

ROLL NO

--	--	--	--	--	--



# Military College Murree

Upper Topa, Murree Hills

*Character, Courage and Commitment*

**ENTRANCE EXAM  
VIII CLASS  
2019**



**PART-I**  
**ENGLISH (100 MARKS)**

**Q.No.1: Write down SYNONYMS of the following words:- (10)**

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| a. Attractive _____ | b. Fool _____        |
| c. Garbage _____    | d. Select _____      |
| e. Depart _____     | f. Interesting _____ |
| g. Thought _____    | h. Help _____        |
| i. Brave _____      | j. Centre _____      |

**Q.No.2: Form ADJECTIVES from the given words:- (10)**

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| a. Enjoy _____    | b. Day _____     |
| c. Like _____     | d. Escape _____  |
| e. Rain _____     | f. Magic _____   |
| g. Courtesy _____ | h. Athlete _____ |
| i. Life _____     | j. Amaze _____   |

**Q.No.3: Fill in the blanks with PREPOSITIONS from the box:- (10)**

at, into, in front of, on, around, among, in, by, between, in

- a. Peter divided the apples \_\_\_\_\_ the whole class.
- b. His aunt is sitting \_\_\_\_\_ her two friends.
- c. He wrote a letter \_\_\_\_\_ pencil.
- d. They travelled \_\_\_\_\_ bus.
- e. The woman \_\_\_\_\_ red is his mother.
- f. He threw stone \_\_\_\_\_ me which badly hurt me. .
- g. Get \_\_\_\_\_ the car otherwise you will be late.
- h. Jack sits \_\_\_\_\_ me which makes it difficult to see the white board.
- i. When I arrived home I saw my family sitting \_\_\_\_\_ the dinner table.
- j. He was sitting \_\_\_\_\_ the desk that's why it broke down.

**Q. No. 4: Fill in the blanks using “a”, “an” and “the” where applicable:- (10)**

- a. He ate \_\_\_\_\_apple.
- b. He asked me \_\_\_\_\_ very hard question.
- c. \_\_\_\_\_ question that he asked me was easy.
- d. Have you seen \_\_\_\_\_ my scarf?
- e. Could you please pass me \_\_\_\_\_ salt?
- f. Is there \_\_\_\_\_ good restaurant around here?
- g. I'm on \_\_\_\_\_ vacation until Monday.
- h. I'll see you in \_\_\_\_\_ week!
- i. \_\_\_\_\_ UAE is a beautiful country.
- j. We will make \_\_\_\_\_ union of traders.

**Q.No.5: Do as directed:- (10)**

- a. I have \_\_\_\_\_ him for several years. **(Use correct form of “know”)**
- b. I can't live \_\_\_\_\_ my pets. **(Insert compound preposition)**
- c. This place is \_\_\_\_\_ the reach of everyone. **(Use compound preposition)**
- d. Have you spoken softly? **(Change into negative sentence)**  
\_\_\_\_\_
- e. They often go to the pictures. **(Change into interrogative sentence)**  
\_\_\_\_\_
- f. It tastes good. **(Change into past perfect sentence)**  
\_\_\_\_\_
- g. The postman has come this morning. **(Change into future continuous sentence)**  
\_\_\_\_\_
- h. People are waiting for a long time. **(Use present perfect continuous)**  
\_\_\_\_\_
- i. He works in a factory. **(Change into simple past tense)**  
\_\_\_\_\_

**Q.No.6: Change the following sentences into PASSIVE VOICE:-**

**(10)**

a. I break a cup.

---

b. Frost kills these flowers.

---

c. I am writing a letter.

---

d. He has milked the cow.

---

e. I shall invite him.

---

**Q.No.7: Complete the sentences by writing correct DEGREE of ADJECTIVES: (10)**

a. This computer is \_\_\_\_\_ that one. (good)

b. Cheetahs are \_\_\_\_\_ animals we can find. (fast)

c. The blue whale is \_\_\_\_\_ animal in the world. (heavy)

d. It is \_\_\_\_\_ flower. (beautiful)

e. My sister is the \_\_\_\_\_ person I know. (careful)

f. Elvis Presley is one of \_\_\_\_\_ rock singers ever. (popular)

g. Switzerland is one of \_\_\_\_\_ countries in the world. (rich)

h. Alexander the Great was a \_\_\_\_\_ leader than Xerxes. (good)

i. This is the \_\_\_\_\_ dress I have ever seen. (beautiful)

j. Your presentation was \_\_\_\_\_ than many. (informative)



Q.No.8: TRANSLATE the given sentences into English:

(10)

وہ کس سے باتیں کر رہی ہے؟

---

کیا پرندے ہوا میں اڑ رہے ہیں؟

—

---

نبیل ہمیشہ سکول وقت پر جاتا تھا۔

—

---

اخلاق کا اچھا ہونا خدا سے محبت کی نشانی ہے۔

—

---

ہزاروں میل کا سفر بھی ایک قدم اٹھانے سے شروع ہوتا ہے۔

—

---

—

Q.No.9: TRANSLATE the given sentences into Urdu:

(10)

a. The pizza smells delicious.

---

b. Ali reads a chapter from his book every night.

---

c. Maria baked cookies for dessert.

---

d. The class has been outside for recess.

---

e. Will you help me lift this box?

---



**PART-II**

**MATHEMATICS & GENERAL SCIENCE**

**(100 MARKS)**



## MATHEMATICS (75)

**Question no. 11: Encircle the correct option**

**(15x1 = 15)**

i. Set  $A = \text{Set of multiples of } 5 \text{ less than } 30$  is in which of the following form:-

:i سیٹ  $A = \{x: x \in R \text{ and } 2 < x < 4\}$  کس طریقہ میں لکھا گیا ہے

A. Tabular form اندراجی طریقہ B. Set builder notation ترقیم سازی سیٹ

C. Descriptive form بیانیہ طریقہ D. Real form حقیقی طریقہ

ii. Set  $A = \{x: x \in R \text{ and } 2 < x < 4\}$  is in which of the following form:-

:ii سیٹ الف کے ان اضعاف پر مشتمل ہے جن کی قیمت 30 سے کم ہیں سیٹ الف کس طریقہ میں لکھا گیا ہے

A. Tabular form اندراجی طریقہ B. Set builder notation ترقیم سازی سیٹ

C. Descriptive form بیانیہ طریقہ D. Real form حقیقی طریقہ

iii. The repeated multiplication of a number can be written in short form using:-

:iii ایک عدد کے مسلسل ضرب کو ہم کس طرح لکھ سکتے ہیں

A. Base اساس B. Value عددی C. Numbers عدد D. Exponent قوت نما

iv. The division of two numbers with same base can be performed by \_\_\_\_ their exponents:-

:iv دو اعداد کی تقسیم جن کے اساس ایک جیسے ہوں ان کو حل کرنے کیلئے ان کے قوت نما کو \_\_\_\_\_ کیا جاتا ہے

A. Adding جمع B. Multiplying ضرب C. Subtracting تفریق D. Exponent تقسیم

v.  $A \cup B$  is defined as:-

:v  $A \cup B$  کی تعریف کی جاتی ہے

A. The set of all elements which are in set A or in set B or in both

الف: ان ارکان کا سیٹ جو سیٹ A یا سیٹ B میں ہوں یا دونوں سیٹوں میں ہوں

B. The set of all elements which are neither in set A nor in set B

ب: ان ارکان کا سیٹ جو نہ سیٹ A اور نہ سیٹ B میں ہوں

C. The set of all elements which are common both in set A and in set B

ج: ان ارکان کا سیٹ جو دونوں سیٹوں A اور B میں مشترک ہوں

D. The set of all elements which are present in set A but not in set B

د: ان ارکان کا سیٹ جو سیٹ A میں ہوں مگر سیٹ B میں نہ ہوں

vi.  $7 \times 7$  can be written as:-

:vi  $7 \times 7$  کو لکھا جاتا ہے

A. 7 B. 14 C. 49

D.  $\sqrt{49}$

vii. To write an empty set we use symbol:-

:vii خالی سیٹ لکھنے کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے

A. U B. A C. A' D.  $\emptyset$

viii. The complement of set A can be written as:-

:viii سیٹ کا  $A^c$  بنت لکھا جاتا ہے

A. B-A B. A C. A' D. n(A)



ب: ایک سلنڈر کا رداس معلوم کریں جس کی اونچائی 14 سینٹی میٹر ہو اور حجم 891 مکعب سینٹی میٹر ہو

b. Find the Radius of a cylinder whose height is 14cm and volume is  $891\text{cm}^3$ .



Question No.14:

الف: اجزائے ضربی معلوم کریں

a. Resolve into factors  $x^2 ( ab + c ) + xy( ab + c ) + z^2( ab + c )$  (6)

ب: سلیم اور حیدر کی آمدن میں نسبت 2:3 ہے۔ عمران اور سلیم کی آمدن میں نسبت 1:5 ہے تینوں کی آمدن کے درمیان مسلسل نسبت معلوم کریں

b. The ratio of Saleem's income to Haider's is **2:3** and Imran's income to Saleem's income is **1:5**. Find the continued ratio among their income.





## GENERAL SCIENCE (25)

Question No. 16: Encircle the correct Choice.

(13)

- i. Wind blows due to \_\_\_\_\_ of heat:- کی وجہ سے چلتی ہے:-
- A. Conduction (کنڈکشن) B. Convection (کنوکشن) C. Radiation (ریڈی ایشن) D. Emission (اخراج)
- ii. Splitting of white light into components is called: سفید روشنی کا اپنے ترکیبی رنگوں میں بٹنے کا عمل کہلاتا ہے:-
- A. Dispersion (انتشار) B. Reflection (رفلیکشن) C. Refraction (رفریکشن) D. Diffraction (ڈیفراکشن)
- iii. Audible frequency range of dog is \_\_\_\_\_ Hz: کتے کے لئے قابل سماعت فریکوئنسی کی حد ہے:-
- A. 20-20000 B. 20-25000 C. 20-35000 D. 20-45000
- iv. \_\_\_\_\_ is the main organ of circulatory system :- سرکولیٹری سسٹم کا بنیادی عضو ہے:-
- A. Kidney (گردے) B. Stomach (معدہ) C. Heart (دل) D. Lungs (پھیپھڑے)
- v. The system formed by the interaction of living and non living organisms is called.
- v: جانداروں اور بے جان اشیاء کے باہمی تعاون سے وجود میں آنے والا نظام کہلاتا ہے:-
- A. Community ( کمیونٹی) B. Ecosystem (ایکوسسٹم) C. Niche (نچہ) D. Biome (بایوم)
- vi. Two gametes one from each parent combine to form a والدین سے ملنے والے دو گیمیٹ سے بنتا ہے
- A. Embryo (ایمبریو) B. Uterus (یوٹرس) C. Zygote (زائیگوٹ) D. Egg (انڈہ)
- vii. Which chamber of the heart receive deoxygenated blood from the body? دل کا کون سا حصہ جسم سے ڈی آکسی جینیٹڈ خون وصول کرتا ہے؟
- A. Right atrium (دایاں آٹریئم) B. Left atrium (بایاں آٹریئم)
- C. Right ventricle (دایاں وینٹریکل) D. Left ventricle (بایاں وینٹریکل)
- viii: دمہ کا باعث بننے والی اشیا کہلاتی ہیں-----
- viii. Agents that cause Asthma are called
- A. Carcinogens (کارسینوجن) B. Haze (جیز) C. Allergens (الرجن)
- D. smog (سموگ)
- ix. Which of one is not the source of water pollution: - پانی کی آلودگی کا ذریعہ نہیں ہے
- A. Human waste (انسانی فضلہ) B. Industrial waste (صنعتی فضلہ)
- C. Fertilizers (کھادیں) D. Rain water (بارش کا پانی)
- x. Which isotope is used to treat disease called goiter: - گلہڑ کی بیماری کے علاج کے لیے کونسا آکسوٹوپ استعمال ہوتا ہے
- A. Iron-59 (آئرن-59) B. Sodium-24 (سڈیم-24)
- C. Iodine-131 (آئیوڈین-131) D. Chromium-51 (کرومیم-51)







