

ROLL NO

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



Military College Murree

Upper Topa, Murree Hills

Character, Courage and Commitment



**ENTRANCE EXAM
VIII CLASS
2019**

INSTRUCTIONS

- All questions are compulsory.

Time Allowed: 3Hours

Total Marks: 300

- No marks will be awarded in case of cutting / overwriting or use of lead pencil.
- All questions will be attempted on this Exam Booklet.
- No extra answer sheet / loose papers will be given.
- Failing to abide by the following instructions will result in disqualification of candidates:-
 - Roll number will only be written in the given space.
 - No identifications marks e.g. name, drawings, signatures etc will be marked on the Exam booklet.
 - Examination Center will not be written on the Exam Booklet.
- Use of calculator is allowed.
- Part-I English paper contains 1-10 questions on pages 3 through 8.
- Part-II Mathematics and Science contains 11-18 questions on pages 9 through 19.
- Part-III Urdu & Islamiyat / Pak Studies paper contains 19-28 questions on pages 20 through 25.

MARKS OBTAINED

ENGLISH

Question No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Marks Obtained											

MATHEMATICS & GENERAL SCIENCE

Question No.	11	12	13	14	15	16	17	18	Total
Marks Obtained									

URDU & ISLAMYAT

Question No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Total
Marks Obtained											

Subject	English	Mathematics & General Science	Urdu & Islamiyat	Total
Marks Obtained				

Asst Head Examiner

Head Examiner

Result Compiler

PART-I

ENGLISH (100 MARKS)

TIME : 1 Hour

TOTAL MARKS:100

ENGLISH

Q.No.1: Write down the synonyms of the following words. (10)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. Ancestor _____ | b. Beautiful _____ |
| c. Definite _____ | d. Eager _____ |
| e. Important _____ | f. Magnitude _____ |
| g. Deplete _____ | h. Strange _____ |
| i. Gather _____ | j. Buy _____ |

Q.No.2: Form adjectives from the given words. (10)

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a. Accident _____ | b. Star _____ |
| c. Talk _____ | d. poison _____ |
| e. Courtesy _____ | f. Home _____ |
| g. Magic _____ | h. Photograph _____ |
| i. Annoy _____ | j. Curse _____ |

Q.No.3: Fill in the blanks with prepositions from the box. (10)

to, on, by, at, to, for, to, of, to, at

- There is a beggar standing _____ the door.
- We paid _____ cheque.
- She cried out _____ fear.
- He rose _____ high rank.
- He is not getting ready _____ school.
- This is _____ my liking.
- He said this _____ oath
- This picture is true _____ life /nature.
- Pure milk is rare _____ present.
- It's very kind of you _____ help us.

Q. No. 4: Fill in the blanks using “a”, “an” and “the” as may be suitable. (10)

- a. The runner in _____ race runs fast.
- b. _____ question that he asked me was easy.
- c. You should complete _____ work in a while.
- d. We must take _____ bus early tomorrow.
- e. She will never know _____ secret.
- f. I have given _____ book to my friend.
- g. Each of _____ family members have one vote.
- h. I am _____ honest person.
- i. I can write a letter in _____ ink or with a pencil.
- j. This book has won _____ Nobel Prize.

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

- a. Every student _____ mistakes. (**Use correct form of “make”**)
- b. I did this sum _____ ten minutes.

(Fill in the blanks with compound preposition)

- c. _____ foggy weather, the flight was cancelled.

(Fill in the blanks with compound preposition)

- d. They often go to the pictures. (**Change into negative sentence**)

- e. A cat likes fish. (**Change into negative sentence**)

- f. He sells good cakes. (**Change into interrogative sentence**)

- g. They have a fish. (**Change into interrogative sentence**)

- h. The baby is crying. (**Change into present perfect continuous tense**)

- i. He reads a lesson. (**Change into simple past tense**)

- j. I knocked at the door. (**Change into past continuous tense**)

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

a. They washed out harmful acids.

b. She was not speaking the truth.

c. She has caught a pigeon.

d. Eat your food.

e. He is not blaming me.

Q.No.7: Complete the sentences by supplying the correct degree of adjectives. (10)

a. This grammar topic is _____ than most others. (**easy**)

b. The balloon got _____ and bigger. (**big**)

c. I like milk _____ than coffee. (**good**)

d. Having a child is the _____ thing that you can do.

(**life-changing**)

e. My sister is the _____ person I know. (**careful**)

f. My job is _____ than yours. (**bad**)

g. The Game of Thrones is the _____ TV series that I have watched.

