



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

PRACOVNÍ LIST - Tvar, opora a pohyb těla

1. Vyber správnou odpověď:

Obratlovci mají vnější / vnitřní kostru.

2. Spoj, co k sobě patří:

A- vazivová vlákna, velké množství mezibuněčné hmoty

B- buňky v lakunách, velké množství mezibuněčné hmoty, pružná

C- buňky s paprčitými výběžky, malé množství mezibuněčné hmoty, pevná

1- chrupavka

2- kost

3- vazivo

3. Co je to osifikace?

a) vytvoření osy těla, tj. páteře

b) řidnutí kostí, jiným názvem osteoporóza

c) přeměna chrupavky na kost, tj. kostnatění

4. Doplň :

Kostra těla je tvořena ze tří základních částí:.....,,

5. Vyber správnou odpověď:

Kosterní svalstvo

a) nelze ovládat vůlí

b) tvoří většinu vnitřních orgánů

c) se ke kostem připojuje šlachami

6. Vyber správnou odpověď:

Pro činnost kosterních svalů

a) je potřeba energie

b) je potřeba tuk

c) je potřeba podnět ze srdečního svalu

7. Podtrhni živočichy, kteří patří mezi obratlovce:

ryby, plazi, koryši, paryby, ptáci, ostnokožci, hmyz

8. Doplň chybějící výrazy:

Páteř všech obratlovců se skládá z.....

Hrudník se skládá z kostí, které se nazývají.....

Kostra hlavy se nazývá.....

9. U které skupiny bezobratlých se poprvé objevila příčně pruhovaná svalovina?.....

10. Hladká svalovina

a) je tvořena z mnohojaderných buněk

b) její buňky jsou spojeny příčnými spojkami

c) je tvořena z jednojaderných buněk

d) lze ji ovládat vůlí

11. Spongin a vápenaté a křemičité jehlice, které tvoří vnitřní kostru houbovců, jsou uloženy v

12. Vnitřní „kapalinová“ kostra kroužkovců se odborně nazývá

13. Kostra koryšů se nazývá a je tvořena z a

14. Uveď název živočicha, který po metamorfóze zcela ztrácí vnitřní kostru:.....

15. Kteří bezobratlí mají chrupavčitou schránku chránící hlavové nervové zauzliny?
.....

16. Hlísti mají jen svalovinu, proto se pohybují vlnivým pohybem.

17. Spoj, co k sobě patří:

A- lastura

B- ulita

C- parapodia

D- chitinová vnější kostra

E- chrupavčitá hřbetní chorda

1- šváb americký

2- plovatka bahenní

3- žížala obecná

4- kopinátec plžovitý

5- zéva obrovská

18. Pneumatizované kosti má skupina živočichů zvaných

19. Pojem bikondylní lebka znamená: Tento typ lebky mají například

20. Popiš stavbu dlouhé kosti savce:



