



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 Księżycyca.
 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