****

**Vlastnosti látek a jejich přeměny**

**- opakování, příprava na test**

1. Chemie je přírodní věda, která:

1. zkoumá vlastnosti látek a jejich přeměny na jiné látky
2. sleduje vlastnosti látek a nezabývá se jejich přeměnami
3. se zabývá hořlavostí a výbušností látek
4. zkoumá pouze vlastnosti látek

2. Ve kterém případě řekneme, že proběhl

chemický děj?

1. tavení a ohýbání skleněné tyčinky
2. dýchání člověka
3. hoření dřeva na táboráku
4. zmrznutí vody na rybníku
5. spalování benzínu v motoru auta
6. získávání energie jadernou reakcí
7. válcování plechu
8. výbuch plynu
9. rozdrcení křídy

3. Svými smysly můžeme rozpoznat tuto

vlastnost látek:

1. tepelnou vodivost
2. teplotu tání
3. elektrickou vodivost
4. hustotu

4. Kterou vlastnost látek nemůžeme rozpoznat

svými smysly?

1. vůni a zápach
2. teplotu varu
3. skupenství
4. rozpustnost

5. Změna skupenství pevného na skupenství

kapalné se nazývá:

1. tuhnutí
2. tání
3. sublimace
4. vypařování

6. Změna skupenství kapalného na skupenství

plynné se nazývá:

1. zkapalnění
2. tání
3. sublimace
4. vypařování

7. Změna skupenství pevného na skupenství

plynné se nazývá:

1. sublimace
2. tání
3. vypařování
4. zkapalnění

8. Změna skupenství plynného na skupenství

kapalné se nazývá:

1. tuhnutí
2. sublimace
3. zkapalnění
4. vypařování

9. Pro tělesa se stejným objemem platí:

1. čím větší hmotnost, tím větší hustota
2. čím menší hmotnost, tím větší hustota
3. čím větší hmotnost, tím menší hustota
4. hustota na hmotnosti nezáleží

10. Teplota, při které dochází k přechodu

kapalného skupenství na skupenství

plynné se nazývá:

1. teplota tání
2. teplota tuhnutí
3. teplota varu
4. teplota zkapalnění

11. Teplota, při které se přeměňuje pevné

skupenství na skupenství kapalné

se nazývá:

1. teplota tání
2. teplota tuhnutí
3. teplota varu
4. teplota zkapalnění

12. Která vlastnost není typická pro kovové

látky?

1. rozpustnost ve vodě
2. plynné skupenství
3. tepelná vodivost
4. elektrická vodivost

13. Nebezpečné chemické látky jsou

označeny:

1. výstražnými symboly označujícími nebezpečnost látek a R – větami

a S – větami

1. pouze výstražnými symboly označujícími nebezpečnost látek
2. R – větami a S – větami a někdy navíc výstražnými symboly označujícími nebezpečnost látek

14. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. hořlavé látky
2. žíravé látky
3. výbušné látky
4. oxidující látky

15. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. žíravé látky
2. toxické látky
3. výbušné látky
4. dráždivé látky

16. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. hořlavé látky
2. oxidující látky
3. výbušné látky
4. toxické látky

17. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. dráždivé látky
2. látky nebezpečné

pro životní prostředí

1. žíravé látky
2. výbušné látky

18. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. hořlavé látky
2. žíravé látky
3. toxické látky
4. látky nebezpečné

pro životní prostředí

19. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. hořlavé látky
2. oxidující látky
3. výbušné látky
4. dráždivé látky

20. Na obrázku je výstražný symbol označující:

1. hořlavé látky
2. žíravé látky
3. dráždivé látky
4. látky nebezpečné

pro životní prostředí