

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION – 2018

Paper: English

Time: 45 Min

Class – 8

Marks: 75

Q.No-1 Write an essay of about 150-200 words on any one of the following topics:- (15)

- a. My Favourite Personality
- b. Importance of discipline in life

Q.No-2 Write a letter to your father telling him about your progress in studies. (10)

OR

Write a letter to your friend congratulating him on his success.

Q.No-3 a. Use the following phrasal verbs in your own sentences:- (10)

- (1) Bring about (2) Give up (3) Put off (4) Look after
- (5) Guilty of

b. Change the voice of the following sentences:- (10)

- (1) I ate an apple.
- (2) Who broke the record?
- (3) We prohibit smoking.
- (4) Who were you taught English by?
- (5) Clean the black board.

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

"The word victory is generally associated in our minds with war and we think of war as a glorious thing because of its famous victories and splendid triumphs. But when we think of the achievements of great men for the betterment of the human race and progress of the world, we realize that the victories of peace are even more glorious than the victories of war".

Questions:

- a. Why do we think of war as a glorious thing?
- b. What technique was used by great men for human welfare?
- c. Suggest a suitable title to the paragraph.

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

- a. Ahmad had not spoken to me. (Name the tense)
- b. Saqib plays very well. (Name the underlined part of speech)
- c. He is inferior _____ Ahmad in intelligence. (Insert preposition)
- d. She used _____ smoke. (Use preposition)
- e. Ali said, "Where did you go last summer"? (Change the narration)

Q.No-6 Translate in to English. (15)

(1) کیا اُس نے آپ کو آنے کی دعوت دی ہے؟

(2) وہ غریبوں کی مدد کرتے ہیں۔

(3) سورج خوب چمک رہا ہے۔

(4) میرا بھائی تحقیقی ذہن رکھتا ہے۔

(5) ہمیں اپنی فوج پر فخر ہے۔

گیمبرٹن کیڈٹ کالج کوہاٹ
داخلہ امتحان برائے تہتم - 2018

پرچار دو

کل نمبر 75

وقت : 45 منٹ

- سوال نمبر ۱۔ ہدایات کے مطابق جوابات تحریر کریں۔
- ۱۔ مذکر کے موبیٹ اور موبیٹ کے مذکر لکھیں۔ (5)
- نواب مند رنڈوا پنچڑا دیہن
- ۲۔ واحد کے جمع اور جمع کے واحد لکھیں۔ (5)
- رائے آفاق تاجر رفقاء دولت
- ۳۔ دیئے گئے الفاظ کے متضاد لکھیں۔ (5)
- غلام نور ہموار قوی اکثریت
- ۴۔ خالی جگہ پُر کریں۔ (5)
- (1) ناک میں ----- کرنا۔ (2) سانپ کا کاٹا ----- سے بھی ڈرتا ہے۔
- (3) زبان خلق کو ----- خدا سمجھو۔ (4) بھاگتے چور کی ----- ہی کسی۔
- (5) خدا گئے کو ----- نہ دے۔
- سوال نمبر ۲۔ مندرجہ ذیل کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ ان کے معنی واضح ہو جائیں۔ (10)
- مزدہ چکھانا آپ سے باہر ہونا صراط انمول محبوبوتا
- سوال نمبر ۳۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔ (10)
- کنیت صفت نسبتی حروف علت فعل نہی اسم ظرف
- سوال نمبر ۴۔ چھوٹے بھائی کے نام خط لکھ کر اسے والدین کا خیال رکھنے کی تلقین کریں۔ (10)
- یا
- "ایسے کوتیسا" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔
- سوال نمبر ۵۔ کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔ (10)
- (1) جھوٹ سب سے بڑی لعنت ہے (2) حب الوطنی (3) وقت کی پابندی
- ﴿اسلامیات﴾
- سوال نمبر ۶۔ (1) سورۃ النصر کا ترجمہ لکھیں۔ (2) مہمان کے حقوق پر نوٹ لکھیں۔ (7.5+7.5=15)
- (1) شجرکاری (درخت لگانا) کے فوائد بیان کریں۔ (2) ورزش کے فوائد بیان کریں۔

