

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2025/26 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
10-11 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить 25 теоретических и тестовых заданий и одно кейс-задание. Время выполнения заданий теоретического тура – 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;

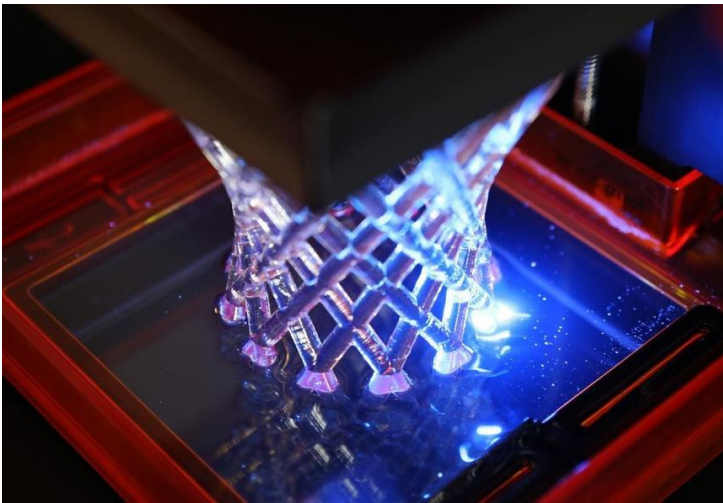
при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Максимальная оценка – 30 баллов (из них творческое кейс-задание оценивается в 5 баллов).

Общая часть

1. Укажите правильный вариант ответа

«_____» - технология для печати 3D-моделей, позволяющая добиться высокой точности, большой прочности и быстрого производства изделий любой величины, от миниатюрных до крупногабаритных. В этой технологии для создания 3-Д модели используется жидкий фото-полимер, который затвердевает под воздействием на него лазерного, ультрафиолетового или инфракрасного излучения.



- а) SLS (выборочное лазерное спекание);
- б) EBM (электронно-лучевое плавление);
- в) LOM (трёхмерное ламинирование);
- г) SLA (лазерная стереолитография);

2. Укажите правильный вариант ответа

Экологический мониторинг – это:

- а) современный подход к учету приоритетов охраны окружающей среды при планировании и осуществлении деятельности организации, неотъемлемая составная часть современной системы управления ею;
- б) специальная система управления процессом, направленным на сохранение качества окружающей среды, обеспечение нормативных социальных, экологических и экономических параметров;
- в) комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и

прогноза изменений её состояния под воздействием природных и антропогенных факторов;

3. Дайте ответ на вопрос

Филиал одной из крупнейших Российских компаний разместил информацию о конкурсе на открывшуюся вакансию. В требованиях к кандидату было указано только следующее:

- высшее техническое образование;
- знание КОМПАС 3D и SolidWorks;
- умение использовать базовые знания для проектирования новых конструкций;
- объёмное и творческое мышление и нестандартный подход;
- навыки сквозного создания проектов от компьютерной модели до самостоятельной сборки изделия.

Какой профессии, по вашему мнению, должна соответствовать данная вакансия?

4. Дайте ответ на вопрос

В магазине упаковка с 300 граммами голубики стоит 250 рублей. Во время проведения акции цена на упаковку голубики снизилась на 20%. Сколько рублей нужно заплатить, чтобы купить 1,5 кг голубики по акции?

5. Дайте ответ на вопрос

Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?

- а) топор;
- б) долото;
- в) киянка;
- г) рубанок;
- д) гвоздодер
- е) напильник



6. Установите соответствие

Установите соответствие между определением вида и термином.

1	Изображение, полученное на фронтальной плоскости проекций
2	Изображение, полученное на горизонтальной плоскости проекций
3	Изображение, полученное на профильной плоскости проекций

А	Б	В
Вид слева	Вид сверху	Вид спереди

Специальная часть.

7. Укажите правильный вариант ответа.

