



Š i f r a k a n d i d a t a :

--

Državni izpitni center



SPOMLADANSKI ROK

## K E M I J A

≡ Izpitna pola 1 ≡

**Torek, 5. junij 2007 / 90 minut**

*Dovoljeno dodatno gradivo in pripomočki:*

*Kandidat prinese s seboj nalinvo pero ali kemični svinčnik, svinčnik HB ali B, radirko, šilček in računalo.*

*Kandidat dobi list za odgovore.*

**SPLOŠNA MATURA**

### NAVODILA KANDIDATU

**Pazljivo preberite ta navodila. Ne izpuščajte ničesar.**

**Ne obračajte strani in ne začenjajte reševati nalog, dokler Vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.**

Prilepite kodo oziroma vpišite svojo šifro (v okvirček desno zgoraj na tej strani in na list za odgovore).

Pri reševanju izberite en odgovor, ker je samo eden pravilen, in sicer tako, da obkrožite črko pred njim.

Naloge, pri katerih bo izbranih več odgovorov, bodo ocenjene z nič točkami.

Odgovore v izpitni poli obkrožujte z nalinivm peresom ali kemičnim svinčnikom. Na list za odgovore jih vnašajte sproti.

Pri tem upoštevajte navodila, ki so na njem.

Tretja stran izpitne pole je perforirana in na njej se nahaja periodni sistem elementov. Previdno jo iztrgajte. Pri računanju uporabite relativne atomske mase elementov iz periodnega sistema.

Zaupajte vase in v svoje sposobnosti.

Želimo Vam veliko uspeha.

*Ta pola ima 16 strani, od tega 2 prazni.*



PERIODNI SISTEM ELEMENTOV

PERIODNI SYSTEM ELEMENTOV																		
		VIII 18								VII 17								
		I 1				II 2				III 3				IV 4				
1	2	Li 6,941	Be 9,012	Be 9,012	Be 9,012	Mg 24,31	Ca 40,08	Sc 44,96	Ti 47,87	V 50,94	Cr 52,00	Mn 54,94	Fe 55,85	Co 58,93	Ni 58,69	Cu 63,55	Zn 65,41	
3	4	Na 22,99	K 39,10	Ca 40,08	Sc 44,96	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
5	6	Al 11	Rb 85,47	Ca 87,62	Sc 88,91	4	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
7	8	Si 13	Rb 55	Sr 56	Y 88,91	5	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
9	10	Ge 13	Os 132,9	La 137,3	Hf 138,9	6	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	
11	12	Sn 19	Ir 55	Ta 178,5	Ta 180,9	7	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	
13	14	Pd 19	Re 55	W 183,8	W 186,2	8	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	
15	16	Ag 19	Os 190,2	Os 192,2	Os 195,1	9	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	
17	18	Te 19	At 132,9	At (222)	At (223)	10	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
19	20	Br 19	Fr (223)	Fr (226)	Fr (227)	11	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
21	22	Ar 39,95	Xe 83,80	Xe 131,3	Xe (222)	12	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
23	24	Ne 20,18	Rn (210)	Rn (210)	Rn (210)	13	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
25	26	He 4,003	He 39,95	He 39,95	He 39,95	14	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
27	28	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	15	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
29	30	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	16	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
31	32	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	17	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
33	34	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	18	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
34	35	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	19	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
35	36	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	20	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
36	37	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	21	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
37	38	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	22	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
38	39	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	23	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
39	40	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	24	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
40	41	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	25	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
41	42	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	26	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
42	43	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	27	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
43	44	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	28	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
44	45	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	29	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
45	46	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	30	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
46	47	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	31	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
47	48	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	32	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
48	49	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	33	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
49	50	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	34	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
50	51	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	35	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
51	52	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	36	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
52	53	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	37	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
53	54	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	38	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
54	55	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	39	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
55	56	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	40	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
56	57	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	41	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
57	58	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	42	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
58	59	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	43	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
59	60	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	44	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
60	61	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	45	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
61	62	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	46	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
62	63	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	47	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
63	64	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	48	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
64	65	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	49	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
65	66	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	50	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
66	67	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	51	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
67	68	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	52	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
68	69	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	53	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
69	70	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	54	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
70	71	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	55	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
71	72	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	56	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
72	73	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	57	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
73	74	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	58	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
74	75	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	59	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
75	76	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	60	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
76	77	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	61	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
77	78	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	62	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
78	79	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	63	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
79	80	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	64	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
80	81	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	65	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
81	82	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	66	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
82	83	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	67	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
83	84	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	68	88	89	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105
84	85	He 20,18	He 39,95	He 39,95	He 39,95	69	88	89	104	105	105	105						

