Московский район Санкт-Петербурга
школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2021-2022 уч.г.

Технология
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
8-9 класс
ЛИСТ ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ

Время на выполнение заданий: 60 минут

№ 1

1 балл

(1 балл) Как называется технология, определение которой приведено ниже?

«Совокупность приёмов, методов и воздействий, применяемых для достижения поставленных целей в процессе общественного планирования и развития, решения разного рода проблем, для проектирования и осуществления коммуникативных воздействий, изменяющих сознание людей, культурные, политические и/или общественные структуры, системы или ситуации.
В более широком смысле эта технология — последовательность этапов взаимодействия, в ходе которой каждый субъект, участвующий во взаимодействии, реализует собственную управленческую стратегию по отношению к другим и формирует _________ действительность. Изначально такие технологии использовались в управленческом консалтинге, но с конца XX века стали применяться во всех видах деятельности, связанных с глобальным — политическим, экономическим и культурным — управлением».

Выберите один правильный ответ.

○ **сельскохозяйственная**

○ **социальная**

○ **информационная**

○ **когнитивная**

№ 2

1 балл

(1 балл) В последние десятилетия произошёл настоящий бум развития нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?

Выберите все правильные ответы.

☐ **разработка коллекции одежды от кутюр**

☐ **распознавание лиц в метро**

☐ **постановка спектакля**

☐ **первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ 2020 года**

№ 3

1 балл

(1 балл) О чём говорится в тесте?

«Изобретение ______________ стало поворотным моментом промышленной и всеобщей истории человечества. На рубеже XVII–XVIII веков появились предпосылки к замене маломощных и неэффективных “живых двигателей”, ветряных мельниц и водяных колёс на механизмы совершенно нового типа — ___________. Именно такие двигатели сделали возможным свершение промышленной революции и достижение современного уровня развития техники.
В 1781 году была создана ____________, способная выполнять любую работу. Это стало возможным благодаря преобразованию возвратно-поступательного движения поршня во вращение маховика, в 1784 году ________________ приобрела окончательный вид. Именно эта разработка и стала называться универсальной ________________, и не зря: она вскоре появилась на фабриках и заводах, а в начале XIX века двигатели такой системы были впервые поставлены на транспортные средства».

Выберите один правильный ответ.

○ **газовая турбина**

○ **динамо-машина**

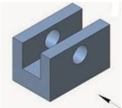
○ **ядерная реакция**

○ **паровая машина**

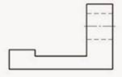
№ 4

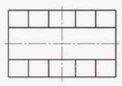
1 балл

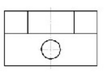
(1 балл) Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображённой на рисунке.

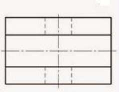


Выберите один правильный ответ.

○ 

○ 

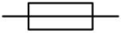
○ 

○ 

№ 5

1 балл

(1 балл) Как называется элемент электрической схемы, изображённый на рисунке?



Выберите один правильный ответ.

○ **сопротивление**

○ **электродвигатель**

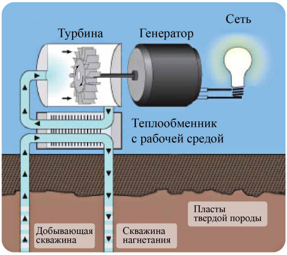
○ **предохранитель**

○ **электромагнит**

№ 6

1 балл

(1 балл) На рисунке изображена принципиальная схема электростанции. Какая это электростанция?



Выберите один правильный ответ.

○ **геотермальная**

○ **тепловая**

○ **атомная**

○ **гидроэлектростанция**

№ 7

2 балла

(2 балла) В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель (1 кг)	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 300 г сыра. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях).

В ответе впишите только число.

Число

№ 8

1 балл

(1 балл) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века.

Выберите один правильный ответ.

○ **кондитер**

○ **портной**

○ **веб-дизайнер**

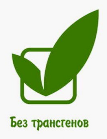
○ **плотник**

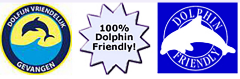
№ 9

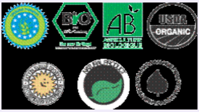
1 балл

(1 балл) Выберите из знаков экомаркировки продуктов питания, изображённых на рисунках, тот, который сообщает потребителю о натуральности продукции (сырья) органического происхождения, выращенной без применения химикатов, произведённой без красителей и искусственных пищевых добавок.

Выберите один правильный ответ.

○ 

○ 

○ 

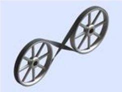
○
НЕ
содержит
ГМО

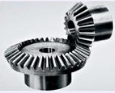
№ 10

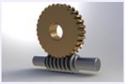
1 балл

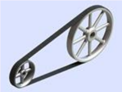
(1 балл) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены ременные передачи.

Выберите все правильные ответы.

