

受検番号	
------	--

氏名	
----	--

※

--

----- 切り取らないこと -----

令和 8 年度採用 山梨県公立学校教員選考検査

※

--

高等学校 理科（化学） 解答用紙

1	(1)	① 器具の選定や薬品の濃度と使用量などの適切な条件や方法を確認する。 [3]			
31 点		② 救急箱や消火器等を用意。負傷者に対する応急処置，病院への連絡，他の生徒に対する指導等の手順。等 [3]			
		③ 生徒に基本操作や正しい器具の扱い方などを習熟させるとともに，誤った操作や使い方による危険性を認識させておく。 [3]			
(2)		① 原始太陽 [2]		② 原始太陽系円盤 [2]	
		③ 微惑星 [2]		④ 原始惑星 [2]	
(3)	① ウ [2]	② エ [2]	③ ア [2]	④ イ [2]	
(4)	① 6.0s [2]	② 34m/s [2]	③ 60m [2]		

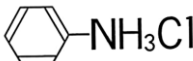
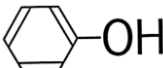
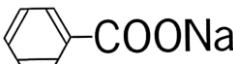
2	(1)	①	ア 共有 [1]	イ 大き [1]	ウ 小さ [1]	エ 大きい [1]
27 点			オ 負 [1]	カ 正 [1]	キ 極性 [1]	
		②	ア O [1]	イ Cl [1]	ウ F [1]	エ F [1]
		③	ア，ウ，カ（完全解答） [2]			
(2)		①	I 固体 [1]	II 液体 [1]	III 気体 [1]	
	②	(a) 融解 [1]	(b) 昇華 [1]	(c) 凝縮 [1]	(d) 蒸発 [1]	
	③	蒸気圧曲線 [2]				
	④	名称 三重点 [1]	状態 固体，液体，気体の3つの状態が共存して安定に存在している。 [2]			
	⑤	水は圧力が高くなると融点が下がるが，図1で示される物質は圧力が高くなると融点が高くなる。 [2]				

(裏面に続く)

0 点

(1)	①	原子核が不安定で放射線を放出して別の原子に変わる同位体					1			
	②	メタン	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$				1			
		エタン	$2\text{C}_2\text{H}_6 + 7\text{O}_2 \longrightarrow 4\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$				1			
		プロパン	$\text{C}_3\text{D}_8 + 5\text{O}_2 \longrightarrow 3\text{CO}_2 + 4\text{D}_4\text{O}$				1			
	③	物質質量	0.250mol	2	体積	5.60L	2	④	28.0L	2
⑤	メタン	0.300mol	2	エタン	0.200mol	2	⑥	32.5L	2	
(2)	①	沸点が室温より高く、100℃より低いこと。								2
		蒸気の密度が空気より大きいこと。								
	②	1.2×10^2		2						

22 点

(1)	A	カ	1	B	ウ	1	C	ア	1	D	ク	1	E	キ	1	
(2)	① 分液漏斗						1									
	②	アニリン イ						2	安息香酸 ア, オ						2	
		フェノール ア, ウ						2	p-キシレン エ						2	
	③	(A) 														2
		(B) 														2
		(C) 														2
(D) 														2		