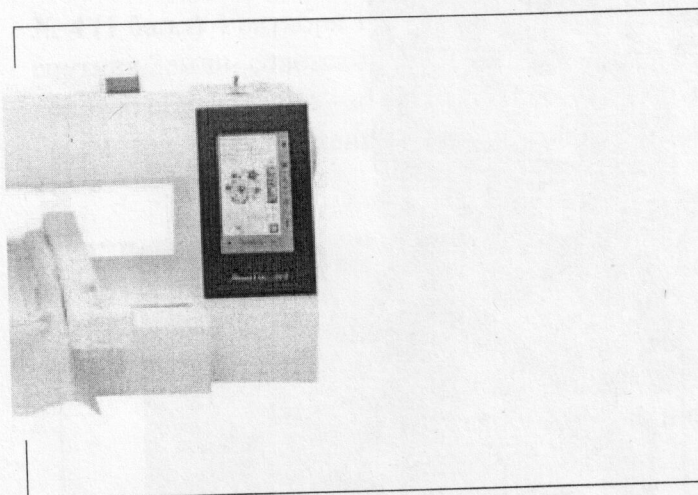


й	ШИФР <u>T-9-1</u>
	участника школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по (предмет)
	в 2023-2024 учебном году
	<b>Внимание!</b> Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.
	Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)
	<u>Глод Алина Павловна</u>
	Дата рождения <u>10.11.2008</u>
	Образовательное учреждение (полное название)
	<u>МБОУ СОШ №6</u>
	Город <u>Мешок</u>
Класс <u>9B</u>	
Ф. И. О. учителя (полностью)	
<u>Ширшова А.А.</u>	

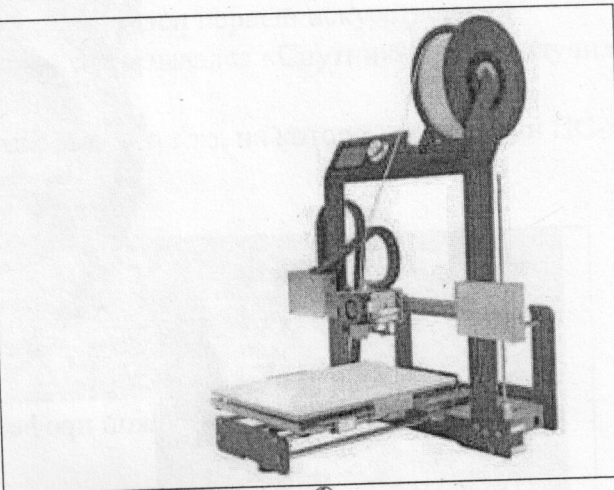
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2023–2024 уч. г.  
НАПРАВЛЕНИЕ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.  
8-9 КЛАСС

Общая часть

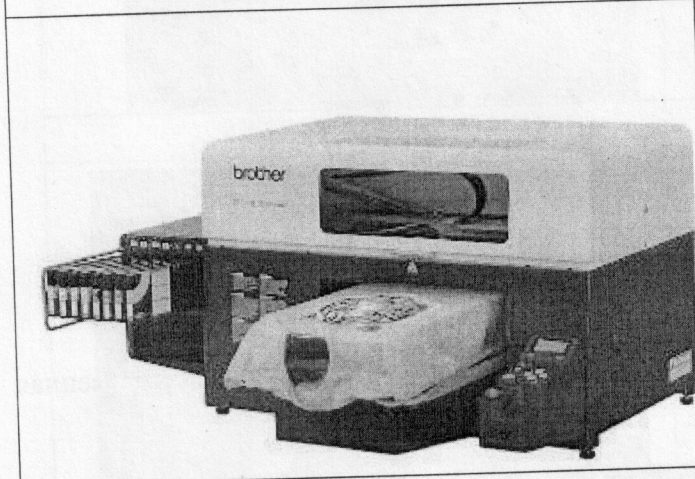
№ 1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D -принтер.



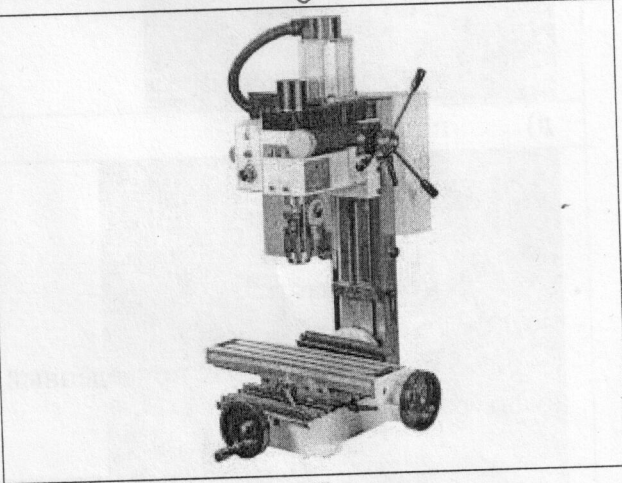
А



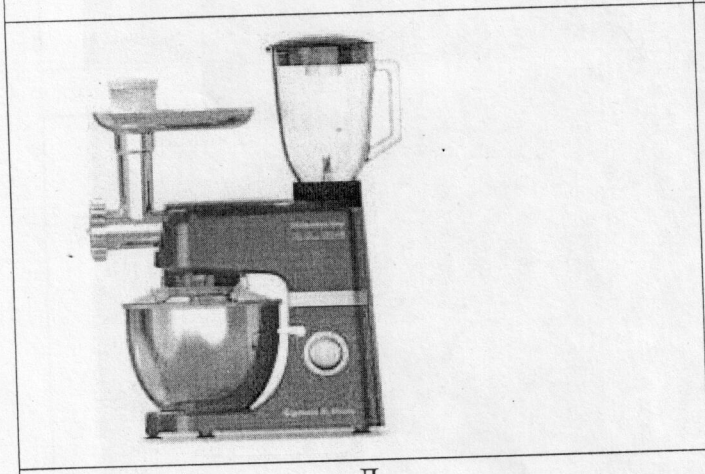
Б



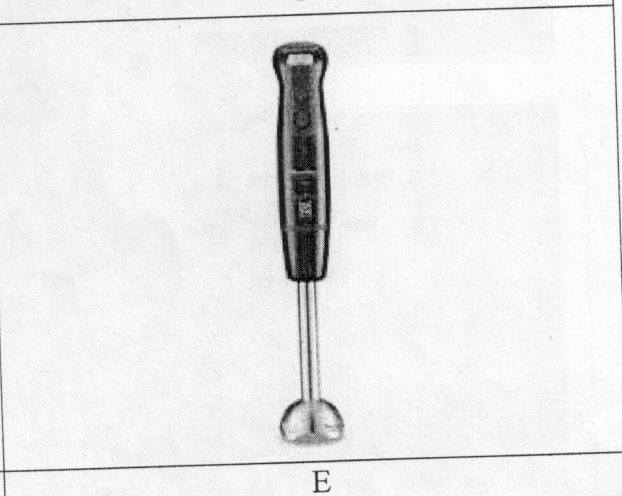
В



Г



Д



Е

15

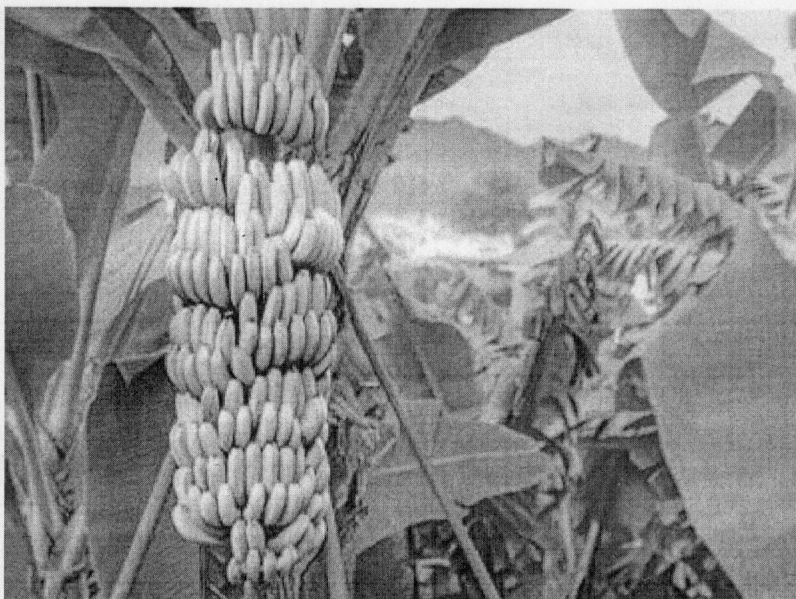
**№ 2 (1 балл)** Станция московского метро «Новослободская» украшена витражами, сделанными по эскизам художника Павла Корина. Витражи изготавливали в специальных мастерских, которые располагались в Риге. Большую часть композиции занимает рисунок из различных цветов, растений и звёзд. В верхней части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



