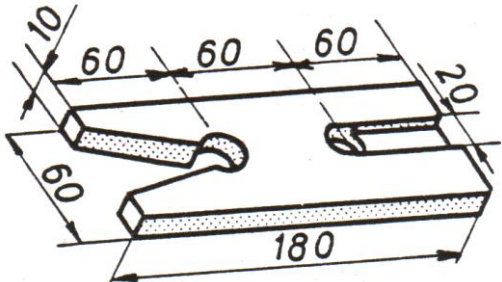
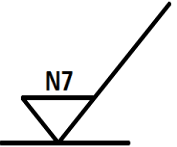
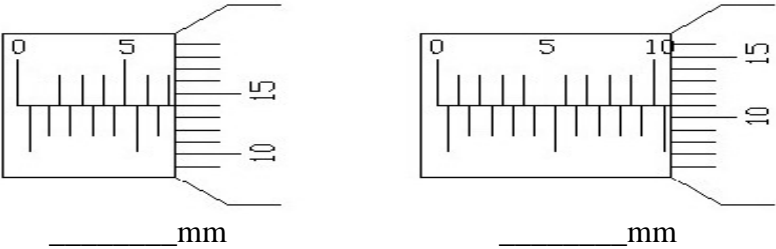
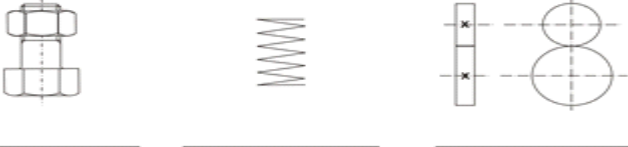


Шифра ученика	МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техничко и информатичко образовање за седми разред Републичко такмичење: 17. и 18. 05. 2019.		
Бодова:			
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:	
1.	<p>Технички цртеж приказан на слици назива се:</p>  <p>а) шематски б) детаљни в) склопни</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	
2.	<p>Приликом котирања у машинству користимо мере изражене у:</p> <p>а) милиметрима б) центиметрима</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	2	
3.	<p>Дата ознака користи се за означавање:</p>  <p>а) дозвољеног одступања од задате мере б) квалитета обрађених површина в) предмета ваљкастог облика</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	
4.	<p>Израда презентација врши се покретањем програма:</p> <p>а) <i>Microsoft Word</i> б) <i>Microsoft Exel</i> в) <i>Microsoft Power Point</i></p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	
5.	<p>Тексту и графичком приказу (сликама) у презентацији може се додати анимација коришћењем опције:</p> <p>а) <i>Office Collections</i> б) <i>Custom Animation</i> в) <i>Clip Art</i></p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	
6.	<p>РС рачунаром је могуће управљати машинама и процесима на даљину</p> <p>а) тачно б) нетачно</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	2	
7.	<p>Заокружи слово испред ознаке којом означавамо врсту челика:</p> <p>а) R10 б) Č.1201 в) M12</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	
8.	<p>Који мерни инструмент је прецизнији ?</p> <p>а) са тачношћу 1/100 mm б) са тачношћу 2/100 mm</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3	

9.	<p>Очитај и упиши измерене величине на скали датог мерила.</p> 	2
10.	<p>Клипњача је машински део мотора који</p> <p>а) спаја клип са осовином б) спаја клип са коленастим вратилом в) спаја клип са полуосовином</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
11.	<p>Силумен, дуралуминијум и магналијум су легуре:</p> <p>а) бакра б) алуминијума в) магнезијума</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
12.	<p>У специјалне елементе машина спадају:</p> <p>а) пужни точак г) клип б) славина д) цилиндар в) фрикциони точак њ) ремен</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
13.	<p>На линијама испод слика напиши шта је представљено датим упрошћеним приказима.</p> 	3
14.	<p>Машине унутрашњег транспорта су:</p> <p>а) аутобуси, трамваји, бродови, авиони,... б) дизалице, транспортери, линије,... в) трактори, комбајни, мотокултиватори,...</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
15.	<p>Вештачка чула робота представљају :</p> <p>а) чипови б) сензори в) кинематски парови г) портови д) монитори</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
16.	<p>Коленасто вратило у мотору се креће:</p> <p>а) кружно б) праволинијски</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
17.	<p>У првом такту дизел мотор усисава:</p> <p>а) гориво б) смешу ваздуха и горива в) чист ваздух г) воду</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	3
18.	<p>Хидраулични мотори су мотори који користе:</p> <p>а) енергију Сунца за претварање у електричну енергију б) енергију воде за претварање у механичку енергију в) енергију ветра за претварање у кинетичку енергију</p> <p style="text-align: right;">(Заокружи слово испред тачног одговора)</p>	2

Кључ за седми разред		
Р. б.	Тачан одговор	Бода
1.	б) детаљни	3
2.	а) милиметрима	2
3.	б) квалитета обрађених површина	3
4.	в) <i>Microsoft Power Point</i>	3
5.	б) <i>Custom Animation</i>	3
6.	а) тачно	2
7.	б) $\dot{C}.1201$	3
8.	а) са тачношћу 1/100 mm	3
9.	<u>7,14mm</u> <u>10,61mm</u> (за сваки тачан одговор 1 бод)	2
10.	б) спаја клип са коленастим вратилом	3
11.	б) алуминијума	3
12.	б) славина г) клип д) цилиндар (за сваки тачан одговор 1 бод)	3
13.	вијак са навртком (завртањ са навртком) завојна опруга (опруга) фрикциони преносник (за сваки тачан одговор 1 бод)	3
14.	б) дизалице, транспортери, линије,...	3
15.	б) сензори	3
16.	а) кружно	3
17.	в) чист ваздух	3
18.	б) енергију воде за претварање у механичку енергију	2