

Struktura in opis preizkusa znanja za NPZ v 9. razredu

1. Predmet: **TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA**

2. Podlaga za preizkus

Učni načrt. Program osnovna šola. Tehnika in tehnologija (Elektronski vir)/predmetna komisija Milan Fakin ... (et al.). Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo, 2011.

3. Shema preizkusa

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

4. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Število nalog	Vrednotenje
Izbirni tip z enim pravilnim odgovorom	14 nalog	Vsaka naloga je ovrednotena z 1 točko.
Kratki zaprti odgovori in kratki polodprti odgovori	12 nalog	Naloge so ovrednotene glede na število stopenj reševanja z od 2 do 3 točkami.

Skupno število točk v preizkusu je 40.

Preizkus ovrednotijo učitelji po navodilih za vrednotenje, ki jih pripravi predmetna komisija za tehniko in tehnologijo.

5. Sestava posameznih delov preizkusa glede na taksonomske ravni

Ravni zahtevanega znanja	Delež v preizkusu
1. Znanje in poznavanje	30 %
2. Razumevanje in uporaba	55 %
3. Samostojno reševanje novih problemov, samostojna interpretacija, vrednotenje	15 %

6. Opis preizkusa

Pri preverjanju ne izločamo vsebin učnega načrta.

Vsebinski sklopi, ki bodo vključeni v preizkus:

1. gradiva in obdelave
 - gradiva
 - obdelava gradiv
 - orodja in stroji
2. tehniška sredstva
 - gonila in mehanizmi
 - motorji
 - električni krogi
 - vloga računalnika v tehnologiji
3. tehniška in tehnološka dokumentacija
 - vrste risb
 - risanje v projekcijah
 - risanje shem električnih vezij
4. tehnologija in družba
 - okolje
 - promet
 - ekonomika

7. Pripomočki

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