



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE - MT

EDITAL Nº 01.001/2023

FARMACÊUTICO

Duração: 4h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO	CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 30	31 a 50

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 1 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos conclua a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Galpões logísticos voltam às origens após *boom* do e-commerce

Setores mais tradicionais do mercado, como farmacêutico e agronegócio, agora conseguem disputar imóveis após revisão de projeções de crescimento do comércio eletrônico

Depois de serem tomados pelas varejistas durante o *boom* do comércio eletrônico na pandemia, os galpões logísticos voltaram a ser disputados por setores tradicionais da economia, como automobilístico, agronegócio e farmacêutico. O movimento é resultado de uma certa frustração no ritmo de crescimento do e-commerce. Segundo dados da Nielsen|Ebit, o faturamento do setor subiu 41% em 2020; 27% em 2021; e apenas 1,6% em 2022.

Os números menores que o esperado fizeram as varejistas revisar planos de crescimento e reduzir a corrida por galpões logísticos no País. “O que vimos nesse último ano especialmente foi uma redução na demanda das empresas de e-commerce, que eram protagonistas (Mercado Livre, Amazon, Americanas, Via e Magazine Luiza)”, afirma o diretor industrial e logístico da CBRE, Rodrigo Couto.

Segundo ele, a demanda por galpões segue em alta e com baixa vacância, mas agora com uma dependência menor de varejistas do comércio eletrônico. Couto diz que o mercado se reinventou e trouxe outros setores para dividir o protagonismo de forma mais equilibrada junto ao comércio eletrônico. Entre eles estão o setor farmacêutico, automotivo - que recebe incentivos do governo -, *cold storage* (armazéns para produtos frios), fotovoltaico (painéis solares) e agronegócio, especialmente ligados a fertilizantes.

Segundo dados do CBRE, os operadores logísticos, que atuam como intermediários entre empresas de diferentes setores e consumidores, tiveram papel fundamental no último ano, correspondendo a 41% das locações totais acumuladas. Nesse período, além das cidades de Cajamar e Guarulhos, Jundiaí teve destaque com um volume superior a 150 mil m² de ocupação.

Barueri, uma das cidades pioneiras no mercado de galpões logísticos, tem atualmente uma vacância de 4,3% nesse tipo de imóvel, o que dificulta ter absorção alta da demanda de novos clientes e elevando preços de aluguéis. “Barueri tem demandas para todos os gostos e os preços estão equiparados entre si por falta de disponibilidade de imóveis. Por isso, Araçariquama tem sido uma opção a Barueri para aluguel de galpões logísticos, assim como Itapevi e Jandira”, diz Couto.

Para Bruno Ackermann, sócio da gestora de recursos independente Cy Capital, as varejistas tendem a continuar como a maioria dos clientes dos galpões logísticos, mas em menor escala do que nos últimos anos. “O comércio eletrônico exige três vezes mais galpões do que o varejo tradicional, baseado em lojas físicas. Esse movimento foi muito positivo para o mercado. A vacância caiu e os aluguéis aumentaram nos últimos três anos”, diz.

Ackermann afirma ainda que o cenário ficou mais favorável para empresas de diferentes setores fecharem contratos de aluguel. “No passado, o e-commerce estava em uma corrida pelo aluguel de galpões para vencer os concorrentes na velocidade de entrega. Os demais setores ficaram mais acuados. Empresas de medicamentos não conseguiram fechar negócio com a facilidade que as varejistas conseguiram. Agora, vemos o atendimento a uma demanda que estava reprimida pelo crescimento do varejo”, diz Ackermann.

Marcelo Guerra, líder de logística na Tellus Investimentos Imobiliários, afirma que os novos empreendimentos que serão entregues nos próximos meses não devem chacoalhar a atual oferta e demanda do mercado de galpões. “Estamos em um patamar saudável e devemos ter manutenção de preços de aluguéis, ainda com ajustes de preço para cima, mas sem picos”, diz Guerra.

