

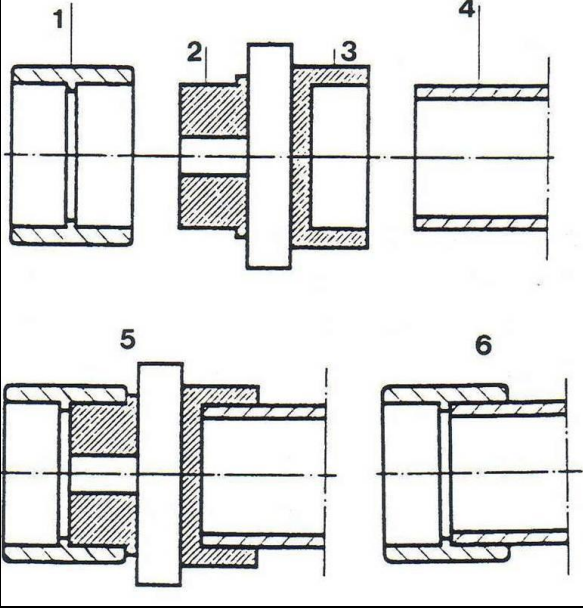

**KONTROLNI ISPIT  
STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

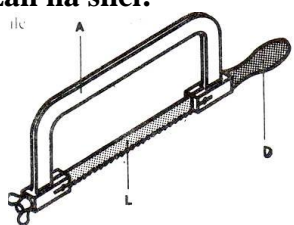










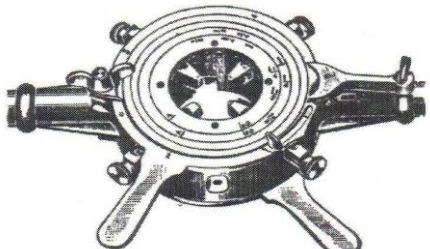
**ZANIMANJE: VODOINSTALATER**

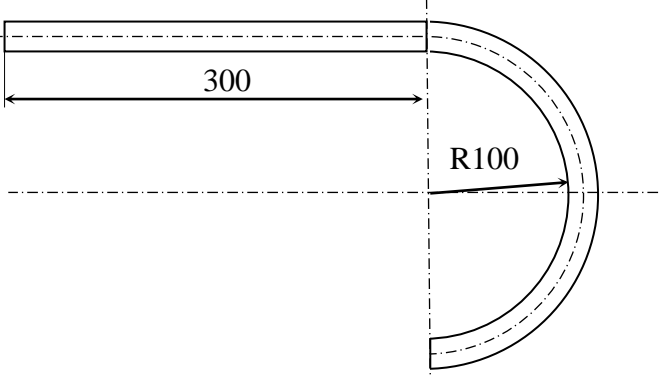
ime i prezime: .....

R.br:	Pitanje	Bodovi	
		mo- gući	ostva- reni
	<b>Zaokruži točan odgovor:</b>		
1.	<b>Tvrdoća je</b> a) otpornost materijala prema zadiranju u njegovu površinu b) otpornost prema udarnom opterećenju c) sposobnost materijala da se nakon deformacije vrati u prvobitno stanje d) sposobnost materijala da nakon deformacije zadrži novi oblik e) otpornost materijala prema raspadanju.	1	
2.	<b>Koji od nabrojanih, nije standardni oblik profilnog čelika:</b> a) T – profil b) L – profil c) dvostruki T- profil d) C – profil e) I – profil.	1	
3.	<b>Tvrdoća se ispituje prema otisku čelične kuglice mirnim djelovanjem sljedećom metodom:</b> a) Brinell HB b) Vickers HV c) Rockwel HR d) Poldi e) Shore HS	1	
4.	<b>Koji je od sljedećih postupaka iz grupe rastavljivih spojeva?</b> a) spajanje vijcima i maticama b) zavarivanje c) lemljenje d) zakivanje	1	
5.	<b>Format papira A4 iznosi:</b> a) <u>210x297mm</u> b) 297x420 c) 200x310 d) 420x594 e) 100x145.	1	

