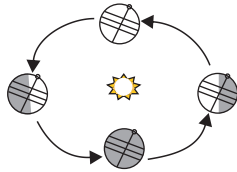


1. Ziemię można przedstawić w skali w postaci:

- A) planetarium       B) geoidy  
 C) globusa       D) gnomonu

2. Ziemia wykonuje jednocześnie dwa ruchy. Który z tych ruchów Ziemi zaznaczono na rysunku?

- A) ruch obrotowy  
 B) ruch obiegowy  
 C) ruch procesyjny  
 D) ruch krzywoliniowy



3. Które planety sąsiadują z Ziemią?

- A) Merkury       B) Wenus  
 C) Mars       D) Jowisz

4. Wszystkie obiekty, które dostrzegamy na niebie to ciała niebieskie. Zaliczają się do nich:

- A) gwiazdy       B) planety  
 C) księżycy       D) komety

5. Który z Polaków wstąpił się w dziedzinie astronomii?

- A) Krzysztof Kieślowski  
 B) Mirosław Hermaszewski  
 C) Mikołaj Kopernik  
 D) Krzysztof Krauze

*Czy wiesz, że...*

*Wyspy to wierzchołki podwodnych gór.*

6. Które z czynników spowodowały, że rozwinęło się życie na Ziemi?

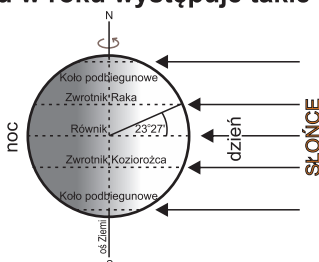
- A) odległość Ziemi od Słońca  
 B) temperatura powietrza i zawarty w nim tlen  
 C) woda w stanie ciekłym  
 D) wokół Ziemi istnieje pole grawitacyjne

7. Na Ziemi można wskazać miejsca, które są swoistymi rekordzistami. Należą do nich:

- A) brzegi Morza Martwego  
 B) Rów Mariański  
 C) Himalaje  
 D) Grenlandia

8. W którym dniu w roku występuje takie oświetlenie Ziemi?

- A) 21 III  
 B) 22 VI  
 C) 23 IX  
 D) 22 XII



9. Która cecha charakteryzuje umiarkowaną strefę oświetlenia Ziemi?

- A) Na te obszary dociera mniej ciepła słonecznego niż w strefie międzyzwrotnikowej.  
 B) Promienie Słońca nigdy nie padają tu na powierzchnię Ziemi pod kątem 90°.  
 C) Występują tu duże różnice w ilości światła i ciepła dostarczanego przez Słońce w ciągu roku.  
 D) Występują tu dni i noce polarne.

10. Zwierzęta tundry to:

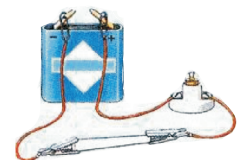
- A)       B)   
 C)       D)

11. Czynne wulkany znajdujące się nad Morzem Śródziemnym to:

- A) Etna       B) Wezuwiusz  
 C) Stromboli       D) Santorin

12. Jeżeli w obwodzie narysowanym poniżej umieścimy każdy z niżej wymienionych przedmiotów to żarówka zaświeci się w przypadku:


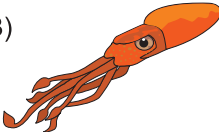


- A) drutu miedzianego  
 B) gumowej rękawiczki  
 C) monety miedzianej  
 D) kawałka sznurka



13. Czyje postępowanie przy obsłudze urządzeń elektrycznych uważasz za niewłaściwe?

- A) Wyłączając suszarkę do włosów Basia ciągnie za sznur.  
 B) Włączając i wyłączając odkurzacz Tomek trzyma wtyczkę i przytrzymuje gniazdko.  
 C) Hania wyłącza suszarkę do włosów mokrymi rękami.  
 D) Piotrek naprawia telewizor włączony do sieci elektrycznej.

