



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO PARAÍSO
ESTADO DO PARANÁ**

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2015
• PROVA OBJETIVA - 06 / 09 / 2015 •

**CARGO:
FARMACÊUTICO**

INSTRUÇÕES

- 01) O caderno de prova deverá conter: **30 (trinta)** questões objetivas, assim distribuídas: 03 de Língua Portuguesa, 02 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 21 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b) assine no local indicado;
 - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escuro, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
 - d) não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ■■■

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para questões 01 a 03.

SAÚDE AGONIZANTE

A municipalização dos serviços públicos de saúde – em princípio, uma medida importante para facilitar a fiscalização e a cobrança da comunidade, ainda que esse fenômeno só tenda a ocorrer em longo prazo – avança a passos lentos. Mais do que isso, é o próprio mecanismo da prestação desses serviços que precisa ser reformulado. O Estado paga aos hospitais conveniados pelo serviço que prestam, o que permite e incentiva a corrupção. E paga mal, paga de modo irrisório: uma consulta ambulatorial custa apenas R\$ 2,07 à União.

Mais uma vez fica evidente a incompetência do setor estatal para cumprir suas tarefas básicas. Gasta-se mal, desperdiça-se muito, fiscaliza-se pouco. Trata-se de descobrir novos mecanismos pelos quais o poder público garanta seu papel na assistência à população.

Há propostas de reforma a serem discutidas; desde a ideia do PAS, na Prefeitura de São Paulo – pela qual o município paga uma quantia fixa aos profissionais da saúde, sem vincular o vencimento ao número de consultas ou volume de atendimentos –, até o modelo adotado na Califórnia, onde foi criado um vale-saúde, facultando ao cidadão a escolha do prestador de

serviços, em vez de condená-los aos cuidados da rede pública.

Há que investir mais e melhor na prevenção de doenças, revertendo uma política tradicional nesse setor. Mais do que em qualquer outro, o que se verifica aqui é o conluio da irresponsabilidade, da ineficiência, do desperdício e da fraude a vitimar, no sentido literal do termo, grandes contingentes da população.

(Fragmento. Folha de S. Paulo, 14-5-1996.)

Questão 01) Analise o verbo em destaque no trecho “**Há** propostas de reforma a serem discutidas” e assinale a alternativa correta.

- A) O verbo haver possui como sujeito o termo “propostas de reforma”, já que é um verbo pessoal de terceira pessoa.
- B) O verbo haver possui como sujeito o termo “propostas de reforma”, já que é um verbo impessoal.
- C) O verbo haver possui sujeito indeterminado, assim como é um verbo transitivo direto e pessoal e tem como objeto direto o termo “propostas de reforma”.
- D) O verbo haver não possui sujeito, assim como é verbo transitivo direto e impessoal, tendo como objeto direto o termo “propostas de reforma”.
- E) O verbo haver não possui sujeito, assim como é verbo bitransitivo e pessoal.

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE.

Questão 02) Levando em consideração o contexto no trecho "Mais do que em qualquer outro, o que se verifica aqui é **o conluio** da irresponsabilidade, da ineficiência, do desperdício e da fraude a vitimar, no sentido literal do termo, grandes contingentes da população.", o termo em destaque pode ser substituído sem alteração de seu valor semântico por

- A) a colusão.
- B) a incorrupção.
- C) a probidade.
- D) a retidão.
- E) a pacacidade.

Questão 03) Nos trechos "(...) uma consulta ambulatorial custa apenas R\$ 2,07 à União" e "(...) o município paga uma quantia fixa aos profissionais da saúde (...)", sob o ponto de vista da regência verbal, analise os verbos neste contexto.

- I. Custar é verbo transitivo direto e não rege preposição.
- II. Custar é verbo transitivo direto e indireto e rege a preposição *a*.
- III. Pagar é verbo transitivo direto e indireto, tendo como objeto direto "uma quantia fixa" e indireto "aos profissionais da saúde".
- IV. Pagar é verbo transitivo direto e indireto e rege a preposição *a* em combinação com o artigo *os*.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está incorreta.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas IV está incorreta.
- E) Apenas I e IV estão corretas.

MATEMÁTICA

Questão 04) Numa fábrica de móveis, o custo da produção de cadeiras é dado pela função $C(x) = x^2 - 60x + 200$ onde C é dado em reais e x é o número de cadeiras produzidas. Qual o custo para produzir 100 cadeiras em um dia?

- A) R\$ 2.200,00.
- B) R\$ 3.800,00.
- C) R\$ 4.200,00.
- D) R\$ 4.400,00.
- E) R\$ 5.200,00.

Questão 05) O departamento de vendas de uma loja conta com 20 vendedores. O gerente deseja criar equipes de cinco membros cada. Quantas equipes diferentes podem ser formadas?

- A) 4.
- B) 400.
- C) 4.000.
- D) 14.400.
- E) 15.504.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 06) O plebiscito é uma das formas e mecanismos de exercício da soberania popular. Sobre esses temas, julgue as proposições que seguem.

- I. De acordo com o art. 14 da Constituição Federal de 1988, o voto direto e secreto possui valor igual para todos.
- II. "Todos são iguais, mas alguns são mais iguais que os outros"; é um dos princípios que regem a Constituição Federal de 1988.
- III. O exercício da soberania popular será exercido de três maneiras, nos termos da Constituição Federal de 1988, o plebiscito, o referendo e a iniciativa popular.
- IV. Em caso de realização de um plebiscito, poderão votar todos os brasileiros, independentemente da idade, domicílio e demais regras de alistamento eleitoral.
- V. No plebiscito, os eleitores decidem se uma norma ou lei deve ou não entrar na pauta do Congresso Nacional para modificar a Constituição Federal ou uma lei específica.

Marque a alternativa que indica apenas as proposições corretas.

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

Questão 07) Analise as proposições que seguem.

- I. Mudanças climáticas drásticas, como elevação de temperatura em lugares extremamente frios, contribuem para o desaparecimento de espécies de animais e plantas.
- II. O aprisionamento da radiação infravermelha em um determinado lugar ou espaço baixa o albedo da Terra provocando, invariavelmente, o efeito estufa.
- III. A perda ou o desaparecimento significativo de espécies da fauna e da flora em diferentes domínios naturais do planeta contribuem de forma direta e irreversível para o esgotamento de recursos minerais escassos, como por exemplo, o ouro.
- IV. As ações antrópicas não são consideradas relevantes o suficiente para provocar desastres ambientais ou mesmo para degradar ou acelerar processos de destruição de espaços, lugares ou ambientes naturais.
- V. A malária é uma doença tropical cuja incidência pode aumentar a partir de processos desorganizados de ocupação de áreas e ambientes naturais, como por exemplo, os processos de ocupação desordenados da Amazônia nas décadas de 1970 e 1980.

Marque a alternativa que indica apenas proposições corretas.

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

INFORMÁTICA

Questão 08) De um documento do Microsoft Word 2013, com 20 páginas, um usuário foi informado que é preciso imprimir as páginas de números 1, 4, 7, 8, 9, 10, 18 e 20. Na opção de Imprimir, é possível definir apenas a impressão dessas 8 (oito) páginas. Para isso, o usuário poderá digitar em Páginas:

- A) 1; 4; 7-10; 18; 20
- B) 1 e 4; 7 a 10; 18 a 20
- C) 1, 4, 7:10, 18, 20
- D) 1, 5, 7-10, 19, 20
- E) 1; 4; 7:10; 18; 20

Questão 09) Aponte o que é **INCORRETO** afirmar a respeito da internet.

- A) Site é uma área dentro de um servidor de internet que pode ser visitada por qualquer computador ligado à internet, utilizando-se um navegador.
- B) O Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome são navegadores usados para acessar páginas na internet.
- C) Navegador ou Browser é um aplicativo usado para armazenar páginas na internet.
- D) Através dos programas Thunderbird ou Outlook, também conhecidos como clientes de e-mail, é possível criar, enviar e receber mensagens através da internet.
- E) Download é a transferência de dados de um computador remoto para um computador local.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 10) De acordo com a Norma Operacional Básica (NOB/SUS/96), são identificados quatro papéis básicos para o Estado, os quais não são, necessariamente, exclusivos e sequenciais. Assinale a alternativa que **NÃO** se relaciona a esses papéis.

