

Concurs ocupare post existent  
principal

## Varianta II - Barem de corectare

20p. 1. Colorația cu albastru de metilen

- Frotiul se acoperă cu soluție albastru de metilen - 3-4 min.
- Se îndepărtează colorantul
- Se spală frotiul cu apă de robinet
- Frotiul se usucă la temperatura camerei
- Se examinează la microscop.

20p. 2. Determinarea hematocritului -  
principiu, valori normale.

Principiu: Prin centrifugare se separă eritrocitele de plasmă și se evaluează raportul cantitativ între ele  
valori normale

- bărbați - 39% - 51%
- femei - 35,3% - 47%

20p.3. Timpul Quick - principiu, valori normale

Principiu: în prezența tromboplastinei tisulare și a clorurii de calciu plasma normală se coagulează într-un timp foarte scurt, de 10 secunde

Valori normale

Timpul de protrombină Quick al unei plasmă normale este în funcție de activitatea tromboplastinei. Se admite pentru lucru o tromboplastină care dă un timp de protrombină între 10 și 18 secunde.

20p.4. Exptorarea bichimică a urinei -

Determinare calitativă a proteinelor.  
Tehnică de lucru.

- Se tratează proba de urină cu acid sulfosalicilic. Proteinele din urină, în prezența acidului sulfosalicilic dau o opalescență a cărei intensitate este proporțională cu cantitatea de proteine.

20p.5. Antibiograma difuzivă -  
tehnică de lucru (metoda Kirby-Bauer).

Germeul, adus la turbiditate standard este însămânțat pe mediul

de cultură. După ce suprafața mediului s-a uscat se depun microcomprimatele cu ajutorul unei penne, precum urse fiecare microcomprimat. Se respectă o distanță de 15 mm de la marginea plăcii și 20 mm între microcomprimat.

Se aleg microcomprimatele în funcție de permenul studiat (Gram pozitiv sau Gram negativ) dar și în funcție de produsul biologic din care s-a selectat permenul.