



CADET COLLEGE OKARA
MODEL PAPER FOR 1ST YEAR

Subject: Computer Science

Total Marks: 33

Time Allowed : 1 hr.

Candidate's Signature:

Superintendent's Signature:

Question No	1	2	3	4	5	Obtain Marks	Checked By	Supervised By
Marks								

Candidate Name: _____

Roll No. _____

Center. _____

OBJECTIVE PART

Q.No.1: Choose The Correct Option.

(i) Which of the following is a type declaration character for string variables?

سٹرنگ متغیرات کی ڈیکلیریشن کے لیے درج ذیل میں سے کون سا ایک قسم کا سمبل درکار ہے؟

- (a) ! (b) % (c) # (d) \$

(ii) There can be maximum _____ lines in a GW-BASIC program.

GW_BASIC پروگرام میں زیادہ سے زیادہ _____ لائنیں ہو سکتی ہیں۔

- (a) 255 (b) 32767 (c) 65529 (d) 256

(iii) The result of 25 MOD 5 is?

25 MOD 5 اسٹیٹمنٹ کا جواب کیا ہے؟

- (a) 0 (b) 3 (c) 3.3 (d) None

(iv) The rectangle symbol represents the:

ریکٹنگل سمبل کس کی نمائندگی کرتا ہے:

- (a) Input/output ان پٹ / آؤٹ پٹ (b) Decision making فیصلہ سازی (c) Processing پروسیسنگ (d) Remarks

(v) The technique 'Divide and conquer' strategy is used to solve:

تکنیک 'تقسیم کرو اور فتح کرو' کس حکمت عملی کو حل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:

- (a) Simple problems سادہ مسائل (b) Complex problems پیچیدہ مسائل
(c) Large problems بڑے مسائل (d) Complex and large problem پیچیدہ اور بڑے مسائل

(vi) A relational expression produces results as:

ایک ریلیشنل ایکسپریشن کس طرح نتائج پیدا کرتا ہے:

- (a) True(1) صحیح (b) False(0) غلط (c) Both a & b اور a دونوں (d) None کوئی نہیں

(vii) Which of the following is a short key to load a program in GW-BASIC?

GW-BASIC میں کسی پروگرام کو لوڈ کرنے کے لیے مندرجہ ذیل میں سے کون سی مختصر کی ہے؟

- (a) F4 (b) F3 (c) F2 (d) F1

(viii) The modulus operator is used for:

ماڈیولس آپریٹر استعمال کیا جاتا ہے:

- (a) Multiplication ضرب (b) Integer Remainder انٹیجر ریمنڈر (c) Division ڈویژن (d) All of these تمام

(ix) An HTML element usually consists of a _____ tags.

ایک HTML عنصر عام طور پر _____ ٹیگز پر مشتمل ہوتا ہے۔

- (a) Start شروع (b) End اختتام (c) Start and End شروع اور اختتام (d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

(x) A hyperlink can be applied to _____?

ایک ہائپر لنک کو _____ پر لاگو کیا جاسکتا ہے؟

- (a) Image تصویر (b) Text ٹیکسٹ (c) Both a and b دونوں a اور b (d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

SUBJECTIVE PART

Part-II (Short Questions)

(2x8=16)

Q.No.2: Write short answers of following questions.

درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between data and information.

ڈیٹا اور معلومات میں فرق تحریر کریں۔

(ii) Write the purpose and syntax of IF_ELSE statement.

IF_ELSE سٹیٹمنٹ کا مقصد اور سائنٹیکسٹ لکھیں۔

(iii) What is meant by bug and debugging?

بگ اور ڈیبگنگ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Differentiate between numeric variable and string variable.

عددی متغیر اور سٹرنگ متغیر میں فرق کریں۔

(v) Elaborate input statement with an example

ان پٹ اسٹیٹمنٹ کی وضاحت ایک مثال کے ساتھ کریں۔

(vi) What is difference between flowchart and algorithm?

فلوچارٹ اور الگورتھم میں کیا فرق ہے؟

(vii) What do you know about cache memory?

کیشے میموری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(viii) What is volatile memory? Give an example.

ولائیبل میموری کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔

Part-III (Long Questions)

(1x7=07)

Q.No.3: Write down the rules for naming variables in GW_BASIC.

(07)

GW_BASIC میں متغیرات کے نام کے قواعد لکھیں۔