**Управление образования Администрации ЯМР**

**Межшкольный методический центр**

**Всероссийская олимпиада школьников 2014 – 2015 учебного года**

**Техника и техническое творчество, 6 класс, школьный этап**

**Время выполнения – 45 минут**

*Автор составитель: Зобнев Сергей Михайлович, учитель технологии МОУ Кузнечихинская СОШ ЯМР*

**Общие принципы технологии – науки о преобразовании материалов, энергии и информации. Роль технологий и техники в развитии общества. История технологий и техники**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**1. Наука о способах воздействия на материалы соответствующими орудиями производства называется:**

а) математика;

б) информатика;

в) технология.

**Машиноведение**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**2 . Машиной называют:**

а) устройство для передачи или преобразования движений;

б) винтовой зажим верстака;

в) детали общего назначения.

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**3. К сверлильному станку не относится:**

а) шпиндельная бабка;

б) электродвигатель;

в) ременная передача;

г) цепная передача.

**Материаловедение**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**4. Какие породы древесины относятся к хвойным?** а) дуб, берёза, ель;   
 б) лиственница, сосна, ель;  
 в) липа, осина;  
 г) ольха, тополь.

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**5. Широкая плоскость пиломатериала:**

а) доска;

б) брусок;

в) пласть;

г) кромка.

**Технологии обработки конструкционных материалов**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**6. Назовите виды пиления в зависимости от направления разрезания волокон древесины.** а) поперечное;  
 б) продольное;  
 в) смешанное;  
 г) все перечисленные виды.

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**7. Какой инструмент предназначен для окончательного чистового строгания?** а) шерхебель;  
 б) рубанок;  
 в) шлифовальная шкурка.

**Электротехника и электроника**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**8. Назовите источник электрической энергии.**

а) аккумулятор;

б) выключатель;

в) штепсельная розетка.

**Черчение и графика**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**9. Это объёмное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материалов, называется:**

а) технический рисунок;

б) чертёж;

в) эскиз.

**Художественное конструирование**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**10. Изготовление копии изделия (модели) по чертежу называется:**

а) проектирование;

б) конструирование;

в) моделирование.

**Художественная обработка материалов**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**11. В какую сторону должен быть направлен наклон зубьев пилки в лобзике?** а) в сторону ручки (вниз);  
 б) к верхнему зажиму (вверх).

**Техническое творчество**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**12. При сборке изделий из древесины может пригодиться:**

а) ПВО;

б) ПВА;

в) вода.

**Ремонтно-строительные работы ( технологии ведения дома )**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**13. К санитарно – гигиеническим требованиям относится:**

а) выбор стиля мебели;

б) чистота и порядок;

в) цветовое оформление помещений.

**Профориентация и выбор профессии**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**14. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?** а) слесарь;  
 б) столяр;  
 в) токарь.

**Выполнение проектов**

*Отметьте знаком «+» правильный ответ*

**15. Подготовительный этап творческого проекта включает:**

а) выполнение изделия;

б) выбор темы;

в) экономический расчёт.