

KWASY I DETERGENTY

1. Wymieszanie ze sobą których poniższych substancji jest niebezpieczne?

A)
Odkamieniacz –
Wybielacz

B)
Odkamieniacz –
Kwas solny

C)
Mydło w kostce –
Mydło w płynie

D)
Kwas solny –
Wybielacz

2. Co zawiera kwas?

A: Żrąca - gazowana woda; B: Kwas solny; C: Cytryna; D: Mydło; E: Odkamieniacz

.....

Napisz P jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F

3. **jeśli zdanie jest fałszywe.**

A: Kwas nie wchodzi w reakcję z podłożem ...

B: Musimy spożywać zbyt wiele napojów gazowanych.

C: Kwasy to substancje które mają więcej jonów H^+ niż OH^-

D: Kwas został dopiero odkryty

E: pH kwasów jest wyższe niż 7

F: Kwasy nie reagują ze złotem.

G: Musimy być ostrożni przy pracy z kwasami.

6. Co jest najbardziej szkodliwe dla gleby?

A)
szkło

B)
skórka od
owoców

C)
Detergents

D)
nawóz zwierzęcy

7. **Napisz P jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F jeśli zdanie jest fałszywe.**

A: Powinniśmy często używać detergentów....

B: Detergenty nie są zagrożeniem dla zdrowia ..

C: Detergenty są skuteczne w twardej wodzie ...

D: Detergenty są mniejszym zagrożeniem dla środowiska niż mydło

E: Detergenty są środkami powierzchniowo czynnymi.

F: Soaps are more efficient than detergents

G: Mydło jest skuteczniejsze niż detergenty. ...

H: Detergent jest produktem naftowym

I: Mydła i detergenty są rozpuszczalne w wodzie ponieważ są polarne

4. Podaj nazwy poniższych kwasów.

A) HCl

B) H_2SO_4

C) HNO_3

D) CH_3COOH

E) $HCOOH$

5. **Które z poniższych kwasów nie wchodzi w reakcję?**

A. Sód

B. Potas

C. Lit

D. Platyna

8. **Które cechy należą do detergentów?**

A: jest naturalny

B: skuteczny w twardej wodzie;

C: Jest szkodliwy dla środowiska;

D: Jest mydło

E: Jest silnym kwasem



Klucz odpowiedzi

1- Odkamieniacz-Wybielacz / Kwas solny - Wybielacz

2- Kwas solny – Cytryna - Odkamieniacz

3-

A)	B)	C)	D)	E)	F)	G)
F	F	P	F	F	P	P

4-

A)	B)	C)	D)	E)
Kwas solny	Kwas siarkowy	Kwas azotowy	Kwas octowy	Kwas mrówkowy

5- D

6. detergent

7.

A)	B)	C)	D)	E)	F)	G)	H)	I)
F	F	P	F	P	F	P	P	P

8. B, C