

**FARMACÊUTICO**

**PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS**

Exortação

*Raul de Leoni*

Sê na vida a expressão límpida e exata  
Do teu temperamento, homem prudente;  
Como a árvore espontânea que retrata  
Todas as qualidades da semente!

O que te infelicita é sempre a ingrata  
Aspiração de uma alma diferente,  
E meditares tua força inata  
Querendo transformá-la de repente!

Deixa-te ser!...e vive distraído  
Do enigma eterno sobre que repousas  
Sem nunca interpretar o teu sentido!

E terás, de harmonia com tua alma  
Essa felicidade ingênua e calma,  
Que é a tendência recôndita das coisas.

1. A oração com que o autor inicia a poesia tem valor de:

- a) **ordem e conselho.**
- b) desejo e negação.
- c) dúvida e interrogação.
- d) conselho e desejo.

2. Para o autor, as pessoas atingem sua felicidade:

- a) **quando agem de acordo com sua realidade.**
- b) quando desejam ser outros.
- c) quando pretendem se transformar.
- d) quando lutam contra si mesmos.

3. Assinale a alternativa CORRETA conforme a função sintática dos termos grifados:

- a) A lição foi exposta por dois alunos – objeto direto.
- b) Nela tudo comove: sentimentos, atenção, voz e meiguice – vocativo.
- c) **Correu pela cidade a notícia – adjunto adverbial.**
- d) Mara preparou aperitivos pensativa – predicativo do objeto.

4. Em “...as empregadas das casas saem apressadas, de latas e garrafas nas mãos, para a pequena fila do leite.” Os termos destacados são, respectivamente:

- a) Adjunto adverbial de modo e adjunto adverbial de matéria.
- b) **Predicativo do sujeito e adjunto adnominal.**
- c) Adjunto adnominal e complemento nominal.
- d) Adjunto adverbial de modo e adjunto adnominal.

5. Assinale a alternativa em que a função NÃO corresponde ao termo em destaque:

- a) Comer demais é prejudicial à saúde – complemento nominal
- b) Jamais me esquecerei de ti – Objeto indireto
- c) Ele foi cercado de amigos sinceros – agente da passiva
- d) Tinha grande amor à humanidade – objeto indireto**

6. Indique o item em que os numerais estão CORRETAMENTE empregados:

- a) Ao papa João Cinco sucedeu João Paulo Primeiro.
- b) Após o parágrafo nono, virá o parágrafo décimo.
- c) Depois do capítulo sexto, li o capítulo décimo primeiro.
- d) Antes do artigo dez vem o artigo nono.**

7. Assinale a alternativa que completa a frase:

“\_\_\_\_\_ não venho mais? Não venho \_\_\_\_\_ já não aguento responder aos \_\_\_\_\_ de sua esposa.”

- a) por que – por que – por quê
- b) por que – por quê – porquês**
- c) por que – porque – porquês
- d) porque – por que – porquê

8. Aponte a frase em que há erro de concordância.

- a) Os sertões possuem um sopro épico.
- b) Promove-se festas beneficentes no meu colégio.**
- c) Há dois anos, os Estados Unidos invadiram a Líbia.
- d) Fui eu quem resolveu a adoção de tal medida.

9. “Aquele terrível monarca reuniu quanta gente a Terra possuía para atacar o inimigo.”  
Assinale a figura de pensamento contida na frase.

- a) hipérbole**
- b) eufemismo
- c) antítese
- d) apóstrofe

10. Em que alternativa o SE é partícula apassivadora?

- a) Entre-se pelo lado direito, não pelo esquerdo.
- b) De que se gosta mais em sua casa?
- c) Por que caminho se vai à cidade?
- d) Consolidou-se o regime, após a revolução.**

11. No Microsoft Office Excel 2010, para inserir a opção Filtro de Dados através da barra de menus é necessário ir ao:

- a) Menu Dados – Opção Filtro**
- b) Menu Tabela – Opção Filtro
- c) Menu Editar – Opção Filtro
- d) Menu Arquivo – Opção Filtro

12. Por padrão, onde são armazenados os cookies, pequenos arquivos de textos que sites maliciosos instalam no computador sem a permissão do usuário para coletar informações e preferencias do utilizador?

