

Test „Gruźlica nadal atakuje”.

- 1. W rozwoju zarodkowym płuca tworzą się z następujących listków zarodkowych:**
 - a) ektodermy i entodermy
 - b) ektodermy
 - c) mezodermy
 - d) entodermy
- 2. Pęcherzyki płucne zbudowane są z:**
 - a) nabłonka urzęsionego
 - b) nabłonka walcowatego
 - c) nabłonka płaskiego
 - d) nabłonka płaskiego i mięśni gładkich
- 3. Ośrodek oddechowy znajduje się w:**
 - a) płacie potylicznym
 - b) podwzgórzu
 - c) płacie czołowym
 - d) rdzeniu przedłużonym
- 4. Ile cząsteczek tlenu transportuje jedna cząsteczka hemoglobiny?**
 - a) 2
 - b) 4
 - c) 6
 - d) 8
- 5. Dopuszczalna ilość dwutlenku węgla w powietrzu w pomieszczeniu wynosi:**
 - a) 1%
 - b) 0,1%
 - c) 0,3%
 - d) 0,5%
- 6. W wydychanym powietrzu najwięcej jest:**
 - a) azotu
 - b) tlenu
 - c) dwutlenku węgla
 - d) pary wodnej
- 7. Hemoglobina najszybciej łączy się z:**
 - a) tlenem
 - b) dwutlenkiem węgla
 - c) tlenkiem węgla
 - d) azotem
- 8. Pracujący pod wodą nurek narażony jest na chorobę dekompresyjną. Najgroźniejszym gazem przy tej dolegliwości jest:**
 - a) dwutlenek węgla
 - b) azot
 - c) tlenek węgla
 - d) tlen
- 9. Gruźlica jest ściśle powiązana z ubóstwem, niedożywieniem, złymi warunkami sanitarnymi:**
 - a) tak, w krajach cywilizowanych także dochodzi do zachorowań, ale rzadko i zwykle wśród ludzi uboższych, z obniżoną odpornością, albo prowadzących niezdrowy tryb życia
 - b) statystyki nie wskazują na takie związki

- c) wręcz przeciwnie, stąd tyle przypadków choroby w środowiskach artystycznych

10. Atakuje wyłącznie płuca:

- a) nie, może też zaatakować układ pokarmowy, albo skórę, chociaż zdarza się to sporadycznie
- b) tak: prątki czują się dobrze jedynie w pęcherzykach płucnych
- c) to mit, że gruźlica zwykle atakuje drogi oddechowe. Znacznie częściej, bezobjawowo, niszczy żołądek, prowadząc do jego owrzodzeń

11. Charakterystyczne objawy, które mogą wskazywać na gruźlicę:

- a) kaszel powyżej trzech tygodni, dość obfita plwocina, czasem z domieszką krwi, ogólne osłabienie, stany podgorączkowe, wzmożona potliwość, głównie nocą, duszności, bóle w klatce piersiowej
- b) suchy, męczący kaszel w nocy, bóle mięśni, obfite krwioplucie
- c) wysoka gorączka, nawrotowe infekcje górnych dróg oddechowych, nadmierne wysuszenie skóry, bóle głowy

12. Szczepienie przeciw gruźlicy:

- a) jest wciąż najskuteczniejszą metodą profilaktyczną, jednak nie daje stuprocentowej ochrony
- b) jest zbędne: na obecne mutacje bakterii nie działa
- c) w znikomym stopniu pomaga, dlatego ze szczepień wycofali się na przykład Amerykanie

13. Gruźlicę wywołują:

- a) bakterie Mycobacterium tuberculosis, czyli prątki
- b) wirusy, podobne do tych odpowiedzialnych za powstawanie grypy, stąd łatwe rozprzestrzenianie choroby
- c) grzyby chorobotwórcze, typowe dla wilgotnych pomieszczeń mieszkalnych

14. Leczenie choroby:

- a) jest zazwyczaj skuteczne, ale uciążliwe i długotrwałe: od pół roku do dwóch lat
- b) nie stanowi już dzisiaj problemu: trzeba wziąć skuteczny antybiotyk i najpóźniej po miesiącu człowiek wraca do formy
- c) to wciąż wielkie wyzwanie dla medycyny. Tylko choroba rozpoznana we wczesnym stadium bywa uleczalna

15. Najważniejsze metody diagnostyczne to:

- a) próba tuberkulinowa, badanie bakteriologiczne plwociny lub materiału pobranego z oskrzela, rtg płuc
- b) obecnie: tomografia komputerowa płuc
- c) rtg płuc małoobrazkowe i badanie krwi na obecność bakterii

16. Gruźlica rozwija się tylko u kilku procent zarażonych prątkami.

Prawdopodobieństwo wystąpienia choroby rośnie, gdy:

- a) żyjesz w stresie, palisz papierosy, odchudzasz się lub odżywasz niezdrowo, masz wrzody żołądka lub inne schorzenia osłabiające ogólną odporność
- b) jesteś mężczyzną: męski układ odporności gorzej sobie radzi ze zwalczaniem infekcji bakteryjnych
- c) przechodziłeś w dzieciństwie koklusz lub mononukleozę zakaźną

17. Prątkujący chory zaraża:

- a) podczas głośnego mówienia, donośnego śmiechu, czy kichania
- b) przez krew
- c) przez skórę, układ pokarmowy - to kolejna choroba brudnych rąk

18. Według Światowej Organizacji Zdrowia gruźlica zabija rocznie

- a) 2 tys. osób
- b) 2 mln osób
- c) 5 tys. osób
- d) 5 mln osób

19. Szczepionka przeciwko gruźlicy to:

- a) BCG
- b) PCR
- c) BGC
- d) HPV

20. Dni walki z gruźlicą i chorobami płuc przypadają na:

- a) 10- 17 listopada
- b) 1-10 grudnia
- c) 10-17 grudnia
- d) 1-10 stycznia

21. Wykonaj pracę plastyczną na temat: „Jak wyobrażam sobie atak prątków Kocha na człowieka” (technika dowolna, wielkość A4).

Kartę odpowiedzi wraz z pracą plastyczną oddaj nauczycielowi biologii do dnia 10 grudnia 2012r.