(**good**)

h. This is the _____ snow storm we have had in ten years. (**bad**)

i. A Labrador Retriever is the _____ dog that you can have for a pet.

(**friendly**)

j. Going to a party is _____ than studying grammar. (**interesting**)

k. A bus is _____ than a car. (**crowded**)

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

(10)

a. بندوق میں گولی بھری جا چکی ہے

b. ٹیچر کس سے باتیں کر رہی ہے

c. اصغر پندرہ منٹ سے نہا رہا ہے

d. میرے دوست میری ہمت بندھا رہے ہیں

e. اس لڑکے نے سبق یاد کر لیا ہے

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

(10)

a. Uqba tried to hide the vase because he had broken it.

b. Our friendship has lasted for many years.

c. Cancer is a deadly disease.

d. What do you desire me to do?

e. He resolved to give up smoking.

PART-II

MATHEMATICS & GENERAL SCIENCE

(100 MARKS)

MATHEMATICS (75)**Question no. 11: Encircle the correct option****(15x1 = 15)**i. If $A = \{1, 3, 5, 7\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $B - A$ is equal toi: اگر $A = \{1, 3, 5, 7\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ تو $B - A$ برابر ہوگاA. $A \cup B$ B. $A \cap B$ C. B D. Aii. $A' \cap A = \underline{\hspace{2cm}}$ A. U B. A C. A' D. \emptyset iii. The additive inverse of $\frac{2}{3}$ is:-iii: $\frac{2}{3}$ کا جمعی معکوس ہےA. $-\frac{3}{2}$ B. $-\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{1}{3}$ iv. If p/q is a non-zero rational number then $(p/q)^{-m}$ is equal to:-iv: اگر p/q تو ایک غیر صفر ناطق عدد ہے $(p/q)^{-m}$ برابر ہوگا:-A. $(q/p)^m$ B. $(p/q)^{-m}$ C. $(pq)^{-m}$ D. $(qp)^{-m}$ v. The symbol $\sqrt{\hspace{1cm}}$ is called:-v: علامت $\sqrt{\hspace{1cm}}$ کہلاتی ہے

A. Division (تقسیم) B. Square Root (جذر) C. Radical (ریڈیکل) D. Blank (خالی)

vi. If the Perimeter of a square shaped garden is 40m then its area is:-

vi: اگر ایک مربع شکل کے باغ کا احاطہ 40 میٹر ہے تو اس باغ کا رقبہ ہوگا؟

A. $160m^2$ B. $400m^2$ C. $100m^2$ D. $1600m^2$ vii. If $x = y^2$ then y is equal to:-vii: اگر $x = y^2$ تو y برابر ہے:-A. x B. \sqrt{x} C. y D. \sqrt{y}

viii. Converting 36km/hr into m/sec, we get:-

viii: 36 کلو میٹر کو میٹر فی سیکنڈ تبدیل کرنے سے مقدار حاصل ہوگی

A. 1m/sec B. 5m/sec C. 10m/sec D. 20m/sec

ix. If $2:5 = x:20$, then $x = \underline{\hspace{2cm}}$ ix: اگر $2:5 = x:20$ تو x برابر ہےA. 50 B. 2 C. $1/2$ D. 8

x. A man is walking at the speed of 1km/hr, in 30min he will walk:-

X: میں کتنا فاصلہ طے کرے گا ایک شخص 1 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہے تو وہ 300 منٹ

- A. 1/4km` B. 1/3km C. 1/2km D. 1/5km

xi. A symbol having fixed numerical value is called:-

Xi: علامت جس کی عددی قیمت مستقل ہو کہلاتی ہے

- A. Variable (متغیر) B. Constant (مستقل) C. Number (عدد) D. Symbol (علامت)

xii. A linear equation consists of polynomials of degree:-

Xii: ایک درجی مساوات کتنے درجی کثیر رقمی پر مشتمل ہے

- A. One B. Two C. Three D. Four

xiii. In a parallelogram the sum of interior angles is:-

Xiii: زاویوں کا مجموعہ ہے متوازی الاضلاع کے اندرونی

- A. 120° B. 180° C. 270° D. 360°

xiv. The circumference of a circle with radius 7/22m is:-

Xiv: 7/22 میٹر ہو تو اس دائرے کا محیط ہو گا۔ اگر ایک دائرے کا رداس

- A. 1m B. 2m C. 3m D. 4m

xv. In a:b::c:d, b and c are called:-

Xv: a:b::c:d میں b اور c کہلاتے ہیں

- A. Means (وسطین) B. Extremes (طرفین) C. Ratio (تناسب) D. None of these (ان میں سے کوئی نہیں)

Question No. 12:

الف: کلیے کی مدد سے تجزیہ کریں۔

a. Factorize by using the identity $\frac{a^2x^2}{b^2} - \frac{2axy}{c} + \frac{b^2y^2}{c}$ (8)

GENERAL SCIENCE (25)

Question No. 16: Encircle the correct Choice.

