**Департамент освіти і науки**

**Чернівецької облдержадміністрації**

**Чернівецький національний університет ім.Ю.Федьковича**

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання у 2017/18 н.р.**

**Завдання для 8 класу**

**Теоретичний тур**

 (технічні види праці) **20 балів**

**Шифр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Набрано балів\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Макс. к-стьбалів | Зміст завдання | Відповідь | Набрані бали |
| 1 | **1** | **Вага фігур А, В і С однакова. Яку з них важче перекинути?** А) Фігуру А. Б) Фігуру В. В) Фігуру С. |  |  |
| 2 | **1** | **Як називається технологія оздоблення виробу врізаними в його поверхню пластинками з металу, скла, перламутру та інших матеріалів?** А) Інкрустація Б) Маркетрі В) Різьблення Г) Інтарсія |  |  |
| 3 | **1** | **Із чого розпочинається проектна діяльність?**А) З розробки технології виготовлення виробу;Б) З певної ідеї , творчого задуму;В) з виконання технічного креслення;Г) з економічного обґрунтування проекту;  |  |  |
| 4 | **1** | **Назвіть породу деревини, яку найкраще використати для виготовлення фанери:**А) Береза Б) Сосна або осика В) Кедр Г) Дуб або пальма |  |  |
| 5 | **1** | **Як називається тонкий листовий метал товщиною 0,2-0,5 мм ?**А) Жерсть. Б) Покрівельна листова сталь. В) Тонка жерсть. Г) Фольга. |  |  |
| 6 | **1** | **Якому наочному зображенню предметів, показаних зліва, відповідають проекції, зображенні праворуч?** |  |  |
| 7 | **1** | **Який спільний принцип закладено в основу роботи інструментів, зображених на рисунку?**А) обпилюванняБ) розколювання В) дія клинаГ) шліфування  |  |  |
| 8 | **1** | **Які з’єднання утворюються шляхом розплавлення шару металу?** А) заклепкові Б) зварні В) клейові Г) паяні |  |  |
| 9 | **1** | **Який документ не належить до складових проекту виробу?** А) креслення виробу; Б) інструкція з охорони праці; В) економічне обґрунтування; Г) пояснювальна записка. |  |  |
| 10 | **1** | **Які з наведених переліків містять назви чистих металів?**А) мідь, бронза, латуньБ) залізо, цинк, оловоВ) вольфрам, свинець, дюралюмінійГ) чавун, латунь, мельхіорД) сталь, цинк, алюміній |  |  |
| 11 | **1** | **У якому методі конструювання поєднують кращі та необхідні властивості кількох виробів ?**А) метод фантазування Б) метод комбінування В) метод макетування Г) Метод комбінаторики |  |  |
| 12 | **2** | **Які габаритні розміри повинна мати заготовка з листового металу для виготовлення зображеного виробу?**А) 950x40 Б) 750x200 В) 820x300 Г) 820x200 |  |  |
| 13 | **2** | **Як можна усунути тріщини, що утворились вздовж волокон на вузлових зєднаннях меблів (ніжки стільчиків, тумбочок, шаф)?**А) скріпити саморізами чи шурупамиБ) скріпити декоративним цвяшкамиВ) склеїти, зафіксувавши місце склеювання струбцинамиГ) замаскувати шпаклівкою  |  |  |
| 14 | **1** | Що на твою думку спільного між двома зображеннями? А) – елементи будови; Б) – призначення;  В) – зовнішній вигляд; Г) - технологія виготовлення |  |  |
| 15 | **4** | Назвіть найбільш суттєві фактори, що впливають на поломку ножівкового полотна ручної ножівки під час різки металу в слюсарних лещатах.  |  |  |

