



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE PINHÃO**  
**EDITAL: Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 10/04/2016**

**CARGO:**  
**TÉCNICO EM FARMÁCIA**  
**(NÍVEL TÉCNICO)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 08; **Matemática:** Questões 09 a 11;  
**Conhecimentos Gerais:** Questões 12 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 08 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

Leia a seguinte estrofe da obra *Os Lusíadas*, escrita por Luís de Camões, para responder às questões de 1 a 3.

*“Cessem do sábio Grego e do Troiano  
As navegações grandes que fizeram;  
Cale-se de Alexandre e de Trajano  
A fama das vitórias que tiveram;  
Que eu canto o peito ilustre Lusitano,  
A quem Netuno e Marte obedeceram.  
Cesse tudo o que a Musa antiga canta,  
Que outro valor mais alto se alevanta”.*

---

01. Assinale a alternativa que melhor expressa a interpretação do trecho acima:

- a) São exaltadas, em verso, as navegações e vitórias dos gregos e troianos, tidas por superiores às dos lusitanos.
  - b) Graças à ação portuguesa, o Deus judaico-cristão é colocado em par de igualdade com as antigas divindades greco-romanas.
  - c) O poeta exalta as proezas dos portugueses de sua época, em detrimento das conquistas da Antiguidade.
  - d) A grandeza das navegações portuguesas é comparada aos avanços da astronomia, sendo citados no poema, inclusive, dois planetas do sistema solar.
- 

02. Considere os dois primeiros versos do poema. O verbo “cessar” está conjugado em sua forma plural:

- a) Para concordar com a palavra “navegações”.
  - b) Pois diz respeito a gregos e troianos.
  - c) Porque o narrador se comporta como “nós”.
  - d) Por opção estética do autor, visto que poderia estar também no modo singular.
- 

03. Em relação à linguagem empregada no texto, assinale a alternativa correta:

- a) É empregada linguagem poética metrificada.
  - b) Ainda que não seja um texto rimado, pode ser considerado poético.
  - c) O autor utiliza linguagem chula e informal.
  - d) Trata-se de texto histórico em prosa.
- 

04. Dentre as orações abaixo, assinale aquela em que é empregada variante linguística com marca de oralidade/informalidade:

- a) Ontem, choveu copiosamente.
- b) Há quanto tempo não se via isto!
- c) Já não o vejo há trinta anos.
- d) Me dá um copo d’água.

05. Leia os seguintes versos de Olavo Bilac, extraídos de seu poema “O Tempo”:

*“Trabalhai, porque a vida é pequena,  
E não há para o Tempo demoras!  
Não gasteis os minutos sem pena!  
Não façais pouco caso das horas!”*

Assinale a alternativa que apresenta um termo cujo sentido corresponde à expressão “façais pouco caso”, presente no último verso do poema:

- a) Cogitar.
  - b) Lisonjear.
  - c) Menosprezar.
  - d) Superestimar.
- 

06. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra cuja ortografia NÃO está de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa:

- a) Álgebra.
  - b) Exceção.
  - c) Opnião.
  - d) Candelabro.
- 

07. Considere os seguintes versos de Olavo Bilac e assinale a alternativa que indica as palavras que neles exercem a função gramatical de substantivo:

*Direis agora: “Tresloucado amigo!  
Que conversas com elas? Que sentido  
Tem o que dizem, quando estão contigo?”*

*E eu vos direi: “Amai para entendê-las!  
Pois só quem ama pode ter ouvido  
Capaz de ouvir e de entender estrelas.”*

- a) Ama, capaz e entender.
  - b) Sentido, ouvido e estrelas.
  - c) Agora, conversas e contigo.
  - d) Tresloucado, contigo e estrelas.
- 

08. Considere o seguinte trecho, extraído da obra “Memórias Póstumas de Brás Cubas”, escrita por Machado de Assis:

*“Era fixa a minha idéia, fixa como... Não me ocorre nada que seja assaz fixo nesse mundo: talvez a lua, talvez as pirâmides do Egito, talvez a finada dieta germânica”.*

Assinale a alternativa que apresenta um termo que poderia substituir a palavra “assaz” que aparece neste fragmento, sem alteração do seu sentido original:

- a) Atualmente.
- b) Escassamente.
- c) Suficientemente.
- d) Parcamente.

### QUESTÕES 09 A 11 - MATEMÁTICA

---

09. Cada vez mais, os controles de portões eletrônicos têm sido substituídos por controles em que a central (o receptor de sinal no portão) é “informada” de quais controles podem abrir o portão, sendo que cada controle funciona em uma codificação única, aumentando assim a segurança. Antigamente, a codificação era baseada em 8 circuitos diferentes que poderiam estar abertos ou fechados. Na central, criava-se uma combinação entre “aberto” ou “fechado” para cada um dos 8 circuitos e, para um controle abrir um portão, era necessário que a combinação da central fosse reproduzida no controle. Quantas combinações de codificações eram possíveis para esse tipo de controle?

- a) 256.
- b) 64.
- c) 16.
- d) 240.

10. O taxímetro é um aparelho utilizado para auxiliar os taxistas na cobrança de suas viagens. A tarifa é composta pela soma de um valor inicial (bandeirada) e um valor por quilômetro rodado. Em uma viagem de 8 km, é cobrado R\$29,40 e, em uma de 5,5 km, R\$21,90. Qual o valor por quilômetro rodado nessa tarifa?

- a) R\$ 3,00.
- b) R\$ 7,50.
- c) R\$ 4,50.
- d) R\$ 5,50.

11. A representação mais comum de juros compostos em uma poupança é  $M(t) = C \cdot (1+i)^t$  em que  $M$  é o montante após um período de tempo, representado por  $t$ ,  $C$  é o capital aplicado inicialmente e  $i$  é a taxa de juros (à unidade de tempo de  $t$ ). Os valores do montante para  $t = 0, 1, 2, 3, \dots$  formam uma:

- a) Combinação de  $C$  termos, organizados  $t$  a  $t$ .
- b) Progressão aritmética com o primeiro termo igual a  $C$  e razão  $(1+i)$ .
- c) Arranjo de  $(1+i)$  termos, organizados  $C$  a  $C$ .
- d) Progressão geométrica com o primeiro termo igual a  $C$  e razão  $(1+i)$ .

### QUESTÕES 12 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

12. O político Barack Obama, do Partido Democrata, já foi eleito duas vezes para o cargo de Presidente dos Estados Unidos da América: em 2008 e 2012. Assinale a alternativa que contempla, respectivamente, o nome dos candidatos do Partido Republicano derrotados nas urnas por Barack Obama naqueles anos.

- a) Donald Trump e Albert Gore.
- b) George Bush e Bill Clinton.
- c) Jeb Bush e Hillary Clinton.
- d) John McCain e Mitt Romney.

13. A palavra “cultura” carrega, em Língua Portuguesa, diferentes significados. Um desses significados, mais restrito, diz respeito à dedicação individual às artes ou aos estudos. Há, porém, outra definição, de raiz antropológica, bem mais ampla para este termo. Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição “ampla” para o conceito de cultura:

- a) Conjunto artístico produzido por um agrupamento humano em um certo período de tempo.
- b) Formação resultante da dedicação individual às Artes, às Ciências e às Letras de um modo geral.
- c) Caráter individual, resultante de disposições genéticas, que define a trajetória moral de uma pessoa vivendo em sociedade.
- d) Sistema de padrões de comportamento, valores e atitudes, assim como de ideias, conhecimentos e técnicas, que caracteriza uma determinada sociedade.

14. A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece determinados direitos e garantias fundamentais aos seus cidadãos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses direitos ou garantias:

- a) Liberdade de consciência e de crença.
- b) Livre manifestação do pensamento, desde que amparado sobre a noção de justiça.
- c) Igualdade entre homens e mulheres no tocante a direitos e obrigações.
- d) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer algo, senão em virtude de lei.

### QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

15. O ácido salicílico é um beta-hidroxiácido com propriedades queratolíticas e é aplicado topicamente no tratamento de patologias com escamação da pele, caspa, dermatite seborreica, psoríase e acne. Para o preparo de uma solução hidroalcoólica

foram dissolvidos 4,0 gramas de ácido salicílico em quantidade suficiente para preparar 250 mL de solução, dessa forma, qual a concentração em termos de porcentagem (p/v) da solução?

- a) 1,6 %
- b) 3,2 %
- c) 5,0 %
- d) 2,0 %

---

16. A ureia é um dos componentes do Fator Natural de Hidratação, aumentando a capacidade de retenção de água na pele. É indicada no tratamento da pele seca e áspera, hiperqueratose palmar e plantar, e ictiose vulgar. Para se preparar uma formulação com ureia a 5 % (p/p) em creme base qsp 30 gramas, qual a quantidade de ureia e creme a ser pesado?

- a) 5,0 g de ureia / 25,0 gramas de creme base.
- b) 1,5 g de ureia / 30,0 gramas de creme base.
- c) 1,5 g de ureia / 28,5 gramas de creme base.
- d) 1,0 g de ureia / 29,0 gramas de creme base.

---

17. O cálcio é um mineral essencial para a manutenção do equilíbrio eletrolítico do organismo e para a formação dos ossos. O estado de deficiência de cálcio como, por exemplo, a ingestão inadequada de leite e derivados e a absorção entérica prejudicada nos períodos de maior necessidade de cálcio, leva a distúrbios do sistema neuromuscular e à desmineralização do osso. Cada comprimido de Carbonato de Cálcio contém 1.250 mg (equivalente a 500 mg de cálcio elementar). Diante disso, para se preparar uma formulação com 60 comprimidos de Cálcio elementar de 500 mg, qual a quantidade em gramas de Carbonato de Cálcio deverá ser pesada?

- a) 30,0 gramas de Carbonato de Cálcio.
- b) 75,0 gramas de Carbonato de Cálcio.
- c) 750,0 gramas de Carbonato de Cálcio.
- d) 7,50 gramas de Carbonato de Cálcio.

---

18. Forma farmacêutica semissólida para aplicação externa. Consiste de uma base adesiva contendo um ou mais princípios ativos distribuídos em uma camada uniforme num suporte apropriado feito de material sintético ou natural. Destinado a manter o princípio ativo em contato com a pele, atuando como protetor ou como agente queratolítico. Assinale a alternativa que corresponde ao conceito dado:

- a) Emplasto.
- b) Gel.
- c) Creme.
- d) Suspensão.

19. O acondicionamento e estocagem de medicamentos tem por finalidade assegurar as condições adequadas de conservação dos produtos. Conservar medicamentos é manter os produtos em condições satisfatórias de estocagem para manutenção de sua estabilidade e integridade durante o período de vida útil. Em relação aos fatores que afetam a estabilidade dos Medicamentos durante o acondicionamento, assinale a alternativa correta:

a) Fatores intrínsecos - A temperatura é uma condição ambiental diretamente responsável por grande número de alterações e deteriorações nos medicamentos. Elevadas temperaturas são contraindicadas para medicamentos porque podem acelerar a indução de reações químicas, ocasionando a decomposição dos produtos e alterando a sua eficácia.

b) Fatores extrínsecos - A temperatura é uma condição ambiental que pode afetar a integridade e estabilidade. Por isso, não se deve arremessar caixas, arrastar, ou colocar muito peso sobre elas. Todos os funcionários, incluindo motoristas, devem ser sensibilizados e treinados quanto ao manuseio e transporte adequado dos medicamentos.

c) Fatores extrínsecos - Estão relacionados ao processo de fabricação do medicamento: procedimentos, métodos, técnicas, equipamentos, envase, embalagens, princípios ativos e inativos (excipiente, conservantes, corantes e aromatizantes), interações entre os fármacos, fármacos e solventes ou adjuvantes, pH do meio, tamanho das partículas, alteração nos aspectos físicos (precipitação, presença de gases, uniformidade da dose, recipientes e grau de impurezas), incompatibilidades.

d) Fatores intrínsecos - Estão relacionados ao processo de fabricação do medicamento: procedimentos, métodos, técnicas, equipamentos, envase, embalagens, princípios ativos e inativos (excipiente, conservantes, corantes e aromatizantes), interações entre os fármacos, fármacos e solventes ou adjuvantes, pH do meio, tamanho das partículas, alteração nos aspectos físicos (precipitação, presença de gases, uniformidade da dose, recipientes e grau de impurezas), incompatibilidades e outros.

---

20. A Política Nacional de Medicamentos, constitui um dos elementos fundamentais para a efetiva implementação de ações capazes de promover a melhoria das condições da assistência à saúde da população. De acordo com a Portaria Nº 3.916, em relação à Regulamentação Sanitária de Medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA:



a) A obrigatoriedade da adoção da denominação genérica nos editais, propostas, contratos e notas fiscais, bem como de exigências sobre requisitos de qualidade dos produtos.

b) A adoção de exigências específicas para o aviamento de receita médica ou odontológica, relativas à sua forma e à identificação do paciente e do profissional que a prescreve.

c) A assistência farmacêutica no SUS, por outro lado, englobará as atividades de seleção, programação, aquisição, armazenamento e distribuição, controle da qualidade e utilização - nesta compreendida a prescrição e a dispensação.

d) A apresentação da denominação genérica nas embalagens, rótulos, bulas, prospectos, textos e demais materiais de divulgação e informação médica.

---

21. As arritmias são alterações no ritmo cardíaco que, na maioria das vezes, acontecem de forma inesperada. Em grande parte das pessoas os batimentos cardíacos giram em torno de 60 a 80 por minuto. Alterações nesse funcionamento podem fazer o coração bater em ritmo acelerado (taquicardia) ou lento demais (bradicardia). Muitas são benignas e não causam sintomas, porém outras podem provocar sensação de palpitações, desmaios e risco de morte. O tratamento depende do tipo, frequência e grau da arritmia. Os fármacos antiarrítmicos têm múltiplos efeitos sobre os pacientes, e seus efeitos sobre as arritmias são complexos, pois um fármaco pode modular alvos adicionais além de seu modo primário de ação. Em relação ao mecanismo de ação dos fármacos empregados no tratamento das arritmias cardíacas, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Bloqueio dos canais de sódio (Na+).
- b) Antagonista adrenérgicos.
- c) Bloqueio dos canais de Cálcio.
- d) Bloqueio dos canais de Alfa Amilase.

---

22. O naproxeno sódico é um anti-inflamatório (reduz a inflamação) com ação analgésica (alivia a dor) e antitérmica (reduz a febre). Age rapidamente, iniciando sua ação 20 minutos após a ingestão do medicamento. Em relação às indicações e contraindicações, posologia e efeitos colaterais, analise as afirmações abaixo.

I. É contraindicado em pessoas que apresentem alergia ao naproxeno.

II. É contraindicado em pessoas com antecedente ou história atual de úlcera ou sangramento gastrintestinal, especialmente se relacionado ao uso de anti-inflamatórios.

III. Pessoas que tenham apresentado crise de asma, urticária ou outras reações alérgicas pelo uso de ácido acetilsalicílico, ou outros anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), não devem utilizar naproxeno sódico.

IV. O naproxeno sódico é indicado para dores agudas causadas por inflamação como, por exemplo, dor de garganta.

V. O naproxeno sódico provoca atraso no trabalho de parto em animais e também afeta o sistema cardiovascular fetal no ser humano (fechamento do ducto arterioso). O naproxeno sódico não deve ser utilizado durante a gravidez.

VI. Não é recomendado o uso de naproxeno sódico por mais de 10 dias consecutivos, a não ser sob orientação médica.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as afirmações estão incorretas.
- b) Todas as afirmações estão corretas.
- c) Somente a afirmação V está incorreta.
- d) Somente as afirmações I, II, III e VI estão corretas.

---

23. A velocidade de absorção do fármaco é determinada pela velocidade de dissolução da forma farmacêutica. Formas farmacêuticas transdérmicas são aquelas elaboradas de modo que, quando aplicadas sobre a pele íntegra, são capazes de atravessar a barreira epidérmica liberando substâncias ativas até a circulação sistêmica. Em relação à Forma Farmacêutica ADESIVO, assinale a alternativa correta.

- a) Forma farmacêutica sólida no formato de um retângulo, contendo um ou mais princípio ativo.
- b) Forma farmacêutica sólida contendo um ou mais princípio ativo, de formato longo e fino, frequentemente de forma cilíndrica e que dissolve ou funde na temperatura do corpo.
- c) Sistema destinado a produzir um efeito sistêmico pela difusão do princípio ativo numa velocidade constante, por um período de tempo prolongado.
- d) Forma farmacêutica sólida na qual o(s) princípio(s) ativo(s) e/ou os excipientes estão contidos em invólucro solúvel duro ou mole, de formatos e tamanhos variados, usualmente contendo uma dose única do princípio ativo. Normalmente é formada de gelatina, mas pode também ser de amido ou de outras substâncias.

---

24. Os medicamentos produzidos pelo serviço de farmácia devem ser isentos de incompatibilidades, contaminação bacteriana, pirogênios e partículas, ou de outros contaminantes tóxicos, ser estáveis quimicamente e ser precisamente manipulados. Em relação às Boas Práticas Para Preparação de Produtos Estéreis, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os manipuladores de produtos estéreis devem atender a um alto nível de higiene e, particularmente, devem ser instruídos a lavar corretamente às mãos e antebraços, com escovação das unhas, utilizando antisséptico padronizado, antes de entrar na área de manipulação.
  - b) O acesso de pessoas às áreas de preparação de formulações estéreis deve ser restrito aos operadores diretamente envolvidos.
  - c) Os uniformes e os calçados deverão ser colocados na área de manipulação seguindo as Boas Práticas de Paramentação.
  - d) Os operadores que fazem a inspeção visual devem ser submetidos a exames oftalmológicos periódicos e ter intervalos de descanso frequentes no período de trabalho.
- 

25. Na farmácia realizam-se atividades dirigidas para o medicamento e atividades dirigidas para o doente. Desta forma, as farmácias e drogarias devem manter infraestrutura física, equipamentos, recursos humanos e procedimentos que atendam as Boas Práticas de Dispensação. De acordo com a Resolução CFF nº 357/01, quanto às Boas Práticas em Farmácia, analise as afirmações abaixo.

- I. Manipular e dispensar fórmulas alopáticas e homeopáticas, com finalidade profilática, curativa, paliativa, estética ou para fins de diagnóstico.
- II. Dispensar medicamentos alopáticos.
- III. Dispensar produtos dietéticos.
- IV. Promover ações de informação e educação sanitária.
- V. É permitido ao farmacêutico a substituição do medicamento prescrito pelo profissional médico desde que, no ato da substituição, coloque seu carimbo, nome, número de inscrição do CRF, data e assinatura.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmações estão corretas.
  - b) Somente as afirmações I e II estão corretas.
  - c) Somente as afirmações III e V estão incorretas.
  - d) Somente a afirmação V está incorreta.
- 

26. A temperatura é uma condição ambiental diretamente responsável por grande número de alterações e deteriorações nos medicamentos. Elevadas temperaturas são contraindicadas para medicamentos porque podem acelerar a indução de reações químicas, ocasionando a decomposição dos produtos e alterando a sua eficácia. Para o controle da temperatura, é necessária a utilização de termômetros nas áreas de estocagem, com registros diários em mapa de controle, registro

mensal consolidado, e elaboração de relatórios, com gráficos demonstrativos, para correção de eventuais anormalidades. De acordo com a Farmacopeia Brasileira, assinale a alternativa correta em relação às escalas de temperatura.:

- a) Temperatura Ambiente - temperatura entre 2 °C e 8 °C.
  - b) Local fresco – Ambiente cuja temperatura permanece entre 8 °C e 15 °C.
  - c) Em congelador – Em temperatura entre 8 °C e 10 °C.
  - d) Local quente – Ambiente cuja temperatura permanece entre 10 °C e 30 °C.
- 

27. Sobre os bens municipais, de acordo com as disposições da Lei Orgânica do Município de Pinhão – PR, é correto afirmar que:

- a) Não é obrigatório o cadastramento de todos os bens móveis do Município, por se tratar de medida irrazoável.
  - b) A municipalidade deverá dar preferência à concessão de direito real de uso de bens imóveis, em detrimento da doação.
  - c) O uso de bens municipais por terceiros é terminantemente proibido, ainda que feito mediante concessão, permissão ou autorização.
  - d) A afetação e a desafetação de bens municipais independe de lei.
- 

28. O processo legislativo municipal compreende a elaboração de:

- a) Emenda à constituição estadual.
  - b) Leis federais.
  - c) Decretos legislativos.
  - d) Portarias.
- 

29. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Pinhão – PR, existem competências privativas do Município e competências comuns ao Município, ao Estado e à União. Assinale, abaixo, alternativa que indica hipótese de competência COMUM:

- a) Elaborar e executar o plano diretor.
- b) Zelar pela segurança pública.
- c) Dispor sobre loteamentos e arruamentos.
- d) Sinalizar as vias urbanas.

30. Sobre o orçamento municipal, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Pinhão, é INCORRETO afirmar que:

a) Leis de iniciativa da Câmara de Vereadores estabelecerão o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.

b) Os planos e programas municipais de execução plurianual ou anual serão elaborados em consonância com o plano plurianual e com as diretrizes orçamentárias, respectivamente, e apreciados pela Câmara Municipal.

c) Os projetos de lei relativos ao plano plurianual, as diretrizes orçamentárias, ao orçamento anual e aos créditos adicionais suplementares e especiais serão apreciados pela Câmara Municipal, na forma do Regimento Interno.

d) Execução do orçamento do Município se refletirá na obtenção das suas receitas próprias, transferidas e outras, bem como na utilização das dotações consignadas às despesas para a execução dos programas nele determinados, observando sempre o princípio de equilíbrio.

---

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30