

Vzorové příklady a ukázky textů přijímací zkoušky

**BAKALÁŘSKÉ STUDIUM**

<b>STUDIJNÍ PROGRAM:</b>	<b>VŠEOBECNÉ OŠETŘOVATELSTVÍ PORODNÍ ASISTENCE ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANÁŘSTVÍ RADIOLOGICKÁ ASISTENCE ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ PÉČE</b>
--------------------------	--

**Př. otázek písemného testu z biologie (biologie orientovaná na člověka)**

**1. Sliny obsahují:**

- a) amylázu
- b) enzymy štěpící bílkoviny
- c) sacharózu
- d) glukózu

**2. Hlavním zdrojem energie v naší potravě jsou:**

- a) tuky
- b) sacharidy
- c) bílkoviny
- d) mastné kyseliny

**3. Placenta:**

- a) je zdrojem hormonů
- b) není zdrojem hormonů
- c) ovlivňuje činnost semenných váčků
- d) žádná z uvedených alternativ není správná

**4. Nedostatek růstového hormonu v mládí způsobí:**

- a) nanismus
- b) gigantismus
- c) kretenismus
- d) akromegalii

**5. Aglutinogeny jsou:**

- a) v membráně červených krvinek
- b) v krevní plazmě
- c) protilátky v séru
- d) srážlivé látky v červených krvinkách

*Klíč: 1a, 2b, 3a, 4a, 5a*

**Př. otázek písemného testu z fyziky (pouze u studijního programu Radiologická asistence)**

**1. Malá a těžká kulička je vyhozena svisle vzhůru a vrátí se přesně za 4 s. Jak vysoko vyletí, když můžeme zanedbat odpor vzduchu?**

- a) 10 m
- b) 30 m
- c) 20 m
- d) žádná odpověď není správná

**2. Celková síla vody, která působí na přehradu, nezávisí na:**

- a) hustotě vody
- b) rozloze přehradního jezera
- c) výšce sloupce kapaliny
- d) tíhovém zrychlení

**3. Máme ocelový a polystyrénový váleček přesně stejné velikosti. Archimédova vztlaková síla:**

- a) na polystyrénový váleček je větší než na ocelový
- b) na ocelový váleček nepůsobí, proto klesá ke dnu
- c) na ocelový váleček je větší než na polystyrénový
- d) na ocelový i na polystyrénový váleček je stejná

**4. Bernoulliho rovnice vyjadřuje:**

- a) působení vztlakové síly
- b) působení tlakové síly
- c) zákon zachování energie (přesně hustoty energie)
- d) zákon zachování průtoku

**5. Žárovka na 12 V a 72 W má odpor:**

- a) 2  $\Omega$
- b) 0.25  $\Omega$
- c) 6  $\Omega$
- d) 12  $\Omega$

*Klíč: 1c, 2b, 3d, 4c, 5a*

**Př. otázek z písemného testu ze základů společenských věd (pouze u studijního programu Zdravotně sociální péče)**

**1. Behaviorismus:**

- a) je psychologický směr, jehož zakladatelem byl americký psycholog J. B. Watson
- b) ztotožňuje duševno a vědomí s komunikací
- c) vychází z názoru, že je nutné uspořádat věci a podmínky, v nichž lidé žijí
- d) spolupracuje při realizaci nejrůznějších poradenských programů

**2. Typy temperamentu podle řeckého lékaře Hippokrata jsou:**

- a) sangvinik, cholерik, flegmatik, psychopat
- b) sangvinik, cholерik, flegmatik, melancholik
- c) sangvinik, cholерik, flegmatik, sociopat
- d) sangvinik, cholерik, flegmatik, génius

**3. Zakladatelem sociologie byl:**

- a) Wilhelm Wundt
- b) I. P. Pavlov
- c) Karl Marx
- d) August Comte

**4. Právo je soubor:**

- a) estetických norem
- b) mravních norem a řádů
- c) předpisů a pravidel, jejichž dodržování je vynutitelné státní mocí
- d) předpisů a pravidel, jejichž dodržování není vynutitelné státní mocí

**5. Autorem výroku „pantha rhei“ (vše se mění, vše plyne) byl:**

- a) Platón
- b) Herakleitos z Efesu
- c) Démokritos
- d) Zenon z Eleje

*Klíč: 1a, 2b, 3d, 4c, 5b*