

## Ukázka modelových otázek – společenskovědní test

1. Která tělní tekutina dle Hippokrata převládá u melancholiků?

- a. hlen
- b. krev
- c. žluč
- d. černá žluč

2. Která ze jmenovaných byla řeckou bohyní moudrosti?

- a. Deméter
- b. Athéna
- c. Afrodité
- d. Eleusis

3. Porodné poskytuje:

- a. stát
- b. zaměstnavatel
- c. nemocnice
- d. taková dávka neexistuje

4. Jedno z tvrzení nejlépe vystihuje zásady racionalismu. Které?

- a. Neexistují vrozené ideje.
- b. Jediným úkolem rozumu je pořádat vjemy.
- c. Rozum je samostatným zdrojem poznání.
- d. Je třeba věřit boha jako nejvyšší autoritu v otázce pravdy.

5. Jak se nazývá šikana na pracovišti:

- a. pracovní šikana
- b. hostilita
- c. mobbing
- d. nemá zvláštní termín

6. Výzkumný vzorek je reprezentativní, když:

- a. byl vybrán tak, aby nejlépe reprezentoval badatelův postup
- b. výsledky výzkumu, na něm provedeném, dobře reprezentují teorii, z níž výzkum vychází
- c. má stejné vnitřní složení jako základní soubor
- d. jsou v něm zastoupeny všechny názorové proudy v dané problematice

7. Co označoval v řecké filozofii pojem anamnésis?

- a. poučení (nauka)
- b. rozpomínání se na svět idejí
- c. duše
- d. šílenství

8. Česká republika vstoupila do NATO:

- a. v roce 2002 na pražském summitu
- b. není členem NATO, pouze PfP
- c. v roce 1989
- d. v roce 1999

9. Princip subsidiarity znamená:

- a. posílení práv orgánů EU na úkor členských států
- b. posílení práv krajů na úkor obcí
- c. posílení práv centra na úkor samosprávy
- d. posílení samosprávy na úkor centrálních orgánů

10. Altruismus je:

- a. jediná forma sociální interakce
- b. jednání, které bere ohled na prospěch druhých (nesobecké)
- c. negativní forma sociální kontroly ve vrstevnické skupině
- d. jednání preferující zájmy jedince (sobecké)

## Biologie

1. Pořadí aminokyselin v polypeptidovém řetězci je dáno:

- a. pořadím tripletů v mRNA
- b. pořadím tripletů v rRNA
- c. pořadím aminokyselin v původní molekule bílkoviny
- d. žádná z předchozích alternativ není správná

2. Pinocytóza je:

- a. pohlcování pevných částic buňkami
- b. shlukování lymfocytů
- c. pohlcování okolní tekutiny buňkami
- d. shlukování červených krvinek

3. Jaká je pravděpodobnost, že dítě dvou heterozygotních hnědookých rodičů bude modrooké?

- a. 25%
- b. 100%
- c. 50%
- d. 75%

4. Inzercí nebo delecí páru nukleotidů vzniká mutace:

- a. Chromozómová
- b. Aneuploidní
- c. Posunová
- d. Genová

5. Viry vyvolávají u člověka tuto nemoc:

- a. boreliózu
- b. tyfus
- c. cholery
- d. spalničky

6. Hormon oxytocin:

- a. vyvolává ovulaci
- b. je tvořen neurohypofýzou
- c. zvyšuje resorpci vody v ledvinách
- d. podněcuje stahy dělohy a urychluje porod

7. Autoimunitní onemocnění je stav způsobený reakcí na:

- a. přirozenou součást organismu
- b. krevní transfuzi
- c. roztoče
- d. allogení transplantaci

8. Jak se nazývá proces pohlcování tekutých látek buňkami z vnějšího prostředí?

- a. difúze
- b. fagocytóza
- c. exocytóza
- d. pinocytóza

9. Srdce dospělého člověka přečerpá za minutu:

- a. 0,5 litrů krve
- b. 5 litrů krve
- c. 1,5 litrů krve
- d. 15 litrů krve

10. Inzulín je:

- a. produkován v Langrhansových ostrůvcích
- b. steroidní hormon
- c. neurotransmitter
- d. tyroidní hormon