

令和6年度 東海中学校 入学試験問題解答【理科】

1	(1)		(2)												
	二酸化炭素		A	ア	B	イ	C	ウ	D	イ	E	ア			
	(2)							(3)							
	F	エ	G	オ	H	キ	I	ウ	J	イ	K	ウ	L	ケ	1, 5
	(4)								(5)						
小腸から送られてきた養分と、全身に送るための養分。								汗		息(呼吸)		※(5)同意可			
2	(1)		(2)		(3)										
	石炭		天然ガス		3 6 倍		地球温暖化								
	(4)							(6)							
	空気中の水蒸気の数														
	(5)							(6)							
(タービン)を・・・(電 気)の・・・							海水中の酸素が減るから。								
3	(1)		(2)			(3)									
	種子を遠くまで運んでもらえる		エ → ア → ウ → イ			風に運ばれやすいこと。									
	(4)		(5)												
湿度が低い・温度が低い など		その植物にとっての適した気温であるため。													
4	(1)														
	A		ちっ素		B		酸素								
	(2)														
	① 広口…(石灰水)を…(ふる)…(白くにぞる)こと…														
	(2)														
② 気体検知管を使用する。				③ ウ											
5	(1)		(2)		(3)		(4)								
	A B C		C		A		B								
6	(1)		(2)		(3)										
	32~33 g		75~78 g		85 g		※(1), (2) は範囲内での整数値								
7	(1)		(2)		(3)		(4)								
			エ				エ								
	(5)														
	上流で雨が降っていると、急に水かさが増し水流が速くなることもあるから。														
8	(1)														
	エ(×)、オ(-)、カ(-)、導線①…(イ)と(カ)														
	(2)														
エ(+)、オ(×)、カ(-)、導線①…(エ)と(オ)、導線②…(オ)と(カ)															
9	(1)		(2)				(3)								
	ソーラーパネル		太陽が出ていないときも発電できる。				コンデンサー								
	(4)				(5)										
	LED				少ない電力で、長時間光る。										
10	(1)		(2)				(3)								
	ア 240		イ 933		ウ 232		エ 2600		42.5 cm						

※解答は全て当塾の責任で作成しました。
 ※上記の配点は予想配点です。(理科100点)



1 (2),(5) 2 (1):各1点
 他:各2点