

試験PTCE過去問 & ユニークなPTCE再テスト | 大人気PTCE試験関連赤本

大卒警察官 令和 警視庁 年度

4 数的推理 濃度

濃度のわからない食塩水Aと濃度4%の食塩水Bがいずれも100gずつある。食塩水Aの半分を食塩水Bに混ぜ合わせる。次に、混ぜ合わせた後の食塩水Bの半分を食塩水Aに混ぜ合わせる。このときできた食塩水の濃度が6%であるとき、食塩水Aと食塩水Bを混合する前の食塩水Aの濃度に近いものとして、最も妥当なのはどれか。

- 1 6.7%
- 2 6.9%
- 3 7.1%
- 4 7.3%
- 5 7.5%

解説

食塩水Aの半分を食塩水Bに混ぜ合わせると、A : B = 1 : 2で混ぜ合わせた食塩水が150gできる。このうちの半分である75gを食塩水Aと混ぜ合わせると、この75gの中もA : B = 1 : 2であるから、食塩水Aが25g、食塩水Bが50g含まれている。これを食塩水Aと混ぜるのだから、結局、食塩水A75gと食塩水B50gを混ぜると濃度6%になるということである。食塩水A75gに濃度4%の食塩水50gを混ぜ合わせると濃度6%となったのだから、図のように食塩水Aの濃度は、 $\frac{22}{3} = 7.333\cdots$ より、約7.3%である。よって、正答は4である。

正答 4

大卒警察官<教養>過去問350 45

P.S. TopexamがGoogle Driveで共有している無料かつ新しいPTCEダンプ: https://drive.google.com/open?id=127LCoBtRf-w6D4HLfm_YAxf77MG-Xhs7

TopexamのMedical TestsのPTCE試験トレーニング資料は正確性が高く、カバー率が広くて、値段も安いです。君がうちの学習教材を購入した後、私たちは一年間で無料更新サービスを提供することができます。もしMedical TestsのPTCE問題集は問題があれば、或いは試験に不合格になる場合は、全額返金することを保証いたします。

Medical Tests PTCE 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none"> 制限された薬物プログラムおよび関連する薬物処理に関する連邦政府の要件 一般のおよび重度の薬物の副作用、副作用、およびアレルギー
トピック 2	<ul style="list-style-type: none"> 数式、計算、比率、比率、同盟、変換、Sigコード 衛生および洗浄基準

トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> • 非危険、危険 • 薬剤師の介入を必要とする問題の取り扱いと廃棄に関する連邦政府の要件
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> • イベント報告手順 • エラー防止戦略 • 患者の安全と品質保証
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> • 規制物質の処方に関する連邦政府の要件 • 一般的で生命を脅かす薬物相互作用および禁忌
トピック 6	<ul style="list-style-type: none"> • 非滅菌配合および再構成に関連する物理的および化学的非互換性 • 狭治療指数（NTI）薬
トピック 7	<ul style="list-style-type: none"> • 医薬品の適切な保管 • 一般名、ブランド名、および医薬品の分類

>> PTCE過去問 <<

PTCE再テスト、PTCE試験関連赤本

どのようにMedical Tests PTCE試験に準備すると悩んでいますか。我々社のPTCE問題集を参考した後、ほっとしました。弊社のPTCEソフト版問題集はかねてより多くのIT事業をしている人々は順調にMedical Tests PTCE資格認定を取得させます。試験にパスする原因は我々問題集の全面的で最新版です。

Medical Tests Pharmacy Technician Certification Exam 認定 PTCE 試験問題 (Q37-Q42):

質問 # 37

A patient presents a prescription for Ibandronate 150mg #3. Your pharmacy has a 35% markup and \$5.66 dispensing fee. The wholesale price is \$15.70 per tab. What will the retail price be for this prescription of 3 tablets?

- A. \$63.59
- B. \$52.76
- C. \$47.10
- D. \$69.25

正解: D

質問 # 38

Patients should be instructed to discard an in-use Basaglar pen after a maximum of how many days?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

正解: A

解説:

Comprehensive and Detailed Step-by-Step Explanation:

Once Basaglar insulin pens are opened, they must be discarded after 28 days if insulin remains, as potency decreases.

#Explanation of Answer Choices: #D. 28 days# Correct. FDA-approved discard time for Basaglar. #A. 1 day# Incorrect. Too short. #B. 7 days# Incorrect. Too short. #C. 14 days# Incorrect. Incorrect expiration timeframe.

#Reference:

* FDA Basaglar Storage Guidelines

* PTCE Exam Medication Storage and Expiration

質問 # 39

How many 250mg capsules are needed to fill the following prescription? "Amoxicillin 500 mg tid for 10 d."

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- **D. 3**

正解: D

質問 # 40

According to the Drug Enforcement Administration (DEA), prescriptions for controlled substances must include the:

- A. Refill date
- B. Medication's Schedule
- C. Patient's diagnosis
- **D. Date of issue**

正解: D

解説:

* DEA requires all controlled substance prescriptions to include the date of issue as per 21 CFR 1306.05(a).

* Other required elements:

- * Patient's full name and address
- * Drug name, strength, dosage form, quantity
- * Directions for use
- * Prescriber's name, address, DEA number, and signature

#Reference: DEA Controlled Substance Act; 21 CFR 1306.05.

質問 # 41

A pharmacy must report the theft or significant loss of which of the following medications to the Drug Enforcement Administration (DEA)?

- A. Prochlorperazine
- **B. Pregabalin**
- C. Pioglitazone
- D. Piroxicam

正解: B

解説:

The Drug Enforcement Administration (DEA) requires that theft or significant loss of controlled substances be reported using DEA Form 106.

* (A) Pregabalin # Schedule V (Controlled Substance - Must be Reported to DEA)

* Pregabalin (brand name: Lyrica) is classified as a Schedule V controlled substance under the Controlled Substances Act (CSA).

* Pharmacies must report its theft or significant loss to the DEA using DEA Form 106.

* (B) Piroxicam # Not a Controlled Substance - No Reporting Required

* Piroxicam is a nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID).

* It is not a controlled substance, so DEA reporting is not required for theft or loss.

* (C) Prochlorperazine # Not a Controlled Substance - No Reporting Required

* Prochlorperazine is an antiemetic and antipsychotic.

* It is not a controlled substance, so DEA reporting is not required for theft or loss.

* (D) Pioglitazone # Not a Controlled Substance - No Reporting Required

* Pioglitazone (brand name: Actos) is an antidiabetic medication (thiazolidinedione).

* It is not a controlled substance, so DEA reporting is not required for theft or loss.

* The pharmacist-in-charge (PIC) must file DEA Form 106 in the event of a significant loss or theft of any Schedule II-V controlled substance.

