

BAREM VARIANTA I SUBIECTE

PROBA SCRISĂ

La concursul organizat de către Direcția de Sănătate Publică Alba pentru personalul Compartimentului Laborator de diagnostic și Investigare în Sanitate Publică în vederea ocupării postului de asistent medical generalist studii superioare pe perioada nedeterminată, în cadrul DSP ALBA, din data de 15.07.2022

1. Enumerați cinci activități specifice LDISP conform ORDIN Nr.1078/27.07.2010 –domeniul microbiologie.

- participa la efectuarea investigației epidemiologice prin recoltarea și prelucrarea de probe bacteriologice, virusologice, serologice, imunologice și parazitologice, pentru supravegherea și controlul bolilor transmisibile, în conformitate cu metodologiile legale în vigoare;
- asigura diagnosticul etiologic pentru bolile infecțioase identificate în cadrul programului național de supraveghere epidemiologică dacă prestația nu poate fi asigurată din unitatea de îngrijire a cazului sau este solicitată în acest sens;
- asigura diagnosticul microbiologic pentru solicitările serviciului de supraveghere a bolilor transmisibile, provenite de la cazuri suspecte, focare de boala transmisibilă sau investigații în cadrul programelor de sănătate;
- monitorizează și transmite evaluari privind circulația unor microorganisme cuprinse în metodologiile de supraveghere epidemiologică și situația antibioticorezistenței microorganismelor la populația investigată în unitățile sanitare din teritoriu;
- asigura transmiterea probelor biologice la structurile regionale/nationale în vederea caracterizării circulației germinilor pe teritoriul național, în conformitate cu reglementările metodologice ale INSP;
- efectuează analize microbiologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică;
- efectuează analize microbiologice din probe de apă, aer, alimente și factori de mediu, prevăzute în Programele naționale și locale de sănătate, la solicitarea serviciului de Evaluare a factorilor de risc din mediu conform metodologiei reglementate;
- asigura aplicarea procedurilor în vederea acreditării/reacreditării laboratorului;
- efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe;
- executa alte activități specifice la solicitarea directorului adjunct de sănătate publică, conform competențelor.

2 pct/raspuns corect

2. Enumerati valorile etice de conduită profesională și integritate conform Codului de conduită etică și profesională a personalului DSP Alba.

- Responsabilitate
- Integritate
- Competența profesională
- Responsabilitatea socială
- Respectul
- Protejarea imaginii instituției
- Loialitatea

1.42 pct/raspuns corect

3. Etapele metodei de diagnostic a virusului SARS COV2 prin metoda RT-PCR .

- Etapa de extractie a materialului genetic viral
- Etapa de preparare a mixului de reactie
- Etapa de cuplare a mixului de reactie cu materialul genetic viral
- Etapa de amplificare a materialului genetic viral pe RT-PCR

2.5 pct/raspuns corect

4. Enumerati cinci echipamente necesare sectorului pentru prepararea mediilor de cultură

- Autoclav
- Baie de apă și nisip
- Incubator de 60°C ptr teste biologice de sterilizare
- Balanta tehnică ,analitică
- Filter sterilizante ptr lichide
- Boxă cu current de aer laminar
- Recipient ptr conditionarea mediilor de cultură

2 pct/raspuns corect

5.Staphylococcus aureus-caractere generale

Colonizare:

- Vestibile nazal
- Mucoasele organelor cavitare cu comunicare la exterior (colon, vagin)
- Tegumente cu umiditate ridicata (axile, perineu, placi interdigitale)

1.66 pct/raspuns corect

Infectii: cinci exemple

- Furuncule
- Carbuncule
- Celulita
- Foliculite
- Infectii ale plagilor
- Impetigo

1 pct/raspuns corect

6.Continutul registrului de evidenta a mediilor preparate in laboratorul de Microbiologie

- producator
- numar lot
- data expirarii produsului
- data primiri in laborator
- data deschiderii ambalajului
- numele tehnicianului si semnatura
- observatii

1.42 pct/raspuns corect

7.Diagnosticul infectiei HIV-etape

- Diagnostiac de triaj (teste rapide)
- Diagnostic de confirmare (Elisa, Western blot, RT-PCR)
- Diagnosticul pentru monitorizarea incarcaturii virale

3.33 pct/raspuns corect

8.Parametrii microbiologici de calitate ai apei potabile si valoarea admisa a acestora conform Lege 458/2002

- Escherichia coli - Valoare- 0/ 100ml.
- Enterococci – Valoare- 0/ 100ml.

