

SZŠ a VOŠ zdravotnická Liberec, p. o.	FORMULÁŘ	SCHVÁLENÁ TÉMATA MZ, ZAZ, ABS		Číslo_Verze dokumentu
	Vypracoval/a:	Platnost od:	Schválil/a:	
	ZŘŠ	02. 09. 2013	ŘŠ	F28_01

STANOVENÍ TÉMAT PROFILOVÉ – ODBORNÉ ČÁSTI

Témata k povinné volitelné profilové části maturitní zkoušky z předmětu

SOMATOLOGIE

ŠKOLNÍ ROK 2023/2024

- Krevní elementy
Příštítná tělíska, šišinka, pohlavní žlázy
- Základní orientace na lidském těle
Žíly HK a DK, onemocnění žil
- Buňka – stavba buňky, buněčná membrána a organely
Ledviny – funkce ledvin, schéma nefronu
- Reflexní oblouk
Štítná žláza
- Tkáně
Míšní a hlavové nervy, autonomní nervový systém
- Slinivka břišní – exokrinní a endokrinní činnost
Stavba a funkce mozkového kmene
- Zevní pohlavní orgány muže a ženy
Hypothalamus
- Zrakové ústrojí
Nadledvinky
- Sluchové ústrojí
Vývodné cesty močové
- Rozdělení kostí, stavba kosti a osifikace kostí
Dutina ústní, hltan, jícen
- Mozek – základní popis jeho částí, mozkomíšni mok, Willisův okruh
Žlučník, žlučové cesty
- Mízní systém, slezina
Žaludek
- Kostí a klouby HK
Stavba a funkce kůže
- Kostí a klouby DK
Mléčná žláza, laktace

SZŠ a VOŠ zdravotnická Liberec, p. o.	FORMULÁŘ	SCHVÁLENÁ TÉMATA MZ, ZAZ, ABS		Číslo_Verze dokumentu
	Vypracoval/a:	Platnost od:	Schválil/a:	
	ZŘŠ	02. 09. 2013	ŘŠ	F28_01

- Mechanická činnost srdce, řízení činnosti srdce
Krevní skupiny, Rh faktor
- Pevné a kloubní spojení kostí, látková výměna v kostech
Stavba a funkce míchy
- Kostěný skelet hrudníku, popis páteře a její zakřivení
Játra, stavba jater a jejich funkce
- Stavba kosterních svalů, typy svalové kontrakce, svalová práce a únava
Tenké střevo
- Krevní plazma
Lebka – popis kostí splanchnokrania a neurokrania
- Hemokoagulační rovnováha
Tlusté střevo
- Těhotenství, porod a šestinedělí
Hrtan, trachea, bronchy a bronchiální strom
- Obecná stavba cév, onemocnění cév, tepny HK a DK
Vnitřní pohlavní orgány ženy
- Uspořádání cévního systému (malý a velký krevní oběh, portální oběh)
Vnitřní pohlavní orgány muže
- Lebka novorozence, pohlavní dimorfismus na lebce
Plíce, výměna dýchacích plynů, krevní oběhy plic, řízení dýchání
- Stavba srdce, cévní zásobení srdce
Hypotalamus

Předkladatelka návrhu pro školní rok 2023/2024: MUDr. Monika Schleiderová

V předmětové komisi projednáno a schváleno dne: 29. 8. 2023

Za předmětovou komisi odborných předmětů: Mgr. Jitka Teplá, MBA - vupv

Metodická vedoucí předmětu SOM: Mgr. Jana Stejskalová

Schválila ředitelka školy: Mgr. Jana Urbanová, MBA

Mgr. Jana
Urbanová

Digitálně podepsal
Mgr. Jana Urbanová
Datum: 2023.09.18
14:13:34 +02'00'