



NR. 21056/ 16 IAN 2024

**PENITENCIARUL SPITAL TARGU OCNA
COMISIA DE CONCURS**

**Subiecte pentru proba scrisa la concursul de ocupare a postului vacant de medic
(medicină de laborator) la Penitenciarul Spital Targu Ocna**

**1. Enumerați investigațiile uzuale în laboratorul clinic ale metabolismului fierului.
Semnificație clinică.**

Determinarea fierului seric. **2 puncte**

Aprecierea transportului fierului: determinarea Transferinei, a Capacității totale de fixare a fierului, saturația Transferinei. **3 puncte**

Aprecierea depozitelor de fier prin determinarea Feritinei și a Hemosiderinei. **2 puncte**

Determinarea hemoglobinei. **2 puncte**

Semnificație clinică (creșteri, scăderi). **1 punct**

**2. Enumerați și descrieți pe scurt anomaliile de mărime ale globulului roșu.
Semnificație clinică.**

Microcite. **1 punct**

Macrocite. **1 punct**

Megalocite. **1 punct**

Schizocite. **1 punct**

Descriere. **3 puncte**

Semnificație clinică. **3 puncte**

3. Definiția și clasificarea anemiilor hipocrome.

Definiție – constante eritrocitare și deficit sinteză hemoglobină. **3 puncte**

Criterii clasificare. **1 punct**

Scăderea fierului total: anemia feriprivă și anemia din bolile cronice simple. **2 puncte**

Afectarea sintezei protoporfirinei: anemiile sideroblastice ereditare, dobândite, secundare. **2 puncte**

Afectarea sintezei globinei: talasemii. **2 puncte**





4. Proteine plasmatice. Descrieți pe scurt metoda curentă de separare prin electroforeză. Semnificație clinică.

5 fracțiuni: albumine, 4 globuline (alfa unu, alfa doi, beta, gama). **3 puncte**

Principiul metodei migrare pe suport solid și pH alcalin. **1 punct**

Semnificație clinică pentru albumine (creșteri, scăderi). **2 puncte**

Semnificație clinică pentru globuline (creșteri, scăderi). **4 puncte**

5. Enumerați factorii de patogenitate ai bacteriilor.

Exotoxine. **2 puncte**

Endotoxine. **2 puncte**

Enzime. **3 puncte**

Structuri celulare capsulă. **1 punct**

Structuri celulare fimbrii. **1 punct**

Structuri celulare adezine. **1 punct**

6. Enumerați metode de sterilizare prin acțiunea agenților fizici.

Căldură umedă autoclavare. **3 puncte**

Căldură uscată flambare. **2 puncte**

Căldură uscată aer cald etuvă. **3 puncte**

Căldură uscată incinerare. **2 puncte**

7. Diagnostic de laborator al infecțiilor stafilococice.

Examenul microscopic. **3 puncte**

Aspectul culturii. **4 puncte**

Teste de identificare. **3 puncte**





8. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu Salmonella.

Examen microscopic. **2 puncte**

Aspectul culturii. **4 puncte**

Teste de identificare biochimică. **2 puncte**

Teste de identificare prin aglutinare. **2 puncte**

9. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu Escherichia coli.

Examen microscopic. **2 puncte**

Aspectul culturii. **4 puncte**

Teste de identificare. **4 puncte**

10. Clasificarea virusurilor hepatice.

Virusul hepatitei A. **2 puncte**

Virusul hepatitei B. **2 puncte**

Virusul hepatitei C. **2 puncte**

Virusul hepatitei D. **2 puncte**

Virusul hepatitei E. **2 puncte**

Președinte: _____

Membri: 1. _____

2. _____

3. _____



