

Инструкция для участников олимпиады

Уважаемый участник олимпиады!

Использовать справочные материалы, средства сотовой связи, фото- и видео аппаратуру запрещено!

Вам предстоит выполнить письменные задания.

Время выполнения заданий соревновательного тура – 120 минут.

Выполнение письменных заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на 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 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.

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

Теоретические задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.

Теоретические задания первого тура состоят из 26 заданий, которые содержат 6 вопросов общего характера, 19 вопросов, относящихся к направлению «Культура дома, дизайн и технологии» и одно творческое задание.

Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Тестовое задание считается выполненным, если в нем отмечены или записаны все правильные ответы и не отмечено ни одного не правильного ответа.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оценивается в **1 балл**.

Задание 26 оценивается в **5 баллов**.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **30 баллов**.

Приступайте к выполнению задания.

Желаем удачи!

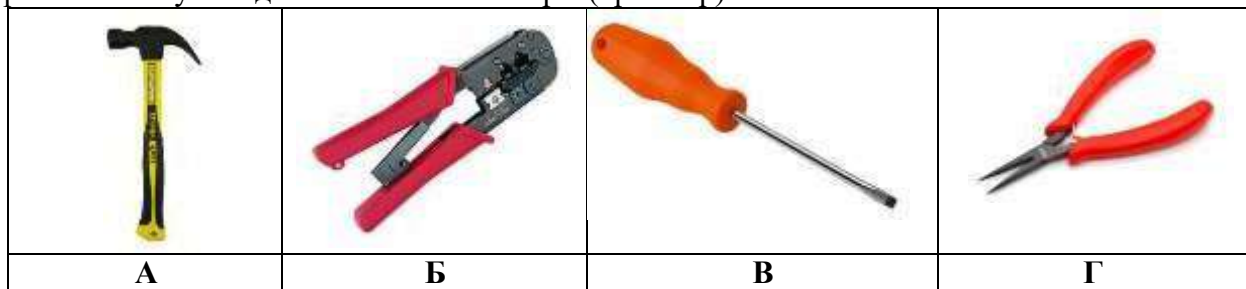
Код участника _____

Общая часть

1. (1 балл) Какой из перечисленных ниже простой механизм предназначен для передачи вращения?

- А) Рычаг
- Б) Колесо и ось
- В) Клин
- Г) Наклонная плоскость

2. (1 балл) Внимательно посмотрите на изображения инструментов. Выберите из них тот, который используется для обжима витой пары (кримпер):

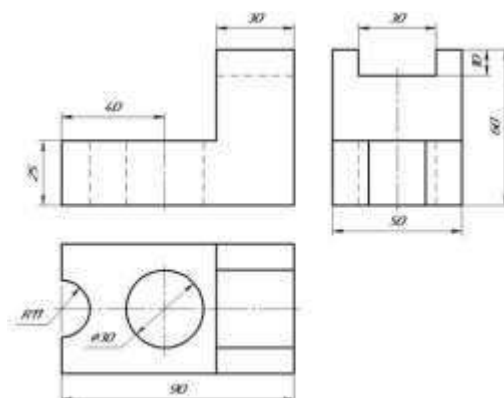


3. (1 балл) Что входит в обязанности человека профессии ПРОЕКТИРОВЩИК - ЭРГОНОМИСТ?

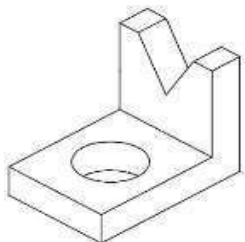
- А) Специалист, проектирующий роботизированные системы с учетом требований удобства и безопасности пользователей, исходя из их физических и психических особенностей.
- Б) Специалист, занимающийся подбором композитных материалов для производства деталей, механизмов, соединительных элементов робототехнических устройств с заданными характеристиками, в том числе с использованием 3D-печати.
- В) Специалист, разрабатывающий детские игрушки, игры, гаджеты и различные механизированные товары широкого потребления на основе программируемых роботов с учетом психофизиологических особенностей детского возраста.
- Г) Специалист, проектирующий системы управления промышленными и боевыми роботами через нейроинтерфейсы, позволяющие контролировать процесс как индивидуальным операторам, так и распределенным коллективам.

