



**Střední zdravotnická škola, Mládeže 1102, 266 01 Beroun**

**Maturitní okruhy SZŠ Beroun**  
**Předmět: Somatologie**  
**Nepovinná zkouška**

**Třídy: PS4A, PS4B, PS3Z**

**Školní rok: 2023/2024**

**Platí pro jarní a podzimní termín maturitní zkoušky**

U jednotlivých orgánových soustav se vyžaduje: uložení, tvar, topografické vztahy, jednoduché nákresy + popis, znalost funkcí organismu jako celku i jednotlivých systémů a orgánů

1. Cellula a její dělení
2. Tkáně - definice tkáně, tkáň epitelová, pojivová, svalová, nervová
3. Tvar, povrch kostí, vnitřní stavba kostí, růst a vývoj kostí, spojení (v souvislosti a dotyku), stavba kloubů, druhy kloubů, pohyby v kloubech
4. Osový skelet- páteř, hrudník
5. Lebka a) neurocranium b) splanchocranium
6. Kostra dolních, horních končetin
7. Svaly (stavba svalů, názvosloví svalů, obecná mechanika svalová)
8. Svaly hlavy, krku, hrudníku, svaly zad, břicha
9. Svaly horní, dolní končetiny
10. Krev - množství, složení, funkce, plazma krevní, krevní elementy
11. Srdce- stavba
12. Tepny, žíly, kapiláry, A - V anastomózy, kolaterály
13. Úprava velkého a malého krevního oběhu + portální oběh, fetální oběh
14. Lymfatický systém, slezina
15. Dýchací systém
16. Vylučovací systém
17. Trávicí systém
18. Kůže, oko, ucho, statní smysly – chuť, čich, hmat
19. Hřbetní mícha
20. Mozek
21. Nervové dráhy míšní - ascendentní a descendentní
22. Hlavové nervy, míšní nervy
23. Vegetativní nervový systém
24. Žlázy s vnitřní sekrecí
25. Pohlavní ústrojí ženy, pohlavní ústrojí muže

**Maturitní okruhy SZŠ Beroun**  
**Předmět: Občanská nauka**  
**Nepovinná zkouška**

Třídy: PS4A, PS4B, PS3Z

Školní rok: 2023/2024

Platí pro jarní a podzimní termín maturitní zkoušky

1. Společnost, společnost tradiční a moderní, pozdně moderní společnost, současná česká společnost
2. Společenské vrstvy, elity a jejich úloha
3. Stát a státní moc, politický systém ČR, ústava
4. Demokracie, demokratický právní stát, lidská práva
5. Politické strany, volební systémy a volby
6. Ideologie
7. Právní stát, právo a spravedlnost
8. Občanskoprávní vztahy, právnícká povolání
9. Rodinné právo
10. Vlastnictví, právo v oblasti duševního vlastnictví
11. Pracovní právo
12. Trestní právo
13. Soudy, občanskoprávní a trestní řízení
14. Potřeby, statky, služby, zboží a cena
15. Majetek a jeho nabývání
16. Trh, tržní subjekty, nabídka a poptávka
17. Řešení krizových finančních situací, sociální zajištění občanů
18. Významná světová náboženství
19. Velmoci, vyspělé státy, rozvojové země a jejich problémy
20. Globalizace, mezinárodní organizace
21. Globální problémy
22. Základní etické kategorie, hodnotová orientace
23. Ontologie, gnozeologie, filozofická antropologie
24. Antická filozofie
25. Středověká a novověká filozofie, směry moderní filozofie

Schválila: Mgr. Leona Machková, v.r.