

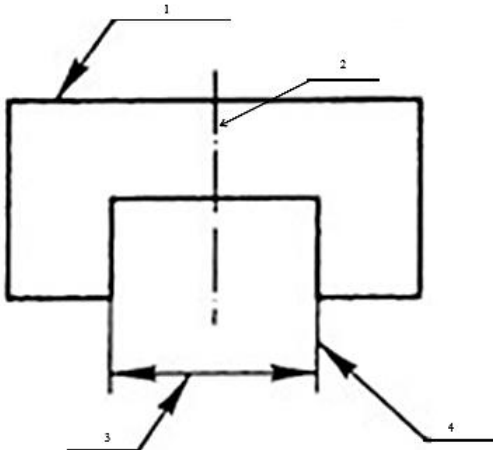
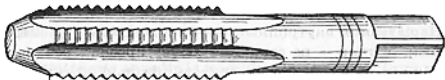
Завдання
теоретичного туру
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання 2015/2016 н.р.
(технічні види праці)

9 клас

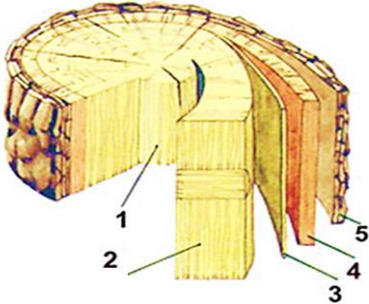
Шифр _____

Загальна кількість балів _____

№	Зміст завдання	Відповідь
У завданнях 1–10 потрібно вибрати лише ОДНУ правильну відповідь		
1	Як називаються розміри деталі, що отримують після її обробки?	
	1. граничні; 2. габаритні; 3. дійсні; 4. допустимі.	
2	Деревина яких дерев відноситься до твердих порід:	
	1. осика, сосна, липа; 2. дуб, бук, граб; 3. береза, сосна, вільха.	
3	Скільки деталей прямокутної форми розміром 200 x 200 мм вийде із заготовки розміром 400 x 400 мм (пропилом знех тувати)?	
	1. 2 2. 3 3. 4	
4	З яких елементів складається просте електричне коло?	
	1. джерела струму, з'єднувальних проводів, вимикача, електричної лампи; 2. електричної батареї, вимикача електричної лампи; 3. електричної батареї, з'єднувальних проводів, вимикача.	
5	Який інструмент застосовується для зачистки виробів, випиляних лобзиком?	
	1. надфіль; 2. рашпіль; 3. напилек; 4. ерунок.	
6	Який з цих інструментів застосовують у процесі свердління деревини:	
	а) кронциркуль; б) коловорот; в) долото	
7	Укажіть, для чого у кресленні застосовують масштаб:	
	1. для збільшення зображень предметів відносно їхньої дійсної величини; 2. для збільшення або зменшення зображень предметів відносно їхньої дійсної величини; 3. для зображень предметів у натуральну величину; 4. для спрощення побудови зображень на кресленні; 5. для надання кресленням виразності.	
8	Лінія, від якої розпочинається розмічання деталі називається	
	1. осьовою; 2. базовою; 3. головною.	
9	Якою буквою позначають площину на якій отримують проекцію предмета при його розгляді зверху:	
	1. V 2. H 3. W	

10	Який вузол токарно-гвинторізного верстата призначений для надання різцю руху подачі? 1. супорт; 2. різцетримач; 3. шпindelь; 4. передня бабка.									
11	Замалюйте умовні позначення елементів електричного кола а) генератор б) елемент гальванічний в) лампа г) вимикач	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="901 338 978 416">а</td> <td data-bbox="978 338 1321 416"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 416 978 495">б</td> <td data-bbox="978 416 1321 495"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 495 978 573">в</td> <td data-bbox="978 495 1321 573"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 573 978 647">г</td> <td data-bbox="978 573 1321 647"></td> </tr> </table>	а		б		в		г	
а										
б										
в										
г										
12	Запишіть призначення основних типів ліній креслення									
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1098 763 1171 875">1</td> <td data-bbox="1171 763 1514 875"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1098 875 1171 987">2</td> <td data-bbox="1171 875 1514 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1098 987 1171 1099">3</td> <td data-bbox="1171 987 1514 1099"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1098 1099 1171 1211">4</td> <td data-bbox="1171 1099 1514 1211"></td> </tr> </table>	1		2		3		4	
1										
2										
3										
4										
13	Назвіть інструмент									
										
У завданнях 14–15 оберіть ДЕКІЛЬКА правильних відповідей										
14	Укажіть основні етапи виконання проекту 1. вступний; 2. організаційний; 3. підготовчий; 4. організаційно-підготовчий; 5. основний; 6. технологічний; 7. заключний; 8. підсумковий; 9. конструкторський.									
15	Укажіть професії деревообробних підприємств 1. тесляр 2. столяр будівельний 3. слюсар 4. випалювальник по дереву 5. муляр									

У завданнях 16–19 потрібно встановити відповідність

16	Установіть відповідність між сигнальними кольорами та їх застосуванням:											
	<p>1) Червоний сигнальний колір 2) Жовтий сигнальний колір 3) Зелений сигнальний колір 4) Синій сигнальний колір</p> <p>А) застосовується для нанесення знаків, що вказують на безпеку і наказують, що треба робити. Б) застосовується для інформації та вказівок. В) застосовується як попереджувальний і вказує на безпосередню небезпеку та засоби пожежогасіння; для нанесення заборонних написів і символів на знаках пожежної безпеки, для фарбування внутрішніх частин кожухів і корпусів, що відкриваються Г) застосовується для попередження можливої небезпеки, наноситься на будівельні конструкції, елементи виробничого обладнання, запобіжні пристрої.</p>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </table>	1		2		3		4			
1												
2												
3												
4												
17	Установіть відповідність між поняттями та їх визначенням:											
	<p>1) Біоніка 2) Біотичний метод 3) Біотехнологія 4) Біоформа</p> <p>А) - використання живих організмів і біологічних процесів у виробництві. Б) - формотворення на основі образів живої природи В) - одна з форм, яку можуть мати предмети, що відображає зовнішні обриси біологічних об'єктів. Г) - це наука про використання раціональних особливостей будови живої природи для конструювання виробів та вдосконалення технологій.</p>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </table>	1		2		3		4			
1												
2												
3												
4												
18	Установіть відповідність між назвами основних частин деревини та їхніми позначеннями на рисунку:											
	<p>А) луб; Б) ядро; В) кора; Г) заболонь; Д) камбій.</p> 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> </table>	1		2		3		4		5	
1												
2												
3												
4												
5												
19	Установіть відповідність між :											
	<p>1) Розмічання 2) Різання 3) Пиляння 4) Обпилювання 5) Шліфування</p> <p>А) – це операція розділення деревних матеріалів на частини за допомогою багаторізевого інструмента – пилки. Б) – технологічна діяльність інструментами типу пилка з видаленням непотрібних частин заготовки. В) – зрізування нерівностей на деталях та виробах з деревини або деревних матеріалів. Г) – нанесення контурних ліній майбутньої деталі на заготовку. Д) – розрізання матеріалу ріжучими інструментами.</p>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> </table>	1		2		3		4		5	
1												
2												
3												
4												
5												

Елементи електричного кола















№ п/п	Зовнішній вигляд	Назва	Позначення на схемі
1		Генератор	
2		Елемент гальванічний	
3		Лампа	
4		Провід	
5		З'єднання проводів	
6		Вимикач	
7		Затискачі	



Рис. 1. Призначення основних типів ліній креслення