

Note: Time allowed for Section – B and Section – C is 2 Hours and 15 minutes.

## Section – B

Marks: 28

Q-II Answer any SEVEN parts. Each part carries FOUR marks.

1. What is IDE?
2. Write rules for variable names.
3. What is the purpose of gets() function?
4. Write general syntax of If-else statement.
5. What is truth table?
6. What is algorithm?
7. What is search engine?
8. What is looping?
9. What are escape sequences?

## Section – C

Marks: 16

Note : Attempt any TWO questions in detail. All questions carry equal marks.

Q-III What are operators? Explain different types of operators with examples.

Q-IV Write a "C" program that reads name and address of a student and prints it on the screen using gets() and puts() functions.

Q-V Write short notes on any two of the following:

- (a) Header file
- (b) Reserved words
- (c) Web portals

نوٹ:- سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے 15 منٹ ہیں۔

نمبر: ۲۸

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (ب)

سوال-II درج ذیل میں سے سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر مجزوء کے چار نمبر ہیں۔

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| (۱) | IDE سے کیا مراد ہے؟                        | (۲) | وری اہل کے نام کیلئے قواعد تحریر کریں۔ |
| (۳) | get() فنکشن کس مقصد کیلئے استعمال ہوتا ہے؟ | (۴) | If-else سینٹنٹ کا طریقہ استعمال لکھیں۔ |
| (۵) | Truth table سے کیا مراد ہے؟                | (۶) | آگور تھم کی تعریف کریں۔                |
| (۷) | سرچ انجن سے کیا مراد ہے؟                   | (۸) | لوپنگ کسے کہتے ہیں؟                    |

(۹) Escape sequences سے کیا مراد ہے؟

نمبر: ۱۶

سیکشن (ج)

نوٹ:- مندرجہ ذیل میں سے دو سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال-III آپریٹرز کسے کہتے ہیں؟ اس کی اقسام مثالوں سے واضح کریں۔

سوال-IV "ج" لینگویج میں پروگرام لکھیں جو طالب علم کا نام اور ایڈریس ان پٹ کرے اور اسے سکرین پر پرنٹ کرے اس کے لیے gets() اور puts() کے فنکشن استعمال کریں۔

سوال-V درج ذیل میں سے کسی دو پر

- |       |           |     |             |     |            |
|-------|-----------|-----|-------------|-----|------------|
| (الف) | ہیڈر فائل | (ب) | کلیدی الفاظ | (ج) | ویب پورٹلز |
|-------|-----------|-----|-------------|-----|------------|