


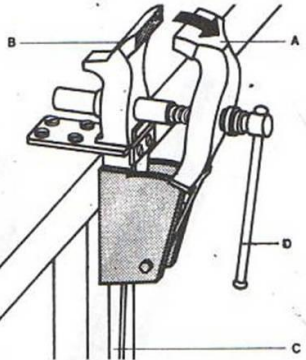
**KONTROLNI ISPIT  
STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

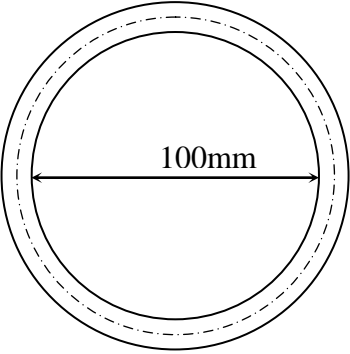
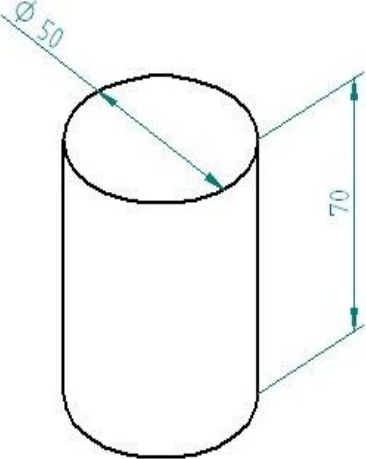
**ZANIMANJE: VODOINSTALATER**

**ime i prezime:** .....

R.br:	Pitanje	Bodovi	
		mo- gući	ostva- reni
	<b>Zaokruži točan odgovor:</b>		
1.	<b>Izvedena mjerna jedinica Si sustava za tlak je:</b> a) m <sup>3</sup> /s b) Pascal Pa c) Newton N d) Watt W e) kg/s.	1	
2.	<b>Lemljenje je:</b> a) spajanje više metalnih dijelova pomoću drugog metala ili legure s nižim talištem b) spajanje istovrsnih metala pod djelovanjem topline u rastaljenom stanju uz dodavanje određenog metala c) spajanje dva ili više dijela u čvrstu nerazdvojivu vezu pomoću određenih standardnih elemenata d) spajanje dva ili više dijela u rastavljivu vezu pomoću standardnih elemenata.	1	
3.	<b>Uvjeti za kvalitetno lemljenje su:</b> 1. Mali razmak na spoju 2. Čista površina lemljenja 3. Što deblji sloj lema 4. Zagrijavanja na radnu temperaturu	1	
	<b>Odgovori na sljedeća pitanja:</b>		
4.	<b>Nabroji najčešće subjektivne faktore izvora i uzroka opasnosti na radu:</b>	2	
5.	<b>Osnovna svojstva materijala mogu se podijeliti na:</b> a. b. c. d.	2	

6.	<b>Kruto tijelo je</b>	2	
7.	<b>Nabroji 3 tehnološka svojstva materijala:</b> a. b. c.	2	
8.	<b>Kako možemo provjeriti vrstu navoja?</b>	2	
9.	<b>Crne čelične cijevi mogu biti:</b> ○ ○	2	
10.	<b>Cijevi iz polimernih materijala mogu se spajati:</b> ○ ○ ○	3	
11.	<b>Kakva je to pocinčana cijev?</b>	2	
12.	<b>Objasni mjerilo M 5:1</b> M – 5 1_	2	
13.	<b>Koji polimerni materijal ne omekša kod ponovnog zagrijavanja?</b>	1	
14.	<b>Kako se čuvaju mjerni instrumenti?</b>	1	
15.	<b>Izlazni uređaji računala omogućuju</b>	2	

	<b>Dopuni rečenice:</b>																		
16.	Sirovo željezo dobiva su u _____.	1																	
17.	Čelik oznake Č.1320 je _____.	1																	
18.	Na slici je prikazan alat za  _____	3																	
19.	Bronca je legura bakra i _____.	1																	
20.	Upiši dijelove kovačkog škripca prema slici:  <u>A</u> – <u>B</u> – <u>C</u> – <u>D</u> –	4																	
21.	<b>Popuni tablicu s vrstama i karakteristikama plamena kod zavarivanja:</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Naziv plamena</th> <th>Omjer</th> <th>Boja</th> <th>Primjena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1:1 (acetilen – kisik)</td> <td>bijela boja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redukcijski</td> <td></td> <td>Zelenkasti</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oksidirajući</td> <td>više kisika</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Naziv plamena	Omjer	Boja	Primjena		1:1 (acetilen – kisik)	bijela boja		Redukcijski		Zelenkasti		Oksidirajući	više kisika			3	
Naziv plamena	Omjer	Boja	Primjena																
	1:1 (acetilen – kisik)	bijela boja																	
Redukcijski		Zelenkasti																	
Oksidirajući	više kisika																		
22.	Kod tokarenja obrađuju se predmeti _____ oblika.	1																	
23.	Kod sustava tolerancija vanjska mjera predočena je _____, a unutarnja mjera _____.	2																	
24.	$1 \text{ dm}^3 = \text{_____ l}$	1																	

25.	<p><b>Izračunaj razvijenu dužinu obruča izrađenog od cijevi Ø20mm.</b></p> 	4	
26.	<p><b>Izračunaj oplošje i volumen (u litrama) valjka zadanog na slici.</b></p>  <p><b>D = 50 mm, r = 25 mm, h = 70 mm</b>  <b>O ?, V ?</b></p>	4	

