

# CADET COLLEGE PALLANDRI AJ&K

## ENTRANCE EXAM (24<sup>th</sup> Entry) 2020

Paper: English

Time 1½ hours

Marks: 100

- Q.1 Write an essay on any one of the following topics. 15  
(a) Pollution (b) Cable Network (c) An Ideal Muslim
- Q.2 Write an application to the Director of Tourism of your state informing him of some of the problems faced by the tourists who visit your city. Suggest some measures to promote tourism in your state. 10
- Q.3 You have lost a costly wrist watch belonging to your friend. Write a letter of apology to him explaining how it happened and how you intend / like to repay him. 10
- Q.4 Write a story with the moral "It is easy to despise what you can not have" 10
- Q.5 Complete the following with suitable prepositions: 05  
i. They are connected \_\_\_\_\_ project. ii. Ahmad asked \_\_\_\_\_ help.  
iii. The chief is worried \_\_\_\_\_ soldiers. iv. The wall is made \_\_\_\_\_ bricks.  
v. The scientist is working \_\_\_\_\_ a new project.
- Q.6 Change the speech of the following: 10  
i. He said, "let us do our working properly."  
ii. The teacher said, was he making notes yesterday?"  
iii. Mother said to them, "you did not get up early today."  
iv. She has said, "Hurrah! I have made a record."  
v. Azhar said to Haider, "would that you were here."
- Q.7 Make meaningful sentences of following words. 10  
Note: (use the word as it is without changing category of word).  
Encourage, Limited, Slowly, Wisdom, Brilliant
- Q.8 Change the voice of the following: 10  
i. Does your mother pick you up?  
ii. I can answer this question.  
iii. He was not taking a picture of his friend.  
iv. They will not have trusted him.  
v. Had he recorded a new Naat for his new Album?
- Q.9 Correct the following sentences. 10  
i. When he left he did not thought twice. ii. He did not know who had build the house.  
iii. Everybody in the hall love grammar, but no body found it easy.  
iv. The cat was eaten the mouse when the dog appeared.  
v. I came to office by walk.
- Q.10 Translate the following into English: 10

1. ہم اپنے بزرگوں کا احترام کرتے ہیں۔  
2. حضور اکرم ﷺ نے مساوات کا درس دیا۔  
3. ہمیں گاڑی کو سرخ اشارے پر لائن روکنا چاہیے۔  
4. کیا طلباء 2020 میں اس کالج میں علم حاصل کر رہے ہوں گے؟  
5. ہمارے ملک میں انواع و اقسام کے پھل پائے جاتے ہیں۔

The End

# CADET COLLEGE PALLANDRI AJ&K

## ENTRANCE EXAM (24<sup>th</sup> Entry) 2020

Paper: Mathematics

Time  $1\frac{1}{2}$  hours

Marks: 100

Note :- i) Attempt all the given questions.

ii) Use of calculator and protector is not allowed.

iii) Steps of construction in last question are not required.

Q.1 (a) Write short answers of the following.

06

- Find  $A'$  If  $A = \{a, b, c\}$  and  $U = \{a, b, c, d, e, f\}$
- Find square root of  $x^2 + 4x + 4$
- The product of two positive numbers is 2400. One of them is six times the other. Find the numbers.

(b) Fill in the blanks

06

- Intersection of a set A with empty set is equal to \_\_\_\_\_
- $6\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3} + 5\frac{5}{9} =$  \_\_\_\_\_
- $\sqrt{1.21} =$  \_\_\_\_\_
- $18 \text{ km/h} =$  \_\_\_\_\_
- 2.5 % of Rs. 80000 is \_\_\_\_\_
- $(\frac{x}{y})^3 = (\frac{y}{x})^2 =$  \_\_\_\_\_

Q.2 (a) If  $A = \{a, b, c, d\}$ ,  $B = \{a, i, o, u\}$  then verify that  $A - B \neq B - A$ . 12

(b) Find a number, such that one fourth of it is 3 more than 7.

Q.3 (a) What is the circumference of a circular disc of radius 14 cm. 12

(b) Find the value of  $\frac{3}{13} \div (\frac{-4}{65})$

Q.4 The perimeter of a rectangle is 130 cm. If the breadth of the rectangle is 30 cm, find its length. 12

Q.5 Add  $14x + 10y - 12xy - 13$ ,  $18 - 7x - 10y + 8xy$ ,  $4xy$  12

Q.6 It takes 17 trees to make one tonne of paper. If there are 221 trees in a forest then what fraction of trees is required to make 5 tonnes of paper? 12

Q.7 The area of a circle is  $172 \text{ cm}^2$ , find the circumference of the circle. 12

Q.8 (a) Construct an equilateral triangle with one side equal to 5cm. 08

(b) Draw and measure the diagonals of a rectangle with length 7 cm and width 5 cm. 08

The End

# کیڈٹ کان پندرہ روزہ آزادیوں و کشمیر

داخلہ امتحان (2020) برائے جماعت ہشتم ہوجوسن انگری

پرچہ اردو/ اسلامیات

وقت: 30 منٹ

کل نمبر 100

حصہ اول (30)

- سوال نمبر 1: درج ذیل عبارات میں سے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔
15. 1۔ اتحاد کا احترام 2۔ سانس کے کرشمے 3۔ اللہ عزت کی برکتیں
- سوال نمبر 2: اپنے والد کے نام پر اپنی تعلیمی حالت سے حقائق لکھیں۔
10. 3۔ غلطی آفیسر بلدیہ کے نام عملہ صفائی سے حلقہ درخواست لکھیں۔
- سوال نمبر 3: کہانی عنوان "تین گئی رانیمگال نہیں جانی" تحریر کریں۔
10. 4۔ (الف) درج ذیل بخار وراثت کو اپنے نسلوں میں استعمال کریں۔
- سوال نمبر 4: 1۔ آنکھوں سے اترنا 2۔ بے پروگی اڑانا 3۔ پیور بدلانا
- 4۔ پیت کاٹنا 5۔ تیل منڈھے پڑھنا
- سوال نمبر 5: (ب) درج ذیل جملوں کی روشنی کریں۔
15. 1۔ تم بہت سے ہاتھ دے۔ 2۔ انھوں نے خط لکھا۔ 3۔ آپ بے خبر ہیں۔
- 4۔ میں نے اخبار پڑھی اور سو گیا۔ 5۔ وہ ہردن سکول جاتا ہے۔
- سوال نمبر 6: (الف) درج ذیل واحد کے جمع اور جمع کے واحد لکھیے۔
15. 1۔ الم 2۔ جہان 3۔ تصنیف 4۔ جزو 5۔ بیودی
- (ب) درج ذیل سوٹ کے جوڑے اور جوڑے کے سوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر 7: (الف) درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیے۔
15. 1۔ امن 2۔ چالاک 3۔ تجربات 4۔ حریف 5۔ صحیف
- سوال نمبر 8: فضل ماضی استمراری اور فعل ماضی شکلی کی تعریف کریں اور وضاحت کے لیے دو دو مثالیں دیں۔
- سوال نمبر 9: اسم علم کی تعریف کریں اور اس کی اقسام لکھیں۔

## حصہ اسلامیات (20)

- سوال نمبر 9: سورۃ العصر یا سورۃ الاخلاص، اعراب سمیت تحریر کریں اور ہر محاورہ ترجمہ بھی لکھیں۔
10. سوال نمبر 10: ارکان اسلام پر مفصل نوٹ لکھیں۔
10. اسلام میں حقوق العباد کی اہمیت بیان کریں۔