Maulana Azad National Urdu University B.Tech VIII Semester Examination - May - 2017 Paper - (BTCS808PET) Data Base Security

Time: 3 hrs Marks: 70

ہرایات:

یہ پر چہنوالات تین حصوں پر شتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعدا داشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینالاز می ہے۔

- 1. حصداول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا /مخضر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مخض ہے۔
- 20. حصدوم میں آٹھ سوالات ہیں، اوراس میں طالب علم کوکئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہرسوال کا جواب تقریباً دوسو (200) لفظوں پر شتمل ہے۔ ہرسوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
- 3. حصر میں پانچ سوالات ہیں۔اس میں سے طالب علم کوکوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر شتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔

حصه اول

سوال نمبر: 1

مندرجه ذيل پرمخضرنو ځ کھيئے۔

- (i) ۋاڻامين سيكورنى (Data Base Security)
- (ii) يوزرآ ئيدٌ ينځ فيليشن (User Identification)
 - (iii) اَنْصَاتَی کَیشَنِ (Authentication)
 - (iv) ۋاڻال نگريڻي (Data Integrity)
 - (Security) سيکيورڻي (v)
 - (vi) پياين موڙل (PN Model)
- (vii) ئىگ گرىند مودل (Take Grand Model)
 - (viii) الميٹی وائیرس (Antivirus)
 - (ix) تقریتس (Threats)
- (Unauthorized User) اَن آ تَقرا يَز دُ ليوزر (x)

حصه دوم

- (2) واٹابیں (Data Base) سے کیا شجھتے ہیں؟ واٹابیں سیکیوریٹی (Data Base Security) کی ضرورتوں پروشنی والئے؟
 - (3) مختلف Data Base Security Mechanism کوکھیے؟ اوراسکے اوپرروثنی ڈالئے؟
 - Methodological Approch کے Security Software Design سے کیا سمجھتے ہیں؟ بحث یجئے۔
- ے (5) اور JAJODIA کے ذریعہ دیے گئے Security Model کے ذریعہ دیے گئے Security Model کو تفصیل سے مجھائے؟
- Authentication Mechanism کی کیا ضرور تیں ہیں کھیئے۔ Authentication کو تفصیل User Identification کو تفصیل سے بیان کریں؟
 - Trusted Computer System (7) کیسے Security ویتا ہے۔ تفصیل سے کھنے۔
 - IDES System (8) کونفسیل سے بیان کریں۔

حصهسوم

- PN Model میں Data Base Security (10) اور Take Grant کوتفصیل سے مجھا ہے؟
- Security Model میں کسی بھی تین Distributed Data Base (11)
 - Security Model (12) میں Security Model اور BELL کی وضاحت کریں۔
- Data Base Security (13) سے کیا میجھتے ہیں۔ Security Data Base سے ہونے والی پریشانی کو سمجھا یئے اوراس مشکلات کے علی کو سمجھا یئے؟
- 91) Frame Based System اور Objected Oriented System اور Frame Based System کی حفاظت کے لئے کونیا Model استعال کرتے ہیں؟ بحث کریۓ؟