

『甲種 危険物取扱者試験 2020年版』
に関するお詫びと訂正のご案内

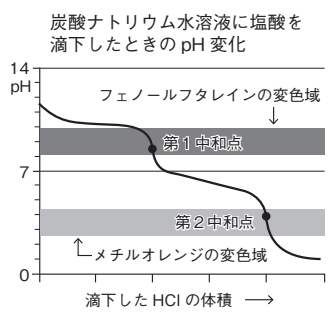
『甲種 危険物取扱者試験 2020年版』の内容について誤りがありましたことを、心よりお詫び申し上げます。以下の通り訂正致しますので、お手持ちの本書に加筆訂正をお願い致します。

ご迷惑をおかけ致しまして誠に申し訳ございません。

よろしくお願ひ申し上げます。

初 版

P46	誤	<p>【問2】法令上、危険物の取扱作業の保安に関する講習について、次のうち正しいものはどれか。[★]</p> <p><input type="checkbox"/> 1～3. (略)</p> <p>4. 販売取扱者で危険物の取扱いに従事する危険物取扱者は、一定の期間内に受講しなければならない。</p>								
	正	<p>【問2】法令上、危険物の取扱作業の保安に関する講習について、次のうち正しいものはどれか。[★]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1～3. (略)</p> <p>4. 販売取扱所で危険物の取扱いに従事する危険物取扱者は、一定の期間内に受講しなければならない。</p>								
P67	誤	<p>■定期点検の時期と記録の保存</p> <p>◎定期点検は、(略)。</p> <table border="1"> <tr> <td>・地下貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td>・地下埋設配管の漏れの点検</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、1年を超えない日までの期間内に1回以上</td> </tr> <tr> <td>・移動貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、5年を超えない日までの期間内に1回以上</td> </tr> </table>	・地下貯蔵タンクの漏れの点検	・地下埋設配管の漏れの点検	設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年 を超えない日までの期間内に1回以上		・移動貯蔵タンクの漏れの点検		設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年 を超えない日までの期間内に1回以上	
	・地下貯蔵タンクの漏れの点検	・地下埋設配管の漏れの点検								
設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年 を超えない日までの期間内に1回以上										
・移動貯蔵タンクの漏れの点検										
設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年 を超えない日までの期間内に1回以上										
正	<p>■定期点検の時期と記録の保存</p> <p>◎定期点検は、(略)。</p> <table border="1"> <tr> <td>・地下貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td>・地下埋設配管の漏れの点検</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、1年を経過する日の属する月の末日までの間に1回以上</td> </tr> <tr> <td>・移動貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、5年を経過する日の属する月の末日までの間に1回以上</td> </tr> </table>	・地下貯蔵タンクの漏れの点検	・地下埋設配管の漏れの点検	設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上		・移動貯蔵タンクの漏れの点検		設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上		
・地下貯蔵タンクの漏れの点検	・地下埋設配管の漏れの点検									
設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上										
・移動貯蔵タンクの漏れの点検										
設置の完成検査済証(または変更の許可)の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上										