- A) Um desses papéis é exercer a gestão do SUS, no âmbito federal.
- B) O segundo papel é promover as condições e incentivar o poder municipal para que assuma a gestão da atenção à saúde de seus municípios, sempre na perspectiva da atenção integral.
- C) O terceiro é assumir, em caráter transitório (o que não significa caráter complementar ou concorrente), a gestão da atenção à saúde daquelas populações pertencentes a municípios que ainda não tomaram para si esta responsabilidade.
- D) Também faz parte desses papéis o exercício da gestão do SUS, no âmbito estadual.
- E) Finalmente, o mais importante e permanente papel do estado é ser o promotor da harmonização, da integração e da modernização dos sistemas municipais, compondo, assim, o SUSESTADUAL.

Questão 11) De acordo com a Lei nº 8.080/90, são objetivos do Sistema Único de Saúde - SUS:

- I. a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde;
- II. a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômicos e sociais, a observância do disposto no §1º do art. 2º desta Lei;
- III. a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todos os itens estão incorretos.
- B) Todos os itens estão corretos.
- C) Apenas o item I está correto.
- D) Apenas os itens I e III estão corretos.
- E) Apenas o item II está incorreto.

Questão 12) Um paciente internado em um hospital recebeu a seguinte prescrição: furosemida 40 ml / soro fisiológico 500 ml – aplicação endovenosa, contínua, a 40 gotas/minuto. Calcular o tempo de infusão da formulação, que apresenta um volume de 540 ml, sabendo-se que cada ml representa aproximadamente 20 gotas.

- A) 5 horas
- B) 4,3 horas
- C) 7,5 horas
- D) 9 horas
- E) 4,5 horas

Questão 13) Considere as definições abaixo.

- I. Substância ou matéria-prima que tenha a finalidade medicamentosa ou sanitária;
- II. Produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico;
- III. Droga ou matéria-prima aditiva ou complementar de qualquer natureza, destinada a emprego em medicamentos, quando for o caso, e seus recipientes;
- IV. A substância, produto, aparelho ou acessório não enquadrado nos conceitos anteriores, cujo uso ou aplicação esteja ligado à defesa e proteção da saúde individual ou coletiva, à higiene pessoal ou de ambientes, ou a fins diagnósticos e analíticos, os cosméticos e perfumes, e, ainda, os produtos dietéticos, óticos, de acústica médica, odontológicos e veterinários.

Indique a alternativa cuja relação está correta.

- A) Droga (II), Medicamento (IV), Insumo Farmacêutico (III) e Correlato (I).
- B) Droga (III), Medicamento (IV), Insumo Farmacêutico (I) e Correlato (II).
- C) Droga (I), Medicamento (II), Insumo Farmacêutico (III) e Correlato (IV)
- D) Droga (I), Medicamento (III), Insumo Farmacêutico (II) e Correlato (IV).
- E) Droga (IV), Medicamento (II), Insumo Farmacêutico (I) e Correlato (III).

Questão 14) A direção do SUS é única, de acordo com o inciso I do art. 198 da Constituição Federal de 1988, sendo exercida em cada esfera de governo pelos seguintes órgãos:

- I. no âmbito da União, pelo Ministério Público;
- II. no âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente;
- III. no âmbito dos Municípios, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todos os itens estão corretos.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) O item I está incorreto.
- E) O item II está incorreto.

Questão 15) Em concentrações terapêuticas no plasma, muitos fármacos encontram-se principalmente na forma ligada. A quantidade de ligação de um fármaco a proteínas depende de alguns fatores. Assinale a alternativa que **NÃO** indica algum desses fatores.

- A) Concentração de fármaco livre.
- B) Concentração de proteínas.
- C) Concentração de leucócitos.
- D) Afinidade pelos sítios de ligação.
- E) Concentração de albumina.

