

# 平成20年度第1回登録販売者試験問題 (平成20年8月31日 午前)

分野	出題数	試験時間
医薬品に共通する特性と基本的な知識(20問)	60問	120分
主な医薬品とその作用(40問)		

試験開始の指示があるまで、問題用紙を開けないでください。

- 【注意事項】
- 1 問題は、午前10時から12時までの120分間に解答してください。
  - 2 問題は、問1から問60まであります。また、ページ数は1から36ページまであります。
  - 3 問題は、4者択一と5者択一があります。
  - 4 解答は、別に配布する解答用紙に記入してください。
  - 5 解答は、マークシートですので、BまたはHBの黒鉛筆を使用し、解答用紙の例により、黒く塗りつぶしてください。  
なお、修正した場合は、必ず消しゴムであとが残らないように完全に消してください。  
解答用紙は、折り曲げたり、メモやチェック等で汚したりしないようにしてください。
  - 6 解答は、各設問ごとに一つ選び、その番号を黒く塗りつぶしてください。
  - 7 解答用紙には、氏名、受験番号をそれぞれの欄に記入してください。  
さらに、受験番号は4桁のマークシート欄も黒く塗りつぶしてください。
  - 8 問題用紙は、各自、持ち帰ってください。
  - 9 この試験の薬事法による記述は、薬事法の一部を改正する法律(平成18年法律第69号)による改正後の薬事法に基づいています。
  - 10 この試験の医薬品成分の表記は、厚生労働省作成の「試験問題の作成に関する手引き(平成19年8月)」に基づいています。

滋 賀 県

## 【医薬品に共通する特性と基本的な知識】

### 問 1

次の記述は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構法第4条第6項の条文である。( )の中に入れるべき字句の正しい組み合わせはどれか。

なお、( a )内はすべて同じ字句が入る。

この法律において「医薬品の副作用」とは、( a )が適正な( b )に従い適正に使用された場合においてもその( a )により人に発現する( c )をいう。

	a	b	c
1	一般用医薬品	使用方法	健康被害
2	許可医薬品	使用目的	有害な反応
3	一般用医薬品	使用目的	健康被害
4	許可医薬品	使用方法	有害な反応
5	一般用医薬品	使用方法	有害な反応

## 問2

医薬品の本質に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 本来、医薬品は人体にとって異物であるため、必ずしも期待される有益な効果のみをもたらすとは限らない。
- b 医薬品が人体に及ぼす作用は複雑、かつ、多岐に渡るが、そのすべてが解明されている。
- c 検査薬は人体に対して使用される医薬品ではないので、人の健康に影響を与えるものとは考えられない。
- d 一般用医薬品は医療用医薬品と比べ、保健衛生上のリスクは相対的に低いと考えられるが、適正な使用が図られる必要がある。

	a	b	c	d
1	正	正	正	誤
2	正	誤	正	誤
3	正	誤	誤	正
4	誤	正	正	正
5	誤	誤	誤	正

### 問3

医薬品に対するアレルギーに関する記述のうち、正しいものの組み合わせはどれか。

- a アレルギーを引き起こす原因物質となりえる添加物としては、黄色4号(タートラジン)、カゼインが知られている。
- b 鶏卵や牛乳にアレルギーがある人では、使用を避けなければならない医薬品がある。
- c 医薬品を使用してアレルギーを起こしたことがある人は、その医薬品に免疫ができているため、次回から使用しても問題はない。
- d アレルギーは個人の体質によるものであり、遺伝的な要素はないため、近い親族にアレルギー体質の人がいるかどうかには注意しなくてもよい。

1 ( a、 b )   2 ( a、 c )   3 ( b、 d )   4 ( c、 d )

問 4

一般用医薬品に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 一般用医薬品は、習慣性や依存性がある成分は含まれない。
- b 一般用医薬品は、作用が緩和であるため、飲食物との相互作用に注意する必要はない。
- c 医薬品の販売等に従事する専門家が、医薬品の購入者に対して十分説明すれば、購入者は、添付文書を読まなくてよい。
- d 医薬品の販売等に従事する専門家は、購入者の理解力や医薬品を使用する状況等に即して説明しなければならない。

	a	b	c	d
1	正	誤	正	正
2	正	正	誤	正
3	誤	誤	誤	正
4	正	誤	正	誤
5	誤	正	誤	誤

問5

医薬品の効き目や安全性に影響を与える要因に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 生薬成分が配合された医薬品は作用が緩和であるため、食品によってその効き目が増強されることはない。
- b アレルギー用薬、解熱鎮痛薬、鎮静薬、かぜ薬等では、成分や作用が重複することが多く、通常、これらの薬効群に属する医薬品の併用は避けることとされている。
- c 相互作用には、医薬品が吸収、代謝、分布または排泄される過程で起こるものと、医薬品が薬理作用をもたらす部位において起こるものがある。
- d 一般用医薬品は、購入者が自ら選択し使用するものなので、医薬品の販売等に従事する専門家は、飲みあわせについて説明をする必要はない。

	a	b	c	d
1	正	正	誤	誤
2	正	誤	誤	正
3	誤	正	正	誤
4	誤	誤	誤	正
5	正	誤	正	誤

問6

次の記述の( )内に入れるべき字句の正しい組み合わせはどれか。  
なお、( a )内はすべて同じ字句が入る。

酒類(アルコール)は、主として( a )で代謝されるため、酒類(アルコール)をよく摂取する者では、その代謝機能が( b )ことが多い。その結果、( a )で代謝される医薬品は、十分な薬効が得られなくなることがある。

また、( c )に薬効があるもの場合には、作用が強く出過ぎることがある。

	a	b	c
1	肝臓	低下している	老廃物
2	肝臓	高まっている	代謝産物
3	腎臓	低下している	老廃物
4	腎臓	高まっている	代謝産物
5	肝臓	高まっている	老廃物

## 問7

高齢者の医薬品の使用に関する正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 医薬品の使用上の注意において「高齢者」という場合には、おおよその目安として60歳以上を指す。
- b 高齢者は、基礎疾患を抱えていることが多く、一般用医薬品の使用によって基礎疾患の症状が悪化する場合がある。
- c 高齢者が一般用医薬品を使用する場合、定められた用量の下限で使用していれば作用が強くなることはない。
- d 高齢者は、医薬品の副作用の口渇で誤嚥<sup>えん</sup>を誘発しやすくなる。

	a	b	c	d
1	正	正	正	誤
2	正	誤	正	誤
3	誤	正	誤	正
4	誤	誤	誤	正
5	誤	正	誤	誤

**問 8**

小児等の医薬品使用に関する記述のうち、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 小児は大人と比べて身体の高さに対して腸が短く、服用した医薬品の吸収率が低い。
- b 医薬品によっては、形状等が小児向けに作られていないため小児に対して使用しないことなどの注意を促しているものもある。
- c 小児は、肝臓や腎臓などの機能が未発達であるため、作用が弱く出る。
- d 乳児は、基本的には医師の診療を受けることが優先され、一般用医薬品による対処は最小限にとどめることが望ましい。

1 ( a、 c )    2 ( a、 d )    3 ( b、 c )    4 ( b、 d )

**問 9**

第 1 欄の記述は医薬品の使用上の注意の記載に関するものである。(       )  
の中に入れるべき字句は第 2 欄のどれか。

**第 1 欄**

医薬品の使用上の注意等において、幼児という場合には、おおよその目安として(       )未満をいう。

**第 2 欄**

1 2 歳    2 5 歳    3 7 歳    4 10 歳    5 12 歳

### 問10

小児等の医薬品使用に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 5歳未満に使用される医薬品では、服用時に喉<sup>のど</sup>につかえやすいので注意するよう添付文書に記載されている。
- b 授乳婦が医薬品を服用した場合、吸収された医薬品が乳汁中に移行することが知られていても、通常の使用の範囲では具体的な悪影響が判明していないものもある。
- c 胎盤には、胎児の血液と母胎の血液とが混ざらない仕組みである胎盤関門があるため、母体が医薬品を使用しても、医薬品は胎盤関門を通過せず胎児へは移行しない。
- d 小児は、大人と比べて医薬品の成分が脳に達しやすいため、中枢神経系に影響を与える医薬品で副作用を起こしやすい。

	a	b	c	d
1	誤	正	正	誤
2	誤	誤	正	正
3	正	誤	誤	正
4	正	正	誤	正
5	正	正	正	誤

### 問 1 1

妊娠前後の一定期間に使用する医薬品に関する記述について、( )の中に入れるべき字句の正しい組み合わせはどれか。

妊娠前後の一定期間に通常の用量を超えて摂取すると胎児に( a )を起こす危険性が高まるとされている医薬品に( b )がある。また、便秘薬のように、配合成分やその用量によっては( c )を誘発するおそれのあるものがある。

	a	b	c
1	先天異常	ビタミンD含有製剤	流産
2	後天異常	ビタミンA含有製剤	催奇性
3	先天異常	ビタミンA含有製剤	流産
4	後天異常	ビタミンD含有製剤	催奇性
5	先天異常	ビタミンD含有製剤	催奇性

問 1 2

プラセボ効果に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 医薬品を使用したとき、結果的又は偶発的に薬理作用によらない作用を生じることをプラセボ効果という。
- b プラセボ効果は不確実であり、それを目的として医薬品を使用するべきではない。
- c プラセボ効果は、医薬品を使用したこと自体による楽観的な結果への期待や、条件付けによる生体反応、時間経過による自然発生的な変化等が関与して生じると考えられている。
- d プラセボ効果によってもたらされる反応や変化には、望ましいものと不都合なものがある。

	a	b	c	d
1	正	誤	正	誤
2	正	誤	誤	正
3	誤	正	誤	正
4	誤	誤	誤	誤
5	正	正	正	正

### 問 1 3

医薬品の品質に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 医薬品に配合されている成分は、品質の劣化を起こさない加工がなされているので、清潔な場所であればどこに保管してもよい。
- b 「使用期限」とは、未開封の状態では保管された場合に品質が保持される期限であり、いったん開封されると記載されている期日まで品質が保証されない場合がある。
- c 一般用医薬品では、家庭における常備薬として購入されることも多いことから、使用期限から十分な余裕をもって販売等を行うことが重要である。
- d 医薬品の品質は一般的に、直射日光の影響を受けやすいが、温度や湿度に対しては安定である。

	a	b	c	d
1	誤	正	誤	誤
2	正	誤	誤	正
3	誤	正	正	誤
4	正	誤	正	誤
5	誤	誤	正	正

#### 問 1 4

一般用医薬品の選択に関する記述のうち、正しいものの組み合わせはどれか。

- a WHOによれば、セルフメディケーションとは、「自分自身の健康に責任を持ち、軽度な身体の不調は自分で手当てする」こととされている。
- b セルフメディケーションの主役は一般用医薬品の販売等に従事する者である。
- c 一般用医薬品を一定期間使用しても症状の改善がみられない人に対しては、医療機関への受診を勧奨することが望ましい。
- d 一般用医薬品で対処可能な症状の範囲は、妊婦の場合でも、通常の成人と変わらない。

1 ( a、 b )      2 ( a、 c )      3 ( b、 d )      4 ( c、 d )

#### 問 1 5

医薬品の販売等に従事する専門家が購入者に確認すべき基本的なポイントに関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 何のためにその医薬品を購入しようとしているか。
- b その医薬品をすぐに使用する状況にあるか。
- c その医薬品を使用する人として、高齢者が想定されるか。
- d その医薬品を使用する人が、過去にアレルギーや医薬品による副作用等の経験があるか

	a	b	c	d
1	正	誤	誤	誤
2	正	正	誤	誤
3	正	誤	正	正
4	誤	正	正	正
5	正	正	正	正

### 問 16

医薬品の販売等に従事する専門家が、一般用医薬品を販売する時の情報提供に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 購入者とのコミュニケーション技術を身につける必要がある。
- b 購入者が医薬品を使用する状況は、随時変化する可能性があるため、コミュニケーションの機会が継続的に確保できるよう配慮する。
- c 購入者側に情報提供を受けようとする意識が乏しい場合は、コミュニケーションを図る必要はない。
- d 家庭における常備薬として購入される場合は、すぐに使用されないため、情報提供を行う必要はない。

1 ( a、 b )      2 ( a、 c )      3 ( b、 d )      4 ( c、 d )

### 問 17

医薬品による副作用に関する記述のうち、正しいものはどれか。

- 1 医薬品は、治療効果が発揮されている間は、副作用が生じない。
- 2 副作用とは、死亡や日常生活に支障を来すような重大なものを指すのであって、眠気等の軽微なものは副作用に含まれない。
- 3 医療関係者が十分注意して医薬品を使用すれば、副作用は生じない。
- 4 科学的に解明されていない未知の副作用が生じる場合もある。

