

Student #	Pre-Test	Post-Test	Comparing Means [Paired two-sample t-test]			
1	9	10	<i>Descriptive Statistics</i>			
2	5	6	<i>VAR</i>	<i>Sample size</i>	<i>Mean</i>	<i>Variance</i>
3	6	15		394	6.38071	4.65367
4	3	14		394	10.4264	15.17141
5	6	17				
6	6	11	<i>Summary</i>			
7	4	5	<i>Degrees Of Freedom</i>	393	<i>Hypothesized Mean Difference</i>	0.E+0
8	7	13	<i>Test Statistics</i>	22.8661	<i>Pooled Variance</i>	9.91254
9	7	6				
10	6	9	<i>Two-tailed distribution</i>			
11	2	4	<i>p-level</i>	0.E+0	<i>t Critical Value (5%)</i>	1.96602
12	8	10				
13	6	5	<i>One-tailed distribution</i>			
14	10	12	<i>p-level</i>	0.E+0	<i>t Critical Value (5%)</i>	1.64874
15	10	10	<i>Pearson Correlation Coefficient</i>	0.44578		
16	9	6				
17	10	11	<i>G-criterion</i>			
18	5	15	<i>Test Statistics</i>	0.26971	<i>p-level</i>	0.00151
19	6	12	<i>Critical Value (5%)</i>	0.18367		
20	6	13				
21	8	12				
22	5	12	<i>Pagurova criterion</i>			
23	7	14	<i>Test Statistics</i>	18.03569	<i>p-level</i>	1.
24	6	12	<i>Ratio of variances parameter</i>	0.23474	<i>Critical Value (5%)</i>	0.02508
25	8	14				
26	6	6				
27	7	14				
28	9	14				
29	8	14				

30	5	2
31	11	18
32	10	15
33	7	6
34	5	10
35	6	11
36	2	5
37	9	18
38	5	6
39	4	2
40	10	10
41	8	12
42	9	15
43	6	4
44	3	10
45	6	11
46	7	17
47	6	8
48	4	5
49	3	1
50	8	14
51	3	3
52	5	6
53	5	10
54	7	12
55	3	12
56	3	7
57	11	9
58	3	4
59	9	13
60	5	4

61	8	12
62	5	11
63	4	4
64	4	9
65	6	3
66	6	14
67	7	12
68	9	20
69	5	9
70	7	15
71	7	10
72	4	8
73	6	14
74	5	8
75	7	12
76	9	15
77	3	15
78	5	13
79	4	9
80	6	2
81	9	14
82	5	9
83	3	8
84	5	11
85	5	4
86	10	12
87	6	8
88	4	16
89	7	8
90	6	11
91	6	7

92	8	9
93	10	15
94	6	13
95	2	9
96	5	6
97	5	10
98	5	10
99	6	8
100	5	15
101	6	9
102	5	8
103	11	9
104	5	14
105	5	14
106	4	5
107	11	14
108	8	9
109	5	19
110	7	6
111	7	6
112	8	10
113	8	11
114	2	4
115	3	9
116	8	5
117	10	13
118	3	12
119	7	9
120	6	9
121	8	8
122	5	17

123	6	4
124	6	14
125	8	14
126	10	10
127	5	12
128	3	6
129	4	6
130	6	11
131	8	19
132	2	11
133	3	17
134	3	7
135	11	13
136	5	12
137	6	11
138	1	5
139	5	6
140	9	13
141	7	9
142	5	7
143	10	11
144	4	6
145	5	8
146	5	13
147	6	17
148	8	15
149	7	7
150	10	17
151	4	8
152	8	7
153	9	18

154	5	13
155	4	8
156	5	12
157	5	4
158	5	5
159	7	5
160	6	5
161	7	15
162	7	7
163	6	12
164	4	5
165	9	19
166	5	6
167	3	9
168	6	15
169	4	10
170	10	15
171	4	13
172	7	11
173	4	9
174	4	16
175	8	10
176	8	15
177	7	14
178	4	7
179	4	11
180	5	4
181	9	13
182	9	11
183	8	19
184	4	4

185	4	5
186	4	12
187	7	9
188	1	12
189	3	2
190	6	15
191	8	8
192	8	9
193	5	6
194	6	11
195	7	13
196	9	18
197	6	11
198	9	11
199	8	12
200	9	7
201	8	17
202	5	11
203	5	12
204	10	13
205	6	9
206	6	11
207	6	9
208	7	13
209	7	17
210	6	13
211	6	8
212	8	11
213	9	11
214	7	8
215	2	9

216	5	6
217	7	6
218	8	19
219	4	9
220	4	1
221	8	11
222	7	9
223	9	11
224	7	10
225	3	5
226	11	14
227	9	14
228	2	10
229	4	4
230	8	12
231	8	9
232	6	8
233	4	3
234	8	12
235	6	9
236	6	8
237	4	12
238	8	11
239	9	6
240	10	15
241	6	13
242	6	15
243	9	14
244	8	10
245	8	8
246	8	13

247	9	15
248	7	10
249	9	12
250	8	15
251	5	11
252	7	7
253	6	12
254	4	13
255	7	14
256	8	6
257	7	6
258	8	10
259	6	7
260	6	14
261	4	9
262	6	11
263	5	14
264	9	13
265	6	9
266	7	11
267	5	9
268	9	11
269	5	9
270	7	13
271	7	11
272	6	15
273	8	9
274	7	8
275	4	6
276	3	10
277	8	12

278	9	16
279	4	7
280	8	11
281	8	10
282	7	9
283	5	13
284	4	12
285	8	7
286	5	6
287	9	13
288	5	7
289	6	7
290	4	6
291	11	17
292	6	9
293	9	11
294	6	9
295	8	14
296	7	12
297	10	13
298	7	13
299	8	17
300	3	5
301	6	7
302	9	19
303	5	11
304	8	13
305	8	11
306	5	16
307	2	12
308	4	10

309	4	9
310	7	16
311	6	10
312	3	11
313	8	9
314	4	6
315	9	13
316	6	10
317	8	13
318	5	6
319	8	16
320	4	10
321	5	10
322	4	12
323	8	19
324	8	17
325	5	12
326	5	10
327	4	7
328	8	13
329	5	9
330	10	12
331	1	4
332	5	6
333	7	9
334	5	7
335	4	1
336	4	8
337	7	10
338	7	13
339	6	13

340	5	7
341	8	10
342	6	5
343	5	9
344	4	5
345	7	11
346	4	14
347	7	12
348	10	18
349	10	10
350	8	9
351	5	4
352	10	8
353	10	13
354	5	10
355	8	6
356	6	5
357	9	16
358	6	8
359	4	6
360	10	13
361	8	18
362	7	6
363	7	6
364	5	7
365	5	11
366	9	17
367	10	16
368	8	12
369	3	13
370	10	14

371	9	16
372	10	15
373	9	16
374	8	10
375	8	14
376	9	8
377	4	10
378	5	12
379	4	3
380	7	11
381	4	12
382	6	5
383	6	8
384	5	4
385	8	10
386	12	14
387	6	13
388	7	12
389	8	14
390	8	15
391	9	15
392	3	9
393	7	7
394	6	10