



CENTRU DE CONCURS: PENITENCIARUL TÂRGU MUREȘ
COMISIA DE CONCURS
Nr. 26769/PTMMS/21.03.2025

Președinte
comisia de concurs



BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE DEFINITIV
Proba scrisă de examinare a cunoștințelor specifice postului
Concurs: 2 (două) posturi vacante de ofițer (tehnologia informației),
la Penitenciarul Iași și Penitenciarul Spital Dej
VARIANTA 1

Precizări:

*Se acordă un punct din oficiu, punctajul maxim este 10 puncte.
Pentru promovarea probei este necesară obținerea a minim 7 puncte.
Timp alocat: 3 ore*

Subiectul nr.1

Marcați cu „X” pe tipizatul de concurs răspunsurile corecte la întrebările de mai jos, având în vedere faptul că fiecare întrebare are un singur răspuns corect.

1. Cand creăm un switch virtual in Hyper-v avem următoarele obțiuni:
 - a. **External, Internal, Private (0.10p)**
2. Printre grupurile create default de Windows Server 2016 se numără:
 - c. **Domain Admins (0.10p)**
3. Caracteristica specifică comună discurilor MBR și VHD în Hyper-V este:
 - b. **mărimea maximă de 2 TB (0.10p)**
4. Mașinile virtuale de generația 2 în Windows Server 2016 Hyper-V:
 - b. **emulează EFI boot firmware și trebuie să pornească de pe un disc virtual GPT (0.10p)**
5. Care este avantajul principal al utilizării funcției Storage Spaces Direct în Windows Server 2016
 - c. **Scalabilitatea (0.10p)**

6. Care este rolul principal al Active Directory Domain Services în Windows Server 2016?
- c. Autentificarea utilizatorilor și a dispozitivelor în rețea (0.10p)**
7. Care este rolul principal al serviciului DHCP Server în Windows Server 2016?
- c. Alocarea dinamică a adreselor IP (0.10p)**
8. Utilitarul din cadrul sistemului de operare Windows Server 2016 cu ajutorul căruia puteți crea o imagine master a sistemului(cu programe instalate și cu ultimile update-uri instalate), iar apoi să o multiplicați, pentru a crea mai repede o mașină virtuală se numește:
- b. System Preparation Tool (sysprep) (0.10p)**
9. După destinația lor (după ce urmează să facă) certificatele se împart în următoarele tipuri:
- b. User Certificates, Computer Certificates, SSL Certificates. (0.10p)**
10. Practica recomandată pentru a folosi Replica Hyper-V ca o soluție de failover este:
- a. să configurați ambele servere, sursă și destinație, ca servere de replicare; (0.10p)**
11. La importul unei mașini virtuale, în Hyper-V, pentru a putea rula mașina virtuală simultan cu cea originală folosim opțiunea
- c. Copy The Virtual Machine (0.10p)**
12. Atunci când este selectat tipul de switch Internal :
- a. Mașinile virtuale de pe acest server comunică între ele și cu serverul gazdă (0.10p)**
13. Care dintre următoarele tipuri de grupuri sunt disponibile în Windows Server 2016?
- a. Distribution (0.10p)**
14. Fiind administratorul rețelei companiei, care este numărul maxim de domenii la care un computer cu Windows Server 2016 poate fi conectat simultan?
- a. Unul (0.10p)**
15. Cum poate fi accesat Active Directory Users and Computers?
- b. Server Manager → Tools → Active Directory Users and Computers (0.10p)**

16. În **Hyper-V**, care este dimensiunea implicită a unității de alocare pentru sistemul de fișiere **NTFS** și discurile **VHDX**, optimizând performanța operațiunilor **I/O**?
- b. 4096 bytes (0.20p)**
17. Care sunt permisiunile de bază **NTFS** (basic NTFS permissions)?
- a. Full Control, Modify, Read & Execute, List Folder Contents, Read, Write (0.20p)**
18. Care sunt tipurile de grupuri disponibile în **Active Directory Domain Services (AD DS)**?
- a. Security groups, Distribution groups (0.20p)**
19. Unde este disponibilă setarea **Restricted Groups**?
- a. În domain-level group policies (0.20p)**
20. Care este comanda utilizată pentru a executa o procedură stocată?
- a. EXECUTE (0.20p)**
21. Pentru ce scenariu este **ReFS (Resilient File System)** un sistem de fișiere recomandat?
- a. Sisteme de operare, deoarece, într-un pool de stocare care utilizează o oglindă sau un spațiu de paritate, un fișier deteriorat poate fi reparat automat. Pe discurile virtuale Hyper-V, implementează puncte de verificare și backup-uri pentru o mai mare eficiență. (0.20p)**
22. Care sunt semnele uzuale afișate la **Sign In** atunci când relația de securitate dintre un cont de computer și domeniul său este compromisă?
- a. Mesaj care indică faptul că un controler de domeniu nu poate fi contactat. (0.20p)**
23. Pentru a verifica aplicarea corectă a politicilor de domeniu asupra unui cont de user sau de computer vom folosi:
- b. GPRresult.exe (0.20p)**
24. După destinația lor (după ce urmează să facă) certificatele se împart în următoarele tipuri :
- c. User Certificates, Computer Certificates, SSL Certificates (0.20p)**
25. Care este ordinea corectă în care sunt aplicate politicile GPO în Active Directory?
- a. Local, Site, Domain, Organizational Unit (OU) (0.20p)**

