



*Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Karlovy Vary,  
příspěvková organizace, Poděbradská 1247/2, 360 01 Karlovy Vary  
tel. 353 233 936, www.zdravkav.cz mail: sekretariat.skoly@zdravkav.cz,*

## **Témata profilové maturitní zkoušky**

**Obor: Zdravotnické lyceum**

**Školní rok: 2018/2019**

**Předmět: Biologie**

**Forma zkoušky: ústní**

- 1/ **Buňka** – typy buněk, rozdíl rostlinná a živočišná buňka, dělení buněk-mitóza,meióza nepohlavní rozmnožování
- 2/ **Vegetativní orgány rostlin** – kořen, stonek, list
- 3/ **Květ, plod** – opylení, oplození
- 4/ **Výtrusné rostliny**
- 5/ **Nahosemenné rostliny**
- 6/ **Krytosemenné rostliny**
- 7 / **Prvoci**
- 8/ **Diblastica** – vznik mnohobuněčnosti, zárodečné listy, houby, žahavci
- 9/ **Triblastica** – ploštěnci, hlísti
- 10/ **Triblastica** – měkkýši, kroužkovci
- 11/ **Členovci**
- 12/ **Pohybová soustava** – kosti , svaly
- 13/ **Dýchací soustava, kůže**
- 14/ **Trávicí soustava**
- 15/ **Vylučovací soustava**
- 16/ **Žlázy s vnitřní sekrecí, hormony**

- 17/ Nervová soustava, smysly**
- 18/ Rozmnožovací soustava**
- 19/ Oběhová soustava, krev**
- 20/ Paryby, ryby**
- 21/ Obojživelníci**
- 22/ Plazi**
- 23/ Ptáci**
- 24/ Savci – nižší – charakteristika kmene, vývoj, zástupci vejcorodých a vačnatců**
- 25/ Savci – vyšší – řády, zástupci**
- 26/ Vývoj Země – teorie, vývojové etapy-vznik života...**
- 27/ genetika – základní pojmy, Mendelovy zákony, mutace**
- 28/ Ekologie – abiotické podmínky**
- 29/ Ekologie – biotické podmínky, potravní řetězce, vztahy mezi organizmy**
- 30/ Evoluce- lidské rasy, vývoj rodu Homo**

Otázky připravil: Mgr. Dagmar Chmelíková

Schváleno předmětovou komisí: 3. 9. 2018

Schváleno ředitelkou školy: 4. 9. 2018

Mgr. Hana Švejstilová