



CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES - ESTADO DO PARANÁ



EDITAL Nº 01/2017

FARMACÊUTICO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Você recebeu do fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** com 30 (trinta) questões numeradas sequencialmente e distribuídas sem falhas ou repetições.

MATÉRIA	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 05
MATEMÁTICA	06 a 09
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	10 a 30

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao cargo para o qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o Fiscal de sala, que deverá lhe fornecer o Caderno de Questões correto.
3. Após ser autorizado pelo Fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão, e se a numeração das questões está correta.
4. Utilize, obrigatoriamente, **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
5. Ao receber a Folha de Respostas Personalizada, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
6. Leia atentamente cada questão da prova objetiva e preencha na Folha de Respostas a alternativa que a responda corretamente.
Exemplo:



7. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
8. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.
9. Iniciada a prova, somente será permitido deixar, definitivamente, a sala após 60 (sessenta) minutos.
10. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
11. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecedem o encerramento das provas.
12. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
 - b) Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes.
 - c) Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
 - d) Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios, e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
 - e) For surpreendido portando ou manuseando qualquer aparelho eletrônico, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, nas dependências do estabelecimento durante a aplicação da prova objetiva.
13. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
14. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as Folhas de Respostas da sala. Esses candidatos deverão assinar o envelope de retorno.
15. O candidato que terminar sua prova não poderá utilizar os banheiros destinados aos candidatos que ainda estiverem realizando-a.
16. **Está disponível no verso da capa (página 2) do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado. Este poderá ser levado pelo candidato.**

Questão 01

Com relação às regras de acentuação de monossílabos, marque V para verdadeiro e F para falso:

- () São acentuadas as palavras monossílabas tônicas terminadas em -a(s), -e(s) e -u(s).
- () As palavras monossílabas átonas nunca são acentuadas.
- () Palavras monossílabas tônicas terminadas em -i(s) e -o(s) são sempre acentuadas.

Marque agora a alternativa que traz a sequência CORRETA:

- (A) F, V, V.
 (B) V, F, F.
 (C) V, V, V.
 (D) F, V, F.

Questão 02

Assinale a alternativa em que a perífrase de gerúndio foi INCORRETAMENTE empregada:

- (A) O que você estava fazendo ontem à tarde?
 (B) Daqui a pouco, estarei enviando os documentos.
 (C) Estou lendo um livro sobre arqueologia.
 (D) Já está chovendo desde hoje de manhã.

Questão 03

Marque a alternativa em que a mesóclise foi CORRETAMENTE empregada:

- (A) Mostrar-te-ei as agruras da vida.
 (B) Descrever-lhes-am o objetivo primordial do estudo.
 (C) Nunca vencer-nos-eis.
 (D) Certamente, não ajudar-vos-íamos.

Questão 04

Considere as orações abaixo:

- I. Não feche à porta!
- II. À partir da semana que vem, não estaremos mais atendendo.
- III. Vocês gastaram dinheiro à toa.
- IV. Todas as provas remetem às mesmas pessoas.
- V. Àquela mulher não é confiável.

O sinal indicativo de crase foi CORRETAMENTE empregado em:

- (A) I, II.
 (B) IV, V.
 (C) I, III, V.
 (D) III, IV.

Questão 05

Em qual oração, a concordância nominal e/ou verbal está INCORRETA?

- (A) Filosofia é complicado.
 (B) Segue anexo os documentos que você me pediu.
 (C) José e Pedro reprovaram em cinco disciplinas.
 (D) Ninguém quis comprar nossos produtos.

MATEMÁTICA

Questão 06

Ao resolver a expressão abaixo:

$$\frac{4^{36/4}}{4^{12/3}}$$

Obtemos o resultado:

- (A) 570.
 (B) 720.
 (C) 1024.
 (D) 1186.

Questão 07

Dada a progressão aritmética (6,20,34,48,...958), determine o número de termos dessa progressão e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 46.
 (B) 69.
 (C) 75.
 (D) 82.

Questão 08

Assinale a alternativa que representa uma matriz cujo determinante é igual a 84.

(A) $\begin{pmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 6 & 3 & 4 \\ 5 & 6 & 4 \end{pmatrix}$.

(B) $\begin{pmatrix} 5 & 1 & 1 \\ 3 & 6 & 2 \\ 4 & 5 & 2 \end{pmatrix}$.

(C) $\begin{pmatrix} 4 & 5 & 3 \\ 1 & 4 & 6 \\ 2 & 3 & 5 \end{pmatrix}$.

(D) $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 5 \\ 6 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 4 \end{pmatrix}$.



Questão 09

De acordo com os polinômios $C(x) = 4x^4 - 5x^3 - 4x^2$ e $D(x) = 9x^3 - 3x^2 + 5x + 3$, é CORRETO afirmar que o valor numérico desses polinômios para $x = 4$ está representado na alternativa:

- (A) C = 640 e D = 551.
- (B) C = 542 e D = 482.
- (C) C = 436 e D = 375.
- (D) C = 596 e D = 610.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 10**

Farmácia é uma unidade de prestação de serviços, destinada a prestar assistência farmacêutica, assistência à saúde e orientação individual e coletiva. Sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) É permitido às drogarias fracionar medicamentos e manipular fórmulas farmacêuticas.
- (B) As farmácias com atendimento ininterrupto devem ter a presença de farmacêutico no período diurno, sendo opcional a presença do profissional no período noturno.
- (C) As farmácias podem dispor de vacinas e soros que atendam o perfil epidemiológico de sua região demográfica.
- (D) Ocorrendo a baixa do profissional farmacêutico, um novo profissional deve ser contratado no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias.

Questão 11

As atribuições clínicas do farmacêutico visam à promoção, proteção e recuperação da saúde, além da prevenção de doenças e de outros problemas de saúde. Todas as ações apresentadas abaixo são atribuições clínicas do farmacêutico, EXCETO:

- (A) Alterar a prescrição médica de antimicrobianos, quando houver prescrição de posologias inadequadas.
- (B) Avaliar resultados de exames clínico-laboratoriais do paciente, como instrumento para individualização da farmacoterapia.
- (C) Fazer anamnese farmacêutica, bem como verificar sinais e sintomas, com o propósito de prover cuidado ao paciente.
- (D) Fazer a evolução farmacêutica e registrar no prontuário do paciente.

Questão 12

Os eventos adversos relacionados a medicamentos constituem um problema de saúde pública, pois podem levar à morte ou causar lesões irreversíveis. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A segurança de um medicamento não é absoluta e deve ser avaliada em relação à eficácia, sendo necessária uma avaliação por

parte dos reguladores para decidir quanto aos limites aceitáveis de segurança em cada caso.

- (B) Os eventos adversos raros e graves de um medicamento são necessariamente observados em estudos anteriores ao seu registro na ANVISA.
- (C) Os efeitos indesejáveis preveníveis dos medicamentos são aqueles relacionados à resposta imunológica individual e, ocasionalmente, às diferenças genéticas em indivíduos suscetíveis.
- (D) A Organização Mundial da Saúde (OMS) considera reação adversa toda e qualquer resposta nociva ou inesperada a um fármaco que ocorra em doses maiores do que as normalmente utilizadas para tratamento, diagnóstico ou profilaxia de uma doença.

Questão 13

Sobre o Ciclo da Assistência Farmacêutica e suas etapas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Comissão de Farmácia e Terapêutica é uma equipe multiprofissional responsável pela programação e aquisição de medicamentos no município.
- (B) A programação de medicamentos deve ser centralizada, a fim de que as necessidades locais sejam priorizadas.
- (C) Para o armazenamento de medicamentos, elevadas temperaturas são contraindicadas, pois podem acelerar a indução de reações químicas e biológicas, ocasionando a decomposição de produtos e alterando o prazo de validade.
- (D) O grau de umidade para o armazenamento de medicamentos deve ser superior a 70%. A medição da umidade deve ser feita na farmácia pelo uso de termo-higrômetro.

Questão 14

De acordo com a legislação sanitária vigente no Brasil, todas as seguintes ações são vedadas às farmácias comunitárias e drogarias, EXCETO:

- (A) Expor à venda produtos estranhos ao comércio farmacêutico.
- (B) Receber receitas contendo prescrições magistrais.
- (C) Utilizar aparelhos de uso médico-ambulatorial.
- (D) Aplicar injetáveis na presença de farmacêutico.

Questão 15

A Portaria 344, de 12 de maio de 1998, é a principal legislação nacional sobre o manejo de medicamentos sujeitos a controle especial. Sobre o disposto nessa portaria, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Em estabelecimentos públicos de saúde, a dispensação de medicamentos controlados pode ser delegada aos auxiliares de farmácia na ausência do farmacêutico.



- (B) A receita de controle especial deve ser preenchida em duas vias, manuscrita, datilografada ou informatizada, e apresentar em destaque os dizeres: “1ª via – Orientação ao paciente” e 2ª via – “Retenção da Farmácia ou Drogaria”.
- (C) O zolpidem pertence à lista B1 e, por isso, deve ser prescrito em notificação de receita B.
- (D) Medicamentos antiparkinsonianos e anticonvulsivantes podem ser prescritos em quantidades suficientes para até 6 (seis) meses de tratamento.

Questão 16

Os glicocorticoides são fármacos caracterizados pela capacidade de se ligar ao receptor de cortisol e desencadear efeitos similares ao desse hormônio. Sobre os medicamentos pertencentes a essa classe, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A prednisolona é um fármaco inativo até ser convertido em prednisona.
- (B) A budesonida tem ação anti-inflamatória e imunossupressora, sendo eficaz topicamente e como aerossol.
- (C) Em geral, os glicocorticoides reduzem a utilização da glicose e levam ao aumento da gliconeogênese, acarretando hipoglicemia.
- (D) Os glicocorticoides não podem ser administrados por via parenteral.

Questão 17

O farmacêutico é o profissional responsável pelo preparo da Nutrição Parenteral (NP). Sobre essa atividade profissional, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A avaliação farmacêutica da prescrição da NP quanto à sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química de seus componentes e dosagem de administração deve ser realizada pelo farmacêutico antes do início da manipulação.
- (B) Após analisar a composição da NP prescrita pelo médico, o farmacêutico, com o auxílio do enfermeiro, pode realizar quaisquer alterações na sua composição que achar necessárias.
- (C) Imediatamente após o preparo e durante todo e qualquer transporte, a NP deve ser congelada e mantida sob congelamento até 1 (uma) hora que antecede a administração.
- (D) O farmacêutico é o profissional responsável pela administração da NP e deve treinar todos os profissionais que o auxiliam nessa tarefa.

Questão 18

Os antibióticos betalactâmicos interferem na síntese do peptidoglicano da parede celular bacteriana, exercendo seu efeito bactericida. Sobre esses medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A benzilpenicilina é administrada por via parenteral, apresenta meia-vida curta e não é destruída pelas beta-lactamases.
- (B) A benzilpenicilina procaína é o medicamento de escolha para o tratamento da sífilis.
- (C) A combinação de amoxicilina com ácido clavulânico é ineficaz contra as bactérias produtoras de betalactamase.
- (D) Embora não sejam capazes de alterar a microbiota intestinal, as penicilinas de amplo espectro têm como efeito adverso mais comum distúrbios gastrointestinais.

Questão 19

As vias de administração de medicamentos influenciam os perfis de velocidade de absorção, biodisponibilidade e efeitos farmacológicos. Sobre as diversas vias, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Na via intramuscular, deve ser administrado no máximo 1,5 ml de medicamento, formando um ângulo de 90° com a pele.
- (B) A via intratecal é destinada à administração no espaço epidural, situado entre a dura mater e o periósteo do canal vertebral.
- (C) A via intramuscular é destinada à aplicação de medicamentos isotônicos em geral, aquosos ou oleosos, em estado solúvel ou em suspensão cristalina coloidal.
- (D) As insulinas devem ser administradas pela via intradérmica.

Questão 20

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Alternativa farmacêutica consiste em um medicamento que contenha diferente princípio ativo em relação a outro, porém, ambos são indicados para um mesmo objetivo terapêutico ou clínico com a mesma indicação.
- (B) Todos os medicamentos similares são produtos farmacêuticos intercambiáveis com os medicamentos de referência.
- (C) A bioequivalência refere-se à velocidade e à quantidade do princípio ativo ou fármaco contido no medicamento que alcança a circulação geral.
- (D) Fármaco ou princípio ativo é a substância principal da formulação do medicamento, responsável pelo efeito terapêutico. É um composto químico obtido por extração, purificação, síntese ou semissíntese.

Questão 21

Muitos pacientes, em especial os idosos, são tratados de modo contínuo com um ou mais fármacos para doenças crônicas. O uso concomitante de vários medicamentos aumenta o risco de interações medicamentosas. Sobre essas interações, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As interações farmacodinâmicas podem envolver efeitos sobre a absorção, a distribuição, o metabolismo e a eliminação renal do fármaco.



- (B) Os antagonistas do receptor beta-adrenérgico diminuem a eficácia dos agonistas desses receptores, como o salbutamol.
- (C) A absorção gastrointestinal é acelerada por fármacos que inibem o esvaziamento gástrico, como a atropina.
- (D) Os diuréticos depletos de potássio diminuem a ação dos glicosídeos cardíacos, sendo necessário o aumento da dose dos fármacos digitálicos quando associados a esses diuréticos.

Questão 22

Foi prescrita a um paciente a seguinte formulação:

Hidro cortisona	2%
Hidroxi propilcelulose	1,05 g
Propilenoglicol	2,5 g
Polissorbato 80	1,3 g
Edetato dissódico	60 mg
Álcool etílico	56,1 mL

Que quantidade de hidrocortisona foi utilizada, sabendo-se que se pretende preparar 60 g de gel tópico de hidrocortisona a 2%?

- (A) 1,2 g.
- (B) 120 mg.
- (C) 12 g.
- (D) 1,2 mg.

Questão 23

O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária tem como objetivo dispensar o medicamento certo, ao paciente certo, na hora certa. Sobre esse sistema de distribuição de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Nesse sistema, o enfermeiro deve preparar o medicamento no setor específico antes de administrá-lo ao paciente.
- (B) Todas as formas farmacêuticas são distribuídas aos setores hospitalares já acondicionadas na forma de dose unitária.
- (C) Nesse sistema, a quantidade de medicamentos estocados nos setores é maior do que no sistema de distribuição coletivo.
- (D) A estabilidade do fármaco não deve ser considerada para o acondicionamento dos medicamentos no sistema de distribuição por dose unitária.

Questão 24

Os conservantes devem ser adicionados às preparações farmacêuticas quando existir a possibilidade de contaminação e crescimento microbiano. Sobre esses insumos e a sua utilização na manipulação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os conservantes antimicrobianos devem ser utilizados em formulações em que a água não estiver presente.
- (B) Um conservante antimicrobiano ideal deve ser insolúvel na concentração requerida.

- (C) Os conservantes devem ter odor agradável, com cores que chamem a atenção dos pacientes pediátricos.
- (D) Cloreto de benzalcônio, metilparabeno e ácido benzoico são exemplos de conservantes antimicrobianos utilizados em formulações de fármacos.

Questão 25

Os antioxidantes podem ser adicionados aos produtos farmacêuticos manufaturados e às preparações extemporâneas manipuladas quando o produto ou preparação contiver um ou mais componentes, seja uma substância ativa ou um excipiente, suscetível à degradação por oxidação química. São oxidantes utilizados em manipulação de medicamentos as seguintes substâncias:

- (A) Ágar e celulose.
- (B) Propilenoglicol e vaselina.
- (C) Ácido ascórbico e bissulfito de sódio.
- (D) Óleo mineral e glicerina.

Questão 26

A farmacovigilância é indispensável para a saúde pública e, por esse motivo, seu conhecimento e domínio devem ser estimulados entre os profissionais de saúde. Sobre a farmacovigilância e as reações adversas a medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os erros de medicação constituem um tipo de reação adversa e, por isso, são objeto de estudo da farmacovigilância.
- (B) Um dos objetivos da farmacovigilância é fornecer informação e educação de profissionais da área da saúde e informação e subsídio a autoridades sanitárias na regulação de medicamentos.
- (C) A vigilância pós-comercialização de medicamentos é uma responsabilidade compartilhada entre consumidores, profissionais e autoridades de saúde, pesquisadores e indústria farmacêutica.
- (D) O sistema de notificação espontânea é o método mais difundido para a detecção e quantificação das reações adversas. Baseia-se no relato de reações suspeitas.

Questão 27

A conservação dos medicamentos depende das condições do seu armazenamento. Sobre as boas práticas de armazenamento, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Deve-se manter distância entre os produtos em si e os produtos e paredes. As caixas mais pesadas de medicamentos podem ser colocadas diretamente no chão e empilhadas na área de estocagem.
- (B) Para aproveitar o espaço da farmácia, é importante que os medicamentos sejam retirados das suas embalagens originais.
- (C) Os medicamentos que exigirem “condições especiais de conservação” devem ser armazenados em temperatura ambiente.



- (D) Os medicamentos devem ser ordenados de forma que seja fácil a sua identificação. Os medicamentos com data de validade mais próxima devem ficar à frente.

Questão 28

A farmácia de manipulação é responsável pela qualidade das preparações magistrais e oficinais que manipula, conserva, dispensa e transporta. Sobre as boas práticas de manipulação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O farmacêutico deve determinar o prazo de validade das formulações, sendo que o prazo de validade das formas farmacêuticas sólidas manipuladas deve variar entre 1 (um) e 2 (dois) anos.
- (B) As substâncias de baixo índice terapêutico devem ser armazenadas em local refrigerado, sendo a sua guarda de responsabilidade dos técnicos em manipulação de medicamentos.
- (C) A manipulação de substâncias voláteis, tóxicas, corrosivas, cáusticas e irritantes deve ser realizada em capelas de exaustão.
- (D) A água destilada deve ser utilizada para a manipulação das formas farmacêuticas não estéreis.

Questão 29

Sobre a prescrição e a dispensação de antimicrobianos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A receita de antimicrobianos tem validade de 30 (trinta) dias em todo o território nacional.
- (B) No momento da dispensação, devem ser registradas nas duas vias da receita as seguintes informações: data da dispensação, quantidade aviada, número do lote do medicamento e a rubrica do farmacêutico.
- (C) Quando for prescrito mais de um antimicrobiano na mesma receita, o paciente não poderá adquirir os medicamentos em estabelecimentos diferentes.
- (D) As farmácias poderão receber devoluções de medicamentos antimicrobianos. Se a embalagem estiver intacta, eles podem retornar ao estoque de medicamentos comercializáveis.

Questão 30

Os benzodiazepínicos são fármacos de ação central, utilizados para tratar casos de ansiedade e insônia. Sobre esses medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os benzodiazepínicos aumentam o tempo para o início do sono, aumentando também a sua duração total.
- (B) O uso prolongado de benzodiazepínicos como hipnóticos deve ser evitado, uma vez que podem ocorrer tolerância e dependência a esses medicamentos.

- (C) Os benzodiazepínicos causam relaxamento muscular e consequente aumento da coordenação motora.
- (D) A buspirona e o tiopental são benzodiazepínicos utilizados em anestesia.

