**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**10-11 классы (девочки) 2019/2020 учебный год**

***1. Закончите предложение***

О каком растении идет речь: «С большим трудом в конце XVIII века прививалась новая культура в Европе. Долгое время считалось грехом выращивать «чертовы яблоки». Самое большее, на что соглашались в то время, — разводить вокруг дворцов клумбы с цветами

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***2. Выполните расчеты***

В рационе питания подростка соотношение белков, жиров, углеводов должно составлять 1:1:4. Укажите это соотношение на предложенной шкале в %, где за 100 % взяли суточное потребление белков, жиров, и углеводов 0 % 50% 100% .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***3.* Найдите соответствие названия микроэлементов и их значение в организме человека**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **названия** | | **роль в организме** | |
| 1 | Кальций | А | Участвует в работе щитовидной железы |
| 2 | Железо | Б | Участвует в построении костной ткани |
| 3 | Йод | В | Регулирует водный обмен. |
| 4 | Натрий | Г | Нормализует состав крови. |

***5. Закончите предложение***

Если вам нужно сохранить хлебобулочные изделия на длительный срок, то необходимо **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***6.*** Одна из особенностей русской национальной кухни — огромное разнообразие выпечных изделий. Найдите соответствие названия блюда русской кухни и их описание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание блюда** | | **Название блюда** | |
| 1 | круглые открытые пирожки, название особого рода лепёшек из дрожжевого ржаного, ржано-пшеничного и пшеничного теста, замешанного на бараньем или говяжьем жире | А | Кулебяка |
| 2 | круглые, открытые сверху и защипанные только с краёв лепешки с наполнителем. Как правило, в качестве наполнителя используется творог | Б | курник |
| 3 | разновидность русского пирога, часто именуемая королём пирогов, царским или праздничным пирогом. Начиняется курицей, петухом, уткой, бараниной, говядиной, орехами, кашей | В | расстегаи |
| 4 | печёный пирожок с отверстием сверху, из несдобного дрожжевого теста с различными начинками | Г | шаньги |
| 5 | продолговатый большой пирог с начинкой (по Далю — длинный (не круглый) пирог из кислого теста, с кашей или с капустой и с рыбой) | Д | ватрушки |

***7.*** Установите соответствие названия полуфабриката из мяса и его характеристики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Лангет | А | Кусок мякоти неправильной округлой формы толщиной 4-5 см. |
| 2 | Антрекот | Б | Кусок мяса неправильно продолговатой формы толщиной 1,5-2 см. |
| 3 | Шашлык | В | Два куска мяса неправильной округлой формы толщиной 1-1,5 см. |
| 4 | Филе | Г | Кусок мякоти овально - продолговатой формы до 1 см., запанированной в сухарях |
| 5 | Ромштекс | Д | Куски мяса массой 30- 40 гр. |

***8. Выберите все верные ответы***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подберите маркировочные знаки по уходу за одеждой из вискозы | а | Б | в | г | д | е | ж | з |

***9. Выберите все верные утверждения***

а) на лицевой стороне ткани печатный рисунок более яркий, чем на изнаночной

б) на изнаночной стороне ткани рисунок переплетения более четкий

в) на лицевой стороне ткани рисунок переплетения более четкий

г) на изнаночной стороне ткани печатный рисунок более яркий, чем на лицевой

***10. Выберите все верные ответы***

**Укажите признаки, по которым можно определить нить основы**

а) по звуку при хлопке;

б) по ворсу;

в) по кромке;

г) по растяжимости;

д) по внешнему виду нитей

***11.* Найдите соответствие названий частей устройства иглы и их функций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название частей иглы** | | **Функции** | |
| 1 | Колба | А | Для прокола ткани |
| 2 | Короткий желобок | Б | Для предохранения нитки от истирания |
| 3 | Острие | В | Для образования петли |
| 4 | Ушко | Г | Для закрепления |
| 5 | Длинный желобок | Д | Для заправки верхней нити |