14. Którego z organizmów żyjących w oceanie nie spotkamy w strefie otwartej toni?

- A)   B)   
 C)   D) 

15. Najpospolitsze minerały skorupy ziemskiej mające znaczący udział w budowie skał to:

- A) kwarc  B) mika  
 C) dolomit  D) skalenie

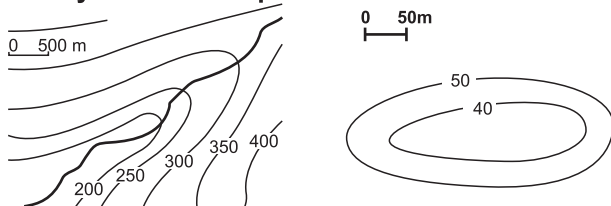
16. Typową glebę stepów są:

- A) mady  
 B) gleby brunatne  
 C) gleby bielcowe  
 D) gleby czarnoziemny

17. Na jakim kontynencie skupia się najwięcej obszarów pustynnych (zajmują one około 40% tego kontynentu)?

- A) Ameryka Północna  B) Australia  
 C) Azja  D) Afryka

18. Jaś wybiera się na wycieczkę po okolicy. Jakie formy terenu tam spotka?



- A) doliny  B) kotliny  
 C) pagórki  D) przełęcze

19. Rekordzista na wyścigach ślimaków przebył drogę  $s = 1,2 \text{ m}$  w czasie  $t = 10 \text{ minut}$ . Z jaką prędkością się poruszał?

- A)  $0,002 \text{ m/s}$   B)  $0,12 \text{ m/s}$   
 C)  $12 \text{ m/s}$   D)  $2 \text{ mm/s}$

20. Najdłuższa rzeka Azji – Jangcy uchodzi do:

- A) Oceanu Indyjskiego  
 B) Oceanu Spokojnego  
 C) Oceanu Atlantyckiego  
 D) Oceanu Arktycznego

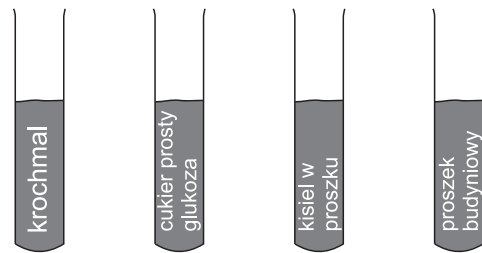
21. Do grzybów niewytwarzających owocników należą:

- A) grzyby pleśniowe  
 B) drożdże  
 C) podgrzybek złotowy  
 D) kielichowiec pomarańczowy

22. W skład makroskładników wchodzących w skład soli mineralnych należą:

- A) wapń  B) cynk  
 C) węgiel  D) azot

23. W czterech próbkach znajdują się:



W której próbówce pojawi się charakterystyczne ciemnognatowe zabarwienie po dodaniu jodiny?

- A) w próbówce z krochmalem  
 B) w próbówce z cukrem prostym-glukozą  
 C) w próbówce z kislew proszku  
 D) w próbówce z proszkiem budyniowym

24. Który organizm nie jest gadem?

- A) jaszczurka zwinka  
 B) padalec  
 C) salamandra plamista  
 D) rzekotka drzewna

25. Do organizmów, które rozmnażają się przez zarodniki należą:

- A) mchy  B) paprocie  
 C) skrzypy  D) widłaki

26. Jaką barwę będzie miał czerwony samochód oglądany przez zielone okulary?

- A) niebieską  B) żółtą  
 C) pomarańczową  D) różową

27. Pamiętając, że pokarmy zawierają różne składniki, które pełnią w organizmie określone funkcje, wskaż te które budują kości i zęby.

- A) białka  B) węglowodany  
 C) sole mineralne  D) tłuszcze

28. Basia zjadła pół czekolady, ciastko i wypła kompot z wiśni. Jakich składników było za dużo w jej organizmie?

- A) cukrów i tłuszczu  
 B) białek  
 C) cukrów i witamin  
 D) soli mineralnych

29. W którym szeregu przedstawiono tylko producentów?

- A) perz, mniszek, dąb  
 B) rzęsa, kaczka, owies  
 C) storczyk, moczarka, ważka  
 D) osa, klon, wiechlina

30. Do alternatywnych źródeł energii należy:

- A) energia wiatru  
 B) energia wody  
 C) energia słoneczna  
 D) energia ze spalania węgla