

**TEST KIEROWANY JEST DO WSZYSTKICH  
I ZOSTANIE OCENIONY!**

ODPOWIEDZI PROSZĘ PRZESŁAĆ 07.05.2020r. tj. W CZWARTEK  
NA ADRES: [m.zgolak@sosw.malbork.pl](mailto:m.zgolak@sosw.malbork.pl)

W TYTULE PODAJĄC KLASĘ, IMIĘ I NAZWISKO,  
A W TREŚCI WIADOMOŚCI NAPISAĆ: CHEMIA, NUMERY  
KOLEJNYCH PYTAŃ ORAZ LITERY WYBRANYCH ODPOWIEDZI.

Jeśli zaistnieje jakiś problem z wysłaniem wiadomości,  
to proszę o kontakt telefoniczny pod numerem 513-588-550  
tego dnia między **godziną 10 a 12.**

POWODZENIA!!!

**„CHEMIA DA SIĘ LUBIĆ”**

**2019/2020**

**SUBSTANCJE I ICH PRZEMIANY ORAZ  
SKŁADNIKI POWIETRZA I RODZAJE PRZEMIAN JAKIM ULEGAJĄ**

**Udziel odpowiedzi lub dokończ zdanie przez zaznaczenie punktu a, b lub c.**

1. Czy w pracowni chemicznej można jeść?

- a) tak
- b) nie

2. Podczas ogrzewania substancji w probówce należy ją trzymać:

- a) ostrożnie palcami
- b) palcami podtrzymując nożyczkami
- c) szczypcami

3. Podczas badania zapachu substancji:

- a) zbliżamy pojemnik z substancją do twarzy
- b) wachlującym ruchem ręki kierujemy pary w kierunku nosa
- c) nachylamy się nad substancją

4. Określ właściwości cukru:

- a) jest słodki, nie rozpuszcza się w wodzie, jest gazem
- b) jest słodki, rozpuszcza się w wodzie, ma budowę krystaliczną
- c) rozpuszcza się w wodzie, jest cieczą, ma intensywny zapach

5. Co to jest pierwiastek chemiczny?

- a) jest to substancja, której nie da się chemicznymi sposobami rozłożyć na prostsze substancje
- b) jest to związek chemiczny, który powstał w przyrodzie w sposób naturalny
- c) jest to zespół minerałów

6. Co to jest związek chemiczny?

- a) jest to substancja złożona z co najmniej dwóch różnych, połączonych ze sobą trwale pierwiastków chemicznych
- b) jest to zespół minerałów
- c) jest to substancja, której nie da się chemicznymi sposobami rozłożyć na prostsze substancje

7. Rozróżniamy następujące rodzaje pierwiastków:

- a) krzemiany, kamienie szlachetne, skały surowe
- b) metale, niemetale, półmetale
- c) szlachetne, nieszlachetne, zwykłe

8. Przeważająca część metali w przyrodzie w warunkach normalnych występuje w stanie:

- a) ciekłym
- b) stałym
- c) gazowym

9. W stanie wolnym tlen występuje w:

- a) powietrzu
- b) wodzie
- c) minerałach

10. W stanie związanym tlen występuje w:

- a) powietrzu i minerałach
- b) wodzie i minerałach
- c) wodzie i powietrzu

11. Jaki poznany pierwiastek jest jednym z najaktywniejszych chemicznie i łączy się z prawie wszystkimi pierwiastkami?

- a) wodór
- b) azot
- c) tlen

12. Czy tlen jest lżejszy od powietrza?

- a) tak
- b) nie

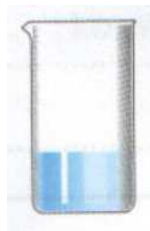
13. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) probówka
- b) bagietka
- c) pipeta



14. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) krystalizator
- b) zlewka
- c) cylinder miarowy



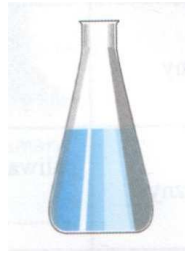
15. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) kolba miarowa
- b) kolba ssawkowa
- c) kolba kulista



16. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) kolba stożkowa
- b) kolba kulista
- c) kolba ssawkowa



17. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) pipetka
- b) cylinder miarowy
- c) probówka



18. Jak nazywa się to szkło laboratoryjne?

- a) cylinder miarowy
- b) pipetka
- c) probówka

