



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

Шифр участника М-70-1-11-90

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

в) 1603 ккал

☒ б) 339 ккал

г) 419 ккал

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

а) блины

☒ в) клецки

б) оладьи

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

в) пляцки

☒ б) бриошь

г) вергуны

Материаловедение текстильных материалов

Выберите все правильные ответы

4. В качестве утеплителя для верхней одежды можно использовать:

☒ а) синтепон,

г) фланель,

б) органзу,

☒ д) биопух.

☒ в) ватин,



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

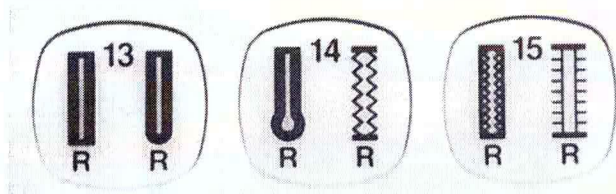
Шифр участника М-ТД-1-11-9Р

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?



копированный шов

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

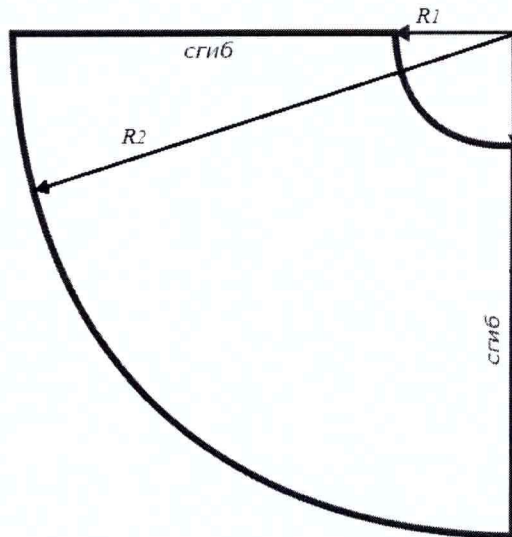
8. Фестоны – способ декорирования краёв изделия, ими часто украшают низ платья или юбки. Рассчитайте количество фестонов по низу юбки-солнце, если $R_1=9$ см, $R_2 = 70$ см (рисунок на следующей странице), а размер одного фестона равен 8 см.

Расчет: Длина низа юбки = $2\pi R_2 = 2 \cdot 3,14 \cdot 70 \approx 440$ см; $440 : 8 = 55$
Ответ: 55 фестонов



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

Шифр участника М-70-1-11-90

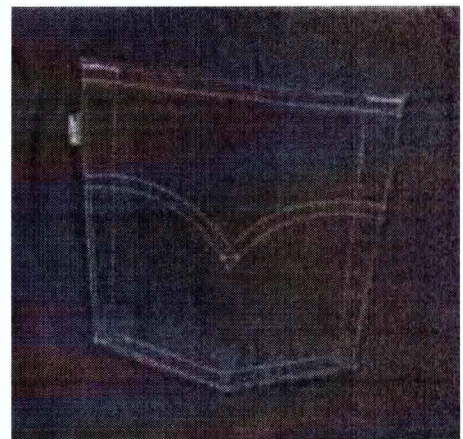


9. Может ли величина прибавки на свободное облегание иметь отрицательное значение? Нет

Технология изготовления швейных изделий

10. Приведите правильную последовательность обработки джинсового накладного кармана:

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



Ответ: 1 – «е», 2 – «ж», 3 – «з», 4 – «з», 5 – «б», 6 – «д», 7 – «а», 8 – «в».



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

Шифр участника М-ТД-1-11-9Д

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.

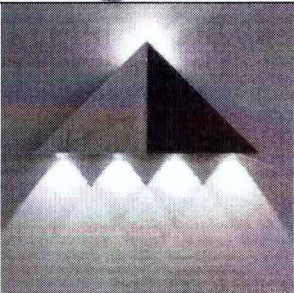
Технологии в сфере быта

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



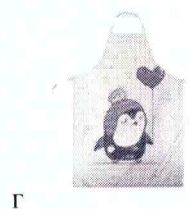
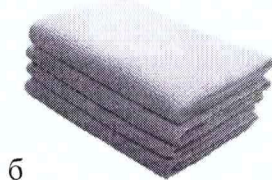
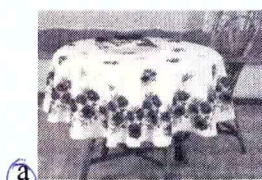
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
10 - 11 КЛАСС

Шифр участника М-ТД-1-11-9Д

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

Ответ: 1 – « в », 2 – « а », 3 – « г », 4 – « б ».

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 М - 7D - 1 - 11 - 9D

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 – « б », « в », « е », « з », « д ».

Отрицательные черты – « а », « г », « ж », « и ».



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

Шифр участника М-ТД-1-11-9Д

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% | в). 54,6% |
| б). 101,8% | г). 1,8% |

Основы предпринимательства

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

- | | |
|--|--|
| а). материальные затраты | в). постоянные |
| ☒ б). технологические | ☒ 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 | ☒ в). франшиза |
| б). лизинг | 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 | в). номинальным |
| б). безналичным | г). электронным |

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

- | | |
|---|---------------------|
| ☒ а). производства | в). собственности |
| б). риска | 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 М-70 - 1-11-90

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

№	Критерии оценки	Баллы max
1	Даны пояснения по каждому варианту (2 балла за вариант)	6
2	Предложен свой эскиз	2
3	Дано обоснование своего эскиза	2
4	Чистота выполнения задания	1
	Итого	11



а



б



в

вариант а - повседневный стиль, кэжуал. подойдет на повседневную носку, т.е. удобен и практичен. Можно пойти по делам, на небольшие покупки, в магазин

вариант б - официально-деловой стиль. отличный вариант для носки в школе, на работу, деловое мероприятие, конференцию

вариант в - романтический стиль. подойдет для похода на свидания, в кинопарк, на праздник



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

Шифр участника М-ТД-А-11-9Д

свой вариант

Белая футболка в дополнение к спортивным
шортам, штанам или леггинсам отлично
подойдет для погоды в спортзал, на
пробежку, йогу, урок физ. культуры
+ спортивные кеды или кроссовки