



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

Nr. 39543/PBRB din 13.05.2021

## BAREM CORECTARE VARIANTA 2

PROBA SCRISĂ pentru concursul organizat în vederea ocupării, din sursă internă, a posturilor vacante de ofițer de execuție din sectorul tehnologia informației și comunicații la Penitenciarul Aiud, Penitenciarul Arad, Penitenciarul Craiova, Penitenciarul Iași, Penitenciarul Ploiești, Centrul de detenție Craiova, Centrul Educativ Buziaș și Baza de Aprovizionare, Gospodărire și Reparații București

Afișat astăzi 13.05.2021, ora 14<sup>30</sup>

1. Care dintre următoarele categorii de atribute sunt specifice proprietăților unui obiect user:

a. General (0.75p)

b. Account (0.75p)

c. Organization (0.75p)

d. Member Of (0.75p)

2. NTFS (New Technology File System) este un sistem de fișiere recomandat pentru:

a. sisteme de operare, deoarece într-un pool de stocare care utilizează o oglindă sau un spațiu de paritate, un fișier deteriorat detectat pe un astfel de volum poate fi reparat automat folosind duplicate mirror sau date de paritate. Pe discurile virtuale Hyper-V, sistemul de fișiere implementează puncte de verificare și backup-uri ca fișier cu operații de metadate ale sistemului, crescând viteza și eficiența acestora. (0p)

b. deduplicare, deoarece comprimarea fișierelor acceptă compresie transparentă, din mers, dar numai pentru volume utilizând dimensiunea unității de alocare de 4 KB (1,5p)

c. siguranța și performanța operațiunilor de backup, deoarece Volume Shadow Copy poate menține un istoric al versiunilor de fișiere copiindu-le la o locație alternativă pe măsură ce sunt scrise pe disc, iar aplicațiile de backup le pot folosi pentru a proteja fișierele care sunt în prezent în uz (1,5p)

d. sisteme de operare, deoarece într-un pool de stocare care utilizează o oglindă sau un spațiu de paritate, un fișier deteriorat detectat pe un astfel de volum poate fi reparat automat folosind duplicate mirror sau date de paritate. Pe discurile virtuale Hyper-V, sistemul de fișiere implementează puncte de verificare și backup-uri ca fișier cu operații de metadate ale sistemului, crescând viteza și eficiența acestora (0p)



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

3. La restaurarea unei copii de rezervă, folosind Server Backup, se pot reconstitui următoarele:

- a. Fișiere și directoare (1p)
- b. Hyper-V (1p)
- c. Baze de date (0p)
- d. Starea sistemului de operare (1p)

4. Care dintre următoarele tipuri de grupuri este implicat la crearea unui nou grup?

- a. Distribution (0p)
- b. Universal (0p)
- c. Security (3p)
- d. Enterprise (0p)

5. În Hyper-V, la migrarea de tipul share nothing a unei mașini virtuale, trebuie îndeplinite următoarele condiții inițiale:

- a. sursa și destinația mașinilor virtuale trebuie să fie membre ale aceluiași domeniu AD DS (1p)
- b. serverele sursă și destinație trebuie să fie conectate la o rețea Ethernet de minim 1 GBPS (1p)
- c. serverele sursă și destinație trebuie să aibă un switch virtual identic (1p)
- d. serverele sursă și destinație trebuie să aibă un storage comun pe care să fie găzduite mașinile virtuale (0p)

6. Obiectele de tip utilizator sau calculator dintr-un domeniu sunt administrate prin intermediul utilitarului:

- a. Active Directory Users and Computers (3p)
- b. Routing and Remote Access
- c. Group Policy Object Editor
- d. Component services



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

7. Care este comanda care trebuie executată pentru instalarea rolului DHCP pe un server cu sistem de operare Windows 2016 Server?

