



1. Schematyczny obraz Ziemi narysowany w skali nie większej niż 1:10000 to:

- A) akwarela  B) plan  C) mapa  D) globus

2. Skala 10:1 mówi o tym, że wymiary przedmiotu:

- A) nie uległy zmianie  B) zmniejszyły swój wymiar  
 C) zmniejszyły wymiar dziesięciokrotnie  D) zwiększyły wymiar dziesięciokrotnie

3. 1:10000 to przykład skali:

- A) liniowej  B) liczbowej  C) mianowanej  D) Apgara

4. Oblicz odległość rzeczywistą między punktem A i B, jeżeli skala mianowana wynosi 1 cm = 5 km, a odległość między punktami na mapie to 5 cm.

- A) 10 km  B) 2500 m  C) 25 km  D) 2,5 km

5. Zamień skalę liczbową na mianowaną - 1:50000

- A) 1 cm - 5 km  B) 1 cm - 5000 m  C) 1 cm - 500 m  D) 1 cm - 50 km

6. Co oznacza w legendzie mapy przedstawiony znak liniowy.

- A) rzeki  B) kanały  
 C) granice państwową  D) drogi



7. Legenda mapy to:

- A) baśń o powstaniu państwa  B) przedstawienie znaków umownych na mapie  
 C) układ południków i równoleżników  D) obszar o podobnym krajobrazie

8. Co oznacza w legendzie mapy przedstawiony znak powierzchniowy?



- A) łąki  B) pola uprawne  C) lasy  D) jeziora

9. Dokończ zdanie. Woda wrze w temperaturze....

- A) 100° Kelwina  B) 100° Farenheita  
 C) 100° Celsjusza  D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

10. Wodę destylowaną możemy otrzymać w procesie:

- A) zamrażania  B) parowania i schładzania  
 C) topnienia  D) sublimacji

11. W gospodarstwie domowym do takich urządzeń jak np. żelazko wlewa się:

- A) wodę z kranu  B) etanol  C) wodę destylowaną  D) olej

12. Do jakiej grupy zwierząt należy padalec?

- A) ryb  B) płazów  C) gadów  D) ssaków

13. Co oznacza poniższy piktogram na środkach chemicznych?



- A) produkt żrący  B) niebezpieczny dla środowiska  
 C) wysoce radioaktywny  D) łatwopalny

14. Obserwując przyrodę można przepowiedzieć pogodę. Co oznaczają długo utrzymujące się i nie opadające mgły?

- A) słoneczną pogodę  B) opady śniegu  
 C) wilgotny i deszczowy dzień  D) gradobicie

15. Ciało chełbi modrej składa się aż z:

- A) 70% z wody  B) 97% z wody  C) 40% masy suchej  D) 100% z wody

16. Przy pomocy swoich zmysłów określ jedną z cech wody.

- A) jest biała  B) jest słodka  C) nie ma zapachu  D) jest ciałem stałym

17. Wiosną i latem na naszym niebie często występuje zjawisko, któremu towarzyszą zjawiska świetlne i dźwiękowe. Co to za zjawisko?

- A) huragan  B) burza  C) tęcza  D) zorza polarna

18. Jakiego koloru nie zauważysz w tęczy?

- A) czerwonego  B) indygo  C) różowego  D) żółtego

19. Zjawisko świetlne podczas burzy to:

- A) grzmot  B) błyskawica  C) porywisty wiatr  D) krupa

20. Podczas burzy najpierw widzimy błyskawice potem grzmot ponieważ:

- A) dźwięk jest szybszy niż światło  B) światło jest szybsze od dźwięku  
 C) dźwięk i światło mają te same prędkości  D) piorun uderzył w bliskiej odległości

21. Sztorm to określenie burzy:

- A) na pustyni  B) na morzu  C) w dżungli  D) na sawannie

22. Światło białe rozszczepione przez pryzmat to mieszanina:

- A) 5 barw  B) 6 barw  C) 7 barw  D) 8 barw

23. Gdy wlejemy wodę do soku malinowego to:

- A) sok wypłynie na powierzchnie  B) sok osiadzie na dnie  
 C) substancje wymieszają się same  D) powstanie zawiesina

24. Zjawisko samorzutnego mieszania się substancji nazywamy:

- A) symbiozą  B) dyfuzją  C) rozpuszczaniem  D) mieszaniem

25. Dokończ zdanie. Podczas przesilenia letniego noc jest:

- A) równa długości dnia  B) najkrótsza  C) trwa 12 h  D) najdłuższa

26. Słońce w zenicie najniżej nad horyzontem świeci:

- A) wiosną  B) latem  C) jesienią  D) zimą

27. Najmniejszą cząstką materii jest:

- A) cząsteczka  B) substancja  C) atom  D) mieszanina

28. W języku łowieckim dom rysia to:

- A) legowisko  B) nora  C) kocierz  D) gawra

29. Jeżeli wartość poziomic maleje do środka to jest to:

- A) pagórek  B) dolina  C) góra  D) wzgórze

30. Indianie żyjący w Ameryce Północnej budowali domy ze szkieletu drewnianego pokrytego matą trzciniową. Nosili one nazwę:

- A) szałas  B) wigwam  C) jurta  D) tipi