4. (1 балл) Для сборки деревянной конструкции Васе необходимо 55 саморезов размером 3,9x35 мм. Известно, что 500 таких саморезов весят 1 кг. Сколько саморезов останется у Васи после сборки, если он купил 150 грамм саморезов?

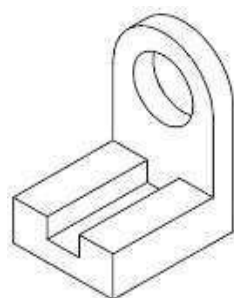
5. (1 балл) Внимательно посмотрите на 3 проекции и определите, какой детали они принадлежат?



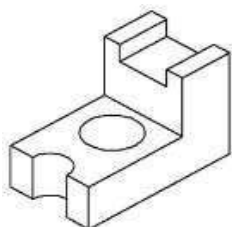
А)



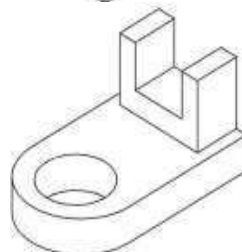
Б)



В)



Г)



6. (1 балл) Данные роботы используются во многих отраслях промышленности, для автоматизации производственных предприятий и повышения эффективности сборочных линий. Как называются эти роботы?

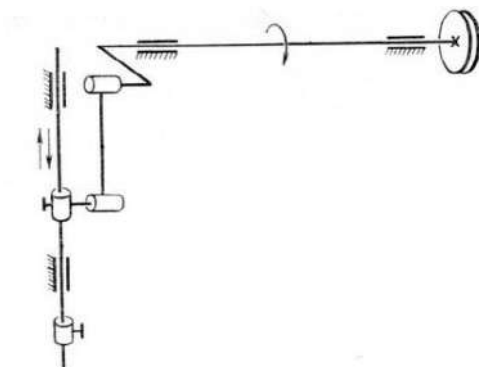


Специальная часть

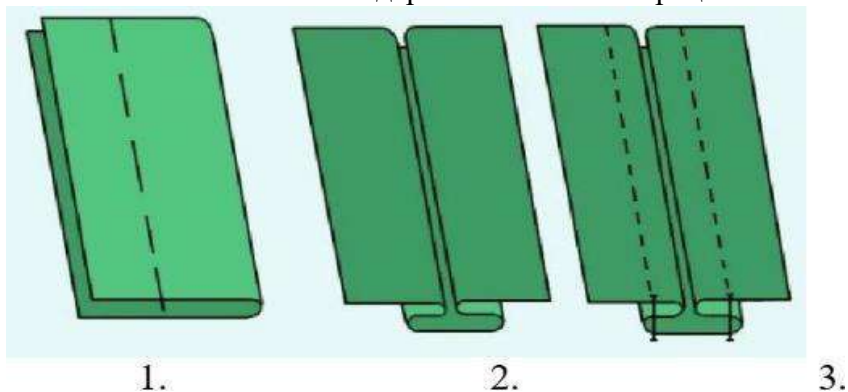
7. (1 балл) Установите соответствие между кулинарными изделиями и видом теста, из которого они изготовлены.

Кулинарное изделие	Вид теста
1.Пироги	А) дрожжевое
2.Пирожные и торты	Б)пресное
3.Пицца, хлеб, лаваш	В)песочное, слоеное

8. (1 балл) Напишите название узла швейной машины, изображенного на представленной кинематической схеме?



9. (1 балл) Дайте название шва и напишите содержание этих 3 операций его выполнения.



