

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(Муниципальный этап)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 возрастная группа (7-8 класс)

Ответы на задания теоретической части.

1. 1 (1 балл)
2. ОТВЕТ: 1 – да, 2 – да, 3 – нет, 4 – нет. (1 балл)
3. 3 (0,5 балла)
4. ОТВЕТ: 90,82 руб. (2 балла)

Решение:

- 1) $100 * 8 * 30 = 24000 \text{ Вт} = 24 \text{ кВт}$ – потребляет обычная лампа
- 2) $12 * 8 * 30 = 2880 \text{ Вт} = 2,88 \text{ кВт}$ – потребляет энергосберегающая лампа
- 3) $24 * 4,3 = 103,2 \text{ руб.}$ – стоимость электроэнергии, потребленной обычной лампой
- 4) $2,88 * 4,3 = 12,384 \text{ руб.}$ – стоимость электроэнергии, потребленной энергосберегающей лампой
- 5) $103,2 - 12,384 = 90,82 \text{ руб.}$ – экономия
5. генная инженерия (0,5 балла)
6. 1 (1 балл)
7. 1,3 (1 балл)
8. 2,4 (1 балл)
9. 3 (1 балл)
10. 2,6 (1 балл)
11. 2 (1 балл)
12. 1,4,5 (1 балл)
13. Венец (1 балл)
14. Медь, алюминий, техническое серебро. Связано с лучшей проводимостью (1 балл)
15. 2 (1 балл)
16. В солёной (1 балл)
17. а1; б4; в2; г3 (1 балл)
18. Звеньями (1 балл)
19. Нониусом (1 балл)
20. Глубиной (1 балл)
21. 5 баллов:
 1 – 1 б
 2 – 2 б
 3 – 1 б
 4 – 1 б

Лист оценивания творческого проекта

<i>Критерии оценки проекта</i>			<i>Баллы</i>	<i>По факту</i>
Пояснительная записка	1	Содержание и оформление документации проекта	10	
	1.1	Общее оформление (ориентация на ГОСТ 7.32-2001 Международный стандарт оформления проектной документации)	0–1	
	1.2	Качество исследования	0–3	
	1.3	Креативность и новизна проекта	0–3	
	1.4	Разработка технологического процесса	0–3	

Оценка изделия	2	Дизайн продукта творческого проекта	20	
	2.1	Новизна и оригинальность продукта	0–6	
	2.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика	0–4	
	2.3	Качество и товарный вид представляемого изделия	0–4	
	2.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал	0–3	
	2.5	Перспективность и конкурентоспособность	0–3	
Оценка защиты проекта	3	Процедура презентации проекта	10	
	3.1	Регламент презентации	0–2	
	3.2	Качество подачи материала и представления изделия	0–3	
	3.3	Использование знаний вне школьной программы	0–2	
	3.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов	0–3	
Итого			40	