

1. Predmet: **TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA**

2. Nacionalno preverjanje znanja v 9. razredu

3. Podlaga za preizkus: Učni načrt, Tehnika in tehnologija za 6., 7. in 8. razred. Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo, 2011.

4. Shema preizkusa

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

5. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Število nalog	Vrednotenje
Naloge izbirnega tipa	14 nalog	Vsaka naloga je ovrednotena z 1 točko.
Naloge dopolnjevanja in kratkih odgovorov, naloge razvrščanja in povezovanja, naloge s slikovnim odgovorom, strukturirane naloge	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.

6. Sestava posameznih delov preizkusa glede na taksonomske stopnje

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

7. Opis preizkusa

7.1 Vsebina

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

7.2 Pripomočki

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