

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

V Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPCS522PET-VB.NET Programming

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 پر 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. Check Box اور Radio Button میں فرق بتلائیے؟
- ii. MDI سے کیا مراد ہے؟
- iii. درجہ ذیل Visual Basic کوڈ کا Output کیا ہوگا اگر Intnumber کی Value 110 ہے۔  
if intnumber <= 100 then  
intnumber = intnumber \*2  
else  
intnumber = intnumber ----  
270 (d) 156 (c) 330 (b) 180 (a)
- iv. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ڈیفالٹ نام ہے؟ جو Visual Basic میں لیبل کنٹرول کو Assign کیا گیا ہے۔  
New lable (d) Label 0 (c) Default Label (b) Lable 1 (a)
- v. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ٹول باکس Visual Basic پر تصویر شامل کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔  
Image Box (d) Add Picture (c) Picture Box (b) Add Image Box (a)

.vi جب Visual Basic میں Minimize Box اور Maximize Box کے Property پر False کو set کیا جاتا ہے تو تب کیا ہوتا ہے؟

(a) Both are removed form the title box

(b) Both are disabled

(c) This situation Shows an exception

(d) This Situation Shown an error

.vii Visual Basic میں Message Box کو ظاہر کرنے کے لئے مندرجہ ذیل میں سے کون سا استعمال ہوتا ہے؟

(a) Message Box Shoes

(b) Messages Box Show

(c) Messages Box

(d) Alert Box View

.viii Visual Studio Net کون سا (Features) خصوصیت فراہم کرتا ہے۔

(a) Application Deployment (b) Syntax Checking

(c) Debugging (d) All of the above

.ix ذیل میں دیئے گئے کون سا Visual Studio IDE کا Component Main حصہ نہیں ہیں؟

(a) Designer Window (b) Start menu

(c) Solution Explore (d) Toolbox

.x IDE کا کیا مطلب ہے؟

(a) Internet Development Environment

(b) Integrated Dual Environment

(c) Integrated Development Environment

(d) Integrated Desktop Environment

حصہ - دوم

.2 Console Application میں Odd اور Even کا ایک Program لکھئے۔

.3 Exception Handling کیا ہے اس کے اقسام کو تفصیل سے سمجھائیے۔

4. VB.Net استعمال کرنے کے فوائد بیان کیجئے۔
5. VB.Net کے خصوصیات (Features) کو لکھئے؟
6. ذیل میں دیئے گئے Topics کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- (a) List Box (b) Combo Box (c) Tex Box
7. ADO. Net کے خصوصیات (Features) کو بیان کیجئے۔
8. C# اور V.B Net میں کیا فرق ہے۔

### حصہ - سوم

9. ADO .Net کے Architecture کا خاکہ بنائیے اور اس کی وضاحت کیجئے۔
10. Control Statement سے کیا مراد ہے، اس کو تفصیل سے کے ساتھ وضاحت کریں
11. Net Framework کیا ہے اور اس کے Component کو تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے۔
12. VB.Net کے الگ الگ Elements of user interface کو تفصیل سے سمجھائیے۔
13. Array کیا ہے اور اس کے کتنے Type ہوتے ہیں اور ایک Program کے ذریعہ سمجھائیے۔

