**OKRUHY OTÁZEK K STÁTNÍM ZÁVĚREČNÝM ZKOUŠKÁM**

**HEMATOLOGIE**

1. Hematopoéza, definice, rozdělení, vývoj (prenatální, postnatální).
2. Morfologie erytropoézy.
3. Morfologie granulopoézy.
4. Morfologie lymfopoézy, monocytopoézy a trombocytopoézy.
5. Erytrocyt – morfologie, abnormality, funkce.
6. Anémie – definice, klasifikace, klinický obraz.
7. Leukocyt – morfologie, funkce, rozdělení, diferenciální rozpočet.
8. Krev – definice, složení, funkce.
9. Krevní obraz.
10. Monocyt a makrofág, granulocyty.
11. Lymfocyt – morfologie, funkce, poruchy produkce a funkce.
12. Nádorová onemocnění krvetvorby.
13. Trombocyt – morfologie, funkce.
14. Trombocytopenie a trombocytopatie.
15. Postavení trombocytů v hemostáze.
16. Plazmatický koagulační systém.
17. Hemostáza.
18. Poruchy krevní srážlivosti.
19. Diseminovaná intravaskulární koagulace.
20. Laboratorní vyšetřovací metody v hematologii.

**IMUNOHEMATOLOGIE TRANSFUZNÍ SLUŽBA**

1. Hlavní objevy v imunohematologii.
2. Transfuzní služba, její historie a organizace, historie a organizace v českých zemích.
3. Co to jsou hlavní skupinové systémy erytrocytů a čím jsou tvořeny.
4. Význam hlavních erytrocytárních skupinových systémů.
5. Vzácné skupinové systémy erytrocytů, jejich výskyt a význam.
6. Laboratorní diagnostika hlavních erytrocytárních systémů.
7. Diagnostika používaná v laboratorní diagnostice krevních skupin.
8. Hemolytická nemoc novorozenců, její vznik, laboratorní diagnostika.
9. Coombsův test, druhy, význam, provedení.
10. Skupinové systémy leukocytů. HLA systém.
11. Dárcovství krve a kostní dřeně, organizace, význam.
12. Zpracování krve, její konzervace a uchování.
13. Transfuzní přípravky buněčné a nebuněčné, jejich příprava a použití.
14. Technika transfuze i její správné a bezpečné provedení.
15. Zásady účelné hemoterapie. Potransfuzní reakce.