

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Tech VIII Semester Examination - May - 2018**  
**Paper - BTCS803PET : Scripting Language**

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 آٹھ سوالات ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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 نمبر : 1

(i) Scripting Languages میں Shebang Line کا کیا مقصد ہے؟

(ii) ذیل میں دیے گئے Patterns کے معنی لکھیے۔

(b)  $\backslash d + \backslash . \backslash d * /$

(a)  $\backslash d \backslash d . \backslash d \backslash d \backslash d$

(iii) Floating Logos کی تشریح کیجیے۔

(iv) Anonymous Function میں JavaScript کی وضاحت کیجیے۔

(v) XML سب سے زیادہ SGML سے یا HTML سے Related ہے۔

(vi) Binary Entity کیا ہے؟

(vii) Event Handler کے کہتے ہیں؟

(viii) Blur ( ) Function کس لیے استعمال ہوتا ہے؟

(ix) Chop ( ) Function کیا کرتا ہے؟

(x) File Variable کیا ہوتا ہے؟

## حصہ دوم

- (2) Python Scripting Languages کی خصوصیات بیان کیجیے۔
- (3) Form Values کو کس طرح Validate کیا جاتا ہے؟ مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- (4) # required اور # implied کے معنی سمجھائیے۔
- (5) Java Script میں کون سے String Functions جو موجود (Available) ہیں۔
- (6) PHP میں کون سی دو طرح سے Arrays بنائے (Create) ہوتے ہیں۔
- (7) Pattern Matching میں Predefined Character Classes کیا ہوتے ہیں؟
- (8) PHP کی File میں Data کو کس طریقہ سے Read کیا جاتا ہے؟
- (9) Java Script میں HTML / XHTML کے Element کو کیسے Access کیا جاتا ہے؟

## حصہ سوم

- (10) (a) Scripting Languages اور System Programming Languages کے درمیان فرق واضح کیجیے۔  
(b) کسی بھی دو Scripting Languages کے خصوصیات اور حدود (Limitations) کے بارے میں لکھیے۔
- (11) Document کو Background اور Foreground کے رنگ (Colours) بدلنے کے لیے Java Script Code لکھیے۔
- (12) (a) DTD Declaration کے چار Possible Key words کیا ہے؟  
(b) Validating XML کے دو اہم (Tasks) کام کیا ہوتے ہیں؟
- (13) Event Handling کے بارے میں سمجھائیے۔ Text Box اور Password Elements میں Blur اور Change کو کیسے Handle کیا جاتا ہے؟
- (14) (a) PHP کا مجموعی جائزہ (Overview) لیجیے۔  
(b) PHP میں چار Scalar Type کیا ہیں؟ سبھی کو موزوں مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