# MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS
# CONCURSO PÚBLICO
# Edital 1/2023

# CADERNO DE PROVA (TARDE)

# FARMACÊUTICO

**LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTES INSTRUÇÕES:**

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta) questões** objetivas, de 1 a 50 e distribuídas da seguinte forma:
   - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
   - 11 a 20 - Raciocínio Lógico e Matemático;
   - 21 a 30 - Noções de Informática;
   - 31 a 50 - Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. **Boa prova!**

Instituto ACCESS

# LÍNGUA PORTUGUESA

**Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.**

**Mulheres patentearam inventos no Brasil quando ainda nem podiam votar**

No início do século 20, quando as mulheres ainda não tinham direito ao voto, dezoito delas, entre brasileiras e estrangeiras, deram entrada no Brasil ao processo de patente para seus inventos, que perpassavam diferentes campos tecnológicos possíveis à época e também visavam facilitar as tarefas cotidianas.

Esses documentos foram revelados pelo INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) em dezembro do ano passado, quando o órgão do governo federal tornou públicas cerca de 3.200 patentes históricas, que datam de 1895 a 1929, cujo conteúdo foi descoberto em 2020 e digitalizado a partir do ano seguinte. A Folha mostrou algumas delas na série Invenções do Brasil.

Entre as criações registradas por essas mulheres estão cremes para cura de doenças de pele, máquinas para fabricação de charutos, armários refrigerados, processos para fabricação de têxteis, preparados de alvejantes e desinfetantes, acendedores, entre outros.

A descoberta foi uma surpresa para a servidora e pesquisadora Flávia Romano Villa Verde, chefe da Divisão de Documentação Patentária do INPI.

"Ao ler as patentes e pesquisar, percebemos que havia mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções. Algumas delas foram brasileiras, como uma inventora que criou uma caixa para separar gordura."

Mas pouco se sabe sobre a vida, formação acadêmica e experiências profissionais dessas mulheres, à exceção das que pertenciam à elite e tinham acesso à educação.

Entre os registros, há uma professora e uma médica, enquanto as outras são classificadas como industriais. As nacionalidades são das mais variadas: Brasil, Estados Unidos, França, Bélgica e Alemanha, entre outras.

Uma delas foi a portuguesa Hilda de Almeida Brandão Rodrigues Miranda, proprietária da Fábrica de Tapetes Beiriz, em Portugal, inaugurada em 1919. Ela criou um estilo de nó para tapetes encontrado nos salões nobres das Câmaras Municipais do Porto e de Lisboa e no Tribunal Internacional de Haia.

Sua patente aprovada no Brasil se trata de "processo manual de fabricação de tapetes, passadeiras, cortinas e almofadas", em 1922, assinada pelo presidente Epitácio Pessoa.

Na chamada "era dos inventores", não era comum a mulher ter protagonismo nos avanços tecnológicos que chegavam ao país. Mas uma delas contrariava a ideia. A socialite e princesa inglesa Anne de Löwenstein-Wertheim não só era uma cientista, como também uma entusiasta da aviação, que ainda dava seus primeiros passos.

Ela criou uma cama antienjoo para embarcações, quando as viagens para atravessar o oceano eram exclusivamente feitas a navio, segundo Flávia Romano. Sua patente no Brasil foi concedida pelo então presidente da República Nilo Peçanha, em 1910.

O espírito desbravador de Anne, porém, a levou a uma tragédia. Ela foi a primeira mulher a tentar realizar um voo transatlântico. Mas a viagem não teve sucesso e ela desapareceu no oceano.

Esses projetos provavelmente só surgiriam na mente feminina, de acordo com Priscila Kashiwabara, especialista em propriedade intelectual e sócia do escritório Kasznar Leonardos.

"As invenções das mulheres daquela época estavam ligadas a problemas domésticos e de saúde, refletindo suas preocupações e necessidades. Hoje, ainda vemos essa falta de representatividade, e é importante inserir mais mulheres no ambiente inovador."

Para Priscila, é interessante notar como as mulheres, mesmo no passado, tinham potencial para inovar e trazer melhorias para a sociedade.

(Tatiana Cavalcanti. https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2024/01/mulheres-patentearam-inventos-no-brasil-quando-ainda-nem-podiam-votar.shtml)

## Questão 1

Em relação às ideias do texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

I. A preocupação da maioria das mulheres no início do século 20 se voltava para problemas domésticos.
II. Embora não consideradas na sociedade como cidadãs plenas, ainda assim as mulheres puderam registrar inventos.
III. A criação de patentes, segundo a análise feita nos documentos do INPI, em nada se relaciona a um perfil semelhante de mulheres naquela época.

