

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

11 класс

2020-2021 учебный год

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Москва 2020 г.



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

Каждый ответ либо правильный (полностью совпадает с ключом), либо неправильный (отличается от ключа или отсутствует). Баллы **0** или **1**, других нет.

Общая часть

1. ОТВЕТ: коллаборативные роботы (коботы).

2. ОТВЕТ:

Знаки, говорящие об экологической чистоте товаров, а также о безопасности их для окружающей среды	Знаки, информирующие об экологически чистых способах утилизации самого товара и его упаковки	Знаки, предупреждающие о том, что продукция может нанести вред окружающей среде
В, З, И	а, Г, Д	е, б, ж
		

3. РЕШЕНИЕ:

$$(2500000 - 2000000) \times 0,2 = 500000 \times 0,2 = 100000 \text{ руб.}$$

$$100000 + (500000 + 200000) \times 0,2 + (500000 + 200000 + 350000) \times 0,2 = 450000 \text{ руб.}$$

ОТВЕТ: 450 тыс. руб.

4. ОТВЕТ: в

5. ОТВЕТ:

	Направление продуктивности	Породы
а	молочное направление (молочный скот)	Холмогорская, Ярославская, Голландская
б	мясное направление (мясной скот)	Абердин-ангусская, Калмыцкая, Белоголовая

6. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д	в	и	г	ж	б	е	з	а	к

7. ОТВЕТ: $I_{A1} = \frac{U}{R}$; $I_{A2} = 2 \frac{U}{R}$

8. ОТВЕТ: б

9. ОТВЕТ: а

10. ОТВЕТ: Wi-Fi, Z-Wave, Zigbee, Thread, Bluetooth, ИК порт.

Специальная часть

11. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
а	г	в	д	б

11.ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
нет	да	да	нет	нет

Утверждение	Да / Нет
1. Джинсы типа one wash проходят большое количество стирок с использованием химикатов — для того, чтобы они немного сели и при последующих стирках не изменили существенно свой размер.	нет
2. Стирка с камнями даёт достаточно интересный эффект: джинсы становятся мягче и приобретают уникальную потёртую и выцветшую внешность.	да
3. При использовании современного оборудования возможна обработка джинсов озоном не только в воде, но и на воздухе.	да
4. При промышленной стирке джинсов с отбеливателем нельзя использовать вместо хлорного отбеливателя перманганат калия.	нет
5. При помощи лазера можно получить оригинальный узор на джинсах без стирок. Этот вариант можно назвать экологичным, лазер не оказывает негативное воздействие на ткань, увеличивая срок её службы.	нет

13. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
котурны	кабкаб	чопины	цокколи	гэта

14. ОТВЕТ:

- а - Тюрбан
- б - Чалма
- в - Шляпка-таблетка
- г - Шляпка-менингитка (или полушляпка (Half Hat))

15. ОТВЕТ: гигроскопичность

16. ОТВЕТ:

Животное	Шерсть (волокно)	Буквы
Животные из семейства лам	Альпака	а
	Викунья	в
Верблюды одногорбые и двугорбые	Верблюжья	б
Яки	Сарлычья (шерсть яков)	з
Кашмирская порода коз	Кашемир	д
Помеси	Кашгора	г
Ангорская порода коз	Мохер	ж
Различные мериносовые породы	Мериносовая овечья	е

17. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
Нет	Нет	Да	Да	Да

Утверждение	Да / Нет
1. Жиры играют важнейшую роль для здоровья человека и, в частности, для регуляции обменных процессов и формирования иммунитета.	Нет
2. Углеводы отвечают за прочность опорно-двигательного аппарата, водный и кислотно-щелочной баланс, способствуют соединению белков с жирами, укрепляют нервную систему и участвуют в большинстве химических реакций	Нет
3. В отличие от простых углеводов, которые быстро попадают в кровь, сложные углеводы расщепляются и усваиваются гораздо	Да

медленнее, попадают в кровь постепенно, поэтому надолго дают чувство сытости.	
4. Клетчатка – это вид сложных углеводов, которые представляют собой грубые растительные волокна. Они очень полезны для микрофлоры кишечника, так как не перевариваются и выходят из пищеварительного тракта, очищая организм от шлаков и токсинов.	Да
5. Витамины мы получаем главным образом с растительной пищей.	Да

18. ОТВЕТ:

№	Качество продукта	Цвет после реакции
1.	Мясо считается свежим	Зеленовато-жёлтый
2.	Мясо считается сомнительной свежести	Интенсивно-жёлтый
3.	Мясо считается несвежим	Жёлто-оранжевый

19. ОТВЕТ: 2, 5

20. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
д	г	б	в	а

21. ОТВЕТ: Сублимационная печать.

22. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5
д	в	г	б	а

23. ОТВЕТ а:

Модель 1	Модель 2	Модель 3
б	в	а

ОТВЕТ б: б, г, д, е, и, н, р

24. ОТВЕТ: 7, 10, 6, 8, 11, 1, 9, 13, 12, 4, 5, 3, 14, 2

25. ОТВЕТ: 4, 6.