

CADET COLLEGE RAWALPIND



SAMPLE ADMISSION TEST

FOR CLASS VIII
SESSION 2022-2023

SCIENCE

Multiple choice questions (MCQs).

- Spherical mirrors are of _____ types.
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- Sound cannot pass through:
(a) Solid (b) Liquid (c) Gases (d) Vacuum
- The speed of light in air is approximately:
(a) 30m/s (b) 330m/s (c) 3300m/s (d) 30000m/s
- Energy is provided for the flow of charges in circuit by a _____.
(a) Bulb (b) Switch (c) Electric cell (d) Wire
- Freely occurring element in nature is :
(a) Calcium (b) Hydrogen (c) Sodium (d) Gold
- Metalloids are the elements which have the properties resembling with
(a) Metals (b) Non-metals (c) Both (a) & (b) (d) None of these
- In human body gastric juice present in
(a) Small intestine (b) Large intestine (c) Stomach (d) None of these
- The upper chambers of human heart are called
(a) Ventricles (b) Atria (c) Aorta (d) Both (a) and (c)

Write Short answers of the following questions.

- Q1. What is fuse?
- Q2. For what purpose is a periscope used?
- Q3. What is valence shell?
- Q4. Write down any four parts of a human eye.

ENGLISH

- Q1. Fill in the blanks with correct preposition:
 (i) I will work _____ you.
 (ii) I was _____ home.
- Q2. Do as directed:
 (i) You were listening to the story. (Make negative).
 (ii) He played cricket. (Change into present indefinite).
 (iii) He cut the trees (change the voice)
- Q.3 Write an essay on any one of the given topics:-
 (i) My Best Friend (ii) My Country
- Q.4 Write an application to the Principal for fee concession.
- Q.5 Translate into English.

- ۱۔ میں دودھ پیتا ہوں۔
 ۲۔ دادا ابو نے کہا فی سنائی۔
 ۳۔ بچے شور کر رہے ہیں۔
 ۴۔ آج بارش ہوگی۔

MATHEMATICS

Multiple choice questions (MCQs).

1. $0 \times 17x^2 \times (-4y) \times (-100) =$
 (a) $17x^2$ (b) 0 (c) 6800 (d) -121
2. $(x+3)(x-3) =$
 (a) x^2+9 (b) x^2-9 (c) x^2+3 (d) $(-x^2-9)$
3. Simplification of $\frac{16a^2b^2}{48a^3b}$ is:
 (a) $\frac{1}{3a^3b}$ (b) $\frac{b}{3a}$ (c) $\frac{b^2}{3a^3}$ (d) $\frac{16b^2}{48a}$
4. $\frac{3(2e-f)}{4e-2f} =$ _____
 (a) $\frac{3(2e-f)}{4e-2f}$ (b) $\frac{3}{2}$ (c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{-3}{2}$
5. Base of $14z^{19}$ is equal to
 (a) 14 (b) z (c) 19 (d) 14z

Solve the following questions.

- Q1. If y is inversely proportional to x, and y=5 when x=2, find the value of y when x=8
- Q2. Find the product of $2x^2-3xy+4$ and $x+y$
- Q3. Find x if $6:25 :: 30:x$

کیڈٹ کالج راولپنڈی

ماڈل ایڈمشن ٹیسٹ اردو برائے جماعت ہشتم

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل سوالات کے سامنے دیئے گئے ممکنہ جوابات میں سے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

- ۱۔ نظم کس زبان کا لفظ ہے؟
۱۔ اردو کا ۲۔ ترکی کا ۳۔ فارسی کا ۴۔ عربی کا
- ۲۔ درہ خیبر کس صوبے میں ہے؟
۱۔ پنجاب ۲۔ سندھ ۳۔ بلوچستان ۴۔ خیبر پختون خواہ
- ۳۔ سوات کو کہا جاتا ہے۔
۱۔ پاکستان کا مائچسٹر ۲۔ پاکستان کا سوئٹزرلینڈ ۳۔ پاکستان کا ہالینڈ ۴۔ پاکستان کا فن لینڈ

سوال نمبر ۲: (الف) واحد کے جمع لکھیں۔

(۱) تکلف (۲) تقریب

(ب) الفاظ کے متضاد لکھیں۔

(۱) بلندی (۲) ترقی

(ج) جملوں میں استعمال کریں،

(۱) آب و تاب (۲) ادب و احترام

سوال نمبر ۳: جملے درست کریں۔

۱۔ اس کا سانس پھولا ہوا ہے۔

۲۔ وہ بڑا بے پرواہ ہے۔

۳۔ یہ میری فوٹو ہے۔

۴۔ آپ کو کس نے کہا تھا۔

۵۔ ایک انارکئی بیمار۔

سوال نمبر ۴: کہانی لکھیں۔

جو بوؤ گے وہی کاٹو گے۔

یا

والد صاحب کو تدریسی ہر گرمیوں کا خط لکھیں۔