

Завдання
теоретичного туру
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання 2018/2019 н.р.
8 - 9 клас
(обслуговуючі види праці)

Шифр _____

Загальна кількість балів _____

№ з/п	Зміст завдання	Відповідь	Набрані бали
1	Виріб-аналог – це А. форма виробу, яку використовують для розробки цілого ряду нових виробів; Б. виріб, що створений на основі базової, але відрізняється формою деталей чи оздобленням; В. виріб, у якому поєднанні ознаки різних виробів, їхніх форм, стилів, матеріалів, деталей, способів їх обробки, оздоблення.		
2	Продовжіть речення: Пласке в'язання виконується ... А. спицями, з'єднаними волосінню; Б. двома спицями; В. п'ятьма спицями.		
3	Вилучіть зайве: Будь-яка технологія складається з таких елементів А. предмет праці; Б. засоби праці; В. носії технологічних функцій; Г. спеціалізовані підприємства; Д. продукт праці.		
4	Прийом, за допомогою якого виготовляють однакові за формою, розміром деталі та вироби - це А. шаблон; Б. лекало; В. викрійка.		
5	Якими одиницями зазначаються розміри на кресленнях? А. метрами; Б. сантиметрами; В. дециметрами; Г. міліметрами.		
6	Вилучіть зайве: До натуральних належать волокна рослинного походження: А. бавовна; Б. льон; В. коноплі; Г. шовк; Д. джут; Е. агава.		
7	Як рекомендують доглядати за меблями з ламінованої ДСП? А. протерти сухою ганчіркою, а потім - вологою, відполірувати до блиску; Б. протерти поверхню вологою, добре віджатою ганчіркою, а потім витерти її насухо; В. протерти сухою ганчіркою; Г. протерти ганчіркою із засобом для догляду за натуральною деревиною.		

8	Пруг – це А. нитка, що йде уздовж тканини; Б. щільний край тканини, утворений уздовж нитки основи, завдяки якому тканина не обсипається; В. нитка, що йде упоперек тканини; Г. обрізаний край тканини.																						
9	Виберіть з переліку продукти, які містять жири: 1. сир; 2. хліб; 3. гречка; 4. сметана; 5. картопля; 6. йогурт; 7. яєчний жовток; 8. оселедець; 9. нерафінована олія.																						
10	Розрізуючи тканину, вузьке лезо ножиць слід розмішувати А. під тканиною; Б. над тканиною; В. будь-де.																						
11	Установіть відповідність А. емблема Б. шеврон В. бренд Г. логотип 1 - оригінальне зображення повного або скороченого найменування організації, фірми тощо; 2 - нашивка з галуна на рукаві форменого одягу; 3 - умовне означення певного поняття, ідеї за допомогою зображення; 4 - комплекс понять, які узагальнюють уявлення людей про відповідний товар, послугу, компанію, особистість.	<table><tr><td>А</td><td></td></tr><tr><td>Б</td><td></td></tr><tr><td>В</td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td></td></tr></table>	А		Б		В		Г														
А																							
Б																							
В																							
Г																							
12	Визначити, які зі знарядь праці належать до інструментів (А), а які — до пристосувань (Б). 1) голка; 2) наперсток; 3) викрутка; 4) органайзер для ниток; 5) спиці; 6) п’яльця; 7) гольник; 8) ножиці; 9) нитковитягувач; 10) олівець.	<table><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><tr><td>6</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td></tr></table>	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
13	 Із поданого переліку запишіть види ложок 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____																						
	1 2 3 4																						

14

Розрахуйте собівартість вишитого виробу

(Серветка 50 х 50).

Матеріали та інструменти :

1. Тканина – ціна за 1 метр (шириною 1метр) - 50 грн.

2. Нитки для вишивання – ціна за 1 моток - 12 грн.

3. Голка для вишивання – ціна за упаковку (10 шт.) - 5 грн.

Потужність праски 1000 Вт витрати електроенергії 2 кВт/год.

Ціна 1 кВт/год. електроенергії складає 90 коп.

Розрахунок вартості матеріалів

№ з/п	Назва матеріалу	Витрати матеріалів	Ціна за одиницю (грн)	Вартість витрат (грн)

Розрахунок вартості електроенергії

№ з/п	Споживач електроенергії	Потужність споживача (кВт/год)	Тривалість роботи (год)	Вартість тарифу на електроенергію (грн/кВт)	Вартість споживчої електроенергії (грн)

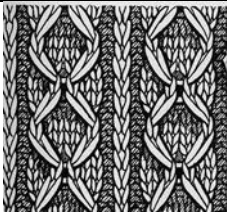
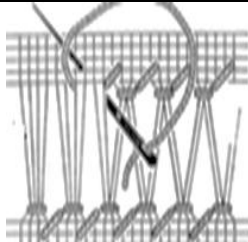
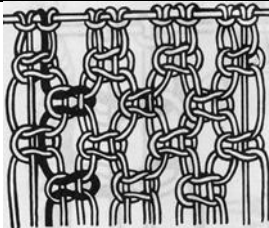
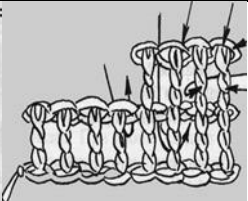
Собівартість вишитого виробу**Разом:**

Завдання
теоретичного туру
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання 2018/2019 н.р.
10-11 клас
(обслуговуючі види праці)

Шифр _____

Загальна кількість балів _____

№ з/п	Зміст завдання	Відповідь	Набрані бали								
У завданнях 1–6 потрібно вибрати лише ОДНУ правильну відповідь											
1	Величина припусків на шви при розкроюванні деталей залежить від: А. напрямку нитки основи; Б. розміру виробу; В. напрямку малюнка; Г. обсипальності тканини; Д. кваліфікації закрійника.										
2	Які риси характерні для українського стилю предметів інтер'єру? А. мінімалізм; Б. пишність і багатство оздоблення виробів; В. природність, барвистість, простота і затишок; Г. використання пластиків та інших синтетичних матеріалів.										
3	За допомогою якого пристрою можна інформацію з друкованого джерела перетворити в електронну? А. сканер; Б. ксерокс; В. принтер; Г. персональний комп'ютер.										
4	Кутя - обрядове блюдо, яке готується з ... А. сиру, желатину, яєць; Б. сиру і сметани; В. борошна, яєць, молока, дріжджів; Г. каші, маку, желатину; Д. варених цільних зерен, горіхів, масла або меду.										
5	Який інструмент використовують для розмічання великої кількості однакових деталей? А. лінійку; Б. кутник; В. рисувалку; Г. шаблон; Д. трафарет.										
6	Основними рисами цього стилю одягу є: різні види аплікацій, елементи ручної роботи, орнаменти: А. класичний стиль; Б. діловий стиль; В. романтичний стиль; Г. фольклорний.										
7	Етапи отримання тканини: А. тканина; Б. сировина; В. волокно; Г. нитка.	<table><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											

8	За графічним зображенням визначте назву шва																			
																				
9	Підпишіть дані види рукоділля:																			
   																				
10	Установіть відповідність між видами тканин та їхніми характеристиками. А - бязь – це... Б - ситець – це... В - батист – це... 1- густа, грубша бавовняна тканина полотняного переплетення, виготовлена з пряжі нижчого гатунку; 2- тонка, м'яка, вибілена бавовняна тканина полотняного переплетення з друкованим малюнком, вироблена з пряжі високого гатунку; 3- тонка бавовняна тканина полотняного переплетення з друкованим малюнком.	<table><tr><td>А</td><td></td></tr><tr><td>Б</td><td></td></tr><tr><td>В</td><td></td></tr></table>	А		Б		В													
А																				
Б																				
В																				
11	Вибір довжини і ширини стібка зигзагоподібної строчки залежить від властивостей тканини. Знайдіть відповідність між властивостями тканини і зигзагоподібною строчкою: <table><tr><th>Властивості тканини</th><th>Зигзагоподібна строчка</th></tr><tr><td>1.Тканина сильно обсипається</td><td>А) широкі і короткі стібки</td></tr><tr><td>2.Тканина слабо обсипається</td><td>Б) вузькі і довгі стібки, прокладають на відстані 5 мм от зрізу</td></tr><tr><td>3. Дуже тонка тканина</td><td>В) вузькі і довгі стібки.</td></tr></table>	Властивості тканини	Зигзагоподібна строчка	1.Тканина сильно обсипається	А) широкі і короткі стібки	2.Тканина слабо обсипається	Б) вузькі і довгі стібки, прокладають на відстані 5 мм от зрізу	3. Дуже тонка тканина	В) вузькі і довгі стібки.	<table><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>	1		2		3					
Властивості тканини	Зигзагоподібна строчка																			
1.Тканина сильно обсипається	А) широкі і короткі стібки																			
2.Тканина слабо обсипається	Б) вузькі і довгі стібки, прокладають на відстані 5 мм от зрізу																			
3. Дуже тонка тканина	В) вузькі і довгі стібки.																			
1																				
2																				
3																				
12	Напрямок нитки основи (А) та підкання (Б) визначають за такими основними ознаками: <table><tr><td>1</td><td>Нитка завжди проходить уздовж пруга</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Тканина розтягується краще</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Тканина вздовж нитки менше розтягується</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Нитка направлена впоперек пруга</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>При різкому розтягуванні чути глухий сплеск</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>При різкому розтягуванні чути дзвінкий сплеск</td><td></td></tr></table>	1	Нитка завжди проходить уздовж пруга		2	Тканина розтягується краще		3	Тканина вздовж нитки менше розтягується		4	Нитка направлена впоперек пруга		5	При різкому розтягуванні чути глухий сплеск		6	При різкому розтягуванні чути дзвінкий сплеск		
1	Нитка завжди проходить уздовж пруга																			
2	Тканина розтягується краще																			
3	Тканина вздовж нитки менше розтягується																			
4	Нитка направлена впоперек пруга																			
5	При різкому розтягуванні чути глухий сплеск																			
6	При різкому розтягуванні чути дзвінкий сплеск																			

13

Випишіть номери символів, що відповідають вимогам по догляду за виробами з вовни (умови прання, умови відбілювання, умови прасування, умови чистки, умови сушіння):

1		Прання заборонене.		Не відбілювати.	8
2		Тільки ручне прання. Не терти, не віджимати.		Машинна сушка Сушити за середньої температури.	9
3		Машинна сушка заборонена.		Прання виробів з кип'ятінням.	10
4		Легка чистка з використанням вуглеводню та монохлортрихлорметану		Прасувати за середньої температури (до 150° C).	11
5		Прасувати за низької температури (до 110° C).		Можна відбілювати із застосуванням хлору.	12
6		Сухе чищення (хімчистка).		Чистка з використанням бензину, чистого спирту	13
7		Прасувати за високої температури (до 200° C).		Сушка без віджиму на горизонтальній площині у розправленому стані в тіні	14

Відповідь:

14

Розрахуйте кількість петель, яку необхідно набрати на спиці для в'язання спинки светра.
Ширина спинки по лінії низу 40 см, в 15 см уміщається 45 петель. Рапорт узору складає 8 петель. Яка щільність в'язання по горизонталі, кількість рапортів та кількість петель?
Опишіть розрахунок і запишіть відповідь.

Відповідь: