

PART-I

ENGLISH (100 MARKS)

Question No.1: Write down the SYNONYMS of the following words. (10)

- a. Sprint _____ b. Spooky _____
c. Pollution _____ d. Temporary _____
e. Rug _____ f. Pull _____
g. Large _____ h. Gift _____
i. Tiny _____ j. Yell _____

Question No.2: Identify Parts of Speech from the given Sentences. (10)

- a. Amjad always go to the park on weekends. _____
b. Ahmad finished the mile race very quickly. _____
c. What language do people speak in Japan ? . _____
d. Swimming is the best exercise. _____
e. My cat prefers dry food. _____
f. I usually do not like to go shopping. _____
g. Will you book us a guest room? _____
h. When it rains, I like to go to the movies. _____
i. I learned a lot about grammar in third grade. _____
j. I cannot write with led pencil. _____

Question No.3: Fill in the blanks with PREPOSITIONS from the box. (10)

Of	Inside	With	On	Of
About	Towards	At	Inside	For

- a. He prefers to work _____ a farm.
b. They will return _____ sunset.
c. There's nothing _____ my bag.
d. His father died _____ cancer.
e. Why don't you come _____ ?
f. I write _____ a pen.
g. He is walking _____ the station.
h. Worrying _____ your health can make you ill.
i. Do not blame me _____ what happened. It wasn't my fault.
j. The book speaks _____ the writer's childhood.

Question No. 4: Read the paragraph carefully and answer the questions at the end. (10)

We as Muslims should follow the noble example of the tolerance of our Rasool (SAW). The deterioration and conflict prevailing in the society is

due to lack of tolerance. This menace can only be cured by following the noble examples set by our beloved Rasool Hazrat Muhammad (SAW).

- a. Give a suitable title to the paragraph.
- b. Write the theme of the Paragraph.
- c. As a Muslim what should we follow?
- d. Write the meanings of menace and deterioration?
- e. What is the cure for the conflicts in our society?

Question No.5: Do as directed. (10)

- a. Boys are sitting in the class. (**Change into past continuous**)
- b. Ali did not have books. (**Change into positive sentence**)
- c. She has been _____ a letter. (**Use the correct form of verb**)
- d. He has been studying _____ morning. (**Use 'since' or 'for'**)
- e. He washed the car. (**Rewrite in simple future negative**)
- f. He draws a map. (**Change into negative**)
- g. He is riding a horse. (**Change into future continuous**)
- h. He is _____ university student. (**Use the correct article**)
- i. He will be reading a book. (**Change into interrogative sentence**)
- j. He offers his prayers. (**Rewrite in simple past negative**)

Question No.6: Change the following sentences into passive voice. (10)

- a. He has played football.

- b. She washes the cloths.

- c. They were reading the novel.

- d. He had written a letter.

- e. I am papering the box.

Question No.7: A. Form adjectives from the given words. (1×5)

- i. Beauty_____
- ii. Luck_____
- iii. Comfort_____
- iv. Gold_____
- v. Fame_____

B. Correct the spelling of the following words. (1×5)

- i. Difinetely _____
- ii. Hierrchi _____
- iii. Inconveniense _____
- iv. Compitent _____
- v. Priveledge _____

Question No.8: Translate the given sentences into English. (10)

a. اس نے دروازہ کھولا۔

b. میں نے ایک کیمبرہ خریدا۔

c. ہم آپ کا انتظار کریں گے۔

d. وہ تیز بھاگ رہا تھا۔

e. کس نے دروازہ کھٹکھٹایا؟

Question No.9: Translate the given sentences into Urdu. (10)

- a. He has been studying since morning.
- b. He has completed the task.
- c. They clean their house every day.
- d. Have you got the book?
- e. He was writing clearly.