Fonte: <https://www.estadao.com.br/economia/negocios/galpoes-logisticos-origens-boom-e-commerce/>. Acesso em 26/08/2023

1. Com base no texto, é possível inferir que o comércio eletrônico:

- A) já não consegue gerar lucros atualmente
- B) apresentou, nos últimos anos, um movimento de altas e baixas
- C) é um mercado muito aquecido, com lucros crescentes a cada ano
- D) ainda é vantajoso, mas já abre maior espaço para outras formas de comércio

2. Segundo o texto, mais recentemente, os galpões logísticos têm sido utilizados:

- A) somente para as vendas nos ramos automobilístico, farmacêutico e do agronegócio
- B) somente pelos varejistas, como Mercado Livre, Amazon, Americanas, Via e Magazine Luiza
- C) em maior parte, pelos intermediários, que operam entre empresas de diferentes setores e consumidores
- D) especialmente pelo e-commerce, que ainda detém a maior parte das locações desses espaços de armazenamento

3. Em “Couto diz que o mercado se reinventou e trouxe outros setores para dividir o protagonismo de forma mais equilibrada junto ao comércio eletrônico” (3º parágrafo), atribua-se ao “mercado” a capacidade de se “reinventar”. Em termos denotativos, a ação de se “reinventar” depende da vontade ou da capacidade de um ser humano. Logo, nessa frase, comprova-se o uso da figura de linguagem denominada:

- A) prosopopeia
- B) hipérbato
- C) catacrese
- D) silepse

4. A palavra “logística” é acentuada pela mesma razão da palavra:

- A) aluguéis
- B) galpões
- C) eletrônico
- D) painéis

5. No trecho “Os **números** menores que o esperado fizeram as **varejistas** revisar planos de crescimento e reduzir a **corrida** por galpões logísticos no País” (2º parágrafo), com relação à classe de palavras, os termos são respectivamente:

- A) substantivo – substantivo – substantivo
- B) adjetivo – adjetivo – substantivo
- C) substantivo – adjetivo – verbo
- D) adjetivo – adjetivo – verbo

6. No trecho “**Segundo dados da Nielsen|Ebit**, o faturamento do setor subiu 41% em 2020; 27% em 2021; e apenas 1,6% em 2022” (1º parágrafo), o termo destacado funciona sintaticamente como:

- A) adjunto adnominal
- B) adjunto adverbial de quantidade
- C) adjunto adverbial de conformidade
- D) oração subordinada adverbial conformativa

7. Em “[...] os novos empreendimentos que serão entregues nos próximos meses não devem **chacoalhar** a atual oferta e demanda do mercado de galpões” (8º parágrafo), o verbo adquire um significado específico no contexto, semelhante a:

- A) impulsionar
- B) impactar
- C) facilitar
- D) negar

8. Em “O movimento é resultado de uma certa frustração no ritmo de crescimento do e-commerce” (1º período), observa-se:

- A) um período simples
- B) um período composto por coordenação
- C) um período composto por subordinação
- D) um período composto por coordenação e subordinação

9. A palavra **OCUPAÇÃO** é formada por meio da união do verbo “ocupar” ao sufixo destacado. A partir de outro verbo, o mesmo processo de formação de palavras ocorre em:

- A) redenção
- B) coração
- C) atenção
- D) oração

10. No trecho “O movimento é resultado de uma certa **frustração** no ritmo de crescimento do e-commerce” (1º parágrafo), um possível antônimo da palavra destacada é:

- A) desencanto
- B) satisfação
- C) insucesso
- D) desilusão

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11. Uma equipe formada por agentes de saúde tinha como objetivo visitar diariamente **x** residências de um determinado bairro. Em um certo dia, o número de visitas realizadas por essa equipe superou esse objetivo em 10%. No dia seguinte, foram realizadas 3 visitas a menos do que no dia anterior, porém, ainda assim, esse número superou em 5% o objetivo de visitar **x** residências a cada dia. O valor de **x** é:

- A) 60
- B) 65
- C) 70
- D) 75

12. Observe a sequência (1, 4, 11, 26, 57, 120...). A partir do 2º, os termos dessa sequência obedecem a um determinado padrão lógico. A diferença entre o oitavo e o sétimo termos corresponde a:

- A) 225
- B) 235
- C) 245
- D) 255

13. Uma empresa abriu um processo de seleção para contratar 4 profissionais da área de informática que deverão ocupar quatro cargos distintos. Para esse processo, se inscreveram 12 pessoas, todas aptas a ocupar qualquer um dos cargos oferecidos. Logo, o número máximo de escolhas diferentes que podem ser realizadas pela empresa é:

- A) 11.100
- B) 11.880
- C) 12.300
- D) 12.460

14. Enquanto caminhavam em uma manhã rumo à padaria, Leonardo falou para Mariane: “Aquele cachorro é muito perigoso e o dono dele é um irresponsável”. Sabendo que a afirmação de Leonardo é verdadeira, a seguinte proposição também é, necessariamente, verdadeira:

- A) Ou aquele cachorro é muito perigoso ou o dono dele é um irresponsável.
- B) Aquele cachorro não é muito perigoso ou o dono dele não é um irresponsável.
- C) Se aquele cachorro é muito perigoso, então o dono dele não é um irresponsável.
- D) Aquele cachorro não é muito perigoso se, somente se, o dono dele não é um irresponsável.

15. Afonso, impressionado com a quantidade de fotos antigas na casa de seu bisavô, disse: “Se o senhor tirou todas essas fotos, então é um fotógrafo profissional”. Uma proposição logicamente equivalente à afirmação de Afonso é a seguinte:

- A) O senhor tirou todas essas fotos e não é um fotógrafo profissional.
- B) O senhor tirou todas essas fotos ou não é um fotógrafo profissional.
- C) Se o senhor não é um fotógrafo profissional, então não tirou todas essas fotos.
- D) Se o senhor não tirou todas essas fotos, então não é um fotógrafo profissional.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

16. Leia o texto abaixo.

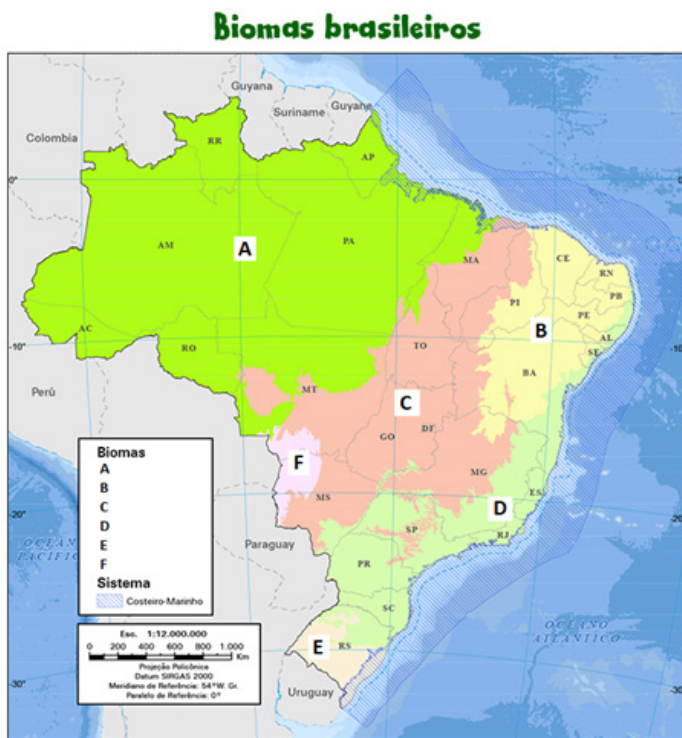
“O gado fica concentrado em piquetes e o pecuarista faz rodízio com os animais. Apresenta como pontos positivos o aproveitamento da área, maior produtividade e mais tempo de vida para o pasto.”

(<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2020/10/25/o-que-criadores-de-gado-e-frigorificos-fazem-para-evitar-o-desmatamento-na-amazonia.ghtml>. Acesso em 04/09/23)

O texto refere-se ao modelo de pecuária:

- A) intensiva
- B) extensiva
- C) integrada
- D) sustentável

17. Observe a figura abaixo.



Fonte: IBGE

(Disponível em: <https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/territorio/18307-biomás-brasileiros.html>. Acesso em 01/09/23)

Bioma é um conjunto de vida vegetal e animal, constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação que são próximos e que podem ser identificados em nível regional, com condições de geologia e clima semelhantes.

