

1. Predmet: KEMIJA

2. Nacionalno preverjanje znanja v 9. razredu

3. Podlaga za preizkus: Učna načrta, Naravoslovje za 7. razred in Kemija za 8. in 9. razred. Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo, 2011.

4. Shema preizkusa

	Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
Preizkus	20 nalog	60 min	100 %

5. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Število nalog	Vrednotenje
Naloga izbirnega tipa	12 nalog	Vsaka naloga je ovrednotena z 1 točko.
Naloga dopolnjevanja in kratkih odgovorov, računske naloge, strukturirane naloge	8 nalog	Naloge so ovrednotene glede na število stopenj reševanja z od 2 do 4 točkami.

Skupno število točk v preizkusu je 33.

Preizkus ovrednotijo učitelji po navodilih za vrednotenje, ki jih pripravi predmetna komisija za kemijo.

6. Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

Razmerje kognitivnih ravni v povprečju zavzema vrednosti, ki so navedene v spodnji preglednici.

Taksonomske stopnje	Število točk	Delež v preizkusu
1. Znanje in poznavanje	6–8 točk	25 %
2. Razumevanje in uporaba	19–21 točk	45 %
3. Samostojno reševanje novih problemov, samostojna interpretacija, analiza, vrednotenje	8–10 točk	30 %

7. Opis preizkusa

7.1 Vsebina

Pri preverjanju ne izločamo vsebin učnega načrta.

Poglavja, ki so vključena v preizkus:

- 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.

7.2 Pripomočki

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

Periodni sistem je sestavni del preizkusa znanja.