Рыба богата витаминами

- а) В и С;
- б) В1 и Е;
- в) А и Д;
- г) К и С

8. Укажите правильный вариант ответа

Плотный хрящ, заменяющий рыбам осетровых пород позвоночник называется

- а) кляр;
- б) визига;
- в) жилик;
- г) льезон

9. Установите соответствие между деталью или элементом одежды и его описанием:

Деталь, элемент одежды	Описание
А - Боа	1. Верхняя часть повседневной, парадной и полевой формы одежды, выполняемой особым покроем для военнослужащих.
Б - Бижутерия	2. Полоска ткани, завязанная вокруг шеи.
В - Веер	3. Военный головной убор цилиндрической формы с плоским верхом, с козырьком, часто с украшением в виде султана
Г - Китель	4. Наплечные знаки различия воинского звания на военной форме.
Д - Галстук	5. Украшения из недорогих материалов.
Е - Кивер	6. Длинный узкий шарф из меха или перьев.
Ж- Эполеты	7. Небольшое, как правило, складное опахало для создания потока воздуха, овевающего лицо, шею и плечи.

10. **Дайте правильный ответ**

Какой стилистический прием, добавляющий динамику и индивидуальность образу, использован при декоре платья?



11. **Укажите правильный вариант ответа**

_____ - один из ярчайших художников стиля модерн, - чешско-моравский



живописец, театральный художник, иллюстратор, ювелирный дизайнер и плакатист, один из наиболее известных представителей стиля ар нуво.

- а) Пабло Пикассо;
- б) Альфонс Муха;
- в) Джон Гальяно;
- г) Густав Климт;
- д) Михаил Врубель

Определите, иллюстрация какого художника перед вами.

12. **Закончите фразу:**

«Воздушный желированный десерт на основе взбитых яичных белков называется _____»

13. **Укажите правильный вариант ответа**

Притачивание — это:

- а) швейная операция, заключающаяся в постоянном ниточном соединении мелкой детали с более крупной деталью;
- б) соединение двух деталей, в результате вывертывания которых шов расположится внутри по краю детали;
- в) постоянное прикрепление фурнитуры к изделию;
- г) соединение двух деталей, одна из которых наложена на другую;
- д) закрепление машинной строчкой припусков на шов или подогнутых краев детали;
- е) соединение двух или несколько приблизительно равных по величине деталей машинной строчкой

14. **Закончите фразу:**

«Процесс образования на поверхности текстильных изделий комочков, скатывающихся

волокон, возникающих на участках, испытывающих интенсивное трение, и портящих внешний вид изделия называется _____».

- а) усадка;
- б) пиллинг;
- в) электризуемость;
- г) скатываемость;
- д) притяжка

15. Установите соответствие между группой поясных изделий и их названием

			
1	2	3	4
Карго	Палаццо	Легинсы	Кюлоты

16. Дайте правильный ответ

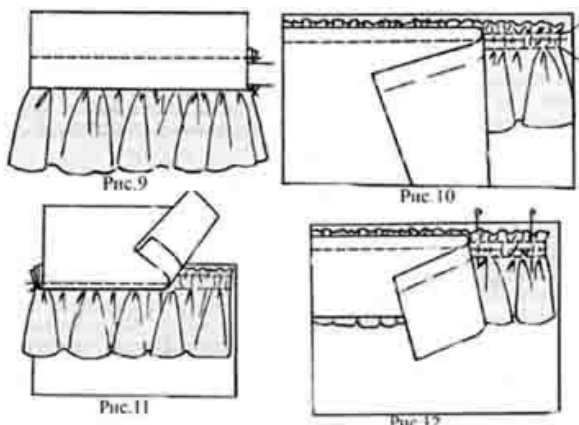
Одна из теорий появления Бородинского хлеба связана с игуменьей Спасо-Бородинского монастыря Маргаритой Тучковой, в девичестве Нарышкиной. В молодости Маргарита вышла замуж за героя Отечественной войны 1812 года генерал-майора Александра Тучкова, который трагически погиб в 34 года. Безутешная вдова построила Спасо-Бородинский монастырь в Можайском районе Московской области для женщин, чьи мужья погибли на войне 1812 года. Всем, кто приезжал помолиться за упокой погибших, давали ароматный ржаной хлеб, посыпанный специей. По легенде, эта специя символизировала картечь. Напишите название этой специи.



