

CADET COLLEGE RAWALPINDI



SAMPLE ADMISSION TEST

FOR CLASS VII
SESSION 2022-23

SCIENCE

Multiple choice questions (MCQs).

- The main function of respiration in the body is to
(a) Take in oxygen (b) Give out CO₂ (c) Both a & b (d) None
- The process to produce young ones like parents is called
(a) Movement (b) Growth (c) Reproduction (d) Spread
- The shoots of plants grow towards
(a) Soil (b) Water (c) Light (d) Air
- Which organelle prepares food for plant cell?
(a) Nucleus (b) Chloroplast (c) Cytoplasm (d) Vacuole
- According to the type of food consumed man is
(a) Carnivore (b) Herbivore (c) Omnivore (d) Parasite
- Which one of the following takes part in sexual reproduction?
(a) Gametes (b) Spores (c) Buds (d) Cutting
- Example of Unicellular organism is
(a) Hen (b) Chicken (c) Amoeba (d) Human Being
- Which material is used in the composition of cell wall?
(a) Cellulose (b) Protein (c) DNA (d) Chlorophyll

Write short answers of the following questions.

- Q1. Define unicellular and multi-cellular organisms.
- Q2. What are consumers?
- Q3. Define environment.
- Q4. What is compound?
- Q5. Define distillation.

Q1. Multiple choice questions (MCQs).

1. It is the beauty of _____ which makes a man great.
(a) City (b) Body (c) Character
2. Our body _____ proper food and exercise.
(a) Likes (b) Needs (c) Love
3. The villagers are _____ by nature.
(a) Modern (b) Funny (c) Simple
4. He drove the car _____
(a) Slowly (b) Slow (c) Slowed
5. Stand up, Madiha! What are _____ doing?
(a) They (b) You (c) She

Q2. Translate the following sentences into English.

۱۔ وہ کھانا کھا چکا ہے۔

۲۔ وصی ہر روز کمپیوٹر پر گیمز کھیلتا ہے۔

۳۔ یہ بچہ بیمار ہے۔

Q3. Translate the following sentences into Urdu.

1. Where do you live?
2. Do your work in time
3. The child is crying.

Q4. Write a paragraph on the topic: My family (ten lines at least).

Q5. Look at the following words and supply the missing letters.

- | | | |
|--------------------|------------------|--------------------|
| (i) Prot_____ction | ii) Id_____l | (iii) Sp_____cial |
| Iv) S_____mbol | V) Co_____rtyard | (Vi) A_____roplane |
| vii) B_____lief | viii) Qu_____et | (ix) C_____stly |

MATHEMATICS

Multiple choice questions (MCQs).

1. $\frac{x^7}{x^2} =$ _____
(a) x^5 (b) x^9 (c) x^{14} (d) x^{-15}
2. $\frac{6}{7} \times (\frac{1}{3} + \frac{3}{8}) =$ _____
(a) $\frac{17}{28}$ (b) $\frac{28}{17}$ (c) $\frac{-28}{17}$ (d) $\frac{-17}{28}$
3. The average of 124, 15, 112, 30, 49 is _____
(a) 66 (b) 70 (c) 90 (d) 30
4. The solution set of $x + 4 = 7$ is _____
(a) {3} (b) {11} (c) {-3} (d) {+4}
5. If $\frac{x}{7} = \frac{10}{21}$ then $x =$ _____
(a) 30 (b) 38 (c) 31 (d) 28

Solve the following questions.

1. Prove that
Verify $\frac{1}{2} \times (\frac{1}{7} \times \frac{1}{8}) = (\frac{1}{2} \times \frac{1}{7}) \times \frac{1}{8}$
2. 10 men do a work in 4 days. In how many days 20 men will do the same work.
3. Average of 4 numbers is 60. Three numbers are 65, 50 and 70. Find the fourth number.

4. Simplify: - $(5m^2 + 2n) - (3m^2 + 2n)$
 5. In a Right-Angled Triangle, the base is 50 m long and its height is 40 m, find its area.

کیڈٹ کالج راولپنڈی

ماڈل ایڈمشن ٹیسٹ اردو برائے جماعت ہفتم

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

- ۱۔ زندگی کی خوشیاں ----- انسان کے لیے ہوتی ہیں۔
 (ا) بیمار (ب) تندرست (ج) موٹے (د) پتلے
- ۲۔ انسان کو ۲۴ گھنٹوں میں سونا چاہیے۔
 (ا) چھ تا آٹھ (ب) دس تا بارہ (ج) چودہ تا سولہ (د) سولہ تا بیس
- ۳۔ انگریزوں نے مری میں ایک روڈ بنائی جس کا نام ہے۔
 (ا) راول روڈ (ب) مال روڈ (ج) سکس روڈ (د) بینک روڈ
- ۴۔ کونین کے معانی ہیں۔
 (ا) زمین (ب) دنیا (ج) آخرت (د) دونوں جہاں
- ۵۔ گراہم ہیل بہروں کو سکھاتا تھا۔
 (ا) بولنا (ب) لکھنا (ج) پڑھنا (د) چلنا

سوال نمبر ۲: واحد کے جمع لکھیں۔

- (۱) صحابی (۲) ایجاد
- سوال نمبر ۳: مذکر کے مونث لکھیں۔

- (۱) گوالا (۲) بوڑھا

سوال نمبر ۴: الفاظ کے مترادف لکھیں۔

- (۱) قوت (۲) جھگڑا

سوال نمبر ۵: الفاظ کے متضاد لکھیں۔

- (۱) قریب (۲) مشکل

سوال نمبر ۶: (الف) مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

- ۱۔ مفت عمر گزارنے والا آخر میں کیا کرتا ہے؟
- ۲۔ محترمہ فاطمہ جناح کو مادر ملت کا نام کیوں دیا گیا؟
- ۳۔ دماغ کی ورزش کیسے ہوتی ہے؟
- (ب) الفاظ کے جملے بنائیں۔

- (۱) منزل (۲) ایجاد (۳) کامیابی (۴) مخلوق (۵) ارادہ

سوال نمبر ۷: پرنسپل صاحب کے نام حصول سرٹیفکیٹ کی درخواست لکھیں۔

یا
 پچا کے نام تحفہ کی یاد دہانی کا خط لکھیں۔
 اگر آپ نے کسی تفریحی مقام کی سیر کی ہے تو اس کا احوال اپنے الفاظ میں بیان کریں۔