نمبر
Chemistry ( Subjective )	Ist - A - Exam 2023	کیمسٹری (انشائیہ)
( Group II گروپ )	SSC ( Part - II )	وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48



ہدایات ﴿ حصوں میں سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے 10 سوالات مل کر لیں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part No. as given in the Question Paper.

30 = 2 x 15

جہاں ضروری ہو شکل کی بنائیں۔ Make Diagram where necessary.

( Part I )

- سوال نمبر 2 (i) ایٹمی بریم ٹرانسٹ سے کیا مراد ہے؟  
(ii) درج ذیل ری ایکشن کے لئے ایٹمی بریم ٹرانسٹ ایکسپریشن لکھیے :  

$$2\text{NO}_2 \rightleftharpoons \text{N}_2\text{O}_4$$
  
(iii) ہائیروماٹک کپاؤٹ کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔  
(iv) آرمیک کپاؤٹڈ ایلیکٹریسیٹی کے لئے ناقص کنڈکٹرز کیوں ہوتے ہیں؟  
Why Organic Compounds are poor conductors of Electricity?  
(v) لٹج کی تعریف کیجئے۔ اس کا استعمال تحریر کیجئے۔  
Define Pitch. Write its use.  
(vi) ایٹر گروپ کیا ہے؟ ذیلی میٹھاں ایٹر کا فارمولا تحریر کیجئے۔  
What is Ether Group? Write formula of Dimethyl Ether.  
(vii) ایک کپاؤٹ چار کاربن ایٹمز پر مشتمل ہے جن میں ایک ٹرپل باؤڈ ہے۔ اس میں کتنے ہائڈروجن ایٹمز موجود ہوں گے؟  
A compound consisting of four Carbon Atoms has tripple bond in it. How many Hydrogen Atoms are present in it?  
(viii) ایتھین اور کلوروفارم کا ایک اہم استعمال لکھیے۔  
Write one important use of Ethene and Chloroform.  
سوال نمبر 3 (i) سولر فروٹ اور پینے ہوئے دودھ میں پائے جانے والے تیزابوں کے نام لکھیے۔  
(ii) آپ کیسے ثابت کر سکتے ہیں کہ  $\text{Pb(OH)NO}_3$  ایک بیسک سالت ہے؟  
How can you justify that  $\text{Pb(OH)NO}_3$  is a basic salt?  
(iii) پارٹ آف جس پائے کے لئے کون سا سالت استعمال کیا جاتا ہے؟  
Which Salt is used to prepare Plaster of Paris?  
(iv) ایسینشل اور نان ایسینشل امائنو ایسڈز میں کیا فرق ہے؟  
What is the difference between Essential and Non-Essential Amino Acids?  
(v) لپڈز کے کوئی سے دو استعمالات لکھیے۔  
Write any two uses of Lipids.  
(vi) ہارڈ واٹر کے نقصانات تحریر کیجئے۔  
Write the disadvantages of Hardwater.  
(vii) ڈومیسٹک ایفلوئنٹس کی اہم وجوہات تحریر کیجئے۔  
Write the main causes of Domestic Effluents (Pollution).  
(viii) کپیلری آکشن ہارڈ میں کیا کردار ادا کرتا ہے؟  
Write the role of Capillary Action in Plants.  
سوال نمبر 4 (i) اوزون کے متعلق کے دو اہم اثرات بیان کیجئے۔  
Point out two serious effects of Ozone Depletion.  
(ii) اوزون ہول کی تعریف کیجئے۔  
Define Ozone Hole.  
(iii) سٹریٹوسفیر میں اوزون لیئر کیسے بنتی ہے؟  
How is Ozone Layer formed in Stratosphere?  
(iv) کلوروفلووروکاربنوں سے اوزون کی لیئر کو کیسے نقصان پہنچتا ہے؟  
How is Ozone Layer being depleted by Chlorofluorocarbons?  
(v) جب امونیا برائن کی کاربونیٹیشن کی جاتی ہے تو کیا کیمیکل ری ایکشن ہوتا ہے؟  
What happens when Ammonical Brine is Carbonated? Give chemical reaction.  
(vi)  $\text{NaHCO}_3$  کو کیسے  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  میں تبدیل کیا جاتا ہے؟  
How  $\text{NaHCO}_3$  is converted to  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ?  
(vii) سولوائے پروسس میں امونیا کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟  
How is Ammonia recovered in Solvay's Process?  
(viii) یوریا کی تیاری کے لئے امونیا کو کیسے تیار کیا جاتا ہے؟  
How is Ammonia prepared for Synthesis of Urea?

18 = 2 x 9

( Part II )

- سوال نمبر 5 (الف) ہارڈ واٹر کے نکتہ نقصانات تحریر کیجئے۔  
(ب) ڈائکامک ایٹمی بریم کے میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجئے۔  
(5) Write some disadvantages of Hardwater.  
Write down the Macroscopic Characteristics of Dynamic Equilibrium.  
سوال نمبر 6 (الف) پٹرولیم کی پانچ اہم فریکشنز پر نوٹ لکھیے۔  
(ب) آرمیک کپاؤٹڈ کے فارمولا کی مختلف قسم بیان کیجئے۔  
(5) Write note on five Important Fractions of Petroleum.  
Describe different types of Formulae of Organic Compounds.  
سوال نمبر 7 (الف) کوئی سے پانچ سالتس کے استعمالات لکھیے۔  
(ب) پروٹین کے سورسز اور استعمالات لکھیے۔  
(5) Write uses of any five Salts.  
(4) = 2 + 2 Write sources and uses of Protein.



04-02-2023





نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جہاں کوئی ایک پر سوال کے ساتھ دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا جین سے گھردیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نامناسب ہوگا۔

Note: Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

- سوال نمبر 1: The Unit of Nervous System is called : نروں سسٹم کی اکائی کہلاتی ہے :
- (A) Gene جین (B) Nephron نلوان (C) Neuron نیورون (D) Enzyme انزائم (1)
- سوال نمبر 2: Cactus is a common example of : ککٹس ایک عام مثال ہے :
- (A) Halophytes ہالوفائٹس (B) Xerophytes زبردقائش (C) Mesophytes میڈوفائٹس (D) Hydrophytes ہائیڈروفائٹس (2)
- سوال نمبر 3: The Respiratory Centre is sensitive to the concentration of — Gas in the blood : ریسپیریٹری سنٹر خون میں موجود — گیس کے ارتکاز کے لئے حساس ہوتا ہے :
- (A) CO<sub>2</sub> کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) NH<sub>3</sub> امونیا (C) O<sub>2</sub> آکسیجن (D) N<sub>2</sub> نائٹروجن (3)
- سوال نمبر 4: Mature Bone Cells are called : بالغ یون سٹز کہلاتے ہیں :
- (A) Osteoclast آسٹیوکلست (B) Osteoblast آسٹیوبلاست (C) Chondrocytes کائڈروسائٹس (D) Osteocytes آسٹیوسائٹس (4)
- سوال نمبر 5: Mendel Selected which plant for his experiments : منڈل نے اپنے تجربات کے لئے کس پودے کا انتخاب کیا :
- (A) Rosa Indica روزا انڈیکا (B) Pisum Tubersum پائسم ٹوبرم (C) Pisum Sativum پائسم سٹیویم (D) Solanum Nigrum سولانم نیرم (5)
- سوال نمبر 6: In Bryophyllum Vegetative Propagation is done by : برائیو فائلیم میں وجیشیمیو پر ایپیکیشن ہوتی ہے بذریعہ :
- (A) Stem سٹیم (B) Leaves لیف (C) Seeds سیڈز (D) Spores سپورز (6)
- سوال نمبر 7: The process of Multiple Fission is found in : ملٹی پل فیشن کا عمل پایا جاتا ہے :
- (A) Amoeba امیبا (B) Paramecium پارامیٹیم (C) Planaria پلاناریا (D) Yeast یشٹ (7)
- سوال نمبر 8: In Artificial Selection, the Bred Animals are called : مصنوعی چناؤ میں بریڈڈ اینیمل کہلاتے ہیں :
- (A) Varieties ویریٹیز (B) Cultivars کلتیوارز (C) Breeders بریڈرز (D) Breeds بریڈز (8)
- سوال نمبر 9: Ethanol is used in the production of : ایٹھنول کس کو بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے :
- (A) Plastic پلاسٹک (B) Soap صابن (C) Vinegar وینگر (D) Rubber ربر (9)
- سوال نمبر 10: An example of Perfect Biogeochemical Cycle is : ایک پرفیکٹ بائیوجیو کیمیکل سائیکل کی مثال ہے :
- (A) Nitrogen Cycle نائٹروجن سائیکل (B) Carbon Cycle کاربن سائیکل (C) Water Cycle واٹر سائیکل (D) Oxygen Cycle آکسیجن سائیکل (10)
- سوال نمبر 11: Abiotic Component of an Ecosystem is : ایکوسسٹم کا ایہ بائیوٹک کمپونینٹ ہے :
- (A) Water پانی (B) Algae ایلگی (C) Rose گل (D) Frog میٹھک (11)
- سوال نمبر 12: Infections against which Antibiotics are not effective are called : انفیکشنز جن کے خلاف اینٹی بائیوٹکس پڑاؤ نہیں کہلاتے ہیں :
- (A) Amoebic امیبک (B) Fungal فنگل (C) Bacterial بیکٹیریل (D) Viral وائرل (12)

(2019 - 21) to (2021 - 23) سیشن	(گروپ I)	L.K.No. 79 - 38000	رول نمبر
Biology ( Subjective )		Ist - A - Exam 2023	بائیولوجی (انشائیہ)
کل نمبر : 48	وقت : 1 : 45 گھنٹے	SSC ( Part - II )	



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے متفرج اجزاء تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے 10 سوالات حل کریں۔ جہاں کا پلہ وہی سوال نمبر اور جڑ نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5--5) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Questions Number and its Part No. as given in the question paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہو قلمی بنائیں۔

(Part I) حصہ اول

- What is meant by Inspiration? سوال نمبر 2 (i) اگھر ریٹن سے کیا مراد ہے؟  
(ii) ایکوت روٹائٹس اور کراکٹ روٹائٹس میں فرق تحریر کیجئے۔
- Differentiate between Acute Bronchitis and Chronic Bronchitis.
- What are Vocal Cards? Write their function. (iii) وکل کارڈز کیا ہیں؟ ان کا کام لکھیے۔  
(iv) زہرہ راتس میں پانی کے مینار کو روکنے کے لئے دو ایڈاپٹیشنز تحریر کیجئے۔
- Write two adaptations in Xerophytes to prevent loss of water.
- Define Lithotripsy. (v) لیٹوتریپسی کی تعریف کیجئے۔
- Name any four components of Coordinated Action. (vi) کوآرڈینیٹڈ نیشن کے عمل کے کوئی سے چار اجزاء کے نام تحریر کیجئے۔
- Write any two functions of Hypothalamus. (vii) ہائپوتھیمس کے کوئی دو کام تحریر کیجئے۔
- How does Golter disease occur? (viii) گولڈر کی بیماری کس طرح ہوتی ہے؟
- Differentiate between Osteocytes and Chondrocytes. سوال نمبر 3 (i) اوسٹیوسائٹس اور کازرو سائٹس میں فرق کیجئے۔  
(ii) لائمنس کیا ہوتے ہیں؟  
(iii) پارٹیو جنیسس سے کیا مراد ہے؟  
(iv) بلبز اور کورمز میں فرق کیجئے۔  
(v) ڈومینٹ ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟  
(vi) بلڈ گروپ B کی جینوٹائپ لکھیے۔  
(vii) ڈرافٹ ایڈی پیڈنٹ اسورٹمنٹ بیان کیجئے۔
- What are Ligaments? (viii) مسلسل اور غیر مسلسل تحیرات میں فرق کیجئے۔
- What is meant by Parthenogenesis? (i) ماحول کے بائوٹک اور اے بائوٹک اجزاء کے نام لکھیے۔  
(ii) فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق لکھیے۔  
(iii) قاتل تھیو اور ناقابل تھیو ورساں میں فرق بیان کیجئے۔
- Differentiate between Bulbs and Corms. (iv) اگر پروڈیوسرز کو ماحول سے ہٹ کر دیں تو کیا ہوگا؟  
(v) ہیومن جینوم پراجیکٹ کیا ہے؟  
(vi) جینیٹک انجینئرنگ میں استعمال ہونے والے دو ویکٹرز کے نام لکھیے۔
- What is meant by Incomplete Dominance? (vii) ہیروئن سے کیا مراد ہے؟ اس کے بُرے اثرات لکھیے۔  
(viii) بیکٹیریا اپنی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت کیسے پیدا کرتے ہیں؟
- Write the Genotype of Blood Group B. (i) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- State the Law of Independent Assortment. (ii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- Differentiate between Continuous and Discontinuous Variations. (iii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- Write the names of Biotic and Abiotic Components of Ecosystem. (iv) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- Write difference between Food Chain and Food Web. (v) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- Differentiate between Renewable and Non-Renewable Resources. (vi) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- If producers are eliminated from Ecosystem, what will happen? (vii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- What is Human Genome Project? (viii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- Write names of two vectors used in Genetic Engineering. (i) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- What is meant by Heroin? Write its bad effects. (ii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔
- How Bacteria gain resistance against Antibiotics? (iii) ایڈیٹیو اور ڈیس ایڈیٹیو فنکشنز کے نام لکھیے۔

18 = 2 x 9

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) گروسے کا اوسمورگولیریٹس بیان کیجئے۔  
(ب) اسکلیپٹس کی تعریف کیجئے اور انسالیو اسکلیپٹس کے حصوں کی وضاحت کیجئے۔
- Define Skeleton and explain the components of Human Skeleton.
- سوال نمبر 6 (الف) آٹونومک نرسس پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
(ب) بیکٹیریا میں بائوٹکس کا عمل قلم بنائے کر واضح کیجئے۔
- Explain the process of Binary Fission in Bacteria with the help of Diagram.
- سوال نمبر 7 (الف) مینٹک انجینئرنگ کے چار بنیادی مراحل تحریر کیجئے۔  
(ب) ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔
- (4) Write down four basic steps in Genetic Engineering.
- (5) Describe Mode of Action of Vaccine.



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ صحیح جواب کے سامنے دائیں گے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر چنیں۔  
ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

سوال نمبر 1 : درج ذیل میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے :	
Which Operator has highest precedence among the followings :	(1)
(A) / (B) = (C) > (D) !	
سوال نمبر 2 : درج ذیل میں سے کون سا مخصوص کیا گیا لفظ نہ ہے :	(2)
Which of the following is not a Reserve Word :	
(A) Auto (B) Break (C) If (D) Small	
سوال نمبر 3 : ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے کہلاتا ہے :	(3)
A Software that facilitates programmer in writing Computer Program is known as ----- :	
(A) Compiler (B) An Editor (C) An IDE (D) A Debugger	
سوال نمبر 4 : C Scanf پروگرامنگ لنگویج میں ----- ہے :	(4)
Scanf is a ----- in C Programming Language :	
(A) Keyword (B) Library (C) Function (D) None of these	
سوال نمبر 5 : For Loop کا ----- حصہ سب سے پہلے پڑتا ہے :	(5)
Which Part of For Loop is Executed first :	
(A) Condition (B) Body (C) Intillization (D) Increment / Decrement	
سوال نمبر 6 : فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد ----- ہیں :	(6)
The advantages of using Functions are ----- :	
(A) Readability (B) Reusability (C) Easy Debugging (D) All these	
سوال نمبر 7 : If سینٹنس میں کنڈیشن کو ----- کے اندر لکھا جاتا ہے :	(7)
In If Statement, Condition is enclosed in ----- :	
(A) ( ) (B) { } (C) [ ] (D) * *	
سوال نمبر 8 : ----- سے اے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے :	(8)
----- make it easier to read and write values in array :	
(A) Loops (B) Conditions (C) Expressions (D) Functions	
سوال نمبر 9 : درج ذیل میں سے کوئی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ c, a کا فیکٹر ہے یا نہیں :	(9)
Which of the following is the condition to check "a" is a factor of "c" :	
(A) a % c == 0 (B) c % a == 0 (C) a * c == 0 (D) a + c == 0	
سوال نمبر 10 : ارے کے اراکان ----- میموری لوکیشنز پر مشور ہوتے ہیں :	(10)
Array elements are stored at --- memory locations :	
(A) Contiguous (B) Scattered (C) Divided (D) None of these	

(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن ( New )	81 - 20000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023	کمپیوٹرسائنس (انشائیہ)
وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر : 40	SSC ( Part - II )	( Group Ist گروپ )



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4-4) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part - I) حصہ اول

جہاں ضروری ہو عمل بنائیں۔ Make Diagram where necessary.

سوال نمبر 2 (i) سی ٹیکو جگ میں ان ہفت کے لئے دو فنکشنز کے نام لکھیے۔

Write the name of two functions for Input in C - Language.

Solve the given Expression.

$$4 + 7 * (10 - 5)$$

(ii) دی گئی ایکسپریشن کو حل کیجیے۔

What is the use of Assignment Operator?

(iii) اسائنمنٹ آپریٹر کا کیا استعمال ہے؟

What is meant by Character Set?

(iv) کریکٹریٹ سے کیا مراد ہے؟

How int Data Type can be declare?

(v) int ڈیٹا ٹائپ کو کیسے ڈیکلئر کر سکتے ہیں؟

Define Computer Program.

(vi) کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجیے۔

Define Control Statements.

سوال نمبر 3 (i) کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف لکھیے۔

Why we need Selection Statement?

(ii) ہمیں سلیکشن سٹیٹمنٹ کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟

What is Sequential Control?

(iii) سیکیوئیٹیشنل کنٹرول کیا ہوتا ہے؟

What will be the output of the following code :

(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی :

```
{
int a = 7 , b = 10 ;
a = a + b ;
b = b - a ;
printf ( " % d % d * , a , b ) ;
}
```

Noor Coaching Centre  
W-Block Satellite Town Khanpur  
0334-6861086

What is meant by Data Structure?

(v) ڈیٹا سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

Declare an array that can store any 10 values.

(vi) ایک ایسے ڈیکلئر کریں جو کوئی ہی دس قیمتوں کو سٹور کرے۔

Define Loop.

سوال نمبر 4 (i) لوپ کی تعریف کیجیے۔

What is meant by Initialization in For Loop?

(ii) For Loop میں اینیٹلائزیشن سے کیا مراد ہے؟

Write about the Reusability of the functions.

(iii) فنکشنز کے دوبارہ استعمال کے بارے میں لکھیے۔

Find Errors in the following Code :

(iv) درج ذیل کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجیے۔

```
int product ( int n1 ; int n2 )
return n1 * n2 ;
```

(v) C ٹیکو جگ میں دو ہلکے ان فنکشنز کے نام لکھیے۔

Write the name of Two Built In Functions in the C - Language.

What does the Return Type of a Function Indicate?

(vi) فنکشن کی ریٹرن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟

$$16 = 2 \times 8$$

(Part - II) حصہ دوم

8 Describe the structure of C - Program in detail.

سوال نمبر 5 C پروگرام کا ڈھانچہ تفصیلاً بیان کیجیے۔

$$8 = 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

سوال نمبر 6 آپریٹرز سے کیا مراد ہے؟ ریلیشنل آپریٹرز کی مثال سے وضاحت کیجیے۔

What is meant by Operators? Describe Relational Operators with example.

سوال نمبر 7 ایک پروگرام لکھیے جو 1 تا 10 تک اعداد کو For Loop استعمال کرتے ہوئے پرنٹ کرے۔

8

Write a Program that print numbers from 1 - 10 using For Loop.

☆☆☆☆

20-01-2023

(2019 - 21) to (2021 - 23) سیشن	(گروپ II)	L.K.No. 80 - 35000	رول نمبر
Biology ( Subjective )		Ist - A - Exam 2023	بائیولوجی (انشائیہ)
کل نمبر : 48	وقت : 1 : 45 گھنٹے	SSC ( Part - II )	



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (5-5) parts each from Q.No. 2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Questions Number and its Part No. as given in the question paper.

30 = 2 x 15

جہاں ضروری ہو شکلیں مٹی جائیں۔

حصہ اول (Part I)

- Write down symptoms of Pneumonia. (i) مہلک کی علامات لکھیے۔
- Differentiate between Bronchi and Bronchioles. (ii) برونگائی اور برونگیولز میں فرق لکھیے۔
- Write two bad effects of Smoking. (iii) سونک کے دو بُرے اثرات تحریر کیجئے۔
- Define Lithotripsy. (iv) لٹھروٹریسی کی تعریف کیجئے۔
- Define Xerophytes and give example. (v) زرخور گیہنٹس کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
- What is meant by Aqueous Humour? (vi) ایکویس ہیمور سے کیا مراد ہے؟
- Define Endocrine Glands and Exocrine Glands. (vii) اینڈوکرائن گینڈز اور ایکسوکرائن گینڈز کی تعریف کیجئے۔
- What are Meninges? (viii) مینینجس جیسا کیا ہیں؟
- What is the difference between Origin and Insertion? (i) اورجین اور انسرشن میں کیا فرق ہے؟
- What are Fibrous Cartilage? (ii) فائبرس کارٹیلج کیا ہیں؟
- Define Alternation of Generations. (iii) آلٹرنیشن آف جنریشنز کی تعریف کیجئے۔
- Write name of four parts of Seed. (iv) بیج کے چار حصوں کے نام لکھیے۔
- What is the difference between Dominant and Recessive Allele? (v) ڈومیننٹ اور ریسیسو ایلس میں کیا فرق ہے؟
- State Mendel's Law of Segregation. (vi) مینڈل کا لاؤ آف سبیکو ریگیشن بیان کیجئے۔
- State difference between Breeds and Cultivars. (vii) بریدز اور کلتیوارز میں فرق بیان کیجئے۔
- What is meant by Organic or Biological Evolution? (viii) حیاتیاتی ارتقاء سے کیا مراد ہے؟
- Define Population and Community. (i) پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کیجئے۔
- What is Global Warming? (ii) گلوبل وارمنگ کیا ہے؟
- Write two effects of Deforestation. (iii) جنگلات کی کٹائی (Deforestation) کے دو اثرات لکھیے۔
- What is meant by Acid Rain? (iv) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Genetic Engineering? (v) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- Write two uses of Aspergillus. (vi) اسپیریگیلس کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- Differentiate between Pharmaceutical and Addictive Drugs. (vii) فارماسیوٹیکل اور نشا آور ادویات میں کیا فرق ہے؟
- What are Cephalosporins? Write their one use. (viii) سلفاسپورنز کیا ہیں؟ ان کا ایک استعمال لکھیے۔

18 = 2 x 9

حصہ دوم (Part II)

- (4) Write the Osmoregulatory Function of Kidney. (الف) گردے کا اوسموریگولیٹری فنکشن لکھیے۔
- (5) Write detail of components of Human Skeleton. (ب) انسانی اسکیلینٹس کے حصوں کی تفصیل لکھیے۔
- (4) Describe two disorders of Eye and their cure. (الف) آنکھ کے دو خلل اور ان کا علاج بیان کیجئے۔
- (5) (ب) اٹیٹیس اور ہائیپوٹیس برینڈن میں فرق لیبلڈ ایگرام سے کیجئے۔
- Differentiate between Epigeal and Hypogeal Germination with labelled diagram.
- (4) (الف) فرمینٹ کیا ہے؟ فرمینٹ میں کی جانے والی دو طرح کی فرمینٹیشن بیان کیجئے۔
- What is Fermenter? Describe two types of Fermentations carried out in Fermenters.
- (5) (ب) ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جو سب سے صحیح جواب کے مطابق منتخب دائرہ کو مار کر چابک سے گھماریں۔  
ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کات کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

