

**64. DRŽAVNO NATEJCANJE MLADIH TEHNIČARA 2022.**

**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA**

**7. RAZRED**

**I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom**

1. NE
2. DA
3. NE
4. DA
5. DA
6. NE
7. DA

**II skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom**

8. dobivene i uložene
9. patina
10. lijevnost
11. mehanički rad
12. gorenje
13. promjer

**III skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom**

14. b
15. c
16. c
17. b
18. a
19. d
20. d

**IV skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom**

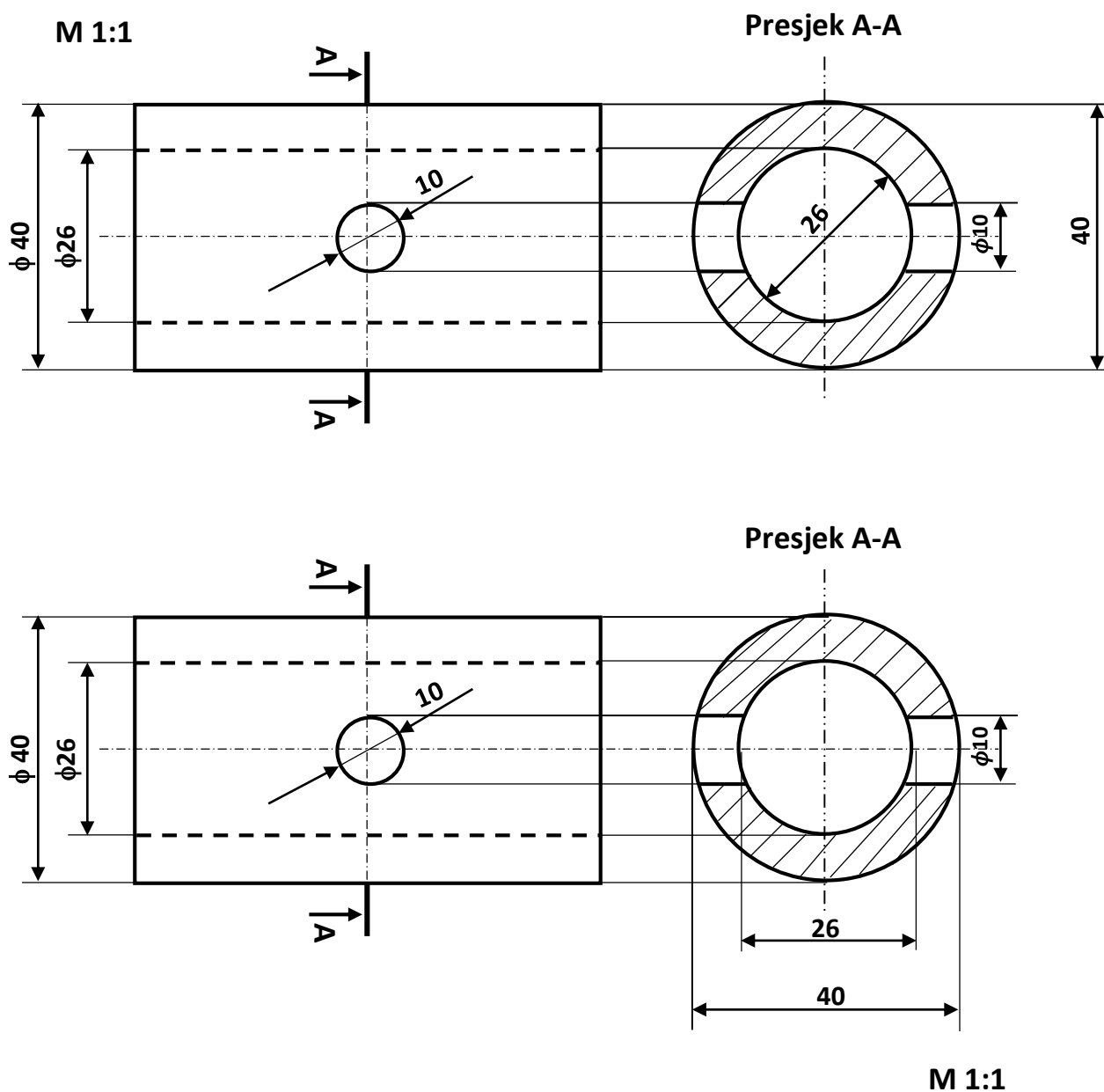
- 21.
1. b
2. d
3. a
4. c

### V skupina zadataka

22. (ukupno 8 bodova)