<b>Lantanoidi</b>	<b>Ce</b> 140,1	<b>Pr</b> 140,9	<b>Nd</b> 144,2	<b>Pm</b> (145)	<b>Eu</b> 150,4	<b>Sm</b> 152,0	<b>Gd</b> 157,3	<b>Tb</b> 158,9	<b>Dy</b> 162,5	<b>Ho</b> 164,9	<b>Er</b> 167,3	<b>Tm</b> 168,9	<b>Yb</b> 173,0	<b>Lu</b> 175,0
<b>Aktinoidi</b>	<b>Th</b> 232,0	<b>Pa</b> 231,0	<b>U</b> 238,0	<b>Np</b> (237)	<b>Pu</b> (244)	<b>Am</b> (243)	<b>Cm</b> (247)	<b>Bk</b> (247)	<b>Cf</b> (251)	<b>Es</b> (252)	<b>Fm</b> (257)	<b>Md</b> (258)	<b>No</b> (259)	<b>Lr</b> (262)

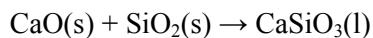
$$\begin{aligned}N_A &= 6,02 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1} \\R &= 8,31 \text{ kPa L mol}^{-1} \text{ K}^{-1} \\F &= 96500 \text{ A s mol}^{-1}\end{aligned}$$

PRAZNA STRAN

1. Izberite zapis s pravilno formulo in imenom spojine:

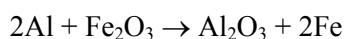
- A  $\text{Na}_2\text{O}$  natrijev oksid
- B  $\text{P}_4\text{O}_{10}$  fosforjev(IV) oksid
- C  $\text{Cu}_2\text{O}$  bakrov(II) oksid
- D  $\text{Na}_2\text{S}$  dinatrijev sulfit

2. Katera trditev je pravilna za kemijsko reakcijo, ki poteka v plavžu?



- A Reaktanti in produkti so v istem agregatnem stanju.
- B To je redoks reakcija.
- C Množina reaktantov je večja od množine produktov.
- D Pri reakciji nastane tekoči kalcijev sulfat(IV).

3. Aluminij reagira z železovim(III) oksidom v skladu z enačbo:



Kolikšno množino železovega(III) oksida potrebujemo za reakcijo s 27 g aluminija?

- A 0,50 mol
- B 1,0 mol
- C 1,5 mol
- D 2,0 mol

4. 1 mol plina dušika in 1 mol plina argona imata pri enaki temperaturi in enakem tlaku:

- A enako maso;
- B enako število atomov;
- C enako gostoto;
- D enako prostornino.

5. Vodikov klorid  $\text{HCl}$  je plin, ki je dobro topen v vodi in z vodo protolitsko reagira. Koliko L  $\text{HCl}$  moramo uvesti v vodo pri temperaturi  $20^\circ\text{C}$  in tlaku 101,3 kPa, da bo v raztopini 2,0 mol  $\text{HCl}$ ?