**PART-III**  
**URDU & ISLAMIYAT**  
**(100 MARKS)**

## پرچہ اردو

سوال نمبر 19: مجوزہ کتاب کے متن کے مطابق درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

(10)

1- انگور کا پھل پاکستان کے کس صوبے میں سب سے زیادہ ہوتا ہے؟

الف: پنجاب      ب: سندھ      ج: بلوچستان      د: خیبر پختونخوا

2- درخت کی پیدائش کی ٹیکنیکس کیا ہیں۔

الف: ہائیڈروجن      ب: آکسیجن      ج: کاربن      د: سلفر

3- کسان کھیت سے روزانہ کماتا ہے۔

الف: ایک روپیہ      ب: دو روپے      ج: تین روپے      د: چار روپے

4- محترمہ فاطمہ جناح کو کہا جاتا ہے۔

الف: مادرِ ملت      ب: مادرِ قوم      ج: مادرِ وطن      د: مادرِ امت

5- گلڈ ہال واقع ہے۔

الف: انگلستان میں      ب: ایران میں      ج: افغانستان میں      د: جاپان میں

(10)

سوال نمبر 20: درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	
	بد قسمتی	1
	خریدنا	2
	مصروف	3
	شہرت	4
	زرخیز	5

(10)

سوال نمبر 21: درج ذیل الفاظ کے مترادف لکھیں۔

مترادف	الفاظ	
	ہریالی	1
	ترقی	2
	مساوی	3
	سنگ دل	4
	فلک	5

سوال نمبر 22: واحد کی جمع اور جمع کے واحد لکھیں۔

(10)

واحد / جمع	الفاظ	
	مسجد	1
	قاعدہ	2
	سجود	3
	اخبار	4
	ایام	5

(5)

سوال نمبر 23: کالم "الف" میں دیے گئے الفاظ کے مترادفات کالم "ب" میں تلاش کریں اور درست جواب کالم "ج" میں لکھیں۔

کالم الف	کالم ب	کالم ج
عزم	نشانیہ	
دشمن	حیات	
زندگی	ہمت	
ہدف	بے قرار	
بے چین	عدو	

(10)

سوال نمبر 24: درج ذیل الفاظ اور محاورات کو اس طرح جملوں میں استعمال کریں کہ ان کا مفہوم واضح ہو جائے۔

الفاظ / محاورات	جملے
عمل پیرا	
کمر کنا	
حلیہ بگاڑنا	
برق رفتار	
چابک دستی	







xi: نبوت و رسالت کا سلسلہ کس نبی سے شروع ہوا؟

الف: حضرت آدم علیہ السلام      ب: حضرت نوح علیہ السلام      ج: حضرت عیسیٰ علیہ السلام      د: حضرت ابراہیم علیہ السلام

:

xii: کافروں نے بیت اللہ کے اندر کتنے بت رکھے ہوئے تھے؟

الف: دو سو ساٹھ      ب: دو سو ستر      ج: تین سو ساٹھ      د: تین سو ستر

:

xiii: مصارفین زکوٰۃ میں سے عالمین سے کیا مراد ہے

الف: مساکین      ب: مقروض      ج: تالیف قلب      د: زکوٰۃ کے محکمے کے ملازم

:

xiv: حضور ﷺ کس سن ہجری میں مکہ فہج کرنے کے لیے روانہ ہوئے؟

الف: 7 ہجری      ب: 8 ہجری      ج: 9 ہجری      د: 10 ہجری

:

xv: آپ ﷺ نے اپنی زندگی میں کتنے حج کیے؟

الف: ایک حج      ب: دو حج      ج: تین حج      د: چار حج

:

Q No.28: Write the Urdu translation of Surah ul Falaq (10)

سوال نمبر 28۔ سورۃ الفلق کا با معاورہ ترجمہ تحریر کریں

(10)

---

---

---

---

---

---

---

---