- سوال نمبر 1 : درج ذیل حالات میں انسان ایک منٹ میں سانس لیتا ہے :  
(A) 16—20 Times مرتبہ 20 سے 16 (B) 30—40 Times مرتبہ 40 سے 30  
(C) 16—30 Times مرتبہ 30 سے 16 (D) 20—30 Times مرتبہ 30 سے 20
- (2) چھاتی چوڑہون کی بنی ہوئی ہے جو کہلاتی ہے :  
(A) Keel کیلی (B) Hyoidbone ہائی آئیڈیون (C) Rib Cage ریبر کاج (D) Sternum سٹرنم
- (3) کام کے لحاظ سے نوروں کی اقسام ہیں :  
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (4) فوٹوسنتھیسز کا بانی پروڈکٹ ہے :  
(A) Carbondioxide Gas کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس (B) Oxygen Gas آکسیجن گیس (C) Glucose گلوکوز (D) Water پانی
- (5) مندرجہ ذیل میں سے کون سا ایک یونی سیلولر فنگس ہے :  
(A) Yeast ییسٹ (B) Sponge سپنج (C) Hydra ہائیڈرا (D) Coral کورل
- (6) A good example of Discontinuous Variations is :  
(A) Height قد (B) Weight وزن (C) Intelligence ذہانت (D) Blood Group بلڈ گروپس
- (7) The name of Protein present in Chromatin Material is :  
(A) Insulin انسولین (B) Haemoglobin ہیموگلوبن (C) Histone ہسٹون (D) Fibrin فائبرن
- (8) Tulip, Onions and Lilies are examples of :  
(A) Rhizomes رائی زومز کی (B) Bulbs بلبز کی (C) Tubers ٹیوبرز کی (D) Corms کورمز کی
- (9) The Thickness of Biosphere is about :  
(A) 16 K.M. 16 کلومیٹرز (B) 20 K.M. 20 کلومیٹرز (C) 30 K.M. 30 کلومیٹرز (D) 40 K.M. 40 کلومیٹرز
- (10) Digitalis is obtained from :  
(A) Fungus فنگس سے (B) Algae اعلیٰ سے (C) Bacteria بیکٹیریا سے (D) Foxglove فاکس گلو سے
- (11) Acrylic Acid is used in the production of :  
(A) Vinegar وینگر (B) Printing پرنٹنگ (C) Plastic پلاسٹک (D) Soap صابن
- (12) In the base of Food Chain, there is always any :  
(A) Primary Consumer پرائمری کنزیومر (B) Producer پروڈیوسر  
(C) Secondary Consumer سیکنڈری کنزیومر (D) Tertiary Consumer ڈرٹری کنزیومر

(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن (New) 82 - 18000	82 - 18000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت 45 : 1 گھنٹے کل نمبر : 40	SSC ( Part - II )	(Group 2nd



ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے کثیر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال پر چھپا ہوا ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4-4) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part - I) حصہ اول

Make Diagram where necessary. جہاں ضروری ہوگی وہاں ڈیگرام بنائیں۔

- سوال نمبر 2 (i) متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی سے دو اصول تحریر کیجئے۔  
 Write down any two rules of Naming Variables.
- (ii) C لیکنگ میں کوئی سے دو محض الفاظ تحریر کیجئے۔  
 Write any two Reserve Words in C- Language.
- (iii) Char اور int میں فرق بیان کیجئے۔  
 Differentiate between Char and int.
- (iv) دیئے گئے ایکسپریشن کو حل کیجئے۔  
 Solve the given Expression.  $7 + 3 * (12 + 4)$
- (v) AND آپریٹر کا ٹرو ٹیبل بنائیے۔  
 Draw a Truth Table of AND Operator.
- (vi) NOT آپریٹر کیا ہے؟ اس کا ٹرو ٹیبل بنائیے۔  
 What is NOT Operator? Draw its Truth Table.
- سوال نمبر 3 (i) کنٹرول سٹینٹ کی تعریف کیجئے۔  
 Define Control Statement.
- (ii) سلیکشن سٹینٹمنٹس کی اقسام تحریر کیجئے۔  
 Write down types of Selection Statements.
- (iii) If Statement کا اچانچ لکھیے۔  
 Write down the Structure of If Statement.
- (iv) دیئے گئے کوڈ میں سے ارور تلاش کیجئے۔  
 Find the Errors in the given code : if ( a > 10 );  
 Printf ( " Hello " );
- (v) ایک ارے کے رکن تک کیسے رسائی حاصل کی جاسکتی ہے؟  
 How is an Array Element Accessed?
- (vi) ہم ایک ارے کو کیسے انیٹلائز کر سکتے ہیں؟  
 How we can Initialize an Array?
- سوال نمبر 4 (i) نیسٹڈ لوپ کا استعمال بیان کیجئے۔  
 Describe the use of Nested Loop.
- (ii) For Loop کا عام سینٹیکس لکھیے۔  
 Write General Syntax of For Loop.
- (iii) فنکشن کی اقسام لکھیے۔  
 Write the types of Function.
- (iv) درج ذیل پروگرام میں غلطی کی نشاندہی کیجئے۔  
 Identify Error in the following Program :

```
void sum ( int a , int b )
{
    return a + b ;
}
```

What is the Output of following code :

```
int xyz ( int n )
{
    return n + n ;
}
int main ( )
{
    int p = xyz ( 5 );
    p = xyz ( p );
    printf ( "% d " , p );
}
```

(v) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

What is Built - in - Function ?

16 = 2 x 8

(Part - II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 ڈیٹا ٹپ کیا ہے؟ C لیکنگ میں مختلف اقسام کی ڈیٹا ڈاٹمز کی وضاحت کیجئے۔  
 What is Data Type? Explain different Data types of C- Language.
- سوال نمبر 6 آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے اریٹھمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجئے۔  
 Define Operator. Explain different types of Arithmetic Operators.
- سوال نمبر 7 For Loop کا استعمال کرتے ہوئے " PAKISTAN " کو کمپیوٹر سکرین پر دس دفعہ پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کیجئے۔  
 Write a Program to print " PAKISTAN " ten times on Computer Screen using For Loop.



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جو انہی کا الٹی پر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر ڈھکیں سے چھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر ڈھکیں یا کٹ کر ڈھکیں کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

سوال نمبر 1 : سنگل لائن کمنٹ کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے : ----- :

(A) // (B) /\* \*/ (C) /- -/ (D) \* \* \* \*

----- کو کانسٹنٹس کو سٹور کرنے کا مہم جو سمجھا جاسکتا ہے :

----- can be thought as a container to store Constants :

(A) Box باکس (B) Jar جار (C) Variable حقیقی (D) Collection کولیکشن

getch ( ) سے ----- بلور ان پٹ لینے کے لئے استعمال ہوتا ہے :

getch ( ) is used to take ----- as Input from user :

(A) int (B) float (C) char (D) All these یہ تمام

مندرجہ ذیل میں سے کون سی بات C لیگویج کے متعلق درست ہے :

Which of the following is True about C - Language :

(A) C is not a Case Sensitive Language ہے C ایک کیس سنسیٹو لیگویج نہیں ہے

(B) Keywords can be used as variable names ذخیرہ الفاظ کو حقیقات کے نام کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے

(C) All Logical Operators are Binary Operators تمام لا بجیکل آپریٹرز بائنری آپریٹرز ہوتے ہیں

(D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

In If Statement, Condition is enclosed in ----- : : If سٹیٹمنٹ میں کنڈیشن کو ----- کے اندر لکھا جاتا ہے :

(A) ( ) (B) { } (C) [ ] (D) \* \*

درج ذیل میں سے کوئی سٹیٹمنٹ بتاتی ہے کہ m, n کا جڑ ضربی (ڈیویڈنڈ) ہے :

Which of the followings is the condition to check if n is a factor of m :

(A) n % m == 0 (B) m % n == 0 (C) m \* n == 0 (D) m + n == 0

اسے کے ارکان ----- میموری لوکیشنز پر سٹور ہوتے ہیں :

Array Elements are stored at ----- Memory Locations :

(A) Contiguous منسلک (B) Scattered بکھری ہوئی (C) Divided منقسم (D) None کوئی نہیں

ایک ----- کے اندر ایک لوپ استعمال کرنے کو نیسٹڈ لوپ کہتے ہیں :

Nested Loop is using a ----- inside a loop :

(A) if (B) if - else (C) Loop (D) Condition کنڈیشن

for (i = 1; i < 10; i++) میں اینیٹائزیشن ہے :

In for (i = 1; i < 10; i++), the Initialization part is :

(A) i = 1 (B) i < 10 (C) i++ (D) for

For Loop میں ----- حصہ پر سب سے پہلے عمل درآمد ہوتا ہے :

----- part of For Loop is executed first :

(A) Initialization کنڈیشن (B) Condition اینیٹائزیشن

(C) Body انکریمنٹ / ڈی کریمنٹ (D) Increment / Decrement ہڈی



D

L.K.No. 61

Paper Code No. 7027

اردو (لازمی)

(Ist - A - Exam - 2023)

گروپ فرسٹ

کا پتہ : II (معروضی طرز)

SSC (Part - II)

وقت : 20 منٹ

Noor Coaching Centre

W-Block Satellite Town Khanpur

0334-6861086

سیشن (2019 - 21) تا (2021 - 23)

نمبرات : 15



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں برائی کا پیس سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے صحیح دائرہ کو مار کر یا جین کی سیاہی سے گھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے کا نتیجہ صحت سے خارج کر دیا جائے گا۔

- سوال نمبر ۱ : درست اعراب کی نشان دہی کیجئے :
- (1) شُكْرٌ (D) شُكْرٌ (C) شُكْرٌ (B) شُكْرٌ (A)
- (2) وہ فعل جس سے کسی کام کا کرنا یا ہونا موجود اور آئندہ زمانے میں معلوم ہو اسے کہتے ہیں :
- (A) فعل لازم (D) فعل فاعلی (C) فعل امر (B) فعل مضارع
- (3) اسم معرفہ کی کتنی اقسام ہیں :
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (4) درست اعراب کی نشاندہی کیجئے :
- (A) مُصَوِّزٌ (D) مُصَوِّزٌ (C) مُصَوِّزٌ (B) مُصَوِّزٌ
- (5) دو یا دو سے زیادہ ہائمی لفظوں کے مجموعے کو کہتے ہیں :
- (A) مرکب (D) مفرد (C) سابقہ (B) لاحقہ
- (6) نظم "مال گوام روڈ" کس شاعر کی تخلیق ہے :
- (A) ضمیر جعفری (D) جمیل الدین حالی (C) مرزا محمود مرحدی (B) دلاور نقوی
- (7) نظم "نعت" کے متن کے مطابق محبوب پروردگار کا پیغام کیا ہے :
- (A) یہ تمام (D) امانت داری (C) فہم گساری و فریب نوازی (B) اصول میت
- (8) شامل نصاب آراء جعفری کی فزل ان کے کس مجموعہ کلام سے لی گئی ہے :
- (A) میں ساز و صوفیاتی ری (D) ساز و سخن بہانہ ہے (C) ہمدرد (B) فزائل تم تو واقف ہو
- (9) پروگرام "دانش کدہ" میں کتنے دانش ور بلائے جاتے تھے :
- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 7
- (10) لڑکی نے فلی کو کتنی رقم دی :
- (A) آٹھنی (B) ایک روپيا (C) پانچ روپے (D) دس روپے
- (11) استیبول کا قاری کون تھا :
- (A) سلطان سلیمان (D) سلطان محمد قاری (C) مراد پانی (B) حضرت ابو ایوب انصاری (رضی اللہ عنہ)
- (12) اکبر کے دور میں دین کی سرپرستی کے لئے کس نے سختیاں جمیلیں :
- (A) حضرت نظام الدین اولیا (رحمۃ اللہ علیہ) (D) حضرت مہد الفحانی (رحمۃ اللہ علیہ) (C) امیر خسرو (رحمۃ اللہ علیہ) (B) شاہ ولی اللہ (رحمۃ اللہ علیہ)
- (13) باغ کے داروغہ کون تھے :
- (A) عبدالرحیم فیسی (D) ایوب عباسی (C) مولوی مہدی (B) سید سراج الحسن
- (14) علی بخش کو زمین کہاں الاٹ ہوئی :
- (A) خاندال (D) لاہور (C) لاکھ پور (B) جھنگ
- (15) "مطالعہ عالی" کس کی کتاب ہے :
- (A) ڈاکٹر مسعود حسن ادیب (D) ڈاکٹر سکیل احمد (C) ڈاکٹر وزیر آغا (B) ڈاکٹر وحید قریشی

☆☆☆☆☆

رول نمبر	L.K.No. 61-56600	(گروپ فرسٹ)	سیشن (2019-21) ء (2021-23)
آرڈولازی (انشائیہ)	Ist - A - Exam 2023	SSC (Part - II)	وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : 60



حصہ اول

☆ تمام سوالات کے جوابات اپنی جوابی کاپی پر تحریر کیجئے۔ ☆

سوال نمبر 2 درج ذیل نظم و نثر کے اشعار کی مختصر تشریح کیجئے۔ (تین اشعار حصہ نظم اور دو اشعار حصہ نثر سے) حصہ نظم (10)=2x5

- (الف) اصول محبت ہے ، پیغام جس کا  
 وہ محبوب پروردگار آ گیا ہے
- (ب) یہ سعادت نورِ سحرانی اتری قسمت میں تھی  
 غازیانِ دین کی سقائی تری قسمت میں تھی
- (ج) من پہنچی جب ہنم ہلائے کیا کیا سر بکھرائے  
 سننے والے سنیں تو ان میں ایک ہی دمن لہرائے
- (د) اس میں ایسی کہانیاں ہیں ایسے ایسے غار ہیں  
 دُن ہو سکتا ہے جن میں آدمی بعد از وصال

حصہ نثر

- (الف) جرے رُجہ دانِ محبت کی حالت  
 جرے شوق میں کیا سے کیا ہو گئی ہے
- (ب) ایک مدت سے تری یاد بھی آئی نہ ہمیں  
 اور ہم بھول گئے ہوں تجھے ، ایسا بھی نہیں
- (ج) بل کے بھی جو کبھی نہیں مٹا  
 ٹوٹ کر دل ، اسی سے مٹا ہے

حصہ دوم

سوال نمبر 3 درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجئے۔ سبق کا عنوان ، مصنف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی تحریر کیجئے۔ (10) = 5+5

(الف) صبح اخباروں میں یہ خبر پڑھ کر دل دھک سے رو گیا کہ پروفیسر مرزا محمد سعید کا آج سوئم ہے۔ خاموش زندگی ! خاموش موت ! مرزا صاحب کی علالت حجاز یا مرض الموت کی اطلاع اس سے پہلے کہیں سے نہیں ملی۔ حدیہ کہ پر سوں اور رحلت فرما گئے اور ان کے سینکڑوں دوستوں اور قدر دانوں کو اس سانحہ احوال کی خبر تک نہ ہوئی۔

(ب) ہانوں میں رہے رہے اُسے جزی بوٹیوں کی بھی شناخت ہو گئی تھی۔ خاص کر بچوں کے علاج میں اُسے بڑی مہارت تھی۔ ڈور ڈور سے لوگ اس کے پاس بچوں کے علاج کے لئے آتے تھے۔ وہ اپنے باغی میں سے جزی بوٹیاں لاکر بڑی شفقت اور غور سے اُن کا علاج کرتا۔ کبھی کبھی دوسرے گاؤں والے بھی اُسے علاج کے لئے بلا لے جاتے۔ جاتا مل چلا جاتا۔

سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (10)=2x5

- (i) اللہ تعالیٰ نے یہ کائنات کون سا ایک لفظ سے کہا ہے؟  
 (ii) آکھ کی شبنم افشانی سے کیا مراد ہے؟
- (iii) شاعرہ ادا جعفری نے دل کے کنول اور چراغوں میں کیا بنیادی فرق بتایا ہے؟  
 (iv) کسان نے چٹل خور کو کن شراکت پر ملازم رکھا؟
- (v) رشید احمد صدیقی کے پہلے خط کے مخاطب کا کیا نام ہے اور یہ خط کہاں سے لکھا گیا؟  
 (vi) چاندنی چوک میں فقیر کی تقریر کا لب لباب کیا تھا؟
- (vii) استنبول پر مسلمانوں کے پہلے حملے کی خاص بات کیا ہے؟  
 (viii) قدرت اللہ شہاب کی خود نوشت کا نام لکھیے اور یہ کب تصنیف ہوئی؟

سوال نمبر 5 کسی ایک سبق کا خلاصہ تحریر کیجئے (الف) استنبول (ب) مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ (5)

سوال نمبر 6 کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیے۔ (الف) حب وطن (ب) والدین کی اطاعت (ج) چاندنی رات (15)

سوال نمبر 7 درج ذیل مہارت کو غور سے پڑھیے اور نیچے دیئے گئے سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (10)

