

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

(Муниципальный этап)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР Культура дома, дизайн и технологии

возрастная группа (7 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 мин.).

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 или цифру, 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. Обозначьте правильный ответ - Творческая деятельность, направленная на формирование и упорядочение предметно-пространственной среды, на достижение единства её функциональных и эстетических аспектов называется:

- 1) Дизайн
- 2) Конструирование
- 3) Культура труда
- 4) Эргономика

2. Верны ли следующие утверждения:

Утверждения	Ответ
1. Проектировщик личной безопасности – это специалист, оценивающий и прогнозирующий жизнь человека с точки зрения всех возможных рисков (от генетической предрасположенности к определенным заболеваниям до вероятности аварий и того, что человек станет жертвой преступления) и их предотвращения.	
2. Оценщик интеллектуальной собственности определяет стоимость нематериальных активов, таких как идеи, бизнес-модели, изобретения, материальные и социальные технологии и пр.	
3. Экопроповедником называют специалиста, проводящего комплексную оценку соответствия инвестиций критериям и оценивающего кредитные риски с точки зрения экологического воздействия.	
4. Специалиста по эффективному использованию и распределению личного и общего времени называют тайм-брокером.	

3. Для выработки электрического тока на электростанциях необходимы энергоресурсы. Выберите из предложенного перечня пример вторичного энергоносителя.

- 1) уголь
- 2) энергия Солнца
- 3) мазут
- 4) природный газ

4. Обычная лампа накаливания потребляет электроэнергию 100 Вт·ч, а энергосберегающая лампа – 12 Вт·ч. Сколько рублей в месяц составит экономия от снижения потребления электроэнергии при замене простой лампы накаливания на энергосберегающую, если лампа будет работать 8 ч в сутки? Стоимость электроэнергии в квартире с электрической плитой при однотарифном счетчике составляет 4 рубля 30 копеек за 1 кВт·ч. Считаем, что в месяце 30 дней.

Решение:

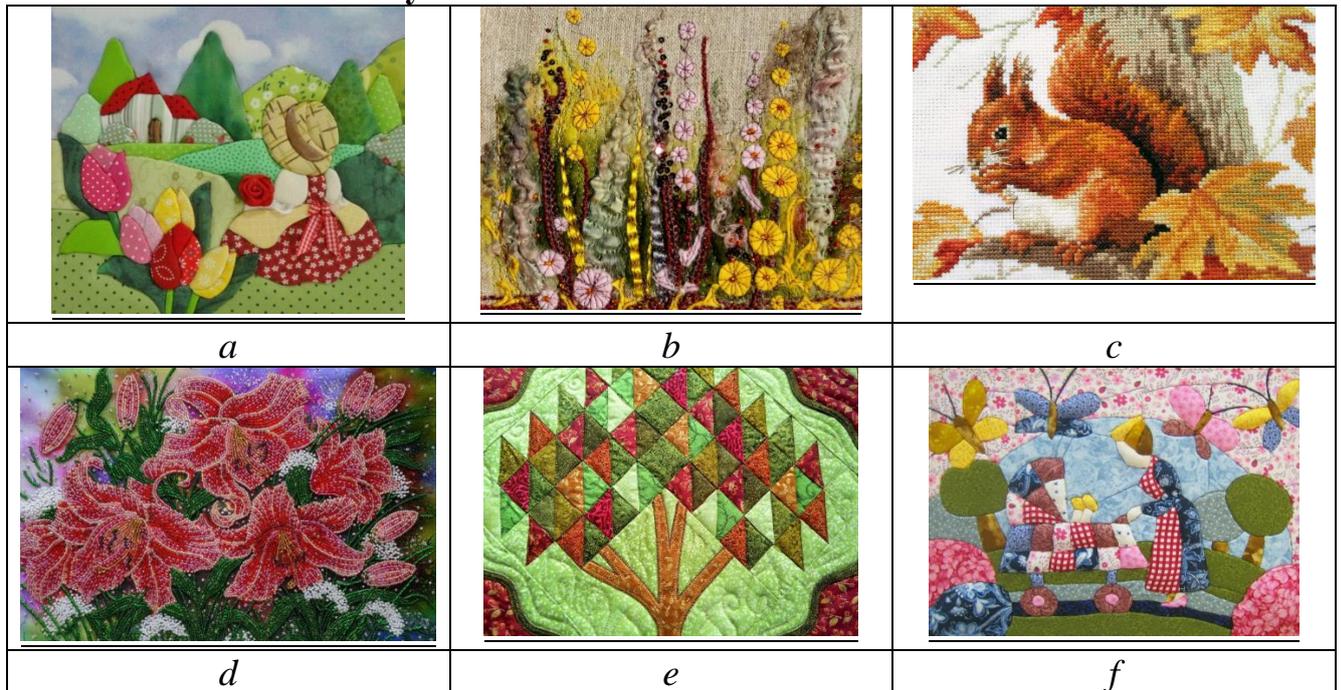
Ответ: _____

5. Как называется направление биотехнологии, включающее в себя совокупность приёмов, методов и технологий создания новых генетических структур, входящих в состав каждой клетки живого организма, выделения генов из организма, осуществления манипуляций с генами и введения их в другие организмы?

Ответ: _____

Специальная часть

6. Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в лоскутной технике



Ответ: _____

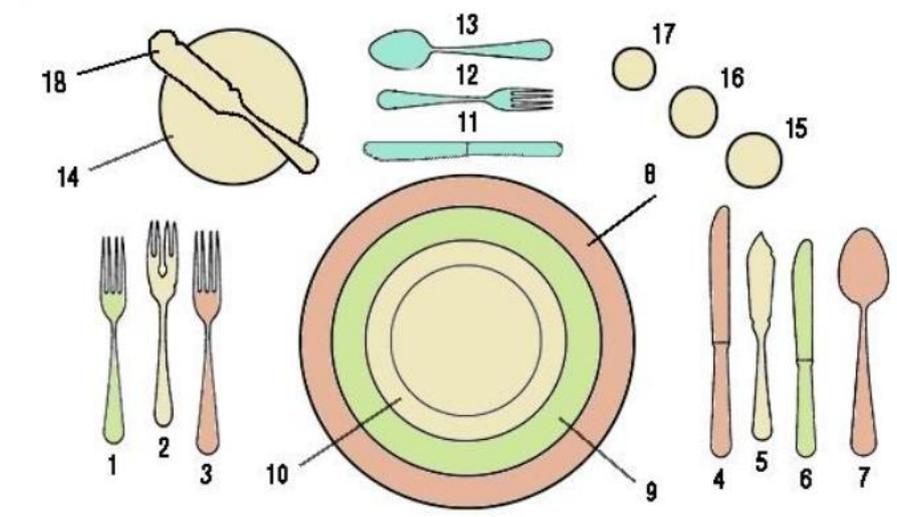
7. О какой разновидности декоративного искусства идет речь: орнаментальная или изобразительная роспись сосудов различного назначения, форм и материалов

8. Дополните предложение, вставляя нужные слова.

Меланж — ткань из 1 , окрашенных в 2 цвета

Ответ: _____

9. Укажите название и назначение посуды номер 8 на рисунке



Ответ: _____

10. Процесс тепловой обработки еды при помощи ароматизации, подрумянивания, приготовления или консервирования путём воздействия на неё дыма от горящего или тлеющего материала, чаще всего дерева

Ответ: _____

11. Изобразите значок условного обозначения «Сушить при низкой температуре»

12. Укажите имя и фамилию советского и российского модельера, который первым познакомил мир с русской модой



13. Определите название юбки (по конструкции), выберите чертёж и изображение которой представлены на рисунке

а	б	с
а	б	с

14. Рассчитайте энергетическую ценность манной каши. Ответ округлите до

сотых

Состав блюд		белки	жиры	углеводы
каша манная молочная		На 100 г		
Крупа манная	30 г	10,3	1	67,6
Молоко	200 г	2,8	3,2	4,7
Сахар	5 г			99,8
Масло сли- вочное	5 г	0,8	72,5	1,3

Расчет:

Ответ: _____

15. Начертите условное обозначение надстрочной шов с двумя открытыми срезами

16. Вы хотите украсить интерьер гостиной. Выберите четыре основных приёма размещения комнатных растений из предложенного списка.

- а) одиночные растения
- б) ярус
- в) комнатный садик
- г) композиция из горшечных растений
- д) террариум
- е) жардиньерка
- ж) каскад

17. Установите соответствие между названиями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины.

Длина платья	Изображения платьев
1) макси	
2) миди	
3) мини	

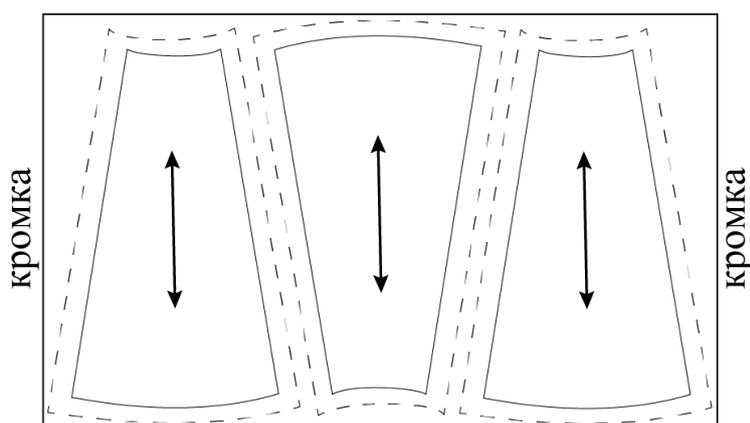
А
Б
В

18. Расположите технологические операции по заготовке льняного полотна в правильной последовательности.

