

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION FOR CLASS 8 – 2019
PAPER: ENGLISH

Time: 45 Min

Marks: 75

- Q.No-1 Write an essay of about 150-200 words on any one of the following topics:- (15)
- Hard work is the key to success.
 - National Unity.
- Q.No-2 Write a letter to your friend asking him to spend the summer vacation with you at your home. (10)

OR

Write an application to your Principal requesting him to arrange an excursion trip for your class.

- Q.No-3 a. Use the following phrasal verbs in your own sentences:- (10)
- (1) Bring back (2) Chill out (3) Get in (4) Hold on
(5) Look into
- b. Change the voice of the following sentences:- (10)
- He has watered all the flowers.
 - When did she switch the light off?
 - How can we pick up the habit of economy?
 - They can do it.
 - Do not go bear-headed in the sun.

- Q.No-4 Read the following Passage carefully and answer the questions given at the end:- (05)

"The young man heard a cry and turned round, but he could not see anybody. At the same moment, a boy ran up to him and pointed towards the river. They both ran along the river bank, after a short time, they saw a girl in the water. The girl was holding on to a piece of wood, but the river was deep, and it was carrying her away. The man acted quickly. He took off his coat at once, jumped into the water and saved the girl's life".

Questions:

- What did the young man hear and see?
 - Why could the girl not keep herself above the water?
 - Suggest a suitable title to the passage.
- Q.No-5 Do as directed:- (10)
- The boy whom we invited was there. (Name the underlined word)
 - A man is known _____ the company he keeps. (Use proper preposition)
 - Did I ever lie? (Name the tense)
 - You may eat whatever you like. (Name the sentence)
 - He should not lose his identity. (Name the underlined word)
- Q.No-6 Translate into English:- (15)

وہ کیوں ہماری تجویز کو رد کرنا چاہتے ہیں؟ (1)

طلباء کی ایک بڑی تعداد مقابلے میں شریک ہے۔ (2)

سرائیکی پاکستان کی ایک خوبصورت علاقائی زبان ہے۔ (3)

کیا اس کی موجودگی ضروری ہے؟ (4)

اس نے مہمانوں کا شاندار استقبال کیا۔ (5)

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION FOR CLASS 8 – 2019
PAPER: MATHS

Time: 45 Min

Marks: 75

Note: Solve all questions. Use of calculator is not allowed.

- Q.No-1 a. If $U = \{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5\}$, (25)
 $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ and $B = \{-1, -2, -3, -4, -5\}$
 Then find $A' \cup B'$ and $A' \cap B'$
 $U = \{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5\}$ اگر }
 $B = \{-1, -2, -3, -4, -5\}$ اور $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
 ہو تو $A' \cap B'$ اور $A' \cup B'$ معلوم کریں؟
- b. Arrange the following rational numbers in descending order:-
 $\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{-7}{6}, 0, \frac{2}{7}$ - درج ذیل ناطق اعداد کو ترتیب نزولی میں لکھیں۔
- c. Simplify: $\frac{2^2 \times 6^{-4}}{2^{-2} \times 4^3}$ - مختصر کریں۔
- d. Find the square root of 152.7696. کا جذر معلوم کریں؟
- e. Expand : $(x - 2y)^2$ حل کریں؟
- Q.No-2 If 16% profit on a mobile set is Rs 832, find its cost price? (10)
 اگر ایک موبائل سیٹ پر 16 فیصد منافع 832 روپے ہو تو اس کی قیمت خرید معلوم کریں؟
- Q.No-3 Factorize:- $-2x^2 + 16xy - 32y^2$ تجزیہ کیجئے؟ (10)
- Q.No-4 Construct the Parallelogram ABCD where: متوازی الاضلاع ABCD بنائے جس میں (10)
 $m\overline{AB} = 7.7\text{cm}$, $m\overline{BC} = 4.4\text{cm}$ and $m\angle ABC = 30^\circ$
 زاویہ کے لئے پُرکار استعمال کریں۔ (use compass for angle)
- Q.No-5 Age of brother is twice the age of the sister. Three years back age of the (10)
 brother was three times the age of the sister. Find their present ages?
 بھائی کی عمر بہن کی عمر کا دو گنا ہے۔ تین سال پہلے بھائی کی عمر بہن کی عمر کی تین گنا تھی۔ ان کی موجودہ عمریں معلوم کریں؟
- Q.No-6 Find the capacity of a circular water tank in litres, when the height of the (10)
 of the tank is 420 cm and its diameter is 510 cm.
 ایک دائروی پانی کی ٹینک کی گنجائش لٹروں میں معلوم کیجئے جب کہ ٹینک کی اونچائی 420 سینٹی میٹر ہو اور اس کا قطر 510 سینٹی میٹر ہو؟

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION FOR CLASS 8 – 2019
PAPER: GENERAL SCIENCE

Time: 45 Min

Marks: 75

SECTION - A (SHORT QUESTIONS)

- Q.No-1 How rainbow is formed. Describe? (5)
بیان کریں کہ قوس قزح کیسے بنتی ہے۔
- Q.No-2 Why are we unable to hear the sound of explosion on the sun? (5)
سورج پر دھماکوں کی آواز ہمیں کیوں سنائی نہیں دیتی؟
- Q.No-3 What are isotopes? Give examples. (5)
آئسوٹوپس یا ہم جہاں کیا ہوتے ہیں؟ مثالیں دیں۔
- Q.No-4 Write a brief note on distillation of water. (5)
عمل کشید پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- Q.No-5 What is neuron? Briefly describe its structure. (5)
نیوران کیا ہوتا ہے؟ مختصراً اس کی ساخت بیان کریں۔
- Q.No-6 What is Flow of Material in Ecosystem? Describe Food Chain and Food Web. (5)
ایکوسٹم میں میٹریل کا بہاؤ کیا ہے؟ غذائی زنجیر اور غذائی جال کو بیان کریں۔

SECTION - B (LONG QUESTIONS)

- Q.No-7 a. What is difference between electric current and conventional current? (15)
b. Explain Series and Parallel circuits with diagrams. Also write their advantages and disadvantages. (15)
ا۔ الیکٹرک اور کنونشنل کرنٹ میں کیا فرق ہے؟
ب۔ مسلسل اور متوازی سرکٹ کی تصویریں بنا کر وضاحت کریں نیز ان کی فوائد اور نقصانات بھی بیان کریں۔
- Q.No-8 a. Write at least five tips for water conservation? (15)
b. What are hydrocarbons? Write examples and uses of hydrocarbons? (15)
ا۔ پانی کو بچانے کیلئے کم سے کم 5 تدابیر بیان کریں؟
ب۔ ہائیڈروکاربنز کیا ہوتے ہیں؟ مثالیں دیں اور استعمالات بتادیں۔
- Q.No-9 Explain Functions of roots, stem and leaves. Also draw the external structure of root and leaf. (15)
جڑوں پتوں اور تنے کے افعال لکھیں۔ نیز جڑ اور تنے کا اندرونی ساخت بھی بنا لیں۔