- točno nacrtan predmet u presjeku (bokocrt presjeka s razmakom 15 +/- 1 mm od nacрта) .....1 bod  
točno označena presječna ploha (šrafirane stjenke) .....1 bod  
točno kotiran promjer provrta (10) uz uporabu simbola  $\phi$  .....1 bod  
točno kotirana vanjska dimenzija cijevi (40) .....1 bod  
točno kotirana unutarnja dimenzija cijevi (26) .....1 bod  
točno označene središnje osi crtkano-točkastom uskom crtom .....1 bod  
točno označeno i pravilno upisano mjerilo crtanja i naziv presjeka .....1 bod  
pravilna primjena vrsta crta i urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja) .....1 bod

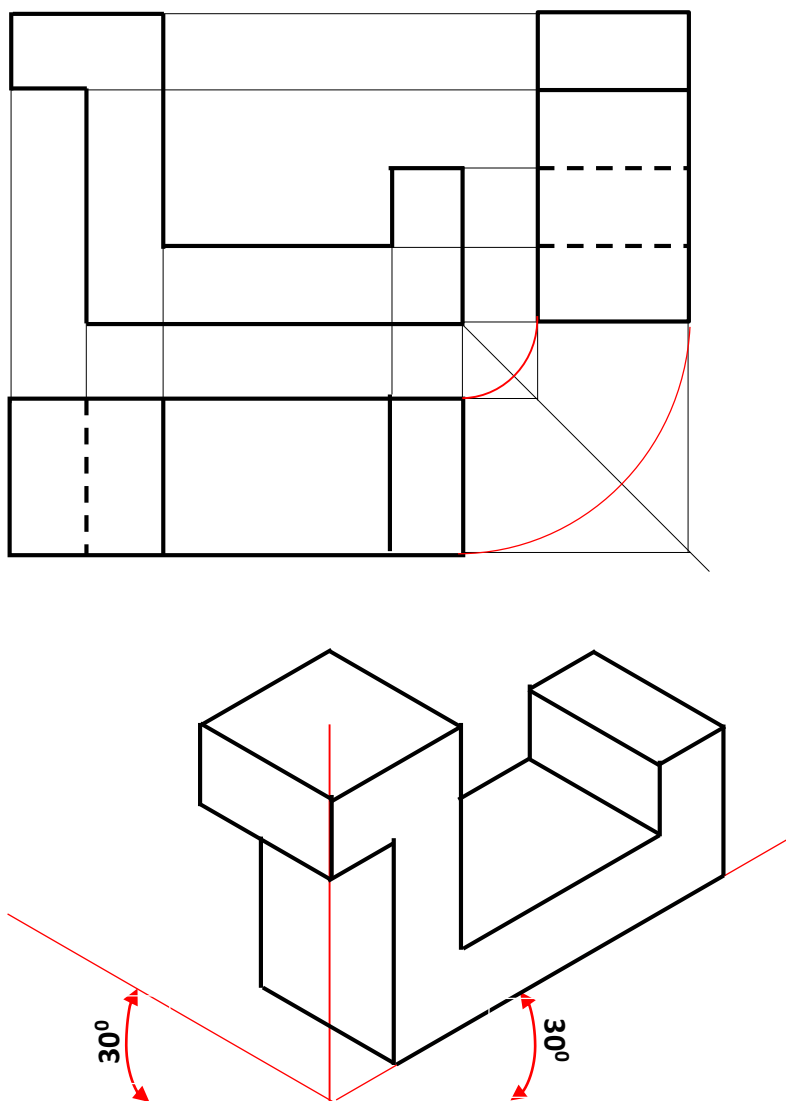
moгуća rješenja:



23. (ukupno 8 bodova)

vidljiv nastanak bokocрта konstrukcijom .....	1 bod
pravilno i točno nacrtan i položen bokocrt .....	1 bod
pravilno i točno označen nevidljivi brid u tlocrtu .....	1 bod
točno konstruirane prostorne osi i kutovi ( $30^\circ$ ) izometrije .....	1 bod
tijelo u izometriji je u potpunosti točno nacrtano .....	1 bod
točno označeno mjerilo crtanja (M1:1).....	1 bod
točnost mjerenja svih duljina (+/- 1 mm) u mjerilu .....	1.bod
pravilno korištene vrsta crta i urednost crteža(bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja) .....	1 bod

**Dozvoljeno odstupanje dimenzija  $\pm 1$  mm**



**UKUPNO: 40 bodova**