10. (1 балл) Технологическая карта – это:

- А) описание необходимых материалов, инструментов, оборудования
- Б) последовательность выполнения операций по изготовлению изделия
- В) последовательность конструкторских операций

11. (1 балл) Установите соответствие между названиями элементов электрической цепи и их условными обозначениями:

1. Электрическая лампа	А	
2. Электрический двигатель	Б	
3. Гальванический элемент	В	
4. Предохранитель	Г	
5. Катушка индуктивности	Д	

12. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между приёмами размещения комнатных растений и их названиями.

Приёмы размещения комнатных растений		Названия приёмов размещения комнатных растений
А		1) одиночные растения 2) ярус 3) комнатный садик 4) композиция из горшечных растений 5) террариум 6) жардиньерка 7) каскад
Б		
В		
Г		

13. (1 балл) Из предложенного списка выберите имя ведущего советского и российского художника-модельера, который оказал заметное влияние на покррой мужской одежды. Он ввёл рубашечный крой рукава пиджака, освободил классический костюм от консерватизма и архитектурной «замороженности». Мастер создавал одежду для первых лиц страны, был любимым модельером Л.И. Брежнева и представителей творческой советской элиты. Был автором сезонных коллекций, получивших призы более чем на 50 всесоюзных конкурсах, формы советских делегаций на XII Всемирном фестивале молодежи в Москве (1985),

Олимпийских играх в Сеуле (1988). Показывал свои коллекции в Голландии (1980) и Далласе, США (1990).

1. Александр Терехов
2. Гоша Рубчинский
3. Валентин Юдашкин
4. Артём Шумов
5. Игорь Чапурин
6. Вячеслав Зайцев
7. Александр Игманд

14. (1 балл) Как называется стиль одежды, о котором говорится в тексте?

«Общепринято считать, что основным атрибутом этого стиля является классический камуфляжный рисунок. Такой стереотип появился «благодаря» рыбакам, охотникам и любителям активного отдыха, использующим армейскую экипировку для маскировки».

В ответ запишите только одно слово.

15.(1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между фотографиями модных коллекций и их авторами.

А



Б



В



1. Александр Терехов
2. Гоша Рубчинский
3. Валентин Юдашкин
4. Артём Шумов
5. Игорь Чапурин
6. Вячеслав Зайцев
7. Александр Игманд

16. (1 балл за полностью верный ответ) Расположите технологические операции переработки хлопка в правильной последовательности.

- 1) прядение
- 2) сбор хлопка-сырца
- 3) сушка
- 4) прочёсывание
- 5) изготовление ровницы
- 6) изготовление ленты хлопка
- 7) очистка от примесей

17. (1 балл) Установите соответствие между фотографиями платьев и названиями стилей одежды, в которых они выполнены.

Платья	
	
А	Б

		
В	Г	
Стили одежды		
ампир	барокко	бохо
1	2	3
готика	кантри	модерн
4	5	6

18. (1 балл) Определите, о каком украшении идет речь? Необычное украшение, выполненное в технике барельефа, наверное, одно из самых старинных в истории человечества. Свою популярность эти украшения обрели ещё в Древней Греции и Риме, когда мастера начали изготавливать величественные портреты из мрамора, слоновой кости или самоцветов. Причём нижний тёмный слой служил фоном для рельефного изображения. Позже мастера начали создавать сложные украшения из двух контрастных по цвету, склеенных между собой минералов.

В России особенной популярностью эти украшения пользовались в начале 19 века. На них изображали античные сюжеты, а также русских императоров и императриц. Изготавливали их в виде броши, кольца или медальона, осыпали драгоценными камнями.

Выберите один правильный ответ.

- а) аграф б) тиара в) сотуар г) фермуар д) камея

19. (1 балл) В 2019 году бренд AKHMADULLINA представил свою первую виртуальную коллекцию одежды в честь 20-летнего юбилея. Назовите русский народный промысел, ставший творческим источником для разработки этой digital- капсулы.

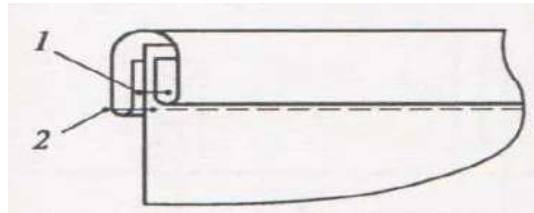


20. (1 балл) Определите вид блюда с учетом представленных ингредиентов. Напишите название соуса, который входит в состав этого блюда.

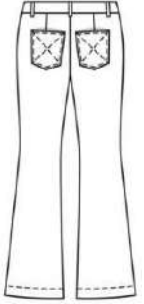
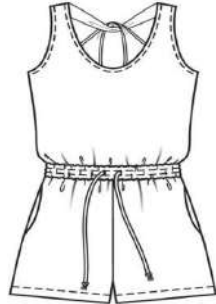
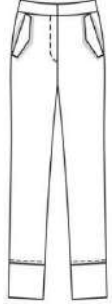


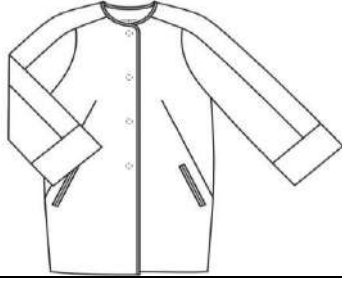
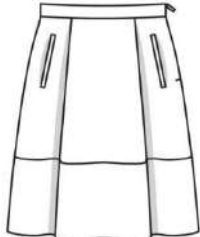
--	--	--	--	--	--	--	--	--

21. (1 балл) Напишите название швов, применяемых при обработке узла швейного изделия, изображенного на рисунке.



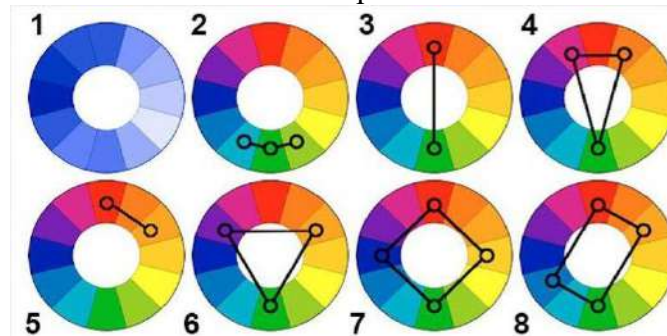
22. Установите соответствие между изображениями карманов и их названиями.

			
1	2	3	4

		
5	6	7

- а) Прорезной карман с клапаном б) Простой накладной карман
 в) Прорезной карман с листочкой г) Карман с отрезным бочком
 д) Простой карман в шве
 е) Накладной карман с клапаном ж) Прорезной карман в рамку

23. (1 балл) Соотнесите классические схемы гармоничного сочетания цветов с их названиями.



- а) комплиментарное (дополнительное, контрастное) сочетание
 б) монохромное сочетание
 в) сочетание двух аналогичных цветов
 г) классическая триада

- д) прямоугольная схема
- е) комплиментарная триада
- ж) аналоговая триада
- з) квадратная схема

24. (1 балл) Повар школьной столовой планирует приготовить мясные котлеты. По рецепту для восьми порций нужно:

говядина – 800 г

свинина – 400 г

хлеб – 120 г

молоко – 80 мл

яйцо куриное – 2 шт.

вода – 80 мл

лук репчатый – 100 г

соль – по вкусу

перец чёрный – по вкусу

масло растительное – 60 мл

мука пшеничная – 50 г

В столовой есть 10 кг говядины, 7 кг свинины, 15 десятков яиц, 10 л молока, все остальные пищевые продукты имеются в достаточном количестве.

Сколько порций котлет сможет приготовить повар из продуктов, которые есть в столовой?

