



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

Критерии оценки вопросов с 1 по 24 – 1 балл,  
творческое задание (25 вопрос) – 11 баллов.

*Технологии производства и обработки пищевых продуктов*

**Выберите правильный ответ**

**1. Рассчитай калорийность завтрака: бутерброд – хлеб ржаной (25г) с сыром (10 г), вареное яйцо (40 г), творожная масса с изюмом (50 г творога, 10 г сметаны, 10 г изюма), если в 100 г. продукта содержится:**

Продукты	Белки	Жиры	Углеводы
Творог	14,0	18,0	2,8
Сметана 30%-ной жирности	2,4	30,02	3,1
Изюм	2,9	0,6	66,0
Хлеб ржаной	13,0	3,0	40,0
Яйцо	12,7	10,9	0,7
Сыр	24,1	29,5	0,5

Необходимо учесть, что при окислении в организме калорийность 1 г углеводов составляет 4,1 ккал, 1 г жиров – 9,3 ккал, 1 г белка – 4,1 ккал. Ответ округли до целых.

- а) 362 ккал  
б) 339 ккал  
в) 1603 ккал  
г) 419 ккал

**2. В какое изделие из пресного теста не кладется разрыхлитель?**

- а) блины  
б) оладьи  
в) клецки  
г) галушки

**3. Как называются украинские кондитерские изделия из бездрожжевого теста, типа хвороста, куда входят мука, масло, яйца, сахар и в качестве обязательной добавки спирт (ром, коньяк, водка)?**

- а) пампушки  
б) бриошь  
в) пляцки  
г) вергуны

*Материаловедение текстильных материалов*

**Выберите все правильные ответы**

**4. В качестве утеплителя для верхней одежды можно использовать:**

- а) синтепон,  
б) органзу,  
в) ватин,  
г) фланель,  
д) биопух.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

**5. Какими свойствами должны обладать материалы, предназначенные для изготовления спортивной одежды:**

- а) материал имеет небольшой вес, поэтому изделия отличаются легкостью,
- б) повышенная стойкость к износу,
- в) структура ткани обеспечивает воздухопроницаемость, позволяя коже дышать,
- г) материал не впитывает влагу, испаряемую организмом человека, а выводит ее наружу,
- д) привлекательный внешний вид даже после многочисленных стирок,
- е) не боится длительного воздействия ультрафиолетовых лучей, сохраняя насыщенный цвет на протяжении всего времени эксплуатации.

*Машиноведение*

**6. Какая операция будет выполняться при нажатии на клавиши 13, 14 или 15 швейной машинки, представленные на фото?**



**7. Укажите причины поломки иглы:**

- а) игла установлена неправильно, она погнута или затуплена;
- б) игла не соответствует типу машины;
- в) регулятор строчки был переключен, когда игла находилась в материале;
- г) игла недостаточно закреплена;
- д) излишнее натяжение верхней нити;
- е) номер иглы не соответствует обрабатываемой ткани;

*Конструирование и моделирование швейных изделий*

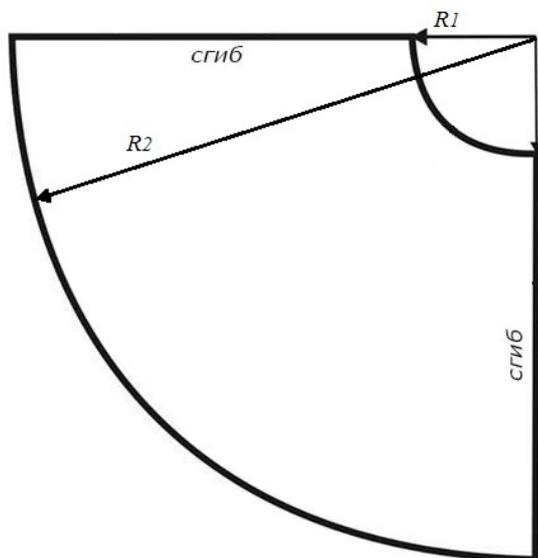
**8. Фестоны – способ декорирования краёв изделия, ими часто украшают низ платья или юбки. Рассчитайте количество фестонов по низу юбки-солнце, если  $R_1=9$  см,  $R_2 = 70$  см (рисунок на следующей странице), а размер одного фестона равен 8 см.**

Расчет: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_



9. Может ли величина прибавки на свободное облегание иметь отрицательное значение? \_\_\_\_\_

*Технология изготовления швейных изделий*

10. Приведите правильную последовательность обработки джинсового накладного кармана:

- выполнить закрепки в верхних углах кармана;
- выполнить фигурную отделочную строчку, расстояние между отделочными строчками 7 мм;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом, проложить двойную отделочную строчку;
- приутюжить карман в готовом виде;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- раскроить карман, соблюдая направление долевой нити и учитывая припуски;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать;
- удалить стежки временного назначения.



