



TÉCNICO EM LABORATÓRIO

CADERNO DE PROVA LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados **de 1 a 40, com alternativas de A a D**; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
4. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
5. A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do cartão-resposta personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa da prova sobre a **forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão**. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada

MARQUE ASSIM 

NÃO MARQUE ASSIM



- 6.
7. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
8. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
9. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
10. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
11. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
12. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

BOA PROVA A TODOS!

As questões 01 a 05 referem-se ao texto abaixo:

Emergência todo dia: quem escolhe quem pode viver o amanhã?

Há quase dois meses, testemunhamos um estado brasileiro ser inundado. Diante da força das enchentes e da água que não parava de subir, nos mobilizamos rapidamente. Resultado da perda que causa catarse e gera solidariedade. Talvez a pandemia tenha nos dado mais agilidade para atuar em momentos inimagináveis, embora eles sejam cada vez mais recorrentes. Mas a solidariedade não segue a mesma lógica ou frequência.

Em 2019, "emergência climática" foi considerado o termo do ano pelo dicionário de Oxford com a definição: "Uma situação em que ação urgente é necessária para reduzir ou cessar a mudança do clima e prevenir danos ambientais potencialmente irreversíveis a ela associados".

Não sei se queremos acreditar que há tempo para levar um pouco mais a situação por esperança ou negacionismo, mas a verdade é que não temos políticas, diretrizes e atitudes o suficiente para reduzir ou prevenir a mudança e, assim, evitar os eventos climáticos extremos. Ou, talvez, gostemos como sociedade de bater recordes: 2023 foi o ano mais quente em 174 anos no mundo; as chuvas estão acima da média, mês após mês, enquanto os alertas técnicos e baseados em ciência não são considerados como iminentes porque há outras agendas de suposto interesse público.

E assim, um estado brasileiro ficou por semanas debaixo d'água. Casas foram destruídas, vidas foram perdidas, histórias levadas pela água que subiu. Os danos causados em 96% das cidades do Rio Grande do Sul seguem sendo contabilizados, enquanto o medo e a possibilidade de a água subir de novo permanecem latentes. Ao mesmo tempo, uma pergunta complexa segue por aqui: O que acontece nos dias, semanas e meses seguintes às tragédias?

É impossível olhar para os dados dos boletins dos órgãos técnicos e não entender que cada número reflete a vida de uma pessoa, que impacta a vida de uma família, de uma cidade inteira, de um estado e, necessariamente, do país. São pessoas, histórias, afetos, lares e lugares. É visceral, emocional, material. É assunto vital e, por isso, deveria se manter como emergencial.

Mas, não é isso o que acontece. Aquela mobilização ágil vai se diluindo com o tempo, com a diminuição de espaço nas mídias, com o deixar de falar no assunto e de agir para a sua resolução possível. A queda de interesse e de doações para as vítimas da catástrofe do Rio Grande do Sul podem ser percebidas no dia-a-dia e também nas pesquisas de tendências e de buscas pela internet.

Enquanto isso, as organizações da sociedade civil - organizações não governamentais, institutos, movimentos e iniciativas que trabalham pelo interesse público -, seguem atuantes e precisando de doação de

recursos - pessoas, conhecimento e dinheiro -, para continuarem incansavelmente na linha de frente. Porque sabe que emergências acontecem todos os dias. E o dia a dia depende de recursos.

O nosso papel como sociedade é estar próximo e fortalecer quem atua para buscar meios de solucionar o que é possível e necessário. Doar de forma recorrente é cumprir este papel cidadão, fortalecendo as estruturas e movimentos de quem atua pelos nossos direitos.

Costumo dizer que a nossa principal barreira é a atitudinal. Ou seja, comportamento. Então, te convido a pensar no que você tem feito para não perpetuar as desigualdades e transformar, direta ou indiretamente, a vida de alguém que está em vulnerabilidade agora. A sua doação subsidia este trabalho invisível e viabiliza a vida, o dia a dia de milhões de pessoas em todo o nosso país. Faça a sua parte e doe.

