



**Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul Spital București Rahova
COMISIA DE CONCURS**

Nr. 2557/PSBRB/08.02.2024

**BAREM DE CORECTARE
PROBA SCRISĂ – Varianta 1**

pentru examinarea cunoștințelor specifice posturilor scoase la concursul pentru ocuparea din sursă externă, a 1 post vacant de asistent medical de laborator la Penitenciarul Spital București Rahova

Timp de lucru: 3 ore

Lucrarea beneficiază de 1 punct din oficiu

- 1. Sterilizarea-definitie; tipuri de sterilizare si descrierea la alegere a unui tip de sterilizare (conform Debeleac Lucia-Microbiologie ,Editura medicala Amaltea,Bucuresti 1995) - 3 puncte;**

Răspuns:

Definitie: Sterilizarea descrie un proces care distruge sau elimină toate formele de viață microbiană și care se realizează în unitățile de îngrijire a sănătății prin metode fizice sau chimice. - **1 punct**

Tipuri de sterilizare:1 punct

1.Sterilizarea in prezenta apei:

a.Pasteurizarea

b.Sterilizarea prin caldura umeda(autoclav)

c.Tindalizarea

2.Sterilizarea prin caldura uscata(etuva/pupinel)

3.Radiatii UV

4.Filtrarea

Descrierea la alegere a unui tip de sterilizare: 1 punct

1.Sterilizarea in prezenta apei:

a.Pasteurizarea

Distruge microorganismele patogene prin incalzire rapida la 60-80 grade C.timp de 15-20 minute.

b.Sterilizarea prin caldura umeda.

Se realizeaza cu ajutorul autoclavului la 1,5 atmosfere si 121 grade C sau 2 atmosfere la 134 grade C

c.Tindalizarea

Președinte

Membri





**Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul Spital București Rahova
COMISIA DE CONCURS**

este o metoda de sterilizare prin caldura,dar blanda,la o temperatura de 70-80 grade C in 3 reprize succesive la intervale de 24 ore

2.Sterilizarea prin caldura uscata

Se realizeaza cu ajutorul etuva/pupinel la o temperatura de 180 grade timp de o ora.

3.Radiatii UV

Metoda folosita pentru sterilizarea materialelor termolabile.

4 Filtrarea

Se foloseste pentru filtrarea fluidelor,gazelor si lichidelor prin materiale poroase naturale,avand scop indepartarea mecanica a bacteriilor.

Punctaj = 3 puncte

2. Anemia feripriva - investigatii de laborator si modificari sugestive ale hemoleucogramei (conform Popescu Mut Delia-hematologie clinica,Editura medicala Bucuresti,2001) -1 punct;

Raspuns:

Hemoleucograma si frotiu de sange periferic/Venos: **0,25 puncte**

Modificarile sugestive ale hemoleucogramei :0,75 puncte

-hemoglobina cu valoare scazuta in functie de gradul anemiei

-VEM(volum eritrocitar mediu) scazut

-Leucocite scazute in stadii avansate ale anemiei

-Trombocite crescute in anemiile prin pierdere de sange

Punctaj = 1 punct

3. Recoltarea produselor biologice pentru examenele de laborator: Exsudatul faringian si nazal: recoltarea, transportul (conform Buiuc Dumitru Microbiologie medicala,Editura Didactica si Pedagogica ,Bucuresti 1995) -2 puncte

Raspuns:

Exsudat faringian: 1 punct

Se recolteaza preferabil dimineata inainte ca pacientul sa se sepele pe dinti sau sa manance.Pacientul sta pe scaun cu fata catre o sursa de lumina.Se apasa limba cu apasator de limba,cu ajutorul unui tampon special printr-o miscare circulara recoltam secretia de la nivel faringian,amigdalian.

Se duce cat mai repede la laborator.

Exsudat nazal:1 punct

Pacientul sta pe scaun cu fata catre o sursa de lumina. Cu ajutorul unui tampon special pe care il introducem in nara pacientului si printr-o miscare circulara recoltam secretia

Președinte

Membri





**Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul Spital București Rahova
COMISIA DE CONCURS**

Este de preferat transportul imediat al probelor la laborator, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil tamponul va fi cu mediu de transport.