- a) C:\Documentos and Settings\seu nome de usuário\Cookies**

- b) C:\Arquivos e Programas\Internet Explorer\Cookies
- c) C:\Windows\Cookies
- d) C:\Windows\Cookies\Seu nome de usuário

13. Uma aluna após copiar um texto de uma página de pesquisa da internet, colou-o texto no editor de texto Microsoft Office 2010, utilizando as teclas de atalho Ctrl+V. Porém o resultado não foi o esperado porque o texto colado veio com a mesma formatação da página de pesquisa da Internet. O que a aluna deve fazer para que o texto seja copiado para o editor de texto sem as configurações da página?

- a) Acessar a opção Colar Especial e selecionar Texto sem Formatação**
- b) Acessar o menu Editar e selecionar a opção Texto sem Formatação
- c) Acessar o menu Editar e selecionar a opção colar
- d) Acessar a opção transferir texto sem formatação

14. Marcos foi ao mercado e gastou  $\frac{1}{6}$  da quantia que tinha em sua conta corrente. Depois pagou uma dívida no valor de R\$ 180,00 e ainda sobraram R\$ 540,00. Qual o valor que Marcos tinha em sua conta inicialmente?

- a) R\$ 840,00**
- b) R\$ 900,00
- c) R\$ 720,00
- d) R\$ 860,00

15. A soma do numerador e do denominador de uma fração é igual a 10. Se somarmos 4 unidades ao numerador e subtrairmos 4 unidades do denominador, obteremos o inverso dessa fração. Qual o valor da fração?

- a)  $\frac{3}{7}$
- b)  $\frac{4}{8}$
- c)  $\frac{2}{6}$
- d)  $\frac{4}{6}$

16. Em um simulado de matemática para concursos com 20 questões, uma pessoa acertou 12. Qual a razão do número de questões erradas para o número total de questões do simulado?

- a)  $\frac{2}{5}$**
- b)  $\frac{3}{2}$
- c)  $\frac{2}{3}$
- d)  $\frac{1}{3}$

17. Servidores Públicos são todas as pessoas físicas que mantêm relação de trabalho com a Administração Pública, direta, indireta, autárquica e fundacional. São exemplos de servidores públicos:

- a) Estatutários e Empregados Públicos.
- b) Empregados Públicos e Servidores Temporários.
- c) Estatutários e Servidores Temporários.
- d) Todas estão corretas.**

18. \_\_\_\_\_ são as mais simples e indivisíveis unidades de competência a serem expressas por um agente público, previstos em número certo, com determinação própria e remunerados por pessoas jurídicas de direito público, devendo ser criados por Lei.

- a) **Cargos**                      b) Empregos                      c) Funções                      d) Servidores

19. \_\_\_\_\_ são pessoas físicas incumbidas de uma função estatal, de maneira transitória ou definitiva, com ou sem remuneração. O conceito é amplo – abrange todas as pessoas que de uma maneira ou de outra prestam um serviço público – estão abrangidos por esse conceito desde os titulares dos poderes do Estado até pessoas que se vinculam contratualmente com o Poder Público como é o caso dos concessionários.

- a) **Agentes Públicos**  
b) Agentes com Cargos  
c) Agentes em Funções  
d) Agentes Servidores

20. Por mais que lutemos, parece que estamos perdendo a luta contra a dengue. Os casos só aumentam ano a ano. Entre batalhas perdidas, surge uma esperança para virar o jogo dessa guerra: duas vacinas contra a doença estão em fase final de testes. A primeira delas é desenvolvida por um laboratório francês, o Sanofi Pasteur. A segunda é desenvolvida pelo\_\_\_\_\_.

- a) O *Instituto* de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP).  
b) O *Instituto* Oswaldo Cruz.  
c) **Instituto Butantã.**  
d) Todas estão erradas.

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Fármacos podem bloquear a transmissão neuromuscular, atuando pré-sinápticamente, inibindo a síntese ou liberação de Acetilcolina (ACh), ou pós-sinápticamente, sendo este último o local de ação de muitas drogas importantes utilizadas na clínica. Existem bloqueadores neuromusculares não-despolarizantes e despolarizantes. Sobre esse tema, marque o item CORRETO.

- a) As drogas pancurônio, suxametônio e vecurônio são exemplos de bloqueadores neuromusculares não-despolarizantes.  
b) Os bloqueadores neuromusculares não-despolarizantes atuam por antagonismo competitivo de receptores muscarínicos da ACh na placa terminal motora.  
c) **O bloqueio neuromuscular despolarizante não é revertido por drogas anticolinesterásicas.**  
d) Os bloqueadores neuromusculares despolarizantes não produzem fasciculações e nem dor muscular.

22. A anestesia envolve três principais mudanças neurofisiológicas: inconsciência, perda da resposta no estímulo de dor e perda de reflexos (motor e autonômico). Sobre os anestésicos gerais, marque o item FALSO.

- a) O tiopental reduz pressão intracraniana.
- b) **O etomidato é metabolizado mais lentamente do que o tiopental.**
- c) Agentes anestésicos gerais halogenados são susceptíveis de causar disritmias.
- d) A cetamina tem seu mecanismo de ação relacionado com o antagonismo dos receptores de glutamato do tipo NMDA.

23. Os anestésicos locais são fármacos que bloqueiam o impulso doloroso através do bloqueio dos canais de sódio, impedindo a despolarização celular. Sobre os anestésicos locais, marque o item CORRETO.

- a) Os anestésicos locais são moléculas anfífilas com um grupo aromático hidrofílico e um grupo amino básico.
- b) Os anestésicos locais bloqueiam condução em nervos periféricos na seguinte ordem: axônios mielinizados grandes, axônios não-mielinizados e axônios mielinizados pequenos.
- c) **Os anestésicos locais na forma de ésteres são hidrolizados rapidamente pelo plasma e por esterases teciduais.**
- d) A bupivacaína tem curta duração de ação.

24. As drogas anticonvulsivantes são utilizadas para tratar a convulsão, no entanto elas podem ter outros usos clínicos. Sobre as drogas anticonvulsivantes, marque o item FALSO.

- a) Os anticonvulsivantes são utilizados para estabilizar o humor na desordem afetiva monopolar ou bipolar (como uma alternativa ao lítio).
- b) **Drogas que bloqueiam receptores de glutamato ionotrópicos são efetivos em modelos animais e são utilizadas na clínica.**
- c) A etossuximida tem mecanismo de ação através do bloqueio dos canais de cálcio do tipo-T.
- d) O diazepam é utilizado no tratamento do *status epilepticus*.

25. O termo “ansiedade” é aplicado a várias desordens distintas. Os benzodiazepínicos são exemplos de classe de fármacos utilizados para tratar a ansiedade. Sobre os ansiolíticos, marque o item CORRETO.

- a) **Algumas drogas antidepressivas são efetivos agentes ansiolíticos.**
- b) A buspirona é um antagonista dos receptores 5-HT<sub>1A</sub> com atividade ansiolítica, mas pouco efeito sedativo.
- c) Zolpidem é um benzodiazepínico de ação curta, utilizado na clínica como ansiolítico.
- d) Alguns antipsicóticos atípicos podem ser úteis no tratamento de algumas formas de ansiedade, principalmente por não apresentarem efeitos indesejáveis.

26. A depressão é uma condição psiquiátrica muito comum, na qual existe uma variedade de teorias neuroquímicas que tentam explicar a sua fisiopatologia, existindo uma variedade de drogas antidepressivas utilizadas na clínica. Sobre os antidepressivos,

marque V (verdadeiro) ou F (falso) e em seguida, marque o item que apresenta a sequência CORRETA, respectivamente de cima para baixo.

- ( ) A mirtazapina tem seu mecanismo de ação através do bloqueio dos adrenoreceptores  $\alpha_2$  e agonismo dos receptores 5-HT<sub>2A</sub> da serotonina, causando mais náusea e disfunção sexual do que os inibidores seletivos da recaptação de serotonina.  
( ) A trazodona é agonista dos receptores 5-HT<sub>2A</sub> e 5-HT<sub>2c</sub>, não bloqueando a recaptação de serotonina.  
( ) A mianserina é um fármaco relacionado aos antidepressivos tricíclicos, com ação agonista H1 da histamina e antagonista dos receptores 5-HT<sub>2c</sub> e  $\alpha_2$ .  
( ) A bupropiona é um fármaco antidepressivo e antitabágico.

- a) F, V, F, V.      b) **F, F, F, V.**      c) V, F, F, F.      d) V, F, F, V.

27. A esquizofrenia afeta cerca de 1% da população, sendo uma das mais importantes formas de doença psiquiátrica, porque afeta a população jovem, é frequentemente crônica e é geralmente incapacitante. Sobre os antipsicóticos, complete a frase a seguir e marque o item que contém respectivamente as respostas corretas da esquerda para a direita e de cima para baixo.

“Os antipsicóticos ou neurolépticos são classificados em 1ª geração ou típicos e 2ª geração ou atípicos. Exemplos de fármacos típicos pode-se citar: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_; e exemplos de fármacos atípicos, tem-se: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. O principal mecanismo antipsicótico dos antipsicóticos típicos é o bloqueio dos receptores \_\_\_\_\_ dopaminérgicos. Os \_\_\_\_\_ causam menos efeitos extrapiramidais do que os \_\_\_\_\_.”

- a) **Haloperidol, clorpromazina, aripiprazol, olanzapina, D<sub>2</sub>, atípicos, típicos.**  
b) Clorpromazina, clozapina, risperidona, quetiapina, D<sub>2</sub>, típicos, atípicos.  
c) Haloperidol, aripiprazol, amissulprida, olanzapina, D<sub>1</sub>, típicos, atípicos.  
d) Clorpromazina, haloperidol, clozapina, ziprasidona, D<sub>1</sub>, atípicos, típicos.

28. O hipotálamo regula a temperatura corpórea. A febre se manifesta quando ocorre uma perturbação no “termostato” hipotalâmico, o que leva ao aumento da temperatura. A principal prostaglandina envolvida no aumento da temperatura do corpo (febre) é: Marque o item CORRETO.

- a) PGI<sub>2</sub>.      b) **PGE<sub>2</sub>.**      c) PGD<sub>2</sub>.      d) PGF<sub>2 $\alpha$</sub> .

29. A dor é uma experiência subjetiva, difícil de definir exatamente. Tipicamente, é uma resposta direta a um evento desagradável associado com dano tecidual, como um ferimento, inflamação ou câncer. Os analgésicos são divididos em analgésicos não-narcóticos e analgésicos narcóticos (opióides). Sobre os opióides, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e em seguida, marque o item que apresenta a sequência CORRETA, respectivamente de cima para baixo.

- ( ) A ativação dos receptores  $\mu$  (mu) são responsáveis pela maior parte dos efeitos analgésicos dos opióides e por alguns dos maiores efeitos indesejáveis também (depressão respiratória, euforia, sedação, dependência).

( ) A ativação dos receptores  $\delta$  (delta) promove efeito analgésico, no entanto, pode promover efeito proconvulsivante.

( ) A ativação dos receptores  $\kappa$  (kappa) promove efeito analgésico a nível espinal e pode causar alucinações. Alguns analgésicos são uma mistura de agonistas  $\kappa$  / antagonistas  $\mu$ .

( ) Os receptores  $ORL_1$  também são membros da família de receptor de opióide. Sua ativação resulta em um efeito antiopióide (supraespinal).

- a) V, V, V, F.      b) V, F, V, F.      c) F, F, V, V.      d) **V, V, V, V.**

30. Os antiinflamatórios não-esteroidais (AINE's) exercem suas ações terapêuticas, decorrentes da inibição da síntese de prostaglandinas, através da inibição da COX. Sobre os AINE's marque o item FALSO.

- a) O diclofenaco tem seletividade fraca para COX-2.  
b) O flurbiprofeno é muito seletivo para COX-1.  
**c) O naproxeno tem seletividade alta para COX-1.**  
d) O ibuprofeno tem seletividade fraca para COX-1.

31. Drogas vasodilatadoras desempenham um papel importante no tratamento, por exemplo, da hipertensão, angina pectoris, hipertensão pulmonar, dentre outras. Sobre os vasodilatadores diretos e indiretos, marque o item CORRETO.

- a) O verapamil e o minoxidil são antagonistas dos canais de cálcio.  
b) O diltiazem ativa canais de  $K^+$ , causando hiperpolarização.  
**c) O alisquireno é um inibidor da renina.**  
d) O nitroprussiato bloqueia atividade da guanilatociclase.

32. Os diuréticos aumentam a excreção de  $Na^+$  e água. Eles diminuem a reabsorção de  $Na^+$  e, geralmente,  $Cl^-$  a partir do filtrado. Com relação aos diuréticos, marque o item CORRETO.

- a) Os diuréticos de alça, por exemplo a furosemida, inibem o co-transportador  $Na^+/K^+/2Cl^-$  na alça de Henle ascendente.**  
b) Os tiazídicos, por exemplo, hidroclorotiazida, são mais potentes do que os diuréticos de alça. Os tiazídicos inibem o transportador  $Na^+/Cl^-$  no túbulo contorcido distal.  
c) Os diuréticos poupadores de potássio atuam no túbulo contorcido proximal. Os diuréticos poupadores de potássio são diuréticos muito fracos.  
d) Os diuréticos de alça, como a furosemida, podem ser utilizados com a digoxina, que é utilizada para o tratamento da insuficiência cardíaca congestiva, pois não há interação entre esses dois fármacos.

33. Alexander Fleming, em 1928, descobriu a penicilina, substância com propriedade antibacteriana. Existem diversas classes de antibacterianos, para tratar as infecções pelas mais variadas bactérias. Sobre os antibacterianos, marque o item FALSO.

- a) As sulfonamidas interferem com a biossíntese do ácido fólico no microrganismo.  
b) Os  $\beta$ -Lactâmicos interferem com a síntese de peptidoglicanos da parede celular.  
c) O cloranfenicol é um fármaco lipossolúvel.  
**d) A linezolida é da classe das lincosamidas e tem ação contra bactérias Gram positivas.**



34. Infecções fúngicas (micoses) são bastante comuns na população; essas infecções fúngicas estão geralmente associadas com a pele ou membrana mucosa. Em relação aos antifúngicos, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e em seguida, marque o item que apresenta a sequência CORRETA, respectivamente de cima para baixo.

- ( ) A anidulafungina inibe a síntese de 5,8-  $\alpha$ -glucan, um polímero de glicose que é necessário para a manutenção da estrutura da parede celular do fungo.
- ( ) A caspofungina e a anidulafungina, ambas não são efetivas contra candidíase.
- ( ) A flucitosina é convertida a um antimetabólito 5-fluordesoxiuridina nas células fúngicas, mas não nas células humanas. A 5-fluordesoxiuridina interfere na biossíntese normal dos ácidos nucleicos e nucleotídeos vitais para o crescimento do fungo.
- ( ) A terbinafina é uma alil-amina. É bastante útil contra infecções de unha. Seu mecanismo de ação é através da inibição da enzima esqualenoepoxidase, a qual está envolvida na síntese do ergosterol.

- a) V, F, V, F.      b) **F, F, V, V.**      c) F, V, F, V.      d) V, F, V, V.

35. Os vírus são pequenos agentes infecciosos (geralmente na faixa entre 20-30 nm) que são incapazes de se reproduzirem fora das células de seus hospedeiros. Em relação aos fármacos antivirais, marque o item FALSO.

- a) A lamivudina e a zidovudina são análogos de nucleosídeos que inibem a enzima viral transcriptase reversa, prevenindo a replicação.
- b) A amantadina possivelmente inibe uma fase precoce da replicação viral, a qual impede a penetração, ou bloqueia a descapsidação após o vírus penetrar no interior da célula.
- c) O oseltamivir inibe a neuraminidase que previne que o vírus escape de células infectadas.
- d) O ratelgravir inibe a HIV polimerase que previne a incorporação de DNA viral no genoma do hospedeiro.**

36. Existem várias definições de diversos autores, para a Farmácia Hospitalar. Sobre as definições de Farmácia Hospitalar, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e em seguida, marque o item que apresenta a sequência CORRETA, respectivamente de cima para baixo.

- ( ) O farmacêutico hospitalar é responsável pela produção artesanal ou semi-industrial de medicamentos.
- ( ) A farmácia hospitalar é a unidade tecnicamente aparelhada para prover a clínica e os demais serviços dos medicamentos e produtos.
- ( ) A farmácia hospitalar se restringe apenas aos aspectos técnicos-científicos ligados aos medicamentos, não se responsabilizando pelo gerenciamento das atividades, buscando redução de custos, racionalização do trabalho e garantia do uso adequado dos medicamentos.

- a) **V, V, F.**      b) F, V, V.      c) F, F, V.      d) V, F, F.

37. De acordo com a Portaria 344 de 12 de maio de 1998, que trata sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, qual a lista que os fármacos talidomida e efavirenz pertencem, respectivamente: Marque o item correto.



- a) C3 e C2.                      b) C4 e C3.                      c) C2 e C3.                      d) **C3 e C4.**

De acordo com a Resolução 596 de 21 de fevereiro de 2014, que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares, responda as questões 38 à 40, que tratam sobre o Código de Ética Farmacêutica.

38. É direito do farmacêutico: Marque o item CORRETO.

- a) Não é direito do farmacêutico interagir com o profissional prescriptor.  
b) **Exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição.**  
c) Recusar-se a exercer a profissão apenas em instituição privada sem condições dignas de trabalho.  
d) Opor-se a exercer a profissão ou suspender a sua atividade apenas em instituição pública sem remuneração ou condições dignas de trabalho, ressalvadas as situações de urgência ou emergência.

39. É vedado ao farmacêutico: Marque o item FALSO.

- a) Divulgar assunto ou descoberta de conteúdo inverídico.  
b) Promover publicidade enganosa ou abusiva de boa fé do usuário.  
c) **Publicar, em seu nome, trabalho científico do qual não tenha participado, ou atribuir-se a autoria exclusiva, quando houver participação de subordinados ou outros profissionais exclusivamente farmacêuticos.**  
d) Utilizar-se, sem referência ao autor ou sem a sua autorização expressa, de dados ou informações, publicados ou não.

40. Quando atuando no serviço público, é vedado ao farmacêutico: Marque o item CORRETO.

- a) Utilizar-se do serviço, emprego ou cargo para executar trabalhos de empresa pública de sua propriedade, como forma de obter vantagens pessoais.  
b) Aumentar, irregularmente, quando em função de chefia ou coordenação, a remuneração devida a outro profissional da saúde.  
c) Ter acesso a todas as informações técnicas relacionadas ao seu local de trabalho e ao pleno exercício da profissão.  
d) **Cobrar ou receber remuneração do usuário do serviço.**