

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

## Řešení otázek – test č.1

### A

1. Specifické funkce krve zahrnují **stálé pH, zabraňují vykrvácení, obrana organismu.**
2. Červené krvinky, lat. **erythrocyty**, se tvoří v **kostní dřeni** a zanikají ve **slezině**.
3. Homeostáza je prostředí vodních roztoků **krve, mízy a tkáňového moku.**
4. Krevní destičky, červené a bílé krvinky jsou **krevní buňky.**
5. Hodnota pH krevní plazmy je **7,4.**
6. Glykemie je koncentrace **cukru** v krvi.
7. Hematokrit je poměr **krevní plazmy a krevních buněk.**
8. Krevní skupina 0 má v erythrocytech antigen **žádný.**
9. Nejčastější výskyt krevních skupin u české populace je **A, 0.**
10. Na objevu krevních skupin se podílel český vědec **Jan Jánský.**
11. Hemolýza je **rozpad červených krvinek.**
12. Průměrné množství krve u dospělého muže je **5l.**
13. Krev v těle přenáší **O<sub>2</sub>, živiny, zplodiny, teplo, hormony, vitaminy.**
14. Červení krvinky obsahují barvivo **hemoglobin.**
15. Při nepřítomnosti antigenu A jde o krevní skupinu **B, 0.**
16. Náhlá ztráta krve přesahující **1,5l** je životu nebezpečná.
17. Hlavní funkcí bílých krvinek je **obranyschopnost organismu.**

18. Rh pozitivní má 85% populace.
19. Podle poraněné cévy dělíme krvácení na tepenné, žilní a kapilární.
20. Zpomalené srážení krve se nazývá hemofilie.

## **B**

1. B
2. A
3. A
4. A
5. A