

AF-106

August-2021

B.Com., Sem.-VI

CE-303 D : Computer Applications (Information Security)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) વિભાગ-I માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્ન લખો.
(2) વિભાગ-II નો પ્રશ્ન 5 ફરજિયાત છે.

વિભાગ-I

1. (A) Information Securityની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. (5)
(B) Information Securityના Layers સમજાવો. (5)
2. (A) Attack એટલે શું ? કોઈપણ ચાર Attack સમજાવો. (5)
(B) Virus એટલે શું ? WORMS & TROJAN HORSE વિશે સમજાવો. (5)
3. (A) Firewall એટલે શું ? વિસ્તારથી સમજાવો. (5)
(B) Access Control વિસ્તારથી સમજાવો. (5)
4. (A) ડીજિટલ સર્ટીફિકેટ અને સિમેટ્રીક એન્ક્રીપ્શન સમજાવો. (5)
(B) Cryptography એટલે શું ? તેના Tools સમજાવો. (5)

વિભાગ-II

5. ખાલી જગ્યા પૂરો : (કોઈપણ પાંચ) (5)
 - (1) HTTP નું આખું નામ _____ છે.
 - (2) PIN નું આખું નામ _____ છે.
 - (3) “સાયબર સ્પેસ” શબ્દ _____ એ આપ્યો.
 - (4) _____ એ કારણ વગરના વેપારી E-mail છે.
 - (5) _____ થોડા સમય માટે પાવર ઓફ માટે વપરાય છે.
 - (6) _____ લોકો કોમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ કરીને નિયમ વિરૂદ્ધ માહિતી મેળવે છે.
 - (7) ARPA નું આખું નામ _____ છે.
 - (8) Cryptography ને _____ પ્રકારોમાં વહેંચી શકાય છે.
 - (9) UDP નું આખું નામ _____ છે.
 - (10) _____ પ્રકારના VPN છે.

Seat No. : _____

AF-106

August-2021

B.Com., Sem.-VI

CE-303 D : Computer Applications (Information Security)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- Instructions :** (1) Attempt any **two** questions from Section-I.
(2) Question No. 5 of Section-II is compulsory.

SECTION-I

1. (A) Explain characteristics of Information Security. (5)
(B) Explain layers of Information Security. (5)
2. (A) What is Attack ? Explain any four attack. (5)
(B) What is Virus ? Write about WORMS & TROJAN HORSE. (5)
3. (A) What is Firewall ? Explain in detail. (5)
(B) Explain Access Control in detail. (5)
4. (A) Explain : Digital certificate and Symmetric Encryption. (5)
(B) What is Cryptography ? Explain its tools. (5)

SECTION-II

5. Fill in the blanks. (Any Five) (5)
 - (1) Full form of HTTP is _____.
 - (2) Full form of PIN is _____.
 - (3) _____ coined the term "Cyber space".
 - (4) _____ is unsolicited commercial E-mail.
 - (5) _____ is used for power off for few times.
 - (6) _____ person who gain information illegally using computer.
 - (7) Full form of ARPA is _____.
 - (8) Cryptography can be divided into _____ types.
 - (9) Full form of UDP is _____.
 - (10) There are _____ types of VPNs.