

Теоретический тур

На выполнение теоретического тура олимпиады по технологии в общей сложности отводится 2 часа (120 минут). Этот тур состоит из двух частей – ответа на набор тестовых заданий и написания эссе о проекте.

1. Тестовые задания

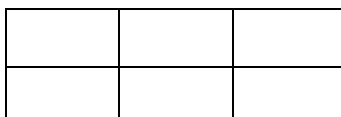
Работа включает двадцать заданий с выбором ответа. За каждое верно выполненное задание начисляется один балл. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

На бланке с заголовком «ТЕСТ» напишите рядом с номером задания правильный ответ или одну (несколько) букв, соответствующих выбранному Вами варианту ответа.

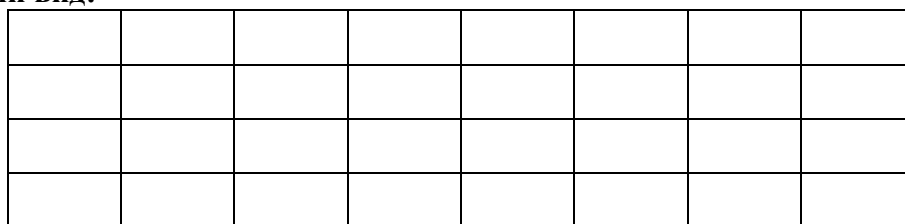
1. Для приготовления варенца используют следующий продукт:

- а) молоко; б) картофель; в) ягоды; г) сыр.

2. У Оли есть много маленьких шоколадок следующего вида:



Дима сказал, что у него в портфеле лежит большая шоколадка, которая имеет следующий вид:



Дима согласен на обмен большой шоколадки с Олей, если она предложит ему не меньшее количество шоколада маленькими шоколадками. Какое количество шоколадок должна предложить ему Оля?

- а) пять;
б) шесть;
в) четыре.

3. Если в швейной машине погнулась игла, то может произойти:

- а) пропуск стежков в строчке; б) петляние верхней нити;
в) обрыв верхней нити; г) обрыв нижней нити.

4. Для максимального сохранения в овощах минеральных веществ при тепловой кулинарной обработке их следует:

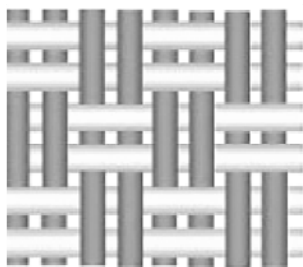
- а) варить в воде; б) варить на пару; в) жарить; г) запекать.

5. Даны четыре вида бусин – темные треугольные, светлые квадратные, темные звезды и светлые круглые. Таня решила собрать цепочку бус по следующему рисунку:



Какая бусина будет находиться после 50 в данной цепочке?

- а) темная звезда; б) светлая круглая;
в) темная треугольная; г) светлая квадратная.
6. Правильно подобранный крючок для вязания должен быть примерно:
- а) в 2-2,5 раза толще нити;
б) в 5 раз толще нити;
в) в 2-2,5 раза тоньше нити.
7. Лицевая сторона ткани определяется по...
- а) качеству отделки поверхности;
б) четкости рисунка и фактуре поверхности;
в) кромке.
8. Назовите, какое переплетение представлено на иллюстрации:

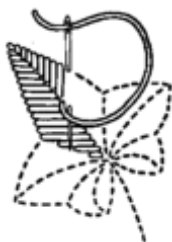


- а) полотняное переплетение;
б) рогожка;
в) саржевое переплетение.
9. На рисунке изображен женский головной убор:

- а) повойник;
б) волосник;
в) кокошник;
г) кика.



10. Определите по рисунку вид вышивки:



- а) плоская гладь; б) простой крест;
в) шов цепочкой; г) ришелье.

11. Установите соответствие между выполняемыми операциями при вязании крючком и их условными обозначениями:

	Выполняемая операция		Условные обозначения
1	Полустолбик	А	○
2	Воздушная петля	Б	≠
3	Столбик с двумя накидами	В	●
4	Воздушная петля цепочки для подъема	Г	+
5	Столбик с тремя накидами	Д	≠

12. Установите соответствие между рисунком шва и его названием:

	Название		Условные обозначения
1	Шов «вперед иголку»	А	
2	Петельный шов	Б	
3	Шов козлик	В	
4	Обметочный косой шов	Г	

13. Какую ткань изготавливают из волокна животного происхождения?

- а) лавсан; б) кашемир; в) ситец; г) батист.

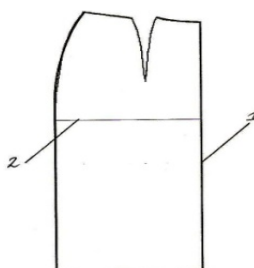
14. Что можно изменить с помощью моделирования?

- а) размер изделия; б) фасон изделия; в) цвет изделия.

15. Назовите линии 1 и 2 на чертеже:

1

2



16. Какая лампа будет светить ярче?



а)



б)



в)

17. Участок электрической цепи состоит из трех ламп, соединенных параллельно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) две;
- б) одна;
- в) ни одной.

18. Установите соответствие между названиями мерок, необходимых для построения основы чертежа, и их условными обозначениями:






	Выполняемая операция		Условные обозначения
1	Полуобхват талии	А	Дтс
2	Полуобхват бедер	Б	Ст
3	Длина спины до талии	В	Оп
4	Обхват плеча	Г	Сб
5	Длина изделия	Д	Ди

19. Составьте название основных элементов женского русского народного костюма из предложенных букв:



- а) п н в о е а;
- б) з п н а о;
- в) р б х у а а;
- г) н в р н к а е ш и.

