



Предмет

Код

участника

ВНИМАНИЕ!*Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.***9 класс****Комплексный теоретический тест****Общая часть****Задание 1*****Правильный ответ 1 балл***

Выдающийся русский механик первой половины XVIII века Андрей Константинович Нартов в своей книге «Ясное зрелище махин» рассказывает о своем наиболее важном техническом нововведении в области станкостроения — о применении усовершенствованного, самоходного приспособления, несущего режущий инструмент. Прообразы этого элемента токарного станка встречаются в станках итальянских и французских мастеров XV–XVII веков. Но Нартов и его помощники сделали дальнейший важный шаг вперед. По его собственным словам, этот элемент станка «свободно двигалось во все стороны и приводился в движение посредством сложного передаточного механизма, состоявшего из зубчатых колес и шестерен». Дайте название усовершенствованного Нартовым элемента станка.

Ответ: _____

Задание 2***Правильный ответ 1 балл***

Как называются запасы и средства, которыми обладает государство, общество, предприятие, отдельный человек или семья?

Ответ: _____

Задание 3***Выберите правильный ответ 1 балл***

Использование альтернативных источников энергии - это не будущее, это настоящее. Как вы думаете: какая возобновимая энергия вносит больший вклад в мировое производство электроэнергии?

- а) ветровая;
- б) биотопливо и энергия из отходов;
- в) солнечная;
- г) энергия приливов



Предмет

Код

участника

ВНИМАНИЕ!*Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.***Задание 4**

Выберите правильный ответ (1 балл). Для создания систем управления в робототехнике используются разнообразные типы регуляторов. Какой тип регулятора используется, если управляющее воздействие на работа определяется суммой малых воздействий, пропорциональных отклонению от заданного значения?

- а) пропорциональный;
- б) интегральный;
- в) дифференциальный;
- г) пропорционально-дифференциальный.

Задание 5**Правильный ответ 1 балл**

При подключении к веб-серверу с использованием защищённого соединения одним из важных этапов является проверка подлинности этого сервера. Для проверки подлинности сервер передаёт клиенту свой сертификат, который содержит, среди прочего, доменное имя сервера. Клиент сравнивает доменное имя из URL и из сертификата, после чего продолжает сеанс связи только в случае, если доменное имя совпадает с указанным в сертификате, и если сертификат верен. Подлинность сертификата проверяется с использованием одного из присоединённых к сертификату реквизитов. Как называется этот реквизит?

Ответ: _____

Специальная часть**Задание 6****Вставьте пропущенное слово (1 балл).**

_____ используются для ароматизации и улучшения вкуса, запаха выпечки. Это вещества растительного происхождения, имеющие специфический вкус и аромат благодаря содержанию в них эфирных масел. Приведите примеры.

Ответ: _____, _____, _____

Задание 7**Правильный ответ 1 балл**

Вставьте в предложения пропущенные наименования ингредиентов исходя из их влияния на тесто.



Предмет

Код

участника

ВНИМАНИЕ! Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.

- а) _____ делают изделия твердыми, а если их взбить, то они придают пористость и служат разрыхлителем.
- б) излишки _____ делают тесто «тяжелым», оно хуже поднимается, при выпечке расплывается;
- в) _____ придают тесту рассыпчатость, но их избыток в дрожжевом тесте замедляет брожение и тесто становится тяжелым;
- г) в процессе тепловой обработки из-за _____ у изделий появляется специфический вкус и цвет.
- д) _____ добавляют в тесто вместе с мукой, он придает тесту пышность и рассыпчатость.

Задание 8**Правильный ответ 1 балл**

О какой ткани мяса идет речь. Мясо - совокупность различных тканей – мышечной, жировой и др. Эта ткань самая прочная. В ее состав входят жир, вкусовые и ароматические вещества, которые придают мясному бульону специфический вкус и аромат.

Ответ: _____

Задание 9**Правильный ответ 1 балл**

В процессе носки костюма из шерстяной ткани на поверхности появились ласы. Предложите алгоритм ухода за данным изделием.