مختلف انسان مختلف زبانیں بولتے ہیں۔ زبانوں کو ان کے ماہروں نے مختلف خاندانوں پر تقسیم کر رکھا ہے۔ ان میں دو خاندان بہت مشہور ہیں۔ ایک سامی اور دوسرا آریائی۔ سامی خاندان میں عربی اور عبرانی وغیرہ زبانیں شامل ہیں۔ آریائی خاندان میں نہ صرف پاکستان اور ہندوستان کی بہت سی زبانیں شامل ہیں بلکہ یونانی ، اطالوی ، جرمن ، فرانسیسی اور انگریزی زبانوں کا شمار بھی اسی خاندان میں ہوتا ہے۔ دراصل آریائی خاندان زبانوں کا بہت بڑا خاندان ہے اور اس سلسلے کا کوئی دوسرا خاندان اس کی وسعت کی برابری نہیں کر سکتا۔ زبانوں کے آریائی خاندان کی شعاعیں پاکستان ، ہندوستان ، ایران ، انگلستان اور یورپ کے مختلف ممالک تک پھیلی ہوئی ہیں۔

سوالات :

- (i) زبانوں کے دو مشہور خاندان کون کون سے ہیں؟  
 (ii) آریائی خاندان کی جن زبانوں کو ذکر اور کیا گیا ہے ان کے نام لکھیے۔
- (iii) عربی اور انگریزی زبانوں کے کس خاندان سے تعلق رکھتی ہیں؟ (iv) ہماری قومی زبان کس خاندان سے تعلق رکھتی ہے؟
- (v) دنیا کے کون کون سے ممالک ایسے ہیں جہاں آریائی خاندان کی زبانیں بولی جاتی ہیں؟

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Noor Coaching Centre  
 W-Block Satellite Town Khanpur  
 0334-6861086



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے صحیح دائرہ کو مار کر یا چین کی سیاہی سے گھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط سمجھا جائے گا۔

- سوال نمبر ۱ چٹل خور نے کسان کے پاس روٹی، کپڑا اور کس چیز کے عوض ملازمت اختیار کی :
- (1) (A) جوتے (B) پیسے (C) چٹل (D) سہمی
- (2) "ہاے اردو" کا لقب کس کو دیا گیا : (A) مولوی مہدالحق (B) غائب (C) علامہ محمد اقبال (D) میر تقی میر
- (3) علامہ محمد اقبال نے نرس کے لئے اشتہار دیا تو کہاں سے ایک جرس لیڈی آئی : (A) دہلی (B) علی گڑھ (C) برطانیہ (D) جرمنی
- (4) ہاجرہ سرور کا انتقال ہوا : (A) 2006 (B) 2008 (C) 2010 (D) 2012
- (5) آفت کا مارا فقیر کتنے بچوں کا باپ تھا : (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- (6) مسلمانوں کی اخلاقی، معاشرتی نمائندگی کو دور کرنے کی تحریک شروع کی : (A) سید امیر بیوی (B) شاہ اسماعیل (C) مہدوالف ہانی (D) شاہ ولی اللہ (رحمۃ اللہ علیہ)
- (7) سرسید نے مسلمانوں کی میدانے کے حوالے سے معاشرتی خامیاں اور فریبی کے نقشے تفصیل سے کہاں بیان کئے : (A) تہنیت میدان الفلک (B) حیم کی میدان (C) مسلمان ہند کی میدان (D) عظمت رفتہ کی یاد
- (8) مجھے بیاد کی جھٹ پٹ بھیج دیں : (A) سواری (B) چیزیں (C) تصویر (D) مسائی
- (9) "گراٹر کی زد سے ہے" : (A) خطاب (B) عرف (C) لقب (D) شخص
- (10) تہذیبیت کا سلسلہ کس سے ملتا ہے : (A) محبوب کی خوش فاقہی سے (B) محفل آرائی سے (C) خوش ادائیگی سے (D) آگرائی سے
- (11) مال گودام روڈ پر شام ہوتے ہی چینی لگتے ہیں : (A) پندے (B) جانور (C) بچے (D) شغال
- (12) "آج" گراٹر کی زد سے ہے : (A) ام مشتق (B) ام طرف ماکاں (C) ام طرف زمان (D) ام طرف
- (13) عمل "کا درست تلفظ ہے" : (A) عَمَل (B) عَمَل (C) عَمَل (D) عَمَل
- (14) "معطر" کا درست اعراب ہے : (A) مُعَطَّر (B) مُعَطَّر (C) مُعَطَّر (D) مُعَطَّر
- (15) جملہ اسبے کے کتنے اجزاء ہیں : (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 8

دول نمبر	L.K.No. 62-48000	(گروپ سیکنڈ)	سیشن (2021-23) و (2019-21)
اردو لازمی (انشائیہ)	Ist - A - Exam 2023	SSC (Part - II)	وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : 60



حصہ اول

☆ تمام سوالات کے جوابات اپنی جوابی کاپی پر تحریر کیجئے۔ ☆

سوال نمبر 2 درج ذیل نظم و نزل کے اشعار کی مختصر تشریح کیجئے۔ (تین اشعار حصہ نظم اور دو اشعار حصہ نزل سے) حصہ نظم (10)=2x5

- (الف) مجھے گا نہ جس کا چراغ محبت  
وہ پیغمبر ذی وقار آ گیا ہے
- (ب) رقص تیری خاک کا کتنا نشاط انگیز ہے  
ذوہ ذوہ زندگی کے سوز سے لبریز ہے
- (ج) میاں گھر کو مبارک یہ رشید شادی  
اسی کو کہتے ہیں اردو میں قید آزادی
- (د) اس کی چھاتی پر کئی نائے الٹ کر رہ گئے  
بیکڑوں گھوڑوں کا اس پر ہو چکا ہے انتقال

حصہ نزل

- (الف) بھول جاتا ہوں میں ستم اس کے  
وہ کچھ اس سادگی سے مٹا ہے
- (ب) سر میں سوا بھی نہیں، دل میں تنہا بھی نہیں  
لیکن اس ترک محبت کا بھروسا بھی نہیں
- (ج) جتنا تو چراغوں کا مقدر ہے ازل سے  
یہ دل کے کنول ہیں کہ بجھے ہیں نہ جلتے ہیں

حصہ دوم

سوال نمبر 3 درج ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجئے۔ سبق کا عنوان، مصنف کا نام اور خط کشیدہ الفاظ کے معانی بھی تحریر کیجئے۔ (10) = 5+5

(الف) مسلمانوں نے ہمیشہ رواداری کو اپنا شیوہ بنایا ہے لیکن جب کفر و اللاد غلبہ حاصل کرنا چاہتا ہے تو مسلمان اس کے مقابلے کے لیے ڈٹ کر کھڑا ہو جاتا ہے۔ بادشاہ اکبری بے جا رواداری اور ملکی سیاست میں ہندوؤں کے مل و مل کی وجہ سے ملک میں کافرانہ طور پر تھے اس قدر راج ہو گئے تھے کہ مسلمانوں کی آزادی خود ان کے دینی معاملات میں بھی ختم ہو گئی تھی۔

(ب) جواب میں چٹل خور بڑے رازدارانہ انداز میں یولا : " دراصل کسان کوڑھی ہو گیا ہے۔ اس نے اپنی یہ بیماری اب تک تم سے چھپائے رکھی ہے۔ " کوڑھی ہو گیا ہے ؟ " کسان کی بیوی نے چونک کر پوچھا۔ اسے بڑا تعجب ہوا۔ یہ بات اس کے لئے جس قدر نئی تھی، اس سے کہیں زیادہ حیران کن بھی تھی۔ چٹل خور نے جب اپنا تیرنٹا نے پر بیٹھا دیکھا تو بولا " اگر تمہیں یقین نہ آئے تو آزما کر دیکھ لو۔ "

سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (10)=2x5

- (i) ڈاکٹر علامہ محمد اقبال نے طبع و وطن کا مطالعہ کب اور کہاں پیش کیا؟ (ii) علی بخش کو کتنی زمین الاٹ ہوئی اور کس جگہ الاٹ ہوئی؟
- (iii) مرزا غالب کے دونوں خطوط کے مجموعوں کے نام لکھیے۔ (iv) " نام دیو مالی " سبق کے مصنف کے مطابق اچھا انسان کیسے بنا جاسکتا ہے؟
- (v) سبق " مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ " کے مطابق مصنف پر نقیر کی باتوں کا کیا اثر ہوا؟
- (vi) میراغیس کی ہجرت کیا ہے؟ نیز بتائیے کہ نظم " میدان کر بلا میں گرمی کی شدت " شاعری کی کس ہیئت میں ہے؟
- (vii) نظم " کسان " کے مطابق کون سی قومیں کسان سے سرگرم رہتی ہیں؟ (viii) حسرت موہانی منزل مقصود پر پہنچنے کے لئے کیوں پر امید ہے؟

