

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Общая часть



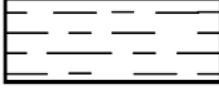


1. (1балл) Любая промышленная технология выполняет три фундаментальные технологические задачи. Эти задачи можно сформулировать в виде трёх вопросов. Каких?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) кто будет обрабатывать?
- 2) на чём обрабатывать?
- 3) как обрабатывать?
- 4) чем обрабатывать?
- 5) когда обрабатывать?

Ответ: _____

2. (1 балл) Отображать информацию в виде графических символов и изображений человек научился еще до появления письменности. Условные графические изображения используют и по сей день. На рисунке представлены условные графические обозначения различных материалов. Укажите номер материала, не относящегося к конструкционным материалам. Напишите его название.

				
1	2	3	4	5

Ответ: _____

3. (1 балл) Как называется процесс создания нового продукта, качественно отличающегося от уже существующего?

				к									
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: _____

4. (1 балл) Из предложенного перечня выберите объекты, относящиеся к производственной инфраструктуре:

- а) транспорт
- б) станок
- в) плита
- г) складское помещение
- д) электроснабжение

Ответ: _____

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

5. (1 балл) Верны ли следующие утверждения? Ответ запишите в графе таблицы

№	Утверждение	Да/нет
1	Изображения на чертеже выполняют с помощью линий. У каждой линии чертежа есть своё название, назначение и правило начертания.	
2	На кинематической схеме показывают последовательность передачи движения с помощью специальных условных обозначений.	
3	При расстановке на чертеже детали ее размеров обязательно указывают единицы измерения.	
4	Условные обозначения используют при изображении любой схемы.	

Специальная часть

6. Выберите один из 3 вариантов ответа: (1 балл)

До XIX века на Руси рис называли.

- 1) воронье зерно
- 2) сорочинское зерно
- 3) воробьиное зерно

Ответ: _____

7. Повару в столовой нужно испечь 360 пирожков. Три часа он выпекал по 80 пирожков в час, а оставшиеся пирожки хочет испечь за 2 часа. С какой производительностью необходимо работать повару? (1 балл)

Ответ: _____

8. Установите соответствие между терминами и тем, что они обозначают. (1 балл)

1. Втачать	А. соединить детали с последующим их вывёртыванием
	Б. закрепить подогнутый край детали, складок
	В. соединить детали по замкнутому или не замкнутому овалному контуру
2. Притачать	Г. проложить строчку по наложенным друг на друга деталям, закрепить припуски шва или складок направленных в одну сторону
	Д. соединить мелкую деталь с более крупной, второстепенную с основной
	Е. соединить две или несколько деталей примерно одинаковые по величине

Ответ: 1- _____; 2- _____

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

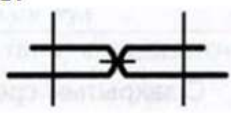
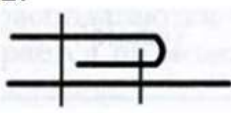
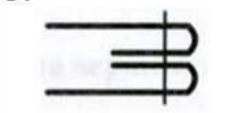
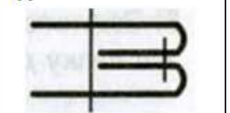
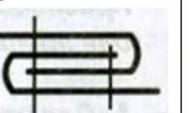
9. Выберите один из 4 вариантов ответа (1 балл)

Прикрепление клеевого прокладочного материала к основной детали с помощью горячего утюга называется:

- 1) дублирование
- 2) декатирование
- 3) приклеивание
- 4) приутюживание

Ответ: _____

10. Установите соответствие (1 балл)

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
а. накладной	б. расстрочной	в. запошивочный	г. настрочной	д. двойной

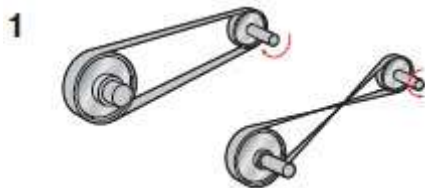
Ответ: 1- _____ ; 2- _____ ; 3- _____ ; 4- _____ ; 5- _____

11. Установите последовательность установки машинной иглы. (1 балл)

1.	А. Проверить установку иглы: поднять и опустить иглу в отверстие игольной пластины.
2.	Б. Ввести иглу в иглодержатель до упора, так чтобы длинный желобок находился со стороны нитенаправителя.
3.	В. Закрепить винт иглодержателя.
4.	Г. Ослабить винт иглодержателя.
5.	Д. Повернуть маховое колесо, поднять игловодитель в верхнее положение.

Ответ: 1- _____ ; 2- _____ ; 3- _____ ; 4- _____ ; 5- _____

12. (1 балл) Определите и напишите тип передачи движения, изображённый на рисунке:



Ответ: _____

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

13. Определите стиль оформления интерьера кухни (1 балл)

- 1 – прованс
- 2 – скандинавский
- 3 – модерн
- 4 – лофт



Ответ: _____

14. Укажите цифры верных ответов в столбце таблицы (1 балл)

Дайте определения профессиям:

- 1 – модистка
- 2 – модельер
- 3 – манекенщица
- 4 – технолог

	профессиональный демонстратор моды, обычно демонстрирует одежду новых модных фасонов.
	специалист по изготовлению дамских шляп
	специалист, который следит за тем, чтобы выпускаемые изделия соответствовали всем нормам и государственным стандартам, его работа направлена на улучшение качественных характеристик продукции и модернизацию технологического процесса
	специалист, занимающийся разработкой эскизного проекта модели швейного изделия с учётом направления моды и потребительского спроса

15. (1 балл) Впишите в таблицу слово, имеющее два значения – историческое название двух предметов одежды:

✓ «большая ушастая» шапка (В.И. Даль) из меха, сзади доходящая до плеч, использовалась зимой для защиты от холода. В Сибири эта шапка стала характерным головным убором ямщиков



✓ широкий и длинный кафтан, который свободно распахивался и ничем не подпоясывался

Используйте буквы АААХЙМЛ

Ответ:

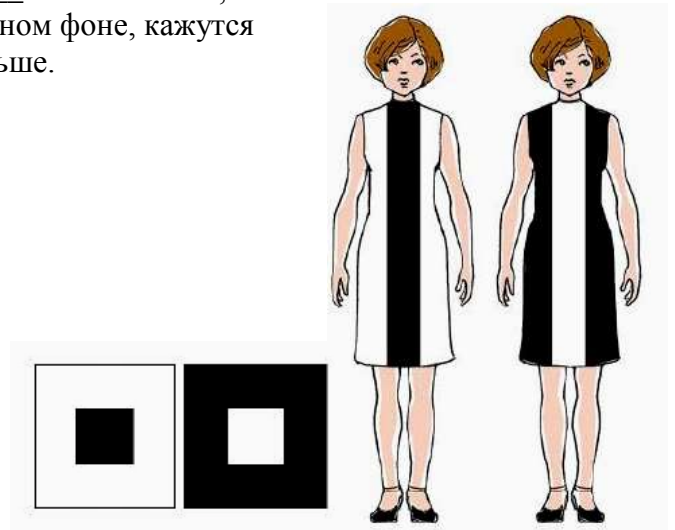
--	--	--	--	--	--	--



КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

16. (1 балл) Вставьте пропущенное слово:

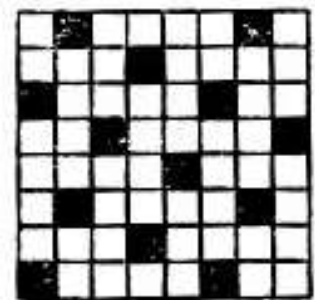
Явление _____ состоит в том, что светлые предметы, расположенные на тёмном фоне, кажутся больше, а тёмные на светлом фоне — меньше.



