



T-09-01

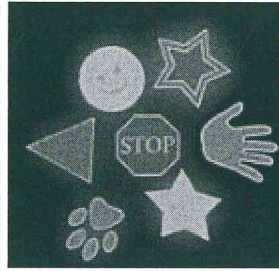
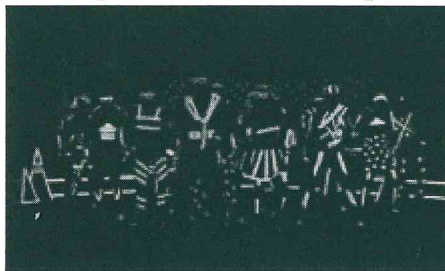
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО 9 КЛАСС

Теоретическая часть. Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 25 (20 вопросов оцениваются в один балл и творческое задание в 5 баллов). Задание засчитывается только в том случае, если ответ полностью верный (например, если правильных ответов – 4, а отмечены лишь 3 из них, ответ не засчитывается; участник получает за него 0 баллов). Правильные ответы необходимо отмечать в тестовом задании знаком «+» или «✓» строго напротив выбранного варианта.

Если варианты ответов указаны в значит необходимо отметить исключительно один вариант ответа, если в значит два и более вариантов ответа можно считать правильными.

1. Исследования сотрудников Научно-исследовательского центра ГИБДД России и их зарубежных коллег показали, что применение пешеходами изделий, изображённых на рисунках, более чем в 6,5 раза снижает риск наезда транспортного средства. Происходит это из-за того, что водитель обнаруживает пешехода со значительно большего расстояния, вместо 30 метров – со 150 м, а при движении с дальним светом водитель видит пешехода уже на расстоянии 400 метров. Как называются эти изделия или элементы одежды?



1

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Светоотражатели; | <input checked="" type="checkbox"/> Световозвращающие элементы; |
| <input type="checkbox"/> Жабо; | <input type="checkbox"/> Светодиоды |
2. Выберите из списка понятие, о котором говорится в тексте. «Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов». Выберите один правильный ответ.
- | | | |
|--|--|---|
| <input type="radio"/> Биотехнологии; | <input checked="" type="radio"/> Нанотехнологии; | 0 |
| <input type="radio"/> Искусственный интеллект; | <input type="radio"/> Умный дом; | |
3. Выберите из списка объект, имеющий наноразмер. Выберите один правильный ответ.
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="radio"/> Капля воды; | <input checked="" type="radio"/> Клетка крови человека; | 0 |
| <input type="radio"/> Толщина оболочки мыльного пузыря; | <input type="radio"/> Маковое зерно. | |
4. Выберите из списка те понятия, которые относятся к доходам населения
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Коммунальные платежи | <input checked="" type="checkbox"/> Стипендия |
| <input type="checkbox"/> Земельный налог | <input type="checkbox"/> Покупка продуктов питания |
| <input checked="" type="checkbox"/> Заработная плата | <input type="checkbox"/> Подоходный налог |
| <input checked="" type="checkbox"/> Пенсия | <input checked="" type="checkbox"/> Сдача квартиры в аренду |
5. Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображенной на рисунке

1