



NÍVEL MÉDIO - EDITAL Nº 491/2023

TÉCNICO EM FARMÁCIA

PROVA OBJETIVA

Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **50 (cinquenta) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **3:30 h (três horas e 30 minutos)** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala o material de prova.
5. Por questão de segurança do presente Concurso Público, **NÃO** será permitido ao candidato levar o caderno de questões das Provas.
6. Será terminantemente vedado ao candidato copiar suas respostas, em qualquer fase do Concurso Público. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o material de prova.

7. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.
9. Só será permitido ao candidato utilizar caneta esferográfica, de corpo transparente, de tinta indelével preta ou azul.

SOMENTE APÓS AUTORIZAÇÃO PARA O INÍCIO DA PROVA:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

“É preciso perder o espírito de resistência à mudança.” - Papa Francisco

ATENÇÃO!

Para informações sobre cronograma, publicação de provas e gabaritos,
consulte <http://concursos.pr4.ufrj.br>

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Em uma campanha do governo do Estado do Acre a respeito da importância da vacinação contra a Covid-19, foi divulgado um cartaz com a seguinte mensagem: *“Quem não se vacina, vacila.”*

Considerando o objetivo da campanha, o autor elabora a mensagem a partir do apelo para:

- A) a luxúria.
B) a avareza.
C) a soberba.
D) a inveja.
E) a gula.
2. Assinale a frase que apresenta **INADEQUAÇÃO** gramatical.
- A) Deve-se atentar para o cálculo das horas ministradas e das datas de início e término do curso em relação à carga horária da turma.
B) O preenchimento do formulário é de responsabilidade do candidato e não lhe será entregue outro em caso de erro.
C) A assinatura do documento somente é possível se o interessado tiver cadastrado como usuário externo no Sistema Eletrônico de Informações (SEI).
D) Informamos que a Resolução CEPG nº 219/2023, de 13 de julho de 2023, foi publicada em Boletim de Serviço Eletrônico UFRJ (BUFRJ) na mesma data e está disponível no portal da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa.
E) Os eventos festivos e as atividades da UFRJ, anteriormente marcados à publicação da Portaria nº 3.814, de 17 de julho de 2023, serão mantidos.
3. A linguagem informal pode ser utilizada em alguns gêneros de textos jornalísticos a depender do público alvo a que se destinam. Assinale a frase em que ocorre linguagem informal.
- A) É necessário buscar ajuda nos primeiros dias de sintoma, pois o atendimento rápido é fundamental inclusive para evitar morte do indivíduo picado pelo carrapato-estrela.
B) Pesquisa da Secretaria de Meio Ambiente mostrou que há infestações de carrapatos em áreas não habitadas por capivaras.
C) Os sintomas repentinos da febre maculosa são febre, que dura geralmente de duas a três semanas, dor de cabeça, calafrios e congestão das conjuntivas.
D) Pesquisadores acham que as capivaras são os principais hospedeiros do carrapato-estrela, transmissor da febre maculosa brasileira.
E) Entre 2011 e 2021, por exemplo, foram confirmadas 717 mortes por febre maculosa no Brasil.
4. Leia o título de um texto publicado, em 16 de junho de 2023, no portal www.uol.com.br: *“Sexo ou smartphone? Estudo mostra que as novas gerações preferem a segunda opção”*.

Assinale a frase que apresenta reescrita gramaticalmente correta e coerente para a substituição do termo “a segunda opção” no contexto citado.

- A) Estudo mostra que as novas gerações preferem este último.
B) Estudo mostra que as novas gerações preferem este do que aquele.
C) Estudo mostra que as novas gerações preferem aquele a este.
D) Estudo mostra que as novas gerações preferem aquele último.
E) Estudo mostra que as novas gerações preferem aquele do que este.

5. Leia a seguinte passagem da obra “O profeta”, do escritor libanês Khalil Gibran:

Então um homem rico disse: “Fala-nos da dádiva!”

E ele respondeu:

“Vós pouco dais quando dais vossas posses.

É quando dais de vós próprios que realmente dais.

Pois o que são vossas posses senão coisas que guardais por medo de precisardes delas amanhã?

[...]”

Na passagem acima, a “dádiva” tratada pelo autor refere-se à:

- A) singularidade de caráter.
B) generosidade humana.
C) liberdade de vida.
D) resiliência cotidiana.
E) esperança por um futuro melhor.
6. Assinale a frase em que o termo sublinhado **NÃO** foi utilizado segundo a gramática tradicional.
- A) Stonehenge é um ponto turístico onde o turista pode sentir uma energia diferenciada.
B) O aluno não sabia onde deveria ir para solicitar o cancelamento da matrícula.
C) A entrega estaria garantida para o horário marcado se os produtos estivessem onde deveriam ter sido armazenados.
D) É necessário recomeçar a vida de onde a pessoa está para que o sucesso seja atingido mais rapidamente.
E) Nossa alegria não depende do lugar onde estamos, mas de hábitos e atitudes que temos.
7. Para cada frase a seguir, foi sugerida a substituição da locução adverbial sublinhada por um advérbio. Assinale a opção em que o advérbio proposto mantém a equivalência semântica da locução adverbial.
- A) O servidor deixou a sala de reuniões sem mais nem menos. > *repentinamente*
B) Poucas pessoas pretendem trabalhar do lado de lá da ponte. > *aquém*
C) Deixe os formulários assinados neste lugar. > *ali*
D) Amarei você para sempre! > *irremediavelmente*
E) Os candidatos esperavam em vão a divulgação do resultado naquele dia. > *vagamente*

8. Muitas palavras podem apresentar relações semânticas específicas entre si, como oposição, sequência, associação, lugar, entre outras. Assinale a opção em que os dois pares de substantivos associados apresentam relação semântica de associação.
- A) Formiga está para trabalho assim como chuva está para pluviômetro.
 B) Leão está para animal assim como médico está para doença.
 C) Novembro está para dezembro assim como estrela está para constelação.
 D) Teologia está para religião assim como pecado está para padre.
 E) Teatro está para palco assim como chegada está para saída.
9. Assinale a opção em que o termo sublinhado apresenta **INADEQUAÇÃO** de uso.
- A) A professora não fazia outra coisa na reunião, se não criticar os procedimentos administrativos.
 B) Quase ninguém na reunião estava a fim de escutar as justificativas do superintendente.
 C) A cerca de trezentos metros do hospital, havia um restaurante.
 D) A demora para a tramitação do processo não tinha nada a ver com a demanda do setor.
 E) Alguns estudantes não sabiam por que não receberam o auxílio em julho.
10. Assinale a frase que **NÃO** apresenta desvio formal de regência.
- A) Infelizmente não pude assistir o primeiro jogo da seleção feminina de futebol.
 B) Os alunos que não obedeciam o regimento não sofriam nenhum tipo de punição.
 C) Essas ações visam o acesso de qualquer indivíduo aos cursos de pós-graduação.
 D) O superintendente comunicou os servidores de que não haveria atraso do abono pecuniário.
 E) Os refugiados africanos queriam partir rumo a uma nova vida e esquecer de tudo que viveram.
11. Leia o título de uma notícia veiculada no jornal "O Globo", em 24 de julho de 2023: "Ex-PM 'Bebezão', réu da chacina de Vigário Geral, passou duas décadas foragido, até a prescrição do crime".
- A respeito da estrutura e dos sentidos veiculados pela notícia, assinale a afirmativa **INCORRETA**.
- A) O termo "foragido" refere-se a "Ex-PM 'Bebezão'".
 B) O termo "réu da chacina de Vigário Geral" está entre vírgulas por ser aposto explicativo.
 C) O termo "Ex-PM" poderia ser substituído por "Ex-policial" sem prejuízo de hifenização.
 D) A preposição "até" denota limite espacial em relação ao termo "Vigário Geral".
 E) A substituição de "duas décadas" por "vinte anos" não altera os sentidos originais do texto.
12. Assinale a opção em que todas as palavras devem ser acentuadas graficamente.
- A) torax / hífen / cateter / parabens
 B) adolescência / decano / gratuito / melancia
 C) ideia / ferteis / condor / barbarie
 D) nuvem / filatelia / enjoo / itens
 E) polen / tenis / camera / ambar
13. Assinale a frase em que o pronome relativo foi corretamente utilizado.
- A) Ela foi uma servidora quem sempre admirei.
 B) O apartamento que moro não é tão grande quanto o seu.
 C) A reunião a qual fomos convidados foi cancelada.
 D) Esse é o rio o qual atravessamos para chegar até a aldeia.
 E) O processo do aluno cujo o diploma continha erro já foi tramitado para a reitoria.
14. Assinale a frase em que a retirada da(s) vírgula(s) altera o sentido básico do contexto.
- A) A nova sede do instituto terá, também, três salas com equipamento audiovisual exclusivas para reuniões e defesas de trabalhos de pós-graduação.
 B) Ao lado do restaurante, foram construídas duas quadras poliesportivas.
 C) Todo o material inventariado, depois do período definido, será desconsiderado.
 D) Serão apresentados os resultados das pesquisas, juntamente aos artigos recentemente publicados em periódicos internacionais.
 E) Serão exibidos pôsteres, que mostram a realidade e a cultura dos habitantes locais.
15. Assinale a frase em que a forma verbal destacada denota ação presente.
- A) Não expecamos os diplomas sem o aval do setor responsável pela verificação documental.
 B) Esperemos que as novas medidas otimizem o fluxo processual no setor.
 C) Não ficamos satisfeitos com o que foi decidido na reunião de ontem.
 D) Vamos ao laboratório para fazer análise das lâminas somente amanhã.
 E) Vimos ao subsolo diariamente para verificar os disjuntores dos laboratórios.
16. Leia o título de uma reportagem veiculada no jornal "O Globo", em 24 de julho de 2023: "Tabagismo: remédio leva um terço dos fumantes a largarem o cigarro e pode ser primeiro tratamento em 20 anos".
- Nesse título de reportagem, a conjunção "e" veicula valor semântico de:
- A) causa.
 B) adversidade.
 C) conclusão.
 D) concessão.
 E) adição.
17. Assinale a opção em que a locução destacada apresenta valor adjetivo.
- A) O caso dos agentes perpetradores das práticas criminosas evidencia total falta de escrúpulos.
 B) Alguns indivíduos sem educação conturbaram a reunião no Salão Nobre.
 C) Foram divulgados dois avisos pela manhã a respeito do ponto facultativo.
 D) Explicou-se em resumo o critério adotado pela concessão de bolsas.
 E) É obrigatório o aviso "beba com moderação" nas embalagens de bebidas alcoólicas.

18. Leia o seguinte horóscopo do dia 26 de julho de 2023 para o signo de Leão: *“Sua percepção das necessidades familiares se intensifica nessa Lua Crescente, permitindo-lhe atuar em benefício da estrutura material e emocional. Evite forçar seus limites e pratique autocuidado, preservando seu bem-estar.”* (<https://horoscopo.gshow.globo.com/signos/leao>)

Considerando a função discursiva do texto acima, é correto classificá-lo como:

- A) expressivo.
- B) preditivo.
- C) fático.
- D) normativo.
- E) informativo.

19. Assinale a frase em que a concordância nominal **NÃO** é adequada.

- A) A baixa umidade do ar requer cuidado e hidratação intensificadas.
- B) A baixa umidade do ar requer cuidado e hidratação intensificada.
- C) A baixa umidade do ar requer cuidado e hidratação intensificados.
- D) A baixa umidade do ar requer intensificado cuidado e hidratação.
- E) A baixa umidade do ar requer intensificada hidratação e cuidado.

20. Assinale a opção em que a substituição do segmento sublinhado pelo termo sugerido afeta o sentido original da frase.

- A) Jacaré que não se cuida vira bolsa de madame. > *descuidado*
- B) O policial não liberou a documentação do veículo. > *reteve*
- C) Aquele vaso decorativo era um objeto sem utilidade. > *transitório*
- D) A bandeira que está na torre principal mostra o brasão da família real. > *hasteada*
- E) Nessa cultura, não é proibido o casamento entre menores. > *permite-se*

LEGISLAÇÃO

21. O regime disciplinar previsto na Lei Federal nº 8.112/1990 trata de questões relacionadas à apuração e ao julgamento de infrações praticadas por servidores, bem como das respectivas penalidades aplicáveis em caso de transgressões. As infrações disciplinares podem variar desde faltas leves até condutas mais graves.

De acordo com a Lei Federal nº 8.112/1990, são consideradas penalidades disciplinares, **EXCETO**:

- A) multa.
- B) advertência.
- C) suspensão.
- D) demissão.
- E) cassação de aposentadoria ou disponibilidade.

22. A Transparência Pública e a Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011) estão intimamente relacionadas e têm como objetivo promover a abertura e a disponibilização de informações por parte dos órgãos e entidades públicas. Com essa legislação, o governo brasileiro se compromete a ser mais transparente e fornecer informações de interesse público, contribuindo para o fortalecimento da democracia e o combate à corrupção.

Nos termos desta lei, é correto afirmar que:

- A) para o acesso a informações de interesse público, a identificação do requerente pode conter exigências que inviabilizem a solicitação, em prol da segurança da Administração Pública.
- B) qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e entidades, por qualquer meio legítimo, não sendo obrigatória a identificação do requerente nem a especificação da informação requerida.
- C) o órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível.
- D) não são vedadas exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.
- E) no caso de informação sigilosa, não é direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso.

23. A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei Federal nº 13.709/2018) tem o papel fundamental de resguardar a privacidade e a intimidade das pessoas, buscando equilibrar a inovação tecnológica com a proteção dos dados pessoais. Com sua implementação, busca-se criar uma cultura de respeito à privacidade e ao controle dos indivíduos sobre suas informações, tornando o Brasil mais alinhado com as melhores práticas internacionais de proteção de dados pessoais.

Para os fins desta lei, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O consentimento do titular para tratamento de dados pessoais deverá referir-se a finalidades determinadas, e as autorizações genéricas para o tratamento desses dados serão nulas.
- B) Esta lei não se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- C) É vedado o tratamento de dados pessoais mediante vício de consentimento do titular.
- D) A LGPD aplica-se a qualquer operação de tratamento realizada por pessoa natural, sendo vedada a operação de tratamento por pessoa jurídica de direito privado.
- E) O tratamento de dados pessoais cujo acesso é público deve considerar a finalidade, a boa-fé e o interesse público que justificaram sua disponibilização.

24. O respeito à ética no serviço público é essencial para o bom funcionamento do Estado e para a construção de uma sociedade mais justa e democrática. O cumprimento dos princípios éticos fortalece a confiança dos cidadãos nas instituições públicas e contribui para o desenvolvimento e o progresso do país. Além disso, a ética no serviço público é fundamental para combater a corrupção e promover a *accountability*, garantindo que os servidores sejam responsabilizados por suas ações e decisões. De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é dever fundamental do servidor:

- A) retardar a prestação de contas, em casos específicos, visando ao interesse dos superiores hierárquicos.
- B) ter respeito à hierarquia e temor de representar, ainda que contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o poder estatal.
- C) comunicar a seus superiores, em até 15 dias, todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- D) exercer sem moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas, ainda que contrárias aos legítimos interesses dos usuários do serviço público e dos jurisdicionados administrativos.
- E) participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum.

25. A dispensa de licitação é uma exceção prevista na Lei Federal nº 8.666/1993, conhecida como Lei de Licitações e Contratos, que permite a contratação de serviços ou aquisição de bens sem a necessidade de realização de um processo licitatório. Essa dispensa está prevista em situações específicas e justificadas por lei. Nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993, é dispensável a licitação:

- A) nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- B) para a contratação de profissional de qualquer setor artístico, ainda que não seja consagrado pela opinião pública.
- C) para obras e serviços de engenharia de qualquer valor, desde que sejam de interesse da Administração Pública.
- D) para aquisição de materiais que só possam ser fornecidos por representantes comerciais exclusivos, ainda que haja viabilidade de competição.
- E) na contratação de entidades privadas, com ou sem fins lucrativos, para a implementação de tecnologias sociais de acesso à água e produção de alimentos, visando ao benefício das famílias rurais de baixa renda.

26. O Princípio do Devido Processo Legal é uma garantia fundamental presente no ordenamento jurídico brasileiro, que assegura que ninguém pode ser julgado ou ter seus direitos afetados sem a instauração de processo administrativo ou judicial. A observância do devido processo legal é uma garantia fundamental para proteger os direitos e liberdades individuais, evitando abusos e injustiças.

A Lei Federal nº 9.784/1999 regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal e estabelece normas básicas visando à proteção dos direitos dos administrados e ao melhor cumprimento dos fins da Administração. Para os fins desta lei, é correto afirmar que:

- A) o processo administrativo pode iniciar-se somente a pedido do interessado.
- B) a Administração tem o dever de explicitamente emitir decisão nos processos administrativos e sobre solicitações e reclamações, ainda que em matéria fora de sua competência.
- C) os atos administrativos deverão ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, quando decidirem sobre processos administrativos de concurso ou seleção pública.
- D) contra decisões administrativas cabe recurso somente em face de razões de legalidade.
- E) a Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vícios de legalidade, e pode anulá-los por motivo de conveniência e oportunidade, desconsiderando os direitos adquiridos.

27. A Constituição Federal de 1988 estabelece as bases e os princípios da Administração Pública no Brasil. Destacam-se alguns dos principais aspectos presentes na Constituição, tais como: princípios que visam garantir uma gestão pautada no interesse público; procedimentos que regem a investidura em cargos públicos; a responsabilização dos agentes por atos de improbidade administrativa; a responsabilidade fiscal e o controle externo. Pode-se afirmar que a Carta Magna estabelece as bases jurídicas para a organização e o funcionamento da Administração Pública, sendo um dos pilares do Estado Democrático de Direito.

De acordo com a Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que:

- A) não é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- B) é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, sem exceção, ainda que haja compatibilidade de horários.
- C) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- D) os atos de improbidade administrativa importarão somente a suspensão dos direitos políticos do servidor.
- E) são estáveis após cinco anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

28. Os Princípios Constitucionais Implícitos são aqueles que não estão expressamente mencionados no texto da Constituição, mas que podem ser inferidos a partir dos Princípios Explícitos, das Normas e das características do Ordenamento Jurídico brasileiro. São fundamentais para a interpretação e aplicação das normas constitucionais, preenchendo lacunas e adaptando a Carta Magna aos novos desafios e realidades sociais.

É considerado Princípio Constitucional Implícito, **EXCETO** a:

