**Тестовые задания для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по предмету «Технология»**

**Направление «Техника и техническое творчество»**

**2014-2015 уч. год**

**10-11 классы**

**Блок 1**

1. Отметьте правильный ответ:

Технология определяется как наука о … (дополните из левого столбца) и использовании (дополните из правого столбца) в интересах и по плану человека.

а) выполнении; а) материала;

б) изучении; б) материи;

г) преобразовании. в) калории;

д) информатики; г) энергии;

е) информации.

Ответ: г, б

1. Отметьте правильный ответ:

. Впервые труд (технология) стал изучаться в школах с … годов

а) 40-х годов 17 века;

б) 40-х годов 18 века;

в) 50-х годов 19 века;

г) 60-х годов 19 века.

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

. Скорость вращения сверла регулируется:

а) рукояткой шпинделя

б) перемещением ремня на шкивах

в) изменением числа оборотов двигателя

г) толщиной сверла

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

. Технологическая машина – это:

а) автомобиль

б) трактор

в) станок

г) самолет

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

. Вспомогательное движение резания – это….

а) установка деталей

б) подача инструмента

в) вращение заготовки

г) нет ответа

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

Конечная цель обработки материалов на станках ( машинах) состоит в:

а) изучении устройства станка (машины);

б) ознакомлении с принципом работы машины (станка);

в) выявлении технологических возможностей станка (машины);

г) получении детали заданной формы и размеров;

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

Текстура древесины обусловливается сочетанием следующих факторов

а) пигмента, характера годичных колец, наличия сердцевинных лучей и строения волокон.

б) наличия сучков, толщиной, годичными кольцами

Ответ: а

1. Отметьте правильный ответ:

. Маркировка углеродистой стали зависит от …

а) процентного содержания углерода

б) процентного содержания азота

в) наличия в стали добавок (хром, вольфрам и др.)

г) механических свойств стали

Ответ: а

1. Отметьте правильный ответ:

. Металлический лист изготовляется способом:

1. прессования
2. штамповки
3. прокатки
4. волочения

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

. Долбежные работы выполняются:

1. стуслом
2. молотком
3. долотом
4. зубилом

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

. «Ласточкин хвост» - это:

1. элемент наличника
2. элемент флюгера
3. способ соединения
4. нет ответа

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

. Чистовая обработка детали из древесины:

1. строгание
2. шлифование
3. точение
4. фрезерование

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

Чистовая отделочная обработка изделия из металла осуществляется с

помощью:

1. термообработки;
2. волочения;
3. травления;
4. шлифования.

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

Электромагнитное действие электрического тока отсутствует в:

1. телефоне
2. настольной лампе
3. реле
4. громкоговорителе

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

. Сопротивление измеряют прибором, который называется:

1. амперметром
2. вольтметром
3. омметром
4. термометром

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

Какие стамески употребляют при выполнении горельефной резьбы, а также для резания в труднодоступных местах?

1. прямые
2. косые
3. клюкарзы
4. полукруглые

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

Отметьте технику художественной обработки металла, где для создания изображения используется выдавливание.

1. филигрань
2. металлопластика
3. ковка
4. чеканка

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

Разъемными соединениями деталей являются:

1. соединения с помощью пайки;
2. заклепочные;
3. соединения с помощью клея;
4. резьбовые.

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

Кислотные дожди часто определяются выбросами:

1. металлургического производства;
2. сельского хозяйства;
3. железнодорожного транспорта
4. коммунального хозяйства.

Ответ: а

1. Отметьте правильный ответ:

Что изучает семейная экономика?

а) повседневную экономическую жизнь семьи

б) межличностные отношения в семьи

в) расходы семьи

г) доходы семьи

Ответ: а

1. Отметьте правильный ответ:

. Что называется разницей между суммой денег от продажи товаров и услуг и затратами на их производство?

а) Убыль

б) Прибыль

в) Доход

г) Расход

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

. Цены при рыночной экономике:

1. стабильно низкие
2. устраивают продавцов
3. руководит ими администрация
4. меняются в зависимости от спроса и предложения

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

1. Интерьер комнаты не создает:

а) цветовое решение;

б) мебель;

в) комнатные растения;

г) психофизиологическое состояние человека

Ответ: г

1. Отметьте правильный ответ:

. Отметьте из предложенных ниже суждений те, которые могут выступать положительными аргументами при выборе профессиональной деятельности в сфере предпринимательства:

а) у предпринимателей возникают проблемы с клиентами, поставщиками, кредиторами;

б) у предпринимателей успех определяется собственной инициативой и энергией;

в) у предпринимателей много работы и мало свободного времени, нет четко установленного рабочего дня и гарантированного отпуска;

г) у предпринимателей большая свобода принятия решений;

д) у предпринимателей отсутствуют неприятности с коллегами по работе.

Ответ: б, г, д

1. Отметьте правильный ответ:

. Определите профессию типа «человек - знаковая система»:

а) столяр;

б) переводчик;

в) зоотехник;

г) водолаз.

Ответ: б

1. Отметьте правильный ответ:

.Что не входит в поисково – исследовательский этап творческого проекта?

1. Выбора темы проекта
2. Сбора информации по теме проекта
3. Изготовление изделия
4. Выбора лучшей идеи и ее исследования

Ответ: в

1. Отметьте правильный ответ:

Выполнение проекта начинается с …

1. поиска и анализа необходимой информации;
2. определения проблемы и темы проектирования;
3. выбора оптимальной идей;
4. изучения человеческих потребностей.

Ответ: б

**28. Маркетинг – это:**

1. система экономического управления производством, которая включает совокупность принципов, методов, форм, приемов управления;
2. вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена;
3. деятельность специалиста по изучению рынка, разработке товаров, установлению на них цен и сбыту.

Ответ: 1

**29. Соперничество между производителями товаров и услуг за возможность получения максимальной прибыли называется:**

1. конкуренцией;
2. монополией;
3. сегментированием рынка.

Ответ: 1

**30. Резьба на шпильке с наружным диаметром 16 мм и шагом резьбы 1,75 мм обозначается на чертежах:**

1. 16 х 1,75;
2. М16 – 1,75;
3. М16 х 1,75;
4. 16 - 1,75.

Ответ: 3