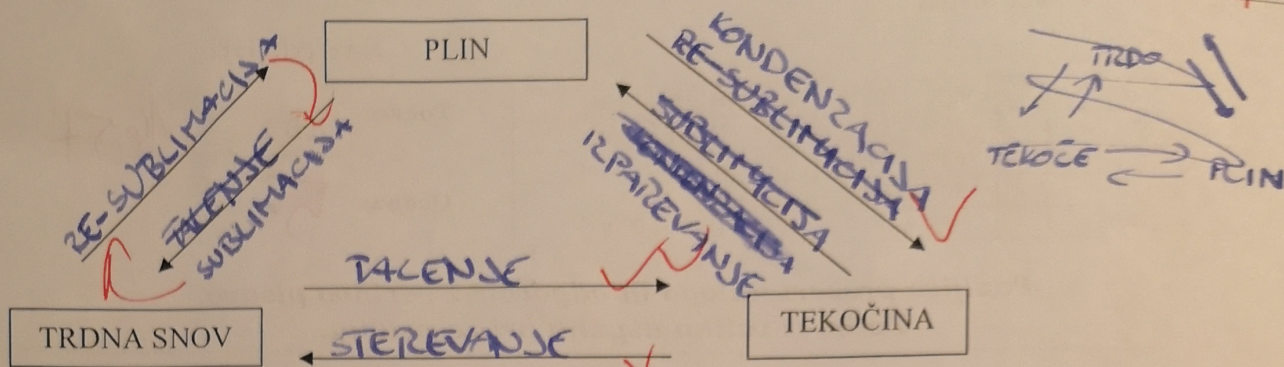


6. Kako se imenujejo prehodi agregatnih stanj?

1,5t 1,25t



7. Kakšen je postopek dela v laboratoriju?

1t 1t

- ideja
- načrt
- priprava pripomočkov
- varnost
- začnemo z delom
- nadzorujemo, opazujemo
- dokumentiramo
- pospravimo
- opišemo
- objavimo

8. Na sliki označi in napiši, katero osebno varovalno opremo, potrebujemo v laboratoriju (8x)?

1t 1t

The illustration shows a person wearing a lab coat, gloves, a mask, and a hairnet. Arrows point from the following list to the corresponding items on the person:
 

- kap ali lasje ne padajo (hairnet)
- speti lasje (hairnet)
- zaščitna očala (goggles)
- zaščitna maska (nos, usta) (mask)
- čepki za ušesa ali pa slušalke (earplugs)
- hakit damo dol iz sebe (lab coat)
- halja (lab coat)
- hlače (lab coat)
- rokavice (gloves)
- škornji (gloves)

9. Poimenuj laboratorijske pripomočke na sliki.

2t 1,75t

ERLENMAYERKA	TERILNIŠKA <del>strela</del> sterilniška	MERILNI VALJ	ČAŠA
LISLOČNIK	LIS	TERILNIŠKA S PESTILOM	EPRUVETA

16. Katere snovi se bodo raztopile v bencinu pri 25° C?

0,5t 0+

- |   |  |
|---|--|
| a) Svinec                                       | e) Baker                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> b) Sol      | <input checked="" type="checkbox"/> f) Mast    |
| c) Guma   | <input checked="" type="checkbox"/> g) Smola   |
| <input checked="" type="checkbox"/> d) Plastika | <input checked="" type="checkbox"/> h) Sladkor |
| d) Voda   | <input checked="" type="checkbox"/> i) Olje    |

17. Kateri so dejavniki, ki vplivajo na raztapljanje snovi?

0,5t 0,5t

Odnosna je masa te snovi, če je npr. gostejša od vode bo plavala na njej.

18. Kaj je masni delež?

0,5t 0,5t

- Kakšen delež topila je v topljencu.
- Kakšen delež je pri mešanju raztopin.
- Koliko mase je v prostornini topila.
- Kolikšen delež celotne raztopine predstavlja masa topljenca.

