

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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

Общая часть

1. (1балл) Укажите соответствие между утверждениями и вариантами ответа:

Утверждение	ответ
1) помогают обеспечить необходимую скорость выполнения технологического процесса и точность изготовления изделий	А. Технологические приспособления
2) дают возможность прочно и жёстко закреплять инструменты и обрабатываемые заготовки на технологических машинах, совершать сложные и точные движения инструментом, при этом расширяя ограниченные физические возможности человеческих рук	Б. Технологические машины

Ответ: 1-_____ 2-_____

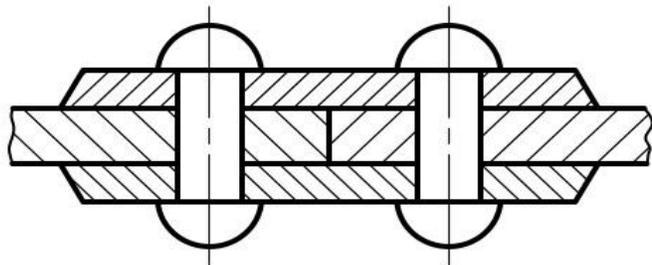
2. (1балл) Как называются потребности человека в знаниях, познании нового, решении задач?

							к									н	ы	е
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Ответ: _____

3. (1балл) На рисунке приведен чертеж заклепочного соединения. Сколько деталей изображено на чертеже?

- а) 1
- б) 2
- в) 5
- г) 6



Ответ: _____

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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

4. (1балл) Верны ли следующие утверждения?

№	Утверждение
1	Экологические стандарты определяют пищевую ценность продуктов питания
2	Гидроэлектростанции относятся к экологически чистым источникам энергии
3	При оценке экологичности жилья учитывают особенности места его расположения
4	Ресурсосбережение – это одно из направлений государственной политики в сфере экологии

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

5. (1балл) Для выработки электрического тока на электростанциях необходимы энергоресурсы. Выберите из предложенного перечня пример вторичного энергоносителя.

- А) уголь
- Б) энергия Солнца
- В) мазут
- Г) природный газ

Ответ: _____

Специальная часть

6. Выберите несколько вариантов ответа (1 балл)

Выберите из списка пищевые вещества:

- 1) витамины
- 2) молоко
- 3) углеводы
- 4) минеральные вещества
- 5) жиры
- 6) белки
- 7) яйца

Ответ: _____

7. Двести грамм какого мяса по своим питательным свойствам могут заменить 1 литр молока? (1 балл)

Составьте слово из букв: ВДАОЯГИН -> _____

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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

8. Выберите один из 5 вариантов ответа (1 балл)

Нити основы по сравнению с нитями утка:

- 1) менее ровные, гладкие, прочные
- 2) более прочные, ровные, гладкие
- 3) менее ровные, гладкие, мягкие
- 4) более прочные, гибкие, мягкие
- 5) более мягкие, гибкие, ровные

Ответ: _____

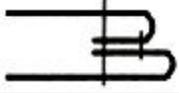
9. Выберите несколько из 4 вариантов ответа (1 балл)

Химические волокна, в зависимости от того из какого сырья по происхождению их вырабатывают, делят на:

- 1) природные
- 2) синтетические
- 3) искусственные
- 4) натуральные

Ответ: _____

10. Установите соответствие: (1 балл)

1. Расстрочной	А)	
2. Настрочной с одним закрытым срезом	Б)	
3. В кант	В)	

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____;

11. К приводам швейных машин относится: (1балл)

- 1) ручной;
- 2) комбинированный;
- 3) ножной;
- 4) универсальный;
- 5) электропривод

Ответ: _____

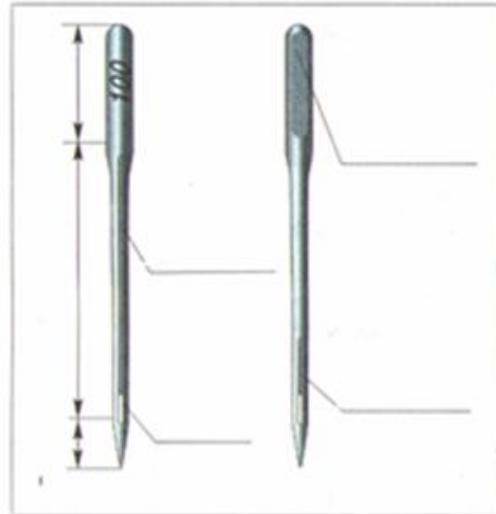
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

12. Расставьте на картинке цифры, соответствующие конструктивным элементам машинной иглы: (1балл)

- 1 – колба,
- 2 – лыска,
- 3 – длинный желобок,
- 4 – лезвие,
- 5 – ушко,
- 6 – острие,
- 7 – короткий желобок.