26. Ce se întâmplă dacă există conflicte între politicile aplicate a diferite niveluri (Local, Site, Domain, OU)?
b. Politica aplicată la cel mai scăzut nivel câștigă (0.20p)
27. Care este rezultatul comenzii SQL de mai jos?
SELECT COUNT(*) FROM Produse WHERE Pret > 100;
b. Numărul de produse cu preț mai mare de 100 (0.20p)
28. Ce face următoarea comandă SQL?
DELETE FROM Clienti WHERE ID = 5;
b. Șterge clientul cu ID-ul 5 din tabel (0.20p)
29. Ce se întâmplă când se execută următoarea interogare?
DROP TABLE Produse;
b. Șterge complet tabelul „Produse” din baza de date (0.20p)
30. Cum se creează o nouă bază de date în SQL?
a. CREATE DATABASE TestDB; (0.20p)
31. Cum se modifică numele unei coloane într-un tabel?
c. ALTER TABLE Tabel RENAME COLUMN NumeVechi TO NumeNou; (0.25p)
32. Cum se numește comanda SQL utilizată pentru a combina rezultatele din două sau mai multe tabele?
b. JOIN (0.25p)
33. Cum se selectează toate înregistrările din tabelul "Comenzi" sortate descrescător după "DataComanda"?
b. SELECT * FROM Comenzi ORDER BY DataComanda DESC; (0.25p)
34. Care este cel mai înalt nivel de clasificare a informațiilor conform HG 585/2002?
a. Strict secret de importanță deosebită (0.25p)
35. Care este termenul maxim de clasificare pentru informațiile „strict secret de importanță deosebită”?
a. 100 de ani (0.25p)
36. Cum trebuie gestionate documentele ce conțin informații clasificate?
b. În registre speciale de evidență (0.25p)
37. Funcționarul public cu statut special din sistemul administrației penitenciare are dreptul să refuze o dispoziție scrisă primită de la superiorul său?
c. Da, însă doar dacă dispoziția este vădit ilegală. (0.25p)

38. Conform ART. 7 din Legea 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, aceștia sunt încadrați ca:

a. Debutanți sau definitiv. (0.25p)

39. Conform Art. 104 din Legea 145/2019, polițistul de penitenciare are dreptul la:

a. Bilete de odihnă, tratament balnear și recuperare fizică și psihică, conform prevederilor stabilite prin hotărâre a Guvernului. (0.25p)

40. Conform Codului deontologic al personalului din Administrația Națională a Penitenciarelor, unul dintre principiile care guvernează conduita profesională a funcționarilor publici cu statut special este:

a. Egalitatea șanselor. (0.25p)

Subiectul nr.II

1. Erorile comise de ofițerul IT în gestionarea resurselor informatice

Ofițerul IT a încălcat mai multe norme din Decizia directorului general al A.N.P. 309/2011, printre care:

- **Divulgarea neautorizată a credențialelor** – Ofițerul IT a furnizat unui inspector al Serviciului Logistic datele de autentificare ale unui cont cu drepturi extinse, fără a verifica necesitatea accesului și fără aprobarea prealabilă. Conform normelor, datele de autentificare nu trebuie divulgate, iar accesul trebuie acordat doar prin mecanisme controlate și temporare. **(0.20p)**
- **Lipsa verificării cererii și a aprobării oficiale** – Orice solicitare de acces la resurse informatice trebuie analizată și aprobată **(0.20p)**
- **Furnizarea unui cont cu drept de administrare** – În loc să acorde un acces limitat și temporar doar la documentele necesare, ofițerul IT a transmis informații de autentificare care pot permite accesul la alte date sensibile. **(0.20p)**

2. Procedura corectă pe care trebuia să o urmeze ofițerul CD

În cazul solicitării din partea ofițerului de poliție judiciară:

- **Verificarea temeiului legal al cererii** – Ofițerul CD trebuia să solicite un document oficial care să justifice accesul cerut, cum ar fi un mandat sau o aprobare din partea directorului penitenciarului. **(0.20p)**
- **Respectarea regulilor de confidențialitate** – Datele din arhiva electronică sunt informații sensibile și trebuie gestionate cu strictă conformitate la legislația privind protecția datelor. Accesul unui terț trebuia permis doar printr-o procedură clar definită, nu printr-o decizie individuală a unui angajat IT. **(0.20p)**
- **Acordarea accesului prin canale oficiale** – În loc să permită accesul direct la arhiva electronică, ofițerul CD trebuia să colaboreze cu superiorii pentru a oferi doar documentele necesare avizate și aprobate. **(0.20p)**

- **Înregistrarea și monitorizarea accesului** – Orice acces la date confidențiale trebuie documentat și aprobat, menționându-se cine a solicitat accesul, ce date au fost accesate și în ce scop. **(0.20p)**

3. Cele patru abateri ale ofițerului IT

1. Divulgarea neautorizată a credențialelor – Transmiterea parolei unui utilizator fără justificare și fără aprobare oficială. **(0.15p)**
2. Furnizarea unui cont de administrator (acces extins) – Acordarea unui acces generalizat în loc de un acces limitat și temporar. **(0.15p)**
3. Nerespectarea procedurilor de aprobare – Lipsa unei aprobări formale pentru accesul solicitat. **(0.15p)**
4. Nerespectarea procedurilor cu privire la standardul de acces la date confidențiale – Lipsa autorizației și a angajamentului privind accesul la date confidențiale. **(0.15p)**

Comisia – proba scrisă:

