

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Tech VIII Semester Examination - May - 2017**  
**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۔ اس میں سے 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) Java Statement..... کے ذرے ہٹایا جاتا ہے۔
- (ii) function setcookie () ..... کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- (iii) 5PHP اور اس سے پہلے ورژن Version کے integer data type ..... بٹ integer value کا support کرتا ہے۔
- (iv) Python میں Class کے اندر جب کسی function کو define کیا جاتا ہے تب کیا call ہوتا ہے؟
- (v) درج ذیل میں سے کون platform free language ہے۔
- (a) Fortran (b) Assembly (c) C (d) Java
- (vi) کیا یہ ممکن ہے کہ ہم Java Script کو ڈکو بہت سی lines میں break کر سکتے ہیں؟
- (vii) PEAR کی full form کیا ہے؟
- (viii) Python میں lambda کیا ہے؟
- (ix) Exception handling کیا ہے؟
- (x) Super Block کیا ہے؟

## حصہ - دوم

- 2 Markup language کیا ہے؟ HTML کے کونسے features اسکو markup language بناتے ہیں؟
- 3 Scripting Languages کیوں ضروری ہیں؟ Scripting languages اور system programming languages میں فرق بتائیے۔
- 4 Scripting languages کے salient features کیا ہیں؟ Email protocols کا مختصراً تعارف کرائیے۔
- 5 Document Object Model کی وضاحت کرو۔ XML کیوں ضروری ہے، وضاحت کرو۔
- 6 Book Information کو Display کرانے کے لیے XML اور DTD کا Program لکھنیے۔
- 7 PHP session کو تفصیل کے ساتھ بیان کرو۔ PHP میں database کو جوڑنے کے لئے استعمال ہونے والے steps کی وضاحت کرو۔
- 8 درج ذیل کی python کے ساتھ وضاحت کرو۔  
built in function (a) اور methods  
Exception Handling (b)
- 9 ایک ایسا HTML program segment لکھو جس میں ایک document سے دوسرے document کے hypertext links موجود ہوں۔

## حصہ - سوم

- 10 Java Script کے features کی وضاحت کیجیے۔ For-Loop کے استعمال کی وضاحت کرنے کے لئے PHP میں webpage کا Code لکھیے۔
- 11 HTML Page کے لئے tables اور images کیسے جوڑتے ہیں وضاحت کرو۔ HTML میں مختلف list tags اور مختلف form tags کیا ہیں؟
- 12 Web scripting پر ایک note لکھو۔ مندرجہ ذیل PERL کے control statements کے درمیان فرق بتائیے۔  
if and unless (a) while and until (b) next and last (c)
- 13 Dirty hands internet programming کی وضاحت کرو۔ PHP encryption functions کو مثال کے ساتھ وضاحت کرو۔
- 14 Transaction Control Language میں data اور variables کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں وضاحت کرو۔ Subroutines کو تفصیل کے ساتھ بیان کرو۔ Scripts اور programs کی تعریف کرو۔

☆☆☆