- A) proporcionalidade.
 - B) dignidade da Pessoa Humana.
 - C) supremacia do Interesse Público.
 - D) moralidade.
 - E) razoabilidade.
29. Um Estatuto é um conjunto de normas e regras que regem a organização, o funcionamento e as atividades de uma entidade ou instituição. É um documento legal que estabelece direitos, deveres, responsabilidades e a estrutura interna da entidade, definindo sua atuação e relacionamento com seus membros e com terceiros. Nas universidades, o Estatuto estabelece a estrutura organizacional, a autonomia universitária, os órgãos colegiados, entre outras normas. De acordo com o Estatuto da Universidade Federal do Rio de Janeiro, é correto afirmar que:
- A) constitui objetivo da Universidade Federal do Rio de Janeiro ministrar cursos de extensão, abertos somente à participação da comunidade acadêmica, de alunos e de funcionários.
 - B) a autonomia administrativa consiste na faculdade de conferir graus, diplomas, títulos e outras dignidades universitárias.
 - C) a autonomia de gestão financeira e patrimonial consiste na faculdade de indicar, em lista tríplice, os nomes para Reitor e Vice-Reitor, destinados à nomeação de um deles pela autoridade competente.
 - D) a educação na Universidade Federal do Rio de Janeiro não atenderá à proscrição do tratamento desigual, por motivo de convicção filosófica, política ou religiosa.
 - E) a autonomia didático-científica consiste na faculdade de criar, organizar, modificar e extinguir cursos, observadas a legislação vigente e as exigências do meio social, econômico e cultural.
30. O Corpo Social da Universidade Federal do Rio de Janeiro, formando uma comunidade para fins universitários, compreende o Corpo Docente, o Corpo Técnico-administrativo e o Corpo Discente. Nos termos do Estatuto da UFRJ, aos membros do corpo social assistem os seguintes direitos, **EXCETO**:
- A) participar dos órgãos colegiados da Universidade Federal do Rio de Janeiro ou neles fazer-se representar na forma disposta no Estatuto e nos regimentos que dispuserem sobre a matéria.
 - B) não sofrer punição, a não ser por falta devidamente verificada.
 - C) dispor dos elementos necessários à execução das suas atribuições.
 - D) recorrer à instância superior no âmbito universitário de ordem ou penalidade, emanada de autoridade universitária, que considere ilegal ou injusta.
 - E) demonstrar urbanidade no procedimento e resguardar o prestígio e o bom nome da instituição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. *Droga* designava primitivamente toda substância orgânica ou inorgânica empregada como ingrediente de tinturaria, química ou farmácia. As drogas usadas em medicina eram chamadas drogas medicinais, podendo ser de origem animal, vegetal ou mineral. As mais comuns eram as de origem vegetal. O termo *fármaco* é a tradução do grego *phármakon*. De *phármakon* derivam várias palavras, tais como *farmacologia*, *farmacognosia*, *farmacotécnica*, *farmacodinâmica*, *farmacopéia*, *farmacoquímica* e muitas outras. *Farmácia* veio do grego *pharmakía*. *Medicamento* provém do latim *medicamentum*, vocábulo que tem o mesmo tema de médico, medicina, medicar, etc., e que se liga ao verbo *medeor*, que significa cuidar de, proteger, tratar. *Medicamentum*, em latim, tinha também o sentido de beberagem mágica, bruxaria, feitiço. Entre as afirmativas abaixo, assinale aquela que melhor define um **fármaco**.
- A) Substância química que interage com uma parte do corpo para criar uma nova função para um órgão, tecido ou célula.
 - B) Substância química que interage com uma parte do corpo para alterar um processo fisiológico ou bioquímico existente.
 - C) Substância química que interage com todo o organismo sem qualquer tipo de modificação ou intervenção.
 - D) Substância química que interage com uma parte do corpo para alterar somente processos bioquímicos.
 - E) Substância química que interage com uma parte do corpo para inativar a função de um órgão, tecido ou célula.
32. Durante o processo de pesquisa e desenvolvimento de um novo fármaco, deve-se ter a preocupação de atingir algumas características para tornar a nova substância o mais próxima possível de um **fármaco ideal**. Sabe-se que nem sempre é possível atingir todas as características no produto final, mas o sucesso de um novo fármaco depende de quão perto ele está de atingir tais características. Assinale a alternativa que melhor define um **fármaco ideal**.
- A) Pode apresentar muitos efeitos colaterais; permanece no sítio de ação além do período necessário; tem a ação farmacológica menor que a desejada.
 - B) Tem ação farmacológica desejada; pouco ou nenhum efeito colateral; atinge seu sítio de ação na concentração adequada e no tempo certo; rápida e completamente removido do corpo após cumprir sua função.
 - C) Tem ação farmacológica desejada; muitos efeitos colaterais; atinge seu sítio de ação na concentração adequada e no tempo certo; rápida e completamente removido do corpo após cumprir sua função.
 - D) Tem ação farmacológica desejada; pouco ou nenhum efeito colateral; atinge seu sítio de ação fora da concentração adequada e do tempo certo; rápida e completamente removido do corpo após cumprir sua função.

- E) Tem ação farmacológica desejada; pouco ou nenhum efeito colateral; atinge seu sítio de ação na concentração adequada e no tempo certo; não é completamente removido do corpo.
33. Segundo os autores HP Rang, MM Dale e JM Ritter no livro *Farmacologia*, 3ª edição, a absorção de fármacos é definida como “a passagem de um fármaco de seu local de administração para o plasma”. Devemos considerar esta afirmativa como verdadeira para:
- Todas as vias de administração, **EXCETO** a endovenosa.
 - Todas as vias de administração, sem exceção.
 - Todas as vias de administração, **EXCETO** a retal, a inalatória e a endovenosa.
 - Todas as vias de administração, **EXCETO** injetável, inalatória e retal.
 - As vias oral, sublingual e aplicação de superfícies epiteliais.
34. RDC, sigla para Resolução da Diretoria Colegiada, é um tipo de regulamentação técnica, proposta pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). As RDC's estabelecem processos regulatórios, práticas e padrões de qualidade para produtos e serviços sob regulamentação da agência. Isto inclui medicamentos, cosméticos, produtos e estabelecimentos de saúde, alimentos, entre outros. A RDC 306, de 07/12/2004, dispõe sobre:
- o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.
 - o Regulamento Técnico para fixar os requisitos mínimos exigidos para a Terapia de Nutrição Parenteral.
 - as ações para a segurança do paciente em serviços de saúde, entre outras providências.
 - o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.
 - o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.
35. Com base na Portaria SUS/MS 272, de 08/04/98, analise as afirmativas a seguir:
- I - Nutrição Parenteral (NP) é a solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirrogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- II - São candidatos à Terapia de Nutrição Parenteral os pacientes que não satisfazem suas necessidades nutricionais pela via digestiva, considerando-se também seu estado clínico e qualidade de vida.
- III - O farmacêutico é o responsável pela preparação da NP. Esta envolve a avaliação farmacêutica da prescrição, a manipulação, o controle de qualidade, a conservação e o transporte da NP; exige a responsabilidade e a supervisão direta do farmacêutico, podendo ser realizada na farmácia ou em outro espaço selecionado para este fim.
- Em relação aos itens acima, podemos afirmar que:
- I, II e III estão corretos.
 - II e III estão corretos.
 - I e II estão corretos.
 - I e III estão corretos.
 - somente III está correto.
36. Com base na RDC 220, de 21/09/2004, escolha a opção correta:
- Todas as superfícies de trabalho, inclusive as internas da cabine de segurança biológica, devem ser limpas e desinfetadas antes de cada sessão de preparação, com produtos regularizados junto à ANVISA/MS, de acordo com a legislação vigente.
 - Equipamento de proteção individual é o dispositivo ou produto de uso compartilhado utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
 - A Cabine de Segurança Biológica deve ser validada com periodicidade trimestral e sempre que houver movimentação ou reparos, por pessoal treinado, sendo o processo registrado.
 - Cabine de Segurança Biológica é o equipamento de proteção coletiva, com insuflamento e exaustão completa de ar para proteção do produto, das pessoas e do ambiente.
 - Fica a critério de cada Serviço de Terapia Antineoplásica (STA) implantar e implementar ações de Prevenção e Controle de Infecção e Eventos Adversos (PCIEA). Tais ações de PCIEA devem ser elaboradas com a participação dos profissionais do STA sob a responsabilidade do coordenador do serviço.
37. As mãos constituem a principal via de transmissão de microrganismos durante a assistência prestada aos pacientes. Sua higienização é a medida individual mais simples e menos dispendiosa para prevenir a propagação das infecções relacionadas à assistência à saúde. Recentemente, o termo “lavagem das mãos” foi substituído por “higienização das mãos” devido à maior abrangência deste procedimento. O termo engloba desde a higienização simples até a antisepsia cirúrgica das mãos.
- Sobre a necessidade de lavagem das mãos e a propagação das infecções hospitalares, escolha a opção mais completa e adequada.
- As mãos devem ser lavadas antes e depois das refeições e após o manuseio de lixo para remoção de impurezas em geral e possíveis microrganismos presentes.
 - As mãos devem ser lavadas para a remoção de sujeiras.
 - As mãos devem ser lavadas para que fiquem com cheiro agradável e para a remoção de sujeira, suor, pelos, células descamativas e microrganismos da pele.

