



Total Marks: 100

Time allowed: 03 hours

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

<b>Objective Portion (MCQs) (40 Marks)</b>	<b>Time allowed : 01 hour</b>
--	-------------------------------

**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) growed

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

سوال نمبر 13: ڈھونگ رچانا کا مطلب ہے۔

(A) چالاکی کرنا    (B) شرارت کرنا    (C) چھلکی کرنا    (D) فریب کرنا

سوال نمبر 14: کاش میں پہلی پوزیشن یہاں!

(A) ماضی اختما (B) ماضی تمنا ہی (C) ماضی قریب (D) ماضی شکریہ

سوال نمبر 15: صاحب کی جمع ہے۔

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

سوال نمبر 16: فباء کا مقتضاد ہے۔

(A) باتی (B) بقاء (C) بجزی (D) سلامتی

سوال نمبر 17: سانچ کو آنچ 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 بی بی داڑھی ہے۔ (B) اس کی داڑھی بی بی ہے۔ (C) اس کا بی بی داڑھی ہے۔ (D) اس کی بی بی داڑھی بی بی ہے۔

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 مختلف آواز والے الفاظ کو (D) اشعار میں پائے جانے والے ایک جیسے 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: پیریستالس کے الٹ عمل کو کیا کہا جاتا ہے؟

a)	vomiting	b)	circulation of blood
c)	Burning	d)	absorption of food

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	b)	Transpiration
c)	Translocation	d)	Transplantation

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

a)	Ovary	b)	Anther
c)	Sepals	d)	Petal

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

a)	Cattle	b)	Insects
c)	Plants	d)	Bacteria

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

a)	preparing solution	b)	production of cooling
c)	killing bacteria	d)	cattle farming

26. How many oxygen atoms are present in one molecule of sugar? آئک مالکیوں شوگر میں کتنے آئیجن ایٹم موجود ہوتے ہیں؟

a)	6	b)	11
c)	12	d)	22

27. Which of the following is a chemical change? مندرجہ ذیل میں سے کون سائیمیائی تبدیلی ہے؟

a)	Boiling of water پانی کا ابنا	b)	Production of energy from food خوراک سے توانائی پیدا کرنا
c)	Dissolution of salt in water پانی میں نمک کا حل ہنا	d)	Freezing of water پانی کا جنا

28. How many important modes are for transmission of heat? حرارت کی منتقلی کے کتنے اہم طریقے ہیں؟

a)	2	b)	3
c)	4	d)	5

29. What is value of refractive index for ice?

برف کے لیے انکاس کا انڈکس (refractive index) کی قیمت کیا ہے؟

a)	1.00	b)	1.003
c)	1.30	d)	1.33

30. Poor insulation can cause: خراب انسولیشن کی وجہ سے کیا ہو سکتا ہے؟

a)	close circuit بند سرکٹ	b)	open circuit کھلا سرکٹ
c)	parallel circuit متوازی سرکٹ	d)	short circuit شارٹ سرکٹ

### Mathematics MCQs

31. For any three sets A, B and C,  $AU(BUC) =$  کسی بھی تین سیٹ A، B، C اور C، B، A تو

a)	$(AUB)UC$	b)	$AUB$
c)	$AU(BUC)$	d)	$(BUC)UA$

32. The table which shows the frequency of class intervals is called---

ایسا جدول جس میں جماعتی و تقویں کے تعدادات ظاہر ہوں ----- کہلاتا ہے

a)	Frequency table فریکوئنسی جدول	b)	Group data گروپ ڈیٹا
c)	Ungroup data ان گروپ ڈیٹا	d)	Pie graph پائی گراف

33. 3.45 is called -----

3.45 کو کیا کہتے ہیں؟

a)	Terminating decimal	b)	non-terminating decimal
c)	natural number	d)	irrational number

34. If area of a square field is  $144m^2$  then its perimeter is -----

اگر مربع میدان کا رقبہ  $144m^2$  ہے تو اس کا محیط ----- ہے

a)	12m	b)	24m
c)	36 m	d)	48 m

35. If price of one dozen eggs is Rs. 96 then price of 15 eggs is -----

اگر ایک درجن انڈوں کی قیمت 96 روپے ہے تو 15 انڈوں کی قیمت کیا ہوگی؟

a)	110	b)	115
c)	120	d)	125

36. Rate of Zakat is ----- زکوٰۃ کی شرح ہے

a)	10 %	b)	7.5 %
c)	5 %	d)	2.5 %

37. Factorize of  $x^2+6x+9$  is

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 اندر ونی 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)

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

## اردو

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

(i) دو مرکب جملے لکھیں۔

(ii) حروف استقہام سے کیا مراد ہے؟

(iii) اسماء کی تذکیرہ اور تانیث مثالوں کے ذریعے واضح کریں۔

(iv) اسم نکرہ اور اسم معرفہ میں فرق مثالوں کے ذریعے واضح کریں۔

(v) نظم و ضبط سے کیا مراد ہے؟

(vi) اسم صفت کی تعریف لکھیں اور ایک مثال دیں۔

(vii) نعت کی تعریف لکھیں۔

## Science

Q 3. Explain human digestive system in 3 to 4 lines. (03)

OR یا

Differentiate the Transpiration and translocation. رانی پریش اور ٹرانس لوکیشن میں فرق بیان کریں۔

Q4. Differentiate the good conductors and poor conductors. (only in 3 to 4 lines) (03)

OR یا

Differentiate the atomic number and mass number (3 to 4 lines). (03)

Q5. What is relationship between pitch and frequency? (only in 3 to 4 lines) (04)

## 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  $A=\{1,2,3,4,5\}$  اور  $U=\{1,2,3,4, \dots, 12\}$  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 کو شاخت (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 مزدوروں کو 8 گھنٹوں میں بنا سکتے ہیں۔ کتنے مزدوروں 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

### اردو

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

### 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)

روز مرہ زندگی میں تاپکاری کے استعمال کو مختصر آبیان 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 شال ہے۔ واشنگ مشین کی اصل قیمت کیا ہے؟