***12. Выберите все верные ответы***

**Причины пропусков стежков в строчке может быть**

а) между зубьями рейки скопилась грязь

б) игла вставлена не до упора

в) слабый нажим лапки

г) толщина иглы не соответствует толщине нити

д) игла погнута

***13.* Рассчитайте размеры кроя цельнокроеного пояса прямой юбки с учётом припуска на застёжку (на пуговице), если Ст =33см, ширина пояса в готовом виде - 4см**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***14.* Установите соответствие между названием стиля одежды и его характерными особенностями**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Особенность стиля** | | **Название стиля** | |
| 1 | Стиль подразумевает создание возвышенного, утонченного образа. Для стиля характерно использование рюшей, воланов, длинных платьев летящего кроя | А | Сафари стиль |
| 2 | Одежда, стилизованная под национальные костюмы. Идея стиля состоит в том, чтобы не полностью копировать национальные наряды, а лишь заимствовать определенные элементы, включая их в современные модели | Б | Кантри стиль |
| 3 | Стиль характеризует сдержанная простота в линиях, лаконичный крой. Вещи этого стиля привлекательны своим высоким качеством и добротностью материалов | В | Фольклорный стиль |
| 4 | Стиль появился в 60-е годы. Это преимущественно стиль для путешествий, который заимствует элементы тропической военной униформы | Г | Романтический стиль |
| 5 | Деревенский стиль американского Запада конца 19 века. Стиль ковбоев и фермеров. Отличается натуральными тканями терракотовых оттенков, джинсами, клетчатыми рубашками | Д | Классический стиль |

1\_\_\_\_\_\_\_, 2\_\_\_\_\_\_\_, 3\_\_\_\_\_\_\_, 4\_\_\_\_\_\_\_, 5\_\_\_\_\_\_\_\_

***15.* На картинках изображены схемы машинных швов. Сопоставьте схему с названием шва.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Схемы машинных швов** | **Название машинных швов** | | |
| 1 | | А | Стачной соединительный шов вразутюжку |
| 2 | | Б | Соединительный настрочной шов с открытыми срезами |
| 3 | | В | Соединительный накладной шов с открытыми срезами |
| 4 | | Г | Стачной соединительный шов на ребро |
| 5 | | Д | Соединительный накладной шов с одним закрытым срезом |

1\_\_\_\_\_\_\_, 2\_\_\_\_\_\_\_, 3\_\_\_\_\_\_\_, 4\_\_\_\_\_\_\_, 5\_\_\_\_\_\_\_\_

***16. Выберите единственно верный ответ***

**Подзор – это**

а) элемент национального русского костюма

б) полоска ткани с вышивкой или кружевом украшавшая постель

в) деталь для украшения головного убора

г) элемент для украшения штор

***17. Закончите предложение***

**Подкройная обтачка - это полоска ткани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***18. Закончите предложение***

**Отделочная деталь, варианты конструкции которой показаны на рисунке, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



***19. Закончите предложение***

**Для расчета суммы втачек при построение прямой юбки, необходимы мерки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***20. Закончите предложение***

**Перед раскроем ткань рекомендуется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Это влажно-тепловая обработка ткани для принудительной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткани с целью ее исключения.**

***21.* Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Перечислите его основные элементы.**

|  |
| --- |
| 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |



***22. Выберите все верные ответы***

**К техникам декоративно-прикладного творчества, где используется бумага, относятся**

а) квиллинг;

б) карвин;

в) айрис фолдинг;

г) вытынанка;

д) ганутель;

е) оригами;

ж) пэчворк

***23. Закончите предложение***

**Экономическая категория, определяемая как разница между выручкой от продаж товаров или услуги затратами на их производство и реализацию называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***24. Выберите единственно верный ответ***

**Максимальную светоотдачу на единицу потребляемой мощности имеет**

а) лампа накаливания

б) люминесцентная лампа

в) светильник на светодиодах

г) галогеновые лампы

***25.* Творческое задание. Дайте характеристику и общие рекомендации по выбору одежды для различных типов фигур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип фигуры** | **Основные черты данного типа** | **Рекомендации одежды** |
| Перевернутая трапеция | | |
| Устойчивая трапеция | | |
|  | | |