Questão 16) A infecção urinária é uma patologia que afeta qualquer parte do aparelho urinário, desde os rins, a bexiga, até a uretra. É decorrente da presença de agentes infecciosos em alguma parte do sistema urinário. Normalmente essa

infecção é causada por bactérias e os antibióticos mais utilizados são: a norfloxacin e a ciprofloxacina. Esses antibióticos pertencem à classe das

- A) fluoroquinolonas e agem inibindo a topoisomerase das bactérias gram-negativas.
- B) sulfonamidas e agem inibindo a DNA-girase das bactérias gram-positivas.
- C) sulfonamidas e agem inibindo a topoisomerase das bactérias gram-negativas.
- D) fluoroquinolonas e agem inibindo a DNA-girase das bactérias gram-positivas.
- E) fluoroquinolonas e agem inibindo a DNA-girase das bactérias gram-negativas.

Questão 17) No tratamento da Asma, geralmente são utilizados medicamentos como o salbutamol e o ipratrópio. Essas duas substâncias respectivamente pertencem às seguintes classes farmacológicas:

- A) agonista β_2 -adrenérgico seletivo e antagonista muscarínico.
- B) antagonista β_2 -adrenérgico seletivo e antagonista muscarínico.
- C) antagonista β_2 -adrenérgico seletivo e agonista muscarínico.
- D) agonista β_2 -adrenérgico seletivo e agonista muscarínico.
- E) agonista β_2 -adrenérgico seletivo e agonista do receptor de serotonina.

Questão 18) De acordo com a Via de Administração Oral, indique a alternativa **INCORRETA**.

- A) Via de administração mais comum.
- B) Distribuição do fármaco é lenta, evitando-se a ocorrência de níveis sanguíneos elevados de uma forma rápida.
- C) Menor probabilidade de intoxicação.
- D) Não apresenta o efeito de primeira passagem.
- E) Medicamentos sólidos que podem tornar-se irritantes ao estômago ou serem desativados pelo suco gástrico são protegidos por um revestimento entérico que se desintegra no intestino.

Questão 19) Formas Farmacêuticas são preparações constituídas por um ou mais fármacos associados a substâncias auxiliares. Assinale a alternativa correta.

- A) Soluções são preparações líquidas, contendo uma certa proporção de álcool, de xarope e/ou glicerol.
- B) Suspensões são formas farmacêuticas líquidas, contendo um ou mais princípios ativos insolúveis no veículo.
- C) Elixir são preparações destinadas a ser aplicadas sobre as mucosas da boca ou da garganta.
- D) Xaropes são formas farmacêuticas líquidas, contendo um ou mais princípios ativos insolúveis no veículo.
- E) Soluções são formas farmacêuticas líquidas, contendo um ou mais princípios ativos insolúveis no veículo.

Questão 20) Quando um ou mais fármacos interagem em qualquer ponto do processo de absorção, distribuição, metabolismo ou excreção, ocorre uma interação do tipo:

- A) farmacodinâmica.
- B) farmacocinética.
- C) fisiológica.
- D) posológica.
- E) patogênica.

Questão 21) Uma farmácia hospitalar deve ter, no mínimo:

- A) 1 farmacêutico para cada 50 leitos e 1 auxiliar para cada 10 leitos.
- B) 1 farmacêutico para cada 25 leitos e 1 auxiliar para cada 10 leitos.
- C) 1 farmacêutico para cada 30 leitos e 1 auxiliar para cada 10 leitos.
- D) 1 farmacêutico para cada 40 leitos e 1 auxiliar para cada 8 leitos.
- E) 1 farmacêutico para cada 30 leitos e 1 auxiliar para cada 8 leitos.

Questão 22) A estabilidade de medicamentos indica que o fármaco não sofreu alterações durante sua produção e armazenamento. Quais dessas mudanças abaixo indicam perda dessa estabilidade?

- I. Cor
- II. Separação de fases em emulsões
- III. Friabilidade em comprimidos

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I e II.
- B) Somente II e III.
- C) Somente I e III.
- D) Os itens I, II e III.
- E) Somente o item I.

Questão 23) O alendronato de sódio é uma droga que atua indiretamente estimulando a atividade dos osteoblastos e inibindo a ação dos osteoclastos. O alendronato de sódio é utilizado para o tratamento de

- A) hipertensão arterial.
- B) glaucoma.
- C) hipertireoidismo.
- D) osteoporose.
- E) diabetes.

Questão 24) O autoclave é um dos métodos de esterilização mais usados. Esse processo consiste em

- A) uso de filtros antibactérias.
- B) esterilizar diretamente na chama do fogo.
- C) calor úmido em forma de vapor com pressão.
- D) uso de substâncias químicas.
- E) aquecimento a temperaturas baixas sucessivas vezes.

Questão 25) Considere as proposições abaixo sobre a resistência aos antibióticos.

- I. A resistência nas populações bacterianas pode ser disseminada de pessoa a pessoa pelas bactérias, de bactéria para bactéria pelos plasmídeos.
- II. Os plasmídeos são elementos genéticos extracromossômicos que podem replicar-se independentemente e podem transportar genes que codifiquem a resistência aos antibióticos.
- III. Um método menos comum de transferência é pela transdução, ou seja, a transmissão por um vírus

bacteriano de um plasmídeo portando um gene r para outra bactéria.

- IV. Os transpodons são cadeias ou filamentos de DNA que podem ser transpostas de um plasmídeo para outro, de um plasmídeo para um cromossomo ou vice-versa.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas III e IV estão corretas.
- C) Apenas III está incorreta.
- D) I e III estão incorretas.
- E) Todas estão corretas.

Questão 26) Constitui vantagem do sistema de distribuição coletivo de medicamentos em hospitais a:

- A) possibilidade de revisão das prescrições médicas e maior controle sobre o medicamento.
- B) possibilidade de estabelecer devoluções e permitir faturamento mais apurado do gasto por paciente.
- C) participação efetiva do farmacêutico na definição da terapêutica medicamentosa e melhoria da qualidade da assistência prestada ao paciente.
- D) grande disponibilidade de medicamentos nas unidades assistenciais e necessidade de menor número de funcionários na farmácia.
- E) maior segurança para o médico em relação ao cumprimento de suas prescrições e otimização do processo de devoluções.

Questão 27) O farmacêutico é um profissional da saúde, cumprindo-lhe executar todas as atividades inerentes ao âmbito profissional farmacêutico de modo a contribuir para a salvaguarda da saúde pública e, ainda, todas as ações de educação dirigidas à comunidade na promoção da saúde. Sobre os deveres do farmacêutico, indique (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas. Depois, considere a sequência estabelecida de cima para baixo.

- () Colocar seus serviços profissionais à disposição das autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal.
- () No exercício da profissão farmacêutica, aceitar remuneração abaixo do estabelecido como o piso salarial mediante acordos ou dissídios da categoria.
- () Exercer a fiscalização profissional e sanitária, quando for sócio ou acionista de qualquer categoria, ou interessado por qualquer forma, bem como prestar serviços a empresa ou estabelecimento que explore o comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, laboratórios, distribuidoras, indústrias, com ou sem vínculo empregatício.
- () O farmacêutico deverá adotar postura científica perante as

práticas terapêuticas alternativas de modo que o usuário fique bem informado e possa melhor decidir sobre a sua saúde e bem-estar.

Aponte a alternativa correta.

- A) V, F, V, F
- B) V, V, F, V
- C) V, F, F, V
- D) V, F, F, F
- E) F, F, V, V

Questão 28) A água é a principal matéria-prima para os medicamentos injetáveis. Segundo a Farmacopeia Brasileira IV, a água para injetáveis deve ser

- A) potável.
- B) destilada ou purificada por osmose reversa.
- C) filtrada.
- D) deionizada.
- E) esterilizada por flambagem.

Questão 29) A lei federal que dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos e dá outras providências é a lei

- A) 8.080/90.
- B) 5.991/73.
- C) 8.212/91.
- D) 8.666/93.
- E) 6.360/76.

Questão 30) As diretrizes principais que organizam o Sistema Único de Saúde, de acordo com a Constituição Federal de 1988, são:

- A) municipalização da assistência médica e participação comunitária.
- B) universalidade, descentralização e integralidade das ações preventivas.
- C) descentralização e atendimento integral.
- D) descentralização, atendimento integral e participação comunitária.
- E) regionalização dos serviços de saúde, integralidade da assistência à saúde e direção única municipal.