

Курск 2023 г.

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по  
технологии**

**9-11 класс**

**2023-2024 учебный год**

**Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9-11 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла.

Кейс-задание оценивается в совокупности 5 баллами.

***Общая часть***

*(1 балл)*

1. ОТВЕТ: А) наноизделия: 3 – нанопорошки, 4 – тонкие пленки;  
Б) микроизделия: 2 – проволоки, 6 – фольги;  
В) массивные наноматериалы: 1 – гели, 5 – сложные сплавы и керамики.

*(1 балл)*

2. ОТВЕТ: А

*(1 балл)*

3. ОТВЕТ: **Название:** ветряная электростанция ИЛИ (ветроэлектростанция, ветроэлектрическая станция, ветровая электростанция и т.п.) Допускается ответ Ветряк Уфимцева при условии правильного описания его назначения.

**Назначение:** преобразование кинетической энергии ветра в электрическую энергию или генерация электрического тока из энергии ветра (правильными считать все ответы, отражающие суть работы ветрогенераторов)

**Изобретатель:** Уфимцев (Анатолий Георгиевич) (в ответе достаточно указать фамилию изобретателя)

(1 балл)

4. ОТВЕТ: а – рекуператор, в – бризер.

(1 балл)

5. ОТВЕТ: в – PR-менеджер.

PR-менеджер — специалист по связям с общественностью, который разрабатывает и реализовывает PR-стратегию. Он отвечает за образ компании и поддерживает позитивные отношения с аудиторией.

**PR** (англ. *public relations* — публичные отношения, связи с общественностью, отношения с общественностью, общественные связи, общественное взаимодействие; сокращённо: **PR** — пи-ар).

### **Специальная часть**

(1 балл)

6. ОТВЕТ: г - драпируемость

(1 балл)

7. ОТВЕТ: 5 2 1 4 3 6 7

(1 балл)

8. ОТВЕТ: а – этиловый спирт

- к одной части молока, добавить две части спирта;  
- полученную смесь активно взбалтывать в течении 1 минуты;  
- закончив взбалтывание, необходимо вылить смесь молока и спирта в тарелку или блюде, внимательно наблюдая за состоянием смеси и фиксируя время, через которое в ней появятся хлопья белого цвета;  
- быстрое, в течение 5-6 секунд, образование хлопьев казеина, выделившегося из молочной сыворотки, укажет на высокое качество молока;  
- если хлопья появляются с опозданием, значит молоко разбавлено водой.  
По времени образования казеиновых хлопьев можно судить о степени разбавленности молока водой. Если для образования хлопьев понадобилось около минуты, то 20 % объема заменено водой, интервал в 25-30 минут укажет на содержание в молоке 40 % воды, а если хлопья казеина начали появляться лишь спустя 40 минут, такое молоко разбавлено водой на половину.

(1 балл)

9. ОТВЕТ: меренги ИЛИ безе

(1 балл)

10. ОТВЕТ: в) - убрус.

(1 балл)

11. ОТВЕТ: обои

(1 балл)

12. ОТВЕТ:

№	Утверждения	ОТВЕТ
1.	При раскладке лекал на ткани следует учитывать <b>только долевое направление ткани на деталях и ее рисунок.</b> <i>(следует учитывать не только долевое направление ткани на деталях, но и ее рисунок, характер ее поверхности, которая может быть ворсовой и давать разный оттенок или безворсовой)</i>	НЕТ
2.	На тканях с направленным рисунком, ворсовых, а также на тканях, имеющих разный оттенок в зависимости от направления ворса, все лекала основных деталей располагают в одном направлении.	ДА
3.	На тканях и материалах, не имеющих ворса или оттенка и гладкокрашеных, лекала деталей можно раскладывать в любом направлении.	ДА
4.	На тканях с рисунком в полоску и клетку лекала раскладывают так, чтобы рисунок совпадал на симметричных деталях.	ДА

(1 балл)

13. ОТВЕТ: Недостающие детали кроя: верхний воротник – 1 деталь со сгибом, верхний (малый) карман – 1 деталь, нижний (большой) карман – 1 деталь, кокетка – 2 детали со сгибом.

(1 балл)

14. ОТВЕТ: 1 – Б; 2 – В; 3 – А.

(1 балл)

15. ОТВЕТ: 8 1 9 2 7 6 5 3 4

(1 балл)

16. ОТВЕТ: 2 - Наметать шов притачивания подпояса на подпояс, направляя припуски в сторону подпояса. Приутюжить.

(1 балл)

17. ОТВЕТ: г – радиально-лучевой

(1 балл)

18. ОТВЕТ: а, г, д (петлитель, игла, зубчатая рейка)

(1 балл)

19. ОТВЕТ: Г – плетёное на коклюшках.

(1 балл)

20. ОТВЕТ: Тотал-лук ИЛИ total look

(5 баллов)

## 21. Кейс-задача

*Методика оценивания:*

1. Эскиз модели соответствует предложенной ткани и техническому заданию (модель женской одежды). А также оценивается:

- композиционное решение эскиза модели одежды и ее элементов;
- качество выполнения эскиза и вида представляемой модели;

– композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика проектного решения (яркая индивидуальность созданного образа, сила эмоционального воздействия) – **2 балла**

2. Технический эскиз модели выполнен в двух проекциях (спереди, сзади), выполнен в соответствии с художественным эскизом и описанием модели. – **1 балл**

3. Описание модели полное, соответствует предложенным эскизам, описаны необходимые дополнительные материалы и фурнитура – **2 балла**