



CENTRALIZATOR CU REZULTATELE PROBEI SCRISE

la concursul/examenul pentru ocuparea postului/posturilor vacant(e)/temporar vacant(e) de **biolog debutant**
din cadrul **Laborator analize medicale-comp.VIBM**

Nr. crt.	Nume și prenume candidat	Postul pentru care concurează	Secția / Compartimentul	Punctaj	Rezultat (Admis / Respins)
1	179	Biolog debutant	Laborator analize medicale-comp.VIBM	94,50	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 ora⁰⁰.

Proba clinică va avea loc în data de 27.01.2015, ora 14⁰⁰ la sediul Spitalului Cl.de Boli Infecțioase și Tropicale Dr.Victor Babes.

Afișat astăzi, 27.01.2015, ora 12³⁰.

SECRETAR COMISIE,

Baremuri la subiectele de concurs:

1. Subiectul nr 1: Structura și replicarea virusurilor - Generalități despre virusuri.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Compoziția chimică a virusurilor: proteine, acizi nucleici, detalii	2
2	Semnificația pentru taxonomia virală a structurii virusurilor	2
3	Semnificația pentru metodele de diagnostic a structurii virusurilor	2
4	Etapele replicării virale; detalii	2
5	Semnificația terapeutică a replicării virale, exemple	2

2. Subiectul nr 2 Structura și replicarea virusurilor Diferențe virusuri - prioni. Encefalopatii spongiforme transmisibile.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Compoziția chimică a virusurilor	2
2	Compoziția chimică a prionilor	2
3	Proprietăți biologice ale prionilor	2
4	Cauzalitatea între prioni și encefalopatia spongiformă	2
5	Diagnosticul de laborator în encefalopatia spongiformă	2

3. Subiectul nr 3 Imunitatea în viroze: Răspunsul imun umoral nespecific și specific.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Definiția răspunsului imun umoral	2
2	Clase de imunoglobuline	2
3	Definiția răspunsului imun umoral	2
4	Populații și subpopulații de celule efectorii ale răspunsului imun celular	2
5	Citokine implicate în controlul răspunsului imun	2

4. Subiectul nr 9 Virusuri cu transmitere respiratorie SARS-CoV-2: Variabilitate virală, Diagnostic de laborator; vaccinuri în profilaxia bolii COVID-19

	Subpunct de barem	punctaj
1	Definiția SARS-CoV-2, taxonomie	2
2	Diagnosticul de laborator: teste rapide de detectie a antigenelor	2
3	Diagnosticul de laborator: teste de serologie	2
4	Diagnosticul de laborator: real time PCR de detectiea tintelor genomice	2
5	Profilaxia infectie cu SARS-CoV-2: vaccinuri și alte strategii de sanatate publica	2

5. Subiectul nr 13 Virusuri hepatitice Hepatita cronică cu virusurile B și C. Principalele mecanisme implicate în cronicizare.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Clasificarea virusurilor hepatitice taxonomie și forme de evoluție clinică	2
2	Mecanisme de dezvoltare a cronicizării: Eludarea răspunsului imun	2
3	Mecanisme de dezvoltare a cronicizării: variabilitate virală	2
4	Mecanisme de dezvoltare a cronicizării: variabilitate individuală, deficit imun	2
5	Mecanisme de dezvoltare a cronicizării: participarea citokinelor	2

5 ✓

6. Subiectul nr 14 Virusuri hepatice Markerii pentru monitorizarea virusologică a evoluției și tratamentului hepatitelor cronice.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Clasificarea virusurilor hepatice	2
2	Tipurile de evoluție clinică a hepatitelor virale	2
3	Markerii HBV	2
4	Markerii HCV	2
5	Alte virusuri hepatice cu potențial de cronicizare	2

7 ✓

7. Subiectul nr 15: Infecția HIV/SIDA Structura virusului HIV. Ciclul replicativ. Celule țintă - Receptori și coreceptori.

	Subpunct de barem	punctaj
1	Definiția SIDA	2
2	Compoziția chimică a HIV, elemente de structură a genomului HIV	2
3	Ciclul replicativ al HIV, etape	2
4	Celelele gazdă ale HIV in vivo și in vitro	2
5	Receptori și coreceptori	2

9 ✓

8. Subiectul nr 16 Infecția HIV/SIDA Diagnostic de laborator. Evoluția și stadializarea infecției HIV/SIDA la adult și în pediatrie

	Subpunct de barem	punctaj
1	Etape și metode de diagnostic	2
2	Etape în evoluția clinică a infecției HIV/ stadializare clinică A, B, C (C-SIDA)	2
3	Stadializarea imunologică: I CD4 >25%, II: CD4 15-25%; III, CD4 <200/mm ³	2
4	Diferențe de evoluție în infecția la adulți și la copii	2
5	Clearance viral și vindecare în infecția HIV, dovezi de laborator	2

2 ✓

9. Subiectul nr 19 Asigurarea calității în laboratoarele de analize medicale Controlul intern al calității în laboratoarele medicale

	Subpunct de barem	punctaj
1	Tipuri de control intern, metode calitative și cantitative, exemple	2
2	Acoperirea intervalului de linearitate al metodelor cantitative	2
3	Rolul controlului intern	2
4	Statistica controlului intern (grafice LJ)	2
5	Procedurarea și planificarea controlului intern în LAM	2

3 ✓

10. Subiectul nr 20 Gestionarea datelor Formular cerere de analize medicale

	Subpunct de barem	punctaj
1	Scopul formularului	2
2	Caracterul confidențial al informațiilor	2
3	Conținutul formularului: identificare pacient	2
4	Conținutul formularului: locul, data, ora recoltării	2
5	Conținutul formularului: tipul de probă/probe recoltate	2