



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 کتابچے میں لکھیں۔

Objective Portion (MCQs) (40 Marks)	Time allowed : 01 Hour
-------------------------------------	------------------------

English MCQs

Q.1. Ibne Sina was born in _____ :

- a) Sparta b) Samarkand c) Bukhara d) Mash'had

Q.2. Beauty and cleanliness are _____ :

- a) Collective noun b) Concrete noun
c) Proper noun d) Abstract noun

Q.3. The plural of 'ox' is _____ :

- a) oxes b) oxen c) oxed d) oxis

Q.4. My brother gave a gift _____ .

- a) me b) for me c) to me d) from me

Q.5. There is not _____ water in the stream.

- 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 child _____ because he is hungry.

- a) was crying b) is crying c) crying d) has been crying

Q.8. My brother plays football.

- a) Football is played by my brother. b) Football is being played by my brother.
c) Football was being played by my brother. d) Football was played by my brother.

Q.9. We began to work hard for the test. (Change into negative.)

- a) We did not began to work hard for the test.
b) We did not begun to work hard for the test.
c) We did not begin to work hard for the test.
d) We did not begins to work hard for the test.

Q.10. "He has 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: ۱۱ الف) کسی شخص کے نام کو ج) کسی کام کے نام کو
- فعل کہتے ہیں۔
- سوال نمبر: ۱۲ الف) دو ج) چار
- کلمہ کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- سوال نمبر: ۱۳ الف) بے صورت ج) بے نما
- خوش نما کا متضاد ہے۔
- سوال نمبر: ۱۴ الف) ماضی احتمالی ج) ماضی قریب
- کاش میرا بھائی پہلی پوزیشن لیتا! یہ جملہ ہے۔
- سوال نمبر: ۱۵ الف) صفتیں ج) صفات
- دھوپ کا متضاد ہے۔
- سوال نمبر: ۱۶ الف) روشنی ج) اجالا
- دھوپ کا متضاد ہے۔
- سوال نمبر: ۱۷ الف) آج کا اخبار کہاں ہے۔ ج) آج کے اخبار کہاں ہے۔
- آج کا اخبار کہاں ہیں۔
- سوال نمبر: ۱۸ الف) میں سوموار کے دن آؤں گا۔ ج) میں سوموار کے دن میں آؤں گا۔
- میں سوموار کے دن آؤں گا۔
- سوال نمبر: ۱۹ الف) اشعار میں پائے جانے والے ہم معنی الفاظ کو ج) اشعار میں پائے جانے والے ایک جیسے الفاظ کو
- ہم قافیہ الفاظ کہتے ہیں۔
- سوال نمبر: ۲۰ الف) تین ج) چار
- نشان حیدر کونوں والا ستارہ ہے۔
- اشعار میں پائے جانے والے ہم آواز الفاظ کو
- اشعار میں پائے جانے والے مختلف آواز والے الفاظ کو
- چھ (د) پانچ (ج)

Mathematics MCQs

21. Which one represents the infinite set?

کون سا سیٹ لامتناہی سیٹ کو ظاہر کرتا ہے۔

a) $\{g, h, i, j\}$	b) $\{1, 3, 7, 9, 11, 13\}$
c) $\{Real\ numbers\}$ حقیقی اعداد	d) $\{The\ numbers\ of\ boys\ in\ your\ school\}$ تمہارے سکول میں طلباء کی تعداد

