



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA - PB

NÍVEL SUPERIOR

FARMACÊUTICO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Teus prados floridos a todos seduz, a tua altitude reflete mais luz”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**.



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto I e responda às questões de 1 a 10:

Texto I

Mulheres devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano

Segundo CFM, médicas são 49,92% dos profissionais e ligeira vantagem masculina deve acabar neste ano; desde 2009, elas lideram entre egressos de cursos de Medicina

Elas representam mais de 49% dos profissionais em atuação no Brasil. Na cidade de São Paulo, já são maioria.

O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano, conforme a nova edição do estudo Demografia Médica, divulgada hoje pelo Conselho Federal de Medicina (CFM).

Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais, enquanto os homens são 50,08% do total. Em 1990, só 30% dos médicos no País eram do sexo feminino.

Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais.

Segundo o CFM, a ligeira vantagem masculina ainda existente no cenário nacional deverá ser superada neste ano porque, desde 2009, as mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina. Entre os profissionais com menos de 40 anos, elas já são maioria (58%). E só considerando os médicos que ingressaram no mercado em 2023, 60% eram do sexo feminino. “A minha turma da faculdade era composta majoritariamente por mulheres. De 40 alunos, só 7 eram homens”, conta a clínica-geral Laura Gomes Flores, que se formou em 2019.

Especialistas e representantes da categoria destacam que a mudança no perfil dos médicos brasileiros traz repercussões também para os pacientes. No estudo divulgado, o CFM ressalta que a evolução na composição de gênero na Medicina “traz consigo novas perspectivas e abordagens para o atendimento à saúde”.

Quanto às áreas de especialização, embora o País esteja atingindo um equilíbrio de gênero no número total de médicos, há especialidades que ainda mantêm amplo predomínio feminino ou masculino.

Estudo de 2023 da Associação Médica Brasileira (AMB) e da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP) mostrou que, em dermatologia, pediatria, endocrinologia e alergia e imunologia, as mulheres chegam a mais de 70% dos especialistas. Já em áreas como urologia, ortopedia e neurocirurgia, os homens representam mais de 90% dos profissionais. As especialidades cirúrgicas, no geral, têm menos de 25% de mulheres entre seus médicos.

Para Lígia Bahia, médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), a chamada feminização da Medicina é um fenômeno mundial impulsionado pela maior participação das mulheres no mercado de trabalho como um todo e traz um impacto positivo para o paciente ao elevar o número de profissionais do sexo feminino, que costumam ter mais habilidades relacionais, como a empatia. “Mulheres são dedicadas, costumam privilegiar a solidez e a qualidade do trabalho em detrimento da competição e valores elevados de remuneração. A presença feminina costuma ser acompanhada por compromisso e maior tempo de permanência com os pacientes”, diz a especialista.

Para o CFM, o cenário “desafia as estruturas tradicionais e as normas de gênero na Medicina, abrindo caminho para um ambiente mais inclusivo e diversificado” e “pode servir como um catalisador para abordar questões mais amplas de equidade de gênero no setor de saúde”.

Fonte: CAMBRICOLI, Fabiana. Mulheres devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano. **O Estado de S. Paulo**, ano 145, n. 47655, 8 abr. 2024. Metrópole, p. A12. Disponível em: <https://www.pressreader.com/brazil/o-estado-de-s-paulo/20240408/page/12>. Acesso em: 08 abr. 2024, com adaptações.

1ª QUESTÃO

Considerando as ideias apresentadas e os sentidos autorizados pelo Texto I, analise as assertivas abaixo.

- I- Do ponto de vista da distribuição quantitativa, as mulheres representam a maior força de trabalho entre os profissionais médicos em atuação no Brasil.
- II- O número de mulheres nas especialidades urológicas, ortopédicas e neurocirúrgicas está aquém do número de homens.
- III- A chamada feminização da Medicina é um fenômeno particular do Brasil, haja vista a distinta proporção entre profissionais do sexo masculino e profissionais do sexo feminino.
- IV- No fragmento “A minha turma da faculdade era composta majoritariamente por mulheres” (5º§), o termo “majoritariamente” pode ser substituído sem alteração de sentido por “mormente”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) I, II e IV.
- c) III e IV.
- d) II e III.
- e) I e III.

2ª QUESTÃO

Analise as assertivas consoante as ideias e os propósitos comunicativos do Texto I.

- I- O texto defende a ideia de que as mulheres estão se tornando maioria entre os médicos no Brasil, o que representa uma mudança significativa no perfil da profissão.
- II- O objetivo do texto é informar sobre a mudança no perfil dos médicos no Brasil, destacando o aumento da presença feminina na profissão e suas repercussões.
- III- O texto fornece dados e análises sobre a feminização da Medicina, apontando para a iminência das mulheres se tornarem minoria entre os médicos no país.
- IV- O texto pode estimular reflexões sobre questões de equidade de gênero no campo da saúde e em outros setores da sociedade.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, III e IV.
- c) I e IV.
- d) I, II, e IV.
- e) I, II e III.

3ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que funciona como argumento de autoridade na construção argumentativa do Texto I.

- a) “em dermatologia, pediatria, endocrinologia e alergia e imunologia, as mulheres chegam a mais de 70% dos especialistas” (8º§).
- b) “Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais” (3º§).
- c) “As especialidades cirúrgicas, no geral, têm menos de 25% de mulheres entre seus médicos” (8º§).
- d) “Mulheres são dedicadas, costumam privilegiar a solidez e a qualidade do trabalho em detrimento da competição e valores elevados de remuneração” (9º§).
- e) “Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais” (4º§).

4ª QUESTÃO

A oração “desde 2009, as mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina” (5º§) pode ser reorganizada, com correção gramatical e atenção à delimitação dos constituintes oracionais, em:

- I- As mulheres, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina desde 2009.
- II- As mulheres, desde 2009, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina.
- III- As mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina desde 2009.
- IV- As mulheres desde 2009, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina.

Está mantida a correção gramatical e a adequada delimitação dos constituintes oracionais em:

- a) III e IV apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) I, II e III apenas.
- e) II e IV apenas.

5ª QUESTÃO

Releia o fragmento extraído do Texto I e analise as assertivas apresentadas em sequência.

“**Mulheres** devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano

Segundo CFM, médicas são 49,92% dos profissionais e ligeira vantagem masculina deve acabar neste ano; desde 2009, elas lideram entre egressos de cursos de Medicina

Elas representam mais de 49% dos profissionais em atuação no Brasil. Na cidade de São Paulo, já são maioria”.

- I- Os termos “mulheres” e “médicas” constituem uma cadeia coesiva em torno do tema central do texto.
- II- A repetição do termo “elas”, mencionado no fragmento duas vezes, é um recurso linguístico inadequado, haja vista que provoca repetição desnecessária.
- III- O emprego do termo “elas” constitui uma retomada pronominal importante na recuperação de termos já mencionados.
- IV- O emprego do termo “elas” constitui uma retomada por hipônimo, ou seja, de um termo geral para um específico, recurso que colabora para a interligação das partes do texto.
- V- No fragmento “Na cidade de São Paulo, já são maioria”, há uma elipse do referente, recurso coesivo também importante na construção textual.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) I, II e III.
- c) I, II e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) I, III e V.



6ª QUESTÃO

Observe o emprego das vírgulas no fragmento “Para Lígia Bahia, médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), a chamada feminização da Medicina é um fenômeno mundial impulsionado pela maior participação das mulheres no mercado de trabalho” (9º§) e analise as assertivas.

- I- As vírgulas foram empregadas de modo adequado para isolar o aposto “médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)”.
- II- As vírgulas foram empregadas de modo adequado para separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- III- As vírgulas foram empregadas de modo inadequado, já que não se deve separar sujeito e verbo.
- IV- As duas vírgulas poderiam ser substituídas por travessão.
- V- Apenas a primeira vírgula poderia ser substituída por travessão.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I e V.
- c) II e IV.
- d) II e V.
- e) III.

7ª QUESTÃO

Analise os dois fragmentos abaixo e analise as assertivas que seguem.

- I- “O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano” (2º§).
- II- “Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais.” (3º§).

É CORRETO o que se afirma em:

- a) as assertivas I e II são constituídas por relação de coordenação.
- b) há, pelo menos, uma relação de subordinação na assertiva I.
- c) há, pelo menos, uma relação de coordenação na assertiva II.
- d) as assertivas I e II são constituídas por relação de subordinação.
- e) há, pelo menos, uma relação de coordenação na assertiva I.

8ª QUESTÃO

Leia o excerto e analise as assertivas que seguem:

“O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano, **conforme** a nova edição do estudo Demografia Médica, divulgada hoje pelo Conselho Federal de Medicina (CFM).” (2º§).

- I- O termo “conforme” pode ser substituído sem alteração de sentido pelo termo “consoante”, mas não pode ser substituído pelo termo “segundo”.
- II- Na oração “elas devem superar a quantidade de homens”, o pronome “elas” é empregado como um recurso anafórico, já que retoma um termo anterior.
- III- Embora a conjunção “e” seja classificada como uma conjunção aditiva, está sendo empregada com valor adversativo.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II apenas.
- b) I apenas.
- c) III apenas.
- d) II apenas.
- e) I, II e III.

**9ª QUESTÃO**

Leia o fragmento e avalie as assertivas que seguem:

“Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais” (4º§).

- I- Substituindo o verbo “haver” pelo verbo “existir”, o verbo “existir” não será flexionado.
- II- Substituindo o verbo “haver” pelo verbo “existir”, a forma verbal adequada é “existem”.
- III- A forma verbal “representam” poderia ser substituída pela forma “representa”, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II apenas.
- b) I apenas.
- c) III apenas.
- d) I e III apenas.
- e) I, II e III.

10ª QUESTÃO

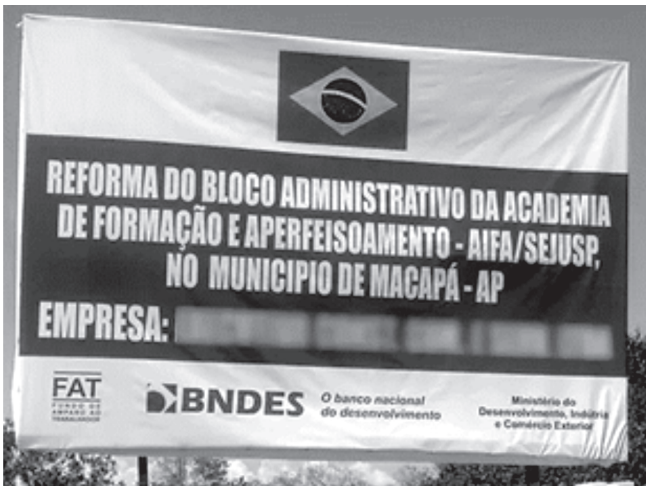
Substituindo “personagens” por “personagem” e “pai” por “pais”, o fragmento “No conto lido, as **personagens** estão passando por um momento difícil em sua vida financeira. O **pai** tem dívidas com credores, mas encara seus problemas com otimismo e criatividade” recebeu nova redação, em consonância com as regras de concordância verbal e nominal prescritas pela gramática normativa, em:

- a) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais tem dívidas com credores, mas encara seus problemas com otimismo e criatividade.
- b) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais têm dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.
- c) No conto lido, as personagem estão passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais têm dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.
- d) No conto lido, as personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. O pai têm dívidas com credores, mas encaram seu problema com otimismo e criatividade.
- e) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais tem dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.

