

MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE
ESTADO DE SANTA CATARINA
CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2014 - EDITAL Nº 003/2014
06 DE SETEMBRO DE 2014

CARGO:
Farmacêutico

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **25 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Concurso (CP Bandeirante-SC), Nº da Inscrição, data de nascimento, as respostas do Caderno de Questões e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma:

Nº Inscrição: 00036 (exemplo de nº de inscrição)

■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	0	1	2	■	4	5	6	7	8	9
■	■	0	1	2	3	4	5	■	7	8	9

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o **Cartão Resposta**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:

■	1	■	B	C	D	E
■	2	A	■	C	D	E
■	3	A	B	■	D	E

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O cartão resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Concurso Público.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido **30 minutos do início da mesma**.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

O candidato poderá anotar suas respostas no **gabarito** disponível na última página da prova escrita objetiva para conferir com o gabarito oficial.

Os **3 últimos candidatos** ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Cartões Resposta, e assinar a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta e os Cadernos de Questões.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Concurso Público.

O **gabarito preliminar** e as **provas escritas objetivas** estarão disponíveis, no dia **08 de setembro de 2014**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do email recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **09 e 10 de setembro de 2014**.

01) Identifique a assertiva em que todas as palavras estão corretamente grafadas:

- a) abstenção - paralizar - lapizinho - demissão.
- b) suceção - omissão - analisar - subversão.
- c) expulsão - conceção - suavisar - torção.
- d) ascensão - amenizar - detenção - legalizar.
- e) civilizar - abstenção - cafésinho - admissão.

02) As palavras homófonas são iguais na pronúncia porém apresentam diferenças na escrita. Uma das orações abaixo utiliza uma palavra homófona incorretamente. Marque-a:

- a) Para segar o trigo foram contratados novos funcionários.
- b) O conserto da bicicleta custou barato.
- c) Ele ascendeu o fogo para esquentar a água.
- d) Antes de expirar deu seu último adeus ao companheiro.
- e) O aluno foi inserto na turma mais avançada.

03) Identifique a oração com problemas quanto à regência verbal:

- a) Éramos em sete em casa.
- b) Tal procedimento implicará a anulação da prova.
- c) Ela namora um aluno do terceiro ano.
- d) Prefiro cinema a teatro.
- e) Os filhos obedecem aos pais.

04) Em relação às sentenças dadas a seguir:

- I. Amanhã poderá chover.
- II. Cheguei ao estádio cedo, mas não consegui um lugar.
- III. Não conheço a mulher que você está procurando.
- IV. Desejo que ele volte logo e case comigo.

Respectivamente, os períodos das orações são:

- a) simples - composto por coordenação - composto por subordinação - composto por coordenação e subordinação.
- b) simples - composto por coordenação - composto por coordenação e subordinação - composto por subordinação.
- c) simples - composto por subordinação - composto por coordenação e subordinação - composto por coordenação.
- d) composto por coordenação - composto por subordinação - composto por coordenação e subordinação - simples.
- e) composto por subordinação - composto por coordenação - composto por coordenação e subordinação - simples.

05) As assertivas abaixo apresentam o substantivo coletivo e os conjuntos que indicam. Todos estão corretos, exceto:

- a) matilha – de cães de caça
- b) récua – de peregrinos
- c) panapaná – de borboletas
- d) atilho – de espigas de milho
- e) girândola – de fogos de artifício

Matemática

06) O valor de $\left[\operatorname{tg} 1500^\circ + \operatorname{tg} \frac{13\pi}{3} \right]$ é igual a:

- a) $2\sqrt{3}$
- b) $\sqrt{5}$
- c) $\sqrt{3}$
- d) $3\sqrt{2}$
- e) $\sqrt{7}$

07) O valor de $\left[\left(\frac{1}{4}\right)^2 + \frac{0,1}{10^{-1}} - 0,125 \right]$ é igual a:

- a) $\frac{104}{4}$
- b) $\frac{107}{5}$
- c) $\frac{163}{7}$
- d) $\frac{159}{16}$
- e) $\frac{205}{8}$

08) A sombra de um poste vertical projetada pelo sol sobre um chão plano mede 12m. Nesse mesmo instante, a sombra de um bastão vertical de 1m de altura mede 0,6m. Qual a altura desse poste em metros?

- a) 15
- b) 17
- c) 20
- d) 23
- e) 30

09) Qual é a soma dos 50 primeiros números naturais ímpares?

- a) 1525
- b) 2500
- c) 770
- d) 3550
- e) 895

10) Em uma PG (Progressão Geométrica) o quarto e o sétimo termos valem, respectivamente, 32 e 2048. Qual é então o primeiro termo dessa PG?

- a) 38
- b) 0,5
- c) 9
- d) 4
- e) 1

Conhecimentos Gerais

11) Recentemente a Organização Mundial da Saúde (OMS) divulgou um balanço sobre uma epidemia que aponta que 1.552 pessoas já morreram em decorrência da doença em quatro países africanos, de um total de 3.069 casos conhecidos. Os dados foram divulgados na quinta-feira (28-08-2014). A atual epidemia atinge Libéria, Serra Leoa, Guiné e Nigéria. Um segundo foco separado ocorre na República Democrática do Congo, onde foi identificada uma diferente cepa do vírus, segundo a OMS. De qual epidemia refere-se o texto?

- a) HIV/AIDS.
- b) Tuberculose.
- c) Cólera.
- d) Varíola.
- e) Ebola.

12) Acerca da Abolição da Escravatura no Brasil, leia o texto abaixo e assinale a alternativa que o completa corretamente:

"Foi somente em 13 de maio de 1888, através da _____, que a liberdade total e definitiva finalmente foi alcançada pelos negros brasileiros. Esta lei, assinada pela Princesa Isabel (filha de D. Pedro II), abolia de vez a escravidão em nosso país."

- a) Lei Pétrea.
- b) Lei Áurea.
- c) Lei Negra.
- d) Lei Racista.
- e) Lei Absolvista.

13) Quem foi o primeiro Presidente do Brasil?

- a) Deodoro da Fonseca.
- b) Floriano Peixoto.
- c) Prudente de Moraes.
- d) Campos Sales.
- e) Rodrigues Alves.

14) Quais são as cores predominantes da Bandeira do Estado de Santa Catarina?

- a) Azul, verde e vermelha.
- b) Verde, amarela e vermelha.
- c) Cinza, verde e branca.
- d) Vermelha, branca e verde.
- e) Amarela, azul e vermelha.

15) Qual foi o ano de fundação do Município de Bandeirante (SC)?

- a) 1992
- b) 1993
- c) 1994
- d) 1995
- e) 1996

16) Fármacos produzem efeitos benéficos, no entanto, a possibilidade de ocorrer efeitos adversos esta sempre presente mesmo quando são utilizados fármacos seguros. Assinale a alternativa incorreta.

- a) Efeitos tóxicos decorrem de concentrações superiores as terapêuticas, devido ao uso de doses excessivas (superdosagem absoluta) ou a deficiência na eliminação (superdosagem relativa). Fármacos com índices terapêuticos baixos administrados em pacientes que tem variação individual na absorção, distribuição ou eliminação dos mesmos, devido a doenças ou características genéticas podem causar intoxicação mesmo em doses e intervalos convencionais. Digitálicos, teofilina, aminoglicosídeos frequentemente causam efeitos adversos tóxicos.
- b) Efeitos colaterais ocorrem em níveis superiores ao terapêutico, geralmente em órgão ou sistema diversos ao alvo terapêutico. A situação mais frequente é a irritação gastrointestinal provocada por alguns fármacos.
- c) Efeitos secundários surgem em decorrência indireta da ação primária de fármacos. A superinfecção é um exemplo, pois antimicrobianos atuam contra muitas bactérias patogênicas e comensais (efeito primário), propiciando nova infecção por eventuais cepas a eles resistentes (infecção secundária).
- d) Reação de hipersensibilidade são ocasionadas por respostas anormais do sistema imunológico e se apresentam como alergia medicamentosa. O choque anafilático é o principal exemplo de uma reação de hipersensibilidade imediata sistêmica.
- e) Os efeitos adversos podem ser agudos, subagudos ou crônicos, com base na rapidez do início ou na duração da exposição ao fármacos podem dividir-se em locais ou sistêmicas.

17) O diabetes mellitus é uma doença comum que atinge grande parte da população, suas complicações agudas e crônicas conferem alto grau de morbidade e mortalidade. Assinale a alternativa correta.

- a) O diabetes mellitus é uma síndrome causada pela deficiência relativa de insulina, resultante de alterações da função secretora hepática ou de resistência a ação da insulina nos tecidos-alvo.
- b) No diabetes mellitus tipo I a terapêutica não-farmacológica coadjuvante é essencial mas nunca por si só, suficiente, sendo que a instituição de insulina nem sempre é obrigatório na terapêutica farmacológica.
- c) A lipodistrofia ocorre no local em que a injeção de insulina é realizada desde a primeira aplicação.
- d) A cetoacidose diabética é uma complicação potencialmente letal, quase exclusiva de pacientes com diabetes tipo I. Decorre sempre da falta de

insulina, as manifestações usuais são poliúria, polidipsia, hiperventilação, desidratação, hálito cetônico e diminuição do nível de consciência.

- e) As insulinas são classificadas de acordo com o tempo para iniciar o efeito farmacológico e a sua duração, em insulina de ação curta e longa. O início de ação da insulina de ação longa inicia-se em 1 hora após a administração e sua duração máxima usual é de 20 horas.

18) Considere os critérios para a dispensação de medicamentos psicotrópicos e assinale a alternativa correta.

- I. A Notificação de Receita "A", para a prescrição dos medicamentos e substâncias das listas "A1" e "A2" (entorpecentes) e "A3" (psicotrópicos), de cor amarela, será válida por 30 (trinta) dias a contar da data de sua emissão. Poderá conter no máximo de 5 (cinco) ampolas e para as demais formas farmacêuticas de apresentação, poderá conter a quantidade correspondente no máximo a 30 (trinta) dias de tratamento.
- II. A Notificação de Receita "B", de cor azul (psicotrópicos), terá validade por um período de 60 dias contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração. Poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas e, para as demais formas farmacêuticas, a quantidade para o tratamento correspondente no máximo a 30 dias.
- III. A Notificação de Receita para prescrição do medicamento a base da substância da lista "C3" (retinóides de uso sistêmico), de cor branca. A quantidade não poderá ser superior a necessária para o tratamento de 30 (trinta) dias. A Notificação de Receita Especial terá validade de 15 (quinze) dias, contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.
- IV. A Notificação de Receita Especial, de cor branca, para prescrição de medicamentos a base de substâncias constantes da lista "C2" (entorpecentes) terá validade por um período de 30 (trinta) contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.
- V. A prescrição de medicamentos a base de substâncias anti-retrovirais (lista "C4"), só poderá ser feita por médico e será aviada ou dispensada nas farmácias do Sistema Único de Saúde, em formulário próprio estabelecido pelo programa de DST/AIDS, onde a receita ficará retida.

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

e) Todas as alternativas estão corretas.

19) A codeína é uma substância entorpecente sujeita a notificação de receita A. No entanto em algumas preparações pode ser aviada com outro tipo de notificação. Assinale a alternativa correta.

- a) Preparações a base de codeína em que as quantidades entorpecentes não excedam 150 miligramas por unidade posológica e em que a concentração não ultrapasse a 2,5% nas preparações indivisíveis ficam sujeitas prescrições na Receita Especial em duas vias.
- b) Preparações a base de codeína em que as quantidades entorpecentes não excedam 100 miligramas por unidade posológica e em que a concentração não ultrapasse a 2,5% nas preparações indivisíveis ficam sujeitas prescrições na Receita Azul.
- c) Preparações a base de codeína em que as quantidades entorpecentes não excedam 200 miligramas por unidade posológica e em que a concentração não ultrapasse a 2,5% nas preparações indivisíveis ficam sujeitas prescrições na Receita Especial em duas vias.
- d) Preparações a base de codeína em que as quantidades entorpecentes não excedam 150 miligramas por unidade posológica e em que a concentração não ultrapasse a 2,5% nas preparações indivisíveis ficam sujeitas prescrições na Receita Azul.
- e) Preparações a base de codeína em que as quantidades entorpecentes não excedam 100 miligramas por unidade posológica e em que a concentração não ultrapasse a 2,5% nas preparações indivisíveis ficam sujeitas prescrições na Receita Especial em duas vias.

20) Acredita-se que o desenvolvimento da resistência bacteriana a antibióticos foi acelerado pelo uso indiscriminado desses medicamentos. Assinale a alternativa correta.

- I. A resistência intrínseca é descrita quando a bactéria evolui para a produção de uma enzima capaz de degradar o fármaco, por exemplo, a enzima *b*-lactamase.
- II. A resistência por mutação ocorre com a evolução, e, mutação que leva a alteração estrutural do micro-organismo impedindo as ações do fármaco.
- III. A resistência mediada por plasmídeo é a que envolve a passagem de informação da resistência por mutação de um micro-organismo para outro, assim, o DNA alterado, que confere a resistência, é envolvido (empacotado) dentro de um plasmídeo que pode ser transferido a outros organismos.
- IV. A resistência aos glicopeptídeos pode ser expressa por dois fenótipos: VISA (*Staphylococcus aureus* com resistência intermediária a vancomicina) e

VRSA (*Staphylococcus aureus* resistente a vancomicina).

V. A resistência por mutação envolve a produção de uma enzima capaz de degradar o fármaco, por exemplo, a enzima *b*-lactamase.

- a) Somente II e III estão corretas.
- b) Somente II e IV estão corretas.
- c) Somente I, II, III e V estão corretas.
- d) Somente I, II, III e IV estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

21) Dentre as principais vantagens das interações medicamentosas, destacam-se os efeitos sinérgicos de algumas drogas, exceto.

- a) Aumento de eficácia terapêutica pelo uso de substâncias que atuam em mais de uma etapa do mesmo mecanismo de ação (exemplo: Sulfametaxazol+trimetopim).
- b) Obtenção de maior duração do efeito farmacológico pelo impedimento da excreção do fármaco (exemplo: probenecida+penicilinas).
- c) Combinação de latência curta com duração de efeito prolongado como é o caso da penicilina G cristalina e procaína.
- d) Aumento da adesão ao tratamento por facilitação do esquema terapêutico como é o exemplo de vancomicina associada a aminoglicosídeos, visto que o efeito antimicrobiano é aumentado não provocando risco de toxicidade no paciente.
- e) Impedimento ou retardo do surgimento de resistência bacteriana (exemplo: o esquema tríplice de antituberculosos).

22) A escolha de antiprotozoários fundamenta-se em modelos experimentais e na efetividade farmacológico-clínica. Qual o antiprotozoário indicado nos casos de amebíase, giardíase e tricomoníase:

- a) Sulfadiazina.
- b) Metronidazol.
- c) Mebendazol.
- d) Cloroquina.
- e) Praziquantel.

23) A Lei n.º 8.080 e a Lei n.º 8.142, regulamentam as determinações da Constituição e consagram os princípios de descentralização das ações e serviços de saúde e de municipalização da gestão. São definidos princípios éticos/doutrinários do Sistema Único de Saúde (SUS) e os princípios organizacionais/operativos do SUS. Assinale a alternativa que contiver apenas, os princípios éticos/doutrinários do SUS.

- I. Equidade.
- II. Participação dos cidadãos.
- III. Universalidade.
- IV. Regionalização e hierarquização.
- V. Integralidade.

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

24) Qual coadjuvante farmacotécnico tem a ação de prevenir o ressecamento de preparações, principalmente de pomadas e cremes, através de sua propriedade de reter água.

- a) Agente emulsificante.
- b) Agente levigante.
- c) Agente clarificante.
- d) Agente umectante.
- e) Agente quelante (sequestrante).

25) Relacione a coluna conforme o grupo de anti-hipertensivos e seus representantes.

- I. Diurético poupador de potássio.
- II. Antagonista adrenérgico seletivo.
- III. Bloqueador dos canais de cálcio.
- IV. Vasodilatador direto.
- V. Antagonista do Sistema ReninaAngiotensina (bloqueador da angiotensina).

- () Atenolol.
- () Nifedipina.
- () Losartana.
- () Hidralazina.
- () Amilorida.

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