

16. Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące budowy układu oddechowego.

- ☐ A) Tchawica ma kształt elastycznej rury zbudowanej z podkowiastych chrząstek.
☐ B) Każde płuco człowieka zawiera około 300 mln pęcherzyków płucnych.
☐ C) Podczas powstawania głosu fałdy głosowe się napinają, a szpara głosni się rozszerza.
☐ D) Płuca kobiet mają mniejszą pojemność niż mężczyzn.

17. W powietrzu wdychanym znajduje się z pewnością:

- ☐ A) 21% tlenu ☐ B) 68% azotu ☐ C) 0,9% pary wodnej ☐ D) 4,5% dwutlenku węgla

18. Tlen przedostaje się do naczyń krwionośnych na drodze:

- ☐ A) osmozy ☐ B) dyfuzji ☐ C) filtracji ☐ D) transportu aktywnego

19. Substratami oddychania są:

- ☐ A) tlen i glukoza ☐ B) glukoza i woda ☐ C) tlen i woda ☐ D) tlen, glukoza i woda

20. Energia zmagazynowana w postaci ATP jest wykorzystywana do pracy mechanicznej. Przykładem tej pracy jest:

- ☐ A) powstawanie impulsów nerwowych ☐ B) wytwarzanie związków organicznych
☐ C) skurcz mięśni ☐ D) wszystkie wymienione

21. Tlenki zaburzające pracę układu oddechowego powstające głównie w procesach spalania i produkcji przemysłowej tworzone są przez dwa pierwiastki takie jak:

- ☐ A) S i N ☐ B) S i Mg ☐ C) Cl i Zn ☐ D) Zn i S

22. Do chorób somatycznych nie zaliczamy:

- ☐ A) astmy ☐ B) choroby niedokrwiennej serca
☐ C) nadciśnienia tętniczego ☐ D) brak prawidłowej odpowiedzi

23. W momencie utraty przytomności osoby dorosłej zastosujesz:

- ☐ A) pozycję czterokończynową ☐ B) pozycję bezpieczną
☐ C) pozycję przeciwwstrząsową ☐ D) pozycję półsiedzącą

24. Zalecany stosunek oddechów do uciśnień klatki piersiowej w przypadku wykonywania RKO u dorosłej osoby przez osobę bez wykształcenia medycznego wynosi:

- ☐ A) 15:2 ☐ B) 2:15 ☐ C) 30:2 ☐ D) 2:30

25. Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące menopauzy.

- ☐ A) Zwane jest często przekwitaniem.
☐ B) Dotyczy zarówno mężczyzn jak i kobiet.
☐ C) U kobiet rozpoczyna się między 45 a 55 rokiem życia.
☐ D) W trakcie jej trwania następuje obniżenie poziomu hormonów płciowych.

26. Zapłodnienie u kobiety ma miejsce w:

- ☐ A) jajniku ☐ B) pochwie ☐ C) macicy ☐ D) górnej części jajowodu

27. Zaznacz stwierdzenie nieprawdziwe odnośnie łożyska.

- ☐ A) jest wspólnym narządem matki i dziecka
☐ B) powstaje w ósmym miesiącu ciąży
☐ C) bierze udział w usuwaniu zbędnych produktów przemiany materii płodu
☐ D) dzięki pępowinie dostarcza płodowi tlen i substancje odżywcze

28. Do drugorzędowych cech płciowych u kobiet zaliczysz:

- ☐ A) odpowiednie proporcje budowy ciała
☐ B) specyficzne umięśnienie i rozłożenie tłuszczu na ciele
☐ C) obecność jajników
☐ D) obecność pochwy

29. Implantacja zarodka ma miejsce po około:

- ☐ A) 20 tygodniach od zapłodnienia ☐ B) 7 dniach od zapłodnienia
☐ C) 24 godzinach od zapłodnienia ☐ D) 3 tygodniach od zapłodnienia

30. Skutkiem regularnego uprawiania wysiłku fizycznego nie jest:

- ☐ A) zwiększenie pojemności płuc
☐ B) zmniejszenie przepływu limfy przez węzły chłonne
☐ C) wzrost gęstości kości
☐ D) wzrost elastyczności naczyń krwionośnych