- а) 1 чайная ложка поваренной соли, 30 капель нашатырного спирта, полстакана воды;
- б) 1 чайная ложка поваренной соли, 30 капель глицерина, полстакана воды;
- в) 1 чайная ложка поваренной соли, 30 капель столового уксуса, полстакана воды;
- г) 1 чайная ложка поваренной соли, 30 отбеливающего средства, полстакана воды.

Задание 10**Правильный ответ 1 балл (за каждый верный вариант 0,5 балла)**

Ваши любимые джинсы износились по нижнему краю. Предложите два варианта сохранения данного изделия в гардеробе в прежней функции



Предмет

Код

участника

ВНИМАНИЕ!*Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.***Задание 11****Правильный ответ 1 балл**

Автоматический предохранитель на входе в вашу квартиру рассчитан на максимальный ток 20 А. Электроприборы на какую максимальную суммарную мощность можно включить в вашей квартире?

Ответ: _____

Задание 12**Выберите правильный ответ (1 балл).**

С помощью точечного освещения можно:

- а) осветить рабочую поверхность, подчеркнуть детали интерьера;
- б) осветить рабочую поверхность, хорошо осветить всё пространство;
- в) подчеркнуть детали интерьера, использовать как дополнительное освещение.

Задание 13**Выберите правильные ответы**

Выберите цвета относящиеся к ахроматическим:

- а) красный;
- б) белый;
- в) синий;
- г) зелёный;
- д) чёрный;
- е) светло - серый;
- ж) жёлтый;
- з) фиолетовый;
- и) салатový;
- к) тёмно – серый

Задание 14**Выберите правильный ответ (1 балл).**

Вышивка в виде узкой ажурной полоски по продернутым нитям ткани называется:

- а) гипюр;
- б) ажур;
- в) мережка;
- г) ришелье;
- д) перевить



Предмет

Код

участника

ВНИМАНИЕ!*Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.***Задание 15****Выберите правильный ответ (1 балл).**

Основные выразительные средства художника-модельера:

- а) силуэт, пропорции, осанка;
- б) силуэт, линии, пропорции;
- в) пропорции, осанка, размер.

Задание 16**Правильный ответ 1 балл**

Установите соответствие между временными периодами и их проявлениями в элементах костюма, вписав в ответе соответствующие буквы.

Временной период	Элементы костюма
1. Мода 1940гг	а) цветовая палитра наполнена блестящими черными тонами и светоотражающими элементами;
2 Мода 1950гг	б) одежда укорачивается, теряет женственность, линия талии подчёркивается поясом или ремнём, плечи расширяются и поднимаются;
3. Мода 1960 гг	в) появляется новый тренд-трапеция, в моде образ с длиной мини, одежда ярких цветов, платья украшены крупными пуговицами, отложенными воротниками;
4 Мода 2000 гг	г) костюм становится женственным и элегантным с тонкой талией и прилегающим лифом;

Ответ _____

Задание 17**Правильный ответ 1 балл**

Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Перечислите его основные элементы (не более четырех).



Предмет

Код
участника**ВНИМАНИЕ!***Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.*

Ответ:

Задание 18**Выберите правильный ответ (1 балл)**

Создатель русской модной школы XX века, участник Всемирной выставки в Париже в 1925 году

- а) Вячеслав Зайцев;
- б) Валентин Юдашкин;
- в) Надежда Ламанова;
- г) Виктория Андреевна

Задание 19**Правильный ответ 1 балл**

Укажите не более четырех изделий, которые можно разработать на основе выкройки кимоно.

Ответ: _____

Задание 20**Правильный ответ 1 балл**

Почему рыхление почвы называют «сухим поливом»?

Ответ: _____



Предмет

Код
участника**ВНИМАНИЕ!***Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.***Творческое задание****Задание 21*****Всего – 5 баллов***

Вам предложена ткань бархат с плотным ворсом. Она отлично подходит для пошива костюма романтического стиля.

1. Назовите особенности кроя данного вида ткани **(2 балла)**

2. Разработайте эскиз молодежного костюма в романтическом стиле **(3 балла)**.



Предмет

Код
участника**ВНИМАНИЕ!***Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.*