



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POMOC PRO TEBE

CZ.1.07/1.5.00/34.0339

Soukromá SOŠ manažerská a zdravotnická s. r. o., Břeclav

Označení Název	VY_32_INOVACE_OSEC-01 Pracovní list – Krev a její složení
Anotace	Pracovní list slouží žákům k zopakování a upevnění učiva ze somatologie, žáci si procvičí názvy krevních elementů, jejich fyziologické hodnoty a význam pro organismus.
Autor	Mgr. Hana Ciprysová
Jazyk	čeština
Klíčová slova	Krevní plazma, krevní elementy, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, hemoglobin, hematokrit
Cílová skupina	žáci
Stupeň vzdělávání	středoškolské odborné vzdělávání
Studijní obor	Zdravotnický asistent



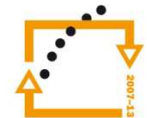
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



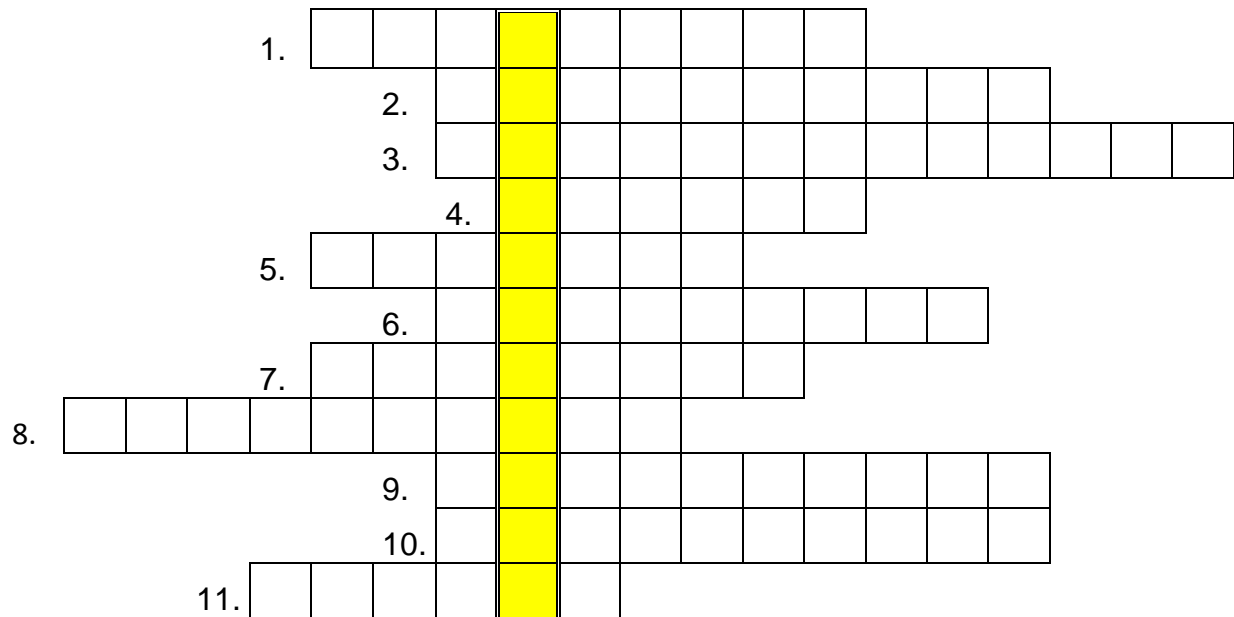
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krev a její složení – pracovní list

ZADÁNÍ

Křížovka:



1. Latinský název pro bílé krvinky
2. Latinský název pro červené krvinky
3. Srážení krve
4. Minerál, který je součástí kostí a účastní se i procesu srážení krve
5. Obrannost
6. Souhrnný název pro albuminy, globuliny a fibrinogen
7. Rozpad erytrocytů
8. Červené krevní barvivo
9. Latinský název pro krevní destičky
10. Schopnost bílých krvinek pohlcovat cizorodé částice
11. Minerál důležitý pro výstavbu hemoglobinu

TAJENKA:.....= základní hematologické vyšetření



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Testové otázky:

Podtrhněte 1 správnou odpověď:

1. Mezi organické látky krevní plazmy nepatří:

- a) glukóza
- b) albumin
- c) vápník
- d) fibrinogen
- e) globulin

2. Pojem erytropoéza znamená:

- a) červená krvinka
- b) krevní barvivo
- c) obranyschopnost
- d) krvetvorba
- e) srážení krve

3. Leukocyty zajišťují

- a) přenos krevních plynů
- b) obranyschopnost organismu
- c) srážení krve
- d) přenos odpadních látek
- e) stálost vnitřního prostředí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Hematokrit je

- a) červené krevní barvivo
- b) poměr mezi krevními elementy a krevní plazmou
- c) rozpočet bílých krvinek
- d) srážení krve
- e) shlukování krevních destiček

Přiřazování názvů a hodnot

Přiřaď správně názvy krevních elementů s jejich fyziologickými hodnotami

Erythrocyty	4 až 9 x 10 ⁹ /l
Leukocyty	150 až 350 x 10 ⁹ /l
Trombocyty	120 až 150 g/l
Hemoglobin	4,3 až 5,3 x 10 ¹² /l



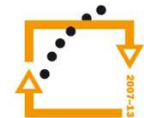
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Pojem erythropoéza znamená:

- a) červená krvinka
- b) krevní barvivo
- c) obranyschopnost
- d) krvetvorba
- e) srážení krve

3. Leukocyty zajišťují

- a) přenos krevních plynů
- b) obranyschopnost organismu
- c) srážení krve
- d) přenos odpadních látek
- e) stálost vnitřního prostředí

4. Hematokrit je

- a) červené krevní barvivo
- b) poměr mezi krevními elementy a krevní plazmou
- c) rozpočet bílých krvinek
- d) srážení krve
- e) shlukování krevních destiček



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přiřazování názvů a hodnot

Přiřaď správně názvy krevních elementů s jejich fyziologickými hodnotami

Erythrocyty	4,3 až 5,3 x 10 ¹² /l
Leukocyty	4 až 9 x 10 ⁹ /l
Trombocyty	150 až 350 x 10 ⁹ /l
Hemoglobin	120 až 150 g/l