



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Maria Skłodowska-Curie:

- A) jest autorką powieści „Siłaczka” B) odkryła dwa pierwiastki promieniotwórcze
 C) została nagrodzona nagrodą Nobla D) pochodziła z francuskiej rodziny

2. Przyciąganie opiłków żelaza przez magnes:

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

3. Najdalej od powierzchni Ziemi znajduje się:

- A) Księżyc B) Słońce C) Wenus D) Mars

4. Wskaż błędne zdania.

- A) Wnętrze Ziemi wypełnione jest gorącą substancją.
 B) Wiatr to efekt różnicy ciśnień powietrza.
 C) Słońce znajduje się w centrum Układu Słonecznego.
 D) Upuszczony przedmiot spada na podłogę, gdyż działa siła ciężkości.

5. Po umieszczeniu w zamrażarce butelki napełnionej do pełna wodą:

- A) zaobserwujemy pęknięcie butelki
 B) butelka pomarszczy się i zmniejszy swoją objętość
 C) woda nie zamarznie, gdyż plastik dobrze chroni przed utratą ciepła
 D) woda nie zamarznie, gdyż w zamrażarce panuje temperatura powyżej 0°C

6. Termometr:

- A) służy do pomiaru temperatury
 B) zbudowany jest z cienkiej rurki wypełnionej rtęcią
 C) działa na zasadzie zjawiska rozszerzalności temperaturowej ciał
 D) może zawierać alkohol lub rtęć

7. Fizyka:

- A) to nauka o otaczającym nas świecie
 B) zajmuje się tłumaczeniem procesów i zmian zachodzących w przyrodzie
 C) wykorzystuje pojęcia matematyczne do opisu świata
 D) koncentruje się na oddziaływaniu między organizmami żywymi, a ich środowiskiem

8. Wskaż fałszywe zdania na temat wody.

- A) Występuje w przyrodzie w 3 stanach skupienia.
 B) Mgła jest gazem.
 C) Lód jest lżejszy od wody, mimo, że jest ciałem stałym.
 D) Woda wrze w temperaturze 0°C.

9. Zmiana stanu skupienia wody z ciała stałego w gaz to:

- A) parowanie B) krzepnięcie C) wrzenie D) topnienie

10. Rośliny wymagają regularnego podlewania:

- A) gdyż woda jest pobierana przez rośliny
 B) gdyż woda paruje z powierzchni Ziemi
 C) ponieważ woda paruje z powierzchni liści (transpiracja)
 D) częstszego w gorących pomieszczeniach niż w chłodnych

11. Wskaż poprawne zdania.

- A) Tęcza wynika z rozszczepienia światła przez krople wody znajdujące się w powietrzu.
 B) Pioruny to skutek zaburzeń pola magnetycznego Ziemi.
 C) Deszcz jest przykładem skraplania się pary wodnej.
 D) Temperatura powietrza tuż przy powierzchni asfaltu jest wyższa, niż nad nawierzchnią o jaśniejszym kolorze.

12. Prawidłowa kolejność planet od Słońca to:

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

13. Doba to czas, w którym:

- A) Ziemia wykonuje pełny obrót wokół własnej osi
 B) Ziemia wykonuje 1/365 obrotu wokół Słońca
 C) Ziemia obraca się dwukrotnie wokół Księżycyca
 D) Słońce obraca się raz wokół Ziemi

14. Do ocieplenia domu możemy użyć:

- A) aluminium
 B) miedzi
 C) styropianu
 D) drewna

15. W czasie podgrzewania wody w garnku:

- A) ciepło rozchodzi się od ścianek ku środkowi naczynia
 B) ciepła woda kieruje się ku górze naczynia
 C) zimna woda opada na dno naczynia
 D) wymienione w punktach b i c zjawiska są przyczyną ruchu wody w naczyniu

16. Do przemian chemicznych zaliczamy:

- A) kwaśnienie mleka
 B) spalanie świeczki
 C) opad deszczu
 D) jełczenie masła

17. Prąd elektryczny możemy uzyskać z:

- A) energii wody
 B) energii wiatru
 C) energii słonecznej
 D) gorących kamieni

18. Spadanie przedmiotu na Ziemię wynika z:

- A) oddziaływania elektrostatycznego
 B) oddziaływania magnetycznego
 C) działania siły ciężkości
 D) istnienia siły grawitacji

19. Do pomiaru ciśnienia używamy:

- A) termometru
 B) siłomierza
 C) barometru
 D) pulsometru

20. Wskaż błędne informacje na temat powietrza.

- A) W wysokich partiach atmosfery powietrze występuje w formie płynnej.
 B) Jego skład zależy tylko od działalności człowieka.
 C) Rośliny powodują regenerację tlenu w atmosferze.
 D) Powietrze jest mieszaniną gazów.

21. Wskaż zdania poprawne.

- A) Kompas pokazuje kierunek północny.
 B) Gwiazda polarna znajduje się nad biegunem północnym.
 C) Czas obiegu Ziemi wokół własnej osi jest krótszy niż czas obiegu wokół Słońca.
 D) Topnienie jest procesem przeciwnym do parowania.

22. Ciecze:

- A) przyjmują kształt naczynia
 B) mogą topić się w odpowiednich warunkach
 C) mają gładką i równą powierzchnię
 D) mogą łączyć się z gazami przez rozpuszczenie

23. Ciała stałe:

- A) przyjmują kształt naczynia, w którym się znajdują
 B) charakteryzują się twardością
 C) nigdy nie rozpuszczają się w cieczach
 D) zmieniają swoje właściwości w zależności od temperatury

24. Podczas wyjmowania wtyczki z gniazdka elektrycznego:

- A) należy zachować szczególną ostrożność
 B) należy ciągnąć za kabel podłączonego urządzenia
 C) jedną ręką należy przytrzymać kontakt, a drugą wyciągać wtyczkę
 D) przed odłączeniem urządzenia z kontaktu należy wyłączyć zasilanie w sieci

25. Planetą nie jest:

- A) Księżyc
 B) Ziemia
 C) Mars
 D) Słońce

26. Ocieplenie klimatu może wynikać z:

- A) nadmiernej emisji gazów cieplarnianych
 B) zużycia węgla w elektrowniach
 C) uzyskiwania energii z wiatru
 D) wybuchu wulkanów