Leia o Texto II e responda às questões de 11 a 13:

Texto II**Placa com erro ortográfico em obra pública chama atenção de internauta**

Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico [...]. O erro está na placa que indica os serviços de reforma e ampliação no bloco administrativo do local, que fica às margens da Rodovia Duca Serra, no bairro Marabaixo, Zona Oeste da capital. A AIFA é administrada pela Secretaria de Justiça e Segurança Pública (SEJUSP) e a obra é executada com recursos federais.



Fonte: Pacheco, John. Placa com erro ortográfico em obra pública chama atenção de internauta. G1. Disponível em: https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2014/11/placa-com-erro-ortografico-em-obra-publica-chama-atencao-de-internauta.html?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=g1. Acesso em: 22 mar. 2024, com adaptações.



11ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo a respeito do Texto II:

- I- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “aperfeisoamento”, escrita com “s” em vez de “aperfeiçoamento”, grafado com “cê-cedilha”.
- II- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “aperfeisoamento”, escrita com “s” em vez de “aperfeissoamento”, grafado com “ss”.
- III- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “empresa”, escrita com “s” em vez de “empreza”, grafado com “z”.
- IV- O termo “administrativo” deveria ter recebido acentuação gráfica.
- V- O termo “município” deveria ter recebido acentuação gráfica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) II e IV.
- c) I e V.
- d) II e V.
- e) I e III.

12ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre o termo destacado no fragmento e a classe de palavras correspondente:

- a) “O erro está na **placa** que indica os serviços de reforma e ampliação no bloco administrativo do local” (1º§) – adjetivo.
- b) “Uma placa afixada **na** entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento” (1º§) – pronome.
- c) “A AIFA **é** administrada pela Secretaria de Justiça e Segurança Pública” (1º§) – verbo.
- d) “a obra é executada **com** recursos federais” (1º§) – interjeição.
- e) “Placa com erro ortográfico em obra **pública** chama atenção de internauta” (título) – numeral.

13ª QUESTÃO

Observe o excerto abaixo:

“Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico”.

Assinale a alternativa que apresenta uma nova possibilidade de pontuação e reestruturação dos constituintes oracionais:

- a) Em Macapá, uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- b) Em Macapá, uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA) tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- c) Em Macapá uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- d) Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- e) Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA) em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico.



14ª QUESTÃO

Observe as placas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

PLACA A:



Disponível em: <https://brainly.com.br/tarefa/16262992>. Acesso em: 20 abr. 2024.

PLACA B:



Disponível em: <https://www.qualiseditora.com/post/2018/03/23/dicas-de-ortografia-11-placas-com-erros-de-ortografia>. Acesso em: 20 abr. 2024.

- a) O acento indicativo da crase deveria ter sido empregado em ambas as placas, em razão de justificativas distintas.
- b) O acento indicativo de crase na placa A se justifica em razão da junção da preposição requerida pelo termo “reduza” com o artigo definido que precede o termo “velocidade”.
- c) O acento indicativo da crase deveria ter sido empregado em ambas as placas, em razão da mesma justificativa.
- d) O acento indicativo da crase não deve ser empregado em nenhuma das placas, haja vista que inexistente motivação para o emprego do sinal indicativo da crase em ambos os casos.
- e) O acento indicativo de crase deveria ter sido empregado na placa B, já que “a frente” é uma expressão adverbial feminina.

15ª QUESTÃO:

Observe o *post* a seguir e analise as assertivas que seguem.



Disponível em: <https://www.instagram.com/p/C50116aL-ed/>. Acesso em: 17 abr. 2024.

- I- A posição do pronome oblíquo átono no início da oração, conforme apresentado no *post*, é um exemplo de uma interdição normativa.
- II- Há, na placa apresentada no *post*, um caso de ênclise, quando o pronome está anteposto ao verbo.
- III- Apesar de ser uma interdição normativa, o uso do pronome oblíquo átono no início da oração reflete um uso bastante comum na fala dos brasileiros em situações informais.
- IV- Apesar de ser uma interdição normativa, o uso do pronome oblíquo átono no início da oração é admitido em situações comunicativas de baixo nível de formalidade, como conversas em família e entre amigos.
- V- O uso do pronome oblíquo átono em posição inicial não é admitido na língua portuguesa em hipótese alguma, razão pela qual é um fenômeno que quase não se percebe na fala dos brasileiros.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II, III e IV.
- b) I, II e V.
- c) I, III e IV.
- d) III e V.
- e) V.



RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Qual a contrapositiva da proposição condicional P: “Se como doce, não almoço”?

- a) Se almoço, então como doce.
- b) Se não almoço, então como doce.
- c) Se não como doce, então almoço.
- d) Se almoço, então não como doce.
- e) Se como doce, então almoço.

17ª QUESTÃO

Considere os conjuntos $A = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18\}$, $B = \{0, 2, 4, 6, 8, 10\}$ e $C = \{5, 10, 15, 20\}$. Qual o resultado de $(C - A) \cap (C - B)$?

- a) $\{5, 7, 9, 8\}$.
- b) $\{0, 6\}$.
- c) $\{5, 20\}$.
- d) $\{-5, 8, 11, 14\}$.
- e) $\{2, 3, 5\}$.

18ª QUESTÃO

Ana tem dois filhos: Mateus e Marta. Sabe-se que:

- I- A soma das idades de Ana, Mateus e Marta totaliza 63 anos.
- II- Quando Marta nasceu, Ana estava com 33 anos de idade.
- III- Em 6 anos, Mateus terá o dobro da idade de Marta.

Qual a idade de Ana, quando Mateus nasceu?

- a) 25 anos.
- b) 19 anos.
- c) 30 anos.
- d) 18 anos.
- e) 21 anos.

19ª QUESTÃO

Qual o valor do produto dos próximos dois termos da sequência 1, 4, 3, 6, 5, 8, 7, 10, ...?

- a) 98.
- b) 108.
- c) 156.
- d) 72.
- e) 116.

RASCUNHO

**20ª QUESTÃO**

Considere a tabela verdade a seguir:

p	q	r	$(q \vee \sim r) \rightarrow (\sim(\sim p \rightarrow q) \wedge r)$
V	V	V	V
V	V	F	F
V	F	V	
V	F	F	
F	V	V	F
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	F

Qual a sequência de valores omitidos na última coluna da tabela verdade, de cima para baixo?

- a) VFVF.
- b) FVVF.
- c) FVVF.
- d) VFFV.
- e) VFFF.

21ª QUESTÃO

Sejam p, q e r proposições simples.

Quais os respectivos valores lógicos das proposições compostas P: $p \vee (q \wedge r)$, Q: $p \rightarrow q$ e R: $(p \vee q) \rightarrow \sim r$, sabendo que a proposição S: $q \rightarrow \sim r$ é falsa?

- a) P e Q são verdadeiras e R é falsa.
- b) P, Q e R são verdadeiras.
- c) P e R são verdadeiras e Q é falsa.
- d) Q e R são verdadeiras e P é falsa.
- e) P, Q e R são falsas.

22ª QUESTÃO

Considere a proposição P: “Se vou à praia ou à chácara, então não vou de bicicleta”.

Quantas linhas há na tabela verdade da Proposição P?

- a) 8.
- b) 4.
- c) 16.
- d) 32.
- e) 64.

RASCUNHO

**23ª QUESTÃO**

A música “Me deixa em Paz”, de Monsueto e Airton Amorin, contém os seguintes versos: “Se você não me queria/Não devia me procurar/ Não devia me iludir/ Nem deixar eu me apaixonar”. Quantas proposições simples há neste trecho da canção?

- a) 8.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 4.

24ª QUESTÃO

Considere as proposições:

P: Caio é paraibano ou Miguel é potiguar.

Q: Marta é pernambucana e Caio é paraibano se, e somente se, Carol não é baiana.

R: Se Carol é baiana, então Marta não é pernambucana.

Sabendo que P e Q são verdadeiras e R é falsa, pode-se concluir que:

- I- Caio é paraibano.
- II- Miguel é potiguar.
- III- Marta é pernambucana.
- IV- Carol é baiana.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e IV.
- e) III e IV.

25ª QUESTÃO

Marta, Pedro e Carol são amigos e estão organizando uma viagem com suas famílias. Para escolher o local da viagem, eles levam em consideração que os três, juntos, têm 6 filhos, 6 gatos e 3 cachorros. Ademais, sabe-se que:

- I- Uma pessoa tem três filhos e dois cachorros.
- II- Marta, Pedro e Carol têm três animais cada.
- III- Carol tem tantos filhos quanto cachorros.
- IV- Marta tem mais filhos que Pedro e Carol.

Com base nas informações acima, é CORRETO afirmar que:

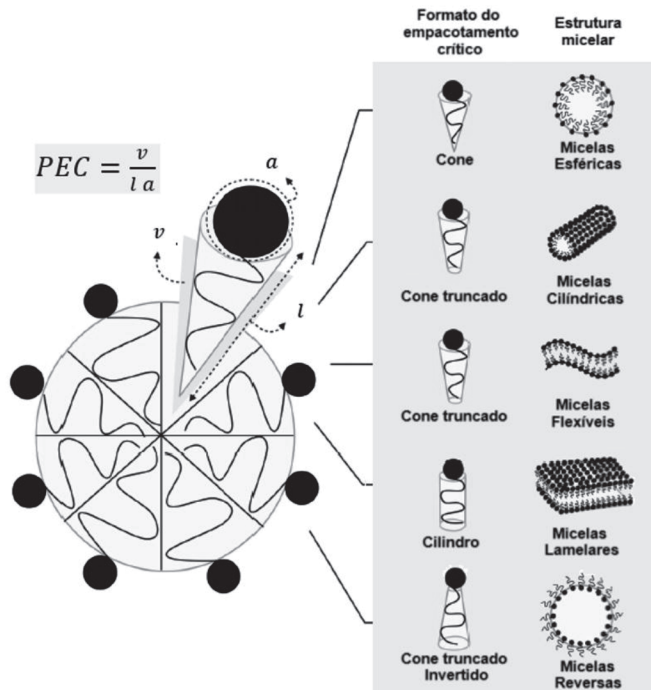
- a) Carol não tem filhos.
- b) Pedro tem 2 filhos.
- c) Marta não tem cachorros.
- d) Pedro tem apenas um gato.
- e) Carol tem 3 cachorros.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O parâmetro de empacotamento crítico (PEC) de um tensoativo é definido segundo a equação “ $PEC = \frac{v}{l a}$ ”, onde “ v ” é o volume de uma cadeia, “ a ” é a área da seção transversal da cabeça polar do tensoativo e “ l ” é o comprimento de sua cadeia alquílica estendida conforme ilustra a imagem abaixo:



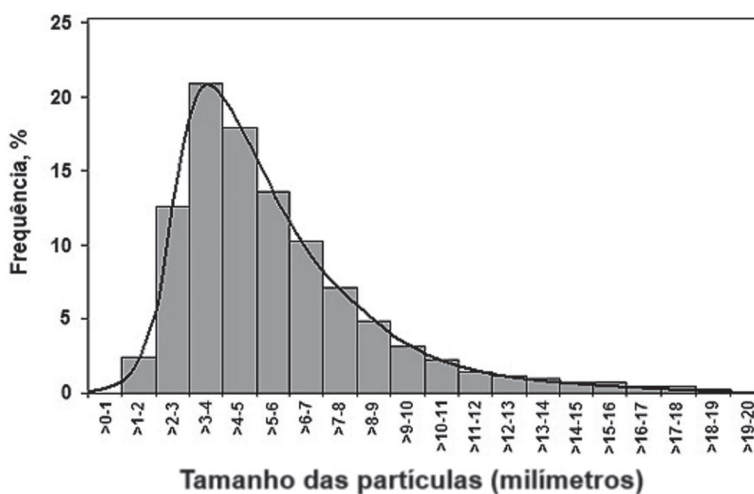
Fonte: REIS, M.Y.F.A. *et al.* A General Approach on Surfactants Use and Properties in Drug Delivery Systems. Current **Pharmaceutical Design**, v. 27, n. 42, p. 4300–4314, 10 nov. 2021 (Adaptado).

Qual o valor do PEC para que a estrutura micelar seja uma “micela esférica”?

- a) Entre 0 e 1/3.
- b) Entre 1/3 e 1/2.
- c) Entre 1/2 e 1.
- d) 1
- e) > 1.

27ª QUESTÃO

No estudo de pré-formulação, uma das análises a serem feitas nas formas farmacêuticas sólidas é a medição do tamanho das partículas conforme o histograma abaixo. Com qual análise é possível obter esse tipo de gráfico?



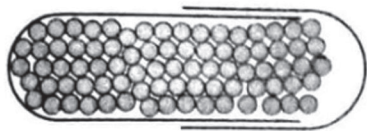
Fonte: TAMANHO DAS PARTÍCULAS E SUA DISTRIBUIÇÃO. Disponível em: <https://www.ctborracha.com/borracha-sintese-historica/materias-primas/cargas/cargas-e-propriedades/principais-caracteristicas-das-cargas/tamanho-das-particulas-e-sua-distribuicao/>. Acesso em: 30 jun. 2024.

- a) Espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier.
- b) Termogravimetria.
- c) Calorimetria exploratória diferencial.
- d) Difração de raio-X
- e) Tamisação.

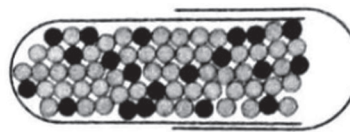
28ª QUESTÃO

Uma das funções dos excipientes farmacêuticos adicionados nas diversas formas farmacêuticas é melhorar a absorção do insumo farmacêutico ativo (IFA) pelo organismo e, conseqüentemente, melhorar a sua biodisponibilidade.

A figura a seguir mostra duas situações. A primeira situação em que temos uma cápsula de gelatina dura contendo apenas um IFA hidrofóbico e pouco solúvel em água, enquanto a segunda situação tem a adição de um diluente hidrofílico, como excipiente farmacêutico, ao mesmo IFA presente também em cápsula de gelatina dura.



Cápsula dura de gelatina contendo apenas partículas de fármaco hidrofóbico



Cápsula dura de gelatina contendo partículas de fármaco hidrofóbico (●) e partículas de diluente hidrofílico (●)

Fonte: AULTON, M.E.; TAYLOR, K.M.G. Aulton Delineamento de Formas Farmacêuticas. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. (Adaptado). Capítulo 20 – Biodisponibilidade – Fatores Físico-Químicos e da Forma Farmacêutica.

Sobre as situações apresentadas, analise as proposições a seguir:

- I- Na primeira situação, após a dissolução da cápsula de gelatina dura no trato gastrointestinal, as partículas do IFA irão se espalhar e apresentar uma taxa de dissolução alta.
- II- Na primeira situação, após a dissolução da cápsula de gelatina dura no trato gastrointestinal, a dissolução ocorre apenas a partir da superfície da massa de IFA e, conseqüentemente, apresenta uma taxa de dissolução relativamente baixa.
- III- Na segunda situação, após a dissolução da cápsula de gelatina dura no trato gastrointestinal, as partículas do diluente hidrofílico se dissolvem em água, aumentando a taxa de dissolução do IFA.
- IV- Na segunda situação, após a dissolução da cápsula de gelatina dura no trato gastrointestinal, o diluente hidrofílico serviu apenas para aumentar o volume de pó na cápsula e não apresenta nenhuma relação com a taxa de dissolução do IFA.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) I e IV.
- e) II, III e IV.

29ª QUESTÃO

As soluções farmacêuticas são uma das principais formas farmacêuticas utilizadas para a administração de insumos farmacêuticos ativos. Elas podem ser administradas por diferentes vias de administração. Qual dos tipos de soluções apresentadas abaixo é utilizada pela via nasal?

- a) Colírio.
- b) Colutório.
- c) Errinos.
- d) Enema.
- e) Linimento.

30ª QUESTÃO

Supositórios são formas farmacêuticas moldáveis consideradas por alguns autores como formas farmacêuticas sólidas e por outros como formas farmacêuticas semissólidas.

Sobre os supositórios, analise as proposições a seguir:

- I- São utilizados apenas para obter ação local (região do reto e cólon).
- II- A base do supositório deve se fundir na temperatura corpórea.
- III- A via retal não apresenta efeito de primeira passagem hepática.
- IV- Os supositórios devem ser armazenados em temperaturas mais amenas (abaixo de 30 °C).

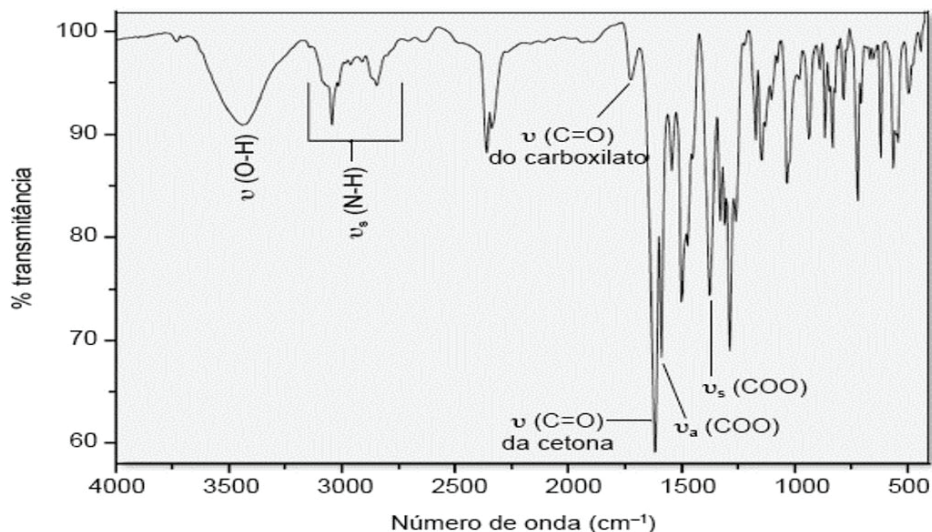
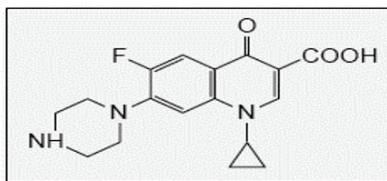
É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) I, III e IV.

31ª QUESTÃO

No controle de qualidade de medicamentos, técnicas analíticas desempenham um papel crucial na garantia da segurança, eficácia e consistência dos produtos farmacêuticos. Estas técnicas abrangem métodos como cromatografia, espectroscopia e titulação, que permitem a identificação precisa de substâncias ativas, impurezas e outros parâmetros essenciais. Ao aplicar essas técnicas, os laboratórios farmacêuticos asseguram que os medicamentos atendam aos padrões regulatórios rigorosos, proporcionando confiança tanto para profissionais de saúde quanto para os pacientes.

Diante disso, assinale a alternativa CORRETA quanto à técnica analítica demonstrada no gráfico para o ciprofloxacino.

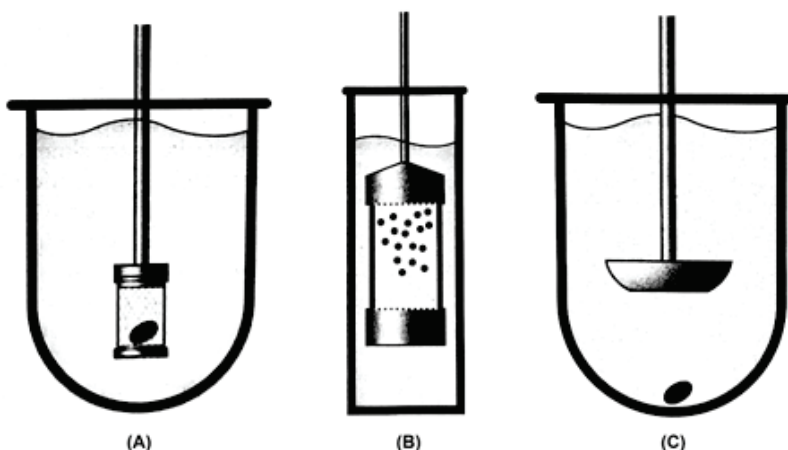


Fonte: OLIVEIRA, A. R. M., GAITANI, C. M. **Controle de Qualidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2019 (V. 11. Adaptado).

- a) Ressonância magnética nuclear.
- b) Espectrofotometria UV-Vis.
- c) Espectrometria de Massas.
- d) Análise termogravimétrica.
- e) Espectroscopia de infravermelho.

32ª QUESTÃO

A seleção de um aparelho de dissolução depende principalmente da solubilidade do insumo farmacêutico ativo e do tipo de forma farmacêutica. Qual dos tipos de aparelhos é apresentado abaixo?

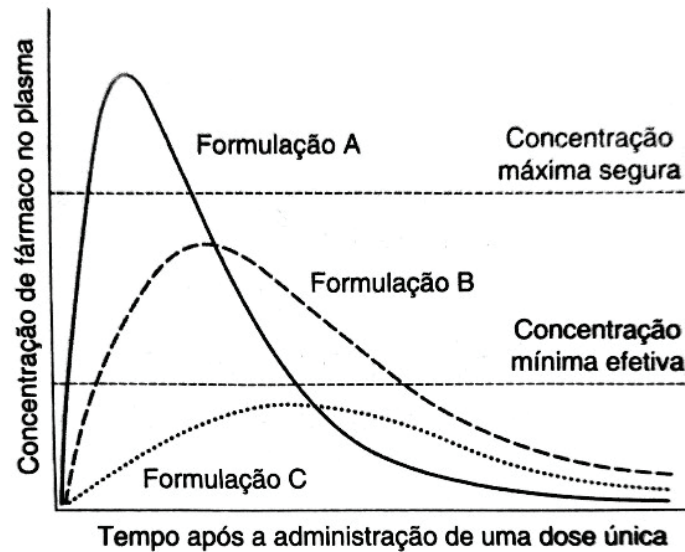


Fonte: AULTON, M.E.,; TAYLOR, K.M.G. **Aulton Delineamento de Formas Farmacêuticas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016 (Adaptado). Capítulo 35 – Teste de Dissolução das formas de Dosagem Sólidas.

- a) (A) Aparelho de célula de fluxo; (B) Aparelho de cesto; (C) aparelho rotativo.
- b) (A) Aparelho de pás; (B) Aparelho de cesto; (C) Aparelho de cilindro recíproco.
- c) (A) Aparelho de cilindro recíproco; (B) Aparelho de cesto; (C) Aparelho de pás.
- d) (A) Aparelho de cesto; (B) Aparelho de cilindro recíproco; (C) Aparelho de pás.
- e) (A) Aparelho rotativo; (B) Aparelho de pás; (C) Aparelho cilindro recíproco.

33ª QUESTÃO

A figura abaixo mostra a curva de concentração plasmática-tempo para três formulações diferentes do mesmo insumo farmacêutico ativo administradas em doses únicas e iguais pela mesma via extravascular.



Fonte: AULTON, M.E.,; TAYLOR, K.M.G. *Aulton Delineamento de Formas Farmacêuticas*. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. Capítulo 21 – Avaliação das Propriedades Biofarmacêuticas.

Qual(is) formulação(ões) apresenta(m) efeito terapêutico?

- a) Apenas a formulação B.
- b) Formulações A e B.
- c) Todas as formulações.
- d) Apenas a formulação C.
- e) Formulações B e C.

34ª QUESTÃO

Pesquisa clínica refere-se a estudos científicos realizados em seres humanos para avaliar a segurança e eficácia de intervenções médicas, como novos tratamentos, medicamentos, procedimentos ou dispositivos médicos. Esses estudos são essenciais para o avanço da Medicina e ajudam a determinar se uma intervenção é segura e eficaz o suficiente para ser disponibilizada aos pacientes.

Qual a fase da pesquisa clínica que é realizada após a aprovação do tratamento para monitorar sua segurança em longo prazo e eficácia em uma população maior e mais diversificada?

- a) Fase I.
- b) Fase IV.
- c) Fase II.
- d) Fase III.
- e) Fase pré-clínica.

35ª QUESTÃO

Os Insumos Farmacêuticos Ativos (IFA) com ação imunossupressora são utilizados para diversas doenças reumáticas, como artrite reumatoide, artrite psoriásica, espondiloartrite axial, espondilite anquilosante, entre outras.

Assinale a alternativa que contém um IFA imunossupressor inibidor da interleucina.

- a) Etanercepte.
- b) Infliximabe.
- c) Secuquinumabe.
- d) Adalimumabe.
- e) Golimumabe.

36ª QUESTÃO

A resistência antimicrobiana (RAM) acontece quando os microrganismos evoluem e deixam de responder, ou respondem menos, ao tratamento. Esse processo está em ascensão em todo o mundo e foi responsável por quase 1,3 milhão de mortes em 2019.

Fonte: **O que é resistência antimicrobiana e por que ela é uma ameaça crescente?** 2024. Disponível em: [https://www.unep.org/pt-br/noticias-e-reportagens/reportagem/o-que-e-resistencia-antimicrobiana-e-por-que-ela-e-uma-ameaca#:~:text=A%20resist%C3%Aancia%20antimicrobiana%20\(RAM\)%20acontece,a%20Aids%20e%20a%20mal%C3%A1ria](https://www.unep.org/pt-br/noticias-e-reportagens/reportagem/o-que-e-resistencia-antimicrobiana-e-por-que-ela-e-uma-ameaca#:~:text=A%20resist%C3%Aancia%20antimicrobiana%20(RAM)%20acontece,a%20Aids%20e%20a%20mal%C3%A1ria.). Acesso em: 01 jul. 2024.

Algumas alternativas devem ser realizadas para contornar a resistência antimicrobiana. Sobre esta estratégia, analise as proposições a seguir:

- I- A trimetoprima produz efeito sinérgico quando utilizada com uma sulfonamida. Esse antibiótico é um inibidor competitivo potente e seletivo da di-hidrofolato redutase microbiana, enzima que reduz o di-didrofolato a tetraidrofolato.
- II- O ácido clavulânico atua ligando-se reversivelmente às beta-lactamases em associação com a amoxicilina pela via oral e com a ticarcilina pela via parenteral.
- III- O sulbactam é um inibidor da beta-lactamase e está disponível em associação com ampicilina para uso intravenoso e intramuscular.
- IV- O tazobactam é um inibidor de beta-lactamase e é utilizado em associação com a ticarcilina em preparações orais.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) I, II e III.
- c) II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I e III.

37ª QUESTÃO

Os novos agonistas dos receptores benzodiazepínicos são hipnóticos comumente chamados de “compostos Z”. Eles são eficazes em aliviar a insônia motivada pela incapacidade de conciliar o sono. Eles apresentam eficácia hipnótica prolongada, sem a ocorrência de insônia de rebote na interrupção súbita.

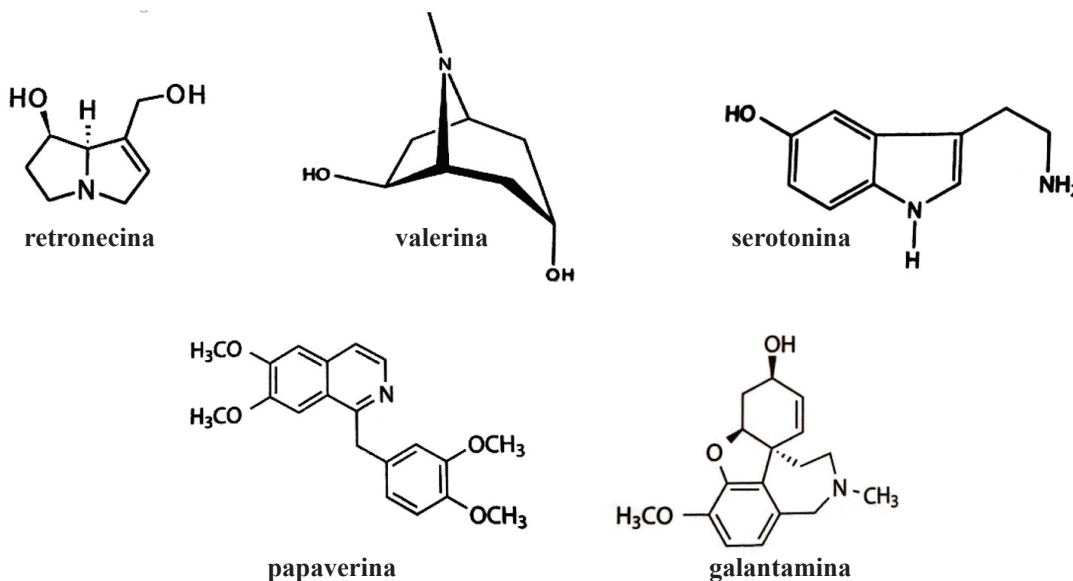
Fonte: HILAL-DANDAN, R.; BRUNTON, L.L. **Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman**. 2.ed. Porto Alegre: AMGH, 2015.. Capítulo 17 - Hipnóticos e Sedativos.

Assinale a alternativa que contém um fármaco dos “compostos Z”.

- a) Zolpidem.
- b) Midazolam.
- c) Flumazenil.
- d) Melatonina.
- e) Valeriana.

38ª QUESTÃO

A figura abaixo apresenta a estrutura química de diversos alcalóides. Qual deles apresenta um núcleo indólico em sua estrutura, caracterizando-se como um alcaloide indólico?



Fonte: SIMÕES, C.M.O.; SCHENKEL, E.P.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A.; PETROCICK, P.R. **Farmacognosia: do produto natural ao medicamento**. Porto Alegre: Artmed, 2017 (Adaptado).

- a) Retromecina.
- b) Serotonina.
- c) Valerina.
- d) Papaverina.
- e) Galantamina.

39ª QUESTÃO

ARDC nº 22/2014 - Dispõe sobre o Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados – SNGPC.

Sobre esta resolução da diretoria colegiada da ANVISA, analise as proposições a seguir:

- I- O acesso ao SNGPC é feito por meio de senha pessoal, sigilosa e intransferível. O uso indevido da senha e os prejuízos decorrentes da eventual quebra de seu sigilo serão de responsabilidade do farmacêutico responsável técnico e do responsável legal do estabelecimento.
- II- Não é objetivo do SNGPC contribuir com a produção de conhecimento sobre estudos de utilização de medicamentos e farmacoepidemiologia.
- III- Todas as farmácias e drogarias devem, obrigatoriamente, utilizar o SNGPC para escrituração sanitária dos medicamentos, insumos farmacêuticos e preparações e/ou especialidades farmacêuticas de que trata esta Resolução.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II.
- e) III.

40ª QUESTÃO

Segundo a RDC Nº 58, de 5 de setembro de 2007, que dispõe sobre o aperfeiçoamento do controle e fiscalização de substâncias psicotrópicas anorexígenas, e dá outras providências, e a RDC nº 689/22, que faz uma pequena alteração na RDC nº 58, de 5 de setembro de 2007, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As substâncias psicotrópicas anorexígenas também ficam sujeitas a todas às exigências estabelecidas na legislação em vigor, relativas à escrituração e Balanços Anuais e Trimestrais, assim como no que se refere à Relação Mensal de Notificações de Receita "A2" - RMNRA2.
- b) São consideradas substâncias psicotrópicas anorexígenas todas aquelas constantes da lista "A2" e seu adendo, assim elencadas na Portaria SVS/MS nº. 344, de 12 de maio de 1998, e suas atualizações.
- c) Além do estabelecido nesta Resolução, aplicam-se em relação à Notificação de Receita "A2" todas as disposições vigentes relativas ao preenchimento da Notificação de Receita "A", assim como a respectiva concessão e entrega e demais competências da autoridade sanitária.
- d) A Notificação de Receita "B2", de cor azul, impressa às expensas do profissional ou instituição, terá validade de 30 (trinta) dias, contados a partir da sua emissão em todo o território nacional.
- e) É permitida a prescrição, a dispensação e o aviamento de fórmulas de apenas dois medicamentos, seja em preparação separada ou em uma mesma preparação, com finalidade exclusiva de tratamento da obesidade, que contenham substâncias psicotrópicas anorexígenas associadas entre si.