- a. Install-Package
- b. Add-WindowsPackage
- c. **Install-WindowsFeature (3p)**
- d. setup.exe

8. Care dintre următoarele funcții nu sunt funcții agregate în SQL SERVER:

- a. SUM
- b. MAX
- c. COUNT
- d. **GETDATE (3p)**

9. Ce sintagmă SQL este utilizată pentru actualizarea datelor dintr-un tabel:

- a. **UPDATE (3p)**
- b. MODIFY
- c. SAVE AS
- d. SAVE

10. Într-o procedură stocată în SQL, un bloc IF/ELSE va conține "tandemul" BEGIN/END:

- a. întotdeauna, când este într-un SELECT
- b. doar dacă sunt mai multe instrucțiuni în bloc
- c. nu se poate folosi acest tandem
- d. **întotdeauna (3p)**



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

11. Intr-o baza de date SQL Server exista si urmatorul tabel:

CHITANTE(NrChitanta, Suma, Data, NrGhiseu)

Care dintre următoarele interogări SQL are ca efect afișarea zilelor în care s-au emis mai mult de 2 chitanțe?

- a. `SELECT Nrchitanta, Suma, Data FROM CHITANTE WHERE COUNT(NrChitanta)>2`
- b. `SELECT Nrchitanta, Suma, Data FROM CHITANTE HAVING COUNT(NrChitanta)>2`
- c. **`SELECT CHITANTE.Data FROM CHITANTE GROUP BY Data HAVING COUNT(NrChitanta)>2`**  
**(3p)**
- d. `SELECT COUNT(Data), COUNT(NrChitanta) FROM CHITANTE WHERE Data IS Unique`

12. Setarea Restricted groups:

- a. la înprospătarea Group Policy va elimina orice user (sau grup) din grupul țintă dacă nu face parte din lista de useri sau grupuri la care se atribuie setarea (3p)**
- b. nu va permite adăugarea manuală, controlată, a unui user în grupul țintă, temporar, până la înprospătarea Group Policy
- c. șterge automat utilizatorii dezactivați

13. Ocazional, relația de securitate dintre un cont de computer și domeniul din care face parte este distrusă. Această relație se reface prin:

- a. scoaterea computerului din domeniu și reintroducerea computerului în domeniu (3p)**
- b. resetarea canalului de securitate dintre mebrul domeniului (contul de computer) și domeniu folosind Active Directory Users and Computers, fără a fi urmată de readăugarea computerului în domeniu și restartarea computerului
- c. resetarea canalului de securitate dintre mebrul domeniului (contul de computer) și domeniu folosind Active Directory Administrative Center



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

14. În Windows Server 2016 Hyper-V, mașinile virtuale de generația 2:

- a. emulează BIOS boot firmware și trebuie să pornească de pe un disc virtual MBR
- b. emulează UEFI boot firmware și trebuie să pornească de pe un disc virtual GPT (3p)**
- c. emulează BIOS boot firmware și trebuie să pornească de pe un disc virtual GPT

15. În Hyper-V, memoria fixă permite:

- a. rularea mai multor mașini virtuale, a căror memorie maximă depășește memoria serverului gazdă
- b. creșterea ratei de consolidare a serverului gazdă
- c. rularea aplicațiilor concepute să utilizeze toată memoria disponibilă (exemplu: Microsoft Exchange) (3p)**

16. La importul unei mașini virtuale, în Hyper-V, pentru a putea rula mașina virtuală simultan cu cea originală folosim opțiunea

- a. Register The Virtual Machine In Place
- b. Restore The Virtual Machine
- c. Copy The Virtual Machine (3p)**

17. Pentru a folosi Replica Hyper-V ca o soluție de failover, practica recomandată este:

- a. să configurați Hyper-V Replica pe serverul destinație
- b. să configurați ambele servere, sursă și destinație, ca servere de replicare (3p)**
- c. să configurați Hyper-V Replica pe o stație din rețea



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

18. Dacă în Windows Server 2016 rulați în Powershell comanda `Get-WindowsFeature | Where installed` obțineți:

- a. toate rolurile si caracteristicile (roles and features) care sunt instalate pe server (3p)
- b. doar rolurile (roles) care sunt instalate pe server
- c. doar caracteristicile (features) care sunt instalate pe server

19. Cand utilizați Windows Server Backup puteți să faceți backup pe:

- a. un HDD dedicat, un folder partajat din rețea sau un volum (3p)
- b. un HDD dedicat sau un folder partajat din rețea
- c. un folder partajat din rețea sau un volum

20. Care sunt stările care pot fi configurate la setările din Administrative Templates prin intermediul utilitarului Group Policy Management:

- a. not configured, enabled, disabled (3p)
- b. not configured, enabled
- c. enabled, disabled

21. Care sunt secțiunile pe care le regăsim în Group Policy Management Editor la categoria User Configuration \ Policies în Windows Server 2016:

- a. Software Settings, Windows Settings, Administrative Templates (3p)
- b. Windows Settings, Control Panel Settings
- c. Windows Settings, Control Panel Settings, Administrative Templates



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

22. Mediile refolosibile de stocare a informațiilor utilizate pentru înregistrarea informațiilor clasificate:

- a. își mențin cea mai înaltă clasificare pentru care au fost utilizate anterior, până când respectivelor informații li se reduce nivelul de clasificare sau sunt declassificate (3p)
- b. își mențin clasificarea acordată inițial
- c. sunt clasificate potrivit nivelului informațiilor existente la un moment dat.

23. Perioada minimă de păstrare a registrelor de acces la informațiile strict secrete de importanță deosebită este de:

a. 10 ani (3p)

- b. 5 ani
- c. 20 ani

24. Potrivit legii, informațiile sunt clasificate în:

- a. secrete de stat, secrete de serviciu (3p)
- b. strict secret de importanță deosebită, secret de stat
- c. secret de serviciu, secret, secret de stat

25. Utilizarea RIC se face:

- a. numai în interes de serviciu
- b. conform reglementărilor în vigoare
- c. numai în interes de serviciu, în conformitate cu reglementărilor în vigoare și cu atribuțiilor de serviciu (3p)

26. Folosirea calculatoarelor decâtre persoane străine de instituție este posibilă:

- a. numai cu aprobarea directorului unității
- b. doar cu avizul șefului structurii IT&C
- c. numai cu aprobarea directorului unității și cu avizul șefului structurii IT&C (3p)



Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

27. Polițiștii de penitenciare sunt în conflict de interese dacă:

- a. sunt chemați să rezolve cereri, să ia decizii sau să participe la luarea deciziilor cu privire la persoane fizice și juridice cu care sunt soț/soție, rude de gradul I sau, după caz, au relații cu caracter patrimonial (3p)**
- b. sunt chemați să participe în cadrul unor comisii constituite, conform legii, din care face parte soțul/soția sau o rudă de gradul IV
- c. interesele lor patrimoniale, pot influența deciziile pe care trebuie să le ia în exercitarea atribuțiilor de serviciu

28. Ofițerilor și agenților din sistemul administrației penitenciare le este interzis:

- a. să primească, să solicite ori să accepte, direct sau indirect, pentru ei ori pentru alte persoane, în considerarea calității lor oficiale, cadouri, bani, împrumuturi sau orice alte valori ori servicii (3p)**
- b. să facă parte din grupurile sindicale ale polițiștilor de penitenciare
- c. să nu intervină pentru soluționarea unor cereri sau lucrări care nu sunt de competența lor ori nu le-au fost repartizate de conducătorii ierarhici sau care nu sunt activități specifice funcției pe care au fost numiți

29. Atribuirea clasei și nivelului de secretizare a informațiilor se realizează prin:

- a. consultarea ghidului de clasificare
- b. consultarea ghidului de clasificare, a listelor cu informații secrete de stat și a listelor cu informații secrete de serviciu, elaborate potrivit legii (3p)**
- c. consultarea ghidului de clasificare și a șefului ierarhic





Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul București Rahova  
COMISIA DE CONCURS

30. Polițistul de penitenciare are dreptul la:

- a. decontarea cheltuielilor de transport, în cazul deplasării în interes de serviciu, în cazul mutării în alte localități, în cazul deplasării de la domiciliu la locul de muncă, când domiciliază în altă localitate decât cea în care își desfășoară activitatea în limita a 170 km dus și 170 km întors, și, o dată pe an, pentru efectuarea concediului de odihnă, precum și în alte situații, în condițiile stabilite prin hotărârea guvernului
- b. decontarea cheltuielilor de transport, în cazul deplasării de la domiciliu la locul de muncă, când domiciliază în altă localitate decât cea în care desfășoară activitatea, dacă acesta, soțul/soția acestuia sau copiii aflați în întreținere au înstrăinat o locuință proprietate personală, în localitatea în care își desfășoară activitatea, după data încadrării în sistemul administrației penitenciare
- c. ajutoare și alte drepturi bănești ale căror cuantumuri se stabilesc prin lege (3p)

