

Struktura in opis preizkusa znanja za NPZ v 9. razredu

1 Predmet: KEMIJA

2 Podlaga za preizkus

Učni načrt. Program osnovna šola. Naravoslovje (Elektronski vir)/predmetna komisija Mariza Skvarč ... (et al.); avtorji vsebinskega sklopa Živa narava so Barbara Vilhar ... (et al.). Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo, Ljubljana 2011.

Učni načrt. Program osnovna šola. Kemija (Elektronski vir)/predmetna komisija Andreja Bačnik ... (et al.). Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo, Ljubljana 2011.

3 Shema preizkusa

Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
Preizkus znanja z nalogami različnih tipov. Periodni sistem je sestavni del preizkusa znanja.	60 min	100 %

4 Tipi nalog in vrednotenje

Število nalog	Tipi nalog	Skupno število točk	Vrednotenje
25 do 30	naloge izbirnega tipa; kratki zaprti odgovori; kratki polodprti odgovori	45	Naloge so ovrednotene z 1 ali 2 do 4 točkami v skladu z moderiranimi navodili za vrednotenje.

5 Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

Taksonomske stopnje	Delež v preizkusu
1. Znanje in poznavanje	25 %
2. Razumevanje in uporaba	45 %
3. Samostojno reševanje novih problemov, samostojna interpretacija, analiza, vrednotenje	30 %

6 Opis preizkusa

Poglavja, ki so vključena v preizkus znanja:

- snovi: čiste snovi in zmesi, lastnosti in spremembe snovi, zrak, voda,
- zgradba snovi,
- kemijske reakcije,
- atom in periodni sistem,
- elementi v periodnem sistemu,
- povezovanje delcev,
- ogljikovodiki,
- kisline, baze in soli,
- kisikove organske spojine.

Periodni sistem je sestavni del preizkusa znanja.

IZLOČENE VSEBINE

Ne bodo se preverjala naslednja poglavja:

- kisikove organske spojine: lipidi in ogljikovi hidrati,
- dušikove organske spojine
- množina snovi.

7 Pripomočki

Učenec prinese s seboj modro ali črno nalivno pero oziroma moder ali črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček in žepno računalo.