

**Комунальний вищий навчальний заклад
«Харківська академія неперервної освіти»**

**Завдання для II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з трудового навчання та технологій у 2024/2025 н. р.**

Технічні види праці

8-9 класи





I. Тестовий блок (20 балів)

Шифр _____

Набрано балів _____

№ з/п	Зміст завдання	Макс. к-сть балів	Відповідь	Набрані бали
1.	Що відноситься до вимірювальних засобів? А) лінійка, молоток, транспортир; Б) терези, годинник, секундомір, лінійка; В) масштабна лінійка, рулетка, кутник, транспортир; Г) молоток, пила, лінійка, кутник.	1		
2.	Який інструмент використовують для розпилювання деревини? А) лопата; Б) пила; В) молоток; Г) стамеска.	1		
3.	Під час якого етапу виготовлюється виріб? А) конструкторський; Б) організаційно-підготовчий; В) технологічний; Г) організаційно-підготовчий.	1		
4.	Який матеріал найчастіше використовують для виготовлення електропроводки? А) дерево; Б) пластик; В) метал; Г) скло.	1		
5.	Що таке сполучення «шип-паз»? А) спосіб склеювання деталей; Б) вид механічного з'єднання деталей; В) інструмент для обробки деревини; Г) спосіб вимірювання деревини.	2		

6.	Які основні властивості матеріалів визначають їх придатність для обробки? А) естетичність, практичність, пластичність; Б) міцність, твердість, пластичність, теплопровідність, електропровідність; В) м'якість, міцність, твердість; Г) естетичність, практичність, твердість, міцність.	2		
7.	Який простір називається робочою зоною? А) простір, у межах якого при зручному розміщенні частин тіла людини можна дістати потрібний інструмент; Б) простір радіусом 1м біля виконуючого роботу; В) простір, у межах якого знаходяться інструменти й обладнання, що необхідні для виконання роботи; Г) простір, де працюють один, або декілька осіб.	2		
8.	Укажіть, як називається графічний конструкторський документ, що містить зображення виробу, виконане за допомогою креслярських інструментів на папері чи спеціальних програм на гаджетах, і відомості, необхідні для його виготовлення та контролю? А) ескіз; Б) кресленик; В) технічний рисунок; Г) проекція.	2		
9.	Для яких цілей використовують планшайбу? А) для кріплення заготовок великого діаметра; Б) для кріплення заготовок малого діаметра; В) для кріплення дуже довгих заготовок направляючими станини.	2		
10.	Встановіть відповідність між зображеннями і назвою металопрокату: А) тавр; Б) двотавр; В) швелер; Г) кутик.	2		

	<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p>			
11.	<p>З'єднайте вид деревини з її характерною ознакою:</p> <p>1. Сосна; 2. Дуб; 3. Бук; 4. Ялина.</p> <p>А) тверда, важка деревина з виразною текстурою, часто використовується для виготовлення меблів; Б) м'яка, легка деревина з рівномірною структурою, широко застосовується в будівництві; В) тверда, однорідна деревина, використовується для виготовлення музичних інструментів та паркету; Г) м'яка, смолиста деревина, часто використовується для виготовлення будівельних конструкцій.</p>	2		
12.	<p>З'єднайте інструмент з його призначенням:</p> <p>1. Молоток 2. Пила 3. Рулетка 4. Клещі</p> <p>А) вимірювання відстані; Б) забивання цвяхів; В) розрізання матеріалів; Г) захоплення та утримання деталей.</p>	2		

**Комунальний вищий навчальний заклад
«Харківська академія неперервної освіти»**

**Завдання для II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з трудового навчання та технологій у 2024/2025 н. р.**

Технічні види праці

8-9 класи

II. Практичний блок (60 балів)

Варіант 1 проведення II туру. В дистанційному форматі, коли учасники не мають доступу до шкільної майстерні та технічного обладнання.

№ ПОР.	Завдання	Максимальний бал
1.	Скласти технологічну карту виготовлення за власним задумом дерев'яної рамки для фото	60

Технологічна карта

№ ПОР.	Технологічні операції (послідовність виконання)	Матеріали Інструменти, обладнання	Рисунок (фото) технологічної операції. Графічне зображення
1.			
2.			

Варіант 2 проведення II туру. В очному форматі (в містах і районах області, де учасники олімпіади мають змогу виконувати практичну роботу в умовах шкільної майстерні).

Виготовити за власним задумом та оздобити дерев'яну рамку для фото. Розмір і форма виробу вибирається самостійно. Моделі-аналоги не копіювати.

