

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - July - 2023

DPIT612PET - VB.Net

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

## ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔  
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

## حصہ - اول

### سوال 1

- i. Net کے دو اہم حصہ کیا ہے؟
- ii. MSIL کا پورا نام کیا ہے؟
- iii. JIT کا پورا نام کیا ہے؟
- iv. Visual Basic Tool کی مدد سے مندرجہ ذیل میں میں سے کونسا Application کو Develop کر سکتے ہیں؟  
(a) Graphical User interface (b) Real Time  
(c) Character Interface (d) All of the above
- v. مندرجہ ذیل میں کونسا Option موجود File کو دیکھتا ہے۔  
(a) List Window (b) Project Window  
(c) Catalogue Window (d) Solution Explorer Window
- vi. Visual Basic میں مندرجہ ذیل میں سے Array کو Sort کرنے کے لئے کس Method کا استعمال کرتے ہیں۔  
(a) Array. Sort () (b) Array. sort Ascending()  
(c) Array. Array. Arrange() (d) Array. Arrange()

.vii Visual Basic Language میں Programming Language کے Rules کو کیا کہتے ہیں۔

(a) Grammer (b) Order (c) Syntax (d) Rules

.viii GUI ایک۔

- (a) Use button, Menu, Icon.
- (b) Should be easy for Manipulate.
- (c) Stands for Graphical user interaction
- (d) Both (a) and (b)
- (e) All of the above.

.ix مندرجہ ذیل میں Object کے بارے میں کونسا Statement صحیح ہے۔

- (a) One object is used to create one class.
- (b) One Class is used to create one Object.
- (c) One Object can create many Classes.
- (d) One Class can create many Object.
- (e) There is no Relationship between Object And Class.

.x مندرجہ ذیل میں کون Integer Data نہیں ہے۔

(a) Single (b) Byte (c) Short (d) Integer

حصہ - دوم

.2 Visual Basic پروگرام کی مدد سے ایک Calculator بنائے۔

.3 C# اور VB میں کیا فرق ہے؟

.4 مندرجہ ذیل کو Define کریئے۔

(a) List Box (b) Combo Box

(c) Rich Text Box (d) Doopdown List

.5 VB.Net کے Features کو لکھئے۔

.6 .Net Assemblies کے Benefits کو بتائیئے۔

.7 VB.Net کے فائدے وار نقصان کو لکھئے۔

.8 ایک Visual Basic Console Application میں پروگرام لکھئے۔ جو مندرجہ ذیل بنیاد پر Numeric Grade کے بنیاد پر Letter Grade کو Display کرتا ہے۔

- (i) Letter Grade A: Equal to or greater than 80.
- (ii) Letter Grade B: Equal to or greater than 70 & less than 80.
- (iii) Letter Grade C: Equal to or greater than 60 & less than 70.
- (iv) Letter Grade D: Equal to or greater than 50 & less than 60
- (v) Letter Grade E: less than 50.

حصہ - سوم

.9 Array کتنے Type کے ہے؟ Jagged Array کو مثال کے ساتھ سمجھائیے۔

.10 OOPS کے Concept کو مثال کے ساتھ سمجھائیے۔

.11 .Net Framework کے سارے Component کو تفصیل کے ساتھ سمجھائیے۔

.12 VB.Net میں موجود سارے Operators کو مثال کے ساتھ سمجھائیے۔

.13 User Interface کیا ہے؟ اس کے سارے Elements کو تفصیل سے بیان کریئے۔

☆☆☆