

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
6 класс

Задания, ответы и критерии оценивания

1. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«Производство _____ за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд. _____ способны заменить человека в опасных и труднодоступных местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

Ответ: роботов, роботы. Принимать ответ «робот».

2. а) (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения?

«В коровьем молоке богатство ваше,
А также в сыре, масле, простокваше.
И вы, конечно, отрицать не станете:
В кефире молодость, а красота – в сметане»?

Ответ: молочные продукты.

б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты?

Ответ: они содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, кальций, фосфор, калий, витамины D, А, В12, углеводы. Принимать ответ «кальций».

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входят некоторые из этих пищевых продуктов.

Ответ: например, молочная каша, сырники, салат из огурцов со сметаной.

3. (1 балл) У Наташи есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 23-м месте, если Наташа сохранит начатый порядок?

Ответ: чёрная квадратная.

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название текстильного изделия, имеющего декоративное значение. Используется в оформлении одежды, интерьера:

е ж в к о р у.

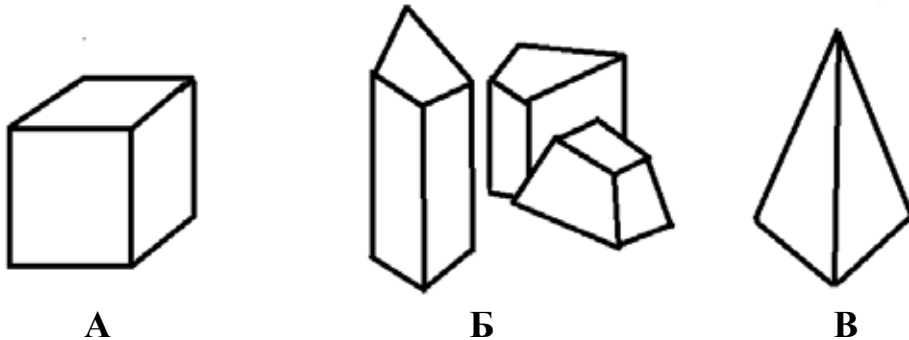
Ответ: кружево.

5. (1 балл) На какое максимальное количество кусков обоев по 265 см можно разрезать рулон длиной 10 м? Запишите решение и ответ.

Решение. $1000 \text{ см} : 265 \text{ см} \approx 3,77$ куса.

Ответ: 3.

6. (1 балл) На рисунке изображён лёд разной формы, но одинаковой массы. Каким льдом можно быстрее охладить стакан воды?



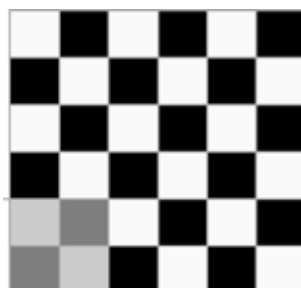
Ответ: Б.

7. (1 балл) О какой профессии идёт речь в отрывке стихотворения Б. Гайковича?

«Он вёл их
По лесенке знаний,
Страной научил дорожить,
И видеть сквозь даль расстояний,
И с умницей-книгой дружить...»

Ответ: учитель.

8. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?



Ответ: полотняное.

б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.

Ответ: хлопковые: бязь, ситец, батист, миткаль, фланель, маркизет, поплин, тафта, зефир;

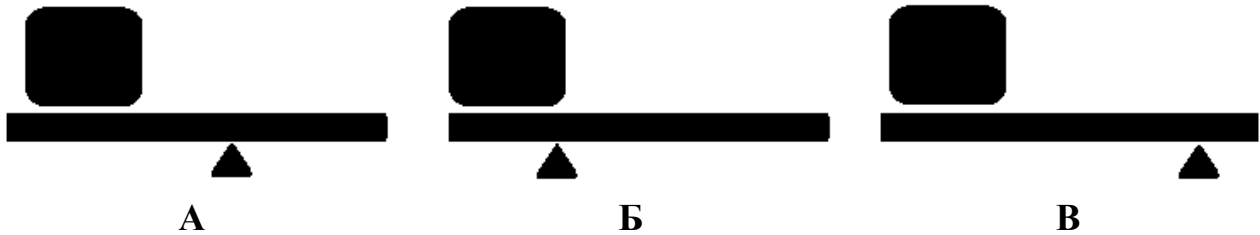
льняные: бортовка, парусина, полотно;

шёлковые: различные крепы (крепдешин, креп-шифон, креп-жоржет, креп-марокен).

шерстяные: сукно, некоторые костюмные и платьевые ткани;

другие: домотканое полотно.

9. (1 балл) Какой из рычагов, изображённых на рисунках, потребует приложения наименьшей силы, чтобы поднять груз?



Ответ: Б.

10. (1 балл) Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как портной для кошек запишет мерку «длина хвоста»?

Ответ: Дх.

11. (1 балл) Вставьте пропущенное слово в предложение.

«Чем больше номер машинной иглы, тем _____ сама игла».

Ответ: толще.

12. (6 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник по мотивам сказки братьев Гримм «Бременские музыканты».



12.1 (2 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.

Критерии оценивания

Рисунок выполнен – 0,5 балла.

Соответствие декора открытки заявленной теме – 0,5 балла.

Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл.

12.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.

Критерии оценивания

Оригинальный, чёткий, краткий (не более 4 предложений), попадающий в тему и грамотный текст приглашения (1 балл).

12.3 (3 балла) Нарисуйте тематический карнавальный костюм для этого праздника.

Критерии оценивания

Рисунок выполнен – 0,5 балла.

Соответствие костюма заявленной теме – 0,5 балла.

Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл.

Наличие оригинальных элементов (головных уборов, обуви, аксессуаров и т. п.) – (1 балл).