☐ 

☐ 

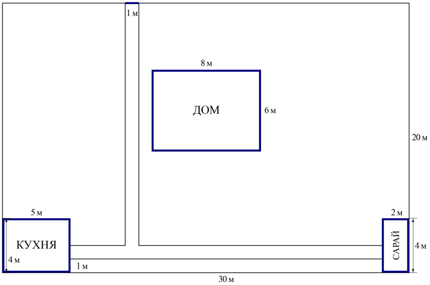
☐ 

☐ 

№ 11

1 балл

(1 балл) На рисунке изображён план дачного участка 30 м х 20 м.



Хозяин хочет вымостить дорожки от кухни до сарая и до калитки, как показано на рисунке. Он планирует использовать плитку размером 0,5 м х 0,5 м. Сколько плиток ему потребуется, если ширина дорожки равна 1 м, расстояние от границы участка до дорожки, соединяющей кухню с сараем, равно 1 м?

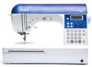
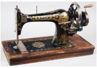
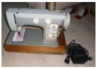
В ответ запишите только число.

Число

№ 12

1 балл

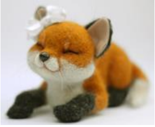
(1 балл) Расположите в порядке появления.

1	
2	
3	

№ 13

1 балл

(1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



Выберите один правильный ответ.

○ **кунисайга**

○ **канзаши**

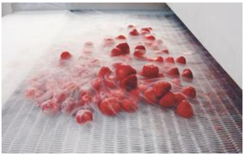
○ **квиллинг**

○ **фелтинг**

№ 14

1 балл

(1 балл) Выберите название современного способа сохранения пищевых продуктов. Данный метод заморозки осуществляется посредством использования криогенных газов в жидкой фазе — жидкого азота и углекислоты. Благодаря ему срок хранения пищевых продуктов значительно возрастает.



Выберите один правильный ответ.

○ **маринование**

○ **шоковая заморозка**

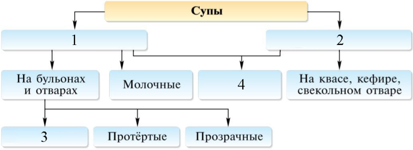
○ **сушка**

○ **квашение**

№ 15

2 балла

(2 балла) Перед Вами схема классификации супов. Заполните пропуски в схеме, обозначенные цифрами, подобрав соответствующие им названия.



1

2

3

4

заправочные

рыбные

сладкие

горячие

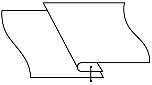
овощные

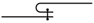
холодные

№ 16

1 балл

(1 балл) На рисунках показаны схема и графическое изображение шва. Для чего он применяется?





Выберите один правильный ответ.

○ **обработка нижнего среза юбки из хлопчатобумажной ткани**

○ **настрачивание кокетки**

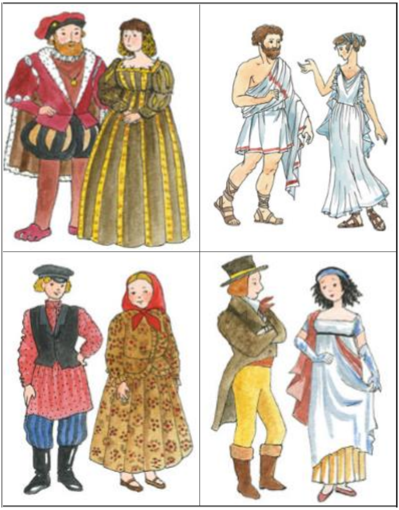
○ **соединение боковых швов изделий из тонкой ткани**

○ **обработка верхнего среза кармана**

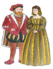
№ 17

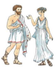
2 балла

(2 балла) На рисунках изображена одежда разных эпох. Установите соответствие между изображениями и названиями костюмов.



ОДЕЖДА	НАЗВАНИЕ

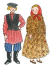


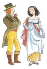


костюм Древней Греции

татарский народный костюм

костюм в стиле ампир





костюм эпохи Возрождения

костюм Древнего Египта

русский народный костюм

№ 18

1 балл

(1 балл) Выберите синтетические волокна из предложенного списка.

Выберите все правильные ответы.

- ☐ **полиуретановые**
- ☐ **вискозные**
- ☐ **поливинилспиртовые**
- ☐ **ацетатные**
- ☐ **полиамидные**
- ☐ **полинозные**

№ 19

1 балл

(1 балл) Из основных компонентов пищи выберите те, которые обеспечивают рост и обновление тканей человеческого организма.

Выберите все правильные ответы.

- ☐ **белки**
- ☐ **жиры**
- ☐ **углеводы**

☐ **витамины**

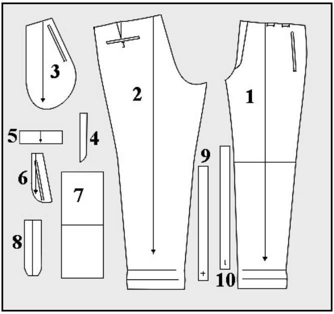
☐ **минеральные вещества**

☐ **вода**

№ 20

2 балла

(2 балла) Установите соответствие между названиями деталей кроя женских брюк и цифрами, которыми они обозначены на рисунке.



Гульфик

Задняя половинка брюк

Передняя половинка брюк

1

2

3

4

5

6

7

Правая часть пояса

8

9

10