

(معروضی طرز)

(Objective Type)

پہلا گروپ

رول نمبر (ہندسوں میں):

وقت : 20 منٹ

(Time Allowed : 20 Minutes)

رول نمبر (لفظوں میں):

کل نمبر : 15

(Maximum Marks : 15)

اپنی جوابی کاپی کا سیریل نمبر لکھئے :

دستخط نائب ناظم :

نوٹ : اپنا رول نمبر اور سوالوں کے جوابات اسی پرچہ پر دی گئی خالی جگہوں پر لکھئے۔ کاٹ کر یا منا کر

لکھا ہوا جواب غلط تصور ہو گا۔ یہ حصہ لازماً جوابی کاپی کے ساتھ نتھی کیا جائے۔

15 - ہر سوال کے آخر میں چار ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں۔ ان میں سے ایک جواب درست ہے درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیے:

1. Four possible answers are given for the following questions. Tick mark (✓) the correct answer :

(i) تیسری جزییشن کے کمپیوٹرز استعمال کرتے ہیں :

(ویکیم ٹیوبیں - انٹیگریٹڈ سرکٹس - ٹرانسیسٹرز - مائیکرو پروسیسرز)

(i) The third generation computers use :

(Vacuum tubes - Integrated circuits - Transistors - Micro processors)

(ii) اریٹھمٹک اور لو جک یونٹ پر فارم کر سکتے ہیں : (+ , - , x , یہ تمام)

(ii) The arithmetic / logic unit can perform : (+ , - , x , All of them)

(iii) ہارڈ ڈسک ایک ---- ڈسک ہے جو ڈیٹا سٹور کرتی ہے : (آپڈیکل - ریڈ - ریڈم ایکسیس - مقناطیسی)

(iii) Hard disk is a ---- disk that stores data :

(Optical - Random Access - Read - Magnetic)

(iv) 1 tera byte = ----- bytes :

(iv) 1 ٹیرا بائٹ = ----- بائٹس :

(2^{40} , 2^{30} , 2^{20} , 2^{10})

(v) Change 7 into binary :

(v) 7 کو بائزری (ثنائی) میں تبدیل کیجئے :

($111_{(2)}$, $100_{(2)}$, $101_{(2)}$, $1111_{(2)}$)

(vi) $0.3_{(10)}$ = ---- Hexadecimal :

(vi) $0.3_{(10)}$ = ---- ہیکسا ڈسیمیل :

($0.4 C_{(16)}$, $4 C_{(16)}$, $0.04 C_{(16)}$, $40 C_{(16)}$)

(vii) $\bar{x} \cdot \bar{y} = \bar{x} \text{ ---- } \bar{y}$:

(vii) $\bar{x} \cdot \bar{y} = \bar{x} \text{ ---- } \bar{y}$:

(+ , - , , ÷)

(viii) Prompt کمانڈ : (فائل کے ختم کی تصدیق - پرومٹ کی تبدیلی - فائل ڈھونڈتی ہے - ان میں سے کوئی نہیں)

(viii) Prompt command is: (Confirm deletion file - Change prompt - Search file - None of them)

(ورق لائے)

(2)

1- (ix) Kley ایک : (گیم کا نام - ہارڈ ویئر کمپونینٹ - وائرس کا نام - آدمی کا نام)

1. (ix) Kley is : (Game name - Hardware component - Virus name - Human name)

(x) ایک مسئلہ کے کتنے حل ممکن ہیں : (1 ، 2 ، 3 ، کئی)

(x) How many solution are there for a problem : (1 , 2 , 3 , Several)

(xi) جی ڈبلیو بیسیک میں پروگرام چلانے کے لیے کنسی شارٹ کی (key) استعمال ہوتی ہے :

(F4 , F3 , F2 , F1)

(xi) Which of the following is a short key to run a program in GW Basic :

(F1 , F2 , F3 , F4)

(xii) Which of the following is not a logical operator : (xii) ان میں سے کونسا لوگیکل آپریٹر نہیں ہے :

(AND , OR , NEITHER , NOT)

(xiii) Arrays are -----types : (xiii) ارے کی ---- اقسام ہیں :

(1 , 2 , 3 , 4)

(xiv) Tan (X) = : (xiv) Tan (X) برابر ہے :

($\frac{\sin(x)}{\cot(x)}$, $\cot x$, $\frac{\cos x}{\sin x}$, $\frac{\sin x}{\cos x}$)

(xv) کلر مونیٹرز پر SCREEN موڈز کی اقسام ----- ہیں : (2 , 3 , 4 , 5)

(xv) On colour monitors, SCREEN Modes are of ----- types :

(2 , 3 , 4 , 5)

24-08-I-(Objective Type)-16000

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے)

(تعلیمی سیشن 2005-2007 اور 2006-2008)

COMPUTER SCIENCE

(Essay Type)

Time Allowed : 2.10 hours

Maximum Marks : 60

08۔ (سیکنڈری)

ہیلا ٹروپ

کمپیوٹر سائنس

(انشائیہ طرز)

وقت : 2.10 گھنٹے

کل نمبر : 60

(سیکشن اول - I)

36 - 2 سوال نمبر 2 تین حصوں پر مشتمل ہے تینوں حصوں میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے :

2. Question No.2 has 3 parts. Write short answers any Eighteen (18) questions from these three parts :

(PART - A حصہ الف)

- (i) نچلے اور اونچے درجے کی لینگویجز میں کیا فرق ہے؟
- (ii) Differentiate between high level and low level languages.
- (iii) ڈیجیٹل کمپیوٹر کی تعریف کیجئے۔
- (iv) Define the digital computer.
- (v) Write the parts of C.P.U.
- (vi) C.P.U. کے حصوں کے نام لکھئے۔
- (vii) ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں فرق واضح کیجئے۔
- (viii) Differentiate between hardware and software.
- (ix) Write the names of four input devices.
- (x) چار ان پٹ آلات کے نام لکھئے۔
- (xi) CD - R کیا ہے؟
- (xii) What is CD - R ?
- (xiii) مین میموری کیا ہے؟
- (xiv) What is main memory?
- (xv) نچلے درجے کی فارمیٹنگ کیا ہے؟
- (xvi) What is low level formatting?
- (xvii) ڈیٹا اور انفارمیشن میں فرق واضح کیجئے۔
- (xviii) Differentiate between data and information.

(PART - B حصہ ب)

(x) درج اعشاری اعداد کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے : 2 , 5

(x) Convert the following decimal numbers into binary number system :
2 , 5

- (xi) ثابت کیجئے : $\overline{x \cdot y} = \bar{x} + \bar{y}$
- (xii) Prove that
- (xiii) ٹروتھ ٹیبل کیا ہے؟
- (xiv) What is truth table?
- (xv) آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (xvi) Define operating system.
- (xvii) DIR کمانڈ کا استعمال لکھئے۔
- (xviii) Write the use of DIR Command.

(ورق الٹئے)

(2)

2. (xv) What is multi tasking? (xv) ملٹی ٹاسکنگ سے کیا مراد ہے؟
(xvi) Define Computer Virus. (xvi) کمپیوٹر وائرس کی تعریف کیجئے۔
(xvii) What is an algorithm? (xvii) الگورتھم کیا ہے؟
(xviii) Write the limitations of flow chart. (xviii) فلو چارٹ کے استعمال کی حد بندیاں تحریر کیجئے۔

(حصہ ج PART - C)

- (xix) How Basic Program is saved? (xix) BASIC پروگرام کو محفوظ کرنے کا طریقہ تحریر کیجئے۔
(xx) Define variables. (xx) متغیرات کیا ہیں؟
(xxi) What is function/GOTO Statement? (xxi) GOTO سٹیٹمنٹ کس لئے استعمال ہوتی ہے؟
(xxii) Write names of two statements of selection structure. (xxii) سلیکشن سٹرکچر کی دو سٹیٹمنٹس کے نام لکھئے۔
(xxiii) What is an array? (xxiii) ارے کیا ہے؟
(xxiv) Define the built in function. (xxiv) بلٹ ان فنکشن کیا ہے؟
(xxv) What is pixel? (xxv) پیکسل کسے کہتے ہیں؟
(xxvi) Write two features of MS Word. (xxvi) ایم ایس ورڈ کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
(xxvii) How text is moved in MS Word? (xxvii) ایم ایس ورڈ میں ٹیکسٹ کو کس طرح موو کیا جاتا ہے؟

(سیکشن دوم Section - II)

نوٹ : درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

Note : Write any THREE answers from the following questions.

- 8 3- مختلف کمپیوٹر جرنلیشنز پر ان کے خدو خال کو مختصر بیان کرتے ہوئے نوٹ لکھئے۔
3. Write a note on different computers generations, briefly explaining their features.
8 4- سی پی یو سے کیا مراد ہے؟ ALU اور CU کے فنکشنز کی وضاحت کیجئے۔
4. What is meant by CPU? Explain the functions of ALU and CU.
8 5- ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟ نیز ڈیٹا کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
5. What is meant by Data? Describe the types of Data?
8 6- ڈی باگنگ سے کیا مراد ہے؟ پروگرام میں کتنی قسم کی ایررز واقع ہو سکتی ہے؟ وضاحت کیجئے۔
6. What is debugging? Write in detail the different types of errors.
8 7- دو نمبروں کا مجموعہ معلوم کرنے کیلئے بیک میں ایک پروگرام تحریر کیجئے۔
7. Write a program in BASIC to find the sum of two numbers.

24-08-I-(Essay Type)-16000

*