



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. Nosily one nazwę:**

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