

Комплекты заданий для 10-11 классов

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) по профилю
«Культура дома, дизайн и технологии»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Санкт-Петербург

2024

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Общая часть

1. Выберите правильный ответ (1 балл):

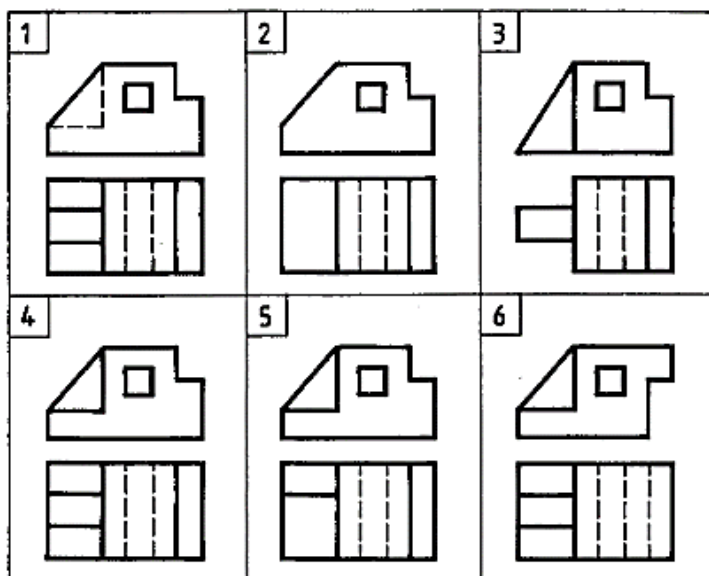
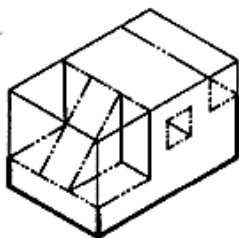
Как называется отношение прибыли к затратам, выраженное в процентах?

- А) доход
- Б) себестоимость
- В) рентабельность

Ответ: _____

2. Выберите правильный ответ (1 балл)

Найдите чертеж, соответствующий детали, полученной в результате преобразования ее исходной формы



Ответ: _____

3. Функционально-стоимостной анализ (ФСА) – это метод экономии и бережливости в процессе производства и потребления изделий. Основной задачей метода является определение непродуктивных затрат или издержек во время изготовления изделия, которые не обеспечивают качество, полезность, долговечность, эстетичность или другие требования заказчика продукции.

Установите верную последовательность процедур ФСА (1 балл):

- а) выбор объекта анализа
- б) определение функций, которые выполняет объект и его составные части, их стоимостная оценка
- в) выявление функциональных зон с наибольшими затратами
- г) выявление основных, вспомогательных и ненужных функций объекта анализа
- д) разработка самых эффективных путей снижения материальных и трудовых затрат с одновременным сохранением основных функций объекта

Ответ: _____

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

4. Верно ли утверждение? (1 балл):

Отличительными признаками стартапа являются инновационная бизнес-идея и новая технология.

Ответ: _____

5. Выберите из предложенных вариантов ответа тот термин, которому соответствует следующее определение (1 балл):

«Это совокупность художественных средств и приёмов их использования, характерных для произведений искусства, исторической эпохи, а также совокупность признаков художественного оформления предметной среды, характерных для определённого направления или автора»

1- композиция

2- цветовой решение

3 - стиль

4 – орнамент

Ответ: _____

Специальная часть

6. Сколько сахара нужно растворить в 1 литре пресной воды, чтобы получить 60 % сироп? Запишите решение и ответ. Ответ дайте в килограммах. (1 балл)

Ответ: _____

7. Напишите в таблице, где одна ячейка равна одной букве, название наиболее распространённого в России изделия из пресного теста (1 балл) :

Ответ:

		Р		В		
--	--	----------	--	----------	--	--

8. Соотнесите названия сладких блюд и их определения (1 балл)

1) мусс;	А) это сладкое блюдо французского происхождения;
2) желе;	Б) это холодный десерт, который готовят из фруктового пюре с добавлением сырых яичных белков, сахара и желатина;
3) самбук;	В) это холодный десерт, который готовят на основе пищевого желатина.
4) суфле (воздушный пирог);	Г) это сладкое десертное блюдо;

Ответ: 1-____; 2-____; 3-____; 4-____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

9. Выберите несколько правильных ответов (1 балл)

К эргономическим свойствам текстильных материалов относятся:

- 1) Гигроскопичность
- 2) Драпируемость
- 3) Теплозащитность
- 4) Водоупорность
- 5) Воздухопроницаемость
- 6) Фактура
- 7) Скольжение ткани

Ответ: _____

10. Выберите правильные ответы (1 балл)

Причинами поломки иглы в швейной машине могут быть

1. Тонкая игла при шитье плотной ткани
2. Толстая игла при шитье тонкой ткани
3. Игла вставлена не до упора
4. Погнутая игла
5. Установлена игла другого типа

Ответ: _____

11. Выберите правильные ответы (1 балл)

Укажите виды швейных машин по типу управления:

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1) компьютерное | 2) механическое |
| 3) электромеханическое | 4) ручное |

Ответ: _____

12. Выберите правильный ответ (1 балл)

Укажите, о какой операции влажно-тепловой обработки идет речь:

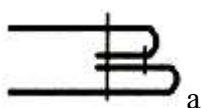
у швейного изделия припуски на швы укладывают в одну сторону или край детали подгибают и закрепляют их в таком положении.

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| 1) Приутюживание | 2) Разутюживание | 3) Заутюживание |
|------------------|------------------|-----------------|

Ответ: _____

13. Выберите правильный ответ (1 балл)

Выберите рисунок, на котором показано графическое изображение расстрочного шва.



Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

14. Определите, свойства какой ткани описаны в тесте. Укажите один правильный ответ. (1 балл)

Ткань лёгкая, мягкая, обладает приятным естественным блеском, высокой упругостью, практически не мнётся, обладает высокой износостойкостью, не вызывает аллергических реакций, отражает ультрафиолетовые лучи, обладает бактерицидными свойствами, препятствует размножению болезнетворных организмов, грибов и пылевых клещей, не электризуется, обладает высокой гигроскопичностью.

1- шерстяная ткань

2- бамбуковая ткань

3- капроновая ткань

Ответ: _____

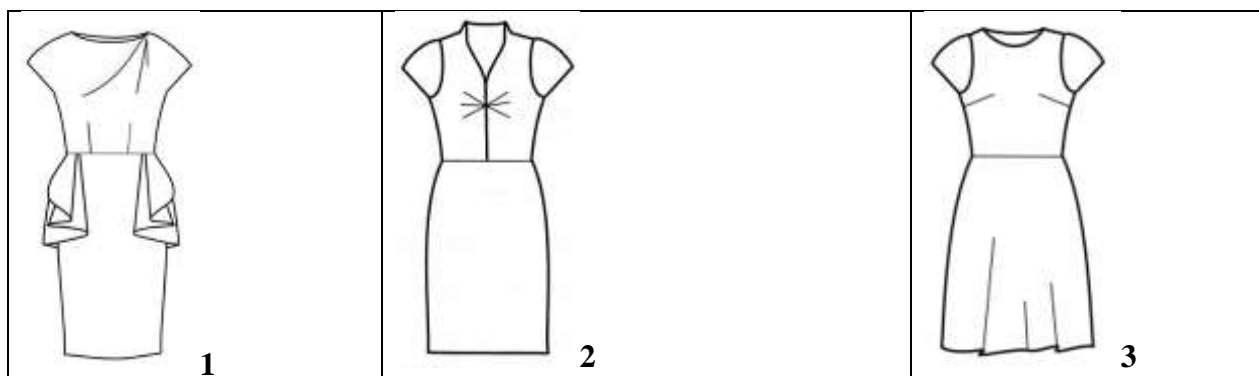
15. Укажите технику декоративно-прикладного искусства, в которой используются представленные на картинках материалы, инструменты и оборудование (1 балл)

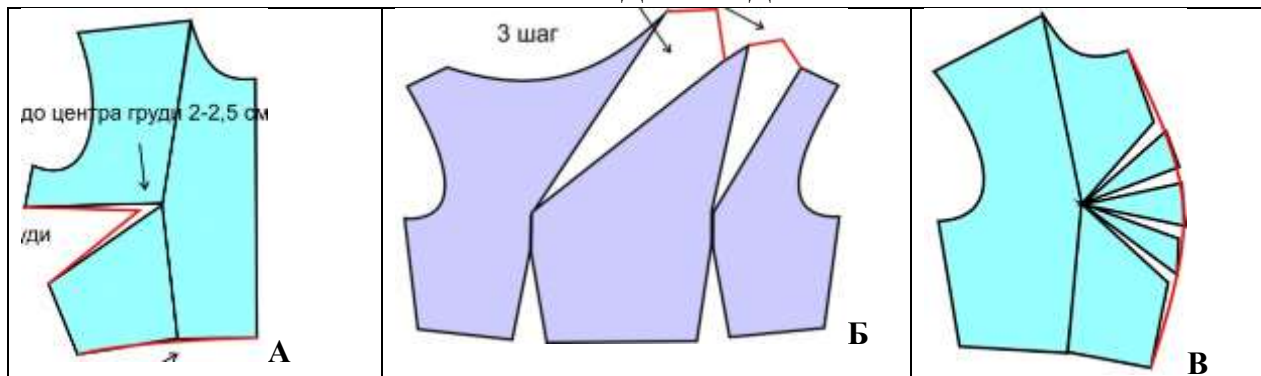


Ответ: _____

16. При моделировании плечевого изделия часто используют приём перемещения нагрудной вытачки в линию проймы, в линию горловины, в линию бокового среза, в линию середины переда.