17. Установите соответствие

Установи соответствие элементов декора одежды с их технологией изготовления (раскрой) и изображением в одежде

Название декора	Технология изготовления (раскрой)	Изображение
1- Рюш	А	Г
2- Оборка	Б	В

3- Волан	С 	N 
----------	---	--

18. Установи соответствие

Двадцатый век запомнится стремительным развитием моды. Внешний вид людей, одежда, аксессуары и даже привычки менялись и насаживали друг на друга, опережая время.

Определи, каким десятилетиям соответствуют стили одежды, представленные на картинках.

 1	 2
--	---



- а) 1920-е гг.;
- б) 1940-е гг.;
- в) 1960-е гг.;
- г) 1980-е гг.

19. **Укажите правильный вариант ответа**



Этот изящный декор используется в основном для блузок, рубашек и платьев. С его помощью не только декорируют изделие, но и создают форму.

Как называется эта техника декорирования ткани, Данный вариант декорирования представлен на фото.

- а) зацепы;
- б) буфы;
- в) складки;

20. **Выполните задание**

Название одного из видов крупы, изготавливаемого из этого злака переводится с французского языка как «жемчуг» («perle»). Крупа является ценнейшим по составу продуктом. Она богата витаминами и микроэлементами, содержит много калия, железа,

кальция. Также в крупе присутствуют: медь, марганец, 4 молибден, кобальт, никель, стронций, хром, фосфор, йод, бром. Из этого злака также изготавливают крупы, называемые голландкой и ячневой. Назовите злак и перечислите виды круп, получаемые из этого злака.

21. Дополните кулинарный совет

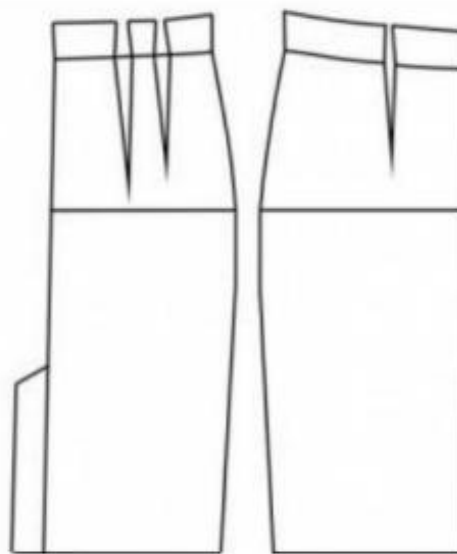
Для улучшения вкуса, аромата и получения более мягкой консистенции при приготовлении мясных полуфабрикатов рекомендуется применить биохимическую обработку - _____ с использованием растворов пищевых органических кислот:_____

22. Ответьте на вопрос

Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

23. Выполните задание

Даны детали кроя. Дайте подробное описание изделия, которое получится из данных деталей кроя (покрой, стиль, детали)



24. Ответьте на вопрос

К какому виду кружева по технике исполнения относится вологодское кружево?

а) игольное кружево; б) связанное спицами или специальным крючком; в) плетёное челноком; г) плетёное на коклюшках

25. Дополните предложение

Строчевая вышивка – это ажурная вышивка, которую выполняют по _____, образованной в результате выдергивания нитей ткани вдоль и поперек.

Кейс (творческое задание) – 5 баллов

Сейчас Вы художник-модельер.

Разработайте модель костюма с применением бионического метода проектирования, вдохновляясь природной формой розы (рисунок 1)



Рисунок 1. Розы.

Задания:

1. Выполните эскиз модели в цвете. Вы можете воспользоваться предложенным шаблоном женской фигуры или рисовать самостоятельно. Если требуется продемонстрировать вид изделия со спины, выполните дополнительный эскиз
2. Опишите внешний вид моделей по предложенной форме (стиль, покрой, детали, отделка, аксессуары)
3. Предложите ткани (волокнистый состав) для данной модели