

CADET COLLEGE RAWALPINDI



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)
- Q3. Write an essay on any one of the given topics:-
 (i) My Best Friend (ii) My Country
- Q4. Write an application to the Principal for fee concession.
- Q5. Translate into English.

- ۱۔ میں دودھ پیتا ہوں۔
 ۲۔ دادا ابو نے کہانی 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) $\frac{3}{2}$ (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 ایڈمیشن ٹیسٹ اردو برائے جماعت ہشتم

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل ۱۱۱۲ احکام کے ساتھ دیے گئے نمونہ جوابات میں سے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

- ۱۔ اللہ کس زبان کو خلق ہے؟
 - ۱۔ اردو کا
 - ۲۔ ترقی کا
 - ۳۔ فارسی کا
 - ۴۔ عربی کا
- ۲۔ اللہ خیر کس صوبے میں ہے؟
 - ۱۔ پنجاب
 - ۲۔ سندھ
 - ۳۔ بلوچستان
 - ۴۔ خیبر پختون خواہ
- ۳۔ سوات کو کہا جاتا ہے۔
 - ۱۔ پاکستان کا میٹرو
 - ۲۔ پاکستان کا میٹرو
 - ۳۔ پاکستان کا پورٹ
 - ۴۔ پاکستان کا قن لینڈ

سوال نمبر ۲: (الف) واحد کے جمع لکھیں۔

- (۱) خلفے (۲) تقریب
- (ب) اظہار کے حجاب لکھیں۔
- (۱) بلندی (۲) ترقی
- (ج) جملوں میں استعمال کریں۔
- (۱) آب و چپ (۲) اب و حزام

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل درست کریں۔

- ۱۔ اس کا سانس پھوٹا جاتا ہے۔
 - ۲۔ وہ بڑا بڑا پرواہ ہے۔
 - ۳۔ یہ میری قوم ہے۔
 - ۴۔ آپ کو کس نے کہا تھا۔
 - ۵۔ ایک انارکلی ہے۔
- سوال نمبر ۴: کہانی لکھیں۔
- جو روکے وہی کاٹو گے۔