**Ukázkový test – Repetitorium - Řešení**

**Počet správných odpovědí: 1 a více**

1. Endoplazmatické retikulum slouží především:
2. K dozrávání (posttranskripčním úpravám) mRNA
3. **Ke třídění a transportu proteinů**
4. K uložení chemické energie ve formě ATP
5. K transportu mRNA z jádra do cytoplazmy
6. Plazmatická membrána je složena z:
7. **Fosfolipidů**
8. **Glykoproteinů**
9. **Glykolipidů**
10. Chitinu
11. Při pinocytóze:
12. **Pohlcuje buňka roztok z okolí v podobě malých kapiček**
13. **Se plazmatická membrána vchlipuje do buňky**
14. Vytváří buňka aktivně dlouhé plazmatické výběžky (tzv. panožky)
15. **Se v tenkém střevě živočichů vstřebávají drobné kapičky tuků**
16. Zdravým rodičům se narodili dva synové postižení hemofílií, jeden zdravý syn a jedna zdravá dcera. Jaké jsou genotypy členů rodiny?
17. **Matka je přenašečka**
18. **Dcera může být přenašečka nebo dominantní homozygot (bez alely pro hemofilii)**
19. **Oba postižení synové jsou hemizygoti nesoucí alelu pro hemofilii**
20. Otec je zdravý přenašeč, matka má zřejmě normální genotyp
21. Krevní skupiny systému AB0 jsou znakem děděným:
22. Monogenně, za významné spoluúčasti faktorů zevního prostředí
23. Polygenně, bez spoluúčasti zevního prostředí
24. **Monogenně, bez spoluúčasti faktorů zevního prostředí**
25. Multifaktoriálně
26. Srdeční cyklus zahrnuje:
27. Systolu síní a komor a diastolu síní
28. Pouze diastolu komor a síní
29. Pouze systolu komor
30. **Systolu a diastolu síní a komor**
31. Vidění za šera:
32. Umožňuje komorová voda
33. **Umožňují tyčinky**
34. Umožňuje slepá skvrna
35. Umožňují čípky
36. Při stresových stavech má zásadní význam mobilizace těchto hormonů:
37. Adrenalin, progesteron, kortikoidy
38. Kortikoidy, estrogeny, adrenalin
39. Adrenalin, progesteron, estrogeny
40. **Kortikoidy, adrenalin, noradrenalin**
41. Antidiuretický hormon a oxytocin se tvoří v:
42. Ledvinách
43. Předním laloku hypofýzy
44. **Hypotalamu**
45. Zadním laloku hypofýzy
46. Které systémy se podílí na udržení homeostázy:
47. **Trávící a vylučovací**
48. **Respirační a nervový**
49. **Nervový a endokrinní**
50. **Imunitní a krevní**
51. Při hypovitaminóze, popř. avitaminóze A:
52. **Vzniká šeroslepost**
53. Vysychá rohovka
54. Vypadávají zuby
55. Vznikají záněty kůže
56. Sarkoplazmatické retikulum je:
57. Hmota tvořící povrchovou vrstvu svalů
58. Systém vláken tvořící mezibuněčnou složku většiny pojivových tkání
59. Útvar tvořený některými typy nádorů pojivové tkáně (tzv. sarkomy)
60. **Specifický typ endoplazmatického retikula ve svalovém vlákně**
61. Počátek menstruačního cyklu u dívek, resp. První menstruace se odborně označuje jako:
62. Fertilizace
63. **Menarché**
64. Klimakterium
65. Mekonium
66. K typickým autoimunitním chorobám patří:
67. Leukémie
68. Alergické astma
69. Lymeská borelióza
70. **Roztroušená skleróza**