Assinale

(A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
(B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
(C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
(D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

## Questão 2

*Entre os registros, há uma professora e uma médica, <u>enquanto</u> as outras são classificadas como industriais.* (L.30-31)

O termo sublinhado no período acima tem valor semântico de

(A) tempo.
(B) conformidade.
(C) oposição.
(D) proporcionalidade.

## Questão 3

*Esses documentos foram revelados pelo INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) em dezembro do ano passado, quando o órgão do governo federal tornou <u>públicas</u> cerca de 3.200 patentes históricas, que datam de 1895 a 1929, cujo conteúdo foi descoberto em 2020 e digitalizado a partir do ano seguinte.* (L.7-13)

O termo sublinhado no período acima desempenha função sintática de

(A) objeto direto.
(B) predicativo do sujeito.
(C) adjunto adnominal.
(D) predicativo do objeto.

## Questão 4

Assinale a alternativa em que a palavra indicada apresente mais de um radical.

(A) perpassavam (L4)
(B) tecnológicos (L.5)
(C) antienjoo (L.50)
(D) transatlântico (L.57)

### Questão 5

*Na chamada "era dos inventores", não era comum a mulher ter protagonismo nos avanços tecnológicos que chegavam ao país.* (L.44-46)

Acerca do período acima, analise as afirmativas a seguir:

I. Há uma oração justaposta.
II. Há duas orações principais.
III. A função sintática do pronome relativo é de sujeito.

Assinale

(A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
(B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
(C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
(D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

### Questão 6

Assinale a alternativa em que a palavra indicada desempenhe, no texto, papel adjetivo.

(A) seus (L.4)
(B) também (L.5)
(C) revelados (L.7)
(D) preparados (L.17)

### Questão 7

*Mas pouco se sabe sobre a vida, formação acadêmica e experiências profissionais dessas mulheres, à exceção das que pertenciam à elite e tinham acesso à educação.* (L.26-29)

No período acima há

(A) quatro artigos e cinco preposições.
(B) quatro artigos e seis preposições.
(C) cinco artigos e cinco preposições.
(D) cinco artigos e seis preposições.

### Questão 8

*<u>Esses</u> projetos provavelmente só surgiriam na mente feminina, de acordo com Priscila Kashiwabara, especialista em propriedade intelectual e sócia do escritório Kasznar Leonardos.* (L59-62)

O pronome sublinhado no período acima desempenha papel

(A) anafórico.
(B) catafórico.
(C) exofórico.
(D) dêitico.

### Questão 9

*"Ao ler as patentes e pesquisar, percebemos que <u>havia mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções</u>. Algumas delas foram brasileiras, como uma inventora que criou uma caixa para separar gordura."* (L.22-25)

Assinale a alternativa em que, alterando-se o segmento sublinhado no período acima, manteve-se adequação à norma culta. Não leve em conta as alterações de sentido.

(A) haverão mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções
(B) deve existir mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções
(C) hão de existir mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções
(D) podem haver mulheres com ideias inovadoras e variadas invenções

### Questão 10

*No início do século 20, quando as mulheres ainda não tinham direito ao voto, dezoito delas, entre brasileiras e estrangeiras, deram entrada no Brasil ao processo de patente para seus inventos, que perpassavam diferentes campos tecnológicos possíveis à época e também <u>visavam facilitar as tarefas cotidianas</u>.* (L.1-6)

Assinale a alternativa em que a alteração do segmento sublinhado no período acima tenha sido feita de acordo com a norma culta, independentemente de alteração do sentido original.

(A) visavam a facilitação das tarefas cotidianas
(B) visavam a tarefas cotidianas mais fáceis
(C) visavam à tarefas cotidianas mais fáceis
(D) visavam à facilitação das tarefas cotidianas

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

No final de ano, duas repartições públicas resolveram fazer uma festa em conjunto, e a divisão das despesas seria proporcional ao número de pessoas de cada repartição. Na repartição XPTO havia 10 servidores, e na repartição OTPX havia 15 servidores. Se a despesa total da festa for de R$ 12 500,00, o valor, em reais, a ser pago pela repartição XPTO é de

(A) R$ 2 500,00.
(B) R$ 4 500,00.
(C) R$ 5 000,00.
(D) R$ 6 250,00.