(13)

- i. Objects that vibrate slowly have a pitch that is: -: آہستہ سے وابھریٹ کرنے والے اجسام کی پچ ہوتی ہے:-
A. high (بلند) B. loud (اوپچی) C. soft (مدھم) D. low (کم)
- ii. Sound waves travel more quickly through: -: آواز کی ویوز زیادہ تیزی سے گزرتی ہیں:-
A. solids (ٹھوس سے) B. gasses (گیسوں سے) C. air (ہوا سے) D. liquids (مائع سے)
- iii. The potential difference in a circuit between two points is measured in:
iii: کسی سرکٹ میں دو نقاط کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس کی پیمائش کی جاتی ہے:-
A. volts (وولٹس میں) B. amperes (امپیرز میں) C. watts (واٹ میں) D. coulombs (کولمب میں)
- iv. Which one is an insulator: - iv: ان میں سے کون انسولیٹر ہے:-
A. copper (تانبا) B. glass (شیشہ) C. iron (لوہا) D. aluminum (ایلمینیم)
- v. The sticky parts of the flower is called v: پھول کا چپکواں حصہ کہلاتا ہے:-
A. sepal (سپیل) B. ovary (اووری) C. stigma (سنگلا) D. stamen (سٹمین)
- vi. Chemical formula of carbon dioxide is:- vi: کاربن ڈائی آکسائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے
A. O₂ B. CO₂ C. H₂O D. CH₄
- vii. The valency of nitrogen is:- vii: نائٹروجن کی ویلینسی ہے
A. 2 B. 3 C. 1 D. 5
- viii. The total percentage of fresh water in earth is:- viii: زمین پر دستیاب پانی میں تازہ پانی کی فیصد مقدار کیا ہے
A. 5 % B. 3 % C. 15 % D. 10 %
- ix. Chemical formula of water:- ix: پانی کا کیمیائی فارمولا ہے
A. H₂O B. CO₂ C. N₂ D. H₃O
- x. A chemical change results in a x: کیمیائی تبدیلی کا نتیجہ ہوتا ہے
A. loss of matter (مادہ کا ضیاع) B. phase change (حالت کی تبدیلی)
C. solution (محلول کا بننا) D. different kind of matter (مختلف قسم کا مادہ بننا)

ب: آئنز کیا ہیں؟ آئنز کیسے بنتے ہیں۔

b. What are ions? How are they formed?

(3)

PART-III

URDU & ISLAMIYAT

(100 MARKS)

پرچہ اردو

(10)

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

1- صفیں ٹیڑھی بنانے سے اللہ تعالیٰ ————— ٹیڑھے کر دیتا ہے۔

الف: پاؤں ب: ٹانگیں ج: ہاتھ د: دل

2- رائٹ برادران کے والد کا پیشہ تھا؟

الف: استاد ب: وکیل ج: جج د: پادری

3- مکلی کا قبرستان کس شہر میں ہے؟

الف: ٹھٹھہ ب: پشاور ج: کوئٹہ د: ملتان

4- قرار داد لاہور کی تائید کرنے والی خاتون راہ نما تھیں

الف: رعنا لیاقت علی خاں ب: فاطمہ جناح ج: بیگم محمد علی جوہر د: بیگم جہاں آرا شاہ نواز

5- سوار محمد حسین شہید کس محاذ جنگ پر شہید ہوئے؟

الف: قصور ب: چونڈہ ج: واہگہ د: شکر گڑھ

(10)

سوال نمبر 20: درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	
	توحید	I
	کامیاب	Ii
	طلوع	Iii
	ترقی	Iv
	اعتنام	V

سوال نمبر 21: درج ذیل الفاظ کے مترادف لکھیں۔ (10)

مترادف	الفاظ	
	یقین	I
	درد	Ii
	قوی	Iii
	تمسخر	Iv
	یکتا	V

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

(10)

واحد / جمع	الفاظ	
	وفد	I
	تعطیلات	Ii
	لمحہ	Iii
	اجداد	Iv
	طالبہ	V

سوال نمبر 23: دی گئی مثال کے مطابق کالم "د" میں مکمل ترتیب لکھیں۔ (5)

کالم "د"	کالم "ج"	کالم "ب"	کالم "الف"	مثال
امن و سکون	تفریحی	و	امن	I
	سکون	و	تحقیق	Ii
	ہمدری	و	ستارہ	Iii
	ہلال	و	تعلیمی	Iv
	توپین	و	شان	V
	شوکت	و	ایثار	

(10)

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

جملے	الفاظ / محاورات
	چار چاند لگانا
	بحث و تکرار
	کان پر جوں نہ رہینگنا
	کام دھندہ
	آگ گولہ ہونا

اسلامیات (برائے مسلم طلباء)

سوال نمبر 27: دیئے گئے جوابات یعنی الف / ب / ج / د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔ (15)

i: غزوہ حنین کس سن ہجری میں لڑی گئی؟

الف: آٹھ ہجری ب: سات ہجری ج: چھ ہجری د: چار ہجری

ii: وات ذالقرنیٰ حقہ کس سورۃ کی آیت ہے؟

الف: سورۃ الاخلاص ب: سورۃ بنی اسرائیل ج: سورۃ دخان د: سورۃ کہف

iii: دعائے مانگنا کس کے مترادف ہے۔

الف: تکبیر ب: خلوص ج: انکساری د: عجز

iv: قرآن پاک کی کس سورۃ میں زکوٰۃ کے مصارفین کا ذکر کیا گیا ہے

الف: سورۃ الرحمن ب: سورۃ البقرہ ج: سورۃ الاحزاب د: سورۃ الانفال

v: زکوٰۃ کا سونے کا نصاب کیا ہے؟

الف: ساڑھے آٹھ تولے ب: ساڑھے سات تولے ج: ساڑھے باون تولے د: ساڑھے ستاون تولے

vi: مصارفین زکوٰۃ میں سے غار میں سے کیا مراد ہے

الف: قرض دار ب: نو مسلم ج: مساکین د: زکوٰۃ کے محکمے کے ملازم

vii: غزوہ تبوک میں سوار مجاہدین کی تعداد کتنی تھی؟

الف: پانچ ہزار ب: دس ہزار ج: پندرہ ہزار د: بیس ہزار

viii: غزوہ حنین میں مسلمانوں کے خلاف لڑتے ہوئے کتنے کافر مارے گئے؟

الف: نوے ب: ستر ج: ساٹھ د: پچاس

ix: غزوہ تبوک کے موقع پر روم کا حکمران کون تھا؟

الف: مقوقس ب: نجاشی ج: ابو جہل د: ہرقل

x: سلطان صلاح الدین ایوبی کب پیدا ہوئے؟

الف: 1138ء ب: 1148ء ج: 1238ء د: 1248ء

xi: رسول اللہ نے کس چیز کو نصف ایمان قرار دیا ہے؟

الف: آہستہ بولنا ب: خوشبو ج: شجر کاری د: صفائی

xii: حضرت عائشہ صدیقہؓ کی نماز جنازہ کس نے پڑھائی؟

الف: حضرت عمر ب: حضرت علی ج: حضرت ابوہریرہ د: حضرت حسن

xiii: کس عبادت کو دین کا ستون قرار دیا گیا ہے؟

الف: نماز ب: روزہ ج: حج د: زکوٰۃ

xiv: کس غزوہ میں مسلمانوں کو بغیر لڑائی کے فتح حاصل ہوئی؟

الف: غزوہ بدر ب: غزوہ احد ج: غزوہ حنین د: غزوہ تبوک

xv: حضرت محمد ﷺ کا وصال کس سن ہجری میں ہوا؟

الف: 8 ہجری ب: 9 ہجری ج: 10 ہجری د: 11 ہجری

Q No.28: Write the Urdu translation of *Surahul Qadar*. (10)

سوال نمبر 28۔ سورۃ القدر کا با محاورہ ترجمہ تحریر کریں (10)

مطالعہ پاکستان (غیر مسلم طلبا کیلئے)

Question No. 9: Encircle the correct option.