Os biomas representados pelas letras A, B, C e F correspondem, respectivamente, a:

- A) Cerrado, Caatinga, Cerrado e Pampa
- B) Pampa, Caatinga, Cerrado e Pantanal
- C) Pantanal, Cerrado, Caatinga e Amazônia
- D) Amazônia, Caatinga, Cerrado e Pantanal

18. Entre o final do século XIX, em especial após a “abolição” do trabalho escravo no Brasil, e a transformação da então capital federal na “Paris Tropical”, sob a presidência de Rodrigues Alves, as “picaretas” do prefeito Pereira Passos (1902 – 1906) e a égide da imposição de uma ordem capitalista no país e na cidade do Rio de Janeiro de então, as relações sociais da população brasileira sofreram profundos impactos. Destaca-se o cotidiano dos trabalhadores no Rio de Janeiro da Belle Époque. Caracteriza corretamente esse contexto histórico:

- A) a europeização de hábitos e costumes, em especial para as elites, seja através de novos símbolos arquitetônicos, seja através de uma nítida política de higienização que marginalizava cada vez mais a população mais pobre
- B) a repressão à ociosidade, num período de construção da ideologia do trabalho e do conceito de vadiagem, em especial sobre a população mais pobre da cidade, tornando-se um dos objetivos principais das medidas de controle social
- C) a tensão nacional e racial ditando as novas regras nas relações sociais dos moradores da cidade, mesmo com a cidade do Rio de Janeiro perdendo para a cidade de São Paulo como a maior concentração urbana de negros e mulatos no Sudeste
- D) o predomínio da população feminina sobre a masculina, a existência de variadas profissões exercidas à época (estivadores, ambulantes, carroceiros, sapateiros, caixeiros etc) e o predomínio de trabalhadores muito jovens (entre 17 e 26 anos)

19. Observe a imagem.



Vargas e crianças na Quinta da Boa Vista nas comemorações da Semana da Pátria, setembro de 1943. (Arquivo Nacional).

Essa imagem, do auge da Ditadura do Estado Novo (1937 – 1945), demonstra uma das características do estilo Vargas de governar, marcado por:

- A) promover o trabalho autônomo dos/as professores/as, através da educação
- B) incentivar um projeto de educação infanto-juvenil autônoma e libertadora
- C) conscientizar os jovens a desenvolverem uma visão crítica da sociedade
- D) procurar legitimar politicamente o seu governo, através de seu carisma

20. Um grupo significativo de pessoas que se comunicam por meio do *whatsapp*, redes sociais e outras mídias viabilizaram certo projeto de lei de iniciativa popular, com o escopo de se imputar penas mais severas, como de caráter perpétuo e de trabalho forçado, aos criminosos que incorram em crimes considerados hediondos e outros crimes mais graves.

Nesse caso, à luz dos direitos e garantias fundamentais previstos na atual Constituição Federal de 1988, o referido projeto de lei é

- A) legal
- B) sigiloso
- C) constitucional
- D) inconstitucional

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21. A CPU de um computador é composta de várias partes distintas. A parte responsável por buscar instruções na memória principal é:

- A) a unidade de controle
- B) o contador de programa
- C) o registrador de instrução
- D) a unidade lógica e aritmética

22. Na versão atual do Microsoft Word, o comando “Inserir Nota de Rodapé” é representado pelo ícone:

- A)
- B)
- C)
- D)

23. O sistema de arquivos instalado e utilizado por padrão pelo Microsoft Windows 10 é o:

- A) FAT
- B) EXT3
- C) APFS
- D) NTFS

24. O identificador único composto por 12 dígitos hexadecimais atribuído a cada interface de rede para comunicações no segmento físico da rede é o endereço:

- A) MAC
- B) DMA
- C) PCI
- D) IP

25. O navegador (browser) instalado automaticamente ao se fazer uma instalação padrão do Windows 11 é o:

- A) Chrome
- B) Firefox
- C) Opera
- D) Edge

26. O sistema operacional Microsoft Windows 10 oferece algumas restrições para os nomes de arquivos que podem ser criados. É um nome inválido de arquivo neste sistema operacional:

- A) Data###Base.xxx
- B) Data***Base.docx
- C) Data-Base-.era
- D) (Data-Base).txt

27. A ferramenta Google Meet é usada para videoconferências e colaboração online. Uma das formas de utilizar essa ferramenta é pelo endereço web:

- A) <https://videomeet.google.com>
- B) <https://meet.google.com>
- C) <https://google.meet.com>
- D) <https://goomeet.com>

28. Para resolver alguns dos riscos de uso de redes e aumentar a proteção dos dados, foram desenvolvidos diversos mecanismos e protocolos de criptografia de dados. É um protocolo de criptografia:

- A) HTML5
- B) POP3
- C) WPA2
- D) IPv6

29. Códigos maliciosos (*malware*) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. É um tipo de *malware*:

- A) Trojan
- B) Hash
- C) SSL
- D) DoS

30. Entre os diversos tipos de backup de dados, aquele que realiza uma cópia de todos os arquivos modificados ou criados após o último backup completo é o:

- A) backup incremental
- B) backup diferencial
- C) backup completo
- D) backup total

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Um paciente em tratamento hospitalar apresentou uma resposta inesperada no uso de um determinado fármaco, em que foi utilizado imediatamente o algoritmo de Naranjo pelos profissionais de saúde. Essa ferramenta analítica tem como objetivo avaliar a ocorrência e a magnitude de problemas relacionados à terapia medicamentosa classificada como:

- A) erro de medicação
- B) desvio de qualidade
- C) inefetividade terapêutica
- D) reação adversa a medicamento

32. A Comissão de Farmácia e Terapêutica deve ser implantada nos serviços hospitalares como uma ferramenta de gestão na promoção do uso racional de medicamentos. No processo de seleção de fármacos, um dos métodos utilizados para a tomada de decisão é conhecido como Sistema de:

- A) Análise de Avaliação por Objetivo (SOJA)
- B) Aferição de Eficácia e Segurança (SAES)
- C) Análise de Magnitude de Eficácia (SEMA)
- D) Aferição por Objetivos Farmacológicos (SOMP)

33. Uma das etapas do sistema de medicação em nível hospitalar é a distribuição de medicamentos por meio de estratégias adotadas pelo serviço de farmácia. O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária apresenta respectivamente como uma de suas vantagens e desvantagens a:

- A) redução no custo financeiro para a implantação e o aumento de medicamentos nas unidades assistenciais
- B) otimização do tempo da enfermagem com o paciente e o elevado custo financeiro para a implantação
- C) otimização no processo de devolução de medicamentos e elevado número de erros de medicação
- D) redução de erros de medicação e o aumento de medicamentos nas unidades assistenciais

34. Os medicamentos administrados por vias endovenosas são amplamente empregados nos serviços hospitalares e têm normativas próprias para sua correta produção e utilização em pacientes. As Soluções Parenterais de Grande Volume (SPGV) são classificadas apenas quando estão acondicionadas em recipientes únicos, cujos volumes sejam iguais ou superiores a:

- A) 10mL
- B) 50mL
- C) 100mL
- D) 500mL

35. Um dos equipamentos de proteção coletiva utilizados no preparo de soluções medicamentosas de uso parenteral é a câmara de segurança biológica. Esse equipamento, quando classificado como classe II do tipo B 2, tem como característica técnica possuir:

- A) 30% de exaustão e 70% de recirculação do ar
- B) 50% de exaustão e 50% de recirculação do ar
- C) 70% de exaustão e 30% de recirculação do ar
- D) 100% de exaustão e 0% de recirculação do ar

36. No setor de farmacotécnica de uma farmácia hospitalar, foi preparada uma solução adicionando o volume de 10mL de ampola de cloreto de sódio 20% e 190mL de água destilada. A concentração em mol/L dessa solução final corresponde a:

Dados: massa atômica Na+ = 23u e Cl- = 35,5u

- A) 0,02
- B) 0,17
- C) 1,17
- D) 1,22

37. A talidomida atualmente é utilizada no Brasil para o tratamento de diversas doenças devido ao seu potencial imunossupressor. Esse medicamento, sujeito a controle especial pela Portaria do Ministério da Saúde no 344/98, está contido na lista:

- A) A2
- B) A3
- C) C2
- D) C3

38. A Portaria nº 344/98 do Ministério da Saúde e suas atualizações normatizam, no âmbito nacional, todos os medicamentos e as substâncias sob controle especial. As substâncias inseridas nessa legislação contidas nas listagens A1 e C5 são respectivamente classificadas como:

- A) entorpecentes e anabolizantes
- B) psicotrópicas e anabolizantes
- C) entorpecentes e retinóicas
- D) psicotrópicas e retinóicas

39. Um dos grandes avanços no âmbito da saúde pública no Brasil foi a criação de normativas para o medicamento genérico. Segundo a legislação nacional, a velocidade e a extensão da absorção de um princípio ativo a partir de sua curva de concentração é indicada pela:

- A) biodisponibilidade
- B) farmacodinâmica
- C) bioequivalência
- D) farmacocinética