### Questão 12

Uma pesquisa feita com quatrocentos moradores de Domingos Martins mostrou que $\frac{3}{4}$ dos entrevistados praticam alguma atividade física. Além disso, temos que $\frac{1}{5}$ desses que praticam atividade física praticam natação. A quantidade de pessoas entrevistadas que praticam natação é igual a

(A) 60.
(B) 45.
(C) 30.
(D) 15.

### Questão 13

Hoje é domingo, e daqui a um dia será segunda-feira. Daqui a 2024 dias será

(A) domingo.
(B) segunda-feira.
(C) terça-feira.
(D) sexta-feira.

### Questão 14

Em certo dia de janeiro de 2024 a cotação da moeda chinesa (Yuan) para o real era

**1 Yuan = 0,68 reais.**

No mesmo dia vimos também que

**1 dólar americano = 7,12 Yuans.**

A cotação, ainda nesse mesmo dia, dizia que

**1 dólar americano = <u>x</u> reais.**

O valor mais próximo de x é

(A) 4,21.
(B) 4,84.
(C) 5,25.
(D) 5,49.

### Questão 15

Durante uma ação policial, 5 suspeitos de cometer um crime foram levados ao interrogatório. Cada um deles deu a sua versão sobre o crime:

- Antônio: "Sou inocente."
- Breno: "Carlos é o culpado."
- Carlos: "Ernesto é o culpado."
- Davi: "Antônio disse a verdade."
- Ernesto: "Breno mentiu."

Sabendo que apenas um deles mentiu, é correto afirmar que o culpado foi

(A) Breno.
(B) Carlos.
(C) Davi.
(D) Ernesto.

### Questão 16

Considere a sequência:

A – B – C – D – C – B – A – B – C – D – C – B – A – B – ...

A letra que está na posição 2024º é

(A) A.
(B) B.
(C) C.
(D) D.

### Questão 17

No município de Domingos Martins, o número de pessoas que são netos de alemães é igual a 25% do número de pessoas que não são netos de alemães.

A porcentagem do total de pessoas do município que não são netos de alemães é igual a

(A) 50%.
(B) 60%.
(C) 70%.
(D) 80%.

### Questão 18

Aumentando 5% o valor de um número inteiro positivo, obtemos o seu sucessor. Qual é a soma desses dois números?

(A) 41.
(B) 52.
(C) 63.
(D) 72.

### Questão 19

Em janeiro de 2024, num determinado bairro de Domingos Martins, choveu 9 dias no período da manhã, 15 dias no período da tarde, e não choveu em 13 dias.

Em quantos dias choveu apenas pela manhã?

(A) 1.
(B) 2.
(C) 3.
(D) 4.

### Questão 20

Assim como no Rio de Janeiro, a empresa YupStar pretende instalar uma roda gigante de **x** cadeiras numa determinada cidade capixaba. O projeto prevê que todas as cadeiras sejam igualmente espaçadas na roda e numeradas em ordem de 1 a **x**; além disso, se a roda-gigante estiver parada com a cadeira 13 na posição mais baixa, veremos a cadeira 2 na posição mais alta.

Assim, temos que o valor de **x** igual a

(A) 20.
(B) 21.
(C) 22.
(D) 23.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 21

No pacote Microsoft Office, caso se deseje salvar um trabalho em uma pasta diferente da pasta de origem, o comando será

(A) Salvar Como
(B) Compartilhar
(C) Mover
(D) Renomear

### Questão 22

Para refazer, no Word, uma ação que acabou de ser desfeita por engano, o atalho de teclado a ser usado é

(A) Ctrl+Z.
(B) Ctrl+Y.
(C) Ctrl+D.
(D) Ctrl+R.

### Questão 23

Para fechar um aplicativo aberto na tela usando o teclado, deve-se pressionar

(A) Alt+X.
(B) Alt+Z.
(C) Alt+F4.
(D) Ctrl+Alt+X.

### Questão 24

Trata-se de crime de enganar as pessoas para que compartilhem informações confidenciais como senhas e número de cartões de crédito. Essa prática recebeu o nome de

(A) vírus.
(B) scamming.
(C) adware.
(D) phishing.

### Questão 25

No Google Chrome, o símbolo leva o usuário para

(A) uma plataforma pessoal de armazenamento.
(B) um servidor de e-mail previamente configurado.
(C) uma nova guia de pesquisa.
(D) uma nova janela.

