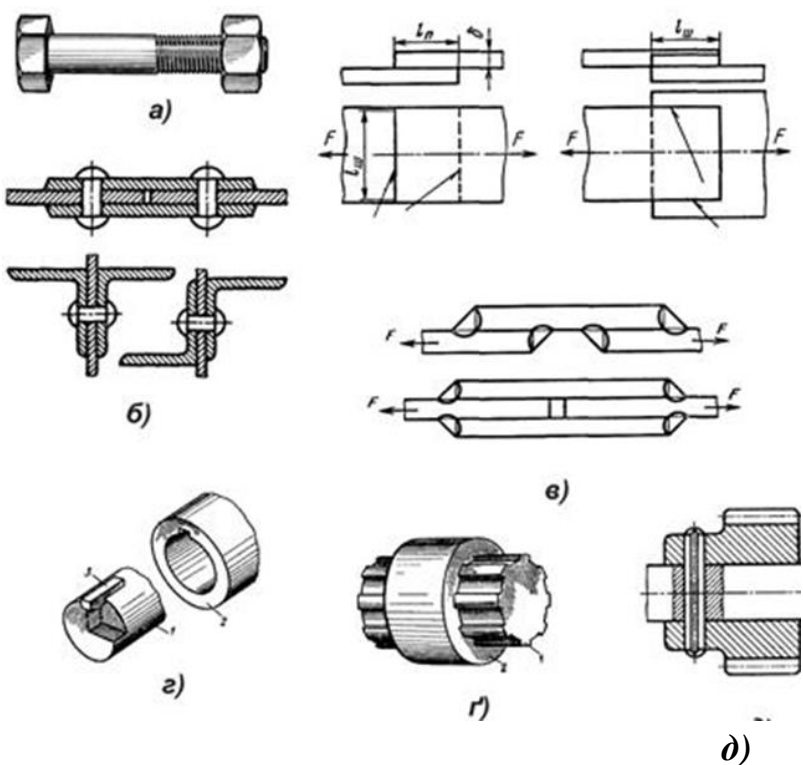


**ЗАВДАННЯ**  
**теоретичного туру II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з**  
**трудового навчання (технічні види праці) у 2017/18 н.р.,**  
**11 клас**

Шифр\_\_\_\_\_

*Оформлення відповідей здійснюється учнем (ученицею) на аркушах  
із завданнями*

№ з/п	Зміст завдання	Макс. к-ть балів	К-ть балів
<i>Оберіть одну правильну відповідь:</i>			
1.	<b>1. Які є шляхи економії електроенергії?</b> а) ввічливі відключення електроспоживачів; б) застосування сучасних технологій виробництва; в) зниження напруги в електромережі.	1	
2.	<b>2. Для чого проводять термічну обробку деталей?</b> а) для випалювання шкідливих домішок; б) для надання необхідних властивостей; в) для збереження заданих властивостей; г) для підвищення корозостійкості.	1	
3.	<b>3. Для чого призначена плашка?</b> а) для запобігання самовідкручування гайки; б) для закріплення заготовки на планшайбі; в) для нарізання зовнішньої різьби.	1	
4.	<b>Якому кубові відповідає дана розгортка?:</b>   а) 5; б) 7; в) 8; г) 10; д) 12; е) 9; ж) 1; з) 4	2	
5.	<b>Типовими задачами маркетингових досліджень є:</b> а) вивчення товарів конкурентів; б) модернізація виробництва; в) прогнозування курсу валют.	1	
<i>Дайте відповідь на запитання:</i>			
6.	<b>Що відноситься до прямих витрат виробництва?</b> <hr/>	1	

	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
7.	<b>Що таке праця людини?</b> _____ <hr/> <hr/> <hr/>	1	
8.	<b>Які роботи можна на фрезерному верстаті?</b> _____ <hr/> <hr/>	1	
9.	<b>Які види з'єднань показані на малюнку?</b>  <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Закінчіть речення:			
10.	<b>Засоби праці – це ...</b> _____ <hr/> <hr/> <hr/>	2	
11.	<b>Перевірити правильність виставлення різця на токарному верстаті можна ...</b> _____ <hr/> <hr/>	1	

12.	<b>Вал на токарному верстаті ТВ-4 призначений для ...</b> _____	1	
<i>Обґрунтуйте твердження:</i>			
13.	<b>Перевантаження електромережі призводить до пожеж.</b> _____ _____ _____	1	
<i>Виконайте розрахунки:</i>			
14.	<b>Скільки потрібно мідної проволочки, щоб зробити модель куба шляхом паяння, в якого ребро дорівнює 17 см?</b> _____ _____ _____	2	
15.	<b>На покриття похилого даху в три ряди використали 54 листи шиферу. Кожен лист прибитий 4 цвяхами. Скільки цвяхів було використано на покрівлю?</b> _____ _____ _____ _____	2	
<b>Всього:</b>		<b>20</b>	

*Члени журі:*

_____	_____
<b>Підпис</b>	<b>ППП</b>
_____	_____
<b>Підпис</b>	<b>ППП</b>
_____	_____
<b>Підпис</b>	<b>ППП</b>