

# 新版・技能検定学科試験問題解説集 No.19 めっき・ダイカスト 訂正表

本解説集の下記ページを以下のように訂正いたします。

## ●23ページ【問16】

**解答と解説** 解説部分 2 行目（解答は×のまままで正解）

～塩化ナトリウム濃度は40g/ℓ（調製時）～



～塩化ナトリウム濃度は50±5g/ℓ（調製時）～

## ●23ページ【問16】

**解答と解説** 解説部分 5～6 行目（解答は×のまままで正解）

～が0.205g/ℓ（調製時）添加される。JIS H 8502では、これらの試験方法のほかに、コロドコート試験、二酸化硫黄試験が規定されている。



～が0.26±0.02g/ℓ（調製時）添加される。JIS H 8502では、これらの試験方法のほかに、コロドコート試験、ガス腐食試験等が規定されている。

## ●55ページ【問22】

**解答と解説** 解説部分 5～6 行目（解答はイのまままで正解）

～10%ほどになる。りん含有率は、pH値が高くなれば大きく、逆にpHが低くなれば小さくなる傾向がある。～



～10%ほどになる。りん含有率は、pH値が高くなれば小さく、逆にpHが低くなれば大きくなる傾向がある。～

## ●67ページ【問45】

**解答と解説** ニの解説部分を以下に差し替える（68ページ）  
（解答はハのまままで正解）

ニ 化学的酸素要求量は水中の酸化可能な有機物などの物質が酸化されるため、消費される酸化剤を酸素量で表した水の汚染度の指標である。

●79ページ【問3】

**解答と解説** 解説部分2行目（解答は○のままで正解）

～電流の大きさをいい、 $A/dm$ の単位で表される。

↓

～電流の大きさをいい、 $A/dm^2$ の単位で表される。

●98ページ【問74】

**解答と解説** 解説部分（99ページ）6行目（解答は×のままで正解）

$Ka > Na > Mg > Al > Zn > Cr > Fe > Ni > Sn > Pb > (H) > Cu > Hg >$

↓

$K > Ca > Na > Mg > Al > Zn > Cr > Fe > Ni > Sn > Pb > (H) > Cu > Hg >$

●105ページ【問9】

**解答と解説** 解説を以下に差し替える（解答は口のままで正解）

シアン化銅めつき浴は、pH10以上のアルカリ性を呈する。ピロりん酸はpH8.5～9.5のアルカリ性、硫酸、ほうふっ酸は酸性を呈する。

●138ページ【問60】

**解答と解説** 解説部分6行目（解答は口のままで正解）

$Ka > Na > Mg > Al > Zn > Cr > Fe > Cd > Ni > Sn > Pb > (H) >$

↓

$K > Ca > Na > Mg > Al > Zn > Cr > Fe > Cd > Ni > Sn > Pb > (H) >$

●139ページ【問61】

**解答と解説** 解説部分（140ページ）1行目（解答はハのままで正解）

～しては、陽極面積を大きくすると三価クロムは多くなるといわれている。～

↓

～しては、陽極面積を大きくすると三価クロムは減少するといわれている。～