**Observe a planilha Excel a seguir para responder às questões 26 a 28:**

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Período do dia | Livros Vendidos | Preço de Capa | Faturamento | Lucro (40%) |
| 2 | Manhã | 35 | R$ 86,90 | R$ 3.041,50 | R$ 1.216,60 |
| 3 | Tarde | 72 | R$ 86,90 | R$ 6.256,80 | R$ 2.502,72 |
| 4 | Noite | 63 | R$ 86,90 | R$ 5.474,70 | R$ 2.189,88 |
| 5 | | | | | R$ 5.909,20 |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |

## Questão 26

Na célula D4, foi inserida a fórmula
(A) =SOMARPRODUTO(B4,C4).
(B) =SOMARPRODUTO(B4-C4).
(C) =SOMARPRODUTO(B4;C4).
(D) =SOMARPRODUTO(B4:C4).

## Questão 27

Se se quiser saber o montante faturado nesse dia, pode-se empregar um atalho de teclado após selecionar o que se deseja somar. Assinale-o:
(A) Alt+=
(B) Ctrl+S
(C) Alt+T
(D) Alt+W

## Questão 28

Na célula E3, foi inserida a fórmula
(A) =MULT(D3X0,4).
(B) =MULT(D3;0,4).
(C) =MULT(D3%40).
(D) =MULT(D3;40%).

## Questão 29

No Google Chrome é possível acessar seus downloads via teclado. Basta pressionar
(A) Ctrl+J.
(B) Ctrl+D.
(C) Ctrl+?.
(D) Ctrl+K.

## Questão 30

No Microsoft Word, ao clicar em ¶, exibem-se
(A) os erros ortográficos.
(B) as marcas de formatação.
(C) o começo dos parágrafos.
(D) o estilo aplicado ao texto.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Questão 31

A Lei 5.991, de 17 de dezembro de 1973, dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, e dá outras providências. A esse respeito julgue as definições a seguir:

I. Droga: substância ou matéria-prima que pode causar dependência ao usuário;
II. Insumo Farmacêutico: droga ou matéria-prima aditiva ou complementar de qualquer natureza, destinada a emprego em medicamentos, quando for o caso, e seus recipientes;
III. Órgão sanitário competente: órgão de fiscalização do Ministério da Saúde, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

Assinale
(A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
(B) se somente a afirmativa III estiver correta.
(C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
(D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

## Questão 32

A respeito dos deveres dispostos no Código de Ética da Profissão Farmacêutica, assinale a alternativa correta.
(A) Em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, o Farmacêutico deve colocar seus serviços profissionais à disposição das autoridades constituídas mediante, exclusivamente, a remuneração compatível com a função ou vantagem pessoal.
(B) O Farmacêutico deve respeitar o direito de decisão do usuário sobre sua própria saúde e bem-estar em todas as situações.
(C) O Farmacêutico deverá adotar postura contrária às práticas terapêuticas alternativas, de modo que possa salvaguardar a saúde da população.
(D) O Farmacêutico deve denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de poluição, deterioração do meio ambiente ou riscos inerentes ao trabalho, prejudiciais à saúde e à vida.

## Questão 33

A respeito do disposto na Portaria SVS/MS 344 de 12 de maio de 1998, assinale a alternativa correta.
(A) Medicamentos à base de substâncias constantes das listas "A3", "B1" e "B2" (psicotrópicas) devem ser dispensados mediante a apresentação da Notificação de Receita.
(B) A prescrição de anti-retrovirais poderá conter em cada receita, no máximo 3 (três) substâncias constantes da lista "C4" (anti-retrovirais) ou medicamentos que as contenham.
(C) A Receita de Controle Especial terá validade de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua emissão para medicamentos à base de substâncias constantes das listas "C1" (outras substâncias sujeitas a controle especial) e "C5" (anabolizantes).
(D) As farmácias ou drogarias ficarão obrigadas a apresentar dentro do prazo de 30 (trinta) dias, à Autoridade Sanitária local, as Receitas de Controle Especial procedentes de outras Unidades Federativas, para averiguação e visto.

## Questão 34

A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 67/07 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) trata das boas práticas de manipulação de preparações magistrais e oficinais para uso humano em farmácias. A respeito dos requisitos para manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico, assinale a alternativa correta.

(A) Por serem substâncias que apresentam grande eficácia e segurança no tratamento das doenças crônicas, devem ser submetidas a controles e testes especiais para garantir sua confiabilidade.
(B) Na pesagem para manipulação deve haver dupla checagem, sendo uma realizada pelo farmacêutico, com registro dessa operação.
(C) A dispensação deve ser realizada mediante atenção farmacêutica com acompanhamento do paciente e o fornecimento de uma bula simplificada é facultativo.
(D) São isentos de testes de estabilidade.

