

Maulana Azad National Urdu University

B.Tech : VI Semester Examination, June 2021

UGCS613GET : Cyber Law and Cyber Security (Old & New)

Marks : 70

پرچہ: سائبر لاء اینڈ سائبر سیکیورٹی

Time : 3 hrs

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. سائبر قانون (Cyber Law) کی ضرورت کی وضاحت کریں۔
2. Jurisdiction in Cyberspace کے مسائل لکھیں۔
3. Sliding Scale Theory اور Minimum Contact Theory کی وضاحت کریں۔
4. Digital Forgery اور Cyber Terrorism کی وضاحت کریں۔
5. سائبر جنگ کے بارے میں لکھیں۔
6. انٹرنیٹ گورننس کے لیے نوٹل اتھارٹی کی ضرورت کیوں ہے؟
7. کمزور توثیق (Weak Authentication) کو کیسے روکا جائے؟
8. مختلف Threat Management کے بارے میں لکھیں۔
9. Application HTTP کے لیے بنیادی سیکیورٹی کی وضاحت کریں۔
10. SOAP Services کے لیے سیکیورٹی لکھیں۔

حصہ دوم

11. IT Act 2000 کے تحت مختلف جرائم کے بارے میں تفصیلات بتائیں۔
12. سائبر سیکیورٹی چیلنجوں کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
13. سافٹ ویئر میں مختلف قسم کے خطرات (Vulnerabilities in Software) کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
14. سائبر ایٹیک کی مختلف قسم اور ان سے بچاؤ کے طریقہ کار کو تفصیل سے بیان کریں۔
15. مداخلت کا پتہ لگانے (Intrusion Detection) اور روک تھام (Intrusion Prevention) کے طریقہ کار کو تفصیل سے بتائیں۔