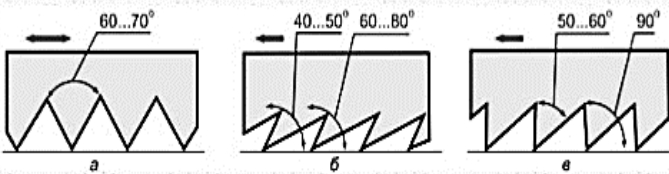
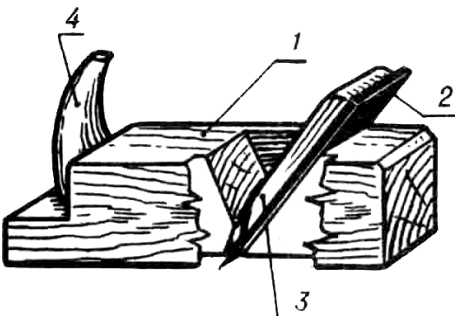


Завдання
теоретичного туру
 II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання 2018/2019 н.р.
8-9 клас
 (технічні види праці)

Шифр _____

Загальна кількість балів _____

№	Зміст завдання	Відповідь	Набрано балів
У завданнях 1–9 потрібно вибрати лише ОДНУ правильну відповідь			
1	Обробка фанери за допомогою ножівки називається: А. обпилювання; Б. пиляння; В. випилювання; Г. стругання.		
2	Під час організаційно-підготовчого етапу проектування виробу виконується: А. ескіз майбутнього виробу; Б. підготовка конструкційних матеріалів для виконання проекту; В. пошук об'єкту проектування; Г. підготовка презентації для захисту проекту.		
3	Міцність це властивість металу ... А. не руйнуватися під дією різних навантажень; Б. протидіяти проникненню в нього будь-якого іншого тіла; В. відновлювати свою форму після припинення дії зовнішніх сил; Г. не руйнуватися під час механічної обробки.		
4	Яка із вказаних порід деревини є основною сировиною для виготовлення фанери? А. дуб; Б. береза; В. сосна; Г. граб.		
5	Вкажіть, у якому з переліків є лише типові деталі А. гвинт, гайка, гачок; Б. гайка, гачок, болт; В. гачок, болт, опора; Г. гвинт, гайка, болт.		
6	Як називається виріз, утворений пилкою в деревині? А. шілину; Б. паз; В. пропил; Г. розколину.		
7	Як називається процес наклеювання рисунка, набраного зі шматочків шпону різних порід деревини, на поверхню виробу? А. інкрустація; Б. інтарсія; В. маркетрі; Г. різьба.		
8	Опуклість на металевому листі правлять: А. ударами киянки з краю до середини опуклості; Б. ударами киянки з середини опуклості до країв; В. протягуванням між дерев'яними брусками, затиснутими в лещатах; Г. плоскогубцями або пасатижами.		

9	Як позначається зернистість шліфувальної шкурки? А. словом; Б. літерою; В. числом; Г. символом								
У завданні 10 потрібно вибрати декілька правильних відповідей									
10	Перед включенням шнура електроприладу в розетку слід: А. виміряти напругу в електричній мережі; Б. надіти гумові рукавичка; В. перевірити справність з'єднувального шнура; Г. вимити і витерти руки; Д. перевірити відповідність вилки і розетки.								
11	Установіть відповідність між видами зубів столярних пилок:  1. Для поздовжнього пиляння; 2. Для змішаного пиляння; 3. Для поперечного пиляння.	<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		
1									
2									
3									
12	Назвіть складові частини рубанка:  Відповідь: _____ 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____								
13	Дайте відповідь на запитання: Чому цвяхи виготовляють з насічками на шляпках та під ними на стержнях? _____ _____ _____								
14	Чому дорівнюватимуть розміри зображення деталі в масштабі 4:1, якщо її габаритні розміри 3x7x12 мм? Відповідь: _____								

15	Пиломатеріали мають наступні елементи: пласті, крайки, ребра, торці. Визначіть їх загальну суму у дошки правильної геометричної форми. Відповідь: торці – пласть – ребра – крайки – РАЗОМ: _____	
----	--	--

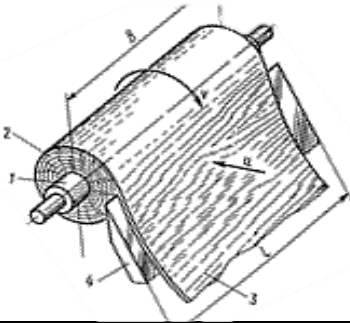
**Завдання
теоретичного туру**

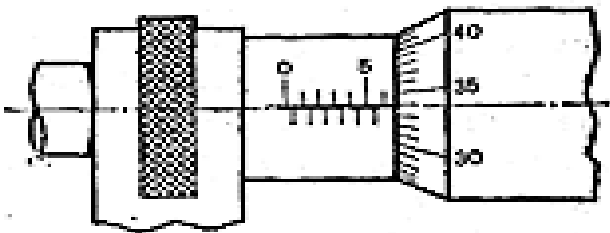
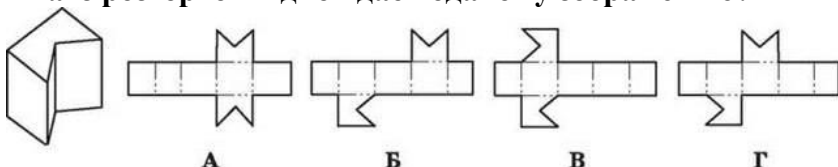
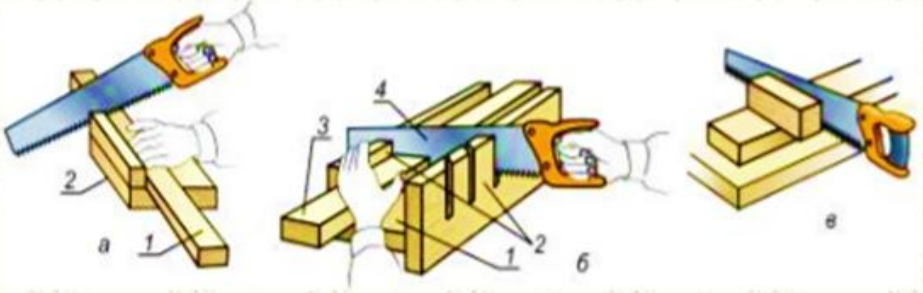
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання 2018/2019 н.р.

10-11 клас
(технічні види праці)

Шифр _____

Загальна кількість балів _____

№	Зміст завдання	Відповідь	Набрано балів
У завданнях 1–10 потрібно вибрати лише ОДНУ правильну відповідь			
1	Для конструювання нового об'єкту проектування використовують такі методи: А. мозкового штурму, фантазування, проектування; Б. фантазування, комбінування, фокальних об'єктів, біоніки; В. фантазування, редагування, приєднання, винахідництва; Г. спроб і помилок, контрольних запитань, ідентифікації.		
2	Дерев'яні штирі з круглим чи квадратним перерізом - це А. нагель; Б. бруски; В. свердло; Г. різець.		
3	Схема виготовлення якого матеріалу зображена на рисунку? А. деревоволокнистої плити; Б. фанери; В. струганого шпону; Г. лущеного шпону 		
4	Який інструмент має хвостовик? А. зубило; Б. рисувалка; В. кернер; Г. киянка; Д. напилек.		
5	Товщина деталі повинна дорівнювати 42 мм, а заготовка має товщину 46 мм. Її потрібно обробити однаково з обох сторін. Припуск на обробку одного боку деталі дорівнює: А. 1 мм Б. 2 мм В. 3 мм Г. 4 мм		
6	Що виконують кронциркулем? А. вимірюють гострі кути; Б. вимірюють зовнішні розміри деталей; В. вимірюють прямі кути; Г. розмічають дуги та кола; Д. розмічають криві лінії.		

7	Який розмір має деталь, якщо барабан мікрометра з межами вимірювання 0-25 мм під час вимірювання зайняв положення, зображене на рисунку? A. 6,36 мм; Б. 6,84 мм; В. 6,34 мм; Г. 6,034 мм. 										
8	З якої деревини виготовляють колодки й клини рубанків та інших стругів? A. бука, клена, граба, груші, ясена; Б. дуба, акації, липи, клена, ясена; В. граба, ясена, груші, бука, сосни; Г. осики, вільхи, горіха, дуба, бука.										
9	Які поняття відносяться до будови токарного різця? A. вершина, стовбур, головка; Б. вершина, тіло, головка; В. корпус, тіло, головка; Г. корпус, головка, вершина; Д. робоча частина, середня частина, кінцевик.										
10	Яка із розгорток відповідає поданому зображенню? 										
11	Який вид операції зображено? Назви прийоми даного виду операції?  Відповідь: 1. _____ 2. а) _____ б) _____ в) _____										
12	Установіть відповідність у визначеннях: 1. Обладнання, устаткування — 2. Пристосування — 3. Пристрій — 4. Техніка — A. прилад або механізм, за допомогою яких виконується або полегшується процес виготовлення виробів; Б. предмет, за допомогою якого спрощується або полегшується процес виготовлення виробів; В. сукупність засобів і знарядь праці, які застосовують у процесі виготовлення виробів; Г. сукупність механізмів, приладів, пристроїв, пристосувань, оснащення, необхідних для виготовлення виробів.	<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											

13	Напишіть назву кріпильних виробів, які ви бачите на зображенні.  А Б В Г Д Відповідь: А– _____ Б– _____ В– _____ Г– _____ Д– _____	
14	Визначте, якої довжини необхідна заготовка з дроту діаметром 4 мм для виготовлення кільця із зовнішнім діаметром 14 мм. Відповідь: _____ _____ _____	
15	Виконати технічний рисунок деталі за креслеником: 