**Темы теста**

*Совет: необходимо прочитать ВСЕ варианты ответа ДО выбора нужного ответа. Это можно не делать только тогда, когда есть полная уверенность в том, что правильный ответ уже найден.*

1. Инициализация классов и инстансов. Пример с использованием класса, унаследованного из суперкласса, в каждом из которых есть последовательности из статических и нестатических инициализаторов и конструктор(ов), которые вызываются из main()-метода.
2. Assigning new value to a final variable declared in interface.
3. Наследование интерфейса (ов) из интерфейсов с одинаковыми методами.

Наследуется ли default-метод интерфейса при наследовании интерфейса из этого интерфейса? При реализации интерфейса в классе?

Имеется ли при реализации наследующего интерфейса в классе default-метод унаследованного интерфейса?

Каковы правила использования default-методов в интерфейсах?

1. Возможные декларации методов в интерфейсах...
2. Представление чисел (float, long, …) c “подчеркиванием” (“underscore”).
3. Различие семантики логических операций (&, | vs &&, ||).
4. Реализация в классе нескольких интерфейсов с совпадающими методами и одноименными константами (с разными значениями).
5. Вызов статических методов суперкласса из наследующих классов –с обходом их статических инициализаторов .

1. Переопределение методов с понижением прав доступа.

Переопределение default-метода интерфейса в классе с protected модификатором

(нельзя пытаться переопределять метод интерфейса с понижением прав ниже public).)

1. Терминология для вложенных классов (английская):

- nested – статические вложенные

- inner – нестатические вложенные