- A 1,0 L
- B 2,0 L
- C 24 L
- D 48 L

6. Izberite pravilni zapis elektronske konfiguracije  $\text{Ca}^{2+}$  iona.

A  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$

B  $[\text{Ar}]$

C  $[\text{Ar}] 4s^2$

D  $[\text{Ne}]$

7. Koliko elektronov je v vseh  $p$ -orbitalah žveplovega atoma?

A 4

B 6

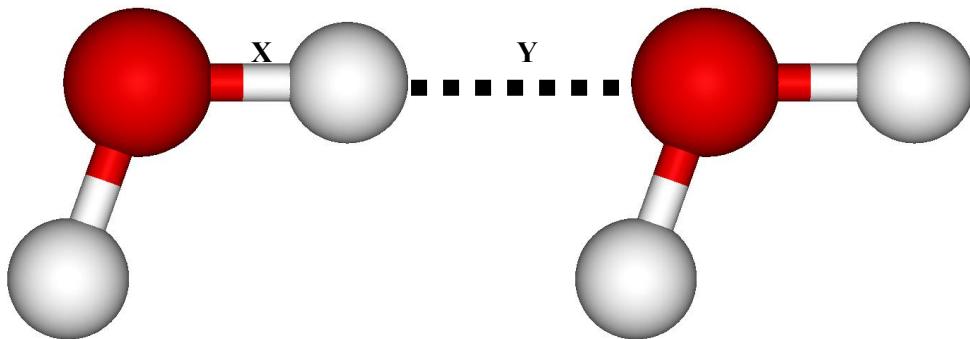
C 10

D 16

8. V kateri molekuli je največ neveznih elektronskih parov?



9. Prikazani sta dve molekuli spojine elementa druge periode periodnega sistema in vodika. Opravite vrsti vezi, ki sta označeni z X in Y.



A X je vodikova vez, Y je kovalentna vez.

B X je vodikova vez, Y je ionska vez.

C X je kovalentna vez, Y je ionska vez.

D X je kovalentna vez, Y je vodikova vez.

10. Koordinacijsko število kovinskega atoma v heksagonalnem najgostejšem skladu je:
- A 4  
B 6  
C 8  
D 12
11. V 1 L vode smo raztopili 0,1 mol navedenih snovi. V kateri raztopini je število delcev topljenca (molekul ali ionov) največje?
- A  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$   
B  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$   
C  $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$   
D  $\text{NaNO}_3$
12. Masni delež barijevega nitrata  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  v nasičeni raztopini pri  $30^\circ\text{C}$  je 0,104. Kolikšna je topnost  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  pri  $30^\circ\text{C}$ ?
- A 0,104 g  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ /100 g vode  
B 10,4 g  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ /100 g vode  
C 11,6 g  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ /100 g vode  
D 104 g  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ /100 g vode
13. Pri kateri ravnotežni reakciji sprememba tlaka *ne* vpliva na ravnotežje?
- A  $2\text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{SO}_3(\text{g})$   
B  $\text{H}_2(\text{g}) + \text{I}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{HI}(\text{g})$   
C  $\text{PCl}_3(\text{g}) + \text{Cl}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{PCl}_5(\text{g})$   
D  $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{NH}_3(\text{g})$
14. Vodikov peroksid razpada v vodo in kisik.
- $$2\text{H}_2\text{O}_2(\text{aq}) \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O}(\text{l}) + \text{O}_2(\text{g})$$
- Na začetku eksperimenta je koncentracija vodikovega peroksida  $1,00 \text{ mol L}^{-1}$ , deset sekund pozneje pa  $0,983 \text{ mol L}^{-1}$ . Kolikšna je povprečna hitrost razpada vodikovega peroksida v prvih desetih sekundah?
- A  $1,70 \cdot 10^{-3} \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$   
B  $0,0170 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$   
C  $0,0983 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$   
D  $0,983 \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$

15. Raztopina katere snovi ima najvišji pH?

- A 0,01 M CH<sub>3</sub>COONa
- B 0,01 M NH<sub>4</sub>Cl
- C 0,01 M NaCl
- D 0,01 M HCl

16. Vodno raztopino AgNO<sub>3</sub> dodamo v 0,1 M raztopine navedenih soli. V katerem primeru *ne* nastane oborina?

- A Vodna raztopina natrijevega nitrata(V).
- B Vodna raztopina amonijevega klorida.
- C Vodna raztopina natrijevega karbonata.
- D Vodna raztopina kalijevega sulfata(VI).

17. V katerem ionu oziroma spojini je oksidacijsko število kroma različno od +6?

- A CrO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
- B Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub><sup>2-</sup>
- C CrO<sub>3</sub>
- D [Cr(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>]Cl<sub>3</sub>

18. Katera trditev je pravilna za procese pri elektrolizi ali v galvanskem členu?

- A V galvanskem členu teče enosmerni tok, pri elektrolizi pa izmenični.
- B V galvanskem členu potekata oksidacija in redukcija, pri elektrolizi pa samo redukcija.
- C Pri elektrolizi se energija sprošča kot električni tok.
- D Z elektrolizo pridobivamo elementarni aluminij.

