

8-9 класс

№ п/п	Верный ответ
1.	б
2.	б, в
3.	а, в, г
4.	в, г
5.	а, б
6.	а
7.	г
8.	а, г
9.	в
10.	б
11.	г
12.	в
13.	а
14.	а
15.	бирюзовый
16.	Цикл do работает так же, как и цикл while, за исключением того, что условие проверяется в конце цикла, таким образом, цикл do будет всегда выполняться хотя бы раз.
17.	Синхронно включает и выключает противоположные светодиоды. Пока один набирает яркость, другой тускнеет и наоборот.
18.	Говоря проще, нажатие и отпускание кнопки воспринимается микроконтроллером как многократные импульсы (многократные нажатия).
19.	Конъюнкцию
20.	Задание, имеющее множество решений. Например: <pre>void loop(){ for (byte Pin = 0; Pin < 9; Pin++) { digitalWrite(ledPins[Pin], random(2)); } delay(100);}</pre>

Критерии оценивания кейс-задания:

- описание робота говорит о понимании обучающимся основных принципов робототехники – 1 балл;
- описание робота говорит о понимании обучающимся законов механики – 1 балл;
- грамотно составлено алгоритм действий робота – 1 балл;
- выявлена способность придумывать оригинальные идеи – 1 балл;
- обучающийся выполнил эскиз, дающий представление о внешнем виде робота – 1 балл.