

1.	<p>Вывод в формальной грамматике это:</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) последовательность таких цепочек, что каждая следующая цепочка выводится из предыдущей применением правила грамматики</li><li>2) последовательность правил вывода</li><li>3) терминальная цепочка</li><li>4) формальный язык</li></ul> <p>Ответ: 1</p>
2.	<p>Два вывода в КС-грамматике называются эквивалентными, если</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) имеют одно и то же дерево вывода</li><li>2) выполнены в одной грамматике</li><li>3) в результате получается одна и та же терминальная цепочка</li><li>4) имеют одинаковую длину</li></ul> <p>Ответ: 1</p>
3.	<p>Недостижимый нетерминал, это нетерминал</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) из которого не выводится терминальная цепочка</li><li>2) которого нет ни в одной цепочке, выводимой из начального нетерминала</li><li>3) из которого выводится пустая цепочка</li></ul> <p>Ответ: 2</p>
4.	<p>Правило КС-грамматики называется леворекурсивным, если</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) первый символ в правой части равен символу в левой части правила</li><li>2) последний символ в правой части равен символу в левой части правила</li><li>3) из правой части выводится цепочка, которая заканчивается символом из левой части правила</li><li>4) из правой части выводится цепочка, которая начинается символом из левой части правила</li></ul> <p>Ответ: 1, 4</p>
5.	<p>Грамматика называется левосторонней, если</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) в правой части каждого правила не более одного нетерминала, и, если он есть, то занимает крайнюю левую позицию</li><li>2) в правой части каждого правила не более одного нетерминала, и, если он есть, то занимает крайнюю правую позицию</li><li>3) правая часть каждого правила начинается нетерминалом</li><li>4) правая часть каждого правила заканчивается нетерминалом</li></ul> <p>Ответ: 1</p>
6.	<p>Конечный распознаватель называется детерминированным, если</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p>

	<p>1) начальное состояние детерминировано</p> <p>2) имеет детерминированное множество состояний</p> <p>3) имеет одно начальное состояние и если для каждой пары (состояние, входной символ) определено единственное состояние перехода</p> <p>4) имеет одно начальное состояние и в клетках таблицы распознавателя записано не более одного состояния</p> <p>Ответ: 3, 4</p>
7.	<p>Конечный детерминированный распознаватель является минимальным, если</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <p>1) в нём минимальное количество состояний</p> <p>2) в нём одно состояние</p> <p>3) он распознаёт минимальное по мощности множество цепочек</p> <p>4) он не распознаёт лишних цепочек</p> <p>5) все состояния достижимы из начального и нет ни одной пары эквивалентных состояний</p> <p>Ответ: 5</p>
8.	<p>Если в КС-грамматике есть правила <math>A \rightarrow Vc</math>, <math>B \rightarrow aV</math>, <math>A \rightarrow \epsilon</math>, то</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <p>1) терминал «а» принадлежит множеству выбора правила <math>A \rightarrow Vc</math></p> <p>2) терминал «а» не принадлежит множеству выбора правила <math>A \rightarrow Vc</math></p> <p>3) терминал «с» принадлежит множеству выбора правила <math>A \rightarrow Vc</math></p> <p>4) терминал «с» не принадлежит множеству выбора правила <math>A \rightarrow Vc</math></p> <p>Ответ: 1, 4</p>
9.	<p>Если в LL(1)-грамматике есть правило <math>A \rightarrow V</math>, то в таблице нисходящего МП-распознавателя есть клетка, в которой записано:</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <p>1) заменить(A), сдвиг</p> <p>2) заменить(A), держать</p> <p>3) заменить(V), сдвиг</p> <p>4) заменить(V), держать</p> <p>Ответ: 4</p>
10.	<p>Если в LL(1)-грамматике есть правило <math>A \rightarrow aV</math>, то в таблице нисходящего МП-распознавателя есть клетка, в которой записано:</p> <p><i>Выберите все правильные ответы:</i></p> <p>1) заменить(aV), сдвиг</p> <p>2) заменить(aV), держать</p> <p>3) заменить(a), сдвиг</p> <p>4) заменить(a), держать</p> <p>Ответ: Правильного ответа нет. Правильный ответ: заменить(V),</p>

	СДВИГ
--	-------