

ШИФР 4-92
участника школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников по (предмет)

в 2023-2024 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Куликова Ксения
Сергеевна

Дата

рождения 14.01.08.

Образовательное учреждение (полное
название) МБОУ СОШ №6

Город пгт. Высокий, г. Мешок

Класс 9а

Ф. И. О. учителя (полностью)

Шихова Анна Леонидов-
на

т-92

Куликов Ксения

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2023–2024 уч. г.
НАПРАВЛЕНИЕ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.
8-9 КЛАСС

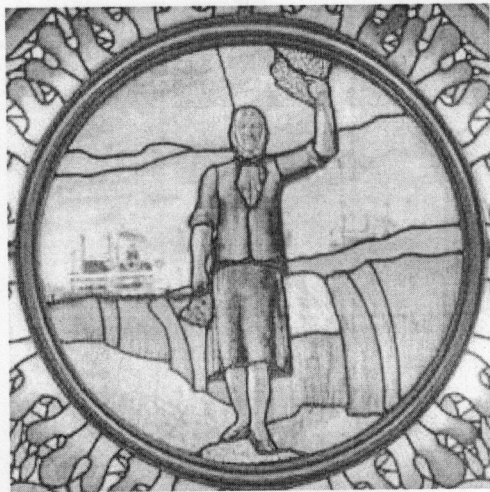
Общая часть

№ 1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D -принтер.

	
<p>А</p>	<p>Б</p>
	
<p>В</p>	<p>Г</p>
	
<p>Д</p>	<p>Е</p>

15
15

№ 2 (1 балл) Станция московского метро «Новослободская» украшена витражами, сделанными по эскизам художника Павла Корина. Витражи изготавливали в специальных мастерских, которые располагались в Риге. Большую часть композиции занимает рисунок из различных цветов, растений и звёзд. В верхней части шести витражей вставлены небольшие медальоны с изображением людей различных профессий. Рассмотрите предложенный фрагмент витража.



Определите, представитель какой профессии на нём изображён.

- 10
- а) врач
 - б) блогер
 - в) агроном
 - г) инженер
 - д) писатель
 - е) музыкант
 - ж) строитель
 - з) художник
 - и) энергетик

№ 3. (1 балл) Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.

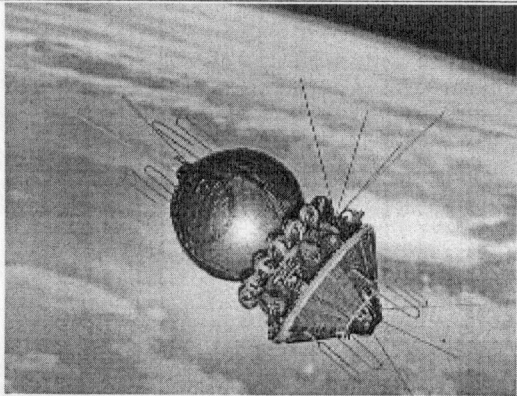
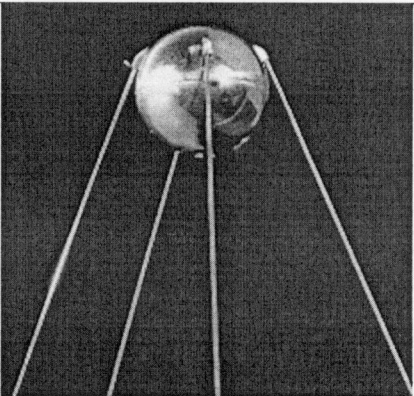
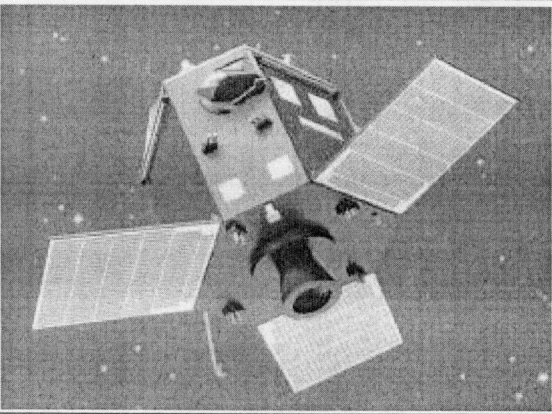
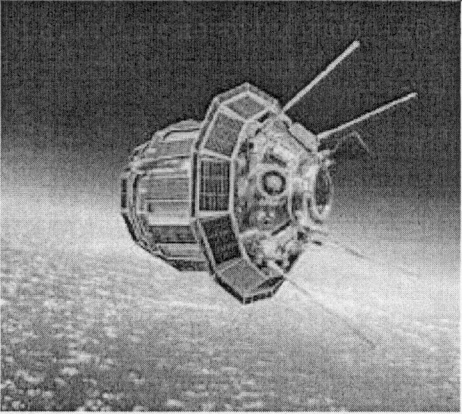
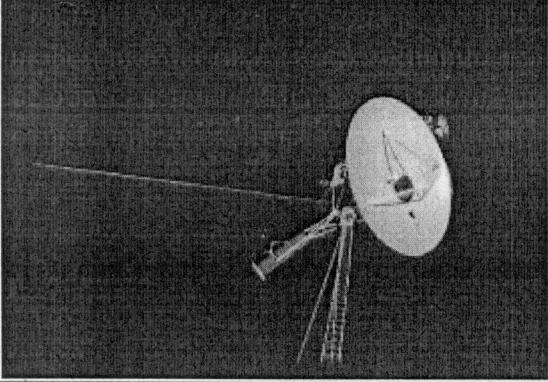
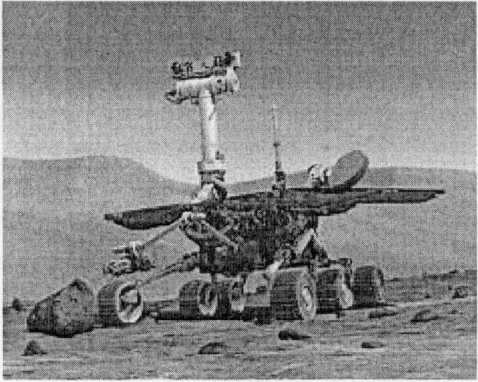


- а) киви
- б) банан
- в) груша
- г) кокос
- д) слива
- е) яблоко
- ж) ананас
- з) виноград

15

№ 4 (1 балл) 4 октября 1957 года на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник Земли, советский космический аппарат, который назывался «Спутник-1». Он получил кодовое обозначение – «ПС-1» («Простейший Спутник-1»).

Рассмотрите предложенные изображения. Среди них выберите то, на котором изображён ПС-1.

	
А	Б
	
В	Г
	
Д	Е

15

№ 5 (1 балл) Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак.

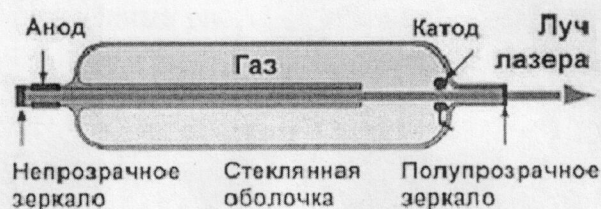


Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое точнее указывает, что означает данный знак.

- 05
- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
 - б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
 - в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
 - г) Знак означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация.
 - д) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.
 - е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
 - ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.
 - з) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья.
 - и) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

№ 6. (1 балл) Процесс перекачки энергии внешнего источника в рабочую среду газового лазера производится за счет:

Устройство газовых лазеров



- а) За счет химической реакции;
- б) За счет воздействия мощного источника света;
- в) За счет возникновения электрического разряда;
- г) За счет перехода электронов с одного типа полупроводника на другой.

№7. (1 балл) Как называется творческая деятельность, направленная на формирование и упорядочение предметно-пространственной среды, на достижение единства её функциональных и эстетических аспектов:

- 15
- а) Дизайн;
 - б) Конструирование;
 - в) Моделирование;
 - г) Эргономика.

№8. (1 балл) Термин «профессия» произошёл от латинского слова «*professio*», которое в свою очередь происходит от другого латинского слова «*profiteor*», которое дословно можно перевести, как:

- а) Качество;
- б) Особенный;
- в) Работа;
- г) Объявляю своим делом.

105

№9. (1 балл) Соотнесите профессии, связанные с социальными технологиями, и их описание:

	Профессия		Описание
1	Геронтолог	А	Специалист, занимающийся социальным обслуживанием населения. В обязанности работника может входить обслуживание граждан на дому, доставка продуктов и лекарств, профилактическая работа с неблагополучными семьями, консультации.
2	Медиатор социальных конфликтов	Б	Специалист, работающий над адаптацией детей и подростков в обществе. Цель его деятельности – формирование навыков социальной жизни у ребенка, его интеграция в собственную или приемную семью, консультационная помощь родителям в вопросах воспитания.
3	Социальный работник	В	Ученый, занимающийся исследованиями общества и социальных процессов. Целью его работы является выяснение текущей ситуации, настроений, а также прогнозирование различных событий.
4	Социолог	Г	Консультант, который специализируется на работе с пожилыми людьми. Его задача – помочь подопечным адаптироваться к возрастным изменениям в организме, осуществлять профилактику связанных со старением заболеваний, вести просветительскую работу по организации специальной гигиены.
5	Социальный педагог	Д	Специалист, который будет выступать посредником при решении социальных конфликтов, возникающих на национальной, религиозной, культурной или имущественной почве.

Ответ: 1 АГ, 2 Б, 3 А, 4 В, 5 Б.

105

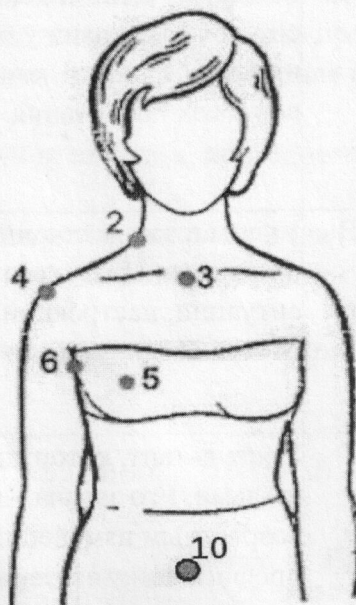
№ 10. (2 балла) Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. таблицу покупок).

№	Название	Цена без скидки руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	48
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	24
3	Ластик каучуковый прямоугольный	36
4	Линейка 30 см пластиковая	32

У Даши есть карта лояльности этого интернет-магазина, которая позволяет ей получить скидку в размере 5 % на покупку всех канцелярских товаров. Определите, сколько можно купить таких наборов на 3 тысячи рублей. В ответ запишите только число.

Специальная часть

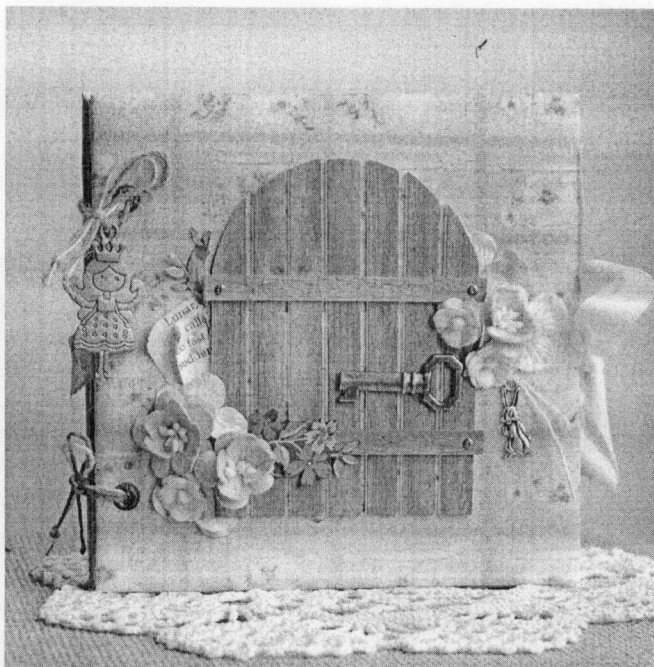
№1. (1 балл) Для снятия мерок с фигуры человека, необходимо знать антропометрические точки. Укажите соответствие правильным антропометрическим точкам:



- а) яремная впадина - 3 ;
 б) точка основания шеи - 2 ;
 в) передний нижний угол подмышечной впадины - 6 .

№ 2. (1 балл) Расположите буквы А Б Г И К К Н П Р С У в таком порядке, чтобы получилось название рукоделия, заключающегося в изготовлении и оформлении семейных или личных фотоальбомов.

Скрапбукинг



№ 3. (1 балл) Заполните пропуск в тексте.

«В организме человека питательные вещества подвергаются сложным изменениям, в результате которых они постепенно превращаются в вещества самого организма, его клеток и тканей, т. е. усваиваются им. Одновременно с образованием в организме новых клеток и тканей происходит постепенное разрушение старых. Оно сопровождается выделением энергии, затрачиваемой на работу органов и поддержание постоянной температуры тела. Оба процесса взаимосвязаны и называются _____».

- а) диффузия
б) ассимиляция
в) обмен веществ
г) диссимиляция

10

№ 4. (1 балл) В жаркий день хозяйка оставила на столе (не в холодильнике) банку свежего (не подвергавшегося специальной обработке) молока. Какой продукт она получит на следующее утро?

- а) творог
б) кефир
в) йогурт
г) простоквашу
д) сметану
е) ряженку

05 05

№ 5. (1 балл) Что из приведённого списка является выпечкой?

- а) паэлья
б) канапе
в) круассан
г) борщ
д) расстегай
е) сочник

05 05

№ 6. (1 балл) Какую роль в организме выполняют жиры?

- а) необходимы для постоянного обновления клеток
б) являются источником энергии
в) сохраняют водный баланс
г) повышают иммунитет

05

№ 7. (1 балл) Установите соответствие между рисунками, на которых изображены разные модели одежды и тем, для чего предназначены эти модели.

Эскиз (фото моделей)

a) 2		B) 4	
б) 1		г) 3	

Назначение

- 1) для работы в офисе (деловой стиль)
- 2) для торжественных случаев
- 3) для прогулок в тёплое время года или похода на пляж
- 4) для выступления в балетном спектакле
- 5) для отдыха и работы по дому
- 6) для работы в огороде

№ 8. (1 балл) Из предложенного списка выберите сырьё (продукты переработки) для производства химических волокон. а) шерсть животных

б) нефть

в) уголь

г) коконы шелкопряда

д) древесина

№ 9. (1 балл) Из предложенного списка условных обозначений выберите те, которые обозначают половину величины, полученной при снятии мерок. а) Ст

- б) Сг
- в) Дтс
- г) Оп
- д) Сб
- е) Вс

05

№ 10. (1 балл) Что определяет выбор номера машинной иглы? а) цвет ткани

- б) цвет ниток
- в) вид ткани
- г) количество деталей изделия

15