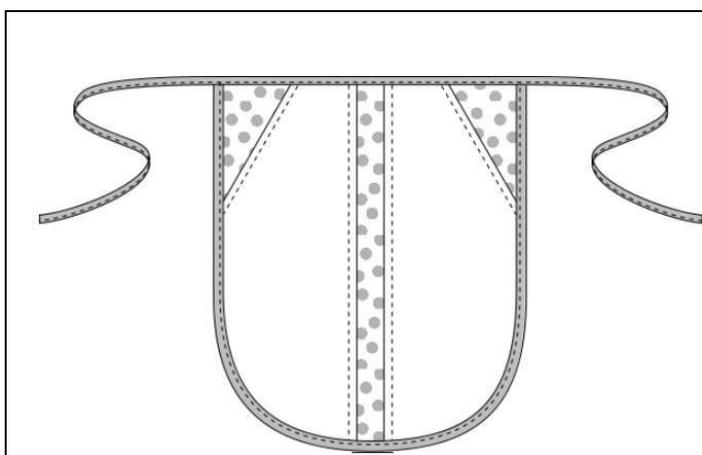
1. Сушка, обминка (раздробление твёрдых частей, получение мягкого льна).
2. Вымачивание (разрушение пектиновых веществ, получение тресты).
3. Тербление (выдёргивание стебля из земли).
4. Прессование и паковка в кипы, отправка на прядильную фабрику.
5. Обмолачивание (освобождение от листьев и семян, получение соломки).
6. Трепание (вытрёпывание древесины, получение трёпаного льна).

Ответ _____

19. Можно ли расположить лекала так, как показано на рисунке, при раскрое юбки из вельвета?



20. Вставьте в описание данной модели пропущенные слова и словосочетания из предложенного списка.



« Фартук без __Ж__ из __Б__ ткани с двумя большими __А__ из __Г__ ткани. __Е__ выполнен из __В__. Боковые срезы и овальная линия низа обработана __Д__.

Пропущенные слова и словосочетания в именительном падеже:

- 1) набивная
- 2) карманы
- 3) гладкокрашенная
- 4) пояс
- 5) косая бейка
- 6) нагрудник

Ответ:

21. Творческое задание (каждый пункт задания оценивается в 1 балл)
Вам предложены три модели швейных изделий разного назначения



21.1 Установите соответствие этих моделей их описаниям.

a	Коктейльное платье полуприлегающего силуэта, длиной выше линии колена. С ассиметричным вырезом горловины, на одно плечо. В среднем шве спинки - потайная молния. На подкладке.
b	Платье миди прямого силуэта с длинным рукавом с манжетой, рубашечного покроя, застёжка – на пуговицы по всей длине переда изделия. Линия низа изделия – фигурная.
c	Платье полуприлегающего силуэта с втачным длинным расширенным к низу рукавом, собранным манжетой, с округлым вырезом горловины, застёжка – молния в шве по линии середины спины
d	Нарядная блуза с втачным рукавом и глубоким V-образным вырезом на спине
e	Блуза рубашечного покроя с полочками и спинкой разной длины
f	Блуза со втачным рукавом, горловина – лодочка, застёжка на спине
g	Фартук, отрезной по линии талии с двумя накладными карманами
h	Фартук-накидка, застёжка на спине на липучку. Срезы обработаны косой бейкой
i	Цельнокроеный фартук с двумя накладными карманами разного размера

21.2 Установите соответствие этих моделей их назначению.

a	для работы, учёбы
b	для праздников
c	для работы на кухне
d	для работы в саду
e	для детского творчества

21.3 Выберите ткани для изготовления модели, изображённой на рисунке 3

a	сатин
b	шёлк
c	костюмно-плательная
d	основная ткань с эластаном, воланы из фатина

e	тонкая шерсть
f	Влагонепроницаемая
g	основная ткань – джинсовая, отделка – ситец
h	Вискоза

21.4 Установите соответствие между моделью швейного изделия и декором для него.

a	Кокетка правой половины переда, верхняя часть спинки и декоративная вставка из кружева, шифона или фатина расшиты стразами и пайетками
b	Пуговицы, воротник и манжеты белого цвета
c	Пояс, бретели, карманы и низ изделия выполнены из другой ткани; оборки из основной ткани на боковых срезах грудки; карманы отделаны белой тесьмой
d	Ассиметричная аппликация на верхней части
e	Нижняя часть платья декорирована воланами
f	Пояс, бретели, карман и застёжка второго кармана из другой ткани
g	Материал с ярким крупным рисунком
h	Срезы обработаны косой бейкой
i	Бант на линии талии сзади
j	Пуговицы контрастного цвет

21.5 Расположите технологические операции изготовления швейных изделий в правильном порядке.

- a). окончательная отделка, ВТО
- b). подготовка выкройки
- c). подготовка к примерке
- d). подготовка ткани к раскрою
- e). пошив изделия
- f). проведение примерки
- g). раскладка выкройки на ткани
- h). раскрой и подготовка деталей кроя