**Ukázkový test - Repetitorium**

**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