

【物理・化学・生物、衛生、薬理、薬剤、病態・薬物治療、法規・制度・倫理、実務】

◎指示があるまで開いてはいけません。

注 意 事 項

- 1 試験問題の数は、問1から問90までの90問。
9時30分から11時までの90分以内で解答すること。
- 2 解答方法は次のとおりである。
 - (1) 必須問題の各問題の正答数は、1つである。
問題の選択肢の中から答えを1つ選び、次の例にならって答案用紙に記入すること。なお、2つ以上解答すると、誤りになるから注意すること。

(例) 問400 次の物質中、常温かつ常圧下で液体のものはどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| 1 塩化ナトリウム | 2 プロパン | 3 ナフタレン |
| 4 エタノール | 5 炭酸カルシウム | |


正しい答えは「4」であるから、答案用紙の

問400 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 のうち 4 を塗りつぶして

問400 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 とすればよい。

- (2) 解答は、○の中全体をHBの鉛筆で濃く塗りつぶすこと。塗りつぶしが薄い場合は、解答したことにならないから注意すること。

悪い解答例  (採点されない)

- (3) 解答を修正する場合は、必ず「消しゴム」で跡が残らないように完全に消すこと。鉛筆の跡が残ったり、「」のような消し方などをした場合は、修正又は解答したことにならないから注意すること。
 - (4) 答案用紙は、折り曲げたり汚したりしないよう、特に注意すること。
- 3 設問中の科学用語そのものやその外国語表示（化合物名、人名、学名など）には誤りはないものとして解答すること。ただし、設問が科学用語そのもの又は外国語の意味の正誤の判断を求めている場合を除く。
 - 4 問題の内容については質問しないこと。

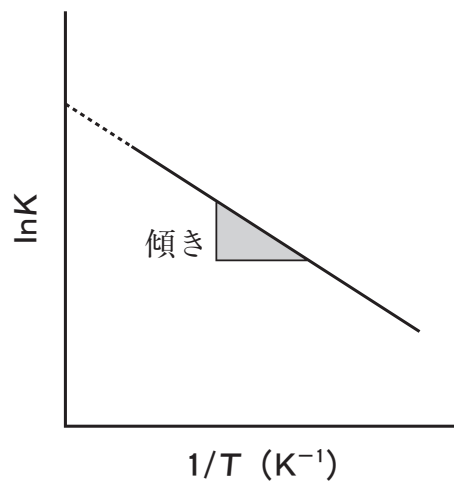
必須問題 【物理・化学・生物】

問1 塩化ナトリウム結晶中で働く相互作用のうち、主要なものはどれか。1つ選べ。

- 1 ロンドン（分散）力 2 水素結合 3 静電相互作用
4 疎水性相互作用 5 双極子－双極子相互作用

問2 下図は、ある反応の平衡定数 K の自然対数を絶対温度 T (K) の逆数に対してプロットしたものである。直線の傾きを示す熱力学的パラメータはどれか。1つ選べ。

- 1 活性化エネルギー
2 遷移状態エネルギー
3 内部エネルギー変化
4 標準反応エントロピー変化
5 標準反応エンタルピー変化



問3 懸濁液における粒子の沈降速度と比例関係にあるものはどれか。1つ選べ。ただし、粒子は球状であり、ストークスの法則が成り立つものとする。

- 1 分散媒の密度 2 粒子の密度 3 分散媒の粘度
4 粒子の半径 5 粒子の半径の2乗

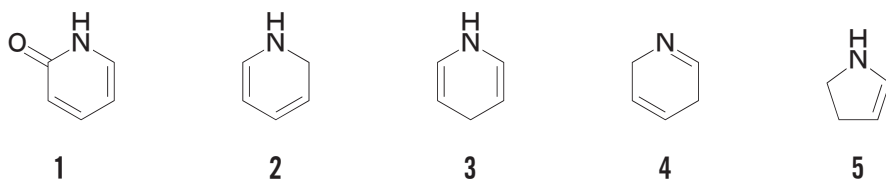
問4 「0.0120」で表される数値について、有効数字の桁数はどれか。1つ選べ。

- 1 1桁 2 2桁 3 3桁 4 4桁 5 5桁

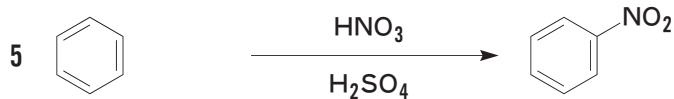
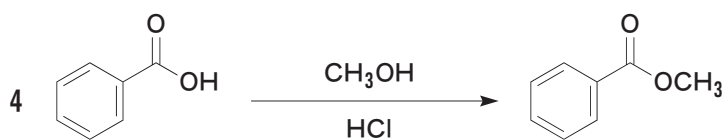
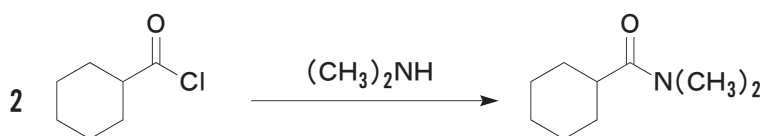
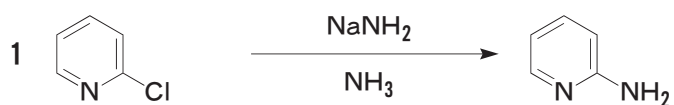
問5 次の測定法のうち、最もエネルギーが低い電磁波を用いるのはどれか。1つ選べ。

- 1 赤外吸収スペクトル法 2 核磁気共鳴スペクトル測定法 3 X線回折測定法
4 紫外可視吸光度測定法 5 蛍光光度法

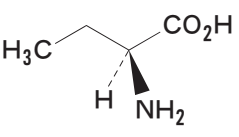
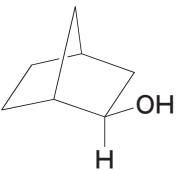
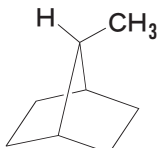
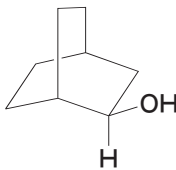
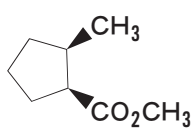
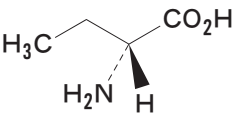
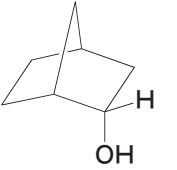
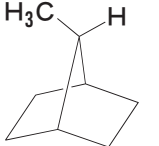
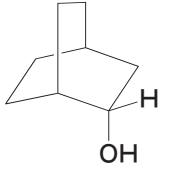
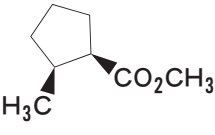
問6 1,4-ジヒドロピリジンはどれか。1つ選べ。



問7 次のうち、求核置換反応でないのはどれか。1つ選べ。



問 8 AとBが互いにジアステレオマーの関係にあるのはどれか。1つ選べ。

	1	2	3	4	5
A					
B					

問 9 ルイス酸はどれか。1つ選べ。



1

2

3

4

5

問 10 ベンズアミド 1 g に 200 mL の有機溶媒を加え、200 mL の水とともに分液ロー
トで振り混ぜた。静置後に二層となり、ベンズアミドは主に上層に含まれていた。
このとき使用した有機溶媒はどれか。1つ選べ。

1 アセトニトリル

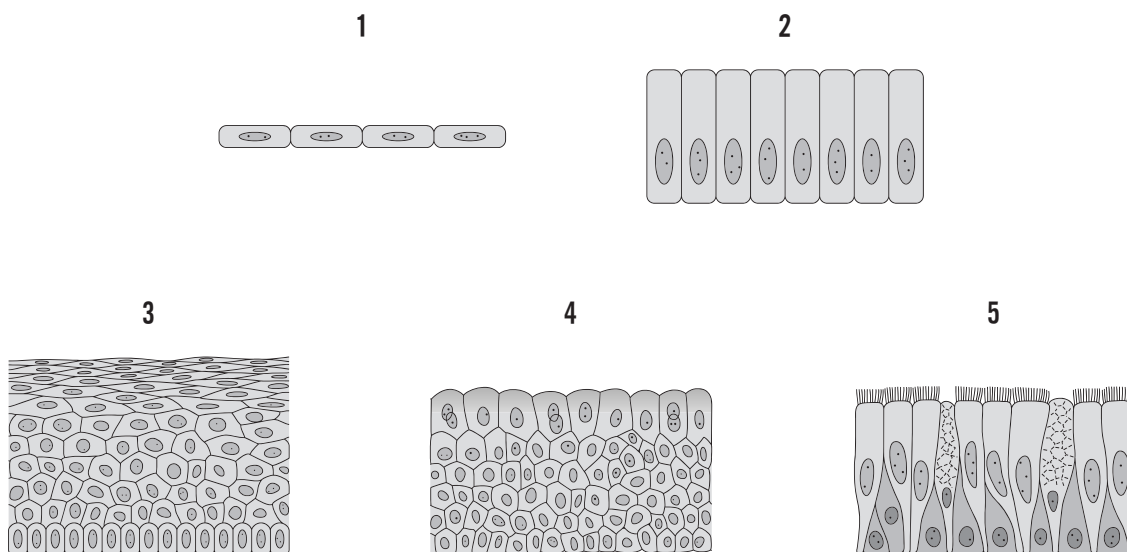
2 メタノール

3 クロロホルム

4 酢酸エチル

5 アセトン

問 11 気管の内面を覆う上皮組織を示す模式図はどれか。1つ選べ。



問 12 下半身のリンパ液が集まる脈管はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 1 右リンパ本幹 | 2 胸管 | 3 右鎖骨下動脈 |
| 4 腹大動脈 | 5 下大静脈 | |

問 13 一酸化窒素合成酵素 (NO シンターゼ) により一酸化窒素 (NO) を生成するアミノ酸はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-------------|------------|---------|
| 1 L-トリプトファン | 2 L-アスパラギン | 3 L-リシン |
| 4 L-アルギニン | 5 L-グルタミン酸 | |

問 14 真核細胞におけるメッセンジャー RNA (mRNA) の開始コドンに対応するアミノ酸はどれか。1つ選べ。

- 1 L-トリプトファン 2 L-アラニン 3 L-グルタミン酸
4 L-メチオニン 5 L-ヒスチジン

問 15 抗ウイルス活性を示すサイトカインはどれか。1つ選べ。

- 1 インターフェロン α (IFN- α)
2 インターロイキン 2 (IL-2)
3 エリスロポエチン (EPO)
4 腫瘍壊死因子 α (TNF- α)
5 顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF)

必須問題 【衛生】

問 16 ヒトの必須アミノ酸はどれか。1つ選べ。

- 1 L-プロリン 2 L-グルタミン 3 L-セリン
4 L-アスパラギン 5 L-リシン

問 17 保存料として使用されている食品添加物はどれか。1つ選べ。

- 1 過酸化水素 2 ジフェニル 3 高度サラン粉
4 エリソルビン酸 5 安息香酸

問 18 我が国の死亡統計において、1985 年以降緩やかな上昇傾向を示している指標はどれか。1つ選べ。

- 1 妊産婦死亡率 2 周産期死亡率 3 乳児死亡率
4 粗死亡率 5 年齢調整死亡率

問 19 「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（感染症法）」において二類感染症に指定されているのはどれか。1つ選べ。

- 1 結核 2 風しん 3 ペスト 4 コレラ 5 細菌性赤痢

問 20 塩素消毒に強い抵抗性を示す病原体はどれか。1つ選べ。

- 1 インフルエンザウイルス 2 レジオネラ属菌 3 大腸菌
4 クリプトスポリジウム 5 赤痢菌

問 21 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）」によって規制されている第一種特定化学物質はどれか。1つ選べ。

- 1 塩化トリフェニルスズ 2 トリクロロエチレン 3 ポリ塩化ビフェニル
4 ポリ塩化ジベンゾフラン 5 ポリ塩化ジベンゾ-*p*-ジオキシン

問 22 生体への影響を考慮した電離放射線の実効線量の単位はどれか。1つ選べ。

- 1 クーロン 2 グレイ 3 シーベルト 4 ベクレル 5 カンデラ

問 23 水道水の総硬度を測定する試験法はどれか。1つ選べ。

- 1 ジエチル-*p*-フェニレンジアミン (DPD) 法
2 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) による滴定法 (エリオクロムブラックT法)
3 インドフェノール法
4 硝酸銀滴定法 (モール法)
5 オルトフェナントロリン法

問 24 自然大気に占める体積比 (%) の大きさの順序を正しく表示しているのはどれか。1つ選べ。

- 1 二酸化炭素 > メタン > アルゴン
2 二酸化炭素 > アルゴン > メタン
3 メタン > 二酸化炭素 > アルゴン
4 アルゴン > 二酸化炭素 > メタン
5 アルゴン > メタン > 二酸化炭素

問 25 シロアリ駆除剤として建材に用いられ、シックハウス症候群の原因物質の 1つとされた化学物質はどれか。1つ選べ。

- 1 パラジクロロベンゼン
- 2 フタル酸ジ-*n*-ブチル
- 3 アセトアルデヒド
- 4 ホルムアルデヒド
- 5 クロルピリホス

必須問題 【薬理】

問 26 次の伝達物質のうち、Gタンパク質と共役する受容体がないのはどれか。1つ選べ。

- | | | |
|--------------------------|---------|----------|
| 1 グリシン | 2 ドパミン | 3 グルタミン酸 |
| 4 γ -アミノ酪酸 (GABA) | 5 セロトニン | |

問 27 部分受容体刺激薬に関する記述として正しいのはどれか。1つ選べ。

- 1 受容体の立体構造を変化させる力は、完全受容体刺激薬と同等である。
- 2 完全受容体刺激薬の存在下で相乗作用を示す。
- 3 固有活性によって最大作用が決まる。
- 4 内因性受容体刺激物質の作用を変化させない。
- 5 濃度を上げれば受容体を最大限に活性化する。

問 28 ムスカリン性アセチルコリン受容体を遮断する頻尿治療薬はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-----------|-----------|------------|
| 1 オキシブチニン | 2 ナフトピジル | 3 クレンブテロール |
| 4 ベタネコール | 5 ネオスチグミン | |

問 29 麻酔下の動物に、アドレナリンを静脈注射すると急速な血圧上昇とそれに続く下降が認められた。しかし、ある薬物を前処置後に先と同量のアドレナリンを静脈注射すると血圧下降のみが認められた。前処置した薬物はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|------------|-----------|-----------|
| 1 スコポラミン | 2 フェントラミン | 3 イソプレナリン |
| 4 プロプラノロール | 5 クロニジン | |

問 30 プロチゾラムの催眠作用の発現に関わる受容体はどれか。1つ選べ。

- 1 アデノシン受容体
- 2 ヒスタミン H₁ 受容体
- 3 ムスカリン性アセチルコリン受容体
- 4 ベンゾジアゼピン受容体
- 5 カンナビノイド受容体

問 31 ペロスピロンが統合失調症の陽性症状を改善する機序はどれか。1つ選べ。

- 1 アドレナリン α₂ 受容体刺激
- 2 セロトニン 5-HT₂ 受容体遮断
- 3 セロトニン 5-HT₄ 受容体刺激
- 4 ドパミン D₁ 受容体遮断
- 5 ドパミン D₂ 受容体遮断

問 32 心臓に対する選択性が高く、頻脈性不整脈に用いられる Ca²⁺チャネル遮断薬はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| 1 アゼルニジピン | 2 エホニジピン | 3 シルニジピン |
| 4 ベラパミル | 5 マニジピン | |

問 33 交感神経終末へのノルアドレナリンの再取り込みを阻害することで、透析時の血圧低下を改善する薬物はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-----------|---------|----------|
| 1 アメジニウム | 2 デノパミン | 3 エチレフリン |
| 4 フェニレフリン | 5 ミドドリン | |

問 34 ミソプロストールの消化管粘膜保護作用に関わる受容体はどれか。1つ選べ。

- 1 セロトニン 5-HT₃ 受容体
- 2 ヒスタミン H₂ 受容体
- 3 アセチルコリン M₁ 受容体
- 4 ドパミン D₂ 受容体
- 5 プロスタノイド EP 受容体

問 35 ヒドロコルチゾンの薬理作用として誤っているのはどれか。1つ選べ。

- 1 尿中カルシウム排泄の増加
- 2 感染症の誘発及び増悪
- 3 脂肪組織での脂肪分解促進
- 4 胃酸分泌の抑制
- 5 血糖値の上昇

問 36 尿酸合成に関わる酵素を選択的に阻害する薬物はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-------------|-----------|----------|
| 1 コルヒチン | 2 ブコローム | 3 プロベネシド |
| 4 フェブキソスタット | 5 ラスブリカーゼ | |

問 37 アンチトロンビン非依存的にトロンビンを直接阻害する薬物はどれか。

1つ選べ。

- | | | |
|-------------|-----------|----------|
| 1 フォンダパリヌクス | 2 アルガトロバン | 3 ダルテパリン |
| 4 ダナパロイド | 5 パルナパリン | |

問 38 ヒスタミン H₁ 受容体遮断作用を有する抗アレルギー薬はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|------------|----------|-------------|
| 1 ザフィルルカスト | 2 トラニラスト | 3 フェキソフェナジン |
| 4 セラトロダスト | 5 ラマトロバン | |

問 39 ノイラミニダーゼを阻害する抗ウイルス薬はどれか。1つ選べ。

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 1 アシクロビル | 2 アマンタジン | 3 オセルタミビル |
| 4 リトナビル | 5 ガンシクロビル | |

問 40 Bcr-Abl チロシンキナーゼを阻害し、抗悪性腫瘍作用を示す薬物はどれか。
1つ選べ。

- | | | |
|------------|----------|-----------|
| 1 メトトレキサート | 2 イマチニブ | 3 ブレオマイシン |
| 4 ゲフィチニブ | 5 イリノテカン | |

必須問題 【薬剤】

問 41 肝初回通過効果を受ける可能性が高い投与経路はどれか。1つ選べ。

- 1 経口投与 2 舌下投与 3 経皮投与 4 経肺投与 5 経鼻投与

問 42 薬物の血漿タンパク結合の解析に用いられる式はどれか。1つ選べ。

- 1 Henderson-Hasselbalch 式 2 Langmuir 式
3 Augsberger 式 4 Arrhenius 式
5 Cockcroft-Gault 式

問 43 遺伝子多型により、イソニアジドの体内動態に大きく影響を及ぼす代謝酵素はどれか。1つ選べ。

- 1 CYP1A2 2 CYP2C19 3 CYP2D6 4 UGT1A1 5 NAT2

問 44 腸肝循環を受けやすい薬物はどれか。1つ選べ。

- 1 リチウム 2 ゲンタマイシン 3 セファレキシン
4 プラバスタチン 5 アシクロビル

問 45 フェロジピン服用患者が避けるべき飲食物はどれか。1つ選べ。

- 1 グレープフルーツジュース 2 牛乳
3 コーヒー 4 ブロccoliリー
5 納豆

問 46 体内動態が線形 1-コンパートメントモデルに従う薬物 800 mg をヒトに単回静脈内投与したところ、投与直後の血中濃度は 40 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 、投与 6 時間後の血中濃度は 5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ であった。この薬物の消失半減期 (h) に最も近い値はどれか。

1 つ選べ。

- 1 0.5 2 1 3 2 4 3 5 4

問 47 治療薬物モニタリング (TDM) が必要とされる代表的な抗生物質はどれか。

1 つ選べ。

- 1 アンピシリン 2 イミペネム 3 エリスロマイシン
4 テイコプラニン 5 セフジニル

問 48 コロイド分散系はどれか。1 つ選べ。

- 1 赤血球浮遊液 2 懸濁性点眼液 3 5%ブドウ糖液
4 生理食塩液 5 5%ポリソルベート 80 水溶液

問 49 懸濁性注射剤にせん断応力を与えて、等温下で静置するとき、粘度が徐々に回復する現象を何というか。1 つ選べ。

- 1 ニュートン流動 2 塑性流動 3 クリーミング
4 ダイラタンシー 5 チキソトロピー

問 50 製剤総則において、粒状に造粒した経口投与する製剤と規定されているのはどれか。1つ選べ。

- 1 発泡錠 2 散剤 3 顆粒剤 4 分散錠 5 懸濁剤

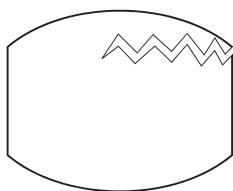
問 51 薬物の胃内における分解の回避を目的とした剤形はどれか。1つ選べ。

- 1 糖衣錠 2 腸溶錠 3 トローチ剤
4 シロップ剤 5 チュアブル錠

問 52 無菌製剤と規定されているのはどれか。1つ選べ。

- 1 含嗽剤 2 吸入液剤 3 注腸剤 4 眼軟膏剤 5 軟膏剤

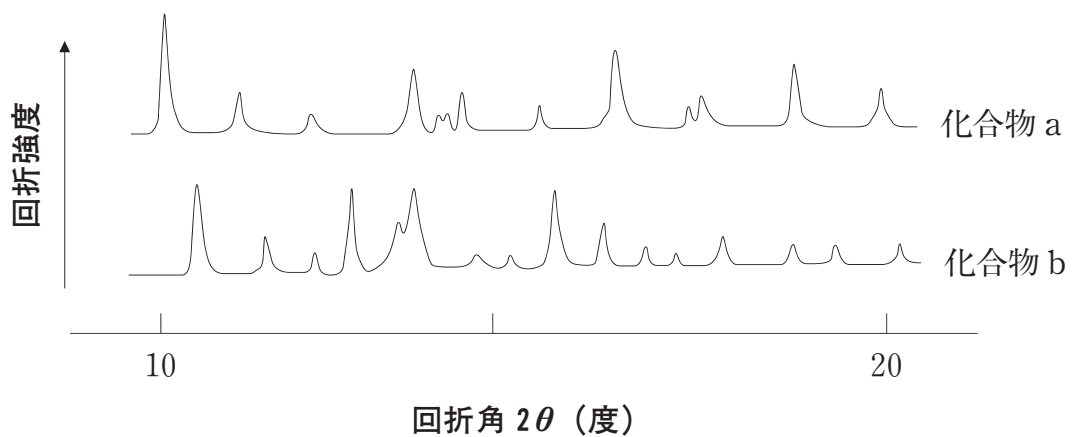
問 53 図のように錠剤の上部が剥離する打錠障害はどれか。1つ選べ。



- 1 キャッピング 2 スティックキング 3 スラッキング
4 バインディング 5 ケーキング

問 54 同一化学組成の化合物 a と b の粉末 X 線回折パターンが下図のようになった。
この図から推定される化合物 a と b の関係はどれか。1 つ選べ。

- 1 同一の結晶形である。
- 2 非晶質と結晶である。
- 3 結晶多形である。
- 4 粒子径が異なる。
- 5 真密度が等しい。



問 55 消化管障害の軽減を目的としたプロドラッグはどれか。1 つ選べ。

- 1 テモカプリル塩酸塩
- 2 ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム
- 3 アセメタシン
- 4 カンデサルタンシレキセチル
- 5 エリスロマイシンステアリン酸塩

必須問題 【病態・薬物治療】

問 56 鉄欠乏性貧血において、上昇する検査値はどれか。1つ選べ。

- 1 フェリチン 2 血清鉄 3 ヘマトクリット
4 ヘモグロビン 5 総鉄結合能

問 57 弁膜症を合併しない心房細動の症例において、抗凝固療法の必要性を判断する上で、重要性が低い合併症はどれか。1つ選べ。

- 1 高血圧 2 心不全 3 糖尿病 4 貧血 5 脳梗塞の既往

問 58 急性前骨髄球性白血病について、正しいのはどれか。1つ選べ。

- 1 フィラデルフィア染色体が形成される。
2 CD20 抗原が認められる。
3 転座染色体 t (8:22) が認められる。
4 *PML-RAR α* 融合遺伝子が認められる。
5 *BRCA1* 遺伝子に変異が認められる。

問 59 心不全の患者に使用が禁忌である薬物はどれか。1つ選べ。

- 1 ボグリボース 2 グリベンクラミド 3 ナテグリニド
4 ピオグリタゾン塩酸塩 5 グリメピリド

問 60 統合失調症の陰性症状として正しいのはどれか。1つ選べ。

- 1 妄想 2 幻覚 3 失見当識 4 食欲亢進 5 意欲欠如

問 61 不眠症の適応を有する薬物のうち、メラトニン受容体を介して効果を発現するのはどれか。1つ選べ。

- 1 ゾルピデム酒石酸塩 2 ゾピクロン 3 ラメルテオン
4 リルマザホン塩酸塩水和物 5 トリアゾラム

問 62 バセドウ病に関する記述のうち、正しいのはどれか。1つ選べ。

- 1 体重増加を認める。 2 脈拍数が減少する。 3 発汗が抑制される。
4 血清 TSH 値が増加する。 5 手指の振戦を認める。

問 63 骨粗しょう症の治療薬のうち、エストロゲン受容体に直接作用する薬物はどれか。1つ選べ。

- 1 デノスマブ 2 テリパラチド 3 イプリフラボン
4 ラロキシフェン塩酸塩 5 アルファカルシドール

問 64 アナフィラキシーショックに関する記述のうち、誤っているのはどれか。

1つ選べ。

- 1 主にIV型アレルギー反応である。
- 2 化学伝達物質の放出により、毛細血管の拡張が起こる。
- 3 ラテックスなどの皮膚接触も原因となり得る。
- 4 ぜん鳴や呼吸困難に対して、アミノフィリンが有用である。
- 5 血圧低下に対して、アドレナリンが有用である。

問 65 風しんについて誤っているのはどれか。1つ選べ。

- 1 妊娠初期の罹患は胎児に奇形を発症させるリスクがある。
- 2 RNA ウイルスによる感染である。
- 3 発しんは、治療しなくても数日で消退する。
- 4 特異的 IgM 抗体が急性期の血清中に出現する。
- 5 予防には、不活化ワクチンを接種する。

問 66 医薬品等の安全性に関する重要な情報であり、緊急安全性情報に準じ厚生労働省の指示で製造販売業者が作成し、指示後1ヶ月以内に医療関係者へ伝達するものはどれか。1つ選べ。

- 1 PMDA 医療安全情報
- 2 安全性速報
- 3 医薬品安全対策情報
- 4 医薬品・医療機器等安全性情報
- 5 医療用医薬品製品情報概要

問 67 正規分布が仮定できる数値データについて、2 群間の平均値の差の検定に用いる統計手法はどれか。1 つ選べ。

- 1 符号検定
- 2 カイ二乗検定
- 3 Student の t 検定
- 4 Fisher の直接確率法
- 5 Wilcoxon の順位和検定

問 68 最新の臨床上的エビデンスが要約されている情報集を用い、効率的に EBM を実践したい。情報源として最も適切なものはどれか。1 つ選べ。

- 1 USP-DI
- 2 Up to Date
- 3 Drug Safety Update
- 4 Physicians' Desk Reference
- 5 British National Formulary

問 69 バイタルサインに含まれないものはどれか。1 つ選べ。

- 1 体温
- 2 血圧
- 3 脈拍数
- 4 腱反射
- 5 呼吸数

問 70 乳汁分泌を抑制することから、授乳婦に投与すべきでない薬物はどれか。1 つ選べ。

- 1 アミオダロン塩酸塩
- 2 シクロスポリン
- 3 ドキソルビシン塩酸塩
- 4 ブロモクリプチンメシル酸塩
- 5 炭酸リチウム

必須問題 【法規・制度・倫理】

問 71 希少疾病用医薬品の指定の条件において、我が国におけるその用途に係る対象者数として規定されているのはどれか。1つ選べ。

- 1 5,000 人未満 2 10,000 人未満 3 50,000 人未満
4 100,000 人未満 5 200,000 人未満

問 72 薬剤師法に定める薬剤師の任務又は業務でないのはどれか。1つ選べ。

- 1 調剤
2 医薬品の供給
3 処方せん中の疑わしい点の医師、歯科医師又は獣医師への照会
4 調剤した薬剤についての患者等への情報提供
5 検査のための採血

問 73 医療法において、地域医療支援病院の要件に該当しないのはどれか。1つ選べ。

- 1 救急医療を提供する能力
2 原則として 200 床以上の病床
3 他の医療機関から紹介された患者に対する医療の提供
4 医薬品情報管理室の設置
5 高度な医療技術の開発を行う能力

問 74 ヒト乾燥硬膜の使用により発現した疾患であって、薬事法に生物由来製品に関する規定が設けられる契機となったのはどれか。1つ選べ。

- 1 B型肝炎 2 無菌性髄膜炎 3 ギラン・バレー症候群
4 クロイツフェルト・ヤコブ病 5 後天性免疫不全症候群

問 75 に入る適切な語句はどれか。1つ選べ。

保険薬局及び保険薬剤師療養担当規則において、保険薬局が担当する療養の給付及び被扶養者の療養は、薬剤又は治療材料の支給並びに における薬学的管理及び指導とされている。

- 1 居宅 2 病院 3 診療所
4 介護老人保健施設 5 調剤を実施する薬局

問 76 後発医薬品はその先発医薬品との生物学的同等性が求められている。同じ規格の内用固形製剤において、後発医薬品がその先発医薬品と同一であることが必要なのはどれか。1つ選べ。

- 1 製造方法 2 定量法 3 有効成分の含量
4 添加物の種類 5 製品の重量

問 77 過去10年間の統計を踏まえて、施設数の多い順序を正しく表示しているのはどれか。1つ選べ。

- 1 一般診療所>病院>薬局
2 一般診療所>薬局>病院
3 薬局>病院>一般診療所
4 薬局>一般診療所>病院
5 病院>薬局>一般診療所

問 78 医薬品の承認申請資料の非臨床試験のうち、GLP (Good Laboratory Practice) が適用されない試験はどれか。1つ選べ。

- 1 単回投与毒性試験 2 遺伝毒性試験 3 がん原性試験
- 4 薬効薬理試験 5 依存性試験

問 79 75歳男性。体調悪化のため昨夜から入院している。本日、薬剤師が調剤した薬剤を持って初めてこの男性と面談することになった。薬剤師の最初の質問として最も優先すべきなのはどれか。1つ選べ。

- 1 「この錠剤は服用できますか。」
- 2 「お名前を教えてくださいませんか。」
- 3 「病院に持参されたお薬はありますか。」
- 4 「いつから体調が悪くなったのですか。」
- 5 「お薬のことで、何か心配なことはありますか。」

問 80 医療の担い手である薬剤師に求められる倫理観として、適切でないのはどれか。1つ選べ。

- 1 積極的に自己研鑽に励む。
- 2 患者の利益のために職能の最善を尽くす。
- 3 安全性よりも利便性を優先して医薬品を供給する。
- 4 品位と信用を損なう行為をしない。
- 5 職務上知り得た患者の秘密を、正当な理由なく漏らさない。

必須問題 【実務】

問 81 調剤済となった保険処方せんに薬局で記載しなければならない事項はどれか。

1つ選べ。

- 1 保険医療機関コード 2 調剤年月日 3 薬局開設者の氏名
4 調剤した医薬品のロット番号 5 後発医薬品への変更希望の有無

問 82 散剤を調剤する場合、賦形剤として乳糖水和物が適さないのはどれか。

1つ選べ。

- 1 ジゴキシシン 2 アミノフィリン水和物 3 ヨウ化カリウム
4 プレドニゾロン 5 フェノバルビタール

問 83 医療用医薬品の有効成分が転用された一般用医薬品を何というか。1つ選べ。

- 1 ダイレクト OTC 2 スイッチ OTC 3 オーファンドラッグ
4 後発医薬品 5 処方せん医薬品

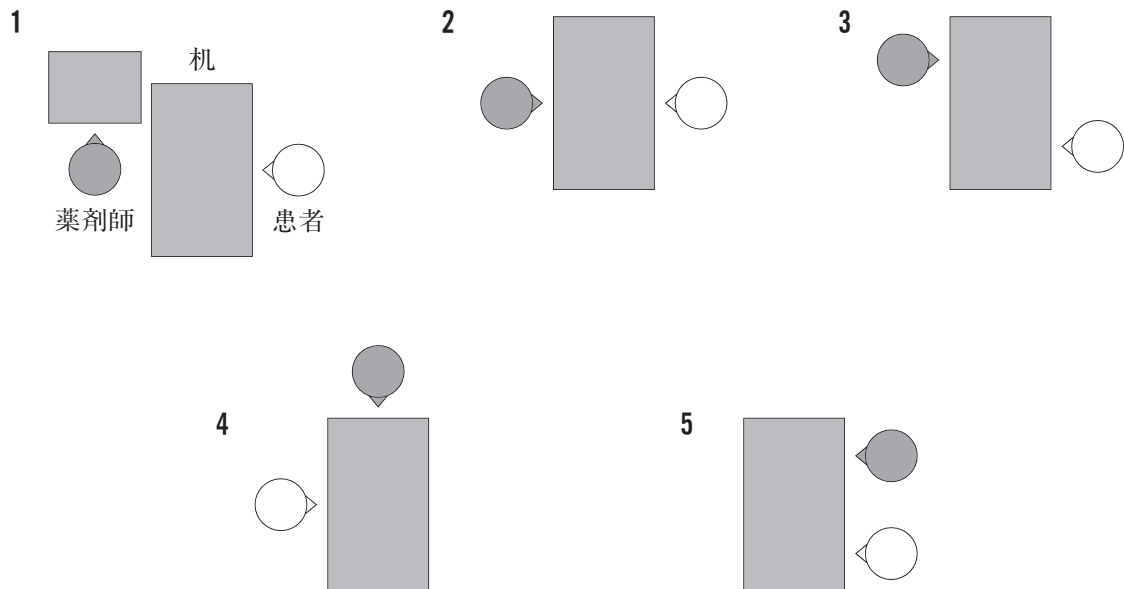
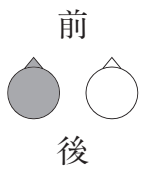
問 84 我が国において健康被害をもたらした社会問題となった薬物とその症状あるいは疾病の組合せのうち、正しいのはどれか。1つ選べ。

	薬物	症状あるいは疾病
1	サリドマイド	ショック死
2	クロロキン	慢性肝炎
3	キノホルム	知覚神経障害
4	ペニシリン	四肢奇形
5	ソリブジン	網膜症

問 85 病院内で職種横断的に活動する医療チームの1つに NST がある。NST が行う
 主な業務として正しいのはどれか。1つ選べ。

- 1 患者の栄養管理支援 2 患者の緩和ケア 3 患者のメンタルケア
 4 病院内の感染対策 5 病院内の医療安全管理

問 86 患者と面談する際、上から見た位置関係のうち、最も患者が薬剤師と抵抗なく
 話し合えるとされるのはどれか。1つ選べ。ただし、顔の向きは下記に示したもの
 とする。



問 87 三環系抗うつ薬に対して過敏症の既往歴のある患者に使用を避けるのはどれか。
1つ選べ。

- 1 フェノバルビタール 2 カルバマゼピン 3 フェニトイン
4 アセタゾラミド 5 ジアゼパム

問 88 注射用バンコマイシン塩酸塩の添付文書に、使用上の注意として「60分以上かけて点滴静注すること」と記載がある。これによって予防できる副作用はどれか。
1つ選べ。

- 1 回転性のめまい 2 水様便を伴う下痢 3 下肢の浮腫
4 顔や頸部の発赤 5 眼球結膜の黄変

問 89 粘膜に使用される消毒薬はどれか。1つ選べ。

- 1 グルタラル 2 過酢酸 3 消毒用エタノール
4 ベンザルコニウム塩化物 5 フェノール

問 90 経口投与する上で、患者の腎機能を考慮する必要性が最も高いのはどれか。
1つ選べ。

- 1 ピルシカイニド塩酸塩水和物カプセル 2 ラベプラゾールナトリウム錠
3 バルプロ酸ナトリウム錠 4 プロプラノロール塩酸塩錠
5 ニフェジピンカプセル