Punctaj = 2 puncte

4. Infecții nozocomiale: definiție, agenți patogeni implicați (conform Debeleac Lucia-Microbiologie, Editura medicala Amaltea, București 1995) -1 punct

Raspuns:

Definiție: Infecții care apar în cadrul spitalelor, infirmerii (intraspitalicești): **0,5 puncte**

Agenți patogeni implicați: Stafilococi, pneumococi, bacil gram negativ, pseudomonas și germeni anaerobi. **0,5 puncte**

Punctaj = 1 punct

5. Diabetul zaharat: diagnosticul prin examenul sumarului de urină și determinarea glicemiei (conform Lotreanu Victor-Analize medicale, Editura CNI, București 2000) -1 punct

Raspuns:

În mod normal urina nu conține glucoză, glucoza poate apărea în cantități apreciabile în mod patologic-glicozurie. **0,5 puncte**

În determinarea glicemiei din sânge, valorile normale ale glucozei sunt 65-120 mg% în funcție de metoda folosită. Valorile crescute (hiperglicemia) sunt prezente în diabet. **0,5 puncte**

Punctaj = 1 punct

6. Obligațiile polițiștilor de penitenciare (5 obligații) - conform art. 119 din Legea 145/2019 privind statutul polițistului de penitenciare - 1 punct

Raspuns:

Polițistul de penitenciare are următoarele obligații:

- a) să cunoască și să respecte principiile generale prevăzute de Constituție și de celelalte legi, precum și să apere valorile democrației;
- b) să respecte și să protejeze viața, sănătatea și demnitatea persoanelor private de libertate, drepturile și libertățile acestora;
- c) să împiedice orice acțiune care presupune discriminare pe criterii de rasă, naționalitate, origine etnică, limbă, religie, gen, orientare sexuală, opinie, apartenență politică, avere, origine socială, vârstă, dizabilitate, boală cronică necontagioasă sau infecție HIV/SIDA ori pentru alte împrejurări de același fel;
- d) să execute, cu profesionalism și în termenul stabilit, toate atribuțiile de serviciu stabilite prin fișa postului, precum și dispozițiile date de conducătorii ierarhici;
- e) să fie disciplinat, respectuos și corect față de șefi, colegi sau subalterni și să

Președinte

Membri





Unitate organizatoare a concursului: Penitenciarul Spital București Rahova
COMISIA DE CONCURS

- respecte ierarhia conferită de funcția și gradul profesional deținute;
- f) să informeze în scris conducătorii ierarhici și celelalte autorități abilitate cu privire la infracțiunile de care a luat cunoștință în exercitarea atribuțiilor de serviciu sau în legătură cu serviciul;
 - g) să manifeste preocupare și interes pentru perfecționarea nivelului de instruire profesională;
 - h) să păstreze secretul de stat și de serviciu, în condițiile legii, precum și confidențialitatea informațiilor sau documentelor care au acest caracter, în condițiile legii;
 - i) să se abțină de la exprimarea sau manifestarea convingerilor lui politice în exercitarea atribuțiilor ce îi revin;
 - j) să se conformeze dispozițiilor date de conducătorii ierarhici cărora le este subordonat direct, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (3);
 - k) să respecte întocmai programul de muncă;
 - l) să se prezinte la programul de muncă stabilit, precum și în afara acestuia, în situații temeinic justificate;
 - m) să informeze șeful ierarhic despre existența unui conflict de interese privind exercitarea atribuțiilor de serviciu, în condițiile legii;
 - n) să se prezinte la unitatea din care face parte, în situații de catastrofe, calamități, alarmare ca urmare a revoltelor în penitenciar, evadărilor, părăsirii locurilor de deținere sau alte tulburări de amploare ale activităților în unitățile penitenciare;
 - o) să acționeze, conform legii, la instituirea stării de urgență sau a stării de asediu ori în caz de mobilizare și război;
 - p) să depună declarațiile de avere și de interese, potrivit legii;
 - q) să informeze șeful ierarhic despre existența în unitatea în care își desfășoară activitatea a unor persoane private de libertate care au calitatea de soț/soție sau rude până la gradul II inclusiv cu acesta ori cu soțul/soția, în situația în care ia cunoștință de aceste situații;
 - r) să aducă la cunoștința compartimentului resurse umane modificările privind domiciliul, după caz, reședința, precum și schimbările intervenite în starea civilă sau date relevante din punct de vedere profesional, în termen de 15 zile de la producerea acestora.

Se va acorda 0,20 puncte pentru fiecare răspuns corect!
Punctaj: 5 x 0,20 = 1 punct.

Președinte

Membri