## Questão 35

A farmacotécnica é um ramo da farmácia praticada por profissionais farmacêuticos, e tem como objeto a manipulação dos princípios ativos para a fabricação de medicamentos. A respeito dos conceitos relacionados a farmacotécnica, julgue as afirmativas a seguir:

I. Fármaco é a substância utilizada para modificar ou explorar sistemas biológicos em benefício ou malefício da pessoa a qual se administra.
II. Forma farmacêutica é o veículo em que o fármaco se apresenta.
III. Manipulação é o conjunto de operações farmacotécnicas, com a finalidade de elaborar preparações magistrais e oficinais e fracionar especialidades farmacêuticas para uso humano.

Assinale

(A) se todas estiverem corretas.
(B) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
(C) se apenas a afirmativa III estiver correta.
(D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

## Questão 36

A respeito da estrutura organizacional da Farmácia Hospitalar, assinale a alternativa correta.

(A) A Farmácia Hospitalar deve estar localizada em área que permita fácil acesso para circulação e reabastecimento, facilitando a distribuição dos medicamentos e garantindo seu armazenamento dentro dos critérios técnicos.
(B) O dimensionamento de uma Farmácia Hospitalar no Brasil é estabelecido por lei como de 1,5m$^2$ por leito hospitalar.
(C) A Farmácia Hospitalar deve ser dirigida por um Farmacêutico ou Médico com especialização em Farmacologia.
(D) A Farmácia Hospitalar deve ocupar uma posição adequada na estrutura organizacional da unidade hospitalar, sendo recomendada a sua vinculação a área de gerência de materiais dada a sua natureza estritamente logística-administrativa.

## Questão 37

A respeito do controle de estoques em uma farmácia hospitalar, assinale a alternativa correta.

(A) O estoque de segurança ou estoque mínimo é quantidade de cada item que deve ser adquirida mensalmente para garantir a continuidade do atendimento.
(B) O lote de ressuprimento ou de reposição é a quantidade de itens a ser adquirida para que o estoque atinja o seu valor máximo.
(C) Estoque máximo é a menor quantidade do item que se pretende manter em estoque.
(D) Lote econômico é o processo de aquisição pelo menor preço dos itens a serem adquiridos.

## Questão 38

A respeito do controle das infecções hospitalares, assinale a alternativa correta.

(A) O controle das infecções hospitalares é uma atividade restrita ao corpo clínico do hospital, mas especificamente dos médicos infectologistas.
(B) A contribuição da farmácia no controle das infecções hospitalares tem como principal atividade a promoção do uso racional de antimicrobianos.
(C) A farmácia tem papel importante na controle das infecções hospitalares ao restringir o uso de germicidas e materiais médico-hospitalares.
(D) Apesar da importância da farmácia no controle das infeções hospitalares, sua participação no Comissão de Farmácia e Terapêutica é facultativa.

## Questão 39

A respeito dos princípios gerais da farmacologia, assinale a alternativa correta.

(A) A especificidade da ação dos fármacos está relacionada diretamente a maior incidência de efeitos colaterais.
(B) A ocupação de um receptor por um fármaco sempre resulta em ativação do receptor.
(C) As proteínas-alvo comumente envolvidas como alvos primários dos fármacos são enzimas, moléculas transportadoras, canais de íons e receptores.
(D) Todos os fármacos possuem ação totalmente específica sobre um determinado alvo.

## Questão 40

A respeito das vias de administração de formas farmacêuticas, assinale a alternativa correta.

(A) O tamanho das partículas e a formulação do medicamento não tem influência na absorção pela via oral.
(B) Na via sublingual a absorção ocorre diretamente na cavidade oral, passando diretamente a circulação sistêmica e não há metabolismo de primeira passagem.
(C) As formulações hidrossolúveis possuem alta absorção sistêmica pela via cutânea.
(D) A via intravenosa constitui a via mais rápida para administração de fármacos, mas tem como desvantagem a redução da biodisponibilidade pelo metabolismo de primeira passagem.

## Questão 41

Assinale a alternativa que corresponde a um fármaco com ação simpatomimética.

(A) Atenolol
(B) Enalapril
(C) Dobutamina
(D) Nifedipina

## Questão 42

Assinale a alternativa que corresponde ao mecanismo de ação dos anestésico locais.

