

Témata pro ústní zkoušku profilové části MZ:

Biologie

Gymnázium Lovosice

školní rok: 2023/2024

- 1. Buňka**
- 2. Rostlinné orgány a pletiva (vegetativní, generativní)**
- 3. Výživa a fyziologie rostlin**
- 4. Viry a bakterie**
- 5. Nižší a výtrusné rostliny**
- 6. Semenné rostliny**
- 7. Houby - Fungi, chromista**
- 8. Jednobuněčné organismy, houbovci, žahavci**
- 9. Triblastika (bez členovců)**
- 10. Členovci**
- 11. Vodní strunatci**
- 12. Suchozemští obratlovci**
- 13. Trávicí soustava**
- 14. Dýchací soustava**
- 15. Krevní oběh a tělní tekutiny**
- 16. Vylučovací a kožní soustava**
- 17. Pohybová a podpůrná soustava**
- 18. Rozmnožování a individuální vývoj člověka**
- 19. Nervová soustava**
- 20. Smyslové orgány**
- 21. Žlázy s vnitřní sekrecí**
- 22. Molekulový základ dědičnosti, genetika buněk**
- 23. Genetika mnohobuněčných organismů**
- 24. Vznik a vývoj života na Zemi, fylogeneze člověka**
- 25. Ekologie**

Ústní zkouška z Bi se skládá z následujících částí:

1. vylosované téma
2. prověření terminologie a problematiky vylosovaného tématu
3. poznávání a popis předloženého materiálu (u některých témat)

U maturitní zkoušky se využívají pracovní listy, modely, i živé organizmy.

Kritéria hodnocení maturitní zkoušky z Bi

Profilová maturitní zkouška z biologie probíhá ústní formou. Žáci mají při přípravě k dispozici pracovní listy s osnovou zadání maturitní otázky.

Zkušební komise hodnotí:

Celkové porozumění otázky

Používání odborných pojmů a znalost názvosloví

Popisování obrázků a schémat v pracovním listu

Řešení příkladů

Zápis chemických rovnic

Pochopení souvislostí

Správnost odpovědí na doplňující otázky

Samostatnost ústního projevu

Celkovou jazykovou kulturu