

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Branch - IT

Diploma in Engineering

V Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPIT521PET - Information Security

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے 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 (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) 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 1

- i. CIA ----- ہے؟
- ii. Encrytion Data کیا Confidentiality کے لئے کیا جاتا ہے۔
False (b) True (a)
- iii. RAID ----- کا Full Form لکھئے۔
- iv. EDR کا Full Form لکھئے۔ ؟
- v. LOG اور Audit Features میں فرق بیان کریں۔
- vi. Proxy Log اور PCAP Log ----- ہے؟
- vii. Antivirus Software پر نوٹ لکھئے۔
- viii. First Computer Virus ----- ہے؟
- ix. Wifi Security میں ----- Protocol استعمال ہوتا ہے؟
- x. TCP/IP ----- کا Full Form لکھئے؟

حصہ - دوم

- .2 Information Security میں موجود Threats کو تفصیل سے بیان کریں۔
- .3 File protection System کس طرح کیا جاتا ہے تفصیل سے لکھئے۔
- .4 Network Devices کے Drawback کو سمجھائیے۔
- .5 Network Devices کے Best Practices کو سمجھائیں؟
- .6 PKI پر نوٹ لکھئے۔
- .7 IDS/IPS میں فرق بیان کریں۔
- .8 Content Screening پر نوٹ لکھئے۔

حصہ - سوم

- .9 PAIN پر نوٹ لکھئے۔
- .10 Cryptography میں Network Security Products کو سمجھائیں
- .11 Networking Protocols کے Weakness پر نوٹ لکھئے۔
- .12 VPN Concentrator پر نوٹ لکھئے۔
- .13 Disaster Recovery پر نوٹ لکھئے۔

☆☆☆