

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
 ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год
 МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
 Направление «Культурадома, дизайн и технологии»
 Теоретический тур
 10-11 класс

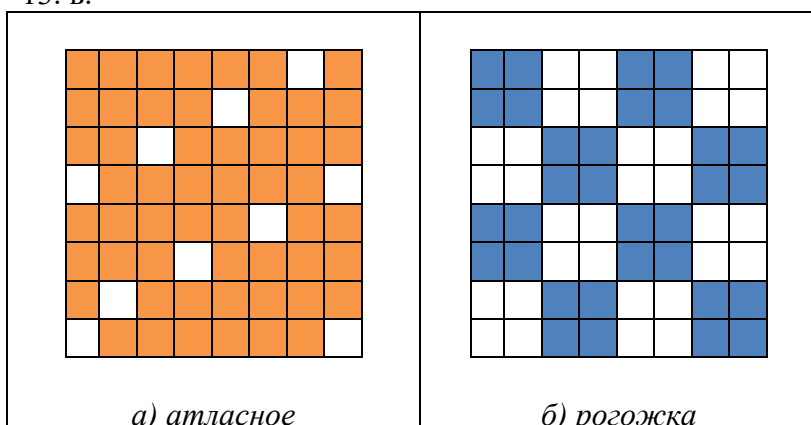
Ключи

За каждый правильный ответ на вопросы № 1-25 1 балл, за неверный или частично верный ответ 0 баллов, за ответ на задание № 26 максимум 10 баллов. Максимальная сумма за ответы на вопросы теоретического тура 35 баллов.

1. Социальные технологии.
2. Заметим, что чтобы покрыть паркетной доской $0,16 \text{ м}^2$ пола, требуется 8 досок. Найдём площадь гостиной: $0,4 \times 9 \times 0,4 \times 12 = 17,28 \text{ м}^2$
 Значит, требуется $17,28 : 0,16 \times 8 = 864$ доски. Следовательно, требуется $864 : 32 = 27$ упаковок паркетной доски.
3. Официант
4. Направления развития машиностроительных технологий: разработка и изготовление сложных приборов; радиотехническая и электротехническая продукция, роботизация, лазерные технологии, космические технологии, технологии прототипирования, цифровые технологии (для защиты правильного ответа достаточно перечислить 3 направления)
5. Счетчик воды (прибор учета количества использованной воды)
6. Функции рекламы:
 - сообщает о товаре;
 - придаёт значимость фирме или товару;
 - убеждает людей в необходимости приобретения товара;
 - постоянно напоминает о товаре.
7. Электродвигатели, электрогенераторы, двигатели внутреннего сгорания в автомобилях, турбины в самолетах.
8. Технологическая карта.
9. б.
10. а, б.
11. 1 кг крупы = 4 кг каши; $6 \text{ кг} \times 4 \text{ кг} = 24 \text{ кг}$ (каши); $24 \text{ кг} / 0,2 = 120$ порций.
- 12.

Химическая обработка пищевых продуктов	Физическая обработка пищевых продуктов
- поваренной солью; - квашением; - сахаром.	- очисткой; - вывариванием; - шпигованием.

13. в.



14.



1
В

15.

16. Технологическая карта.

17. г.

18. Пончо (накидка)

19. а, в, г.

20. Пт – прибавка на свободу облегания по линии талии, изделия полуприлегающего силуэта более свободные, поэтому Пт в изделиях полуприлегающего силуэта должна быть больше.

21. Рассмотрим треугольник, в котором длина (основание): $90 \text{ см} \times 3 = 270$ петель, высота $45 \text{ см} \times 3 = 135$ рядов. Рассчитаем: $270 : 135 = 2$ петли. Следовательно, по 1 петле с каждой стороны в каждом ряду, либо по 2 петли с каждой стороны в каждом втором ряду.

22. 1-б; 2-г; 3-а; 4- в

23. К текстильной отрасли лёгкой промышленности.

24. 80 000-100%; 1600 - х%. $x = 2\%$. План выполняется на 102%

25. б

26. **Творческое задание.**

№ п/п	Описание	Кол-во баллов
1.	- силуэт изделия – полуприлегающий, слегка расширенный к низу;	0,5
2.	- длина изделия – ниже колена (миди);	0,2
3.	- покрой рукава – втачной, длинный, расширенный книзу;	0,5
4.	- оформление горловины – круглая, под горлышко;	0,3
5.	- модельные особенности переда – средний шов;	0,5
6.	- модельные особенности переда – отрезная линия талии (фигурная);	0,5
7.	- модельные особенности переда – отрезной бочок;	0,5
8.	- модельные особенности переда – нагрудная вытачка из линии отрезного бочка;	0,5
9.	- модельные особенности спинки – средний шов;	0,5
10.	- модельные особенности спинки – отрезная линия талии (фигурная);	0,5
11.	- модельные особенности спинки – застежка в среднем шве на тесьму-молнию.	0,5
12.	эскиз	2,5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии». Теоретический тур. 10-11 класс

	ВИД сзади	2,5
	Итого:	10 баллов