Biologie – 2023

**Zdravotně sociální fakulta JU**

# Studijní program: Pediatrické ošetřovatelství

**Pokyn k vypracování:** správnou odpověď označte křížkem do přiloženého záznamového archu, který je označen Vaším osobním a rodným číslem.

Např.:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | A |
| B |
| C |

1. Diafýza je:
2. dřeňová dutina kosti
3. **je střední část kosti mezi dvěma epifýzami**
4. kloubní část kosti
5. Triplet je:
6. **trojice nukleotidů v polynukleotidovém řetězci nukleové kyseliny**
7. trojice aminokyselin v polynukleotidovém řetězci nukleové kyseliny
8. trojice aminokyselin v řetězci nukleové bílkoviny
9. Lícní kost:
10. spojuje se s dolní čelistí v čelistním kloubu
11. obsahuje vedlejší dutiny nosní
12. **je výběžkem spojena s kostí spánkovou**
13. Srdeční svalovina (myokard) je tvořena:
14. hladkými svalovými buňkami
15. svalovými vlákny s příčným pruhováním
16. **srdečními svalovými buňkami navzájem propojenými spojkami**
17. Buňky hladké svaloviny:
18. **tvoří stěnu cév**
19. tvoří kosterní svaly
20. nemají schopnost kontrakce
21. Hladká svalovina:
22. může být ovládána vůlí
23. **tvoří stěny dutých orgánů**
24. tvoří srdeční sval
25. Krevní plazma:
26. tvoří se v kostní dřeni
27. má sytě červenou barvu
28. **tekutá součást krve**
29. Jedinec s krevní skupinou A
30. **jeho červené krvinky nesou aglutinogen A**
31. jeho červené krvinky nesou aglutinogen anti-B
32. jeho plazma obsahuje aglutinogen A
33. Do specifické imunity nepatří:
34. **eosinofilní granulocyty**
35. lymfocyty T
36. lymfocyty B
37. Z levé srdeční komory vystupuje:
38. **aorta (srdečnice)**
39. plicní tepna
40. vstupuje do ní horní dutá žíla