17. (1 балл) Определите вид ткацкого переплетения (назовите)

Определите раппорт ткацкого переплетения (укажите стрелками на схеме)

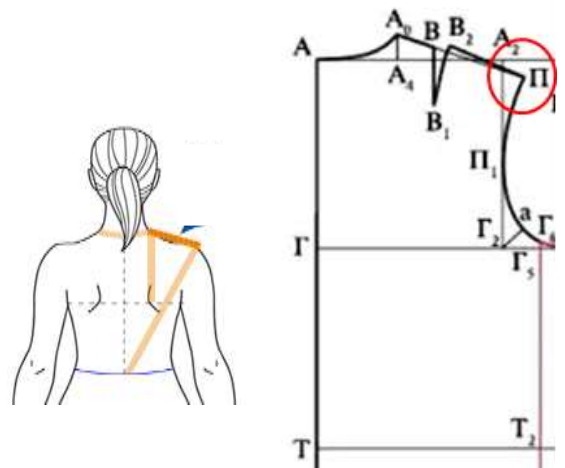
Ответ: _____



18. (1 балл) Положение плечевой точки П на чертеже спинки основы плечевого изделия с втачным рукавом определяют две мерки. Назовите их.

- 1 - Высота проймы сзади Впрз
- 2 - Ширина плечевого ската Шп
- 3 - Длина талии спереди Дтп
- 4 - Высота плеча косая Впк
- 5 - Длина руки до линии обхвата запястья Др
- 6 - Длина спинки до талии Дтс

Ответ: _____



КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

19. (1 балл) Рассчитайте ширину одношовного втачного рукава, если известно:

Оп=25 см

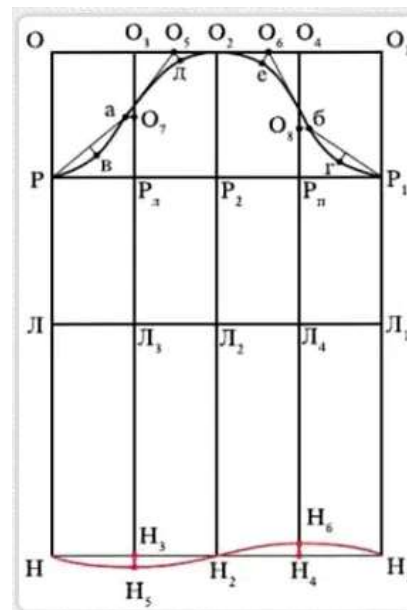
Др=52 см

Шп=13 см

Оз=16 см

Поп=6см

Ответ: _____



20. Кейс задание

20.1. (1 балл) Выберите технику изготовления летней панамы

1 – вязание спицами

2 – фриволите

3 – вязание крючком

Ответ: _____



20.2. (1 балл) Подберите пряжу для изготовления панамы.

Для этого определите свойства пряжи из различных волокон, назовите волокна (выберите из списка и впишите в таблицу: хлопок, лён, шерсть, натуральный шелк, вискоза, капрон)

1	хорошая гигроскопичность, светостойкость, мягкость, растяжимость, устойчивость к истиранию, средние теплозащитные свойства, при увлажнении теряет прочность на 50%
2	хорошая гигроскопичность и воздухопроницаемость, мягкость, прочность, не теряет прочность при намокании
3	хорошие теплозащитные свойства, высокая износостойкость, упругость, малая сминаемость, высокие гигиенические свойства: гигроскопичность и воздухопроницаемость, под действием тепла и влаги проявляет усадку
4	высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

5	хорошие гигиенические свойства, волокно жесткое, прочное, во влажном состоянии прочность повышается, низкие теплозащитные свойства
---	--

Ответ:

1	
2	
3	
4	
5	

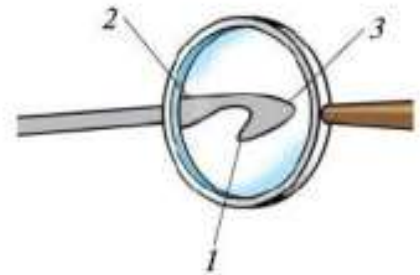
20.3. (1 балл) Выберите наиболее подходящей волокнистый состав пряжи (укажите волокно из предложенных в таблице задания 20.1.) для летней панамы

Ответ: _____

20.4. (1 балл) Назовите части крючка:

Ответ:

- 1 –
- 2 –
- 3 –



20.5 (1 балл) Выберите схему вязания, соответствующую изображению панамы

1	2	3











Ответ: _____

ШИФР _____

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

20.6. (1 балл) Выберите символы по уходу за панамой

									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ответ: _____