ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

**Завдання**

**творчого (теоретичного) туру ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання 2016 – 2017н.р.**

**9 клас (технічні види праці)**

1. Який інструмент призначений для виконання слюсарних робіт?

а) стамеска;

б) шерхебель;

в) крейцмейсель;

г) долото.

2. На якому зображені показано двотаврову балку?



3. Яким інструментом нарізають внутрішню різьбу?

а) плашкою;

б) мітчиком;

в) болтом;

г) зенкером.

4. Яке призначення задньої бабки токарно-гвинторізного верстата?

а) змінює швидкість обертання заготовки;

б) передає обертальний рух заготовці;

в) змінює напрям обертання заготовки;

г) підтримує довгі заготовки.

5. Що означає умовне позначення на кінематичній схемі?

а) допуск площинності;

б) гвинт;

в) гайка на гвинту;

г) допуск форми заданої поверхні.



6. Який конструкційний матеріал виготовляють зі стружки?

а) ДСП;

б) ДВП;

в) ламінат;

г) фанеру.

7.Щоналежить до пристосувань?

а) плоскогубці;

б) лещата;

в) круглогубці;

г) дриль.

8. Яке числове значення показує шкала штангенциркуля?

а) 3,7 мм;

б) 4,4 мм;

в) 37,6 мм;

г) 55 мм.



9. До яких інструментів належить викрутка, гайковий ключ, паяльник?

а) до контрольно-вимірювальних;

б) до розмічальних;

в) до різальних;

г) до монтажних.

10. Укажіть, для чого у кресленні застосовують масштаб?

а) для збільшення зображень предметів відносно їхньої дійсної величини;

б) для надання кресленням виразності;

в) для зображень предметів у натуральну величину;

г) для спрощення побудови зображень на кресленні;

д) для збільшення або зменшення зображень предметів відносно їхньої дійсної величини.

11. Що зменшує тертя полотна об деревину під час пиляння?

а) розведення зубів;

б) загострення зубів;

в) нахил пилки.

12. Укажіть професії деревообробних підприємств:

а) тесляр;

б) столяр будівельний;

в) слюсар;

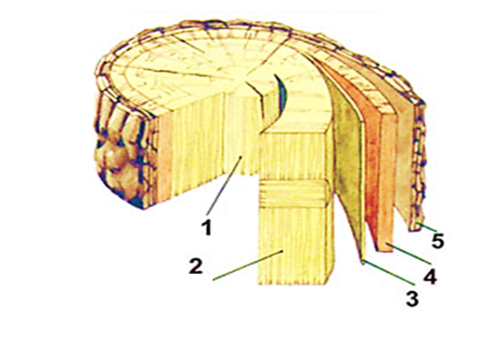
г) випалювальник по дереву;

д) муляр.

13. Установи відповідність між поняттями та їх визначенням.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1) Біоніка | А) - використання живих організмів і біологічних процесів у виробництві. |
| 1. 2) Біотичний метод | Б) - формотворення на основі образів живої природи. |
| 3) Біотехнологія | В) - одна з форм, яку можуть мати предмети, що відображає зовнішні обриси біологічних об’єктів. |
| 4) Біоформа | Г) - це наука про використання раціональних особливостей будови живої природи для конструювання виробів та вдосконалення технологій. |

1. \_\_\_\_ ; 2 - \_\_\_\_ ; 3 - \_\_\_\_ ; 4 - \_\_\_\_.

14. Установіть відповідність між назвами основних частин деревини та їхніми позначеннями на малюнку:

А) луб;

Б) ядро;

В)кора;

Г)заболонь;

Д)камбій.

1. \_\_\_\_ ; 2 - \_\_\_\_ ; 3 - \_\_\_\_ ; 4 - \_\_\_\_; 5 \_\_\_\_.

15. Згадайте будь-який вирібіз дроту, який ви виготовляли на уроках трудового навчання, виконайте його ескіз та опишіть технологічну послідовність виготовлення виробу.

Схвалено предметно-методичною комісією зі складання олімпіадних завдань. Протокол №2 від 08.11.2016 року.