

向です。しかし、以下に示すように、設問文から考えながら解答することが重要な出題もあります。

■第103回薬剤師国家試験出題例

第103回国試 問175 (参考正答率78% 解答番号4)

医療用活性炭の品質管理を目的として、ガス吸着法による比表面積測定を行った。試料2.0gに対する窒素ガスの単分子吸着量が $3.0 \times 10^{-2} \text{ mol}$ であったとき、この試料の比表面積(m^2/g)に最も近い値はどれか。1つ選べ。ただし、アボガドロ定数を $6.0 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$ 、窒素分子の分子占有断面積を $1.6 \times 10^{-19} \text{ m}^2$ とする。

- 1 1.6×10^2 2 2.2×10^2 3 1.0×10^3 4 1.4×10^3
5 2.2×10^3

■出題例のPOINT

比表面積を算出する計算問題であり、近年の国試ではあまり出題のなかった内容です。吸着現象やアボガドロ定数の意味を理解した上で、設問文の**単位に注目して解答**する方法が実践的です。今後もこのような出題が見込まれるため、問題演習を通して対応力を養いましょう。

■領域における計算問題の学修方法のアドバイス

既出問題での演習を中心に学修を進めることで、「既出問題と同様の解法で解ける問題(類似問題)」の得点力向上が見込まれます。また、用語や現象について理解した上で、設問文を読み取りながら解答すると、新傾向への対応力を養うことができます。

実務

■領域における計算問題の出題傾向

実務領域の計算問題の**難易度は平易～中等**であり、散剤・液剤・消毒薬・輸液(カロリー、mEq、Osm、NPC/Nなど)とバランス良く出題されます。また、既出問題にある基本的な計算をベースに、様々な情報を組み合わせた現場に即した出題があり、**設問中から必要な情報を的確に見つけ出し、活用することが**求められています。

■第103回薬剤師国家試験出題例

第103回国試 問338 (参考正答率93% 解答番号4)

65歳男性。3年前から高血圧症を指摘され、治療中である。5ヶ月前から空咳が続き、検診で右肺に陰影を指摘されていた。最近血痰が混じるようになり、精査加療目的のため入院となった。精査の結果、非小細胞肺癌(扁平上皮がん、stage IV)と診断された。

【患者情報・検査値】

身長165cm、体重60kg、体表面積 1.6 m^2 、血圧120/75mmHg、脈拍65回/min、喫煙歴40年(30本/日)

この患者の肺がん発症リスクの指標となるプリンクマン指数はどれか。1つ選べ。

- 1 20 2 30 3 40 4 1,200 5 10,950

■出題例のPOINT

プリンクマン指数(喫煙指数)とは、**喫煙が人体に与える影響を示す指数**であり、**1日の平均喫煙本数×喫煙年数**で求めることができる。

考えよう！ キャリアデザイン

就職先を決める前に

②

今回は就職先の研究方法について。前回例に挙げたような「会社説明会で人事スタッフが自社を魅力的な社風と話したが、実際はそうではなかった」「業績が悪く、聞いた年収が予定通りもらえなかった」など、入社を決め手となった情報であるにもかかわらず実は大きく違っていたため、短期間で退職する先輩薬剤師は少なくありません。

短期間で退職すれば、転職面接ではどうしても「短期間で辞める決断をするような諦めの早い人」「会社研究が浅く、就職意識が低い人」というマイナス評価をされてしまいます。そうならないように、就活時に就職先をどのような点から調べればいいのか、まずは基本的なことをお伝えします。

ドラッグストアや薬局だと、ここ5年くらいの売上額と利益額、薬剤師数の推移を確認。薬局数が増えている場合、どんなビジョンだから増やしているのか、逆に現状維持または減少している場合、その理由も聞いてみましょう。将来性や企業価値が見えてくると思います。

人事が担当する説明会だけで社風を判断してはいけません。実際の複



キャリア・
ポジション社長

西鶴 智香

数の店舗見学、病院見学をし、そこで働く薬剤師を見て、自分がそこで働くことを想像しましょう。実際の先輩薬剤師の人柄、勤勉さ、仕事への情熱などたくさん質問して理解を深め、説明会での印象と合わせて判断しましょう。

先輩方はそれぞれどのようなテーマを持って働き、スキルアップしようとしているのか。自分の目指すキャリアに対してアドバイスをもらったり、評価を伝えてくれたりする面談の有無も確認したい。客観的アドバイスは自分のキャリア開発にとっても効果的だからです。

そしてもちろん、薬業界全体の流れや将来性について十分理解すること。この部分は社会人がたくさん情報を持っていますので、是非就職課で聞いてみましょう。このように多方面から研究していくと、自分は何に共感したか、どんなところで働きたいか、どんな風になりたいのかなど、自己理解が深まると思います。

本患者のプリンクマン指数(喫煙指数)は30本/日×40年=1200である。

■領域における計算問題の学修方法のアドバイス

既出問題は解けることを前提に新規計算問題への対応力も必要となります。そのため、既出問題を解く際に、「ただ正解できる」ではなく、**「なぜ、このような解法なのか」「解き方を暗記するのではなく解法を理解しながら解く」**などを意識し、既出問題を反復練習するようにしましょう。また、BMIやプリンクマン指数、小児用量を求める計算などより臨床的な計算問題の出題にも注意を払いましょう。



大阪本社

生薬に一意専心

わたしたちは
自然の恵みを大切に活かし
人々の健康と幸せを応援します！



高槻物流センター



柏原工場



漢方薬局ハレノワ



寝屋川物流センター



Tochimoto Lao Sole Co., LTD.



栃本天海堂 福知山園地



栃本天海堂薬局 福島店



安心・安全への取り組み

- 生薬資源の栽培化
資源の枯渇を防ぐために自社栽培を事業化。
- 種苗・栽培・加工管理
国内外の農家に協力を依頼し、原料を一元管理。
- 残留農薬の管理
管理農薬(有機塩素系・有機リン系・ピレスロイド系・カーバメート系・トリアゾール系など・・・452成分)

漢方薬の輸入・製造・販売を一貫して行う
漢方専門総合卸です

株式会社 栃本天海堂

〒530-0053 大阪府大阪市北区末広町3番21号
[TEL] 06-6312-8425
[URL] <http://www.tochimoto.co.jp/>