

令和6年度北海道大学一般選抜（後期日程）における 理科「化学」の出題ミスについて

令和6年3月12日(火)に実施しました北海道大学一般選抜（後期日程）において、理科「化学」に出題ミスがありました。

その内容と対応措置等は、次のとおりです。

受験者の皆様にお詫び申し上げますとともに、今後は、このようなミスが生じないように再発防止に努めて参ります。

○ 当該科目を課している学部・学科等

理学部（数学科、化学科、生物科学科生物学専修分野、生物科学科高分子機能学専修分野、地球惑星科学科）、薬学部、工学部（応用理工系学科、環境社会工学科）、農学部、獣医学部、水産学部

（学部・学科等の募集人員等については「化学を課している学部・学科等の募集人員等」参照）

○ 誤りのあった問題の配点（素点）

100点満点中2点

○ 内 容

3-Iの問2について、本来は「(え)・(お)」を正解として作成していましたが、選択肢(あ)の文中の用語「アルケン」が用語法・命名法の観点から適切なものでなかったため、「(あ)」も正答としました。

問2 に関連する説明として下記の記述(あ)～(お)から誤っているものをすべて選び記号で答えよ。

(あ) とを反応させて得られるアルケンは合成繊維のビニロンの原料である。

(い) 1分子のと1分子の塩化水素が反応すると、電気絶縁材料などに用いられるプラスチックの原料となる化合物が得られる。

(う) 1分子のと1分子の臭素が反応すると、シストランス異性体が存在する化合物が得られる。

(え) エタノールに濃硫酸を加え、160～170℃に加熱することでが得られる。

(お) を付加重合させて得られる高分子材料はポリエチレンと呼ばれ、袋などの素材として用いられる。

※ 文中のは「アセチレン」、は「酢酸」

○ 対応措置

「(え)・(お)」と解答した者に加え「(あ)・(え)・(お)」と解答した者 91 名も正解とします。

なお、この対応措置による選択科目間の得点調整は行いません。

また、この対応措置により追加合格の対象となる者はいません。

・ 化学を課している学部・学科等の募集人員等

学部・学科等		募集人員	志願者	受験者	化学受験者	本件対象者	
理学部	数学科	10	134	54	11	2	
	化学科	20	173	65	65	7	
	生物 科学科	生物学専修分野	10	108	50	46	6
		高分子機能学専修分野	2	24	12	9	0
	地球惑星科学科	5	93	48	30	5	
薬学部		24	232	97	97	7	
工学部	応用理工系学科	29	246	103	44	5	
	環境社会工学科	47	468	188	61	11	
農学部		53	400	167	165	22	
獣医学部		15	115	73	72	6	
水産学部		50	393	178	176	20	
合計		265	2,386	1,035	776	91	

令和6年6月20日
北海道大学