**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-сть  балів | 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) обпилювання  Б) розколювання  В) дія клина  Г) 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, латунь  Б) залізо, цинк, олово  В) вольфрам, свинець, дюралюміній  Г) чавун, латунь, мельхіор  Д) 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 шурупами  Б) скріпити декоративним цвяшками  В) склеїти, зафіксувавши місце склеювання струбцинами  Г) 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. |  |  |