Укажите соответствие модели блузки и чертежа – результата моделирования (1 балл)





Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____

17. Определите названия силуэтов (2 балл)

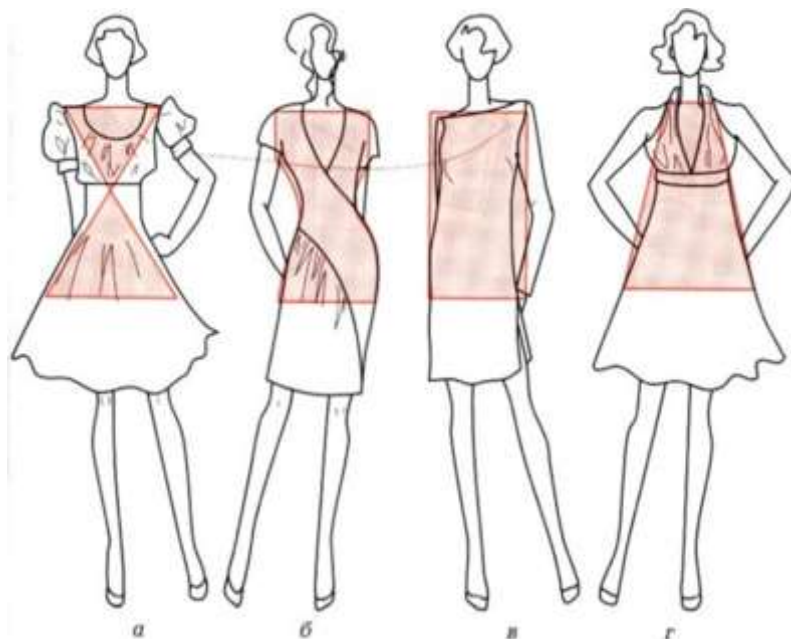
Ответ:

а – _____

б – _____

в – _____

г – _____



18. Определите, какие народные промыслы вдохновили дизайнеров коллекции одежды. (1 балл)

1 – хохломская роспись

2 – дымковская игрушка

3 – гжельская роспись

Ответ: _____



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

19. Цветовое оформление интерьера влияет на психологическое состояние человека. Определите, как основной цвет оформления интерьера влияет на человека. Укажите соответствие между цветом и его психологической характеристикой (1 балл)



1- желтый	2- голубой	3- зелёный
А - нейтральный, мягкий цвет, поэтому особого влияния на человека не оказывает	Б - создаёт ощущение солнечного дня, оживляет, бодрит, улучшает настроение, повышает работоспособность	В - пассивный цвет, способствует замедлению жизненных процессов, снижению активности и эмоционального напряжения, вызывает ощущение прохлады

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____

20. Кейс задание. (5 баллов)

Хорошим дополнением к интерьеру комнаты служат картины и панно. Создать неповторимый интерьер, выразить в нём свою индивидуальность помогут изделия декоративно-прикладного искусства, сделанные своими руками.

Предложите свой вариант декоративного панно из текстильных материалов для гостиной в природном, экологическом стиле

Алгоритм действий

1. Разработайте эскиз декоративного панно из текстильных материалов для гостиной в природном стиле (экостиле), на эскизе укажите габаритные размеры панно, вид декорирования (обратите внимание на критерии оценки, указанные в таблице)
2. Выберите материалы для проектируемого панно в соответствии с заданием и эскизом (укажите в таблице, используя подсказки)
3. Выберите способ декорирования проектируемого панно в соответствии с заданием и эскизом (укажите в таблице, используя подсказки)
4. Выберите материалы для отделки/декорирования панно в соответствии с заданием и эскизом (укажите в таблице, используя подсказки)
5. Выберите способ оформления панно в соответствии с заданием и эскизом (укажите в таблице, используя подсказки)

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Эскиз панно:

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Заполните таблицу

Задание	Ответ	Баллы макс.	Баллы факт.
Эскиз панно из ткани для гостиной в природном стиле (экостиле) <i>Габаритные размеры панно</i> <i>Соответствие заданию</i> <i>Композиционное решение эскиза и его элементов</i> <i>Гармония, эстетика проектируемого изделия</i>	Выполните эскиз на листе бумаги перед таблицей	2 <i>0,5</i> <i>0,5</i> <i>0,5</i> <i>0,5</i>	
Основные материалы хлопчатобумажная бязь отбеленная, хлопчатобумажная бязь набивная, набивной ситец, джинсовая ткань, вельвет, льняное суровое полотно, бархат, льняное отбеленное полотно, атлас, шерстяная ткань, нетканый материал, кожа...		1	
Способ декорирования проектируемого панно: вышивка декоративными швами, вышивка крестом, гладью, счетной гладью, лентами, аппликация из ткани, лоскутная техника, роспись на ткани, фелтинг, макраме ...		1	
Материалы для отделки панно: нитки мулине, ленты, кружево, хлопчато-бумажное шитье, лоскутки тканей, краски акриловые, пуговицы, бусины...		0,5	
Способ оформления панно: деревянная рамка, стекло, рамка из ткани ...		0,5	
Итого		5	