(10)

سوال نمبر 27: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- i. When Babur was _____ years old, his father died:-
i: جب بابر کی عمر ----- سال تھی ان کے والد فوت ہو گئے۔
A. 10 B. 11 C. 12 D. 13
- ii. First battle of Panipat was fought in the year?
ii: پانی پت کی پہلی لڑائی ----- میں لڑی گئی۔
A. 1526 B. 1626 C. 1726 D. 1826
- iii. Karez system for irrigation is used in the province?
iii: پاکستان کے کس صوبہ میں کاریز کے ذریعے آبپاشی کی جاتی ہے؟
A. KP B. Sindh C. Baluchistan D. Punjab
- iv. M-2 Motorway connects Islamabad with?
iv: ایم 2 موٹروے اسلام آباد کو کس شہر سے ملاتی ہے؟
A. Lahore B. Faisalabad C. Qalat D. Quetta
- v. War of Independence was fought in the year?
v: جنگ آزادی کس سن ----- میں لڑی گئی
A. 1557 B. 1657 C. 1757 D. 1857
- vi. Real name of Sher Shah suri was?
vi: شیر شاہ سوری کا اصل نام ----- تھا۔
A. Farid Khan B. Ghaffar Khan
C. Farid Khan C. Hamayun Khan
- vii. The last ruler of Mughal Empire was?
vii: مغلیہ سلطنت کے آخری فرماں روا کون تھے؟
A. Akbar B. Babur
C. Bahadur Shah zafar D. Hamayun
- viii. The instrument to measure earth quack is?
viii: زلزلے کی شدت کی پیمائش کیلئے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے۔
A. Barometer B. Hydro meter
C. Thermo meter D. Seismograph
- ix. On heating, the matter?
ix: مادہ گرم ہونے پر ----- ہے۔
A. Expands B. Contracts
C. Increases D. Decreases
- x. The instrument to measure rain is?
x: بارش کی پیمائش کا آلہ ----- ہے۔
A. Anemometer B. Barometer
C. Rain Gauge D. Galvanometer

Q No. :28 Fill in the blanks.

(15)

- i. In 1545, Sher Shah Suri attacked at _____
i : شیر شاہ سوری نے 1545 میں _____ پر حملہ کیا۔
- ii. In 1526, _____ Empire was founded.
ii : 1526 میں _____ سلطنت کی بنیاد رکھی گئی۔
- iii. Mughal King Jahangir was born in the year _____
iii : مغل بادشاہ جہانگیر _____ میں پیدا
- iv. Auringzeb _____ music in the Royal Court.
iv : اورنگ زیب نے شاہی دربار میں موسیقی کی _____ کر دی۔
- v. Shah Wali Ullah translated Holy Quran into _____ language.
v : شاہ ولی اللہ نے قرآن کا ترجمہ _____ زبان میں کی۔
- vi. From 1701 to 1843, Kalhoras and _____ ruled Sindh.
vi : 1713 سے 1843 تک دو خاندانوں کلہوڑا اور _____ نے سندھ پر حکومت کی۔
- vii. Wherever Babar found good books he sent those to his _____.
vii : بابر کو جہاں کہیں بھی اچھی کتابیں ملتی وہ اپنے _____ کو بھجوادیتا تھا۔
- viii. In 1761 AD, Ahmad Shah Abdali defeated _____.
viii : 1761 میں احمد شاہ ابدالی نے _____ کو شکست دی۔
- ix. Shah Wali Ullah was born in the city _____.
ix : شاہ ولی اللہ _____ شہر میں پیدا ہوئے۔
- x. Under ground water courses are dug which are called _____.
x : زمین کے اندر نیچے چھوٹی نالیاں بنائی جاتی ہیں جنہیں _____ کہتے ہیں۔
- xi. First atomic plant of Pakistan was installed in the city of _____.
xi : پاکستان کا پہلا ایٹمی پلانٹ _____ شہر میں لگایا گیا۔
- xii. Biggest natural gas reserves of Pakistan are located in the province of _____.
xii : پاکستان کا گیس کا سب سے بڑا ذخیرہ صوبہ _____ میں ہے۔
- xiii. There are _____ basic types of industries.
xiii : صنعتوں کی بنیادی طور پر _____ اقسام ہیں۔
- xiv. Important center (city) of textile in Pakistan is _____.
xiv : پاکستان میں کپڑے کی صنعت کا اہم مرکز _____ شہر ہے۔
- xv. Sher Shah Suri defeated _____ in the year 1539.
xv : شیر شاہ سوری نے 1539 میں _____ کو شکست دی۔