Question No.10: Write a composition of about 150-200 words on any of the following topics. (10)

- a. Health b. Education c. Noise Pollution

PART-II

MATHEMATICS & GENERAL
SCIENCE (100 MARKS)

MATHEMATICS (50)**Question 11. Encircle the correct option****(1X10=10)**

- i. If $A = \{1,2\}$ and $B = \{a,b\}$, then $A \cap B =$ ____:
- A. $\{1,2\}$ B. $\{a,b\}$ C. $\{1,2,a,b\}$ D. $\{\}$
- ii. $A' \cup A =$ ____:
- A. U B. \emptyset C. A D. A
- iii. The additive inverse of $\frac{2}{3}$ is:
- A. $-\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $-\frac{3}{2}$
- iv. $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$ ____:
- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{5}{6}$
- v. $\frac{2}{5} \div (-\frac{4}{5}) =$ ____:
- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{5}{6}$
- vi. If we round off the decimal 3.7461 up to two decimal places, we get:
- A. 3.74 B. 3.7 C. 3.84 D. 3.75
- vii. When we change 0.25 to the rational number, we get;
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{7}$
- viii. $(3^0 + 2^0) \div 7^0 = ?$
- A. $\frac{7}{5}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{5}{7}$ D. 2
- ix. $a^m \div a^n = ?$
- A. a^{m+n} B. a^{mn} C. a^{m-n} D. $a^{\frac{m}{n}}$
- x. Which of the following is not a perfect square?
- A. $\sqrt{16+9}$ B. $\sqrt{25+9}$ C. $\sqrt{16 \div 9}$ D. $\sqrt{25-9}$

Question 12. Solve the following questions.**(2X10=20)**

- a. Write the following set in tabular form
 $E = \{ \frac{x}{x} \in Z \wedge -7 < x < -1 \}$
- b. Simplify:
- $$\frac{1}{8} + \frac{1}{9} - \frac{15}{18}$$
- c. Express $\frac{627}{625}$ as a decimal.
- d. Simplify : $2^7 \div 2^2$
- e. Find square root of 256 by factorization method.
- f. Find square root of 729 by division method.
- g. Find the value of **m** if $13:3 = m:6$.
- h. Find the area of circle whose circumference is 32.43cm.
- i. Add $x^2 + 2xy + y^2$ and $x^2 - 2xy + y^2$.
- j. Find the solution of $5x - 3 = 3x - 5$

Question 13. Solve the following questions.

(5x4=20)

a. If $X = \{1,3,7\}$, $Y = \{2,3,5\}$ and $Z = \{1,4,8\}$ then find $X \cup (Y \cap Z)$ **(5)**

b. Simplify: $\frac{1}{6} \times \left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{11}{63}\right)$ **(5)**

c. Find the number divided by 5 gives 9 less than twice the number. **(5)**

d. Which smallest number can be subtracted from 15198 to get a perfect square. **(5)**

GENERAL SCIENCE (50)

Question 14. Fill the relevant bubble for each part. Each part carries one mark. (15)

- i. The Liver stores its bile in the _____.
A. Gallbladder B. Bile Duct
C. Large Intestine D. Stomach
- ii. At the end of each bronchiole, a tiny air sac called _____.
A. Alveoli B. Trachea
C. Diaphragm D. Alveolus
- iii. The reverse process of peristalsis:
A. Breathing B. Vomiting
C. Burning D. Blood Circulation
- iv. The loss of water by evaporation from plants is called _____.
A. Perspiration B. Boiling
C. Transpiration D. Wilting
- v. The _____ produces bile to break down harmful substances.
A. Liver B. Large intestine
C. Pancreas D. Gallbladder
- vi. The number of vibrations produced by vibrating body is called _____.
A. Frequency B. Wave Number
C. Amplitude D. Audible Frequency
- vii. The speed of liquid in water as medium is _____ m/sec.
A. 1500 B. 1200
C. 1250 D. 1220
- viii. The colors that can be used to make other colors are called _____.
A. Primary B. Real
C. Secondary D. Tertiary
- ix. The Ratio of speed of light in vacuum to its speed in medium is called _____.
A. Diffraction B. Reflection
C. Refractive index D. Critical angle
- x. When we sit in sun we are heated by _____.
A. Conduction B. Convection
C. Radiation D. Infrared rays
- xi. The number of electrons in K-shell can be:
A. 2 B. 8
C. 18 D. 32
- xii. Boiling of water is an example of?
A. physical change B. chemical change
C. colour change D. pressure change
- xiii. Which colour is very good Reflector of heat?
A. red B. black
C. blue D. white
- xiv. _____ is use for purification of water.
A. Potash Alum B. Peat
C. Sulphur D. Carbon
- xv. Margarine is result of _____ Change.
A. Chemical B. Physical
C. Heat D. Radiology