22. 12130 is divisible by 12130 پر تقسیم ہو سکتا ہے۔

a) 6	b) 5
c) 4	d) 3

23. If we subtract -13 from -6, the result is: اگر -13 کو -6 سے تفریق کیا جائے تو حاصل ہوتا ہے۔

a) -7	b) 7
c) -19	d) 19

24. $8 - (6 - 6 \div 2)$ is equal to $8 - (6 - 6 \div 2)$ برابر ہے

a) 2	b) 5
c) 6	d) 8

25. The second element of 5,10,14 will be (5,10,14 میں دوسرا رکن کونسا ہوگا)

a) 5	b) 7
c) 9	d) 12

26. An object was sold at Rs.48, if profit is 20%, then cost price will be

اگر ایک چیز کو 48 روپے میں بیچا گیا۔ اور 20% نفع ہوا تو قیمت خرید کیا ہوگی

a) Rs. 15	b) Rs.25
c) Rs. 20	d) Rs. 40

27. The expression for "three more than x multiplied by two" is

x ہو گا کیا اظہار کا "زیادہ تین بعد کے دینے ضرب سے دو کو

a) $(2 \times x + 2)$	b) $(2 \times x + 3)$
c) $3(x + 2)$	d) $2(2x + 3)$

28. The common end points of two rays are called دو شعاعوں کا مشترک نقطہ کہلاتا ہے

a) Angle زاویہ	b) Line خط
c) Vertex راس	d) Line segment قطعہ خط

29. Area of a rectangle is مستطیل کا رقبہ

a) one dimensional یک رخی	b) two dimensional دو رخی
c) three dimensional تہ رخی	d) four dimensional چار رخی

30. Number of vertices in a cuboid is مکعب نما میں راسوں کی تعداد ہے

a) 6	b) 8
c) 9	d) 12

Science MCQs

31. Which one of the following is animal cell? درج ذیل میں سے کس کے علاوہ بقیہ تینوں ایک ہی سیل کے حصے ہیں؟

a) Cell wall سیل وال	b) Centriole سنٹریولز
c) Chloroplast کلوروپلاسٹ	d) One big vacuole ایک ہی بڑا ویکوول

32. There are three bones in the ear. Where are these located? ناک میں تین ہڈیاں ہوتی ہیں۔ یہ کہاں پائی جاتی ہیں؟

a) Outer ear بیرونی کان میں	b) Middle ear وسطی کان میں
c) Inner ear اندرونی کان میں	d) Auditory nerve سمعی نرو میں

33. Which gas is used in photosynthesis? فوٹوسنتھی سر کے عمل میں کون سی گیس استعمال ہوتی ہے؟

a) Nitrogen نائٹروجن	b) Chlorine کلورین
c) Oxygen آکسیجن	d) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ

34. Which organisms are called producers? کون سے جاندار پروڈیوسرز کہلاتے ہیں؟

a) Plants پودے	b) Bacteria بیکٹیریا
c) Fungi فنجائی	d) Animals جانور

35. Calcium carbonate is used: کیلشیم آکسائیڈ استعمال ہوتا ہے:

a) in white wash وائیٹ واش میں	b) in constructions تعمیرات میں
c) as fuel بطور ایندھن	d) as food. بطور خوراک

36. The percentage of nitrogen in the air is: ہوا میں نائٹروجن کی فیصد مقدار

a) 0.03%	b) 1%
c) 20.9%	d) 78%

37. Where are pollen grains located in? پالن کے دانے کہاں پائے جاتے ہیں؟

a) Ovary بیضہ دانی	b) Anther انتر
c) Sepals سبز پتیاں	d) Petals پگھڑیاں

38. The energy of moving object is called: متحرک اجسام کی انرجی کو کہتے ہیں:

a) kinetic energy کائی نٹیک انرجی	b) potential energy پوٹینشل انرجی
c) electrical energy الیکٹریکل انرجی	d) solar energy سولر انرجی

39. Which of the following is an example of wheel and axle system? درج ذیل میں سے پہیہ اور ایکسل سسٹم کی مثال کون سی ہے؟

a) Knife چاقو	b) Screwdriver پیچ کس
c) bottle opener بوتل اوپنر	d) Hammer ہتھوڑی

40. Passage of light ray through certain object is called کسی چیز سے روشنی کی شعاع کا گزر جانا کہلاتا ہے۔

a) Transmission ٹرانسمیشن	b) Absorption ایبزورپشن
c) Reflection رفلیکشن	d) diffused reflection ڈیفیوزڈ رفلیکشن

Short Questions Portion

English

Q.1: Answer the following Questions. (Any five)

(2 x 5 = 10 Marks)

- I. Who was first woman who embraced Islam?
- II. What are the causes of air pollution?
- III. What message does Eid give?
- IV. What should we do before getting on a bus?
- V. How should we serve our country?
- VI. What was name of the first woman who embraced Islam?
- VII. How should we behave with other passengers while travelling on a bus?

اُردو

(2 x 5 = 10)

سوال نمبر: ۲۔ درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ (کوئی سے پانچ)

الف) حمد کی تعریف لکھیں؟

ب) سب سے پہلے جو انسان خلا میں بھیجا گیا اس کا کیا نام تھا؟

ج) ماحول سے کیا مراد ہے؟

د) فعل معروف کی تعریف اور دو مثالیں لکھیں۔

ه) حمد اور نعت میں فرق واضح کریں۔

و) قافیہ اور ردیف کے درمیان کیا فرق ہے۔ مثال کے ذریعے واضح کریں۔

ز) دو محاورے لکھیں۔

ح) ملی نغمے سے کیا مراد ہے۔

Mathematics (Marks 10)

Q1. A number is multiplied by 5 and 3 is subtracted from it. If the result is 32. Find the number.

