evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CHEMIE - Test organické kyseliny

Název školy	**SŠHS Kroměříž**
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Libuše Hajná
Název šablony	VY_32_INOVACE 03_CHE
Název DUMu	CHE.0218.1F
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Chemie
Vzdělávací okruh	Test – test organické kyseliny
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace prověří znalosti žáků ze znalostí o vodíku a kyslíku a jejich sloučeninách
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Organické kyseliny, karboxylová skupina, kyselina octová, kyselina mravenčí, kyselina máselná, kyselina stearová, kyselina šťavelová, kyselina mléčná, kyselina benzoová
Datum	7.1. 2013

Střední škola hotelová a služeb Kroměříž
Zlínský kraj

Test – organické kyseliny

1. Která z možností vyjadřuje karboxylovou skupinu

a) - CHOH
b) - COOH
c) - CHO

2. Kyselina octová je:

a) kyselina methanová
b) kyselina ethanová
c) kyselina propanová

3. Ve včelích žihadlech se vyskytuje

a) kyselina octová
b) kyselina mravenčí
c) kyselina máselná

4. Která z uvedených kyselin je dvojsytná?

a) kyselina stearová
b) kyselina propionová
c) Kyselina šťavelová

5. Kyselina linolová má

a) jednu dvojnou vazbu
b) dvě dvojné vazby
c) tři dvojné vazby

6. Která kyselina se nepoužívá ke konzervaci potravin

a) kyselina octová
b) kyselina olejová
c) kyselina benzoová

7. Kyselina mléčná je:

a) aromatická kyselina
b) hydroxykyselina
c) aminokyselina

8. Alanin má vzorec:

a) $CH_3 – CHOH – COOH$
b) $CH_3 – CHNH_2 – COOH$
c) $CH_3 – CO – COOH$

9. Kyselina olejová

a) tvoří 25-30 % olivového oleje

b) tvoří 45-50 % olivového oleje

c) tvoří 55-80 % olivového oleje

10. Oxidací toluenu vzniká

a) kyselina šťavelová
b) kyselina mléčná
c) kyselina benzoová