

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech, VII Semester Examination, February 2022 (Year Back)
Paper : BTCS703PCT : Web Technologies

پرچہ : ویب ٹکنالوجیز

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

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

1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(10x3 = 30 Marks)

حصہ اول

- 1- مختلف Collections جیسے Array List, Linked List اور Hash Set کے لیے ایک اعلیٰ درجے کا Java Coder لکھیے۔
- 2- EJB Transaction کے مختلف قسموں کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 3- ایک خاکہ کی مدد سے Thread Life Cycle اور اس کے Methods کی وضاحت کیجیے۔
- 4- JDBC Architecture کا خاکہ بنائیے اور خاکہ کے Architecture کی مدد سے JDBC Drivers کے مختلف اقسام بیان کیجیے۔
- 5- Android Services کی Life Cycle کو خاکہ کی مدد سے تفصیل سے سمجھائیے۔
- 6- HTML کیا ہے؟ مثال کے ساتھ HTML Block Element لکھیے۔
- 7- RMI اور CORBA کے Architecture کو ڈرا کیجیے۔
- 8- JavaScript کی خصوصیات لکھیے۔
- 9- Servlet Life Cycle کو تفصیل کے ساتھ بیان کیجیے۔
- 10- JSP کیا ہے؟ JSP کا ایک سادہ پروگرام لکھیے اور اسے اپنے الفاظ میں سمجھائیے۔

حصہ دوم

- 11- ایک خاکہ کی مدد سے Smart Phone Activity کی Life Cycle اور اس کے Methods کی وضاحت کیجیے۔
- 12- EJB کے مختلف اقسام کو خاکہ کی مدد سے سمجھائیے۔ Prepared Statement کو استعمال کرتے ہوئے Insert کرانے کے لیے Java Program لکھیے۔
- 13- CORBA Series کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 14- دو مختلف Techniques میں ہم Synchronization کا استعمال کرتے ہوئے Multiple Thread کے لیے ایک اعلیٰ درجے کا Java Program لکھیے۔
- 15- Login Validation کے لیے ایک Servlet کا Program لکھیے۔