|  |
| --- |
| **Вариант I** |
| **1.Алгоритм** — это … | а) правила выполнения определенных действий;б) ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;в) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;г) набор команд для компьютера;д) протокол вычислительной сети. |
| 2.Суть такого свойства алгоритма как ***массовость*** заключается в том, что… | а) алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);б) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;в) алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;г) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;д) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма. |
| ***3.Объект*** блок-схемы - | а) указание на начало и конец алгоритма;б) организация ввода и вывода данных;в) выполнение действий или группы действий;г) выбор направления выполнения алгоритма в зависимости от выполнения условия. |
| 4.Алгоритм называется ***линейным, …*** | а) если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;б) если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;в) если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;г) если он представим в табличной форме;д) если он включает в себя вспомогательный алгоритм. |
|  |
| **Вариант II** |
| 1.От любого ***исполнителя не требуется*** … |  а) умения точно выполнять команды;б) соблюдения последовательности действий алго­ритма;в) понимание смысла алгоритма;г) формального выполнения команд алгоритма;д) выполнения вспомогательных алгоритмов. |
| 2.Суть такого свойства алгоритма как ***понятность*** заключается в том, что … | а) алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);б) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;в) алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;г) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;д) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма. |
| 3. | а) указание на начало и конец алгоритма;б) организация ввода и вывода данных;в) выполнение действий или группы действий;г) выбор направления выполнения алгоритма в зависимости от выполнения условия. |
| 4.Алгоритм включает в себя ***ветвление*, …** | а) если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;б) если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;в) если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;г) если он представим в табличной форме;д) если он включает в себя вспомогательный алгоритм. |
|  |
| **Вариант III** |
| 1.Суть такого свойства алгоритма **как *результативность*** заключается в том, что… | а) алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);б) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;в) алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;г) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;д) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма. |
| 2.Суть такого свойства алгоритма как ***дискретность*** заключается в том, что … | а) алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);б) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;в) алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;г) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;д) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма. |
| ***3.Объект*** блок-схемы - … | а) указание на начало и конец алгоритма;б) организация ввода и вывода данных;в) выполнение действий или группы действий;г) выбор направления выполнения алгоритма в зависимости от выполнения условия. |
| 4.Алгоритм называется ***циклическим, …*** | а) если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;б) если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;в) если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;г) если он представим в табличной форме;д) если он включает в себя вспомогательный алгоритм. |
|  |
| **Вариант IV** |
| ***1.Блок-схемой*** алгоритма называют … | а) текстовое представление алгоритма;б) графическое представление алгоритма; в) словесное описание;г) представление алгоритма с использованием программного кода;д) программный код. |
| 2.Суть такого свойства алгоритма как ***детерминируемость*** заключается в том, что … | а) алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);б) записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;в) алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;г) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;д) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма. |
| ***3.Объект*** блок-схемы - | а) указание на начало и конец алгоритма;б) организация ввода и вывода данных;в) выполнение действий или группы действий;г) выбор направления выполнения алгоритма в зависимости от выполнения условия. |
| **4. *Программой*** *называется …* | а) алгоритм, записанный на языке программирования;б) понятное и точное предписание исполнителю выполнить конечную последовательность команд, приводящую от исходных данных к искомому результату;в) совокупность действий;г) перечисление этапов действий для выполнения конкретной задачи;д) программное описание последовательности действий. |