Question.15 Attempt all **TEN** parts. All Parts carry equal marks.

(2 x 10 = 20)

- i. What do you mean by oxygenated blood?
- ii. Name biotic factors of an ecosystem.
- iii. What is estimated size of heart?
- iv. Why metals are good conductors of heat?
- v. Define Amplitude and Frequency.
- vi. What is Total Internal Reflection?
- vii. Brief Law of constant Composition.
- viii. Write any Three uses of Fertilizers.
- ix. Define atomic number and mass number?
- x. How plastic can be recycled?

Question.16 Attempt following **THREE** questions. All Questions Carry equal marks.**(5 x 3 = 15)**

- a. Explain Blood vessel in detail. **(5)**
- b. How water can be purified? What is function of Potash alum? **(5)**
- c. Explain Conduction current and linked any example from daily life. **(5)**

PART-III
URDU & ISLAMIYAT
(100 MARKS)

پرچہ اردو (75)

سوال نمبر 17۔ مجوزہ کتب کے متن کے مطابق درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (10)

- i۔ یہ گلشن میں پھولوں کی رنگیں —————: الف: گلزاریں ب: نظارے ج: بہاریں د: قطاریں
- ii۔ بلوچستان کی زمین کس حوالے سے مشہور ہے؟ الف: بازار ب: پھلوں ج: اناج د: میدان
- iii۔ معاشرے میں سب کو کس چیز سے کام لینا چاہیے؟ الف: سکون ب: جھوٹ ج: راست بازی د: چوری
- iv۔ نظم برسات کے شاعر ہیں: الف: تاجور نجیب آبادی ب: میر تقی میر ج: غالب د: رفیع سودا
- v۔ ہر آدمی پہ کھولا ————— کاراز اس نے الف: حرکت ب: برکت ج: شفقت د: محنت
- vi۔ صفیں ٹیڑھی بنانے سے اللہ تعالیٰ ٹیڑھے کر دیتا ہے: الف: پاؤں ب: ہاتھ ج: دل د: ٹانگیں
- vii۔ حشرات الارض سے مراد ہیں: الف: درندے ب: کیڑے مکوڑے ج: چرند د: پرند
- viii۔ کسان کھیت سے روزانہ کماتا تھا: الف: ایک روپیہ ب: دو روپے ج: تین روپے د: چار روپے
- ix۔ سوات کو کہا جاتا ہے: الف: پاکستان کا سوسٹرز لینڈ ب: پاکستان کا مائچسٹر ج: پاکستان کا ہالینڈ د: پاکستان کا فن لینڈ
- x۔ انسان جب پرندوں کو فضا میں اڑتے دیکھتا ہے تو اس کے دل کے اندر خواہش پیدا ہوتی ہے؟ الف: رونے کی ب: جاگنے کی ج: سونے کی د: اڑانے کی

سوال نمبر 18۔ دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں: (10)

- i۔ پاکستان کے پہلے وزیر اعظم کون تھے اور ان کی اہلیہ کا کیا نام تھا؟
- ii۔ دنیا کے عظیم لوگوں کی زندگی کا جائزہ لیں تو انہیں کیسے کامیابی ملی ہے؟
- iii۔ کھیوڑہ کی شہرت کس وجہ سے ہوئی؟
- iv۔ گرمیوں کی چھٹیوں میں احمد کے ساتھ کون کون گائے آئے؟
- v۔ یہ کونسل کے نئے، پی کے ترانے اور موسم سہانے کس نے بنائے ہیں؟