Продукт для приготовления котлет	На 8 порций	На 1 порцию	Кол-во порций из запасов столовой
говядина	800 г		
свинина	400 г		
яйца	2 шт		
молоко	80 мл		

25. (1 балл) Как называется элемент русского народного костюма, верхняя однобортная крестьянская женская одежда для праздников?



1. душегрея
2. запан
3. мониста
4. покромка
5. понева
6. сорока

Творческое задание

26. Внимательно рассмотрите эскиз модели, изображённый на рисунке.



26.1. (1 балл) Выберите из предложенного списка название этого швейного изделия.

1. бандо
2. бюстье
3. синглет
4. танк-топ
5. тишотка
6. топ в форме трапеции
7. топ с V-образным вырезом
8. топ с американской проймой
9. топ с бретельками
10. топ с воротником-труба
11. топ с воротником-хомут
12. топ с вырезом-лодочка
13. топ с запахом
14. топ с круглым вырезом
15. топ с рукавами
16. топ, спадающий с плеча
17. топ-труба

26.2. (1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в текст об отличительном конструктивном элементе данной модели пропущенные слова из предложенного списка. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Слова в списке даны в именительном падеже и неопределённой форме глагола.

(А)....проймой называется очень (Б)...(В).... Она часто используется в (Г)....платьях, (Д)...., жилетах и топах. Блузки с (Е)....проймой (Ж)оригинальными и необычайно (З).... из-за того, что замечательно (И)..... нежность и хрупкость женской (К).... .

Список слов

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) американская | 6) подчёркивать |
| 2) блузы | 7) привлекательные |
| 3) казаться | 8) пройма |
| 4) летние | 9) фигура |
| 5) открытая | |

26.3. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных изображений выберите все швейные изделия, в которых присутствует данный конструктивный элемент.

				
А	Б	В	Г	Д

26.4. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями деталей, необходимых для изготовления данного изделия, и их количеством.

Название детали	Количество деталей
А) Перед топа	1) 0 деталей
Б) Спинка топа	2) 1 деталь
В) Оборка	3) 2 детали
Г) Пояс	4) 3 детали
	5) 4 детали

26.5. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между описаниями операций и их графическими изображениями в технологической карте изготовления этого швейного изделия.

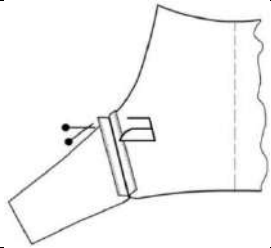
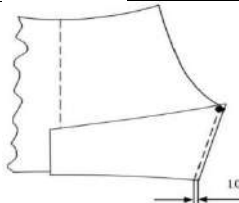
Описание операции

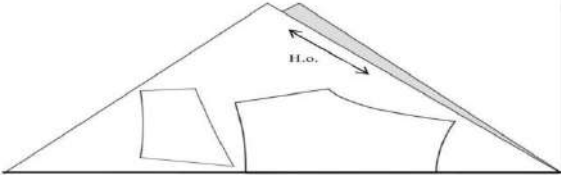
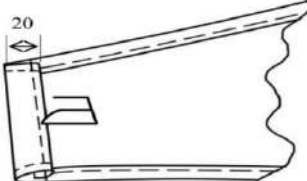
А) Выполните обработку боковых срезов топа. Сложите детали лицевыми сторонами друг к другу, совместив контрольные метки сверху и срезы линий низа деталей топа снизу, сколите булавками, сметайте. Стачайте шириной шва 10 мм.

Б) Обработайте срезы зигзагообразной строчкой. Швы разутюжьте. Подровняйте срез проймы.

В) Срез горловины переда обработайте швом вподгибку с закрытым срезом для образования кулиски, учитывая вогнутую форму горловины. Ширина подгиба в готовом виде 20 мм. Строчку проложите на расстоянии 2 мм от подогнутого среза и доведите её до самого края проймы. Отутюжьте.

Графическое изображение

1)	
2)	

3)	 Сгиб ткани, середина
4)	
5)	
6)	