



### CENTRALIZATOR CU REZULTATELE PROBEI SCRISE

la concursul/examenul organizat în data de **23.04.2024**  
pentru ocuparea postului vacant de **asistent medical debutant laborator**

Nr. crt.	Nume și prenume candidat	Postul pentru care concurează	Secția / Compartimentul	Punctaj	Rezultat (Admis / Respins)
1	5923	Asistent medical debutant	Laborator analize medicale-comp.microbiologie	95	ADMIS
2	6346	Asistent medical debutant	Laborator analize medicale-comp.microbiologie	27	RESPINS
3	6437	Asistent medical debutant	Laborator analize medicale-comp.microbiologie	51	ADMIS

Contestațiile la proba scrisă se pot depune în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării, respectiv până la data de **24.04.2024, ora 15<sup>00</sup>**.

Baremul de corectare este anexat la prezentul centralizator.

Proba interviu va avea loc în data de **26.04.2024, ora 09<sup>00</sup>**.

Afișat astăzi, 23.04.2024, ora 14<sup>30</sup>.

SECRETAR COMISIE,

## SUBIECTE EXAMEN ASISTENT MEDICAL DEBUTANT

### BAREM- PUNCTAJ:

#### 1. Examenul de laborator al urinei ( examen fizico- chimic)

##### - Sumarul de urina – 5 p

\*densitate: 0,5p

\*pH: 0,5p

\* proteine: 0,5p

\*bilirubina: 0,5p

\* urobilinogen: 0,5p

\*leucocite: 0,5p

\*glucoza: 0,5p

\*eritrocite: 0,5p

\*corpi cetonici: 0,5p

\*nitriti: 0,5p

##### - Sediment urinar- 5 p

\* organizat: cellule epiteliale, leucocite, eritrocite/ 2,5p

\* neorganizat: functie de pH: alcalin- exemple; acid- exemple/ 2,5p

#### 2. Hemoleucograma – tehnica prin metoda automata

##### - Recoltare in vacutainer cu EDTA- 1p

##### - Parametri- 7p

\* Nr. eritrocite- 1p

\*Nr. leucocite- 1p

\*Nr. trombocite- 1p

\*Hemoglobina- 1p

\*Hematocrit- 1p

\*Indici eritrocitari: VEM, HEM, CHEM- 1p

\*Formula leucocitara- 1p

##### - Surse de eroare: 2p

\*timp de transport incorect

\*sange hemolizat,

\* proba icterica,

\*prezente bule de aer

\* volum inadecvat,

\* sange coagulat (recoltor inadecvat)

\*data de expirare depasita a reactivilor,

\* stocare inadecvata, temperature etc

\*pregatirea pacientului incorecta,

### 3. Metoda de recoltare a sangelui pentru hemocultura: 10p

- substante antiseptice: alcool medicinal 70% + betadina/ iod povidone- 2p
- tehnica decontaminarii: circular si centrifuge- 2p
- schimbarea acului inainte de inocularea in primul flacon- 2p
- nu se aereaza flaconul anaerob- 2p
- pereche flacoane: aerob+ anaerob- 2p

### 4. Medii de cultura- medii diferentiale (definitie, exemple): 10p

- definitie: 1 p
- exemple: 9p
- \*geloza- sange: 3p
- \* CLED: 3p
- \* Chapmann: 3p

### 5. Metode de identificare pentru *Haemophilus influenzae*- 10p

- frotiu Gram: cocobacili Gram negative/2p
- cultura: colonii gri, translucide care cresc doar pe geloza chocolat, miros de indol,/ 2p
- Caractere biochimice: catalaza+/ oxidaza+/ satelitism la striu de *Staphylococcus aureus*/ satelitism la disc V+X/ sisteme automate (chimic, fizic, PCR)/ aglutinare pt serotip/ 6p

### 6. Etape de diagnostic in Faringita cu *Streptococcus pyogenes*- 10p

- Recoltare exsudat faringian- 1p
- Insamantare/ cultivare: tehnica prin dispersie in pentagon si inteparea mediului, medii de cultura- 2 p
- caractere culturale- 2p
- caractere biochimice: (catalaza\_/ oxidaza-/ Sensib la bacitracina/ PYR+)- 3p
- caractere antigenice- Alutinare latex- grup A- 1p
- sistem automat- 1p

### 7. Antibiogram definitie, tehnica de executare- 10p

- definitie- 2 p
- tehnica de executare (standard difuzimetrica Kirby- Bauer, mediul Mueller Hinton, 3 directii uniform) - 3p
- cu sange defibrinat de cal- germeni pretentiosi- 1p
- inocul bacterii cu crestere rapida 0,5 UMF- 1p
- microcomprimate hartie de filtru cu atb: 8 max / placa-1p
- la 15 mm de la marginea placii- 1p
- temperatura: 35 grd, 20 ore- 1p

### 8. Test rapid *Campylobacter spp*- principiu si interpretare- 10p

- principiu testului rapid: 5p
- imunocromatografic, Ag/ Ac: 2,5 p
- din materii fecale sau cultura: 2,5 p
- Interpretarea rezultatelor: 5p
- pozitiv (C+ T+)- 3p
- negativ: C+/ 1p

- invalid- C-, T+/-/ 1p

**9. Sterilizarea prin caldura umeda- metode si parametrii- 10p**

-definitie- 1p

- autoclav- 1p

- parametrii- 6p

\* 115grdC- 0,5 atm- tipuri de material

\* 120grdC – 1 atm: material

\* 134 grd C- 2 atm: deseuri infectioase

- Indicatori chimici- 1p

- indicatori biologici-1p

**10. Codificarea si evacuarea deseurilor din laboratorul de microbiologie.**

- deseuri infectioase: 189.01.03\*- 2p

- recipient goale, reactivi consumati- 18.0106\*- 2p

- cutii galbene taietoare/ intepatoare- 18.01.03\*- 2p

- orar zilnic, persona responsabila- 4p