Определите, представитель какой профессии на нём изображён.

- 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.

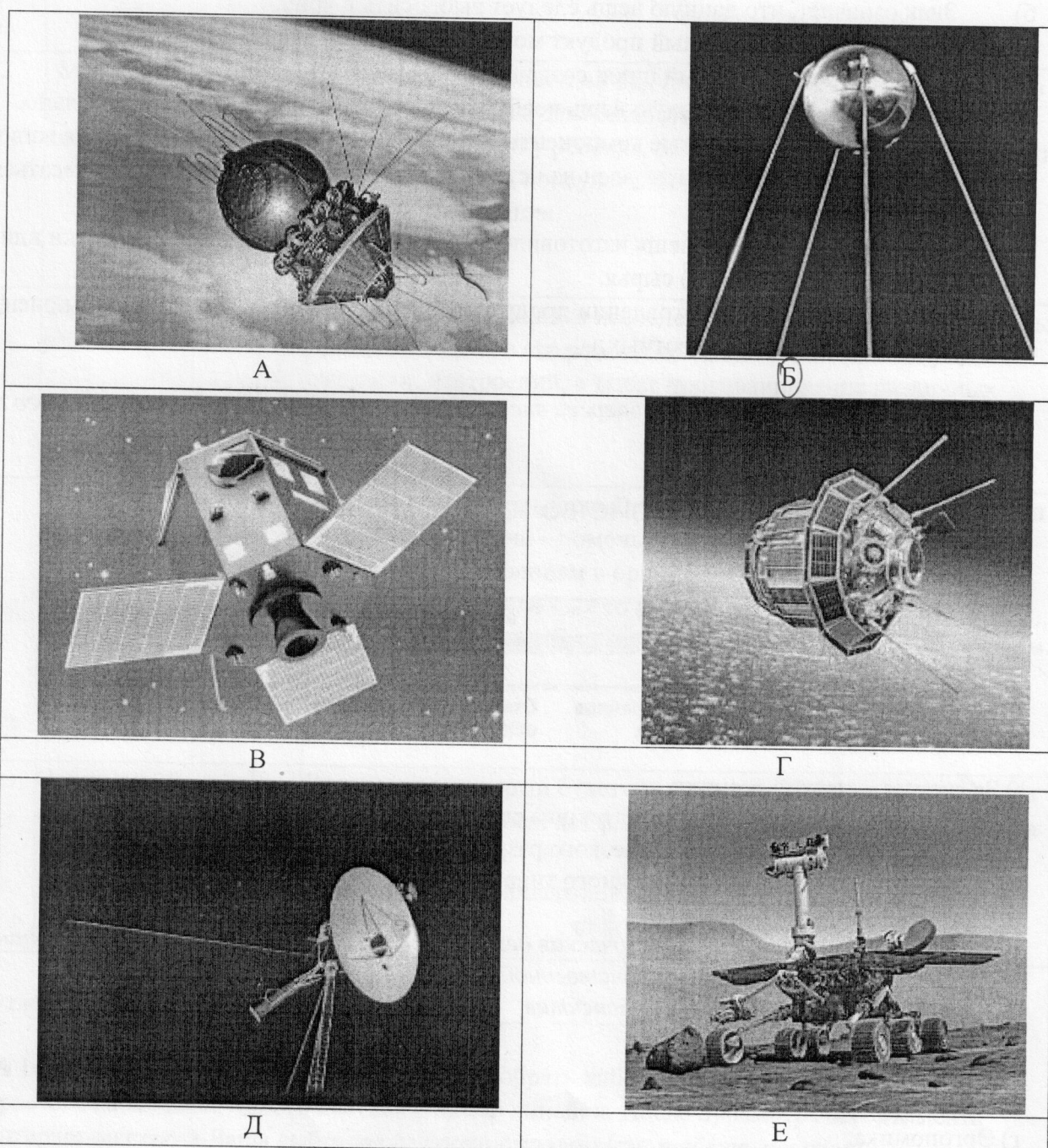


- а) киви
- б) банан
- в) груша
- г) кокос
- д) слива
- е) яблоко
- ж) ананас
- з) виноград

15

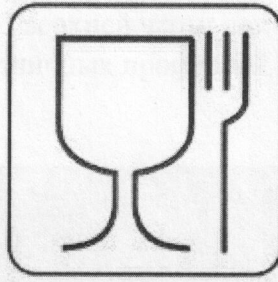
№ 4 (1 балл) 4 октября 1957 года на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник Земли, советский космический аппарат, который назывался «Спутник-1». Он получил кодовое обозначение – «ПС-1» («Простейший Спутник-1»).

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



15

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

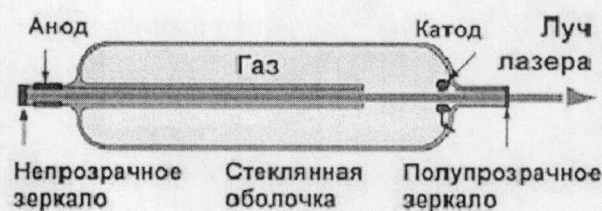


Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое точнее указывает, что означает данный знак.

- 15
- 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:

- 05
- 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.

10

**№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.

10

Ответ: 1 г, 2 д, 3 а, 4 в, 5 б.

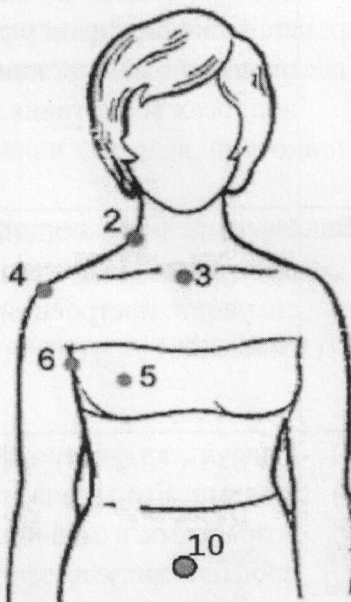
**№ 10. (2 балла)** Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие товары (см. *таблицу покупок*).

№	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. 22

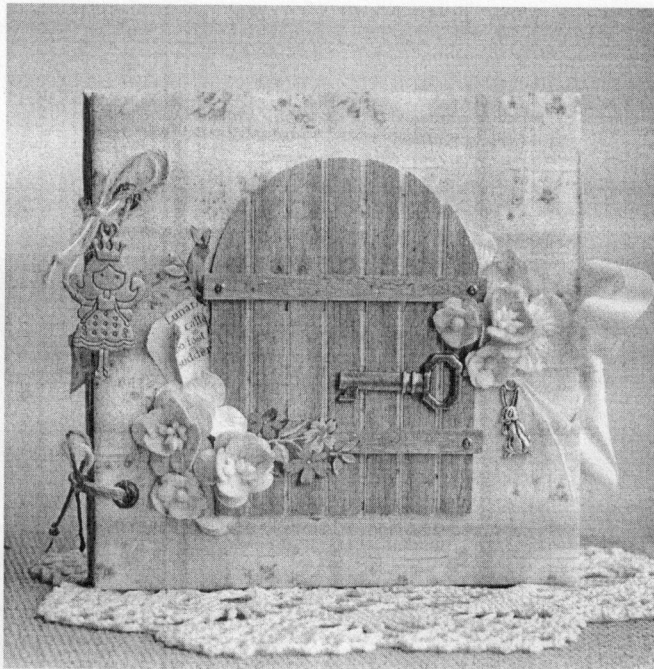
### Специальная часть

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



- а) яремная впадина - 2;  
 б) точка основания шеи - 1;  
 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

15

**№ 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

15

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

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

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

15

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

Эскиз (фото моделей)





### Назначение

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

15

№ 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

05

- 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