

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## جامعہ دارالعلوم کراچی

داخلہ امتحان برائے متوسطہ چہارم

(حصہ اردو)

سوال نمبر ۱: اپنے بڑے بھائی کو خط لکھیں جس میں ان کو اپنی پریشانیوں سے آگاہ کریں۔ (کم از کم پندرہ سطروں پر مشتمل ہو)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پر مضمون لکھیں۔

(۱) یوم پاکستان (۲) یوم دفاع پاکستان

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کریں۔

(۱) بیل رواں کی مانند (۲) طوفان کی مانند (۳) چار دانگ عالم (۴) ہر دل عزیز ہونا (۵) کنارہ کش ہونا

(حصہ ریاضی)

سوال نمبر ۱ (الف): مندرجہ ذیل اعشاری اعداد کو ثنائی نظام میں تحويل کریں۔

Q.1.(a) Convert the follownig decimal numbers into Base-2 number(binary).

(1) 1019 (2) 1000

سوال نمبر ۱ (ب): مندرجہ ذیل اعشاری اعداد کو خمسی نظام میں تحويل کریں۔

Q.1.(b) Convert the follownig decimal numbers into Base-5 number.

(1) 32140 (2) 4433

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل کا جذر معلوم کریں۔

Q.2. Find the under root of the following:

(1) 36864 (2) 131.1025

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل کو مختصر کیجیے۔

Q.3. Simplify the following:

(1)  $3p - \{5q - (3p + 2p) - (2p - \overline{q + p})\}$

(2)  $a - [3b + \{3c - 2a - (a - b)\}] + 2a - (b - 3c)$

(3)  $6a - [3b - \{2a - (6a - 3b)\}]$

(حصہ انگریزی)

**Q.1. Write a short paragraph of at least 80 words on anyone of the following topics:**

- (1) My favorite Subject           (2) A Roadside Accident  
(3) Uses of Islamic Education (4) Advantages of Good books

**Q.2. Use the correct form of the verb for the verbs in parentheses.**

- (1) Salma has \_\_\_\_\_ her studies. (Leave)  
(2) My teacher often \_\_\_\_\_ me for coming late. (Punish)  
(3) Pakistan had been \_\_\_\_\_ on this project for 10 years. (Work)  
(4) 3 days ago, I \_\_\_\_\_ this topic in the class. (Teach)  
(5) They will be \_\_\_\_\_ the map. (Design)

**Q.3. Transform the following sentences in the given options.**

- (1) He made a mistake. (Change into negative)  
(2) We were conscious about the reason of this damage. (Change into interrogative)  
(3) He came home. (Change into negative)  
(4) Does your father work in factory? (Change into affirmative)  
(5) He has left this city. (Change into Past Indefinite)  
(6) He is learning Arabic at school. (Change into future Indefinite)  
(7) Did they win the final in 1992? (Change into affirmative)  
(8) He is not a clever boy. (Change into affirmative)  
(9) Everybody was looking at me. (Change into interrogative)  
(10) He did not speak English with us. (Change into affirmative)