20. Расшифруйте символы ухода за одеждой, для этого сопоставьте условные обозначения с действиями:

	Выполняемая операция		Условные обозначения
1	Не гладить	А	
2	Стирка изделий с нейтральными моющими средствами в теплой воде при максимальной температуре 40°C	Б	
3	Стирка изделий с кипячением.	В	
4	Сухая чистка (химчистка)	Г	
5	Изделие можно отбеливать	Д	

2. Эссе о проекте

Напишите небольшое эссе (попытайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вами начат для предъявления его на городском этапе Всероссийской олимпиады по технологии в 2013-2014 учебном году.

В верхней части листа в клетку надпишите: "Эссе о проекте"

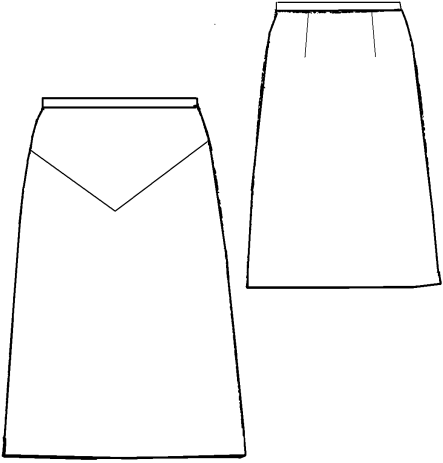
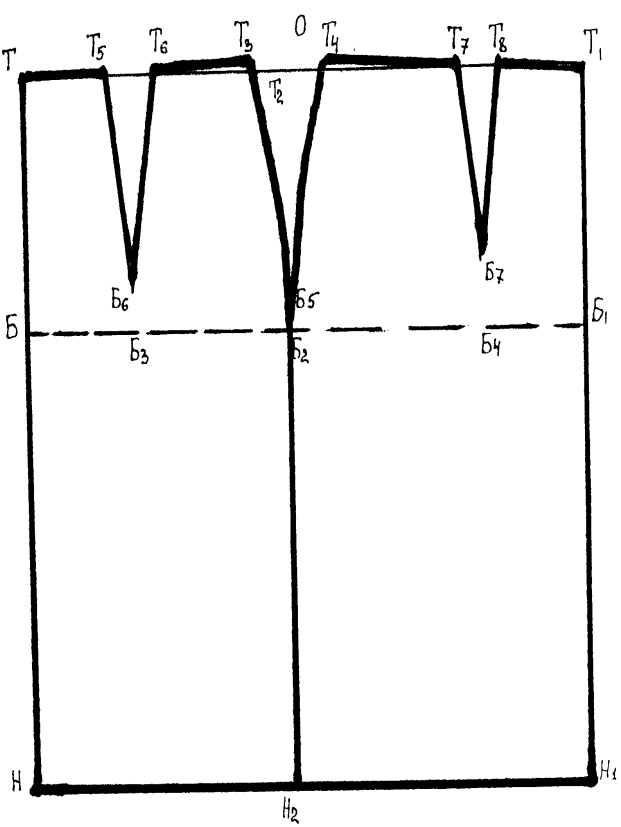
Ниже в своем тексте постарайтесь указать:

1. Название проекта.
2. Каково назначение изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно создано?
3. Какова основная функция изделия?
4. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?
5. Какие материалы используются для его создания и почему?
6. Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их брали?
7. Выполните иллюстрации, которые считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы чертежей и т. д.).
8. Оцените степень завершенности проекта (в процентах).

Практический тур

«Моделирование юбки»

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз и чертеж.
2. Используя страницу для вырезания, подготовьте шаблон.
3. На бланке ответов (чистый бланк1) напишите заголовок: «Нанесение линий фасона» и подготовьте чертеж основы изделия. (обведите шаблон).
4. На подготовленном (п.3) чертеже основы юбки нанесите линии фасона в соответствии с эскизом.
5. Выполните моделирование: изготовьте из цветной бумаги детали для раскладки на ткани
6. Напишите на бланке ответов (чистый бланк 2) заголовок «Результаты моделирования». Обведите на этом бланке детали для раскладки на ткани
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз и описание модели	Чертеж
 <p data-bbox="130 1377 705 1541">Прямая юбка на поясе с небольшим расширением по линии низа сбоку. Фигурная кокетка на переднем полотнище.</p>	

Карта пооперационного контроля

№	Критерии оценки	Баллы
I.	Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов 1)	22
1	Нанесение линии кокетки через конец вытачки	3
2	Полное и качественное закрытие вытачки	3
3	Наличие надписи на чертеже «закрыть» и «разрезать»	4
4	Расширение по линии низа сбоку переднего полотнища юбки от 2 до 5см.	4
5	Расширение по линии низа сбоку заднего полотнища юбки от 2 до 5см.	4
6	Выполнение полного комплекта деталей (заднее и переднее полотнища, кокетка)	4
II.	Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов 2):	18
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы.	4
2	Наличие надписи названия детали на переднего полотнища	1
3	Наличие надписи названия детали заднего полотнища	1
4	Наличие надписи названия детали кокетки	1
5	Указание количества деталей переднего полотнища	1
6	Указание количества деталей кокетки	1
7	Указание количества деталей заднего полотнища	1
8	Наличие направления нити основы на переднем полотнище	1
9	Наличие направления нити основы на заднем полотнище	1
10	Наличие направления нити основы на кокетке	1
11	Припуски на обработку переднего полотнища	1
12	Припуски на обработку заднего полотнища	1
13	Припуски на обработку кокетки	1
14	Указание сгиба на переднем полотнище	1
15	Указание сгиба на кокетке	1
	Итого:	40

Страница для вырезания.

Чертеж основы юбки.