سوال نمبر 5 کسی ایک سبق کا خلاصہ تحریر کیجئے (الف) نام دیو مالی (ب) پرستان کی شہزادی (5)

سوال نمبر 6 کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیے۔ (الف) علامہ محمد اقبال (ب) تعلیم نسوان (ج) تحریک پاکستان (15)

سوال نمبر 7 درج ذیل عبارت کو فور سے پڑھیے اور نیچے دیئے گئے سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ (10)

انتخاب کتب ایک اہم مسئلہ ہے۔ اس کے لئے اس طرح کی احتیاط اور غور و فکر کی ضرورت ہے جس طرح کہ دوستوں کے انتخاب کے لئے۔ جس طرح ایک اچھے اور نیک چال شخص کا مالک انسان اپنے دوست کو بُرائی سے بچا لیتا ہے اور ایک بُرا دوست اپنی بد کرداری کی وجہ سے دوسرے دوست کو بھی تباہ کر دیتا ہے اسی طرح اچھی کتابیں دل و دماغ اور عادات و اطوار پر اچھا اثر ڈالتی ہیں اور غریب اخلاق اور بے ہودہ کتابیں طبیعت کو بُرائی کی طرف ہل کرتی ہیں اسی طرح بُری کتابوں کا مطالعہ پڑھنے والے کی اخلاقی موت کا باعث بنتا ہے۔ مشاہیر زمانہ کی سوانح عمریاں، سفر نامے، تاریخی اور مذہبی کتب اور جدید معلومات پر لکھی ہوئی کتابوں کا مطالعہ انسان اور خصوصاً طالب علم کے لئے بہت مفید ہے۔ اخلاقی کتابوں کے مطالعے سے اخلاق بلند ہوتا ہے۔

سوالات :

- (i) کتابوں کے انتخاب میں کس چیز کی ضرورت ہے؟ (ii) بُرا دوست کیا نقصان پہنچاتا ہے؟
- (iii) خراب کتابیں پڑھنے سے کیا نقصان ہوتا ہے؟ (iv) طالب علم کے لئے کون سی کتابیں مفید ہیں؟ (v) اس عبارت کا مناسب عنوان لکھیے۔

☆☆☆☆



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جہاں کوئی بھی جواب درست ہے اسے صحیح قرار دیا جائے گا۔  
ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط قرار دیا جائے گا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

Average age of Males in Pakistan is :	سوال نمبر 1	پاکستان میں مردوں کی اوسط عمر ہے :	
(A) 65 Years سال 65	(B) 67 Years سال 67	(1)	
(C) 66 Years سال 66	(D) 68 Years سال 68		
The meaning of Urdu is :	(2)	اُردو کے معنی ہیں :	
(A) Flower پھول	(B) Weapon ہتھیار	(C) Army لشکر	(D) Colour رنگ
Katas Raj is located in ----- District :	(3)	کٹاس راج ضلع ----- میں واقع ہے :	
(A) Attock اٹک	(B) Chakwal چکوال	(C) Jehlum جہلم	(D) Rawalpindi راولپنڈی
Pakistan Ordinance Factories is located in ----- :	(4)	پاکستان آرڈیننس فیکٹریز ----- میں واقع ہے :	
(A) Gujranawala گوجرانوالہ	(B) Sialkot سیالکوٹ	(C) Wah واہ	(D) Kohat کوہاٹ
The 2 <sup>nd</sup> Five Year Plan was launched in :	(5)	دوسرے پانچ سالہ منصوبہ کا آغاز ہوا :	
(A) 1950ء	(B) 1955ء	(C) 1960ء	(D) 1965ء
The highest Mountain Peak of Pakistan is :	(6)	پاکستان کی سب سے بلند چوٹی ہے :	
(A) K-2 کے ٹو	(B) Nanga Parbat ننگہ پاربت	(C) Masha Baroom ماشا بروم	(D) Tirch Mir ترقی میر
Thimphu is the Capital of :	(7)	تھمپو دارالحکومت ہے :	
(A) Nepal نیپال کا	(B) Maldives مالدیپ کا	(C) Bhutan بھوٹان کا	(D) Afghanistan افغانستان کا
Elected as President of Pakistan in Presidential Election of 1988 :	(8)	1988ء کے صدارتی انتخابات میں صدر پاکستان بنے :	
(A) Fazal Elahi Chaudhary فضل الہی چودھری	(B) Ghulam Ishaq Khan غلام اسحاق خان	(C) Farooq Ahmed Khan Laghari فاروق احمد خان لغاری	(D) Muhammad Rafiq Tarar محمد رفیق تارر
On May 28, 1998 Pakistan detonated Nuclear Explosions in the Region ----- in Balochistan Province :	(9)	28 مئی 1998ء کو پاکستان نے صوبہ بلوچستان کے علاقے ----- کے مقام پر ایٹمی دھماکے کیے :	
(A) Quetta کوئٹہ	(B) Chaghi چاغی	(C) Sui سوئی	(D) Loralai لورالائی
A Special Ambulance Service (Rescue 1122) was launched in Era of ----- :	(10)	خصوصی امبولینس سروس (ریسکیو 1122) ----- کے دور حکومت میں شروع ہوئی :	
(A) Pervaiz Musharraf پرویز مشرف	(B) Nawaz Sharif نواز شریف	(C) Benazeer Bhutto بے نظیر بھٹو	(D) Imran Khan عمران خان

Session (2020-22) To (2021-23)	L.K.No. 67- 56000	رول نمبر
Pakistan Studies (Subjective)	(1 <sup>st</sup> A. Exam. 2023)	مطالعہ پاکستان (انشائیہ)
کل نمبر : 40	وقت : 45 : 1 گھنٹے	(New) SSC (Part- II) Group-I



ہدایات ﴿ ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 اور سوال نمبر 3 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔  
دوایا کا پیروی سوال نمبر اور جزو نمبر درن کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2 and Q.No.3, while attempt any two questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the question paper.

24 = 2 x 12

(Part-I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) ذوالفقار علی بھٹو نے زرعی زمین کی ملکیتی حد کیا مقرر کی؟  
What Ownership Limit of Agricultural Land was fixed by Zulfiqar Ali Bhutto?
- (ii) لاہور اسلام آباد موٹروے کا افتتاح کب اور کس نے کیا؟  
When and by whom was Inaugurated Lahore-Islamabad Motorway?
- (iii) جنرل پرویز مشرف کی تعلیمی اصلاحات کے دو نکات لکھیے۔  
Write two points of General Pervaiz Musharraf Educational Reforms.
- (iv) یوم بھمبر کب اور کیوں منایا جاتا ہے؟  
When and why Youm-e-Takbeer is celebrated?
- (v) گوادرنڈرگاہ کی اہمیت دو سطور میں لکھیے۔  
Write in two lines the importance of Gawadar Port.
- (vi) شاہراہ قراقرم کی اہمیت پر دو نکات لکھیے۔  
Write two points on the importance of Karakoram Highway.
- (vii) مشرق بعید کے چار مسلم ممالک کے نام لکھیے۔  
Write the names of four Muslim Countries of Fareast.
- (viii) پاکستان کی خارجہ پالیسی کے چار اہم مقاصد لکھیے۔  
Write four main Objectives of Pakistans' Foreign Policy.
- (ix) سری لنکا کا تعارف دو سطور میں لکھیے۔  
Write Introduction of Sri Lanka in two lines.
- سوال نمبر 3 (i) پاکستان میں غیر ملکی سرمایہ کاری کے کم ہونے کی اہم وجہ کیا ہے؟  
What is the main reason for decreasing of Foreign Investment in Pakistan?
- (ii) افرادی قوت سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Labour Force?
- (iii) جیپسوم کے کوئی سے دو استعمال لکھیے۔  
Write any two uses of Gypsum.
- (iv) معدنی شعبے کی اہمیت کیا ہے؟  
What is the importance of Mineral Department?
- (v) معاشی ترقی کی تعریف کیجئے۔  
Define Economic Development.
- (vi) کوئی سے دو پنجابی شعراء کے نام لکھیے۔  
Write the names of any two Punjabi Poets.
- (vii) ہم نصابی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Co-Curricular Activities?
- (viii) ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیم کیا ہے؟  
What is Secondary and Higher Secondary Education?
- (ix) سیاحت کے فروغ کے لیے پاکستانی عوام کی دو اہم ذمہ داریاں لکھیے۔  
Write two Responsibilities of Pakistani People for the promotion of Tourism.

(16 = 8 x 2)

(Part-II) حصہ دوم

- سوال نمبر 4 (8) دستور پاکستان 1973ء کے اہم نکات بیان کیجئے۔  
Describe Salient Features of 1973 Constitution of Pakistan.
- سوال نمبر 5 (8) پاکستان میں زراعت کو درپیش اہم مسائل کی نشاندہی کیجئے۔  
Identify the main problems facing Agriculture in Pakistan.
- سوال نمبر 6 (8) = 4 + 4 Write note on the followings :  
مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
(i) دنیا میں قیام امن کے لیے پاکستان کا کردار۔  
Pakistans' Contribution towards Peace keeping in the World.  
(ii) سندھی زبان۔  
Sindhi Language.





نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C , D دیے گئے ہیں۔ جو ای کا صحیح جواب ہے اسے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر چابک سے گھرا دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب لکھنا صحیح ہوگا۔

Note : Four possible choices A , B , C , D to each question are given. Which choice 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 mark in that question.

Elections were held on Non-party basis in :	غیر جماعتی بنیادوں پر انتخابات کرائے گئے :	سوال نمبر 1
(A) , 1980 (B) , 1985 (C) , 1988 (D) , 1977		(1)
The number of Political Parties in Pakistan National Alliance (PNA) was :	پاکستان قومی اتحاد میں شامل سیاسی جماعتوں کی تعداد تھی :	(2)
(A) 05 (B) 07 (C) 09 (D) 11		
The 18 <sup>th</sup> amendment was passed in :	اٹارویں آئینی ترمیم منظور ہوئی :	(3)
(A) , 2007 (B) , 2008 (C) , 2009 (D) , 2010		
Which Country recognize Pakistan first :	پاکستان کو سب سے پہلے کس ملک نے تسلیم کیا :	(4)
(A) Iran ایران (B) China چین (C) Afghanistan افغانستان (D) America امریکہ		
Chashma Barrage was constructed on :	چشمہ حیران قبیر کیا گیا :	(5)
(A) River Indus دریائے سندھ پر (B) River Ravi دریائے راوی پر (C) River Chenab دریائے چناب پر (D) River Sutlej دریائے ستلج پر		
Karachi Port was founded in :	کراچی بندرگاہ کی بنیاد رکھی گئی :	(6)
(A) , 1832 (B) , 1842 (C) , 1852 (D) , 1862		
The Organization of Islamic Conference (OIC) was established in :	اسلامی کانفرنس کی تنظیم (OIC) کا قیام عمل میں آیا :	(7)
(A) , 1974 (B) , 1969 (C) , 1980 (D) , 1985		
The Islamic Event celebrated on 12 <sup>th</sup> Rabi-ul-Awal :	12 ربیع الاول کو اسلامی تہوار منایا جاتا ہے :	(8)
(A) Meraj-ul-Nabi (سلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) معراج النبی (B) Jashan-e-Milad-ul-Nabi (سلی اللہ علیہ وآلہ وسلم) جشن میلاد النبی (C) Eid-ul-Fitr عید الفطر (D) Shab-e-Brat شب براءت		
The number of Pakistani Tourists in Pakistan in 2019 was :	2019ء میں پاکستان میں پاکستانی سیاحوں کی تعداد تھی :	(9)
(A) About 40 Millions قریباً 40 ملین (B) About 50 Millions قریباً 50 ملین (C) About 60 Millions قریباً 60 ملین (D) About 70 Millions قریباً 70 ملین		
The famous Poet of Pashto Language is :	پشتو زبان کے مشہور شاعر ہیں :	(10)
(A) Khawaja Ghulam Farid (رحمۃ اللہ علیہ) خواجہ غلام فرید (B) Ghulam Ahmed Mahjoor غلام احمد مجور (C) Khush hal Khan Khattak خوشحال خان خٹک (D) Baba Bulhe Shah (رحمۃ اللہ علیہ) بابا بلھے شاہ		

Session (2020-22) To (2021-23)	L.K.No. 68- 48000	رول نمبر
Pakistan Studies (Subjective)	(1 <sup>st</sup> A. Exam. 2023)	مطالعہ پاکستان (انشائیہ)
کل نمبر : 40	وقت : 45 : 1 گھنٹے	(New) SSC (Part- II) Group-II



﴿ ہدایات ﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 اور سوال نمبر 3 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔  
جوابی کا نیا پر وہی سوال نمبر اور بڑے نمبروں میں کریں جو کہ سوال پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2 and Q.No.3, while attempt any two questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the question paper.

24 = 2 x 12

(Part-I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) جنرل ضیاالحق دور کی دو انتظامی اصلاحات لکھیے۔  
Write two Administrative Reforms of General Zia-ul-Haq Era.  
(ii) "قرض اتارو ملک سنوارو" سکیم سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by "Qarz Utaro Mulk Sanwaro" Scheme?  
(iii) میر ظفر اللہ جمالی کا تعارف دو سطروں میں لکھیے۔  
Write the Introduction of Mir Zafarullah Jamali in two lines.  
(iv) تحریک انصاف دور حکومت کی دو قطعی اصلاحات لکھیے۔  
Write two Educational Reforms of Tehreek-e-Insaf Government.  
(v) پاکستان کے بری اور بحری راستوں کی اہمیت دو نکات میں لکھیے۔  
Write the importance of Land and Sea Routes of Pakistan in two points.  
(vi) اسلامی جمہوریہ ایران کا تعارف دو سطروں میں لکھیے۔  
Write the Introduction of Islamic Republic of Iran in two lines.  
(vii) ڈیورڈلانڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟  
What do you know about Durand Line?  
(viii) مسئلہ کشمیر کی موجودہ صورتحال دو جملوں میں واضح کیجئے۔  
Explain in two sentences the Current Situation of Kashmir Issue.  
(ix) شاہراہ ریشم کیا ہے؟  
What is Silk Route?  
سوال نمبر 3 (i) خوردنی نمک کے دو استعمال لکھیے۔  
Write down two uses of Rock Salt.  
(ii) سندھ طاس معاہدہ کے تحت پاکستان اور بھارت کے حصہ میں کون سے دریا آئے؟  
Which Rivers are the part of Pakistan and India under Indus Water Treaty?  
(iii) تجارتی خسارہ سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Trade Deficit?  
(iv) افرادی قوت سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Labour Force?  
(v) پاکستان کی کوئی سی چار اہم برآمدات کے نام لکھیے۔  
Write names of any four important Exports of Pakistan.  
(vi) پنجابی زبان کے چار مشہور لہجوں کی نشاندہی کیجئے۔  
Identify four famous Dialects of Punjabi Language.  
(vii) کوئی سے دو مشہور سندھی شعراء کے نام لکھیے۔  
Write down the names of two famous Poets of Sindhi Language.  
(viii) پاکستان میں مذہبی ہم آہنگی سے کیا مراد ہے؟  
What is meant by Religious Harmony in Pakistan?  
(ix) چار پاکستانی سیاسی شخصیات کے نام لکھیے جن کا تعلق اقلیتی برادری سے ہے۔  
Write down the names of four Pakistani Political Figures belonging to Minority Community.

(Part-II) حصہ دوم

- سوال نمبر 4 (8) محمد نواز شریف کے پہلے دور حکومت کی اصلاحات بیان کیجئے۔  
(8) Describe the Reforms of Muhammad Nawaz Sharif's first Government.  
سوال نمبر 5 (8) پاکستان کے آبی ذرائع اور آب پاشی کے موجودہ نظام پر نوٹ لکھیے۔  
(8) Write a note on Water Resources and Existing Irrigation System of Pakistan.  
سوال نمبر 6 (8) مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
(8) = 4 + 4 Write note on the followings :  
(i) پاکستان اور چین کے تعلقات۔  
Pakistan and China Relations.  
(ii) سرائیکی زبان۔  
Saraiki Language.

Noor Coaching Centre  
W-Block Satellite Town Khanpur  
0331-6864986