

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

Муниципальный этап

Уважаемый участник!

Вам на первом туре предложено 20 заданий, из которых 19 включают вопросы, задачи, тесты. Задание 20 – творческое. Задача участника – внимательно ознакомиться с заданиями и выполнить их в строгом соответствии с предложенными условиями. Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл. Задание 20 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1 час (60 минут).

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Общая часть

1. Выберите верное утверждение.

- 1) Технология-это совокупность приемов и способов изготовления, обработки, изменения состояния, свойств, формы, сырья, материалов или полуфабрикатов, а также наука, разрабатывающая все эти приемы и способы.
- 2) Технология происходит от древнегреческого *techne* – «искусство», «мастерство», «умение», а также *logos* – «учение», «наука».

- А) верно только утверждение 1;
 Б) верно только утверждение 2;
 В) оба утверждения верны;
 Г) оба утверждения неверны.

Ответ:

2. Установите соответствие между видами и отраслями производства.

Вид производства	Отрасли производства
А. Материальное производство	1. Строительство
	3. Образование
	4. Металлургия
	4. Здравоохранение
	5. Нефтедобывающая промышленность
Б. Нематериальное производство	6. Автомобилестроение
	7. Сельское хозяйство
	8. Энергетика
	9. Торговля
	10. Культура и искусство

Ответ:

А - _____

Б - _____

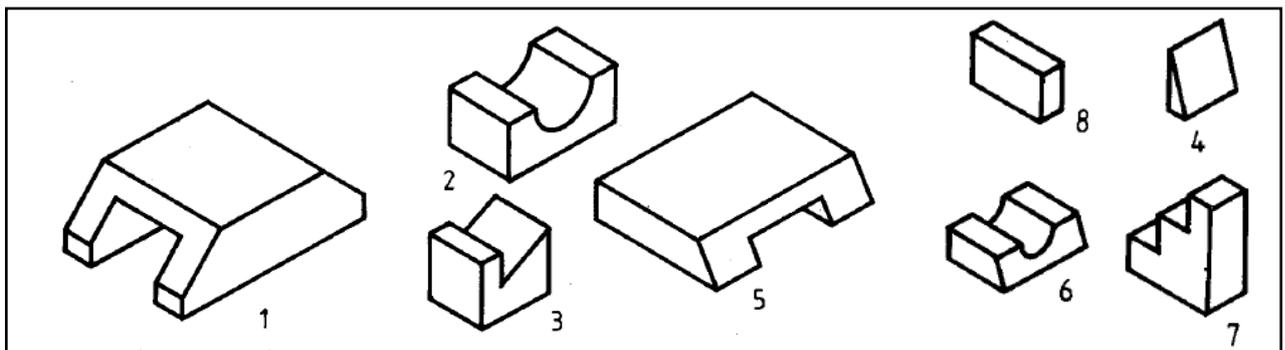
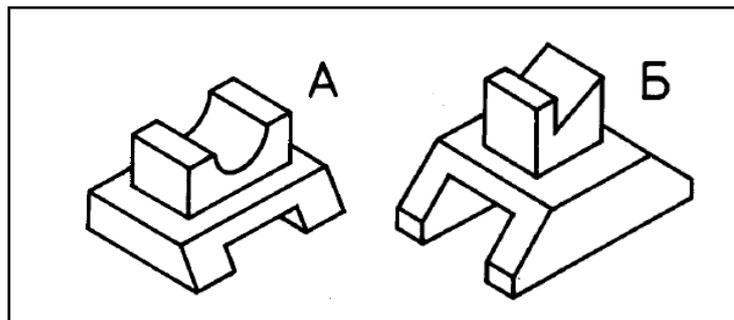
3. Оснастите участок в местах, указанных стрелками, элементами (устройствами, системами) умного дома. Подпишите на рисунке названия в соответствии с их функциями (не менее трёх устройств).



4. Внимательно рассмотрите наглядные изображения А и Б.

Перед вами детали конструктора №1- 8.

Укажите номера деталей, которые необходимы для сборки модели А и Б.



Ответ: А- _____ Б- _____

Выберите правильный ответ:

5. Что не входит в поисково-исследовательский этап творческого проекта?

- а) сбор информации по теме проекта;
- б) выбор темы проекта;
- в) технология изготовления изделия;
- г) выбор наилучшей идеи и ее исследование.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Назовите злак и вид крупы, получаемой из этого злака.

Название одного из видов крупы, изготавливаемого из злака, переводится с французского языка как «жемчуг» («perle»). Крупа является ценнейшим по составу продуктом. Она богата витаминами и микроэлементами, содержит много калия, железа, кальция. Также в крупе присутствуют: медь, марганец, молибден, кобальт, никель, стронций, хром, фосфор, йод, бром. Из этого злака изготавливают крупы, называемые голландкой и ячневой.

Ответ:

Выберите все правильные ответы:

7. Кисломолочными продуктами являются:

- А) сливки; Г) молоко;
Б) сыр; Д) кефир.
В) сметана;

Ответы: _____

Выберите правильный ответ:

8. Качественная ржаная мука имеет:

- А) серовато-белый цвет;
Б) белый цвет или немного кремовый оттенок.

Ответ: _____

9. Рассмотрите изображения продукта, который ежедневно присутствует на столе многих людей.



Укажите не менее трёх основных ингредиентов, из которых изготавливается этот продукт.

Укажите не менее трёх технологических операций/действий по изготовлению этого продукта.

10. Ученица 7 класса к приходу родителей с работы решила испечь песочное печенье, используя муку, сливочное масло, сахар, яйца. В наличии не оказалось жира. Определите вид теста, который ученица использовала для выпечки кулинарного изделия к чаю из имеющихся в наличии ингредиентов.

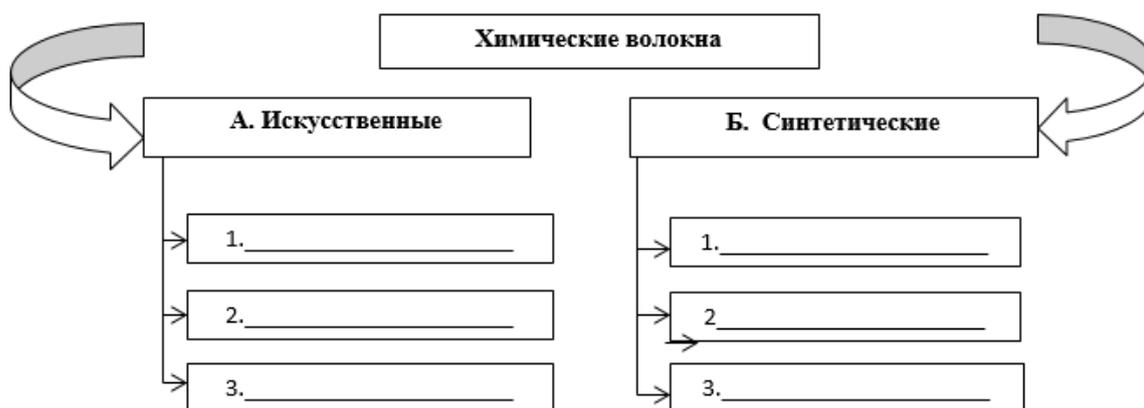
Ответ:

11. Как называют колпачки с мельчайшими отверстиями в рабочих органах прядильных машин, через которые продавливается прядильный раствор или расплав с помощью специального дозирующего устройства?

Составьте слово из букв:

БЫИФРЕЛ -> _____

12. Распределите в схеме перечисленные виды химических волокон: вискозное, нейлоновое, ацетатное, триацетатное, лавсановое, нитроновое.

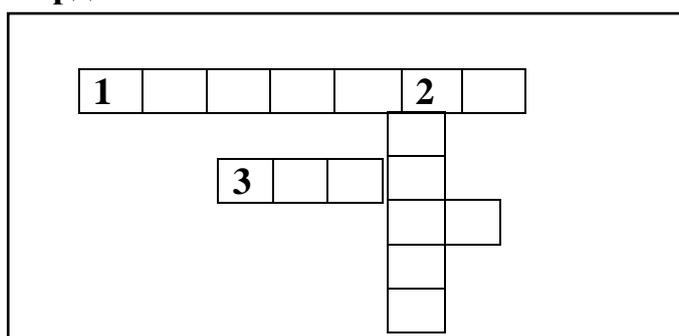


13. Какое волокно называют «северным золотом»? Ответ обоснуйте.

Закончите предложение.

14. В швейной машине кнопка реверса предназначена для _____

15. Отгадайте кроссворд



1. Половина передней части лифа изделия.
2. Полоска ткани, тесьмы, пристрачиваемая на изделие для вшивания пояса или эластичной тесьмы.
3. Плоскостное изображение, воплощение на бумаге первоначальных идей, замыслов художника.

16. Установите соответствие между названием и графическим изображением шва.

	Название шва		Графическое изображение
1	Стачной шов	А	
2	Шов вподгибку с закрытым срезом	Б	
3	Обтачной шов	В	

Ответ: 1-_____; 2-_____; 3-_____.

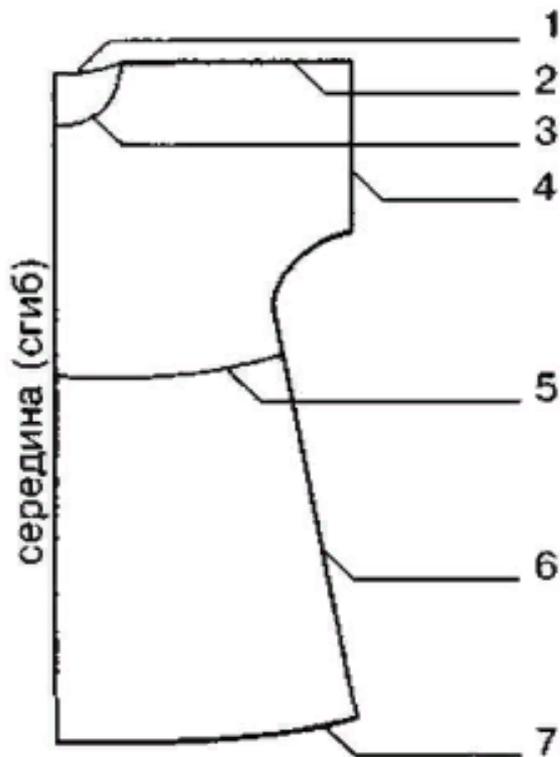
17. Катя пришила оторвавшуюся пуговицу на куртку.

Мама Кати сказала, что пуговица пришита неправильно, и её надо отпороть и перешить. Объясните, какую ошибку Катя допустила, пришивая пуговицу.



Ответ:

18. Дайте название конструктивным линиям и срезам основы с цельнокроеным рукавом (по чертежу).



1- _____

2- _____

3- _____

4- _____

5- _____

6- _____

7- _____

19. Перечислите приемы размещения комнатных растений, использованные на рисунке?



Ответ:

1. _____

2. _____

3. _____

20. Творческое задание.

Рассмотрите изображения изделий. Выберите ОДНО из изделий и расскажите о нём.



№1



№2



№3



№4



№5



№6

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Номер выбранного изделия	
Название изделия и его назначение	
Материал, из которого изготовлено изделие	
Описание технологии (последовательности действий) изготовления изделия	
Полезные свойства изделия (не менее двух)	