

Quiz

Getting Started Analyzing Data in Python

1. What attribute or function returns the data types of each column?

1 point

- ☐ tail()
- ☒ dtypes
- ☐ head()

2. What is the correct output of?

1 point

1	df.describe(include="all")	

- ☒ b)

	symboling	normalized-losses	make	fuel-type	aspiration	num-of-doors	body-style	drive-wheels	engine-location	wheel-base	...	engine-size	fuel-system	bore	stroke
count	205.000000	205	205	205	205	205	205	205	205	205.000000	...	205.000000	205	205	205
unique	NaN	52	22	2	2	3	5	3	2	NaN	...	NaN	8	39	37
top	NaN	?	toyota	gas	std	four	sedan	fwd	front	NaN	...	NaN	mpfi	3.62	3.40
freq	NaN	41	32	185	168	114	96	120	202	NaN	...	NaN	94	23	20
mean	0.834146	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	98.756585	...	126.907317	NaN	NaN	NaN
std	1.245307	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	6.021776	...	41.642693	NaN	NaN	NaN
min	-2.000000	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	86.600000	...	61.000000	NaN	NaN	NaN
25%	0.000000	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	94.500000	...	97.000000	NaN	NaN	NaN
50%	1.000000	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	97.000000	...	120.000000	NaN	NaN	NaN
75%	2.000000	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	102.400000	...	141.000000	NaN	NaN	NaN
max	3.000000	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	120.900000	...	326.000000	NaN	NaN	NaN

- ☐ a)

	symboling	wheel-base	length	width	height	curb-weight	engine-size	compression-ratio	city-mpg	highway-mpg
count	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000	205.000000
mean	0.834146	98.756585	174.049268	65.907805	53.724878	2555.565854	126.907317	10.142537	25.219512	30.751220
std	1.245307	6.021776	12.337289	2.145204	2.443522	520.680204	41.642693	3.972040	6.542142	6.886443
min	-2.000000	86.600000	141.100000	60.300000	47.800000	1488.000000	61.000000	7.000000	13.000000	16.000000
25%	0.000000	94.500000	166.300000	64.100000	52.000000	2145.000000	97.000000	8.600000	19.000000	25.000000
50%	1.000000	97.000000	173.200000	65.500000	54.100000	2414.000000	120.000000	9.000000	24.000000	30.000000
75%	2.000000	102.400000	183.100000	66.900000	55.500000	2935.000000	141.000000	9.400000	30.000000	34.000000
max	3.000000	120.900000	208.100000	72.300000	59.800000	4066.000000	326.000000	23.000000	49.000000	54.000000