



**Total Marks: 100**

**Time allowed: 03 hours**

نوٹ: objective حصہ کے سوالات کے درست جوابات کے لیے OMR شیٹ پر دیے گئے دائروں کو بھریں جبکہ Subjective حصہ کے سوالات کے جوابات اسی کتابچہ میں لکھیں۔

**Objective Portion (MCQs) (40 Marks) Time allowed : 01 hour**

**English MCQs**

- Q.1. Mohenjodaro is situated near\_\_\_\_\_.
- a) Sibi                      b) Sukkur                      c) Larkana                      d) None of these
- Q.2. Bravery and honesty are
- a) Collective noun    b) Concrete noun    c) Proper noun    d) Abstract noun
- Q.3. A grocer is a person who sells
- a) Sugar                      b) Vegetables                      c) Birds                      d) Computers
- Q.4. The people left when it\_\_\_\_\_ dark.
- a) grow                      b) grew                      c) grown                      d) grewed
- Q.5. There is not \_\_\_\_\_water in the jug.
- a) more                      b) many                      c) enough                      d) too many
- Q.6. A word that describes a noun is called
- a) Adverb                      b) Adjective                      c) Conjunction                      d) Pronoun
- Q.7. The baby\_\_\_\_\_ for milk now.
- a) was crying                      b) is crying                      c) crying                      d) has been crying
- Q.8. The boy caught a bird.
- a) A bird was caught by the boy.    b) A bird was being caught by the boy.
- c) A bird is caught by the boy.    d) A bird had been caught by the boy.
- Q.9. My father said, "Please, open the door."
- a) My father ordered to please open the door.    b) My father requested to open the door.
- c) My father requested for opening the door.    d) My father suggested to open the door.
- Q.10. "He had been studying here for ten years." Which tense is it?
- a) Present Continuous Tense    b) Present Perfect Continuous Tense
- c) Past Perfect Tense    d) Past Perfect Continuous Tense

**Urdu MCQs**

سوال نمبر 11: فعل وہ کلمہ ہے جس سے ظاہر ہوتا ہے۔

- (A) کسی شخص کا نام    (B) کسی جگہ کا نام    (C) کسی کام کا نام    (D) کسی کام کا ہونا

سوال نمبر 12: کلمہ کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟

- (A) دو    (B) تین    (C) چار    (D) پانچ

سوال نمبر 13: ڈھونگ رچانا کا مطلب ہے۔

- (A) چالاکی کرنا    (B) شرارت کرنا    (C) چغلی کرنا    (D) فریب کرنا

سوال نمبر 14: کاش میں پہلی پوزیشن لیتا!

(A) ماضی احتمالی (B) ماضی تمنا ہی (C) ماضی قریب (D) ماضی شکیہ

سوال نمبر 15: صاحب کی جمع ہے۔

(A) اصحاب (B) صاحبوں (C) صاحبان (D) صحابوں

سوال نمبر 16: فناء کا متضاد ہے۔

(A) باقی (B) بقاء (C) بہتری (D) سلامتی

سوال نمبر 17: سانچ کو آئچ نہیں کا مطلب ہے۔

(A) حق کو کوئی خطرہ نہیں (B) اچھائی کو کوئی خطرہ نہیں (C) نیکی کو کوئی خطرہ نہیں (D) سچ کو کوئی خطرہ نہیں

سوال نمبر 18: کون سا جملہ درست ہے؟

(A) اس کی لمبی داڑھی ہے۔ (B) اس کی داڑھی لمبی ہیں۔ (C) اس کا لمبی داڑھی ہے۔ (D) اس کی لمبی داڑھی ہیں۔

سوال نمبر 19: ہم قافیہ الفاظ کہتے ہیں۔

(A) اشعار میں پائے جانے والے ہم معنی الفاظ کو (B) اشعار میں پائے جانے والے ہم آواز الفاظ کو

(C) اشعار میں پائے جانے والے ایک جیسے الفاظ کو (D) اشعار میں پائے جانے والے مختلف آواز والے الفاظ کو

سوال نمبر 20: سندھ کو کہا جاتا ہے۔

(A) باب ہندوستان (B) باب سندھ (C) باب الاسلام (D) باب پاکستان

## Science MCQs

21: The reverse process of peristalsis is called: پیریستالسس کے الٹ عمل کو کیا کہا جاتا ہے؟

a)	vomiting تے	b)	circulation of blood خون کی گردش
c)	Burning جلنا	d)	absorption of food خوراک کا جذب ہونا

22: Loss of water from surface of leaves of plants is called: پودوں کے پتوں کی سطح سے پانی کا اخراج کیا کہلاتا ہے؟

a)	Transportation ٹرانسپورٹیشن	b)	Transpiration رانسپائریشن
c)	Translocation ٹرانسلو کیشن	d)	Transplantation ٹرانسپلانٹیشن

23: Where are pollen grains located in? پولن کے دانے کہاں پائے جاتے ہیں؟

a)	Ovary بیضہ دانی	b)	Anther انتر
c)	Sepals سبز پتیاں	d)	Petal نکھڑیاں

24. Work as producers in grassland environment: گھاس کے میدان کے ماحول میں پروڈیوسر کے طور پر کام کرتے ہیں:

a)	Cattle مویشی	b)	Insects کیڑے
c)	Plants پودے	d)	Bacteria بیکٹیریا

25. Water is used in heavy mechanical industries for: بھاری مشینی صنعتوں میں پانی کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

a)	preparing solution محلول تیار کرنے کے لیے	b)	production of cooling ٹھنڈک پیدا کرنے کے لیے
c)	killing bacteria بیکٹیریا کو مارنے کے لیے	d)	cattle farming مویشی پالنے کے لیے



37. Factorize of  $x^2+6x+9$  is  $x^2+6x+9$  کی تجزی کیا ہے

a)	$(x+3)(x+3)$	b)	$(x-3)^2$
c)	$(x+3)(x-3)$	d)	None of these

38. A pair of angles are said to be complementary if their sum is

زاویوں کے جوڑے کمپلیمنٹری کہلاتے ہیں اگر ان کا مجموعہ ----- ہو

a)	$180^\circ$	b)	$90^\circ$
c)	$120^\circ$	d)	$360^\circ$

39. Sum of interior angles in a triangle is ----- مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہے

a)	$90^\circ$	b)	$360^\circ$
c)	$180^\circ$	d)	$120^\circ$

40. In a linear equation highest power of variable is

کسی خطی مساوات (linear equation) میں متغیر کی سب سے بڑی طاقت ہوتی ہے

a)	1	b)	2
c)	3	d)	4

## Short Questions Portion

## English

Q.1: Answer any five (05) of the following Questions.

(2 x 5 = 10 Marks)

- Why did camels of Abdullah get fattened?
- What does the word "Mohenjodaro" mean?
- What wish did the fairy grant to King Midas?
- Why should we use our natural gas cautiously?
- Make two sentences of the present simple tense.
- Why did the cap seller take a short nap?
- Why do developing countries lag behind in every field?

اُردو

سوال نمبر 2: درج ذیل سوالات کے مختصر جواب تحریر کریں۔ (کوئی سے پانچ) (2 x 5 = 10 Marks)

- دو مرکب جملے لکھیں۔
- حروف استفہام سے کیا مراد ہے ؟
- اسماء کی تذکیر اور تانیث مثالوں کے ذریعے واضح کریں۔
- اسم نکرہ اور اسم معرفہ میں فرق مثالوں کے ذریعے واضح کریں۔
- نظم و ضبط سے کیا مراد ہے ؟
- اسم صفت کی تعریف لکھیں اور ایک مثال دیں۔
- نعت کی تعریف لکھیں۔

## Science

Q 3. Explain human digestive system in 3 to 4 lines. (03) انسانی نظام انہضام کو 3 سے 4 سطروں میں بیان کریں

OR یا

Differentiate the Transpiration and translocation. رانسیپاریشن اور ٹرانسلوکیشن میں فرق بیان کریں۔

Q4. Differentiate the good conductors and poor conductors. (only in 3 to 4 lines) (03) اچھے اور خراب موصلوں میں فرق بیان کریں (صرف 3 سے 4 سطروں میں)

OR یا

Differentiate the atomic number and mass number (3 to 4 lines). (03) ایٹمی نمبر اور ماس نمبر میں فرق بیان کریں (3 سے 4 سطروں میں)

Q5. What is relationship between pitch and frequency? (only in 3 to 4 lines) (04) پیچ اور فریکوئنسی کے درمیان کیا تعلق ہے؟ (صرف 3 سے 4 سطروں میں)

## Mathematics

Q6. Use Venn diagram to illustrate complement of A if  $U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}$  and  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ . (Marks 03)اگر  $U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}$  اور  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  ہو تو وین ڈیاگرام استعمال کرتے ہوئے A کا کمپلیمنٹ معلوم کریں۔

OR یا

The area of a square field is 4225 square meter. Find the length of the side of the square. (Marks 03)

ایک مربع میدان کا رقبہ 4225 مربع میٹر ہے۔ مربع کی ہر طرف کی لمبائی معلوم کریں۔

Q7. Solve  $99 \times 99$  by using identity. (Marks 03) $99 \times 99$  کو شناخت (identity) استعمال کرتے ہوئے حل کریں۔

OR یا

Add  $(3x^2 + 5x + 7)$  and  $(6x^2 + 8x + 19)$  (Marks 03) $(3x^2 + 5x + 7)$  اور  $(6x^2 + 8x + 19)$  کو جمع کریں۔

Q8: 12 workers can build a wall in 8 hours. How many workers can build such a wall in 6 hours.? (Marks 04)

12 مزدور ایک دیوار کو 8 گھنٹوں میں بنا سکتے ہیں۔ کتنے مزدور ایسی دیوار کو 6 گھنٹوں میں بنا سکتے ہیں؟

## Long Questions Portion

### English

Q.No.1: Write a story on any one of the following.

(05 Marks)

i) Greedy Dog

ii) The Clever Fox

### اُردو

سوال نمبر ۲۔ اپنے دوست کے نام سا لکڑہ کے تحفے کا خط لکھیں۔ یا سکول میں دوبارہ داخلے کے لیے پرنسپل کے نام درخواست لکھیں۔ (05)

### Science

Q. 3 Describe the functions of various parts of a flower. Explain with the help of a diagram. ( marks 05)

پھول کے مختلف حصوں کے افعال بیان کریں۔ ایک خاکے کی مدد سے وضاحت کریں

OR

Describe briefly the application of radiation in daily life. ( marks 05)

روزمرہ زندگی میں تابکاری کے استعمال کو مختصراً بیان کریں۔

### Mathematics

Q.4 The circumference of a circle is 525cm. Calculate the radius and diameter of the circle. ( marks 05)

ایک دائرے کا محیط 525 سینٹی میٹر ہے۔ دائرے کا نصف قطر اور قطر معلوم کریں۔

OR

The price of a washing machine is Rs.11700 inclusive of a 17% GST. What is the original price of a washing machine? .( marks 05)

ایک واشنگ مشین کی قیمت 11700 روپے ہے جس میں 17% جی ایس ٹی شامل ہے۔ واشنگ مشین کی اصل قیمت کیا ہے؟