

CADET COLLEGE SKARDU



WE BEAT THE BEST

ENTRY TEST SAMPLE

QUESTION PAPERS

2023

CADET COLLEGE SKARDU
ENTERANC EXAMINATION 2023

Subject: Mathematics

Class: 8th

Marks: 75

Time: 1:30 HRS

Note: Attempt all questions. All questions carry equal marks.

- Q.1 Circumference of a circle is 176 cm. Find its radius and diameter. (05)
- Q.2 Find the square root of 585225 by division method. (05)
- Q.3 A = Set of first ten prime numbers (05)
B = Set of first ten natural numbers, then find $A \cap B$.
- Q.4 Haris paid the property tax of Rs. 2068 at the rate of 0.8%. Find the worth of his property. (05)
- Q.5 Find the length of a boundary of a square field whose area is 784 m^2 . (05)
- Q.6 Define the following; (05)
i. Radius ii. Diameter
- Q.7 Factorize; $1^2\text{m}^2 - 13\text{Im} - 2\text{Im} + 26$ (05)
- Q.8 If $a : b = 2 : 3$ and $b : c = 3 : 5$, then find $a : c$ (05)
- Q.9 Aslam's age is half of his father's age but 15 years ago his age was just $\frac{1}{3}$ of the father's age. Find his present age now. (05)
- Q.10 A cylinder is 5 cm long and radius of the cylinder is 5.3 cm. Calculate the surface area of the curved surface. (05)
- Q.11 Simplify $2x^2(x^3 - x) - 3x(x^4 - 2x) + 2(x^4 - 3x^2)$ (05)
- Q.12 Subtract $x^4 + 4x^2 + 2x + 7$ from $7x^5 + 3x - 2$ (05)
- Q.13 Simplify $(x^2 + y^2)(3x + 2y) + xy(x - 3y)$ (05)
- Q.14 Factorize $a^2 + 3a - 4a - 12$ (05)
- Q.15 Construct the parallelogram PQRS where, $m\overline{PQ} = 8 \text{ cm}$, $m\overline{QR} = 4 \text{ cm}$,
 $m\angle PQR = 75^\circ$. (05)

Cadet College Skardu
Entrance Examination, 2023

Subject: General Science

Time Allowed: 1.5 HRS

Total Marks: 75

Class: 8th

Note: Attempt All Questions & Use Answer Sheets

Q No 1- A Chlorine Atom has 17 Proton and 18 Neutron. What is its Mass Number? (05)

Q No 2- Explain reversible and irreversible changes with example? (05)

Q No 3- What do you know about the process of Hydrogenation? (05)

Q No 4- What are radioactive isotopes? Write at least four uses of isotopes. (06)

Q No 5- Write down the molecular formula of following? (04)

- a. Ozone
- b. Glucose
- c. Magnesium Chloride
- d. Aluminium Oxide

Q No 6- Define Heat and discuss three types of transfer of heat. (05)

Q No 7- Why metals are better conductors than non-metals? (05)

Q No 8- What is the difference between Pitch and Loudness? (05)

Q No 9- Write a brief note on Ocean Currents and Winds? (05)

Q No 10- Why electrical wiring in our houses is parallel rather than in series? (05)

Q No 11- How seed and fruit formation occurs in Angiosperms? (05)

Q No 12- Describe adaptations of some terrestrial animals to live in their Habitats? (05)

Q No 13- Briefly describe the process of digestion in small intestine? (05)

Q No 14- Define Following:- (10)

- a. Transpiration
- b. Hypertension
- c. Plumule
- d. Pollination
- e. Community

Cadet College Skardu
Entrance Examination, 2023

Subject: English

Total Marks: 75

Time Allowed: 1.5 HRS

Class: 8th

Note: Attempt All Questions & Use Answer Sheets

Q No 1- Change the narration:- (05)

- a. I said to her" please, give me a glass of water"
- b. I said to him! The Earth revolves around The Sun."
- c. The officer said to his servant "Close the door ajar."
- d. My friend said" Let's go for a walk"
- e. He said to me "I advise you to do your best."

Q No 2- Change the voice of the following:- (05)

- a. Why did you beat him?
- b. Do not let your time be wasted.
- c. Who wrote this letter?
- d. Somebody must finish the work.
- e. The Cow was being milked by her

Q No 3- Do as directed:- (10)

- a. Aslam asked me what I wanted (change this sentence into simple future tense).
- b. He investigated the case, _____. (add Adverb of Manner).
- c. The boy is fat. (Change it into Interrogative).
- d. Would you please sit down? (Change it into Imperative).
- e. Any proof without blame I have been. (Arrange the order).
- f. I played _____ I did not win. (Supply Conjunction).
- g. She is known _____ me. (Supply Preposition).
- h. Did you swim in the cold water? (Change it into past Continuous Tense).
- i. We were let to allowed. (Correct This Sentence).
- j. Why did you killed The bird? (Correct This Sentence).