40. Em diversos serviços de farmácia hospitalares, são preparadas formulações farmacêuticas denominadas nutrição parenteral (NP), que devem seguir as normativas da Anvisa. Segundo a Portaria nº 272/98 do Ministério da Saúde, as amostras para contraprovas de cada NP devem ser conservadas sob refrigeração por um período, após seu prazo de validade, correspondente a:

- A) 1 dia
- B) 7 dias
- C) 10 dias
- D) 30 dias

41. As preparações farmacêuticas requerem, em diversas situações, a adição de substâncias para que se obtenham melhores resultados farmacológicos e organolépticos. Nas formulações de comprimidos mastigáveis, o álcool que é cerca de 70% mais doce que a sacarose, de aspecto cristalino e branco, é conhecido como:

- A) carbopol
- B) eugenol
- C) manitol
- D) linalol

42. Uma das maiores causas de mortalidade materna está diretamente associada às hemorragias uterinas pós-parto. Nas maternidades, alguns protocolos terapêuticos são utilizados para evitar quadros hemorrágicos dessa natureza. O medicamento derivado do esporão do centeio é conhecido como:

- A) ocitocina
- B) ergometrina
- C) ácido tranexâmico
- D) prostaglandina E1

43. A hipertensão arterial sistêmica acomete milhares de pessoas no Brasil, e muitas delas não têm o correto diagnóstico e tratamento dessa condição clínica. Em alguns casos, é necessária a utilização do medicamento prazosina, devido a sua capacidade farmacológica de promover o:

- A) estímulo dos receptores beta1-adrenérgicos
- B) bloqueio dos receptores beta2-adrenérgicos
- C) bloqueio dos receptores alfa1-adrenérgicos
- D) estímulo dos receptores alfa2-adrenérgicos

44. Os medicamentos utilizados nos protocolos terapêuticos do processo transexualizador são basicamente hormônios sexuais sintéticos e outros que atuam no sistema endócrino. Os medicamentos ciproterona e espironolactona podem ser prescritos nesses tratamentos devido a sua propriedade farmacológica:

- A) antiandrogênica
- B) dopaminérgica
- C) estrogênica
- D) luteinizante

45. Um dos graves problemas enfrentados em nosso país é a assistência integral à saúde de pacientes com neoplasias malignas. Em algumas quimioterapias contra o câncer, é utilizado o metotrexato, cujo mecanismo de ação está baseado no antagonismo do ácido fólico, por meio de sua ligação à enzima:

- A) fosfodiesterase
- B) folato sintetase
- C) folato polimerase
- D) diidrofolato redutase

46. Os avanços na redução da mortalidade materna e infantil estão diretamente relacionados à qualidade e à adesão dos programas de pré-natal. Nos casos de gestantes com sorologia IgM positiva para toxoplasmose, o medicamento que se deve iniciar imediatamente é o antimicrobiano:

- A) sulfametoxazol
- B) metronidazol
- C) espiramicina
- D) ivermectina

47. A cisticercose é uma doença parasitária, com grandes repercussões clínicas, provocada pela ingestão humana de ovos fecundados da *Taenia Solium*. O medicamento que deve ser instituído nos pacientes com o diagnóstico confirmado dessa doença tem como princípio ativo o anti-helmíntico conhecido como:

- A) pirimetamina
- B) praziquantel
- C) tafenoquina
- D) mefloquina

48. As terapias antimicrobianas endovenosas são amplamente utilizadas nos serviços hospitalares para o tratamento e o controle das infecções bacterianas. O medicamento meropenem é um carbapenêmico cujo mecanismo de ação está associado à sua propriedade de inibição da:

- A) respiração mitocondrial bacteriana
- B) síntese proteica bacteriana
- C) parede celular bacteriana
- D) enzima D-alanina ligase

49. A adesão à terapia antirretroviral para o HIV é uma das metas a serem alcançadas em nível mundial para o combate e o enfrentamento à pandemia da Aids. O dolutegravir, que foi incorporado recentemente pelo Ministério da Saúde devido a seu mecanismo de ação, é classificado como inibidor da:

- A) protease
- B) integrase
- C) DNA polimerase
- D) transcriptase reversa

50. Na preparação de emulsões farmacêuticas, é necessário que se escolha o emulgente correto para evitar problemas com a estabilidade e a eficácia da formulação. No sistema conhecido como Equilíbrio Hidrófilo Lipófilo (EHL), o valor entre 13 e 16 classifica os tensoativos como:

- A) detergente
- B) antiespumante
- C) emulgente A/O
- D) agente molhante