- D) As mãos devem ser lavadas somente após a ida ao banheiro para a não propagação de odores ruins pelo ambiente.
- E) As mãos devem ser lavadas para a remoção de sujeira, suor, pelos, células descamativas e microrganismos da pele, interrompendo a transmissão de infecções veiculadas ao contato.
38. Com base na portaria 344, de 12/05/1998, avalie as afirmativas abaixo.
- I - Entorpecente é uma substância que **NÃO** causa dependência física ou psíquica.
- II - Precursores são substâncias utilizadas para a obtenção de entorpecentes ou psicotrópicos.
- III - Receita é a prescrição escrita de medicamento, contendo orientação de uso para o paciente, efetuada por profissional legalmente habilitado, quer seja de formulação magistral ou de produto industrializado.
- IV - A Notificação de Receita "B" poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas e, para as demais formas farmacêuticas, a quantidade para o tratamento correspondente no máximo a 60 (sessenta) dias.
- V - A lista A3 é a lista em que constam as substâncias psicotrópicas.
- Em relação aos itens acima, podemos afirmar que:
- A) I e V estão corretos.
- B) IV e V estão corretos.
- C) I, II e III estão corretos.
- D) II, IV e V estão corretos.
- E) II, III e IV estão corretos.
39. Uma das grandes dificuldades encontradas num ambiente de farmácia hospitalar, magistral, drogaria ou mesmo num laboratório de análises clínicas são as prescrições escritas à mão. Muitas vezes a letra do prescritor não está devidamente legível ou encontramos abreviações nem sempre muito comuns. A tecnologia da informação pode auxiliar com a Prescrição Médica Eletrônica (PME). Sobre o assunto, escolha a opção correta:
- A) Os profissionais de enfermagem e da farmácia são obrigados a compreender as letras dos médicos.
- B) A PME é um artigo de luxo, somente podendo ser utilizado por hospitais com recursos elevados, uma vez que os softwares envolvidos são muito caros.
- C) A PME aumenta a possibilidade de erros de prescrição, pois, uma vez que fica gravada no software, o médico pode repetir a prescrição de um paciente para outro sem perceber.
- D) A utilização da PME possui uma série de vantagens, incluindo a possibilidade de reduzir os erros, uma vez que elimina a dificuldade na leitura e no entendimento ocasionados pela letra ilegível do médico.
- E) Não há nenhuma vantagem na utilização da PME em ambiente hospitalar, uma vez que seu uso não garante seriedade nem rastreabilidade no processo de prevenção de erros.
40. Tendo em mente os diferentes sistemas de distribuição de medicamentos pela farmácia hospitalar, analise as características dos sistemas abaixo.
- SISTEMA I: Ausência de investimento inicial; rápida disponibilidade de medicamentos na unidade assistencial; mínimas atividades de devolução à farmácia; redução das necessidades de recursos humanos e infraestrutura da Farmácia Hospitalar; mínima espera das execuções das prescrições. Método mais utilizado no Brasil e o mais arcaico. Aumento potencial de erros de medicação.
- SISTEMA II: Possibilidade de revisão das prescrições médicas; maior controle sobre o medicamento; redução de estoques nas unidades assistenciais; facilidade para devoluções à farmácia; redução de custos com medicamentos; aumento das necessidades de recursos humanos. O medicamento é dispensado por paciente, em um período de 24 horas.
- SISTEMA III: Os medicamentos podem ser dispensados parte por requisições e parte por prescrições médicas; comum em unidades de internação e serviços médicos (como Radiologia, Endoscopia, Ambulatórios e Urgência e Emergência).
- SISTEMA IV: Todos os medicamentos, em todas as formas farmacêuticas, deverão ser distribuídos prontos para o uso; a medicação dispensada é preparada por dose e concentração única para cada paciente; o farmacêutico analisa as prescrições médicas antes da distribuição dos medicamentos.
- As características descritas acima correspondem respectivamente aos seguintes sistemas de distribuição:
- A) Sistema I = sistema coletivo; sistema II = sistema individualizado; sistema III = sistema combinado; sistema IV = sistema de dose unitária.
- B) Sistema I = sistema coletivo; sistema II = sistema dose unitária; sistema III = sistema individualizado; sistema IV = sistema combinado.
- C) Sistema I = sistema individualizado; sistema II = sistema combinado; sistema III = sistema dose unitária; sistema IV = sistema coletivo.
- D) Sistema I = sistema coletivo; sistema II = sistema de dose unitária; sistema III = sistema combinado; sistema IV = sistema individualizado.
- E) Sistema I = sistema combinado; sistema II = sistema dose unitária; sistema III = sistema individualizado; sistema IV = sistema coletivo.
41. A sala destinada ao preparo de medicamentos para terapia antineoplásica deve dispor de cabine de segurança biológica classe II B2, que precisa ser ligada:
- A) a partir do início do trabalho de manipulação, devendo ser desligada após a conclusão do trabalho.
- B) no mínimo por 30 minutos antes do início do trabalho de manipulação, permanecendo ligada por 30 minutos após a conclusão do trabalho.
- C) no mínimo por 30 minutos antes do início do trabalho de manipulação, devendo ser desligada após a conclusão do trabalho.

- D) a partir do início do trabalho de manipulação, permanecendo ligada por 30 minutos após a conclusão do trabalho.
- E) no mínimo por 60 minutos antes do início do trabalho de manipulação, permanecendo ligada por 60 minutos após a conclusão do trabalho.
- 42.** Um técnico em farmácia deve preparar álcool 70% para limpeza e desinfecção de áreas, instalações, equipamentos e materiais utilizados no preparo de nutrição parenteral. De acordo com a Portaria SNVS/MS nº 272, de 8 de abril de 1998, que fixa os requisitos mínimos exigidos para a Terapia de Nutrição Parenteral, a água utilizada no preparo do álcool a 70% para esta finalidade deve atender às especificações da água:
- A) para injetáveis.
- B) deionizada.
- C) potável.
- D) bacteriostática.
- E) filtrada.
- 43.** Hipoclorito de sódio a 1% é uma solução largamente utilizada na limpeza e desinfecção de superfícies. O volume de uma solução de hipoclorito de sódio a 12% que um técnico em farmácia necessitará diluir para preparar 15 litros de solução de hipoclorito de sódio a 1% é de:
- A) 1.250 mL
- B) 800 mL
- C) 120 mL
- D) 1.500 mL
- E) 750 mL
- 44.** Um médico solicitou o preparo de 45 cápsulas de Finasterida 5 mg. Sabendo que as cápsulas disponíveis para o preparo são as de nº 5, cujo volume interno é de 0,13 mL, e ainda que a densidade da Finasterida seja de 0,98 g/mL e a do diluente seja de 0,85 g/mL, as quantidades totais de Finasterida e diluente necessários para o preparo das cápsulas são respectivamente:
- A) 0,220 g e 1,25 g
- B) 0,225 g e 5,62 g
- C) 0,220 g e 4,78 g
- D) 0,225 g e 4,78 g
- E) 0,225 g e 4,02 g
- 45.** Diluentes são excipientes quase sempre presentes em formas farmacêuticas como cápsulas e comprimidos, tendo por função:
- A) facilitar a diluição de fármacos hidrofóbicos, aumentando assim a sua absorção.
- B) proceder o ajuste final da dose do fármaco na cápsula ou comprimido.
- C) diminuir a concentração do fármaco na cápsula ou no comprimido, permitindo assim que a dose correta seja atingida.
- D) melhorar a distribuição do fármaco em cada cápsula ou comprimido individualmente.
- E) completar o volume necessário para o preenchimento total da cápsula ou completar a quantidade de pó que seja suficiente para a compressão.
- 46.** Uma suspensão oral de Amoxicilina traz na bula a informação de que, após a reconstituição, o medicamento mantém sua estabilidade por 14 dias se armazenado à temperatura ambiente. Para a manutenção da estabilidade do medicamento após a reconstituição é correto afirmar que ele:
- A) deverá ser armazenado entre 15°C e 30°C.
- B) deverá ser armazenado entre 8°C e 15°C.
- C) aumentará sua estabilidade se armazenado entre 2°C e 8°C.
- D) deverá ser armazenado em temperatura que não exceda 8°C.
- E) poderá ser armazenado entre 2°C e 30°C.
- 47.** Toda farmácia deve possuir balança de precisão, devidamente calibrada por empresa certificada que utilize padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração. Além disso, pessoal do próprio estabelecimento deve fazer a verificação da balança, empregando padrões de referência. A calibração e a verificação da balança devem ser realizadas:
- A) anualmente para calibração e semanalmente para verificação.
- B) no mínimo uma vez ao ano para calibração e diariamente antes do início das atividades, para verificação.
- C) após a primeira calibração a balança só precisa passar por nova calibração, caso a verificação, que deve ser diária, indique alguma não conformidade.
- D) semestralmente para calibração e mensalmente para verificação.
- E) anualmente para calibração e quinzenalmente para verificação.
- 48.** A Curva ABC é uma importante ferramenta aplicada na gestão dos estoques de medicamentos em hospitais, baseando-se na importância dos itens, nas quantidades utilizadas e em seus valores. Analise as sentenças abaixo, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F), e a seguir marque a alternativa correspondente à sequência correta:
- I - Os medicamentos classe A são os menos numerosos, exigindo assim menor preocupação do gestor.
- II - Os estoques de segurança dos medicamentos devem ser calculados de forma decrescente conforme a sua classe: C > B > A.
- III - Deve-se buscar sempre a redução do estoque de medicamentos classe C, que, por serem os mais numerosos, representam a maior parte do capital investido.
- IV - Os medicamentos classe B apresentam quantidades e valores intermediários em comparação aos medicamentos das classes A e C.
- V - O tempo de abastecimento (TA) utilizado para calcular o estoque de segurança (ES) de um medicamento pode variar conforme sua classificação na curva ABC.
- A) V-V-F-V-F
- B) V-F-F-F-V
- C) F-V-F-V-F
- D) F-V-F-V-V
- E) F-F-F-V-V

49. De acordo com as boas práticas para preparo de doses unitárias e unitarização de doses de medicamentos na farmácia hospitalar, analise as sentenças a seguir:

I - Nos casos de fracionamento de medicamentos sem o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade permanece conforme determinado pelo fabricante.

II - Nos casos de preparação de doses unitárias ou unitarização de doses por transformação/adequação ou subdivisão da forma farmacêutica, o prazo de validade passará a ser de no máximo 25% do tempo remanescente constante da embalagem original, salvo recomendação específica do fabricante.

III - A rotulagem de medicamentos submetidos ao preparo de dose unitária ou unitarização deve apresentar a concentração da substância ativa por unidade posológica, exceto para medicamentos com mais de quatro fármacos.

IV - A existência de pia com água corrente na sala destinada ao preparo de dose unitária ou unitarizada é desejável, porém não obrigatória.

V - É permitida, em caráter excepcional, a contratação de serviços de farmácias para o preparo de dose unitária e unitarização de dose, devendo contudo haver contrato formal escrito entre as partes.

Sobre as sentenças acima, podemos afirmar que estão corretas apenas:

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

50. Sobre o controle de estoque e administração de materiais na farmácia hospitalar, correlacione as colunas abaixo e a seguir marque a alternativa correspondente à sequência correta:

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) Estoque de segurança | () Quantidade a ser adquirida para completar o estoque máximo |
| (2) Lote de ressuprimento | () Estoque mínimo a ser mantido |
| (3) Inventário | () Nível de estoque que sinaliza a necessidade de reabastecimento do estoque |
| (4) Ponto de ressuprimento | () Prazo a ser considerado no cálculo do estoque de segurança |
| (5) Tempo de abastecimento | () Instrumento usado para confrontar o estoque contábil com o estoque físico |

- A) 4-1-2-5-3
- B) 2-1-1-4-5
- C) 2-1-4-5-3
- D) 3-4-1-2-5
- E) 1-2-4-3-5



UFRJ