

集計

日本理化学協会

平成28年度大学入試センター試験問題（本試験）に関するアンケート

※記述は枠を縦に広げて
結構です。

回答都道府県		宮城県						
回答校数		30					校	
回答数		30					人	
回答する科目(物理基礎, 物理, 化学基礎, 化学)を 教えてください。		3 : 化学基礎						
1	試験問題の程度(難易度)は全体として適切です	1 やや難	13	2 適当	15	3 やや易	2	
2	試験問題の設問数は適切ですか。	1 やや多	3	2 適切	27	3 やや少	0	
3	試験問題の形式は適切ですか。	1 適切	30	2 不適切	0			
4	出題分野のバランスがとれていますか。	1 とれている	28	2 いない	2			
5	試験問題の中で難易度の高過ぎると思われるのはどの問ですか。	<p>第1問 問4 第1問 問5 (2人) 第1問 問6 (2人) ふたまた試験管の使い方 「高過ぎる」ではないが、第2問の問2は答えが炭化水素でない分難しいと思う。 第2問 問2 (5人) 化学反応式がかかれていないため、二次試験に対応する勉強をしていないと正答を導くことがやや難しかったのではないかと考える。 どれも基本に忠実に考えれば解ける問題である。あえて挙げるとすれば、第2問の問2である。有機化合物の元素分析の基本的な問題であるが、文系で化学を履修しておらず、化学基礎の知識しかない生徒にとっては難しかっただろう。 第2問 問4 (2人) 第2問 問6 (2人) 化学反応式を与えられていないので、反応式を自分で書いて、酸化数を求めて酸化・還元判断する、という流れは受験生には難しいと思われる。 選択肢5の知識は、教科書の発展内容の部分でやや細かいと感じた。</p>						
6	試験問題の中で難易度の低過ぎると思われるのはどの問ですか。	<p>第1問 第1問 問1 (2人) 第1問 問7 (2人) 解答番号16 この問題に関しては、もう1題深めた問題を設定して良いと思う。 第2問 問7</p>						
7	試験問題の形式が適切でないのはどの問ですか。	<p>第1問 問2 2点問題を2つ設けている理由が分らなかった。 第2問 問2 (2人) 第2問 問4 (2人) 表は好ましくないと考える。(生徒がグラフをイメージし難い) 第2問 問5 (2人) 有機を習っていないと解らないと考えられる 2点問題を2つ設けている理由が分らなかった。</p>						

<p>8 学力を見るのによいのはどの問ですか。</p>	<p>全体として良問が多い。 第1問 問1 第2問 問2 (2人) 第1問 問3 (2人) 複数の知識を用いて解く問題 第1問 問4 (2人) 第1問 問5 (4人) 質量保存の概念が必要になるため、良問だと思う。 第1問 問6 (3人) 実験操作と考察に関する問い。第2問 問1～問3の計算や問6 酸化還元反応に関する問い等、よく見る問題であるが学力を見るにはよいと思う。 実験の基本的な手順を把握していないと解けないので、基礎学力を見るうえで良問である。 計算や暗記だけでなく、化学においては実験技能も身につけなければいけない学力の一つであるから。 第1問 問7 (2人) 第2問 問1 第2問 問2 第2問 問3 (5人) 質量パーセントとモル濃度、密度など溶液、溶質、溶媒について理解していないと溶けない。 第2問 問4 (5人) グラフ化→考察で読み取り考える力をみることができる。 多くはグラフの読み取り形式の問題であるが、表から読み取るということで、データの整理や考察力が問われると感じた。 グラフから読み取る問題は知識だけでなく思考力も必要になるため良い問題だと思う。 第2問 問5～7 解答番号12 (2人) データの解釈を問う面白い問題でした。</p>
<p>9 そのほか、試験問題に関する意見がありましたらご記入ください(列挙いただいても結構です)。</p>	<p>理科基礎を使って理系の大学へ進学できるようになったため、理系向きの問題が増えたと感じる。 問題数がやや多く、難問はないが全体としては難しかったように思われる。(2人) 化学基礎の問題の中に化学の範囲の問題があった。 考える力を見る設問が多かったようだが、文系中心であることをもう少し考慮してほしい。 基礎という位置づけで、ベーシックな問題を中心に作成してほしい。 当初、化学基礎は計算よりも科学的な考え方を重視する科目だったように思います。現象から計算を求める設問は良いと思うのですが、解答番号9, 10, 11は計算ありきの問題であり、計算能力のみを問う設問のようであり、多少、疑問を持ちました。 中和の計算問題があっても良いのでは 第2問 問2有機化合物の推定に関して、化学基礎のみでは元素分析に定量的には触れないため、化学未履修者にとっては著しく不利な出題であったと感じる。また、計算問題が多く、時間的制約が厳しいと感じる。 第2問の問5の塩の加水分解の配点(4点分)がやや高いように思われる。 今回は各問題の難易度に大きな差があるように感じた。簡単な問題と難しい問題の差が大きく、平均的な問題が少ないと思う。また、もっと思考力を問う問題を出題してほしい。</p>

集計ありがとうございます。