ТЕСТ МОЖНО СДАТЬ ТОЛЬКО 1 РАЗ, НАЖАВ НА КНОПКУ "Сохранить решение"

В вопросе может быть **несколько** вариантов правильного ответа (то есть от 1 до кол-ва ответов в вопросе). Вопрос засчитывается, если выбраны ВСЕ правильные варианты и НЕ ВЫБРАНЫ ВСЕ неправильные варианты.

В тестовых заданиях первая галочка — правильный ответ, вторая галочка — выбранный ответ. Цвет обозначает, правильно ли в данном пункте поставлена галочка. Если все пункты верные (галочки совпадают / все пункты зеленые), то за задание ставится полный балл, в противном случае ставится 0 баллов.

•	•
1.	Выберите верное утверждение относительно алгоритма настройки (обучения) дерева CART:
	 настройка выбирает максимально экономичное описание данных бинарным деревом из всех возможных в терминах общего числа вершин
	 настройка выбирает максимально экономичное описание данных бинарным деревом из всех возможных в терминах общего числа листьев (терминальных вершин)
	■ алгоритм настраивает условие для каждой внутренней вершины локально оптимально с точки зрения изменения критерия информативности лишь на один шаг вперед, без глобальных гарантий оптимальности
	■ алгоритм настраивает условие для каждой внутренней вершины локально оптимально с точки зрения изменения критерия информативности на К шагов вперед без глобальных гарантий оптимальности (К может быть равным 1,2,3, параметр метода)
	 настройка выбирает максимально экономичное описание данных бинарным деревом из всех возможных в терминах глубины дерева
	Балл: 0 Комментарий к правильному ответу:
2.	В алгоритме бустинга над решающими деревьями деревья нужно брать
	✓ малой глубины
	большой глубины
	Балл: 2 Комментарий к правильному ответу:
	комментарии к правильному ответу.
3.	Высокое значение разброса при малом

3. Высокое значение разброса при малом значении смещения в разложении на смещение и разброс (bias-variance decomposition) свидетельствует, что модель в общем случае будет показывать средние потери

	✓ Да
	Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу: $f1(x)=f(x)+eps$, $f2(x)=f(x)-eps$
7.	В алгоритме бустинга базовые алгоритмы строятся
	🔲 🔲 одновременно, каждый алгоритм зависит от прогнозов всех остальных
	последовательно, следующий алгоритм зависит от прогнозов предыдущих
	одновременно, независимо друг от друга
	Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:
	коммонтарии к правильному отвоту.
8.	Пусть все признаки значимо влияют на отклик. Сравним метод случайных
	подпространств над решающими деревьями с
	алгоритмом случайного леса. Базовые алгоритмы какого метода будут зависеть в
	общем случае (при достаточно глубоких
	деревьях) от всех признаков (если все
	признаки значимы)
	у метода случайного леса
	□ ☑ у метода случайных подпространств
	Балл: 0

Комментарий к правильному ответу: