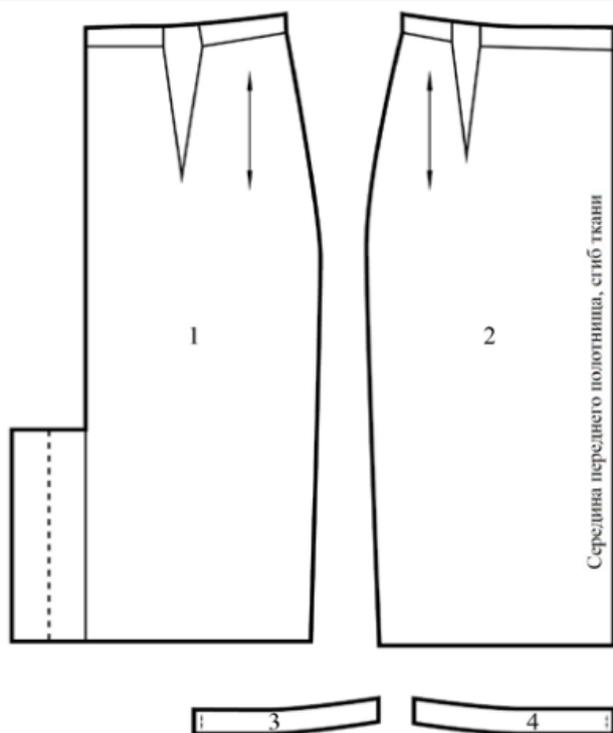


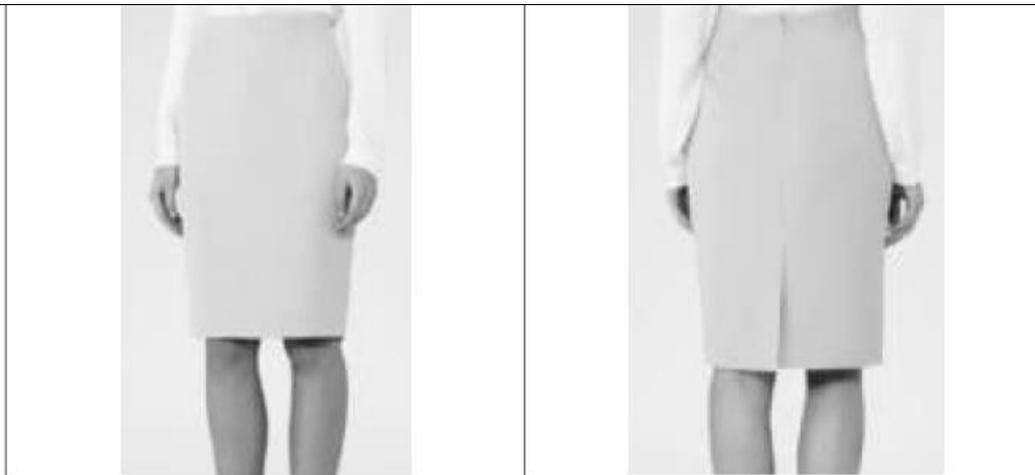
Ответы на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019-2020 учебного года (направление «Культура дома, дизайн и технологии») 8-9 класс

№ п\п	Ответ
1	3D-печать
2	Все предметы являются носителями информации, им свойственен процесс считывания информации
3	Помидор. Например: греческий салат, томатный суп, гуляш.
4	Ванилин
5	Решение: Сухая часть свежих слив–20 %, а чернослива– 80 %. В 10 кг свежих слив содержится 2 кг сухого вещества. Из 10 кг свежих слив получится 2: 0,8 = 2,5 кг чернослива. Ответ: 2,5 кг.
6	Согласно самой распространённой версии, выражение зародилось во времена, когда кухонная утварь и посуда на Руси изготавливались из дерева, одним из этапов изготовления деревянных ложек являлось как раз-таки битьё баклуш, которое заключалось в раскалывании деревянных поленьев, чурбанов на баклуши, а также их обтёсывание. Эта работа считалась простой и поэтому обычно её выполнял подмастерье или даже ребёнок. Регулярное употребление выражения породило переносный смысл. Изначально, в переносном смысле фраза означала выполнение очень простой работы, а позднее и вовсе стала означать безделье.
7	Саржевое переплетение. Саржа, деним, твид, габардин, углеткань, карбон.
8	в
9	Родоид – это пластифицированная ацетилцеллюлоза, обладающая хорошей светостойкостью, легко подвергается обработке, выгибанию.
10	1 – А, 2 – В, 3 – Б.
11	1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 – А.
12	В
13	Накладной шов. 1схема.
14	Кринолин (от франц. «crin» – конский волос, «lin» – плотный лен) – это специальная жесткая ткань, предназначенная для пошива пышных нижних юбок. Технология изготовления кринолина заключалась в переплетении между собой конского волоса с льняной или хлопковой нитью. В настоящее время кринолин – это жесткая структура, придающая нижней юбке требуемую форму.
15	Камзол, кюлоты
16	Бионика или аналогия, или ассоциация
17	а) классицизм, б) барокко, в) ампир, г) готика, д) минимализм, е) поп-арт, ж) хай-тек, з) лофт. Примечание: задание считается выполненным, если указаны не менее двух стилей в каждой группе.
18	1) нанесение резерва; 2) пропитка воском.
19	а

20	а	
21	А) умение организовать своё рабочее место; Б) соблюдать технологическую дисциплину; В) соблюдать правила охраны труда; Г) определять эффективность трудовой деятельности.	
22	Крой шарфа-снуда	Эскиз шарфа-снуда на манекене
		
23	<p>Цена ресурса – 1 м ткани может быть любой, пока прибыль остается больше 1000 рублей. Пусть X – прирост цены 1 м ткани. Тогда $3 * 500 - X \geq 1000$ рублей; $X \leq 500$; Максимально прирост составит $X = 500$. Цена не может быть больше, чем $400 + 500 = 900$ (руб). Ответ: домохозяйка – швея готова платить не больше, чем 900 рублей за 1 м.</p>	
24	Последовательное соединение проводников. $I=I_1=I_2$	
25	Творческое задание	



Эскиз



Описание модели: юбка, зауженная к низу, с цельнокроеным поясом, шлицей в среднем шве заднего полотнища.

Назначение: для работы и учёбы.

Детали:

- 1) заднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом – 2 детали;
- 2) переднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом – 1 деталь со сгибом;
- 3) обтачка для обработки пояса заднего полотнища юбки – 2 детали;
- 4) обтачка для обработки пояса переднего полотнища юбки – 1 деталь со сгибом.

Цвет – кремовый, чёрный, синий, серый, коричневый и т. д.

Ткань, волокнистый состав: тонкая шерстяная ткань, возможна шерсть с синтетикой, сукно, кашемир, твид и т. д.

Оценка задания:

- 1) определение направления нити основы – 1 балл;
- 2) определение конструкции юбки, её особенностей и назначение – 4 балла;
- 3) эскиз в цвете – 2 балла.
- 4) ткань, волокнистый состав – 4 балла.

Итого: 11 баллов.