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.	Пусть H(Y) - энтропия сл. величины Y, H(X,Y) - энтропия пары сл. величин. Выберите верные определения взаимной информации (mutual information)
	H(X)+H(Y)-H(X,Y)
	Балл: 0 Комментарий к правильному ответу:
2.	Выберите методы, которые сами отбирают признаки, без подключения отдельного модуля отбора признаков:
	метод К ближайших соседей
	линейная регрессия с L2 регуляризацией
	регрессия Надарая-Ватсона
	линейный классификатор без регуляризации
	✓ линейная регрессия с L1 регуляризацией
	пинейная регрессия без регуляризации
	решающее дерево
	линейный классификатор с L2 регуляризацией
	линейный классификатор с L1 регуляризацией
	✓ случайный лес
	Балл : 0

Комментарий к правильному ответу:

6. Рассмотрим оценку значимости признаков с помощью корреляции признака и отклика. Отбор признаков осуществляем выбором максимально скоррелированных признаков. Недостатком такого подхода, по сравнению с перебором всех подмножеств признаков и оценки качества прогноза на них, будет

/ [/]	отсутствие учета взаимного влияния признаков на отклик, вклад признаков
	учитывается только по отдельности

	вычислительная	неэфо	рективность
--	----------------	-------	-------------

 В генетическом алгоритме признаки, которые часто встречаются в отобранных лучших наборах признаков следует

🔲 🔲 мутировать чаще

мутировать реже

Балл: 2.0

Комментарий к правильному ответу: