

CADET COLLEGE RAWALPIND



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 CO_2 (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۔ وہی ہر روز کمپیوٹر پر گیمز کھیلتا ہے۔
- ۳۔ یہ بچے 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. $\frac{x^3}{x^2} =$ _____
 (a) x^2 (b) x^5 (c) x^{2x} (d) x^{22}
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 ایڈمیشن ٹیسٹ اردو برائے جماعت ہفتم

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل سوالات کے مابین سے گئے نمبر جملہ اوقات میں سے درست جواب کا انتخاب کیجیے۔

۱. (الف) کی باتوں میں سے صحیح جملہ کی نشاندہی کیجیے۔

(الف) پتہ (ب) نام (ب) عمر (ب) تعلیم

۲. انسان کا ۲۳ جینوں میں سے کتنے ہیں۔

(الف) ۲۳ (ب) ۲۲ (ب) ۲۱ (ب) ۲۰

۳. اگر دو دائروں میں سے ایک دائرہ دوسرے میں داخل ہو۔

(الف) دو نقطوں پر (ب) ایک نقطہ پر (ب) دو خطوں پر (ب) ایک خط پر

۴. کون سے دو جملے جملے ہیں۔

(الف) زمین (ب) دماغ (ب) ۲۳ (ب) ۲۲

۵. گرامر میں جملوں کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔

(الف) ۲ (ب) ۳ (ب) ۴ (ب) ۵

سوال نمبر ۲: درج ذیل کے جملے لکھیں۔

(الف) سہارا (ب) ۲۳

سوال نمبر ۳: درج ذیل کے جملے لکھیں۔

(الف) گلاب (ب) ۲۳

سوال نمبر ۴: درج ذیل کے جملے لکھیں۔

(الف) قوت (ب) ۲۳

سوال نمبر ۵: درج ذیل کے جملے لکھیں۔

(الف) قریب (ب) ۲۳

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

۱. حضرت عمرؓ نے کہا: "اللہ تعالیٰ نے تمہیں کیا آفرمایا ہے؟"

۲. حضرت عمرؓ نے کہا: "اللہ تعالیٰ نے تمہیں کیا آفرمایا ہے؟"

۳. وہابیہ کی روشنی کیسے ہوتی ہے؟

(ب) اللہ کے حکم کے مطابق ہے۔

(الف) حلال (ب) حرام (ب) حلال (ب) حرام

سوال نمبر ۷: درج ذیل کے جملے لکھیں۔

۱. اللہ کے حکم کے مطابق ہے۔

۲. اگر آپ نے کسی قرآنی مقام کی تفسیر کی ہے تو اس کا جواب ہے اللہ تعالیٰ کی طرف سے۔