

Přijímací test vzor

Správná je vždy jen jedna z nabízených možností.

1. Biologie

1. Jak se nazývá základní stavební jednotka všech organismů?
 - a) Buňka
 - b) Orgán
 - c) Molekula
 - d) Atom

2. Který orgán je zodpovědný za produkci inzulínu?
 - a) Játra
 - b) Pankreas
 - c) Žaludek
 - d) Ledviny

3. Co je součástí dýchací soustavy?
 - a) Brzlík
 - b) Plíce
 - c) Játra
 - d) Ledviny

4. Co je funkcí mitochondrií v buňce?
 - a) Syntéza bílkovin
 - b) Produkce energie
 - c) Ochrana buňky
 - d) Rozklad toxinů

5. Který typ krevních buněk je zodpovědný za obranyschopnost organismu?
 - a) Červené krvinky
 - b) Plasma
 - c) Destičky
 - d) Bílé krvinky

1a, 2b, 3b, 4b, 5b

..



2. Chemie

1. Jaký je chemický vzorec chloridu sodného?
 - a) CO_2
 - b) H_2O
 - c) NaCl
 - d) CH_4
2. Jaké je pH roztoku, který je neutrální?
 - a) 7
 - b) 5
 - c) 9
 - d) 3
3. Který prvek je základem organických sloučenin?
 - a) Vodík
 - b) Kyslík
 - c) Uhlík
 - d) Dusík
4. Jaké je skupenství bromu za standardních podmínek?
 - a) Plyn
 - b) Kapalina
 - c) Pevná látka
 - d) Plasma
5. Jaká část atomu obsahuje protony a neutrony?
 - a) Elektronový obal
 - b) Jádro
 - c) Orbita
 - d) Molekula

1c, 2a, 3c, 4b, 5b

3. Zdravotnický přehled

1. Jaký lékař se specializuje na léčbu kůže?
 - a) Dermatolog
 - b) Kardiolog
 - c) Neurolog
 - d) Endokrinolog



2. Co znamená zkratka CPR?
 - a) Centrální pomocný rezervoár
 - b) Kardiopulmonální resuscitace
 - c) Chronický plicní rozsah
 - d) Cévní přístup resuscitace
3. Co je základním úkolem první pomoci při krvácení?
 - a) Dezinfekce rány
 - b) Přiložení škrtidla
 - c) Zastavení krvácení tlakem na ránu
 - d) Obklad rány ledem
4. Jaké zařízení měří krevní tlak?
 - a) Teploměr
 - b) Tonometr
 - c) EKG
 - d) Spirometr
5. Co označuje termín "aseptický"?
 - a) Bez infekce
 - b) Obsahující infekci
 - c) Společný pro všechny mikroorganismy
 - d) Přítomnost bakterií

1a, 2b, 3c, 4b, 5a

4. Farmakologie a farmaceutické základy

1. Co je generický léčivý přípravek?
 - a) Originální lék chráněný patentem
 - b) Lék s odlišnou účinnou látkou
 - c) Lék se stejnou účinnou látkou jako originál, ale od jiného výrobce
 - d) Homeopatický přípravek
2. Jaká je role farmaceutického asistenta?
 - a) Diagnostikovat onemocnění
 - b) Příprava a výdej léčiv
 - c) Vedení lékařských záznamů
 - d) Provádění chirurgických zákroků
3. Co označuje termín "placebo"?
 - a) Lék s maximální účinností
 - b) Přípravek bez účinné látky
 - c) Silně účinné analgetikum
 - d) Antibiotikum proti bakteriím



4. Jaká je hlavní funkce antibiotik?
 - a) Znecitlivění nervů
 - b) Léčba virových infekcí
 - c) Zničení/zabránění růstu bakterií
 - d) Zvýšení imunity

5. Co je to léková forma?
 - a) Chemické složení léku
 - b) Konkrétní podoba léčivého přípravku
 - c) Proces výroby léku
 - d) Popis vedlejších účinků léku

1c, 2b, 3b, 4c, 5b