P225	誤	◎一定圧力のもとで、液体が沸騰する温度を 沸点 という。固体が液体になるとき、吸収する熱量を 蒸発熱 という。100℃の水の蒸発熱は、2,257kJ/kgである。																								
	正	◎一定圧力のもとで、液体が沸騰する温度を 沸点 という。 液体が気体 になるとき、吸収する熱量を 蒸発熱 という。100℃の水の蒸発熱は、2,257kJ/kgである。																								
P258	削除	<p>■酸と塩基の分類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>強酸</th> <th>弱酸</th> <th>弱塩基</th> <th>強塩基</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸 HCl</td> <td>酢酸 CH₃COOH</td> <td>アンモニア NH₃</td> <td>水酸化ナトリウム NaOH</td> </tr> <tr> <td>硝酸 HNO₃</td> <td>炭酸 H₂CO₃</td> <td>水酸化マグネシウム Mg(OH)₂</td> <td>水酸化カリウム KOH</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>シュウ酸 (COOH)₂</td> <td>水酸化銅 Cu(OH)₂</td> <td>水酸化カルシウム Ca(OH)₂</td> </tr> <tr> <td></td> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>水酸化アルミニウム Al(OH)₃</td> <td>水酸化バリウム Ba(OH)₂</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸ナトリウム Na₂CO₃</td> </tr> </tbody> </table> <p>表中の [強塩基] から「炭酸ナトリウム Na₂CO₃」を削除する。</p>	強酸	弱酸	弱塩基	強塩基	塩酸 HCl	酢酸 CH ₃ COOH	アンモニア NH ₃	水酸化ナトリウム NaOH	硝酸 HNO ₃	炭酸 H ₂ CO ₃	水酸化マグネシウム Mg(OH) ₂	水酸化カリウム KOH	硫酸 H ₂ SO ₄	シュウ酸 (COOH) ₂	水酸化銅 Cu(OH) ₂	水酸化カルシウム Ca(OH) ₂		リン酸 H ₃ PO ₄	水酸化アルミニウム Al(OH) ₃	水酸化バリウム Ba(OH) ₂				炭酸ナトリウム Na₂CO₃
	強酸	弱酸	弱塩基	強塩基																						
塩酸 HCl	酢酸 CH ₃ COOH	アンモニア NH ₃	水酸化ナトリウム NaOH																							
硝酸 HNO ₃	炭酸 H ₂ CO ₃	水酸化マグネシウム Mg(OH) ₂	水酸化カリウム KOH																							
硫酸 H ₂ SO ₄	シュウ酸 (COOH) ₂	水酸化銅 Cu(OH) ₂	水酸化カルシウム Ca(OH) ₂																							
	リン酸 H ₃ PO ₄	水酸化アルミニウム Al(OH) ₃	水酸化バリウム Ba(OH) ₂																							
			炭酸ナトリウム Na₂CO₃																							
P259 正解&解説	誤	<p>問4…正解1</p> <p>(略)</p> <p>3. 炭酸ナトリウムは塩基性である。塩酸とは強酸と強塩基の組み合わせになる。指示薬はフェノールフタレインとメチルオレンジのどちらを用いても良い(二段階滴定)。</p>																								
	正	<p>問4…正解1</p> <p>(略)</p> <p>3. 炭酸ナトリウムの水溶液は強い塩基性を示すため、塩酸との中和滴定の指示薬としては、フェノールフタレインとメチルオレンジのどちらも使用できる。なお、炭酸ナトリウム水溶液は、二段階滴定曲線となる。</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>3. 炭酸ナトリウムの水溶液は強い塩基性を示すため、塩酸との中和滴定の指示薬としては、フェノールフタレインとメチルオレンジのどちらも使用できる。なお、炭酸ナトリウム水溶液は、二段階滴定曲線となる。</p> <p>4. 強酸と弱塩基の組み合わせである。生じる塩は酸性を示すため、指示薬は変色域が酸性側にあるメチルオレンジを使う必要がある。</p> </div>  <p>※点線で切り取り、お手持ちの書籍の該当箇所に貼り付けてください。</p>																								
P340 正解&解説	誤	<p>問3…正解2</p> <p>(略)</p> <p>2. 過酸化カルシウム CaO₂は、酸と反応して過酸化水素 H₂O₂を生じる。</p>																								
	正	<p>問3…正解2</p> <p>(略)</p> <p>2. 過酸化ナトリウム Na₂O₂は、酸と反応して過酸化水素 H₂O₂を生じる。</p>																								
P427 正解&解説	誤	<p>問9…正解3</p> <p>(略)</p> <p>C. アジ化ナトリウムは、特に重金属と反応しやすいため、プラスチック製の容器で貯蔵する。</p>																								
	正	<p>問9…正解2</p> <p>(略)</p> <p>C. アジ化ナトリウムは、ポリエチレン、ポリプロピレン、ガラス製などの容器で貯蔵する。ポリ塩化ビニル製の容器は適切ではない。</p>																								

P67	誤	<p>■ 定期点検の時期と記録の保存</p> <p>◎定期点検は、（略）。</p> <table border="1"> <tr> <td>・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td>・ 地下埋設配管の漏れの点検</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、1年を超えない日までの期間内に1回以上</td> </tr> <tr> <td>・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、5年を超えない日までの期間内に1回以上</td> </tr> </table>	・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検	・ 地下埋設配管の漏れの点検	設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年 を超えない日までの期間内に1回以上		・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検		設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年 を超えない日までの期間内に1回以上	
	・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検	・ 地下埋設配管の漏れの点検								
設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年 を超えない日までの期間内に1回以上										
・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検										
設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年 を超えない日までの期間内に1回以上										
正	<p>■ 定期点検の時期と記録の保存</p> <p>◎定期点検は、（略）。</p> <table border="1"> <tr> <td>・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td>・ 地下埋設配管の漏れの点検</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、1年を経過する日の属する月の末日までの間に1回以上</td> </tr> <tr> <td>・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、5年を経過する日の属する月の末日までの間に1回以上</td> </tr> </table>	・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検	・ 地下埋設配管の漏れの点検	設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上		・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検		設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上		
・ 地下貯蔵タンクの漏れの点検	・ 地下埋設配管の漏れの点検									
設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 1年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上										
・ 移動貯蔵タンクの漏れの点検										
設置の完成検査済証（または変更の許可）の交付を受けた日、または前回の漏れの点検を行った日から、 5年を経過する日の属する月の末日までの間 に1回以上										
P80	誤	<p>【問6】 製造所の位置は、学校、病院等の建築物等から、当該製造所の外壁又はこれに相当する工作物の外側までの間に、それぞれ定められた距離を保たなければならないが、その距離として、次のうち法令に適合しているものはどれか。ただし、当該建築物等との間に防火上有効な塀はないものとする。</p>								
	正	<p>【問6】 製造所の位置は、学校、病院等の建築物等から、当該製造所の外壁又はこれに相当する工作物の外側までの間に、それぞれ定められた距離を保たなければならないが、その距離として、次のうち法令に適合しないものはどれか。ただし、当該建築物等との間に防火上有効な塀はないものとする。</p>								
P80 正解&解説	誤	問6…正解 1								
	正	問6…正解 2								