



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL – MT

EDITAL Nº 001/2023

FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

Duração: 4h00min (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 40

- b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os 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 concluem 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:

Empresas aproveitam *home office* para demitir funcionários a distância

Na semana passada, o McDonald's pediu aos funcionários corporativos, que geralmente trabalham no escritório pelo menos três dias por semana, que fizessem seu serviço de casa. O plano era demitir centenas de funcionários, segundo o site *DealBook*, e a empresa preferia divulgar a notícia virtualmente.

O McDonald's não é a única empresa a modificar o manual de demissões. Em janeiro, o Google demitiu milhares de empregados por e-mail. E Mark Zuckerberg, CEO da Meta, anunciou no mês passado planos para um ano de grandes cortes em um memorando de 2.000 palavras, explicando que a equipe da Meta "queria mais transparência em qualquer plano de reestruturação".

Assim como muitas normas de trabalho, a forma de demitir funcionários está sendo reescrita após a pandemia, quando as empresas que reduziam de tamanho geralmente não tinham escolha a não ser fazer demissões via Slack, Zoom e e-mail, e muitas vezes o fizeram de forma descuidada. Com os escritórios abertos novamente e o trabalho remoto mais comum, as empresas agora têm opções – e não está necessariamente claro o que é melhor para os trabalhadores.

"Se tivéssemos esta conversa três anos atrás, eu teria dito que é uma punição cruel e incomum", disse Bob Sutton, professor de Stanford e autor de "The No Asshole Rule", sobre a demissão a distância. "Mas mudou tão drasticamente desde a pandemia que estou confuso."

Cynthia Huang, gerente sênior de marketing, foi demitida de uma empresa de bens de consumo com uma política de trabalho híbrida em fevereiro. Por estar trabalhando remotamente naquele dia, ela recebeu a notícia por videochamada; outros foram dispensados no escritório.

Huang disse que preferiu receber a ligação em casa. "Foi mais confortável do que se eu tivesse que sair fisicamente do escritório, pegando as minhas coisas com todos me observando", disse ela.

Demitir pessoas em casa às vezes pode ser mais compassivo na era do trabalho híbrido, disse Sutton. "Se você chamar para o escritório pessoas que não vão muito lá só para dispensá-las, é meio estranho", disse ele.

https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2023/04/trabalhe-no-escritorio-seja-demitido-em-casa.shtml?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=fbfolha. Acesso em 20 de maio de 2023.

1. De acordo com o texto anterior, a demissão de funcionários a distância, sem a presença física dos trabalhadores, é um procedimento:

- A) muito recente, vindo a ocorrer após a pandemia da Covid-19
- B) já existente há algum tempo, mas executado mais recentemente por meio de canais e métodos diferenciados
- C) inexistente no país, considerando que a legislação obriga os empregadores a realizar esse tipo de dispensa de forma presencial
- D) adotado somente pelas grandes companhias e empresas, já que a demissão de funcionários de modo presencial e individual seria inviável

2. "O McDonald's não é a única empresa a modificar o manual de demissões" (2º parágrafo). Essa frase, no contexto da notícia, significa que a empresa citada:

- A) destacou-se como a que mais demitiu funcionários de modo remoto no ano de 2023
- B) escreveu um novo manual de demissões, alterando textualmente os termos anteriores
- C) iniciou um procedimento novo para demitir funcionários, sem necessidade de honrar os seus direitos trabalhistas
- D) passou a seguir um novo padrão para a demissão de funcionários de seus quadros, apesar de não ser a única no mercado a agir dessa forma

3. "Na semana passada, o McDonald's pediu aos funcionários corporativos, que geralmente trabalham no escritório pelo menos três dias por semana, que fizessem seu serviço de casa. O plano era demitir centenas de funcionários, segundo o site *DealBook*, e a empresa preferia divulgar a notícia virtualmente" (1º parágrafo). No texto, o termo destacado retoma:

- A) o plano
- B) o escritório
- C) o McDonald's
- D) o site *DealBook*

4. "Assim como muitas normas de trabalho, a forma de demitir funcionários está sendo reescrita após a pandemia, quando as empresas que reduziam de tamanho geralmente não tinham escolha a não ser fazer demissões via Slack, Zoom e e-mail, e muitas vezes o fizeram de forma descuidada" (3º parágrafo). Nesse trecho, os três conectivos destacados, respectivamente, têm os seguintes significados:

- A) conformidade - tempo - causa
- B) comparação - tempo - exceção
- C) conformidade - causa - exceção
- D) comparação - causa - conclusão

5. Em "Se tivéssemos esta conversa três anos atrás, eu teria dito que é uma punição cruel e incomum" (4º parágrafo), o conectivo destacado poderia, sem prejuízo de sentido, ser substituído por:

- A) contanto que
- B) uma vez que
- C) em que pese
- D) apesar de que

6. "Por estar trabalhando remotamente naquele dia, ela recebeu a notícia por videochamada" (5º parágrafo). Essa frase poderia ser reescrita, sem alteração de sentido, da seguinte forma:

- A) "Ela recebeu a notícia por videochamada, tendo em vista que estava trabalhando remotamente naquele dia."
- B) "Ela recebeu a notícia por videochamada, apesar de estar trabalhando remotamente naquele dia."
- C) "Ela tanto recebeu a notícia por videochamada que estava trabalhando remotamente naquele dia."
- D) "Ela recebeu a notícia por videochamada, desde que estivesse trabalhando remotamente naquele dia."

7. “O plano **era** demitir centenas de funcionários, segundo o site *DealBook*, e a empresa preferia divulgar a notícia virtualmente” (1º parágrafo). No contexto, o uso da flexão verbal “era” permite a dedução de que:

- A) foi pouco provável a demissão dos funcionários
- B) certamente não houve a demissão dos funcionários
- C) muito provavelmente houve a demissão dos funcionários
- D) muito provavelmente não houve a demissão de funcionários

8. Do ponto de vista morfológico, o elemento destacado na palavra “reestruturac**ão**” tem a mesma função verificada em:

- A) condição
- B) abolição
- C) acepção
- D) canção

9. “Cynthia Huang, gerente sênior de marketing, foi demitida de uma empresa de bens de consumo com uma política de trabalho híbrida em fevereiro” (5º parágrafo). Na voz ativa, essa frase poderia ser reescrita da seguinte forma:

- A) Cynthia Huang, gerente sênior de marketing, soube de sua demissão por parte de uma empresa de bens de consumo, com uma política de trabalho híbrida em fevereiro.
- B) Houve demissão de Cynthia Huang, gerente sênior de marketing, de uma empresa de bens de consumo, com uma política de trabalho híbrida em fevereiro.
- C) Uma empresa de bens de consumo, com uma política de trabalho híbrida em fevereiro, tinha demitido Cynthia Huang, gerente de marketing.
- D) Uma empresa de bens de consumo, com uma política de trabalho híbrida em fevereiro, demitiu Cynthia Huang, gerente de marketing.

10. “Na semana passada, o McDonald’s pediu aos funcionários corporativos, **que** geralmente trabalham no escritório pelo menos três dias por semana, **que** fizessem seu serviço de casa” (1º parágrafo). Nesse trecho, as duas partículas destacadas introduzem respectivamente:

- A) uma oração subordinada adjetiva explicativa e uma oração subordinada substantiva objetiva direta
- B) uma oração subordinada adjetiva restritiva e uma oração subordinada substantiva objetiva direta
- C) uma oração subordinada substantiva objetiva direta e uma oração subordinada adjetiva explicativa
- D) uma oração subordinada adjetiva explicativa e uma oração subordinada substantiva completiva nominal

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Para que microcomputadores e notebooks operem satisfatoriamente, é necessário que ocorra a integração de diversos dispositivos de entrada e saída de dados. Atualmente, um tipo de impressora integra as funções de impressão propriamente dita, de fotocopiadora e de scanner na digitação de fotos e documentos. Esse tipo de impressora é conhecida como:

- A) inkjet
- B) laserjet
- C) matricial
- D) multifuncional

12. Um funcionário da Prefeitura de Sapezal está trabalhando em um notebook com Windows 10 BR (x64) e acessou a pasta referenciada por

↑ > Este Computador > Disco Local (C:) > DOCS&CONTRATOS

utilizando o gerenciador conhecido como Explorador de Arquivos. Para acessar todos os arquivos armazenados nessa pasta, ele deve executar o atalho de teclado que corresponde a pressionar as teclas Ctrl e:

- A) A
- B) L
- C) S
- D) T

13. Durante a digitação de um documento no Word do pacote MS Office 2019 BR, um usuário de Word 2019 BR (x64) pressionou, na Faixa de Opções, a guia “Página Inicial”. Nos ícones exibidos nessa faixa, ele selecionou o primeiro parágrafo e pressionou o



ícone com o objetivo de:

- A) criar uma lista de marcadores no parágrafo
- B) alterar o espaçamento entre as linhas do parágrafo
- C) converter todo o parágrafo de maiúsculas para minúsculas
- D) mover o parágrafo para mais próximo da margem esquerda

14. A planilha da figura foi elaborada no software Calc da suíte LibreOffice 7.3.2.2 em português (x64), tendo sido executados os procedimentos listados a seguir.

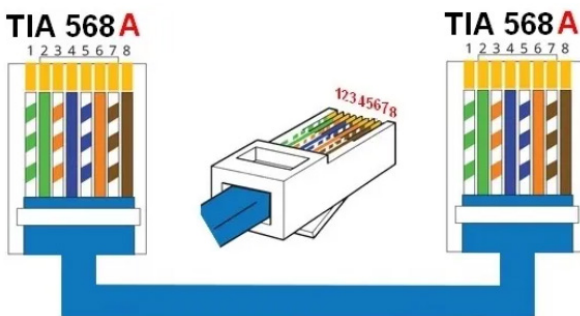
- I. Em E4, foi inserida uma expressão, usando a função MENOR para determinar o menor número entre todos nas células A2, B2, C2, D2 e E2.
- II. Em E6, foi inserida a expressão =MÉDIA(A2;E2).
- III. Em E8, foi inserida a expressão =SOMA(A2;E2).

	A	B	C	D	E
1					
2	13	31	17	15	19
3					
4					MENOR NÚMERO = 13
5					
6					MÉDIA ARITMÉTICA = ?
7					
8					SOMA = ?

Nessas condições, a expressão inserida em E4 e os números mostrados em E6 e E8 são, respectivamente:

- A) =MENOR(A2;E2), 16 e 32
- B) =MENOR(A2;E2), 19 e 95
- C) =MENOR(A2;E2;1), 16 e 95
- D) =MENOR(A2;E2;1), 19 e 32

15. Atualmente, a implementação física de redes cabeadas padrões Fast Ethernet e Gigabit Ethernet é realizada por meio de cabos UTP de 8 fios, que utilizam conectores padronizados e que seguem normas bem definidas, conforme indicado na figura a seguir.



A terminologia utilizada para esse conector é:

- A) RJ-45
- B) RG-58
- C) USB tipo A
- D) USB tipo C

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. Na descentralização, quando o poder público transfere por contrato a concessão ou a permissão de serviços públicos por prazo determinado, denomina-se:

- A) tutela
- B) outorga
- C) delegação
- D) desconcentração

17. A extinção do ato administrativo, privativo da administração pública que o praticou e executado por motivo de conveniência ou oportunidade, é conhecido como:

- A) revogação
- B) motivação
- C) convalidação
- D) contraposição

18. Segundo a Constituição Federal de 1988, a forma de governo adotada no Brasil, que tem como características a eletividade e a representatividade popular, é a:

- A) democracia
- B) autonomia
- C) federação
- D) república

19. Em matéria orçamentária, os créditos adicionais abertos para atender despesas imprevisíveis e urgentes denominam-se:

- A) especiais
- B) suplementares
- C) extraordinários
- D) complementares

20. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Sapezal, constituir as Comissões é de competência privativa:

- A) do Presidente da Câmara Municipal
- B) da Câmara Municipal
- C) do Prefeito
- D) da Mesa



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No laboratório de análises clínicas, foi solicitado, para fins de conservação de amostra, o preparo de 400mL de solução aquosa de cloreto de sódio 0,03M. A quantidade necessária em miligramas de cloreto de sódio para a preparação da solução solicitada é de:

Dados: massa molar do NaCl = 58,5g/mol

- A) 120
- B) 438
- C) 702
- D) 780

22. Na bancada de um laboratório, há ampolas de 10mL de bicarbonato de sódio 8,4%, lacradas e na validade. O total de ampolas que deve ser utilizado na adição em água destilada para o preparo de 50mL de solução aquosa de bicarbonato de sódio 2,0% é equivalente a:

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

23. As bactérias do gênero *Vibrio*, comumente isoladas de pescados de ambientes marinhos, são de grande interesse sanitário, devido ao grande potencial de risco de morte. As espécies de *Vibrio* identificadas como *cholera*, *vulnificus*, *parahaemolyticus* e *mimicus* têm como característica a positividade no teste bioquímico conhecido como:

- A) prova da oxidase
- B) prova da catalase
- C) teste de fermentação da celobiose
- D) teste de fermentação da arabinose

24. Os testes bioquímicos são utilizados amplamente para a diferenciação de diversos gêneros de bactérias. A diferenciação entre bactérias do gênero *Staphylococcus* e *Streptococcus* pode ser observada com a utilização do teste de:

- A) oxidase
- B) catalase
- C) redutase
- D) coagulase

25. Alguns medicamentos e substâncias comercializados no Brasil estão sujeitos aos controles estabelecidos na Portaria do Ministério da Saúde (SVS/MS) nº 344/98 e nas suas atualizações. O medicamento talidomida, quando utilizado para o tratamento de mieloma múltiplo, deve ter sua dispensação por meio da notificação de receita de cor:

- A) azul
- B) verde
- C) branca
- D) amarela

26. Os medicamentos antirretrovirais utilizados para os esquemas terapêuticos no combate ao Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) são dispensados dentro das normativas da Anvisa. A quantidade de substâncias da lista "C4" contida em cada receita deve ser, no máximo, de:

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

27. Nos laboratórios de análises clínicas, são observados diversos equipamentos automatizados para a realização de testes bioquímicos, hematológicos, dentre outros. Os efluentes desses equipamentos são classificados como resíduos de serviços de saúde (RSS) do tipo químico e são pertencentes ao grupo:

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

28. A esterilidade é condição essencial para as formulações farmacêuticas injetáveis, também conhecida como parenterais. Algumas reações febris observadas em pacientes após a administração dessas formulações são provocadas pela presença de pirogênios, que são substâncias conhecidas como:

- A) partículas virais
- B) toxinas fúngicas
- C) endotoxinas bacterianas
- D) metabólitos farmacêuticos

29. A seleção de medicamentos é uma das etapas cruciais no ciclo da assistência farmacêutica em diversos níveis governamentais. Na elaboração da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) de 2022, foi utilizada a ferramenta denominada *AWaRe* para auxiliar na seleção de medicamentos:

- A) anestésicos
- B) anorexígenos
- C) anticoagulantes
- D) antimicrobianos

30. Nos laboratórios de biologia molecular, são empregadas diversas técnicas para a realização de diagnósticos de doenças por meio de análises em amostras sanguíneas de pacientes. As técnicas *Southern*, *Northern* e *Western blotting* são utilizadas, respectivamente, para a detecção de:

- A) DNA, RNA e proteínas
- B) proteínas, DNA e RNA
- C) proteínas, RNA e DNA
- D) RNA, DNA e proteínas



31. A atonia uterina é uma das principais causas de hemorragia pós-parto, aumentando o risco de mortalidade materna. Um dos medicamentos utilizados é o ácido tranexâmico, que tem como mecanismo de ação a inibição da formação de:

- A) fibrina
- B) trombina
- C) plasmina
- D) protrombina

32. A asma é uma das doenças respiratórias crônicas mais comum nos seres humanos, podendo manifestar-se em diversos estágios da vida. Um dos medicamentos utilizados é o montelucaste, que atua diretamente no antagonismo dos receptores de:

- A) acetilcolina
- B) leucotrieno
- C) glutamato
- D) nicotina

33. A depressão é uma doença psiquiátrica crônica, que acomete milhares de pessoas em todo o mundo. Um dos medicamentos utilizados para o tratamento dessa doença é a sertralina, cujo mecanismo de ação consiste na:

- A) inibição da enzima monoaminoxidase
- B) inibição seletiva da recaptação de serotonina
- C) ligação competitiva aos receptores dopaminérgicos
- D) ligação não competitiva aos receptores gabaérgicos

34. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é um dos principais fatores de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares e renais. A inibição da reabsorção renal de cloreto de sódio no túbulo contornado distal está relacionada ao uso do diurético conhecido como:

- A) furosemida
- B) bumetanida
- C) acetazolamida
- D) hidroclorotiazida

35. O uso indiscriminado de medicamentos anti-inflamatórios tem ocasionado muitas ocorrências graves de hemorragias digestivas. A nimesulida e o etodolaco são fármacos anti-inflamatórios que possuem o mesmo mecanismo de ação através da inibição seletiva da enzima:

- A) ciclooxigenase-2
- B) lipooxigenase-1
- C) cetoreductase-1
- D) fosfolipase-2

36. As preparações farmacêuticas estéreis e apirogênicas, destinadas à aplicação injetável em dose única, são denominadas soluções parenterais. Essas soluções são consideradas de grande volume, somente quando o volume é igual ou superior a:

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

37. Um dos problemas relacionados a medicamentos está diretamente associado com as interações medicamentosas. A administração concomitante de antimicrobianos do grupo fluorquinolonas com leite e seus derivados resulta em:

- A) redução da biodisponibilidade do antimicrobiano por indução enzimática
- B) aumento da biodisponibilidade do antimicrobiano por indução enzimática
- C) aumento da biodisponibilidade do antimicrobiano pela quelação
- D) redução da biodisponibilidade do antimicrobiano por quelação

38. Diversas formulações farmacêuticas oficinais estão descritas no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira. A formulação que tem em sua composição 25% de óxido de zinco, 25% de talco, 25 % de glicerol e 25% de água de cal é conhecida como:

- A) pasta d'água
- B) pasta de Unna
- C) pasta de lassar
- D) pasta de Whitfield

39. As enterobactérias são bacilos gram-negativos responsáveis por diversas infecções nos seres humanos. Alguns resultados de testes bioquímicos compatíveis com esses bacilos são caracterizados pela:

- A) reação de urease negativa e produção de ácido pela fermentação da lactose
- B) reação de urease positiva e produção de ácido pela fermentação de lactose
- C) produção de ácido pela fermentação da glicose e redução de sulfatos a sulfetos
- D) produção de ácido pela fermentação da glicose e redução de nitratos a nitritos

40. Uma das atribuições de um serviço de farmácia está relacionada ao sistema de distribuição de medicamentos intra-hospitalar. O método que requer maior custo de implantação, entretanto oferece um melhor método de conferência pelas equipes de farmácia e enfermagem, é conhecido como sistema de distribuição de medicamentos por dose:

- A) fixa
- B) unitária
- C) coletiva
- D) individualizada