19. Kako izračunamo gostoto raztopine? Napiši enačbo in enoto.

1t 1t

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$\rho$  ← NO  
 $m$  → masa  
 $V$  → volumen  
[kg/l]

20. Katere snovi plavajo na vodi? Označi z da ali ne.




1t 1t

Snov	ledena kocka	grafitna kocka	krogla stiropora	guma od avta	bombažna krpa	kartonasta škatla	lesena deska	železna palica
Plava na vodi	DA	NE	DA	NE	DA	DA	DA	NE

10. Dopolni:

1,5t

1,25t

			
Pomen znaka:	VNETLJIVO ✓	NEVARNO ZA ZDRAVJE, * RAKOTVORNO, *	JEDKO KOŽI ✓
V katero skupino spada znak:	OKLESU ŠKODLJIVO ✓	ZDRAVJU ŠKODLJIVO ✓	ZDRAVJU ŠKODLJIVO ✓

\* NEVARNO ZA DIHALA ✓

11. Razloži, kaj je toksikologija in kaj je strup?

1t

1t

Toksikologija je veda o strupih. ✓

Strup je snov, ki zaradi svoje kemijske sestave škoduje drugim biološkim ~~snovem~~ dejavnikom. ✓

12. Na kakšne načine pride strup v telo?

0,5t

0,5t

- preko injekcije
- usta
- nosu ~~ta~~
- kožo ✓

13. Kateri dejavniki vplivajo na toksičnost snovi?

1t

1t

- teža
- telesna pripravljenost ✓
- starost
- izpostavljenost tej snovi
- spol
- genska poveranost ✓

14. Kako nastane raztopina?

0,5t

0,5t

Raztopina je zmes topljenca in topila ✓

npr: sladkor + voda = sladka voda

15. Obkroži pravilno trditev!

0,5t

0,5t

- a) V nasičeni raztopini se dodatek topljenca raztopi.
- b) V nasičeni raztopini ostane nekaj neraztopljenega topljenca. ✓
- c) V nasičeni raztopini ni raztopljenega največja možna količina topljenca.
- d) V nasičeni raztopini ni raztopljenega največja možna količina topila.

ODLIČNO	5	90% - 100%	16,25t - 18t
PRAV DOBRO	4	75% - 89%	13,5t - 16t
DOBRO	3	63% - 74%	11,5t - 13,25t
ZADOSTNO	2	50% - 62%	9t - 11,25t
NEZADOSTNO	1	0% - 49%	0t - 8,75t

Točke: 18 t 16,5t

Ocena: 5

Pazljivo preberi nalogo in odgovori z berljivo pisavo.  
Želim ti veliko uspeha pri reševanju.

1. Kaj je kemija?

0,5t 5t

Kemija je naravoslovna veda, ki proučuje se stavo, zgradbo ter sestavo snovi in njihove kemijske lastnosti. ✓

2. Razloži, kako kemija vpliva na sodoben način življenja?

1t 1t

Kemija danes je vse povsod, da se nam zdi kot, da je ni. Edino v medijih je večino časa prikazana v slabi luči zaradi neuspelih poskusov in veliko zapravljene denarja. ✓

3. Kaj so snovi in kako jih delimo glede na sestavo?

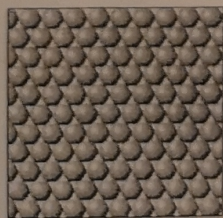
1t 1t

Snov je vse kar ima maso in zavzema nek določen prostor. ✓

Delimo jo glede na sestavo in izvor  
↓ ↓  
(čiste snovi, zmesi) (naravne, umetne) ✓

4. V katerem agregatnem stanju so delci na sliki?

1t 1t



- Delci so v trdnem agregatnem stanju  
Opiši njegove značilnosti. ✓

- niso stiskljive
- delci so tesno skupaj
- delci se ne premikajo
- se ne mešajo
- s je oznaka ✓

5. S katerimi metodami lahko plin spremeniš v tekočino?

0,5t 0,5t

~~zmrzavanje~~ - stiskanje ✓  
- oblikanje ✓