(De Marina Franciuli. Publicado em 30/06/2024. Disponível em: uol.com.br/ecoa/colunas/opiniao/2024/06/30/emergencia-todo-dia-quem-escolhe-quem-pode-viver-o-amanha.htm?cmpid=copiaecola)

LINGUA PORTUGUESA

- 01.** Assinale a alternativa que melhor reflete a abordagem crítica da autora em relação à resposta da sociedade diante das emergências climáticas mencionadas no texto.
- a) A resposta da sociedade é constante e proporcional à gravidade dos eventos climáticos, evidenciando uma maturidade coletiva em situações de crise.
 - b) A sociedade demonstra uma resposta inicial rápida e solidária, mas essa mobilização tende a se dissipar com o tempo e a diminuição da cobertura midiática.
 - c) As respostas da sociedade são amplamente insuficientes e completamente desorganizadas, sem qualquer impacto significativo na mitigação das tragédias.
 - d) A sociedade prefere ignorar completamente os eventos climáticos extremos, deixando toda a responsabilidade para as organizações governamentais.
- 02.** Marque a alternativa que melhor caracteriza a relação entre as políticas públicas e os eventos climáticos extremos, conforme descrito pela autora.
- a) As políticas públicas são amplamente eficazes e conseguem prevenir a maioria dos eventos climáticos extremos, conforme os dados apresentados.
 - b) A autora afirma que há uma abundância de políticas públicas bem direcionadas, mas a população não as coloca em prática corretamente.
 - c) Há uma evidente falta de políticas, diretrizes e ações efetivas que poderiam reduzir ou prevenir os eventos climáticos extremos, agravando a situação.
 - d) As políticas públicas existentes são suficientes, mas a autora critica a falta de adesão das organizações da sociedade civil.

03. Assinale a alternativa que explica de forma mais completa a crítica implícita da autora sobre o impacto das catástrofes no contexto social e econômico das comunidades afetadas.

- a) As catástrofes têm um impacto profundo e multifacetado, atingindo não só a infraestrutura, mas também vidas, histórias, afetos e a economia local, refletindo um problema visceral e complexo.
- b) As catástrofes afetam apenas a infraestrutura das comunidades, com poucas repercussões sobre as vidas individuais.
- c) As catástrofes resultam em danos materiais significativos, mas não alteram substancialmente a dinâmica social das comunidades afetadas.
- d) As catástrofes são facilmente gerenciadas com o auxílio de doações e intervenções governamentais pontuais, sem grandes repercussões a longo prazo.

04. Marque a alternativa que corretamente interpreta o papel das organizações da sociedade civil conforme descrito no texto.

- a) As organizações da sociedade civil são responsáveis apenas por distribuir recursos financeiros provenientes do governo.
- b) Elas atuam de forma intermitente e reativa, sem um planejamento estratégico contínuo.
- c) As organizações da sociedade civil desempenham um papel secundário e pouco relevante em comparação com a atuação do governo nas emergências.
- d) Elas são essenciais na linha de frente, trabalhando de forma incansável e necessitando de recursos contínuos para manter suas operações, especialmente em tempos de baixa cobertura midiática.

05. Assinale a alternativa que melhor explica o conceito de "barreira atitudinal" mencionado pela autora no texto.

- a) A "barreira atitudinal" refere-se à falta de infraestrutura adequada para a prevenção de desastres naturais.
- b) O termo descreve a resistência psicológica e comportamental da sociedade em adotar mudanças contínuas e proativas para enfrentar as emergências climáticas.
- c) Trata-se da insuficiência de políticas governamentais para lidar com as emergências climáticas.
- d) A "barreira atitudinal" é um termo usado para descrever a ineficiência das doações financeiras em tempos de crise.

06. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso do hífen de acordo com a Reforma Ortográfica.

- a) super-homem, anti-inflamatório, extraoficial
- b) superhomem, anti-inflamatório, extra-oficial
- c) super-homem, anti-inflamatório, extra-oficial
- d) super-homem, anti-inflamatório, extraoficial

07. Marque a alternativa que contém uma figura de linguagem do tipo hipérbole.

- a) Estou morrendo de fome, preciso comer agora!
- b) A noite está estrelada, parece um manto bordado.

- c) Ela tem um coração de pedra, não se comove com nada.
- d) Seu sorriso é como um raio de sol na manhã.

08. Assinale a alternativa em que o uso do acento gráfico está correto.

- a) Parabens, juri, ciumes, item
- b) Parabéns, júri, ciúmes, ítem
- c) Parabéns, júri, ciúmes, ítem
- d) Parabens, juri, ciúmes, item

09. Marque a alternativa que apresenta uma oração subordinada adverbial.

- a) Maria foi ao mercado e comprou os mantimentos.
- b) Eu li o livro, mas não entendi a moral.
- c) Ele estudou tanto que passou de primeira.
- d) Não só estudou como também trabalhou.

10. Assinale a alternativa que mostra corretamente a classificação morfológica da palavra em destaque na frase: "A estudante aplicada passou no exame."

- a) Substantivo
- b) Verbo
- c) Adjetivo
- d) Advérbio

11. Marque a alternativa que contém um caso de homônimo.

- a) Cela – Sela
- b) Incipiente – Insipiente
- c) Ratificar – Retificar
- d) Tráfico – Tráfego

12. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a colocação pronominal de acordo com a norma culta.

- a) Emprestou-me um livro ontem.
- b) Me emprestou um livro ontem.
- c) Não te vou dar mais nada.
- d) Me dê logo este livro.

13. Marque a alternativa que corretamente emprega a crase.

- a) Fui a casa de minha avó.
- b) Assistiremos à aula de português.
- c) Ela foi a Roma no verão passado.
- d) Entregou o presente à ele.

14. Assinale a alternativa que apresenta uma oração reduzida de gerúndio.

- a) Quando ele chegou, todos aplaudiram.
- b) O aluno, correndo, entregou a prova.
- c) Ao terminar a tarefa, descansou.
- d) Ele estudou muito para passar no concurso.

15. Marque a alternativa que corretamente identifica a função sintática do pronome relativo "que" na frase: "O livro que você me emprestou é interessante."

- a) Sujeito
- b) Complemento nominal
- c) Objeto direto
- d) Objeto indireto

INFORMÁTICA

16. O navegador Google Chrome possui um atalho geralmente utilizado para fechar a guia atual, esse atalho é ativado por meio das teclas:

- a) Ctrl + F4
- b) Ctrl + F2
- c) Ctrl + F10
- d) Ctrl + F8

17. Assinale corretamente o atalho do navegador Google Chrome utilizado para ativar ou desativar o modo de tela cheia.

- a) F3
- b) F12
- c) F9
- d) F11

18. Assinale corretamente a aba do Word 365 que possui a função “tamanho da fonte”.

- a) Arquivo.
- b) Página Inicial.
- c) Exibir.
- d) Inserir.

19. Assinale de forma correta o atalho do Word 365 utilizado para ativar a função “colocar o texto em negrito”.

- a) Ctrl + N
- b) Alt + T
- c) Shift + P
- d) Alt Gr + F10

20. No Excel 365 o atalho utilizado para realizar soma de valores das células é:

- a) Ctrl + S
- b) Ctrl + Z
- c) Alt + =
- d) Alt Gr + /

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

21. Qual dos seguintes equipamentos de laboratório é utilizado para aquecer e agitar soluções simultaneamente, através da utilização de uma barra magnética dentro do recipiente:

- a) Almofariz com pistilo
- b) Erlenmeyer
- c) Agitador/Aquecedor Magnético
- d) Deionizador de água

22. Para a trituração e maceração de sólidos em pequena escala, com o objetivo de facilitar a dissolução em meio aquoso, qual vidraria é mais adequada:

- a) Balão de fundo chato
- b) Almofariz com pistilo
- c) Béquer
- d) Cabine de fluxo laminar

23. Qual material de laboratório é utilizado para conter líquidos ou gases e pode ser aquecido sobre telas de amianto, estufas ou aquecedores:

- a) Deionizador de água
- b) Béquer
- c) Balão de fundo chato
- d) Barra magnética

24. Qual dos equipamentos abaixo é responsável pela remoção de cátions, ânions e metais pesados da água, para evitar interferências em análises químicas:

- a) Deionizador de água
- b) Barra magnética
- c) Béquer
- d) Erlenmeyer

25. Para qual finalidade é utilizada uma cabine de fluxo laminar em um laboratório:

- a) Triturar e macerar sólidos
- b) Aquecer soluções
- c) Evitar contaminação durante procedimentos químicos e biológicos
- d) Homogeneizar misturas

26. Qual método de esterilização é mais adequado para materiais termossensíveis, considerando a sua eficácia e a não formação de produtos tóxicos:

- a) Calor úmido
- b) Radiação ionizante
- c) Calor seco
- d) Peróxido de hidrogênio

27. Qual método químico de esterilização é indicado para materiais que não podem ser aquecidos, mas deve-se ter cuidado devido à sua alta toxicidade e agressividade ao ambiente externo:

- a) Glutaraldeído
- b) Ácido Peracético
- c) Formaldeído
- d) Óxido de Etileno (ETO)

28. Qual método de esterilização física utiliza a desnaturação e coagulação das proteínas, sendo comumente utilizado em autoclavagem:

- a) Calor úmido
- b) Calor seco
- c) Radiação Gama
- d) Filtração

29. Qual método de esterilização é apropriado para soluções e gases termolábeis, utilizando superfícies filtrantes com poros extremamente pequenos:

- a) Calor seco
- b) Filtração
- c) Radiação não-ionizante
- d) Formaldeído

30. Qual método de esterilização pode ser utilizado tanto para desinfetar quanto para esterilizar, dependendo do tempo de exposição e da concentração do agente, e é eficaz na presença de matéria orgânica:

- a) Formaldeído
- b) Ácido Peracético
- c) Glutaraldeído
- d) Peróxido de hidrogênio

31. Qual é o principal objetivo do Código de Ética para laboratórios de análises clínicas:

- a) Aumentar os lucros da empresa
- b) Diminuir os custos operacionais
- c) Fortalecer a imagem do negócio e pautar ações éticas nas relações internas e externas
- d) Melhorar a competitividade através de práticas ilegais

32. Qual dos seguintes princípios é essencial para um Código de Ética em laboratórios de análises clínicas:

- a) Foco exclusivo nos lucros
- b) Confidencialidade das informações pessoais
- c) Desprezo pela legislação ambiental
- d) Uso de informações privilegiadas para benefício próprio

33. Qual das seguintes condutas é considerada um conflito de interesse para colaboradores de um laboratório de análises clínicas:

- a) Seguir as normas de segurança do trabalho
- b) Respeitar a hierarquia e a disciplina
- c) Participar de treinamentos oferecidos pela empresa
- d) Utilizar informações sobre negócios do laboratório para favorecer interesses próprios

34. Qual é uma das responsabilidades dos colaboradores em relação ao patrimônio do laboratório, conforme o Código de Ética:

- a) Utilizar os recursos do laboratório para fins pessoais
- b) Preservar a integridade, confidencialidade e disponibilidade da infraestrutura de comunicação
- c) Comercializar produtos pessoais dentro do laboratório
- d) Divulgar informações sigilosas sem autorização

35. O que deve ser feito em caso de desvio de conduta por parte de um colaborador em um laboratório de análises clínicas:

- a) Aplicar sanções de acordo com a gravidade da ocorrência
- b) Ignorar o desvio de conduta
- c) Recompensar o colaborador
- d) Divulgar o desvio de conduta para a imprensa

36. De acordo com o artigo 80, qual é a responsabilidade do Prefeito Municipal em relação aos seus auxiliares diretos:

- a) Definir as atribuições, mas sem poder definir deveres e responsabilidades.
- b) Estabelecer as atribuições, competências, deveres e responsabilidades de seus auxiliares diretos por meio de ato administrativo.
- c) Nomear auxiliares diretos sem a necessidade de definir suas competências.
- d) Realizar concursos públicos para todos os auxiliares diretos.

37. Segundo o artigo 83, quais são os requisitos para que uma pessoa possa ser escolhida como Secretário Municipal:

- a) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e ter diploma de ensino superior.
- b) Ser brasileiro, maior de 21 anos, e estar inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil.
- c) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e ter experiência em administração pública.
- d) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e estar no exercício dos direitos políticos.

38. Qual é a função principal da Procuradoria Geral do Município conforme o artigo 85:

- a) Elaborar o orçamento anual do município.
- b) Representar o município judicial e extrajudicialmente, além de fornecer consultoria e assessoramento jurídico ao Poder Executivo.
- c) Supervisionar os projetos de urbanização do município.
- d) Coordenar a Guarda Municipal.

39. Conforme o artigo 89, qual é o percentual mínimo do eleitorado que pode propor uma consulta popular no município:

- a) 2%
- b) 3%
- c) 5%
- d) 10%

40. De acordo com o artigo 86, qual é a condição para a destituição do Procurador Geral do Município:

- a) Aprovação pelo Prefeito.
- b) Aprovação da maioria absoluta da Câmara Municipal.
- c) Decisão judicial.
- d) Recomendação do Conselho de Desenvolvimento Municipal.