自然科学の認識に関するアンケート 回答一覧 2021.04.07-10

1)男か女になるかを決めるのは父親の遺伝子である	2)現在の人類は原始的動物種から進化したものだ	3)ごく初期の人類は恐竜と同時代に生きていた	4)抗生物質はバクテリア同様ウイルスも殺す	5)我々が呼吸に使う酸素は植物が作ったものである	6)放射能に汚染された牛乳は沸騰させれば安全だ	7)すべての放射能は人工的に作られたものである	8)電子の大きさは原子の大きさよりも小さい	9)レーザーは音波を集中することで得られる	10)大陸は何万年もかけて移動し続けている	11)地球の中心部は非常に高温である
誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
誤っている	正しい	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
誤っている	正しい	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
誤っている	正しい	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
誤っている	正しい	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	正しい	正しい	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	正しい	正しい	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	正しい	正しい	誤っている	誤っている	正しい	誤っている	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	正しい	正しい	誤っている	誤っている	正しい	正しい	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	分からない	正しい	誤っている	誤っている	正しい	正しい	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	分からない	正しい	誤っている	誤っている	正しい	正しい	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	分からない	正しい	誤っている	誤っている	正しい	分からない	正しい	正しい
正しい	正しい	誤っている	分からない	正しい	誤っている	誤っている	正しい	分からない	正しい	正しい
分からない	分からない	誤っている	分からない	正しい	分からない	分からない	正しい	分からない	正しい	正しい

①地球の赤道1周の長さ [km]	②1円玉の直径 [cm]	③水素原子の直径 [nm]	④真空中での光の速さ [km/s]	⑤台風の強風域の平均風速 [m/s]	⑥20°C, 1気圧の空気中での音速 [m/s]	⑦楽器の調律の基準音 [Hz]	⑧20°C, 1気圧の空気1m³の質量 [kg]	⑨氷の密度 [g/cm³]	⑩1気圧での水の融点 [K]
4000	1	0.01	3	15	300	20	0.001	0.7	270
6000	1	0.01	380	17	300	400	0.01	0.7	273
7000	1	0.02	300000	17	333	400	0.6	0.9	273
20000	1	0.1	300000	20	334	440	0.64	0.9	273
37700	1	0.1	300000	20	340	440	1	0.9	273
40000	1	0.1	300000	20	340	440	1	0.9	273
40000	1	0.1	300000	25	340	440	1	0.91	273
40000	1	0.1	300000	30	340	440	1	0.98	273
40000	1	0.6	300000	30	340	442	1.013	1	273
40000	1	1	300000	40	340	442	1.2	1	273
40000	1.2	10	300000	40	340	480	1.5	1	273
40000	2	10	300000	60	340	500	10	1.1	273
40000	2	100	300000	80	340	500	10	1.4	273.15
47000	2	117	300000	1000	340	500	22.4	18	273.15
380000	3	250	70000000	10000	500	690	1000	900	373
8	3	5	12	7	12	7	6	5	14
53%	20%	33%	80%	47%	80%	47%	40%	33%	93%

⑪水の比熱 [J/g・K]	⑫人体用の生理食塩水の質量パーセント濃度 [%]	⑬胃液の水素イオン濃度指数（pH）	⑭単1乾電池の電圧 [V]	⑮一般家庭が契約する使用上限電流値 [A]	⑯家庭用電子レンジの出力 [W]	⑰月の満ち欠けの周期 [日]	⑱満月の実視等級	⑲東日本大震災の規模（マグニチュード）	⑳日本付近の磁北線の偏角[°]	予想正解数	正解数
0.24	0.2	1	1	1.5	500	27	0.1	7	3	4	7
2.73	0.3	2	1.5	10	500	28	0.1	8	5	7	13
4.2	1	2	1.5	10	500	28	0.5	8	5	8	10
4.2	1	2	1.5	15	500	28	1	8.4	5	8	10
4.2	2	2	1.5	30	500	28	1	9	10	8	11
4.2	3	3	1.5	40	600	28	1	9	20	9	11
4.2	3	3	2	50	600	29	1	9	20	10	5
4.2	4	3	2	50	600	29	1	9	23.5	10	5
4.2	5	3	2.5	70	600	29.5	1	9	30	10	6
4.2	8	3	3	80	600	29.5	1	9	30	10	8
4.8	9	3	5	100	600	30	2	9	34	10	9
24	20	4	9	100	700	30	4	9	35	12	10
180	20	4	20	100	700	30	10	9	35	12	11
4000	40	4.5	20	100	700	30	10	10	36	13	11
4000	40	8	100	1500	1000	30	12	10	55	16	13
8	2	1	5	7	15	9	0	9	4		
53%	13%	7%	33%	47%	100%	60%	0%	60%	27%		
	0.90%	1.0~1.5程度		10～60だが 現実的には30～			-12.7 太陽 -26.7 シリウス -1.45		-5～-11程度		