سوال نمبر 19۔ گرائمر کی رو سے جواب کامل (ب) میں تحریر کریں۔ (10)

کالم (الف)	کالم (ب)
"تکتہ" اور "نقطہ" دیے گئے متشابہ الفاظ کے معنی لکھ کر فرق واضح کریں۔	
مسدس میں مصرعوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے۔	
مریض دن بدن کمزور ہوتا جا رہا ہے۔ جملہ درست کریں۔	
"وہ کھیتوں کو سیراب کرتا ہے" اس جملے کو فعل معروف میں تبدیل کریں۔	
"وہ اپنے باپ کی موت پر دس دس آنسو رویا" جملہ درست کریں۔	

سوال نمبر 20۔ واحد کے جمع اور جمع کے واحد لکھیں۔ (5)

کالم (الف)	کالم (ب)
حلیہ	
قطاریں	
پگڑی	
طالبات	
الفاظ	

سوال نمبر 21: دیئے گئے الفاظ کے مترادف تحریر کریں۔ (5)

الفاظ	مترادف
صحرا	
گلشن	
چاند	
سورج	
فلک	

سوال نمبر 22: دیئے گئے الفاظ کے متضاد تحریر کریں۔ (5)

الفاظ	متضاد
حق	
دنیا	
سنوارنا	
سیدھا	
آگ	

سوال نمبر 23۔ درج ذیل محاورات کے معانی لکھیں اور ان کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ اس کا مقصد واضح ہو جائے۔ (10)

محاورات	معانی	جملے
دم نکلنا		
شرمندہ تعبیر		
فلک بوس		
آگ بگولا ہونا		
سر پر کفن باندھنا		

سوال نمبر 24۔ دیئے گئے ہند کی تشریح کریں نیز نظم کا عنوان اور شاعر کا نام بھی مطلوب ہے۔ (10)

چلی تو مسافر اچھلنے لگے ہیں جو بیٹھے ہوئے تھے وہ چلنے لگے ہیں
قدم جا کے ٹخنوں سے ٹٹنے لگے ہیں جو کھایا پیا تھا گلنے لگے ہیں

سوال نمبر 25۔ اپنے دوست کو گرمیوں کی چھٹیاں گزارنے کے لیے خط تحریر کریں۔ (10)

پرچہ اسلامیات (25)

سوال نمبر 26: دس کثیر الانتخابی سوالات دیئے گئے ہیں، ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔ درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (10)

i۔ خطبہ حجۃ الوداع میں فضیلت کا معیار کس کو قرار دیا گیا؟

الف: ذات برادری ب: مال و دولت ج: جاہ و منصب د: تقویٰ

ii۔ آپ ﷺ کس مہینے میں بیمار ہوئے؟

الف: شوال ب: صفر ج: ربیع الاول د: ربیع الثانی

iii۔ قرآن مجید میں کس آواز کو بری آواز کہا گیا ہے؟

الف: شیروں کی ب: گیدڑوں کی ج: گدھوں کی د: کتوں کی

iv۔ مصارف زکوٰۃ قرآن مجید کی کس سورت میں بیان کی گئی ہے؟

الف: سورۃ بقرہ میں ب: سورۃ نساء میں ج: سورۃ توبہ میں د: سورۃ غاشیہ میں

v۔ چوری کے الزام میں گرفتار عورت کی لوگوں نے کس سے سفارش کروائی؟

الف: حضرت ابو بکر ب: حضرت عمر ج: حضرت طلحہ د: حضرت اسامہ بن زید

vi۔ صلح حدیبیہ کے مطابق قبیلہ بنو خزاعہ کس فریق کا حلیف بن گیا تھا؟

الف: یہودیوں کا ب: مشرکین مکہ کا ج: مسلمانوں کا د: عیسائیوں کا

vii۔ بیماروں کی عیادت کرنے والے کے لئے فرشتے کیا کرتے ہیں؟

الف: دعا ب: تسبیح ج: ایصال ثواب د: حج

viii۔ جنت کی کنجی کیا ہے؟

الف: روزہ ب: نماز ج: حج د: زکوٰۃ

ix۔نوہوازن کے سردار کا نام کیا تھا؟

الف: مالک بن عوف ب: عدی بن عوف ج: مالک بن ولید د: سفیان بن حرب

x۔حضرت فرید الدین نے ابتدائی تعلیم کہاں سے حاصل کی؟

الف: ملتان سے ب: لاہور سے ج: اجیر سے د: پاک پتن سے

سوال نمبر 27 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔ (10)

i۔رسالت پر صحیح ایمان کے حامل لوگ کون ہیں؟

ii۔معاشرے سے غربت و افلاس کا خاتمہ کیسے کیا جاسکتا ہے؟

iii۔ لشکرِ اسلام نے مرالظہران پہنچ کر کیا کام کیا؟

iv۔جیشِ العسرة کا مطلب کیا ہے؟

v۔صاف ستھرا رہنے والوں کے متعلق اللہ تعالیٰ کا کیا ارشاد ہے؟

سوال نمبر 28۔ مندرجہ ذیل آیات اور الفاظ کا اردو ترجمہ تحریر کریں۔ (5) Q NO 29: Write the Urdu translation of following verses and words.

i. قُلْ أَعُوذُ بِرَبِّ الْفَلَقِ ii. وَمَنْ شَرَّ اللَّتَمَّتْ فِي الْعُقَدِ

iii. خَلَقَ iv. مِنْ شَرِّ

پرچہ مطالعہ پاکستان (غیر مسلم طلباء کے لیے)

سوال نمبر 1۔ مجوزہ کتب کے متن کے مطابق درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (10)

1۔ قنوج کی لڑائی میں جمایوں شکست کھا کر کہاں پہنچا؟

الف: سندھ ب: بنگال ج: بہار د: آگرہ

2۔ 1945 میں شیر شاہ سوری کے انتقال کے بعد کون تخت نشین ہوا؟

الف: فیروز شاہ سوری ب: سکندر سوری ج: عادل شاہ د: اسلام شاہ سوری

3۔ پانی پت کی دوسری جنگ کس سال لڑی گئی؟

الف: 1556 عیسوی ب: 1526 عیسوی ج: 1456 عیسوی د: 1446 عیسوی

4۔ جہانگیر کا بیٹا شاہ جہان کس سن میں بادشاہ بنا؟

الف: 1628 عیسوی ب: 1638 عیسوی ج: 1648 عیسوی د: 1658 عیسوی

5۔ بہادر شاہ اول کس سن میں پیدا ہوا؟

الف: 1593 عیسوی ب: 1643 عیسوی ج: 1707 عیسوی د: 1713 عیسوی

6۔ شاہ ولی اللہ کس شہر میں پیدا ہوئے؟

الف: ملتان ب: کلکتہ ج: دہلی د: لاہور

7- دنیا کے 70 فیصد آتش فشاں پہاڑ کہاں پائے جاتے ہیں؟

الف: سمندروں کے فرش پر ب: دریاؤں میں ج: خشکی پر د: پہاڑوں پر

8- مادہ گرم ہونے پر

الف: پھیلتا ہے ب: سکڑتا ہے ج: کم ہوتا ہے د: زیادہ ہوتا ہے

9- قیام پاکستان کے وقت ملک میں چینی بنانے کے کارخانے کتنے تھے؟

الف: 2 ب: 3 ج: 4 د: 5

10-M2 موٹروے اسلام آباد کو کس شہر سے ملاتی ہے؟

الف: لاہور ب: پشاور ج: فیصل آباد د: سکھر

(15)

سوال نمبر 2- دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں:

1- پانچ بھاری صنعتوں کے نام لکھیں؟

2- ژالہ باری کی وجہ بیان کریں۔

3- اوزون کی کمی کی دو وجوہات تحریر کریں۔

4- باہر کے ہندوستان پر حملے کی دو وجوہات تحریر کریں۔

5- اکبر نے بنگال کب فتح کیا؟