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION – 2018
Paper: Maths

Time: 45 Min

Class – 8

Marks: 75

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

- Q.No-1 a. If A = Set of first five Natural numbers. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اگر $A =$ پہلے پانچ قدرتی اعداد کا سیٹ
 and B = Set of first five Whole numbers. $B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B =$ پہلے پانچ مکمل اعداد کا سیٹ
 Then find $A \cup B$ and $A \cap B$ تو $A \cup B$ اور $A \cap B$ معلوم کریں؟ (25)
- b. A book was purchased for Rs. 280 and sold for Rs. 350. Find profit percent.
 ایک کتاب کی قیمت خرید 280 روپے اور قیمت فروخت 350 روپے ہو تو نفع فی صد معلوم کریں؟
- c. Simplify $\frac{2^3}{2^6 \div 2^3}$ کو مختصر کریں؟ $\frac{2^3}{2^6 \div 2^3}$
- d. Find the square root of $1\frac{63}{81}$ by factorization method.
 تجزی کے طریقے سے $1\frac{63}{81}$ کا جذر معلوم کریں؟
- e. Factorize $45a^2 - 60a + 20$ تجزی کیجئے
- Q.No-2 Simplify $x(x^2 + y^2 - 1) + y(y^2 - x^2 + 1) - (x - y)(x^2 + y^2)$ مختصر کریں؟ (10)
- Q.No-3 Ali and Umer earned a profit of Rs. 40,000 in a business in one year. If the ratio of their invested amount was 3:5. Find the share of each in the profit? (10)
 علی اور عمر کو ایک کاروبار میں ایک سال میں 40000 روپے منافع ہوا۔ اگر ان کی شراکت کی نسبت 3:5 ہو تو منافع میں ہر ایک کا حصہ معلوم کریں؟
- Q.No-4 Verify $\frac{7}{12} \times (\frac{-5}{6} + \frac{2}{3}) = \frac{7}{12} \times \frac{-5}{6} + \frac{7}{12} \times \frac{2}{3}$ ثابت کریں کہ (10)
- Q.No-5 There are 5929 orange trees in an orchard. If each row has the same number of trees as is the number of rows, find the number of trees in each row? (10)
 ایک باغ میں 5929 مالے کے درخت ہیں۔ اگر ایک قطار میں اتنے درخت ہوں جتنی کل قطاروں کی تعداد ہے۔ تو ہر قطار میں درختوں کی تعداد بتائیں؟
- Q.No-6 Construct a Parallelogram ABCD; when $m\overline{AB} = 7\text{cm}$ and $m\overline{BC} = 4\text{cm}$; $m\angle ABC = 60^\circ$. (10)
 ایک متوازی الاضلاع ABCD بنائیں۔ جبکہ
 $m\overline{BC} = 4\text{cm}$ ، $m\overline{AB} = 7\text{cm}$
 اور $m\angle ABC = 60^\circ$

GARRISON CADET COLLEGE KOHAT
ENTRANCE EXAMINATION – 2018
Paper: General Science

Time: 45 Min

Class – 8

Marks: 75

SECTION- "A" (Short Questions)

- Q.No-1 What is Refraction of light? Write laws of Refraction. (5)
(1) کرنٹ کی تعریف کریں۔ نیز کرنٹ کے کوئی سے دو اثرات بیان کریں۔
(2) انعطاف کیا ہے۔ انعطاف کے قوانین بیان کرو۔
- Q.No-2 Differentiate between Ammeter (Ampere – meter) and Voltmeter? (5)
ایم میٹر (کمپیر میٹر) اور ولٹ میٹر میں فرق بیان کریں؟
- Q.No-3 a. Define Valency? Draw structure of the following elements:- (2+3)
(1) Sodium (Na) (2) Carbon (C) (3) Chlorine (Cl)
دہلیسی کی تعریف کریں اور درج ذیل عناصر کی ساخت بنائیں۔
Chlorine (Cl) (3) Carbon (C) (2) Sodium (Na) (1)
- Q.No-4 Write one use of each of the following isotopes in the field of medicines and agriculture: (5)
a. Carbon-14 b. Cobalt-60 c. Sodium-24 d. Nitrogen-15 d. Iron-59
- Q.No-5 What are capillaries? Briefly describe how they help in the exchange of materials. (5)
کپیلریز کیا ہوتے ہیں؟ مواد کی تبدیلی میں ان کی کردار مختصر بیان کریں۔
- Q.No-6 What is adaptation of organism? How plants and animals adapt in aquatic habitat? (5)
جانداروں میں موافقت کیا ہوتی ہے؟ پودے اور جانور آبی ماحول میں کیسے موافقت پیدا کرتے ہیں؟

SECTION- "B" (Long Questions)

- Q.No-7 What is the Vacuum Flask or Thermos? Write a detail note on its function? (15)
ویکیوم فلاسک یا تھرما سک کیا ہوتا ہے؟ اس کا استعمال اور عمل وضاحت سے بیان کریں۔
- Q.No-8 a. Define law of constant composition with example? (5+10)
b. What are reversible and Non reversible changes give examples?
(a) قانون مستقل تناسب کی تعریف کریں۔ مثال بھی دیں۔
(b) رجعت پذیر اور غیر رجعت پذیر تبدیلیاں کیا ہوتی ہیں؟
- Q.No-9 Draw a labeled diagram of a flower & discuss functions of each part. (15)
پھول کی ساخت بنائیں۔ نیز ہر ایک حصے کا کام بھی لکھیں؟