

TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Zkušební předmět:	Biologie
Obor vzdělání:	79-41K/41

Číslo:	Název:
1)	Etapy vývoje Země a života
2)	Nebuněčné organismy, prokaryota
3)	Eukaryotická buňka, buněčné dělení, chemické složení a metabolismus organismů
4)	Rostlinná pletiva, vegetativní orgány rostlin
5)	Fyziologie rostlin – vodní režim, fotosyntéza, dýchání
6)	Fyziologie rostlin – výživa, pohyby, růst a vývoj rostlin
7)	Nižší rostliny, mechorosty
8)	Nahosemenné rostliny, kaprad'orosty
9)	Krytosemenné rostliny
10)	Houby a lišejníky
11)	Jednobuněční živočichové a Diblastica
12)	Ploštěnci, hlísti, kroužkovci, měkkýši
13)	Členovci
14)	Ostnokožci, pláštěnci, bezlebeční, kruhoústí
15)	Paryby, ryby
16)	Obojživelníci, plazi
17)	Ptáci a savci
18)	Opěrná a pohybová soustava člověka
19)	Tělní tekutiny, imunita, mízní soustava člověka
20)	Cévní a dýchací soustava člověka
21)	Trávicí soustava člověka a metabolismus základních živin
22)	Vylučovací soustava, kůže, termoregulace člověka
23)	Nervová soustava
24)	Lidské smysly a látkové řízení organismu člověka
25)	Pohlavní soustava a ontogeneze člověka
26)	Molekulární základy dědičnosti, genetika buňky a mnohobuněčného organismu
27)	Genetická proměnlivost, gonozomální dědičnost, genetika člověka a populací, význam genetiky
28)	Ekologie - organismy a prostředí, ekologie populací, společenstev a ekosystémů, ochrana životního prostředí