<b>Odgovori na pitanja:</b>			
6.	<b>Što sve može izazvati električna struja prolazeći kroz ljudsko tijelo?</b>	2	
7.	<b>Nabroji 3 kemijska svojstva materijala:</b>	2	
8.	<b>Obojeni metali mogu biti:</b>	1	
9.	<b>Ocrtavanje je</b> _____ _____	2	
10.	<b>Objasni meko lemljenje:</b>	5	

11.	<p><b>Kakvo spajanje cijevi je prikazano na slici? Upiši nazive dijelova cijevi i spoja prema zadanim brojevima:</b></p>  <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><u>1-</u> <u>2-</u> <u>3-</u> <u>4-</u> <u>5-</u> <u>6-</u></p>	4	
12.	<p><b>Pogonski strojevi mogu biti:</b></p>	2	
13.	<p><b>Strujanje ili gibanje tekućina i plinova nastaje zbog:</b></p>	2	
14.	<p><b>Koji mjerni instrument je prikazan na slici?</b></p>  <p>_____</p>	1	
15.	<p><b>Središnja procesna jedinica (procesor)</b></p>	2	
16.	<p><b>Dosjed može biti:</b></p>	1	

	<b>Dopuni rečenice:</b>										
17.	Siemens - Martenov postupak je prerada sirovog željeza u _____.	1									
18.	<p>Koji alat je prikazan na slici:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> 	1									
19.	<p>Prema slici, upiši naziv vrste matice:</p> <p>a)  b)  c)  d)  e) </p> <p>    </p>	3									
20.	Postupak zavarivanja u zaštitnom plinu argonu s netaljivom elektrodom naziva se _____.	1									
21.	100 Kelvina je temperatura koja odgovara temperaturi od _____ °C.	1									
22.	<p>Na slici je prikazana:</p>  <p>_____</p>	1									
23.	<p><b>Objasni nazive tlaka</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>naziv tlaka</th> <th>objašnjenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Radni tlak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Nazivni tlak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Probni tlak</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	naziv tlaka	objašnjenje	1. Radni tlak		2. Nazivni tlak		3. Probni tlak		3	
naziv tlaka	objašnjenje										
1. Radni tlak											
2. Nazivni tlak											
3. Probni tlak											
24.	Kod tokarenja obrađuju se predmeti _____ ili _____ oblika	1									

25.	<p><b>U tablicu upiši podatke prema SI-sustavu mjernih jedinica:</b></p> <table border="1" data-bbox="304 264 1236 701"> <thead> <tr> <th>veličina</th> <th>mjerna jedinica</th> <th>oznaka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DULJINA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MASA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VRIJEME</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>AMPER</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>TERMODINAMIČKA TEMPERATURA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>KANDELA</td> <td>Cd</td> </tr> <tr> <td>KOLIČINA TVARI</td> <td>mol</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	veličina	mjerna jedinica	oznaka	DULJINA			MASA			VRIJEME				AMPER	A	TERMODINAMIČKA TEMPERATURA				KANDELA	Cd	KOLIČINA TVARI	mol		3	
veličina	mjerna jedinica	oznaka																									
DULJINA																											
MASA																											
VRIJEME																											
	AMPER	A																									
TERMODINAMIČKA TEMPERATURA																											
	KANDELA	Cd																									
KOLIČINA TVARI	mol																										
26.	<p>Izračunaj x:</p> $2X - (X + 3) = -3 \cdot (X - 1) + 2$	2																									
27.	<p>Izračunaj razvijenu dužinu savijenog oblika od cijevi Ø20mm.</p>  <p>The diagram shows a pipe with a straight section of length 300 units and a semi-circular bend with a radius of R100 units. The pipe has an outer diameter of 20 mm. The straight section is on the left, and the semi-circular bend is on the right, centered on a vertical dashed line. A horizontal dashed line extends from the center of the bend to the left, where it meets the end of the straight section. A dimension line with arrows indicates the length of the straight section is 300. Another dimension line with an arrow indicates the radius of the semi-circular bend is R100.</p>	4																									

