



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Isaac Newton:

- A) Był wielkim fizykiem i filozofem.
 B) Żył i tworzył w II połowie XX wieku.
 C) Został nagrodzony nagrodą Nobla.
 D) Newton nie był zainteresowany naukami ścisłymi, pisał dramaty.

2. Elektryzowanie się włosów w czasie ich czesania:

- A) to przemiana chemiczna
 B) to zjawisko fizyczne
 C) jest przykładem nieodwracalnej reakcji chemicznej
 D) to przykład oddziaływania magnetycznego

3. Planetą znajdującą się najbliżej Słońca jest:

- A) Księżyc B) Merkury C) Ziemia D) Pluton

4. Wskaż poprawne zdania.

- A) Słońce znajduje się w centrum Galaktyki.
 B) Ziemia krąży dookoła Księżycy.
 C) W wysokich partiach atmosfery panuje wyższa temperatura, gdyż jest tam bliżej Słońca.
 D) Ziemia jest największą ze wszystkich planet.

5. Spośród podanych nazw wybierz planety.

- A) Ziemia B) Uran C) Neptun D) Uranos

6. Do pomiaru ciśnienia używamy:

- A) termometru B) barometru
 C) sekundnika D) densytometru

7. 180 minut to:

- A) 3 h B) 10800 sekund
 C) 2 h D) 1,8 h

8. Woda:

- A) występuje w przyrodzie tylko w dwóch stanach skupienia: jako ciało stałe i ciecz
 B) w postaci gazowej to mgła
 C) zamienia się w lód w temperaturze 4°C
 D) krzepnie w temperaturze 0°C

9. Zmiana stanu skupienia gazu w ciecz to:

- A) parowanie B) skraplanie
 C) wrzenie D) sublimacja

10. Wskaż poprawne zdania.

- A) Zwierzęta mogą żyć w wodzie, gdyż rozpuszcza się w niej tlen.
 B) Nadmiar wody może być niebezpieczny dla roślin, gdyż zmniejsza dopływ powietrza do korzeni.
 C) Największe zasoby wody słodkiej znajdują się w obrębie lodowców.
 D) Zawartość wody w powietrzu zawsze zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury.

11. Przemianą chemiczną nie jest:

- A) spalanie się świecy B) kwaszenie się ogórków
 C) kisenie kapusty D) uzyskiwanie nowych cząsteczek chemicznych

12. Do zjawisk fizycznych zaliczysz:

- A) palenie się świecy
 B) kruszenie skał
 C) parowanie wody
 D) spadanie rzuconej kartki

13. W czasie roku:

- A) Ziemia wykonuje 365 obrotów wokół własnej osi.
 B) Księżyc obraca się raz wokół Ziemi.
 C) Ziemia obraca się dwukrotnie wokół Księżyca.
 D) Ziemia wykonuje 1/365 obrotu wokół Słońca.

14. W konstrukcji okien w celu zmniejszenia utraty ciepła stosuje się:

- A) technologię próżniową
 B) miedź
 C) styropian
 D) drewno

15. Największą twardością charakteryzują się:

- A) ciała stałe
 B) ciecze
 C) gazy
 D) ciała stałe mają taką samą twardość jak ciecze

16. Najłatwiej zmienisz objętość:

- A) wody
 B) pary wodnej
 C) lodu
 D) tlenu

17. Do przewodzenia prądu elektrycznego elektrycy używają:

- A) miedzi
 B) gumy
 C) drewna
 D) plastiku

18. Prąd może płynąć w:

- A) roztworach
 B) ciałach stałych
 C) gazach
 D) drewnie

19. W upalne dni obserwujemy:

- A) wydłużanie się drutów elektrycznych
 B) większe parowanie u roślin
 C) wydłużanie się szyn kolejowych
 D) szybsze nagrzewanie się wody w jeziorach

20. Mieszanina piasku i maku:

- A) jest mieszaniną jednorodną
 B) jest mieszaniną niejednorodną
 C) daje się rozdzielić metodami mechanicznymi
 D) może być oddzielona przez odparowanie

21. Do mieszanin zaliczamy:

- A) roztwór wody i soli
 B) piasek z mąką
 C) czystą chemicznie wodę
 D) powietrze

22. Powietrze:

- A) przyjmuje kształt naczynia
 B) jest mieszaniną niejednorodną
 C) zmienia gęstość w zależności od wysokości
 D) jego składniki mogą rozpuszczać się w wodzie

23. W czasie oddychania zmienia się skład powietrza. Prawdą jest, że:

- A) wzrasta stężenie tlenu
 B) maleje stężenie dwutlenku węgla
 C) wzrasta stężenie azotu
 D) wzrasta stężenie dwutlenku węgla

24. W czasie wspinania się w górach możemy zaobserwować:

- A) spadek temperatury
 B) spadek stężenia tlenu
 C) spadek ciśnienia powietrza
 D) problemy z oddychaniem na bardzo dużych wysokościach

25. Tęcza:

- A) wynika z rozszczepienia się światła
 B) występuje tylko późnym latem
 C) nie zależy od wilgotności powietrza
 D) to jedno ze zjawisk optycznych

26. Efekt cieplarniany wynika z:

- A) nadmiernego spalania węgla
 B) nadmiernie zanieczyszczonego powietrza
 C) uzyskiwania energii z wiatru
 D) wybuchu wulkanów