2.5 pct/raspuns corect

9. Enumerati cinci dezinfectanti uzuali folositi in laboratorul de Microbiologie

- Hipocloritii
- Derivati fenolici
- Formaldehida
- Glutaraldehida
- Detergent cationici
- Iodoforii

2 pct/raspuns corect

10. Clasificare epidemiologica a virusurilor

- Virusuri enterice
- Virusuri respiratorii
- Virusuri transmitere sexuala
- Virusuri prin sange
- Virusuri de artropode
- Virusuri vertical-materno fetal

1.66 pct/raspuns corect

Comisia de examen:

Chim. MOLDOVAN ELENA - Președinte comisie

Chim. VELEA MARIANA - membru comisie

As. med. GROZA IULIA - membru comisie si reprez. OAMGMAMR

Chim GORONEA TOMA - secretar



BAREM VARIANTA I SUBIECTE

PROBA SCRISĂ

La concursul organizat de către Direcția de Sănătate Publică Alba pentru personalul Compartimentului Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică în vederea ocupării postului de Muncitor calificat IV – Laborant determinări fizico – chimice pe perioadă nedeterminată, în cadrul DSP Alba, din data de 15.07.2022.

- Se notează de la 1 la 10 puncte fiecare subiect
 - Punctajul final este de 100 de puncte

- 1. Enumerați cinci activități specifice LDISF conform ORDIN NR. 1078 /**
27.07.2010 – chimie sanitară / toxicologie
- Se notează cu 2 pct. pentru fiecare activitate specifică LDISP $5 \times 2 \text{ pct.} = 10 \text{ pct.}$

2. Apa potabilă. Definiție conform legii în vigoare.
- Se notează de la 1 la 10 puncte în funcție de complexitatea răspunsului

3. Concentrația procentuală de masă. Definiția și formula.
- Se notează cu 5 puncte definiția $1 \times 5 \text{ pct.} = 5 \text{ pct.}$
- Se notează cu 5 pct. expresia matematică $1 \times 5 \text{ pct.} = 5 \text{ pct.}$

4. Enumerați cinci exemple de echipamente de laborator necesare încercărilor fizice – chimice
- Se notează cu 2 pct. pentru fiecare exemplu de echipament $5 \times 2 \text{ pct.} = 10 \text{ pct.}$

5. Ce reprezintă pentru o soluție un pH = 9,5 ?
- Se notează de la 1 la 10 pct. în funcție de corectitudinea răspunsului

6. Cum se poate dilua o soluție de o anumită concentrație?
- Se notează cu 5 pct. pentru fiecare situație $2 \times 5 \text{ pct.} = 10 \text{ pct.}$

7. Enumerați factorii care influențează solubilitatea substanțelor.
- Se notează cu 3,33 pct. pentru fiecare factor $3 \times 3,33 \text{ pct.} = 10 \text{ pct.}$

8. Clasificarea soluțiilor după masa de substanță dizolvată.
- Se notează cu 3,33 pct. pentru fiecare categorie $3 \times 3,33 \text{ pct.} = 10 \text{ pct.}$

9. Cum poate fi pus în evidență caracterul acid sau bazic al unei soluții?

- Se notează de la 1 la 10 puncte în funcție de complexitatea răspunsului

10. Enumerați 5 exemple de indicatori chimici de culoare.

- Se notează cu 2 puncte pentru fiecare exemplu

5x 2 pct. = 10 pct.

Comisia de examen:

Chim. MOLDOVAN ELENA – Președinte comisie

Chim. VELEA MARIANA – Membru comisie

As. med. GROZA IULIA – Membru comisie și reprezentant OAMGMAMR

Chim. GORONA TOMA - Secretar