(marks 03) ایک عدد کو 5 سے ضرب دیں اور پھر 3 تفریق کریں تو نیا عدد 32 بنتا ہے

OR

Find the HCF of 60, 72 and 84. (marks 03) 60، 72 اور 84 کا عظیم معلوم کریں

Q2. The marked price of an object is Rs.2500. If the sale price is Rs. 2400. Find discount percentage. (marks 03)

ایک چیز کی اصل قیمت 2500 روپے ہے۔ اگر قیمت فروخت 2400 روپے ہو تو ڈسکاؤنٹ فیصد معلوم کریں۔

OR

Simplify $7\frac{3}{5} \div 3\frac{4}{5} \times 4\frac{1}{6} - 4\frac{1}{3}$ مختصر کریں۔ $7\frac{3}{5} \div 3\frac{4}{5} \times 4\frac{1}{6} - 4\frac{1}{3}$ (marks 03)

Q3. A piece of cloth is 32m long. If two pieces of length $3\frac{2}{5}$ m and $5\frac{3}{7}$ m have been cut from it, then find the length of remaining piece. (marks 04)

32 میٹر لمبا کپڑے کا ٹکڑا ہے۔ اگر اس میں سے $3\frac{2}{5}$ میٹر اور $5\frac{3}{7}$ میٹر کے دو ٹکڑے کاٹ دیے جائیں تو باقی کتنے میٹر کپڑا بچے گا؟

Science (in 3 to 4 lines) (marks 10)

Q 1. Differentiate animal and plant cell (marks 03)

جانور اور پودوں کے سیل میں فرق بیان کریں۔

OR

Write short note on respiration in plants (mark 03) - پودوں میں ریسیپائریشن پر مختصر نوٹ لکھیں

Q2. What is the difference between a fixed pulley and a moveable pulley (Marks 03)

فلکسڈ پلی اور موو ایبل پلی میں کیا فرق ہے۔

OR

Differentiate concave mirror and convex mirror. (marks 03) - کنکویو مرر اور کنوکیکس مرر میں فرق بیان کریں۔

Q. 3 When an empty glass is inverted vertically in a tub of water, the water does not enter inside the inverted glass. Why is it so? (marks 04)

پانی کے ایک گلاس میں خالی گلاس کو الٹا لٹکا کر ڈبوئیں تو پانی گلاس میں داخل نہیں ہوتا ایسا کیوں ہے؟

Long Questions

English

Q.2: Write a story on the following.

(05 Marks)

The Fox and the Grapes

OR

Write an application to your school principal for fee concession.

اُردو

(05)

سوال نمبر ۵۔ درج ذیل میں سے کسی ایک پر مضمون لکھیں۔

میرا بہترین استاد یا ہمارے قومی شاعر

Science (marks 05)

Q.3 Illustrate the internal structure of a leaf with a diagram and explain its different parts.

پتے کی اندرونی ساخت کی شکل بنائے اور اس کے مختلف حصوں کی وضاحت کریں

OR

Describe the characteristics of the image formed by a convex mirror and explain with the help of diagrams.

کنوکیکس مرر میں بننے والے امیج کی خصوصیات بیان کریں اور شکل بنا کر وضاحت کریں

Mathematics (marks 05)

Q4. Two water tanks have 630 liters and 672 liters volume capacity each. Find volume of the largest pot to fill both the tanks in exact.

دو ٹینکوں میں سے ہر ایک میں 630 لیٹر اور 672 لیٹر پانی کی گنجائش موجود ہے۔ ایک ایسے بڑے برتن کا حجم معلوم کریں۔ جن سے دو ٹینکوں کو بھرا جاسکے۔

OR

A square garden has a length of 65m. A path 3m wide runs around it on the outside. Find the area of path.

ایک مربع باغ کی لمبائی 65 سینٹی میٹر ہے۔ 3 میٹر چوڑا راستہ باہر کی طرف سے چاروں طرف گزرتا ہے راستہ کا رقبہ معلوم کریں۔