Q No 4- Use the following pair of words in your own Sentences. (10)

- a. Check, Cheque.
- b. Dose, Doze.
- c. Bail, Bale.
- d. Feet, Feat.
- e. Root, Route.

Q No 5-Use appropriate prepositions in the following blanks:- (05)

- a. Faisalabad is famous _____ its industries.
- b. Trust _____ God and do what is right.
- c. Do not cry _____ spilt milk.
- d. He died _____ cholera.
- e. I am fond _____ coffee.

Q No 6. Make nouns from the following verbs: (05)

- a. Achieve
- b. Move
- c. Refresh
- d. Know
- e. Astonish

Q No 7. Use appropriate Articles: (05)

- a. The sun sets in _____ west.
- b. He is _____ honourable man.
- c. I met _____ European Citizen.
- d. _____ sun shines brightly.
- e. Birds of _____ feather flock together.

Q No 8. Write a letter to your friend condoling the death of his mother. (10)

OR

Write a letter to your friend thanking him for his hospitality during your visit to his house.

Q No 9. Write an essay on any **ONE** of the following topics. (10)

- a. Patriotism.
- b. My favourite personality.
- c. Wonders of Science.

Q No 10. Translate into English. (10)

1. وہ بچپن سے کرکٹ کھیل رہا ہے۔
2. اُس کے لمبے لمبے بال ہیں۔
3. رات 2 بجے سے ڈالہ باری ہو رہی تھی۔
4. چلتی کا نام گاڑی ہے۔
5. ہمیں اپنے اساتذہ کی عزت کرنی چاہیے۔
6. کیا تم ٹھنڈے پانی میں نہا سکتے ہو؟
7. اگر میں وزیر اعظم ہوتا تو اپنے ملک کی خدمت کرتا۔
8. وہ اپنے والدین کا اکلوتا بیٹا ہے۔
9. اپنی ناک صاف کرو۔
10. خدا پر بھروسہ رکھو۔

کیڈٹ کالج سکرو

داخلہ ٹیسٹ ۲۰۲۳

وقت: ۹۰ منٹ

کلاس: ہشتم

کل نمبر: ۷۵

پرچہ: اردو

س نمبر 1: خالی جگہوں کو مناسب الفاظ کی مدد سے پر کیجیے۔

(05)

ا۔ روناد دھونا، سچ مجھ اور کوڑا کرکٹ میں دھونا، کچھ اور کرکٹ قواعد کی رو سے _____ ہیں۔

ب۔ اسم علم کی _____ اقسام ہیں۔

ج۔ "وہ لکھے" قواعد کی رو سے فعل _____ ہے۔

د۔ "کانیں کانیں" اور "میاؤں میاؤں" قواعد کی رو سے _____ ہیں۔

ہ۔ "جو" اور "جس" قواعد کی رو سے _____ ہیں۔

و۔ جو اسم اجرت یا معاوضہ کو ظاہر کرے _____ کہلاتا ہے۔

(10)

س نمبر 2: مندرجہ ذیل متشابہ الفاظ کے فرق کو واضح کرتے ہوئے جملے بنائیے۔

ا۔ قصرہ کراصل، عسل

ب۔ اصل، عسل

ج۔ الم، علم

د۔ نظیر، نذیر

ہ۔ زن، ظن

(10)

س نمبر 3: مندرجہ ذیل واحد کے جمع اور جمع کے واحد لکھیے۔

خیمہ، صیام، ملت، اجداد، وقت، سلاطین، صنائع، رعیت، مقادیر، تاریخ

(05)

س نمبر 4: مندرجہ ذیل الفاظ و محاورات کو جملوں میں استعمال کریں۔

آب آب ہونا۔ آسمان سے باتیں کرنا، اودھم مچاتا، بلائیں لینا، باغ بات ہونا

(10)

س نمبر 5: مندرجہ ذیل الفاظ کے متضاد لکھیے۔

حاکم، اعلامیہ، تردید، فراز، صادق، ظاہر، سڈول، وجود، خلوت، عروج

(15)

س نمبر 6: مندرجہ ذیل کی تعریف مع امثال کیجیے۔

اسم مصور، اسم حالیہ، اسم معاوضہ، اسم مشتق، اسم آلہ

(10)

س نمبر 7: مندرجہ ذیل مذکر کے مونث اور مونث کے مذکر لکھیے۔

درزی، یہودن، ممانی، بھیر، نواسا، چوہا، حاجی، ساس، ناگن، اونٹ

(10)

س نمبر 8: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیے۔ حب وطن، تعلیم نسواں، سائنس کے کرشمے ہیں۔