

『一問一答』

WEB問題集

忙しい
あなたの
学習を
サポート

問題演習が重要、
それはわかるけど、
なかなか時間を取りれない…。
そんな悩みを解決します。

◆気軽にこまぎれ学習でOK！

学習しなくてはと思っても、つい後回しにしてしまうもの。『一問一答』WEB問題集なら、思いついた時に1問から学習OK。もちろん、やる気・空き時間に応じて、とことん取り組むこともできます。



◆繰り返して実力養成！

ランダム出題の一問一答形式だから、「この問題は5番が正解だったはず」が通用しません！ゲーム感覚で繰り返し取り組んでいくうちに、実力が身につきます。



◆結果が一目瞭然！

解答結果が一覧表示され、どの問題を間違えたか一目瞭然。正答率も表示されるので、モチベーションアップに役立ちます。解説のポップアップ表示機能で、一覧画面から解説を読み返せます。
※結果を保存する機能はございません



◆タブレットやスマホで スキマ時間でも学習できる！

インターネットに接続できれば、外出中・通勤中のスキマ時間も有効に活用できます！
机に向かう気が起きないときも、場所を選ばず学習に取り組めます。



URL

<http://www.e-jemai.jp/qualification/webtest/>



ご利用方法

1 「通信教育受講者サポート」ページへ

The screenshot shows the homepage of the 'Communication Education Learner Support' section. It features a large banner for '出版物のご案内' (Publication Information) and a search bar at the top. Below the banner, there are several course categories listed under '公害防止管理者資格取得支援' (Support for Obtaining the Environmental Pollution Prevention Manager Qualification). A red circle highlights the '受講者番号票のID、パスワードを入力' (Enter Learner Number Card ID and Password) link. Other sections include 'セミナー・イベント' (Seminars and Events), '出版物の購入' (Purchase of Publications), and 'よくあるご質問' (Frequently Asked Questions).

2 「一問一答」WEB問題集のアイコンをクリック

This screenshot shows the same page as above, but with a large red circle highlighting the '「一問一答」WEB 問題集' (One Question and Answer WEB Problem Set) icon. This icon is located on the right side of the page, next to the 'レポート提出' (Report Submission) button.



3 受講者番号票のID、パスワードを入力

The screenshot shows a login form with fields for 'ユーザー名' (User Name) and 'パスワード' (Password). Below the form is a large red box containing the learner number card information: '受講者番号票' (Learner Number Card) with 'ID: 119304927' and '登録日' (Registration Date) '2019年02月 20日'. A blue arrow points from this box to the next step.

4 TOP画面へ ※受講コースにより表示が異なります

This screenshot shows the main TOP page with three main menu items: '公害・公害対策' (Environmental Pollution - Environmental Pollution Countermeasures), '大気環境科目' (Atmospheric Environment Subjects), and '水質環境科目' (Water Quality Environment Subjects). Each menu item has a sub-menu with various course topics. A blue arrow points from the previous step to this page.

さあ、問題演習を始めましょう！



一般社団法人産業環境管理協会



画面のご説明

TOP画面

『一問一答』WEB

共通・公害総論

*過去の国家試験の出題などから作成された問題です。出題数は、近年の国家試験での実際の出題数を記していますが、出題されないという問題もあります。

※過去の国家試験での出題がないジャンルの問題は、出題されません。

大気関係科目

大気概論 (10問)

(1)大気汚染防止対策のための法規制

(2)大気汚染の現状

(3)大気汚染の発生機構

(4)大気汚染による影響

(5)運河又は地方公共団体の大気汚染防止対策

開始 出題数

4

5

3

2

0

ページの先頭へ

お問い合わせ／個人情報保護方針

Copyright (C) 2012 JEMAI. All Rights Reserved.

いつでも
中断できます

出題画面 & 解説画面

汚水処理特論 | 問1

窒素とりんを同時に除去する嫌気・無酸素・好気法について、以下のフロー図は正しいか？

年度：2017年 回番号：17

解説

解答結果 正解

生物的脱りん法についての出題である。生物的脱りん法は、りんだけを除去する「嫌気・好気活性汚泥法」と、窒素除去機能とりん除去機能を併せ持つ窒素とりんを同時に除去する「嫌気・無酸素・好気法」などが採用されている。（『新・公害防止の技術と法規』III.3.6 (3)）、回III.3.6 (3)）

図1-(b)より、誤り。【答え：×】

嫌気槽で排水と送達汚泥を接触させると、汚泥中のりんが有機物の存在下で混合液中にりんを取り込まれ、余剰汚泥として系外に取り除く。
硝化槽で硝酸を放出させた後、無酸素槽でさらに硝酸反応を行い、その後好気槽で好気槽で酸化されて亜硝酸イオンや硝酸イオンになり、硝酸液及び送達汚泥に含まれて大気中に放出される。

排水 → 嫌気槽 → 好気槽 → 沈殿池 → 处理水
送達汚泥 → 余剰汚泥

(a) 嫌気・好気活性汚泥法

(b) 嫌気・無酸素・好気法

図1 生物的脱りん法

結果一覧画面へ

次の問題へ

止める 次へ



結果一覧画面

『一問一答』WEB演習問題

解答結果一覧

問題	選択	結果
問1 下図のフローの循環式硝化脱窒法に関する以下の記述は正しいか? 	<input checked="" type="checkbox"/> 不正解	不正解
問2 二次脱窒液槽は、残存する重硝酸、硝酸を除去するために設けられる。	<input checked="" type="checkbox"/> 正解	正解
問3	<input checked="" type="checkbox"/> 解説	不正解
問4	<input checked="" type="checkbox"/> 解説	不正解
問5	<input checked="" type="checkbox"/> 解説	不正解
問6	<input checked="" type="checkbox"/> 解説	不正解
問21 測定項目とその測定に用いられる方法あるいは用語として、以下の組合せは正しいか?	<input checked="" type="checkbox"/> 測定項目 全有機体炭素 ✓ 方法あるいは用語 燃焼酸化-赤外線式分析法	不正解
問22 全りんの検定に関する記述中、下線を付した箇所の正誤を問う問題である。 ペルオキソ二種酰カリウム分解法では、試料にペルオキソ二種酰カリウムを加え、(1)60 °Cの水浴槽で加熱して(2)有機物などを分離し、生成した(3)ウラニルイオンを(4)エリグデン青吸光光度法で定量し、これを(5)ウランの濃度です。	<input checked="" type="checkbox"/> 下線部 (5) の記述は正しいか?	正解
問23 濃度計の測定方式とその特徴として、以下の組合せは正しいか?	<input checked="" type="checkbox"/> 測定方式 透過光方式 ✗ 特徴 試料セルの汚れなどの影響を受けやすい	正解
問24 酸化還元電位計 (ORP計) に関する記述は正しいか?	<input checked="" type="checkbox"/> ORPは状態を表す指標であり、濃度指標ではない。	正解
問25 河川や比較的大きい水路などにおける流速計による流量測定に関する記述は正しいか?	<input checked="" type="checkbox"/> 水路床の状態が良好で、流速計の回転子が十分水没する水深があること。	正解

正答率 18/25 72%

◀一覧へ戻る

【解説】ボタンを押すと、解説画面がポップアップで表示されます。

正答率が出ます

繰り返し取り組んで実力を養成しましょう！



一般社団法人産業環境管理協会