

# KAMARAJ COLLEGE (Autonomous)

Accredited with A+ Grade by NAAC

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli)

(4 Pages)

Reg. No: .....

Question Code:26E03620-T

Course Code : 24USPA41

UG Degree - End Semester Examinations, April 2026

Fourth Semester

**B.A. PUBLIC ADMINISTRATION**

**Information and Cyber Security**

(For those who joined in July 2024 onwards)

Time : 3Hours

Maximum : 75 Marks

பகுதி அ - (10 × 1 = 10 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி  
சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- CO:1 1. ஒரு அரசுத் துறையின் தரவுத்தளத்தில் உள்ள தகவல்கள் அனுமதி  
K:2 இல்லாமல் மாற்றப்பட்டால், தகவல் பாதுகாப்பின் எந்த அடிப்படை அம்சம் பாதிக்கப்படுகிறது?
- (அ) ரகசியத்தன்மை (ஆ) முழுமைத்தன்மை  
(இ) கிடைப்புத்தன்மை (ஈ) அணுகல் கட்டுப்பாடு
- CO:1 2. ஒரு அரசு இணைய தளம் தொடர்ந்து செயலிழக்கச் செய்யும் தாக்குதல்  
K:2 நடந்தால், அது தகவல் பாதுகாப்பின் எந்த அம்சத்தை அதிகமாக பாதிக்கும்?
- (அ) ரகசியத்தன்மை (ஆ) முழுமைத்தன்மை  
(இ) கிடைப்புத்தன்மை (ஈ) அடையாள உறுதிப்பாடு
- CO:2 3. சமச்சீர் குறியாக்க முறையில் ஒரே சாவி பயன்படுத்தப்படுவதால்  
K:2 ஏற்படும் முக்கிய சவால் என்ன?
- (அ) குறியாக்க வேகம் (ஆ) சாவியை பாதுகாப்பாக பகிர்வது  
குறைவாக இருக்கும் கடினமாக இருக்கும்  
(இ) தகவல் சேமிக்க முடியாது (ஈ) தகவல் அனுப்ப முடியாது
- CO:2 4. இரண்டு சாவிகளை (பொது சாவி மற்றும் தனிச்சாவி) பயன்படுத்தும்  
K:1 குறியாக்க முறை எது?
- (அ) சமச்சீர் குறியாக்கம் (ஆ) அசமச்சீர் குறியாக்கம்  
(இ) தரவு மறைப்பு முறை (ஈ) தகவல் சேமிப்பு முறை

- CO:3 5. சைபர் குற்ற விசாரணையில் டிஜிட்டல் ஆதாரங்களை மாற்றாமல்  
K:2 பாதுகாப்பது ஏன் முக்கியம்?
- (அ) இணைய வேகத்தை அதிகரிக்க (ஆ) ஆதாரங்கள் நீதிமன்றத்தில் செல்லுபடியாக இருக்க
- (இ) கணினி சேமிப்பை அதிகரிக்க (ஈ) தரவு பரிமாற்றத்தை அதிகரிக்க
- CO:3 6. ஒரு நபர் மற்றொருவரின் அடையாளத்தை பயன்படுத்தி இணையத்தில்  
K:1 மோசடி செய்தால் அது எந்த வகை சைபர் குற்றமாக கருதப்படும்?
- (அ) தரவு சேதம் (ஆ) அடையாள திருட்டு
- (இ) இணைய விளம்பரம் (ஈ) தகவல் பகிர்வு
- CO:4 7. தகவல் பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பில் (ISMS) ஆபத்து மதிப்பீடு  
K:2 செய்யப்படுவதன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?
- (அ) கணினி எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல் (ஆ) பாதுகாப்பு குறைபாடுகளை கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துதல்
- (இ) இணைய வேகத்தை அதிகரித்தல் (ஈ) தரவை அழித்தல்
- CO:4 8. ஒரு இணைய தளத்தில் உள்ளீட்டு தரவை சரிபார்க்காமல் விட்டால்  
K:2 எந்த வகை தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்பு அதிகம்?
- (அ) தரவு ஊடுருவல் (ஆ) மின்சாரம் கோளாறு தாக்குதல்
- (இ) திரை சேதம் (ஈ) அச்சப்பொறி பிழை
- CO:5 9. உலகளாவிய இணைய நிர்வாக அமைப்புகள் இணையத்தை  
K:1 கட்டுப்படுத்துவதன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?
- (அ) இணையத்தை முழுமையாக தடை செய்வது (ஆ) இணைய பயன்பாட்டில் ஒழுங்கு மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்
- (இ) இணைய வேகத்தை அதிகரித்தல் (ஈ) கணினி விற்பனையை அதிகரித்தல்
- CO:5 10. மின்னணு வாணிபத்தில் பாதுகாப்பான ஆன்லைன்  
K:1 பணப்பரிவர்த்தனைக்கு எந்த நுட்பம் முக்கியமானது?
- (அ) குறியாக்க தொழில்நுட்பம் (ஆ) தரவு நீக்கம்
- (இ) கோப்பு பகிர்வு (ஈ) திரை பதிவு

பகுதி ஆ - (5 × 5 = 25 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

CO:1 11. (அ) தகவல் பாதுகாப்பின் அடிப்படை கூறுகளை விளக்குக.

K:3 (அல்லது)

(ஆ) அரசு நெட்வொர்க் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்.

CO:2 12. (அ) குறியாக்க நுட்பங்களின் வகைகளை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) டிஜிட்டல் கையொப்பத்தின் செயல்முறை மற்றும் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

CO:3 13. (அ) சைபர் குற்றங்கள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) சைபர் குற்ற விசாரணையில் பயன்படுத்தப்படும் டிஜிட்டல் நீதியியல் முறைகளை விளக்குக.

CO:4 14. (அ) தகவல் பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பின் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) இணைய தொழில்நுட்பங்களில் ஏற்படும் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை விவரிக்கவும்.

CO:5 15. (அ) உலகளாவிய இணைய நிர்வாகத்தின் நோக்கங்களையும் செயல்பாடுகளையும் விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) மின்னணு வாணிபத்தில் ஏற்படும் பாதுகாப்பு சவால்களை விவரிக்கவும்.

பகுதி இ - (5× 8 = 40 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

CO:1 16. (அ) தகவல் பாதுகாப்பில் ஏற்படும் முக்கிய அச்சுறுத்தல்களை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) தகவல் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை நிறுவனங்களில் செயல்படுத்துவதன் அவசியத்தை விளக்குக.

CO:2 17. (அ) தரவு குறியாக்கம் தகவல் பாதுகாப்பில் எவ்வாறு உதவுகிறது என்பதை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) பொது சாவி குறியாக்க முறையின் செயல்பாட்டை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

CO:3 18. (அ) இணைய மோசடி (Online Fraud) என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய வகைகளை விளக்குக.  
K:3 (அல்லது)

(ஆ) சைபர் குற்றங்கள் சமூகத்துக்கு ஏற்படுத்தும் விளைவுகளை விளக்குக.

CO:4 19. (அ) இணைய பயன்பாடுகளில் பாதுகாப்பு குறைபாடுகள் எவ்வாறு  
K:3 உருவாகின்றன என்பதை விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) தகவல் பாதுகாப்பில் ஆபத்து மதிப்பீடு (Risk Assessment) என்பதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

CO:5 20. (அ) இணைய நிர்வாகத்தில் சர்வதேச அமைப்புகளின் பங்கை  
K:3 விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) மின்னணு வாணிபத்தில் பயனர் தரவு பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.