

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (9 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. Выберите правильный ответ.

Социальные технологии - это ...:

- а) положительное воздействие на человека с целью закрепления достигнутых им результатов, например признание заслуг или наград.
- б) совокупность методов и средств, позволяющих добиваться результатов при решении задач по обеспечению эффективного взаимодействия между людьми.
- в) способность донести до человека свои соображения, заставляющие поверить во что-то или побуждающие сделать что-то
- г) следование какому-либо примеру других групп или отдельных людей

2. По данным Организации Объединенных Наций (ООН), более половины населения Земли не обеспечены достаточным количеством продуктов питания, примерно 500 млн человек голодают, а около 2 млрд питаются недостаточно или неправильно. С помощью каких технологий можно помочь решить данную проблему.

Ответ: _____

3. Найдите соответствие между названиями профессий и содержанием труда.

1. Продавец продовольственных товаров	А) Обслуживание покупателей, подсчет стоимости покупки, получение и подготовка товаров к продаже
2. Продавец непродовольственных товаров	Б) Нарезка, взвешивание товаров, демонстрация товаров, оформление витрин
3. Контролер-кассир	В) Установление контактов между производителями и потребителями, продажа и реклама товаров и услуг
4. Коммерческий агент	Г) Отмеривание, примерка, демонстрация товаров, консультирование покупателя

Ответ: 1. _____, 2. - _____, 3. - _____, 4. - _____

4. В 1964 году советским физикам Александру Прохорову и Николаю Басову , а также американскому ученому Чарльзу Таунсу присудили Нобелевскую премию по физике . Премию разделили, потому что советские ученые и Таунс занимались одним и тем же исследованием параллельно, не имея возможности общаться и обмениваться научными достижениями из-за железного занавеса. Создали они источник света, а устройство называют оптический квантовый генератор. Но есть и другое широко используемое название данного устройства. Назовите его.

Ответ: _____

5. Какой тип ламп в предложенном списке лишний?

Существуют следующие типы ламп: галогенные, электромагнитные, накаливания, люминесцентные, светодиодные.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Выберите правильный ответ

Это волокно с 5000-летней историей! Однако только сейчас его начинают активно использовать в Китае в промышленном производстве текстильных материалов. Это растение произрастает в лесах Китая (провинция Синьцзян). Основные свойства: высокая гигроскопичность, воздухо - и паропроницаемость, бактерицидность, защита от УФ-излучения, стимуляция кровообращения; ткань из нее хорошо окрашивается, малоусадочна, пропускает длинные лучи инфракрасного излучения, которые способствуют восстановлению клеток человеческого организма и лечению артритов.

а) рами

б) лубума

в) пима

г) кенжут

Ответ: _____

7. Слово это произошло от персидского - «через голову». Впервые оно упоминается в Никоновской летописи от 1376 года. Но это заморское слово в русских деревнях звучало редко. Чаще — костыч, штофник, кумачник, синяк или косоклинник. Он был, как правило, трапецевидного силуэта. Сначала это было чисто мужское одеяние, парадное княжеское облачение с длинными откидными рукавами. Его шили из дорогих тканей — шелка, бархата, парчи. От вельмож он перешел к духовенству и лишь после закрепился в женском гардеробе. Назовите этот элемент русского костюма

Ответ: _____

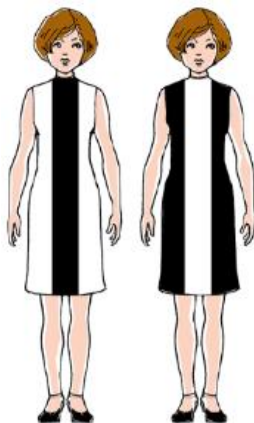
8. Какие требования предъявляются к одежде «Haute Couture»? Выберите правильные варианты.

- а) должно быть не менее чем на 70% изготовлена в ручную;
- б) шьётся по индивидуальным меркам для конкретной клиентки;
- в) изготавливается из дорогих натуральных тканей;
- г) платье шьётся только Парижскими Домами Мод.

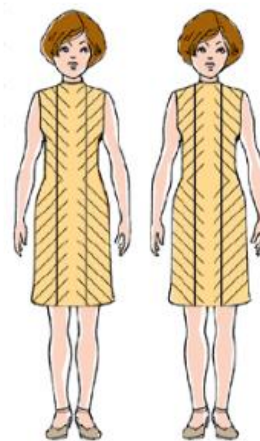
9. На каком рисунке представлено явление иррадиации? Выберите правильный ответ.



A)



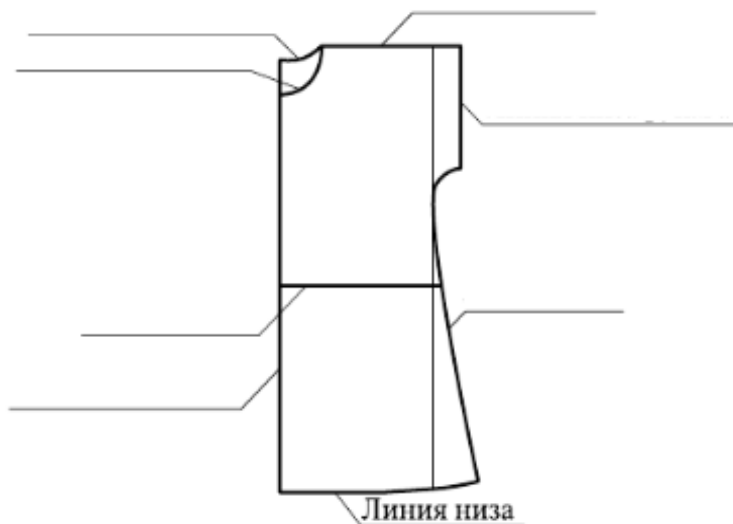
Б)



B)

Ответ: _____

10. Отметьте конструктивные линии на чертеже платья



11. Найдите соответствие между фрагментами видов воротников швейных изделий и их названиями, используя слова из предложенного перечня: воротник шаль, воротник апаш, отложной воротник, воротник стойка.