19. Katera reakcija poteče?

- A Cl<sub>2</sub> + KF →
- B Br<sub>2</sub> + NaCl →
- C Br<sub>2</sub> + KI →
- D I<sub>2</sub> + NaCl →

20. Izberite pravilno trditev za element klor.

- A Klor pridobivamo s frakcionirno destilacijo utekočinjenega zraka.
- B Klor ima manjši atomski radij od broma.
- C Klor je pri sobnih pogojih rjavordeča tekočina.
- D Radij kloridnega iona je manjši od radija klorovega atoma.

21. Katera trditev je pravilna za žveplo in njegove spojine?

- A V naravi je žveplo le v obliki spojin.
- B Žveplov dioksid je plin prijetnega vonja, ki se uporablja tudi v deodorantih.
- C V nekaterih spojinah ima žveplo oksidacijsko število +6.
- D Pri reakciji žveplovega oksida z vodo nastane baza žveplov hidroksid.

22. Katera trditev za dušik je pravilna?

- A Dušik je glavna sestavina zemeljskega plina.
- B V dvoatomni molekuli dušika je trojna vez.
- C Dušik je v zmesi s kisikom eksploziven že pri sobnih pogojih.
- D Edini vir dušika v naravi je natrijev nitrat(V).

23. Katera trditev za ogljik **ni** pravilna?

- A Ogljik je na Zemlji tudi v elementarnem stanju.
- B Poznamo več alotropskih modifikacij ogljika.
- C V diamantu so molekule ogljika povezane z molekulskimi vezmi.
- D Ogljik tvori zelo veliko spojin.

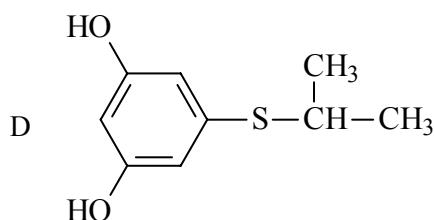
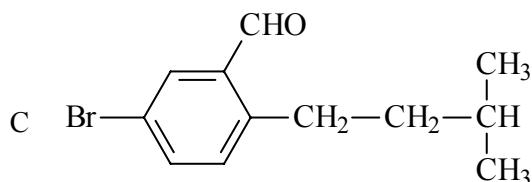
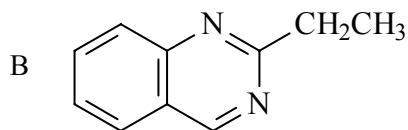
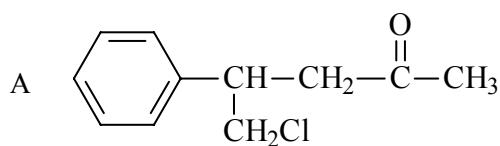
24. Katera trditev je pravilna za elemente II. skupine periodnega sistema?

- A Elementi II. skupine periodnega sistema so močni oksidanti.
- B Elemente II. skupine periodnega sistema imenujemo alkalijske kovine.
- C Kalcij in magnezij sta v zemeljski skorji v obliki karbonatov.
- D Pri reakciji elementov II. skupine periodnega sistema in vode nastanejo oksidi.

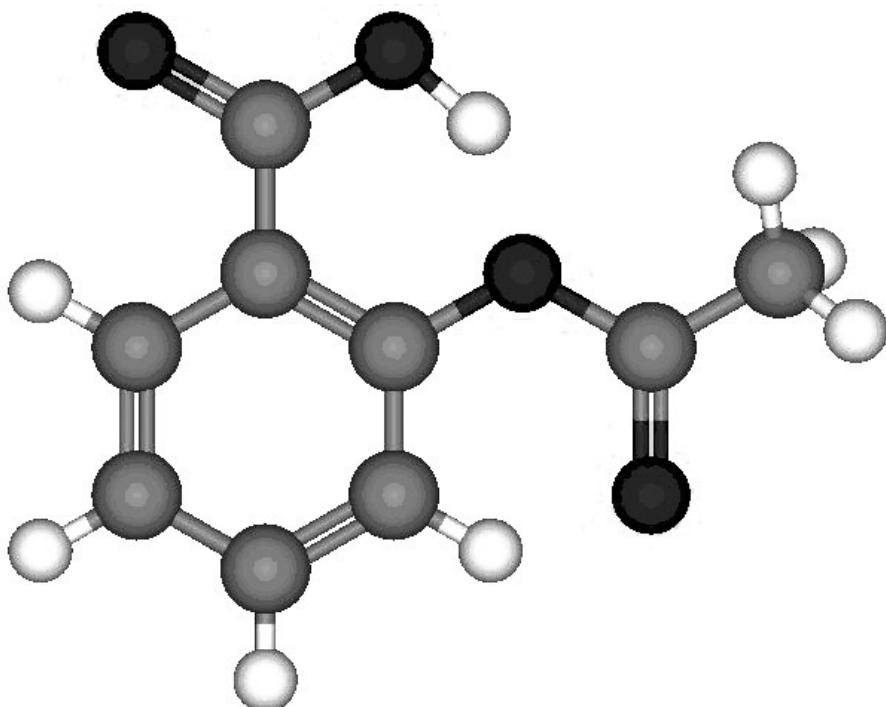
25. S katero formulo zapišemo koordinacijsko spojino diaminsrebrov(I) klorid?

- A [Ag(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]Cl
- B [Ag(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]Cl<sub>3</sub>
- C [Ag(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]Cl<sub>2</sub>
- D [Ag(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]Cl

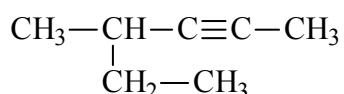
26. Vodni filtrat, ki smo ga dobili po razklopu neznane organske spojine, nakisamo z dušikovo(V) kislino. Kislemu filtratu dodamo nekaj kapljic vodne raztopine AgNO<sub>3</sub>. Nastane bela oborina. Neznana organska spojina je lahko:



27. Prikazan je model molekule zdravila, ki ga uporabljammo kot analgetik in antipiretik. Molekulska formula spojine je  $C_9H_8O_4$ . Kateri funkcionalni skupini sta v molekuli te spojine?

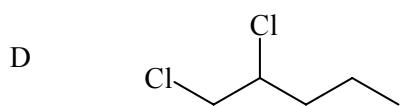
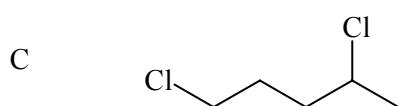
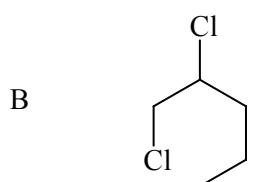
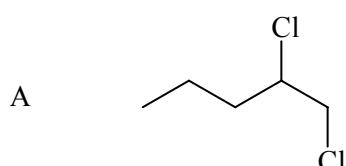
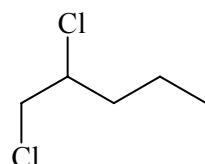


- A Karbonilna in estrska.  
B Karboksilna in estrska.  
C Hidroksilna in karbonilna.  
D Karboksilna in karbonilna.
28. Izberite pravilno IUPAC-ovo ime za naslednjo spojino:



- A 2-etylpent-3-in.  
B 3-metilheks-4-in.  
C 4-etylpent-2-in.  
D 4-metilheks-2-in.

29. Katera molekula predstavlja položajni izomer naslednje spojine?



30. Za katere vrste spojin so značilne elektrofilne substitucije?

- A Alkani.
- B Alkeni in alkini.
- C Aromatske spojine.
- D Halogenirani alkani.

31. Koliko različnih monokloriranih organskih produktov nastane pri radikaliskem kloriranju 2-metilpropana?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

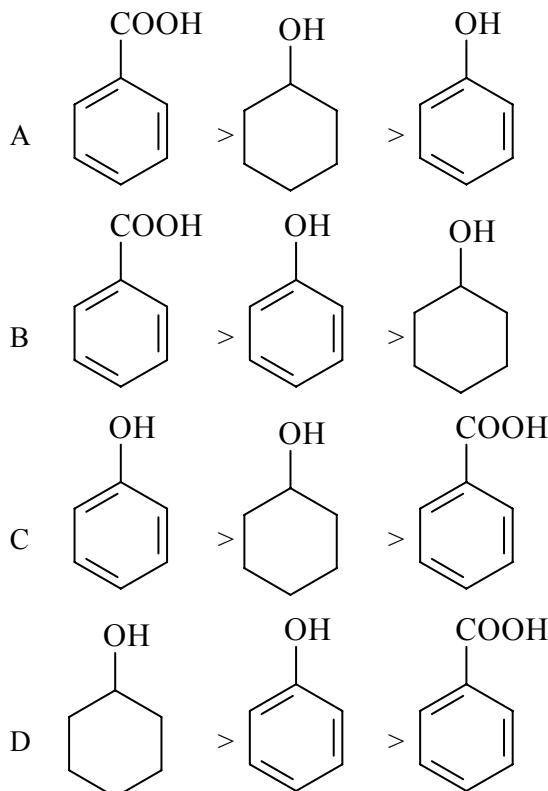
32. Mircen je aciklična spojina v hmelju. Spojina ima molekulsko formulo  $C_{10}H_{16}$  in ne vsebuje nobene trojne vezi. Pri hidrogeniranju mircena nastane 2,6-dimetiloktan. Koliko dvojnih vezi vsebuje mircen?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

33. Cikloheksen reagira z vodikovim bromidom. Reakcija je:

- A Radikalna adicija.
- B Elektrofilna adicija.
- C Nukleofilna substitucija.
- D Eliminacija.

34. Izberite pravilni vrstni red kislosti navedenih spojin:



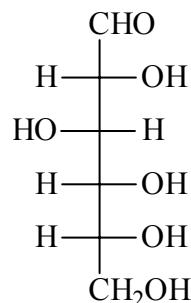
35. Katera trditev za butan-1-ol, butan-2-ol in 2-metilpropan-2-ol je pravilna?

- A Navedene spojine imajo različne molekulske formule.
- B Vrelišča navedenih spojin so različna.
- C Vse navedene spojine se lahko oksidirajo v butanojsko kislino.
- D Topnost navedenih spojin v vodi je enaka.

36. Katera trditev za ketone je pravilna?

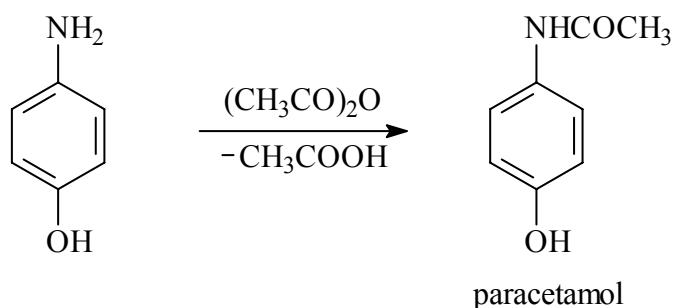
- A Ketoni se s kislo raztopino kalijevega dikromata(VI) oksidirajo v karboksilne kisline.
- B Ketoni reagirajo z 2,4-dinitrofenilhidrazinom.
- C Ketoni se reducirajo v primarne alkohole.
- D Vsi ketoni so zelo dobro topni v vodi.

37. Prikazana je formula glukoze. Katera trditev je pravilna za to spojino?

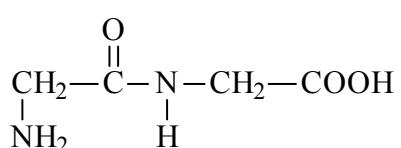


- A Glukoza je heksasaharid, ker vsebuje 6 ogljikovih atomov.
- B Zaradi velike molske mase je glukoza slabo topna v vodi.
- C Aldehidno skupino v glukozi lahko reduciramo v karboksilno skupino.
- D Glukoza daje pozitivno Tollensovo reakcijo.

38. Paracetamol je analgetik in antipyretik, ki ga lahko sintetiziramo po zapisani reakciji. Katera trditev o paracetamolu je pravilna?

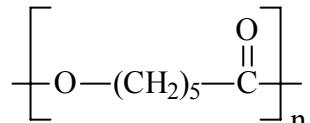


- A Paracetamol pridobivamo iz 3-aminofenola.
  - B Pri sintezi paracetamola poteče estrenje hidroksilne skupine.
  - C Paracetamol ima molekulsko formulo C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>.
  - D Paracetamol uvrščamo med amine.
39. Prikazana je formula organske spojine:



Spojina je:

- A poliester;
  - B poliamid;
  - C disaharid;
  - D dipeptid.
40. Kateri polimer je predstavljen?



- A Poliakrilonitril.
- B Poliamid.
- C Poliester.
- D Polistiren.

PRAZNA STRAN