(A) Bloqueio dos canais de sódio voltagem dependentes.
(B) Bloqueio dos receptores beta adrenérgicos.
(C) Agonismo dos receptores do GABA.
(D) Antagonismo dos receptores NMDA.

## Questão 43

Assinale a alternativa que corresponde à ação dos fármacos inibidores da enzima acetilcolinesterase.

(A) Simpatomimética
(B) Parassimpatomimética
(C) Simpatolítica
(D) Parassimpatolítica

## Questão 44

Assinale a alternativa que corresponde a um fármaco com ação estimulante no Sistema Nervoso Central.

(A) Fenobarbital
(B) Diazepam
(C) Haloperidol
(D) Metilfenidato

## Questão 45

Assinale a alternativa que corresponde ao mecanismo de ação dos anti-inflamatórios não esteroidais.

(A) Inibidores da enzima acetilcolinesterase.
(B) Inibidores da enzima cicloxigenase (COX).
(C) Inibidores da enzima monoamina oxidase (MAO).
(D) Mimetizam os efeitos do hormônio cortisol.

## Questão 46

Correlacione os antimicrobianos relacionados abaixo com suas respectivas classes:

I- Amoxicilina, Ampicilina e Benzilpenicilina
II- Gentamicina, Tobramicina e Neomicina
III- Eritomicina , Azitromicina e Claritormicina

| | |
|---|---|
| ( ) | Aminoglicosídeos |
| ( ) | Betalactâmicos |
| ( ) | Macrolídios |

Assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

(A) I, II e III.
(B) II, I e III.
(C) III, I e II.
(D) II, III e I.

## Questão 47

A respeito do preparo de formas farmacêuticas para uso parenteral, assinale a alternativa correta.

(A) As formas farmacêuticas parenterais devem ser estéreis, apirogênicas e hipotônicas.
(B) Soluções injetáveis devem ser isotônicas para se evitar a hemólise.
(C) A área de manipulação de injetáveis não pode conter partículas dispersas no ambiente.
(D) A maior fonte de contaminação é representada pelo pessoal envolvido na manipulação, sendo o uso de luvas o suficiente passa se evitar esse problema.

## Questão 48

A respeito da operação de um sistema de Farmacovigilância segundo a Anvisa (RDC 406 de 22 de julho de 2020), assinale a alternativa correta.

(A) Devem ser registradas no banco de dados de Farmacovigilância apenas os casos individuais confirmados de reações adversas a medicamentos.
(B) Os Detentores de Registro de Medicamento devem notificar por meio do sistema eletrônico de Notificação disponibilizado pela Anvisa, todos os Eventos Adversos Graves (esperados e inesperados).
(C) Os casos de inefetividade terapêutica parcial não precisam ser registrados no banco de dados de Farmacovigilância.
(D) Nos casos de notificação de reações adversas, a identificação do paciente (nome, gênero, idade) é dispensável.

## Questão 49

A nanotecnologia farmacêutica é a área das ciências farmacêuticas envolvida no desenvolvimento, caracterização e aplicação de sistemas terapêuticos em escala nanométrica. A esse respeito, assinale a alternativa que **não** corresponde a uma vantagem dos nanossistemas.

(A) a proteção do fármaco no sistema terapêutico contra possíveis instabilidades no organismo
(B) o aumento da eficácia terapêutica
(C) a diminuição expressiva da toxicidade pela redução de picos plasmáticos de concentração máxima
(D) baixo custo de obtenção dos nanossistemas comparado com as formulações farmacêuticas tradicionais

## Questão 50

Assinale a alternativa que corresponde a um método analítico instrumental utilizado no controle de qualidade de medicamentos ou matérias primas.

(A) Cromatografia em camada delgada de alta eficiência (CCDAE)
(B) Cromatografia em fase líquida de alta eficiência (CLAE)
(C) Titulometria
(D) Gravimetria

# REDAÇÃO

A cada dia vem se discutindo mais acerca da Inteligência Artificial e como os recursos a ela vinculados se multiplicam e popularizam.
Ao mesmo tempo em que isso pode facilitar a vida da sociedade, pode torná-la paralítica.
Com base nesse cenário, discuta, num texto dissertativo-argumentativo, como cidadãos e Governos devem lidar, em prol do bem comum, com essa nova realidade.
Use o espaço abaixo como rascunho e depois passe a limpo na Folha de Redação.

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

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

Realização

Instituto

ACCESS