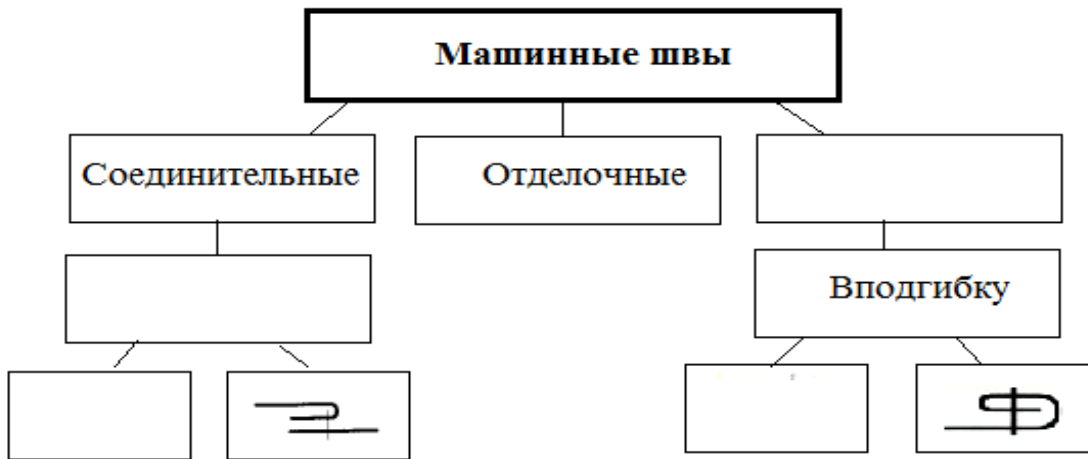
А _____

Б _____

В _____

Г _____

12. Дополните схему классификации машинных швов



13. Выберите правильные ответы. Если в швейной машине погнулась игла, то может произойти:

- а) обрыв верхней нити
- б) петляние верхней нити
- в) пропуск стежков в строчке
- г) обрыв нижней нити
- д) поломка иглы

Ответ: _____

14. Исходя из правила снятия мерки, напишите название мерки, условное обозначение и ее назначение:

Мерку снимают от точки основания шеи по середине плечевого ската до плечевой точки.

Ответ: _____

15. Выберите правильные ответы.

При моделировании плечевых изделий, основную нагрудную вытачку перемещают:

- а) в линию проймы;
- б) в линию горловины;
- в) в линию бокового среза;
- г) в линию середины переда.

16. Определите правильную последовательность проведения примерки блузки.

Выберите правильный ответ.

В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Как называется данный процесс?

- а) регуляция;
- б) дессимиляция;
- в) ассимиляция.

17. Это традиционное блюдо упоминается еще в новгородских рукописных книгах 16–17 веков, рассказывающих о службе ямщиков. Советы по приготовлению встречаются и в литературном памятнике 16 столетия — «Домострое».

Название связано с одним из его ингредиентов. Растением, молодые листья которого добавляли в него весной. К 18 веку растение перестали употреблять в пищу. А название закрепилось.

Блюдо завоевало не только полмира, но и отправилось на орбиту в алюминиевых тубах. Рецепт для космонавтов разработали в одном из российских НИИ, а производят его на Бирюлевском экспериментальном заводе в Подмосковье. Попробовать космическое блюдо можно и на Земле — он продается в специальных автоматах в Москве, Санкт-Петербурге и Кирове. Авторитетное британское издание *The Guardian* признало его одним из самых лучших и самых вкусных праздничных блюд в мире. Назовите это блюдо.

Ответ: _____

18. Выберите правильный ответ.

При варке мяса соль рекомендуется бросить в воду не сразу, а лишь через 10-15 минут после начала кипения. Для чего это делается?

- а) лучшие сохранились питательные вещества;
- б) мясо было более сочным;
- в) белки преждевременно не свернулись и не образовали большую пену;
- г) мясо быстрее сварилось.

Ответ: _____

19. Найдите соответствие.

1. Мокрое валяние	А) Создание рисунка на ткани или войлоке
2. Фильцнадель	Б) Создание художественного войлока с помощью мыльного раствора
3. Фелтинг	В) Способ мокрого валяния непряженой овечьей шерсти и тонкофактурных тканей
4. Нуновойлок	Г) Объемное валяние непряженой шерсти с помощью пробивных игл

Ответ: 1. - _____, 2. - _____, 3. - _____, 4. - _____

20. Особенностью какого стиля в интерьере является громоздкость и преувеличенная склонность к декорированию?

- а) модерн;
- б) рококо;
- в) ампи́р;
- г) барокко

Ответ: _____

Максимальный балл –20

Творческое задание

Вы пригласили друзей на чай. Необходимо организовать чаепитие на 4 человек и приготовить выпечку.

1. Составьте меню этого чаепития. Включите выпечку.
2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются.
3. Перечислите необходимые инструменты и оборудование.
4. Опишите технологию приготовления выпечки (1 рецепт).
5. Предложите вариант сервировки стола к этому чаепитию.

Меню

Продукты

<p><i>Инструменты оборудование</i></p>	<p><i>и</i></p>
<p><i>Технология приготовления выпечки</i></p>	

*Вариант сервировки
стола*

Максимальный балл — 5