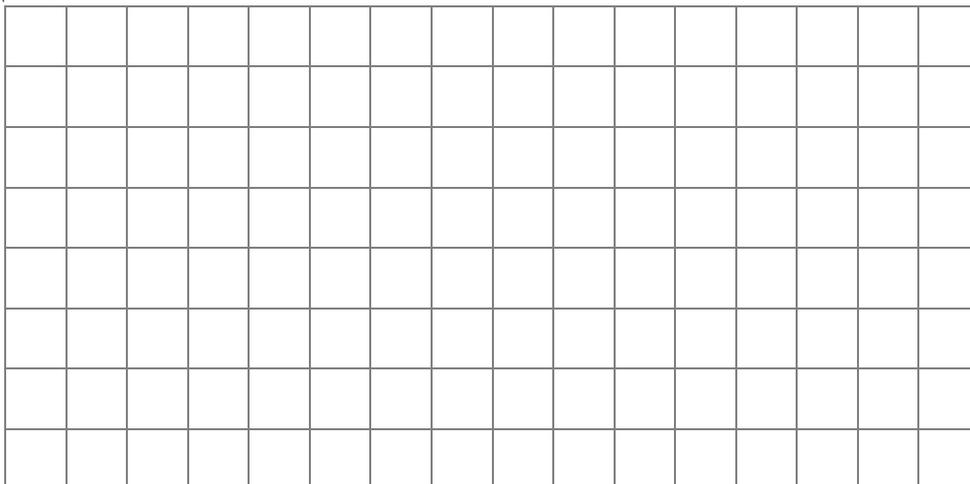


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС**

**номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур**

1. Девочка сделала следующую вышивку по схеме: 5 см вниз, 1 см вправо, 2 см вверх, 2 см вправо, 2 см вниз, 1 см вправо, 5 см вверх, 1 см влево, 2 см вниз, 2 см влево, 2 см вверх и 1 см влево. Какую букву вышила девочка?



Ответ: _____

2. Вычислите $5\text{ м} + 57\text{ мм} + 179\text{ мкм} + 33\text{ нм}$.

Ответ запишите в миллиметрах.

Ответ: _____

3. Выберите и отметьте один правильный ответ.

Сырьём для производства геркулеса служит:

а. кукуруза б. овёс в. пшеница г. ячмень.

4. Для покраски потолка площадью 40 квадратных метров, необходимо положить два слоя краски. Известно, что на покраску 1 квадратного метра потолка первым слоем требуется 200 грамм краски, а на покраску 1 квадратного метра потолка вторым слоем – 150 грамм краски. В настоящее время в магазине есть краска только в банках одного вида, вес краски в такой банке 1,5 кг. Определите количество банок, которое необходимо купить для качественной покраски потолка.

Ответ: _____

5. Выберите и отметьте один правильный ответ.

Шестерня X зубчатой передачи (см. рисунок) вращается с постоянной скоростью против часовой стрелки, в какую сторону и с какой скоростью вращается зубчатое колесо Y?

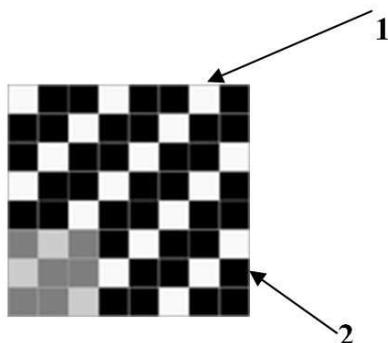


- а. по часовой стрелке, быстрее шестерни X;
- б. против часовой стрелки, медленнее шестерни X;
- в. по часовой стрелке, медленнее шестерни X

6. Существуют общепринятые сокращения для записи мерок. Как модельер-конструктор одежды для животных запишет мерку «полуобхват морды»?

Ответ _____

7. Назовите, какое переплетение нитей изображено на рисунке и подпишите названия нитей.



Название переплетения: _____

Нить 1 _____

Нить 2 _____

8. Какая обработка должна быть произведена с отгадкой загадки:

«Без окон без дверей
Полна горница людей»,

чтобы этот продукт можно было использовать для приготовления винегрета?

Ответ _____

9. Выберите и отметьте один правильный ответ.

Необходимо заморозить ягоды, затратив наименьшее время. Как следует поступить, если объём морозильной камеры достаточно велик:

- а. сложить ягоды в порционные полиэтиленовые пакты;
- б. выложить на поддон в один слой;
- в. сложить в ёмкость для хранения в морозильной камере.

10. Заполните таблицу:

				
Название платья				
Назначение (в каких ситуациях надевается)				