

Test z biologii dla klasy III - przygotowujący do testów kompetencji

Data dodania: 2006-02-27 11:30:00

Celem poniższego testu jest utrwalenie wiadomości z biologii z materiału obejmującego klasy I- III. Test ma za zadanie przygotować uczniów gimnazjum klas III do testów kompetencji. Nauczyciel może wykorzystać ten test jako sprawdzian wiadomości przed przystąpieniem ucznia do egzaminu.

1. Ochronę mózgowia stanowi:

- a) trzewioczaszka
- b) mózgoczaszka
- c) kości jarzmowe
- d) kości szczękowe i żuchwa

2. Do różnic w budowie, które odróżniają człowieka od innych ssaków nie zaliczamy:

- a) wyprostowanej postawy ciała
- b) dwunożnego sposobu poruszania się
- c) wysklepionej stopy
- d) zamkniętego układu krwionośnego

3. Rasa biała powstała w klimacie:

- a) ubogim w światło słoneczne
- b) zimnym, ostrym
- c) ciepłym, wilgotnym
- d) tropikalnym

4. Staw ramienny jest stawem:

- a) kulistym
- b) zawiasowym
- c) siodełkowym
- d) obrotowym

5. Połączeń ścisłych u dorosłego człowieka nie tworzą:

- a) kości łonowe
- b) kość potyliczna i ciemieniowa
- c) kość klinowa i skroniowa
- d) kość potyliczna

6. Pierwsza pomoc przy złamaniu kości kończyny polega na:

- a) unieruchomieniu dwóch sąsiednich kości
- b) unieruchomieniu dwóch sąsiednich stawów
- c) nastawieniu złamanej kości
- d) obciążeniu złamanej kończyny

7. Skolioza to:

- a) nadmierne wykrzywienie kręgosłupa w części lędźwiowej ku przodowi
- b) nadmierne wygięcie kręgosłupa w części piersiowej ku przodowi
- c) boczne skrzywienie kręgosłupa
- d) nadmierne wygięcie kręgosłupa do przodu w części piersiowej

8. W skład kości wchodzi następujące substancje chemiczne:

- a) tylko węglany i fosforany
- b) tylko osseina
- c) osseina, węglany, fosforany wapnia
- d) osseina i fosforany wapnia

9. Nauka zajmująca się badaniem zależności między pojedynczymi organizmami a środowiskiem to:

- a) antropologia
- b) higiena
- c) sozologia
- d) ekologia

10. Pestycydy to:

- a) mineralne nawozy sztuczne
- b) chemiczne środki ochrony roślin
- c) toksyczne związki powstałe przy spalaniu odpadków
- d) żadna odpowiedź nie jest poprawna

11. Który z wymienionych odpadków ulegnie w niedługim czasie biodegradacji:

- a) plastikowa butelka
- b) metalowa puszka po napoju
- c) obierki z ziemniaków
- d) papierowa torebka

12. Który z zestawów zawiera wyłącznie nazwy roślin będących w naszym kraju pod ochroną?

- a) moczarka kanadyjska, zawilec żółty, naparstnica zwyczajna
- b) szarotka alpejska, wyka ptasia, orlik pospolity
- c) arnika górską, grzybienie białe, parzydło leśne
- d) przelot pospolity, klon jawor, jarząb szwedzki

13. Które pierwiastki należą do makroelementów:

- a) magnez, wapń
- b) kobalt, fluor
- c) sód, żelazo
- d) kobalt, jod

14. Które z podanych organizmów zaliczane są do biofagów:

- a) glista, dżdżownica
- b) dzbanecznik, sęp
- c) żyrafa, pchła
- d) borowik, dżdżownica

15. Gen P warunkuje niewykształcenie się rogów u bydła i jest genem dominującym, gen

p- jest recesywny i odpowiedzialny za powstawanie rogów. Jaki musi mieć genotyp by było rogate?

- a) PP
- b) Pp
- c) pP
- d) pp

16. Komórka rozrodcza człowieka zawiera:

- a) 46 chromosomów, w tym 2 chromosomy płci
- b) 23 autosomy (chromosomy nie związane z płcią) i 1 chromosom płci
- c) 21 autosomów i 2 chromosomy płci
- d) 22 autosomy i 1 chromosom płci

17. Do głowonogów należy:

- a) winniczek
- b) ośmiornica
- c) szczeżuja
- d) rak

18. Ślimakami wodnymi są:

- a) błotniarki i winniczki
- b) błotniarki i zatoczki
- c) pomrowy i żyworódki
- d) zatoczki i winniczki

19. Porosty można spotkać:

- a) na najbardziej jałowych glebach i nagich skałach
- b) w okolicach wielkich ośrodków przemysłowych
- c) w morzach i oceanach
- d) na obszarach wielkich miast

20. Scharakteryzuj krwinki czerwone według podpunktów:

a) budowa

.....
.....
.....
.....

b) funkcja

.....
.....
.....
.....

21. Duży obieg krwi:

- a) rozpoczyna się w.....
- b) kończy się.....
- c) spełnia następującą rolę:.....

.....
.....
.....

22. Co to jest omdlenie? Jak udzielisz pierwszej pomocy?

.....
.....
.....
.....

23. Gen na oczy piwne dominuje nad genem niebieskich oczu. Mężczyzna o oczach piwnych ma z kobietą o oczach niebieskich dziecko o oczach niebieskich, drugie o oczach piwnych. Jakie są genotypy rodziców i dzieci. Przedstaw w postaci szachownic.

.....
.....
.....
.....

24. Wyjaśnij krótko na czym polega oddychanie komórkowe. Zapisz w postaci równania chemicznego.

.....
.....
.....
.....

autorka: Katarzyna Lewandowska

Literka.pl Literka.pl