Ответ: 1 – «\_\_\_», 2 – «\_\_\_», 3 – «\_\_\_», 4 – «\_\_\_», 5 – «\_\_\_», 6 – «\_\_\_», 7 – «\_\_\_», 8 – «\_\_\_».



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

***Выберите все правильные ответы***

**11. Линии швов на симметричные половинки деталей можно перенести с помощью:**

- а) копировальных стежков;
- б) копировальной бумаги и ролика;
- в) водорастворимого маркера;
- г) самоисчезающего маркера.

***История костюма***

**Выберите все правильные ответы**

**12. Что такое тотал-лук (total-look)?**

- а) комплект одежды, обуви и аксессуаров, подобранных в нескольких оттенках одного цвета;
- б) комплект одежды, обуви и аксессуаров, подобранных в основном цвете плюс нейтральные дополняющие;
- в) комплект одежды, обуви и аксессуаров, подобранных из вещей одного бренда;
- г) монохромный комплект одежды, обуви и аксессуаров.

**13. Коко Шанель ввела в моду:**

- а) маленькое черное платье;
- б) пышные расклешенные юбки;
- в) духи Chanel №5;
- г) узкие брюки;
- д) стеганую сумочку на золотой цепочке;
- е) бижутерию из искусственного жемчуга.

***Технологии в сфере быта***

**14. Освещение играет в нашей жизни важную роль. Выделяют четыре основных типа освещения. Установите соответствие между названием и изображением.**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

а	Общее освещение	1	
б	Местное освещение	2	
в	Направленное освещение	3	
г	Декоративное освещение	4	

Ответ: 1 – «\_\_\_», 2 – «\_\_\_», 3 – «\_\_\_», 4 – «\_\_\_».

**15. Какие предметы относятся к столовому белью.**





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

*Художественная обработка материалов*

**16. Семантика узора изделий декоративно-прикладного творчества**

- а). несет информацию представления об устройстве мира,
- б). оперирует отвлеченными знаками, в которых выражается чувство ритма, формы, симметрии,
- в). не имеет смысловой нагрузки,
- г). объясняет представления о семейном укладе и нравственных ценностях.

*Социальные технологии*

**17. К признакам информационной войны относятся:**

- а). ограничение доступа к определенной информации: закрытие веб-ресурсов, телевизионных программ, печатных изданий;
- б). появление новых информационных источников;
- в). создание отрицательного психологического фона по конкретным вопросам.

**18. Соотнесите положительные и отрицательные черты социальных сетей используя список:**

- а). Интернет-мошенничество,
- б). возможность поддерживать бесплатное общение в режиме реального времени,
- в). быстрое получение новой информации,
- г). распространение вирусов,
- д). Интернет-зависимость,
- е). просмотр фотографий и видео-файлов,
- ж). нецензурная информация,
- з). прослушивание аудиозаписей.

Ответ:

Положительные черты – « \_\_\_ », « \_\_\_ », « \_\_\_ », « \_\_\_ »,

Отрицательные черты – « \_\_\_ », « \_\_\_ », « \_\_\_ », « \_\_\_ ».



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

*Агрономия*

**19. Неорганические вещества, входящие в состав почвы.**

- а). песок, глина, чернозём, воздух, минеральные вещества
- б). песок, глина, вода, воздух, перегной
- в). песок, глина, вода, воздух, минеральные вещества
- г). песок, глина, минеральные вещества

**20. При разборе навески (50 г) чистых семян оказалось 49,1 г., отход составил 0,9 г., чистота семян равна:**

- а). 98,2%
- б). 101,8%
- в). 54,6%
- г). 1,8%

*Основы предпринимательства*

**21. Часть издержек производства, включающая затраты на сырье, основные и вспомогательные материалы, топливо, энергия включаются в:**

- а). материальные затраты
- б). технологические
- в). постоянные
- г). временные

**22. Лицензия на ведение частного бизнеса в рамках единой фирменной сети с предоставлением фирменной марки более крупной и известной компании и права продавать ее товары и услуги в определенном регионе**

- а). аренда
- б). лизинг
- в). франшиза
- г). факторинг

**23. Денежные средства в виде бумажных денег и монет, денежных знаков, а также денег, находящихся на банковских счетах до востребования относятся к средствам:**

- а). наличным
- б). безналичным
- в). номинальным
- г). электронным

**24. Земля, труд, капитал, предпринимательская активность относятся к факторам:**

- а). производства
- б). риска
- в). собственности
- г). воспроизводства

**25. Творческое задание.**

У каждой девушки в шкафу есть базовая вещь - белая футболка. Ниже представлены капсулы для различных поводов. Поясните, куда Вы можете



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ  
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника \_\_\_\_\_

пойти в каждом случае. Предложите свой вариант использования футболки (зарисуйте, обоснуйте свой эскиз, уточните ситуацию).



а



б



в

вариант а

вариант б

вариант в

свой вариант