問 1 8

サリドマイド製剤に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a サリドマイド製剤の中には、催眠鎮静効果のある一般用医薬品として販売されたものもあった。
- b サリドマイドは、血管新生を妨げる副作用があり、胎児の四肢欠損や心肺機能の障害等の先天異常が発生した。
- c サリドマイド製剤は、米国でアメーバ赤痢に使用が制限された時期があった。
- d サリドマイドの光学異性体のうち、鎮静作用は *R* 体のみが有するので、*R* 体のサリドマイドを分離して製剤化すれば催奇形性は避けられた。

	a	b	c	d
1	正	正	誤	誤
2	正	誤	誤	正
3	誤	正	誤	正
4	誤	正	正	誤
5	誤	誤	正	正

### 問 19

H I V 訴訟に関する記述について、( )の中に入れるべき字句の正しい組み合わせはどれか。

H I V 訴訟は、( a )患者が、ヒト免疫不全ウイルス(H I V)が混入した原料( b )から製造された( c )の投与を受けたことによりH I Vに感染したことに対する訴訟である。

	a	b	c
1	白血病	血漿 <sup>しょう</sup>	アルブミン製剤
2	白血病	血小板	血液凝固因子製剤
3	白血病	血小板	アルブミン製剤
4	血友病	血漿 <sup>しょう</sup>	血液凝固因子製剤
5	血友病	血小板	アルブミン製剤

### 問 20

第 1 欄の記述は、クロイツフェルト・ヤコブ病(C J D)に関するものである。( )の中に入れるべき字句は第 2 欄のどれか。

#### 第 1 欄

クロイツフェルト・ヤコブ病(C J D)は、( )が脳の組織に感染し、次第に認知症に類似した症状が現れ、死に至る重篤な神経難病である。

#### 第 2 欄

- |        |        |         |
|--------|--------|---------|
| 1 アメーバ | 2 プリオン | 3 リケッチア |
| 4 ウイルス | 5 細菌   |         |

**【主な医薬品とその作用】**

**問 2 1**

医薬品に配合される成分のうち、抗ヒスタミン成分に分類されないものはどれか。

- 1 プロメライン
- 2 フマル酸クレマスチン
- 3 マレイン酸カルビノキサミン
- 4 塩酸ジフェンヒドラミン
- 5 マレイン酸クロルフェニラミン

**問 2 2**

ブロムワレリル尿素に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 服用時には、乗物または機械類の運転操作を避ける必要がある。
- b 解熱鎮痛成分の鎮痛作用を助けるために配合される場合がある。
- c 依存性があるので、大量購入など不審な購入者等には販売を控える。
- d 妊婦が使用すると、胎児障害の可能性はある。

	a	b	c	d
1	正	正	誤	誤
2	正	誤	正	誤
3	正	正	正	正
4	誤	誤	正	正
5	誤	正	誤	誤

問 2 3

鎮<sup>うん</sup>量薬(乗物酔い防止薬)の目的から考えて、主として配合される成分でないものはどれか。

- 1 塩酸ジフェニドール
- 2 臭化水素酸スコポラミン
- 3 アミノ安息香酸エチル
- 4 無水カフェイン
- 5 ウフェナマート

問 2 4

呼吸器疾患で使われる医薬品の成分とその目的とする作用の組み合わせのうち、正しいものはどれか

[ 医薬品の成分 ]	[ 目的とする作用 ]
1 臭化水素酸デキストロメトルファン ……	抗炎症作用
2 塩酸メトキシフェナミン ……	解熱鎮痛作用
3 ヒベンズ酸チペピジン ……	去 <sup>たん</sup> 痰作用
4 トラネキサム酸 ……	抗炎症作用
5 塩化リゾチーム ……	抗アレルギー作用

問25

次の鎮咳去痰薬がい たんに配合される成分のうち、気管支を拡げることを目的とするものはどれか。

- 1 ハンゲ
- 2 塩酸プロムヘキシン
- 3 グアイフェネシン
- 4 塩酸エチルシステイン
- 5 塩酸トリメトキノール

問26

鎮咳去痰薬がい たんとして用いられる漢方処方製剤のうち、カンゾウを含まないものはどれか。

- 1 麻杏甘石湯まきょうかんせきとう
- 2 五虎湯ごことう
- 3 麦門冬湯ばくもんどうとう
- 4 柴朴湯さいぼくとう
- 5 半夏厚朴湯はんげこうぼくとう

問 2 7

呼吸器疾患に用いられる生薬成分とその生薬の素材（基原）の組み合わせのうち、正しいものはどれか。

[ 生薬の成分 ]	[ 生薬の素材（基原） ]
1 キョウニン	キキョウ科のキキョウの根
2 シャゼンソウ	ユリ科のジャノヒゲの根の膨大部
3 オウヒ	バラ科のヤマザクラの樹皮
4 セキサン	ヒメハギ科のセネガの根
5 バクモンドウ	オオバコ科のオオバコの花期の全草

問 2 8

次の医薬品に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a リン酸コデインは、副作用として便秘が現れることがある。
- b リン酸コデインは、長期連用することで薬物依存につながるおそれがある。
- c リン酸ジヒドロコデインは、胎盤関門を通過しないので、胎児へ移行することはない。
- d 塩酸メチルエフェドリンは、麻薬性鎮咳成分である。

	a	b	c	d
1	正	正	誤	正
2	正	誤	正	正
3	正	正	誤	誤
4	誤	誤	正	正
5	誤	正	正	誤

## 問 2 9

次の医薬品のうち、中和反応によって胃酸の働きを弱めることを目的としたものはどれか。

- 1 炭酸水素ナトリウム
- 2 グリチルリチン酸ナトリウム
- 3 ケイヒ
- 4 ロートエキス
- 5 ジメチルポリシロキサン

## 問 3 0

腸に用いられる医薬品に含まれる成分に関する記述について、誤っているものはどれか。

- 1 硫酸ナトリウムは、心臓病を悪化させるおそれがある。
- 2 次没食子酸<sup>もつしよくし</sup>ビスマスは、1週間以上継続して使用しない。
- 3 塩酸ロペラミドが配合された<sup>しや</sup>止瀉薬は、食あたりによる下痢が適応対象となる。
- 4 酸化マグネシウムは、腎臓病の診断を受けた人では、高マグネシウム血症を生じるおそれがある。

### 問3 1

次の医薬品の服用方法のうち、適当なものはどれか。

- 1 炭酸水素ナトリウムを含む製剤を、炭酸飲料で服用した。
- 2 鉄を含む製剤を、緑茶で服用した。
- 3 ビサコジルを含む腸溶製剤を、牛乳で服用した。
- 4 ビスマスを含む製剤を、アルコール飲料で服用した。
- 5 カルメロースナトリウムを含む製剤を、多量の水で服用した。

### 問3 2

次の強心薬に用いられる成分のうち、有効域(治療濃度域)が比較的狭いため、一般用医薬品では1日用量が5 mg以下となるよう用法・用量が定められているものはどれか。

- 1 ロクジョウ
- 2 センソ
- 3 シンジュ
- 4 ニンジン
- 5 ゴオウ

### 問33

高コレステロール改善薬に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a リノール酸は、末梢組織におけるコレステロールの吸収を抑える働きがある。
- b 大豆油不<sup>けん</sup>飽化物（ソイステロール）は、肝臓におけるコレステロールの代謝を促す効果を期待して用いられる。
- c ビタミンEは、コレステロールから過酸化脂質の生成を抑える作用があるとされる。
- d パンテチンは、肝臓におけるコレステロール代謝を正常化する働きがあるとされ、LDL（低密度リポ<sup>たん</sup>蛋白質）を増加させる効果を期待して用いられる。

	a	b	c	d
1	正	正	正	正
2	正	正	誤	誤
3	正	誤	正	正
4	誤	誤	正	誤
5	誤	誤	誤	誤

### 問34

生活習慣改善に関する記述について、正しいものはどれか。

- 1 食事から摂取した糖からコレステロールは産生されないので、糖質を多く含む食品の摂取を控える必要はない。
- 2 生活習慣病のリスクの目安として、胸囲を測定する。
- 3 高コレステロール改善薬をしばらくの間使用しても改善が認められない場合、遺伝的または内分泌的要因も疑われる。
- 4 高コレステロール改善薬は、結果的に生活習慣病の予防につながることから、<sup>そう</sup>瘦身効果を目的とした医薬品として用いられる。

### 問35

貧血用薬の配合成分とその作用に関する記述について、誤っているものはどれか。

- 1 銅は、鉄の代謝や輸送に重要なため、補充した鉄分を利用してヘモグロビンが産生されるのを助ける目的で投与される。
- 2 コバルトは、赤血球ができる過程で必要不可欠なビタミンEの構成成分であり、骨髄での造血機能を高める目的で投与される。
- 3 ビタミンCは、消化管内で鉄が吸収されやすい状態（ヘム鉄）に保つことを目的として投与される。
- 4 マンガンは、糖質・脂質・<sup>たん</sup>蛋白質の代謝をする際に働く酵素の構成物質であり、エネルギー合成を促進する目的で配合される。

### 問36

ユビデカレノン（コエンザイム Q10）に関する記述について、正しいものはどれか

- 1 エネルギー代謝に関与する酵素の働きを助ける成分で、摂取された栄養素からエネルギーが産生される際に、ビタミンKとともに働く。
- 2 心筋の酸素利用効率を高めて収縮力を高めることによって、血液循環の改善効果を示す。
- 3 成人では、中程度から高度な心疾患による動悸<sup>き</sup>、息切れ、むくみの症状に用いられる。
- 4 肝臓や心臓にはほとんど存在しない。

問37

次の外用痔疾用薬の成分のうち、止血効果を期待して配合されているものはどれか。

- 1 塩酸プロカイン
- 2 マレイン酸クロルフェニラミン
- 3 酢酸プレドニゾロン
- 4 塩酸ナファゾリン
- 5 塩化リゾチーム

問38

痔疾用薬を使用する際の記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 痔疾用薬のうち坐剤および注入軟膏は外用なので、成分が直腸で吸収されて循環血流中に入ることはない。
- b 痔疾用薬を使用していれば、生活習慣を改善する必要はない。
- c 一定期間使用しても症状が改善しない場合、肛門癌などの重大な病気の症状である可能性も考えられる。
- d 肛門部はもともと多くの細菌が存在しているが、血流量が乏しいため、それらの細菌によって感染症を生じることはほとんどない。

	a	b	c	d
1	正	正	正	誤
2	正	正	誤	誤
3	誤	誤	正	誤
4	誤	誤	誤	正
5	誤	正	正	正

### 問39

次の生薬成分のうち、尿路の殺菌消毒効果を期待して用いられるものはどれか。

- 1 キササゲ
- 2 ブクリョウ
- 3 ウワウルシ
- 4 カゴソウ
- 5 サンキライ

### 問40

次の女性ホルモンに関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 女性ホルモン含有薬は、一般用医薬品では、<sup>ちつ</sup>腔粘膜または外陰部に適用されるもののみ認められている。
- b エチニルエストラジオール、エストラジオールの長期連用により、出血傾向を生じるおそれがある。
- c 女性ホルモンを含有した外用薬は、内服薬と異なり、成分が局所に留まって作用し全身血液中に移行することはほとんどないのが特徴である。
- d 妊娠中の女性ホルモン成分の摂取によって胎児の先天性異常の発生が報告されている。

- 1 ( a、 c )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( b、 d )

#### 問 4 1

婦人用薬に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 内服で用いられている婦人用薬は、通常、複数の生薬成分が配合されている場合が多い。
- b 漢方処方製剤の婦人用薬は、比較的作用が穏やかで、他の生薬成分を含有する医薬品を併用しても、副作用の心配はない。
- c 婦人用薬に配合されるトウキは、血行を改善し、血色不良や冷えの症状を緩和する作用がある。
- d 婦人用薬は、月経および月経周期に伴って起こる症状を中心として、女性に現れる特有な諸症状の緩和と保健を目的とした医薬品である。

	a	b	c	d
1	正	誤	正	誤
2	正	誤	正	正
3	正	正	誤	誤
4	誤	誤	誤	正
5	誤	正	正	誤

#### 問 4 2

婦人用薬として用いられる漢方処方製剤のうち、比較的体力がある人に適用されるものであって、ダイオウを含むものはどれか。

- 1 かみしょうようさん  
加味逍遙散
- 2 けいしぶくりょうがん  
桂枝茯苓丸
- 3 さいこけいしかんきょうとう  
柴胡桂枝乾姜湯
- 4 とうきしゃくやくざん  
当归芍薬散
- 5 とうかくじょうきとう  
桃核承気湯

#### 問 4 3

抗ヒスタミン成分に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 抗ヒスタミン成分は、一般的にヒスタミンの働きを抑える作用以外に抗コリン作用も示す。
- b ヒスタミンの働きが抑えられると不眠になるおそれがある。
- c 塩酸プソイドエフェドリンは、抗ヒスタミン成分として用いられる。
- d メキタジンは、重篤な副作用として、まれにショック、肝機能障害、血小板減少を生じることがある。

1 ( a、 c )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( b、 d )

#### 問 4 4

次の医薬品のうち、鼻粘膜の血管を収縮させることによって鼻粘膜の充血や腫れを和らげることを目的として配合されるものはどれか。

- 1 ベラドンナ総アルカロイド
- 2 グリチルリチン酸二カリウム
- 3 塩酸フェニレフリン
- 4 サイシン
- 5 塩酸ジフェンヒドラミン

問 4 5

アレルギーに関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 外から体内に侵入した異物を抗体と言い、その物質を特異的に認識した抗原によって肥満細胞が刺激を受け、ヒスタミン等の物質が遊離する。
- b 肥満細胞は、特に皮膚・皮下組織、肺、消化管、肝臓に存在し、免疫機構の一端を担う。
- c アレルギー用薬に配合されている塩酸メチルエフェドリンは、依存性がある。
- d アレルギー用薬は、プロスタグランジンの働きを抑える作用を示す成分を主体に配合されている。

1 ( a、 c )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( b、 d )

#### 問46

次の表は、ある鼻炎用点鼻薬に含まれている成分の一覧である。  
この薬に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

100mL中	
マレイン酸クロルフェニラミン	500mg
塩酸ナファゾリン	50mg
塩化ベンザルコニウム	20mg
リドカイン	300mg

- a マレイン酸クロルフェニラミンは、ステロイド性抗炎症作用を示す。
- b 塩酸ナファゾリンは、血管を収縮させることにより、鼻粘膜の充血や腫れ<sup>は</sup>を和らげる作用がある。
- c 塩化ベンザルコニウムは、殺菌消毒作用を示し、細菌、ウイルスに効果がある。
- d この点鼻薬は、過度に使用すると、かえって鼻づまりがひどくなりやすい。

1 ( a、 b )      2 ( a、 c )      3 ( b、 d )      4 ( c、 d )

#### 問47

点眼薬の扱い方に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 点眼の際には容器の先端をまぶたにつけて薬液が確実に目の中に入るようにするとよい。
- b 点眼後は数秒間まぶたを閉じ、目頭を軽く押さえるとよい。
- c 1回使い切りタイプで防腐剤を含まない点眼薬では、ソフトコンタクトレンズ装着時にも使用できるものがある。
- d 一般用医薬品の点眼薬にも、緑内障の症状を改善できるものがある。

1 ( a、 b )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( c、 d )

#### 問 4 8

点眼薬の成分に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a メチル硫酸ネオスチグミンは、コリンエステラーゼの働きを抑え、目の調節機能を改善する作用を示す。
- b ビタミンB<sub>2</sub>は、結膜充血の症状を改善する作用を示す。
- c ビタミンEは、末梢血管を拡張させて、疲れ目等の症状を改善する作用を示す。
- d コンドロイチン硫酸ナトリウムは、目の調節機能を改善する作用を示す。

1 ( a、 c )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( b、 d )

#### 問 4 9

ケトプロフェンに関する記述について、誤っているものはどれか。

- 1 筋肉痛、関節痛、打撲等による鎮痛等を目的として用いられる。
- 2 重篤な副作用であるアナフィラキシー様症状を生じることがある。
- 3 抗ヒスタミン成分としても配合される。
- 4 ケトプロフェンが配合された外用薬は、副作用として紫外線により重篤な光線過敏症が現れることがある。

### 問50

グリチルリチン酸に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a 大量に摂取すると、偽アルドステロン症を生じるおそれがある。
- b 化学構造がエフェドリンと類似している。
- c 1日最大服用量がグリチルリチン酸として40mg以上となる製品については、長期連用を避ける。
- d センナに含まれる緩下作用を示す成分である。

1 ( a、 b )      2 ( a、 c )      3 ( b、 d )      4 ( c、 d )

### 問51

強心薬に関する記述について、正しいものはどれか。

- 1 センソが配合された内服固形製剤は、よく噛み砕いて服用する。
- 2 ジャコウは、直接心筋に作用せず、強心作用を発揮する。
- 3 リュウノウは、興奮を静める作用がある。
- 4 ゴオウは、末梢血管を拡張させ、血圧降下作用がある。

### 問52

次の医薬品の成分のうち、関節痛や筋肉痛を改善する目的で使用されるものであって、軟骨組織の主成分に由来するものはどれか。

- 1 グルクロノラクトン
- 2 ヘスペリジン
- 3 システイン
- 4 コンドロイチン硫酸ナトリウム
- 5 ガンマ-オリザノール

### 問53

滋養強壯保健薬に含まれているビタミンの副作用に関する記述について、正しいものはどれか。

- 1 ビタミンAは下垂体や副腎系に作用してホルモン分泌の調節に関与しているため、その過剰摂取により生理がはやまったり経血量が多くなったりすることがある。
- 2 ビタミンDの過剰摂取により高カルシウム血症になる可能性があり、その初期症状としては便秘、嘔吐、腹痛等がある。
- 3 ビタミンB<sub>6</sub>の過剰摂取により、口角炎、口内炎、湿疹、手足のしびれなどが起こることがある。
- 4 ビタミンCの過剰摂取により、歯ぐきや鼻粘膜から大量の出血を引き起こすことがある。

### 問54

腹部に皮下脂肪が多くて便秘がちな人における高血圧の随伴症状（動悸、肩こり、のぼせ）に適し、構成生薬としてカンゾウ、マオウ、ダイオウをすべて含む漢方処方製剤はどれか。

- 1 清上防風湯 せいじょうぼうふうとう
- 2 大柴胡湯 だいさいことう
- 3 防風通聖散 ぼうふうつうしょうさん
- 4 防己黄耆湯 ぼういおうぎとう
- 5 黄連解毒湯 おうれんげどくとう

### 問55

一般用医薬品のうち、人体（手指、皮膚）の殺菌消毒に通常用いない殺菌消毒成分はどれか。

- 1 サラシ粉
- 2 グルコン酸クロルヘキシジン
- 3 イソプロパノール
- 4 エタノール
- 5 クレゾール石<sup>けん</sup>鹼

### 問56

殺菌消毒成分に関する記述について、正しいものの組み合わせはどれか。

- a エタノールは、結核菌を含む一般細菌類、真菌類に対する殺菌消毒作用を示す。
- b オキシドールは、過酸化水素を成分とし、発生する酸素の酸化作用によって殺菌効果を示す。持続性もあり応急処置として用いるとよい。
- c ポビドンヨードは、ヨウ素に対しアレルギーの既往歴のある患者には使用しない。
- d グルコン酸クロルヘキシジンは比較的広い殺菌消毒作用を示し、結核菌にも効果がある。

- 1 ( a、 c )      2 ( a、 d )      3 ( b、 c )      4 ( b、 d )

問57

消毒薬に関する記述の正誤について、正しい組み合わせはどれか。

- a 消毒薬は成分や濃度にかかわらず、全て医薬品としてのみ製造販売されている。
- b ウイルスに対して有効な消毒薬はない。
- c 微生物の中には、条件により消毒薬の溶液中で生存・増殖するものがある。
- d 有機塩素系殺菌消毒成分は、金属腐食性が極めて高い。

	a	b	c	d
1	正	正	正	正
2	正	誤	正	誤
3	誤	正	誤	正
4	誤	誤	正	誤
5	正	誤	誤	正

問58

次の殺虫剤の成分のうち、コリンエステラーゼ阻害作用を有するものはどれか。

- 1 ペルメトリン
- 2 フェノトリン
- 3 ジクロルボス
- 4 オルトジクロロベンゼン
- 5 メトプレン

問59

尿<sup>たん</sup>蛋白検査の検体として、正しいものはどれか。

- a 出始めの尿を使わず中間尿を検体とする。
- b 早朝尿（起床直後の尿）を検体とする。
- c 採尿後1時間静置した尿を検体とする。
- d 食後（1～2時間）の尿を検体とする。

1（a、b）      2（a、d）      3（b、c）      4（c、d）

問60

歯槽膿漏<sup>そうのうろう</sup>薬に含まれている成分と配合目的について、正しいものの組み合わせはどれか。

[成分]

[配合目的]

- a グリチルリチン酸二カリウム …… 歯周組織の出血を抑える
- b グルコン酸クロルヘキシジン …… 歯周組織の炎症を和らげる
- c アラントイン …………… 歯周組織の修復を促す
- d クレオソート …………… むし歯の殺菌消毒作用

1（a、b）      2（a、d）      3（b、c）      4（c、d）