

Тестирование по теме: «Знание регламентов робототехнических соревнований «Робофест»

Цели:

Промежуточный контроль полученных знаний теоретической подготовки к участию в соревнованиях по робототехнике «Робофест», «Шагающие роботы», «Перворобот», «Следование по линии», «Сумо».

Задачи:

- закрепление пройденного материала;
- анализ и систематизация знаний обучающихся;
- отбор учащихся для участия в соревнованиях.

№ п/п	Контрольные вопросы	Варианты ответа	
1.	Каким документом должен руководствоваться участник соревнований	а	Положением
		б	Регламентом
		в	Обоими документами
2.	По каким видам (в форме состязаний) проводится зачет соревнований по робототехнике	а	«FirstLEGO WeDo», «Шагающие роботы», «Следование по линии»
		б	«FirstLEGO WeDo», «Шагающие роботы», «Следование по линии», «Сумо»
		в	«Шагающие роботы», «Следование по линии», «Сумо»
3.	Какой зачет учитывается при проведении данных соревнований	а	личный зачет
		б	командный зачет
		в	лично-командный зачет
4.	К какой возрастной группе относятся участники соревнований «Шагающие роботы», «Следование по линии» 8-9 лет	а	младшая группа
		б	средняя группа
		в	старшая группа
5.	Каким образом определяется очерёдность выступления каждой команды	а	по мере поступления заявок
		б	по алфавиту
		в	по жребию
6.	До окончания прохождения этапа внесение изменений в конструкцию робота, его программу:	а	не допускается
		б	допускается
		в	не регламентировано

7.	В зоне состязаний (зоне отладки и полей) разрешается находиться только участникам команд (тренерам запрещено), членам оргкомитета и судьям	а	только участникам команд
		б	участникам команд, тренерам
		в	участникам команд, членам оргкомитета и судьям
8.	Допускается ли во время проведения соревнований телефонные контакты	а	да
		б	нет
		в	на усмотрение судей
9.	К соревнованиям допускаются автономные роботы, собранные на основе,	а	Lego Mindstorms
		б	Lego Mindstorms, Lego WeDo
		в	Lego WeDo
10.	Должен ли робот соответствовать требованиям, предъявляемым к роботу в отдельных видах соревнований (габариты робота, его предельные размеры и масса)	а	да
		б	нет
		в	определяется регламентом
11.	Где должны находиться все элементы конструкции, включая систему питания,	а	дистанционно
		б	непосредственно на самом роботе
		в	по усмотрению спортсмена
12.	Дистанционное управление или подача роботу любых команд	а	запрещена
		б	разрешена
		в	оба варианта
13.	Судейская коллегия оставляет за собой право вносить в правила соревнований изменения	а	не позднее, чем за 2 часа до соревнований
		б	по согласованию с тренерами команд
		в	если эти изменения не дают преимуществ одной из команд

Тест разработан в рамках подготовки к участию в соревнованиях по робототехнике «Робофест», «Шагающие роботы», «Перворобот», «Следование по линии», «Сумо» на предмет закрепления знаний и умений у обучающихся по разделу дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Инженеры будущего».