Ответ:



13. Определите стиль оформления интерьера кухни (1балл)

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

Ответ: _____



14. Верны ли следующие утверждения? (1 балл)

Модельер – это

1	профессиональный демонстратор моды, обычно демонстрирует одежду новых модных фасонов
2	специалист по изготовлению дамских шляп
3	специалист, занимающийся разработкой эскизного проекта модели швейного изделия с учётом направления моды и потребительского спроса

Ответ:

- 1 –
- 2 –
- 3 –

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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

15. (1 балл) Назовите элемент женской и мужской одежды, преимущественно в виде безрукавной накидки или съёмного, большого, закрывающего плечи воротника. Происходит от верхней части монашеского одеяния.



Используйте буквы: ЕИЕАЛНПР

Ответ:

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

16. Заполните таблицу (1 балл)

Все цвета делятся на две большие группы: хроматические и ахроматические. Классифицируйте цвета по группам. Заполните таблицу, используя названия цветов: черный, синий, фиолетовый, желтый, красный, белый, серый, оранжевый, зелёный

Ахроматические цвета	Хроматические цвета	
	Тёплые	Холодные

17. Вставьте в текст пропущенное слово (1 балл):

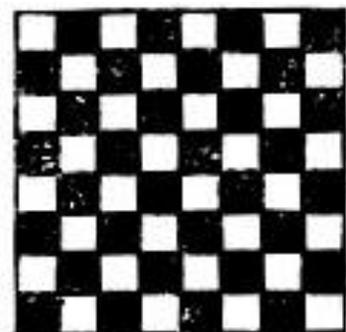
_____ в переводе с французского означает «внешнее очертание предмета», в одежде определяется тремя линиями: плеча, талии и низа.

Ответ: _____

18. (1 балла) Определите вид ткацкого переплетения (назовите)

Определите раппорт ткацкого переплетения (укажите стрелками)

Ответ: _____



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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

19. Рассчитайте сумму растворов выточек прямой юбки, если известно (1 балл)

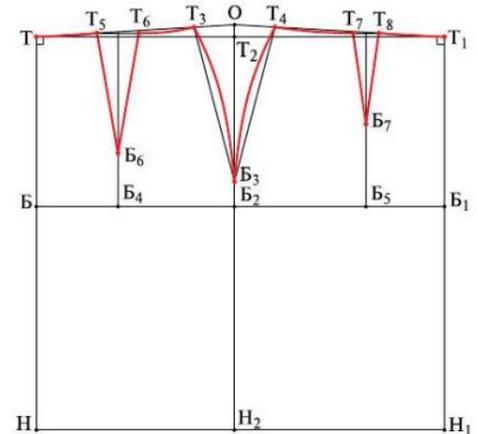
Сб=45 см

Ст=31 см

Пб=1 см

Пт=1 см

Ответ: _____



20. Кейс задание

20.1. (1 балл) Для изготовления вязаной тёплой повязки на голову необходимо подобрать пряжу.

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

Ответ:

1	
2	
3	
4	

20.2. (1 балл) Выберите наиболее подходящей волокнистый состав пряжи (укажите волокно из предложенных в таблице) для вязания тёплой повязки

Ответ: _____



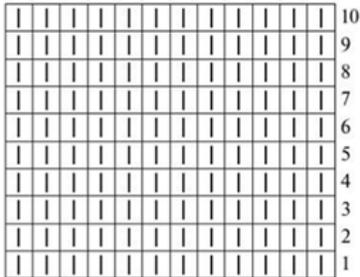
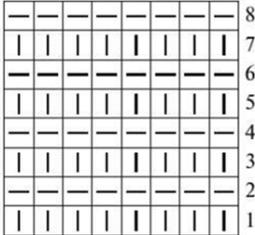
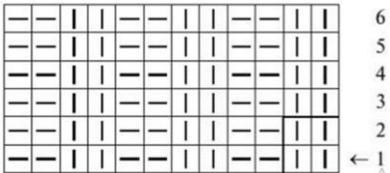
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
 Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

20.3 (1 балл) Что обозначает номер спицы?

Ответ: _____

20.4. (1 балл) Выберите схему вязания, соответствующую изображению повязки

		
1	2	3

Ответ: _____

20.5. (1 балл) Рассчитайте плотность вязания спицами по вертикали (по длине), если известно:
 длина образца из 20 рядов равна 4 см

Ответ: _____

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

									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ответ: _____