

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

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.

MARQUE ASSIM



NÃO MARQUE ASSIM



5.

6. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
7. 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.
8. 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.
9. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
10. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
11. 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!

Genghis Khan matou tanta gente que a Terra arrefeceu

Genghis Khan, imperador mongol conhecido pelas suas conquistas impiedosas, pode ter tido um impacto inesperado no clima global, reduzindo significativamente os níveis de dióxido de carbono na atmosfera.

Poucas pessoas influenciaram tanto o clima do planeta como Genghis Khan, o cruel e prolífico imperador mongol que é antepassado direto de 16 milhões de homens vivos atualmente.

De acordo com um estudo publicado na revista *The Holocene*, a quantidade de pessoas que desapareceram da face da Terra às mãos de Genghis Khan foi suficiente para arrefecer o planeta.

Para chegar a essa conclusão, o estudo relacionou eventos históricos como as invasões mongóis e a Peste Negra na Europa com um declínio no dióxido de carbono atmosférico. Os investigadores analisaram núcleos de gelo da Antártida, tendo encontrado duas reduções significativas no CO₂ atmosférico em duas ocasiões: uma queda de três partes por milhão (ppm) entre 1200 e 1470, e um segundo declínio de 4.6 ppm entre 1560 e 1680.

Estes períodos coincidem com a invasão mongol, a Peste Negra, a queda da Dinastia Ming na China e a chegada de portugueses e espanhóis às Américas – que, recorde-se, fez descer a temperatura da Terra.

(Texto originalmente publicado na edição impressa do Expresso das Ilhas nº 1147 de 22 de Novembro de 2023).

LINGUA PORTUGUESA

01. Acerca das ideias desenvolvidas no texto, podemos dizer todas as alternativas abaixo, EXCETO:

- a) Segundo o estudo mencionado, as conquistas de Genghis Khan resultaram em uma diminuição significativa nos níveis de dióxido de carbono na atmosfera.
- b) Os núcleos de gelo da Antártida revelaram duas reduções marcantes nos níveis de CO₂ atmosférico, coincidindo com eventos históricos como as invasões mongóis e a Peste Negra na Europa.
- c) O estudo relaciona diretamente as campanhas militares de Genghis Khan com as reduções nos níveis de dióxido de carbono na atmosfera.
- d) A teoria proposta sugere que a diminuição da atividade humana devido às perdas populacionais durante as invasões mongóis e a Peste Negra contribuiu para a redução dos níveis de dióxido de carbono na atmosfera, esfriando o planeta Terra.

Considere a seguinte frase para responder a questão de nº 02

“A tristeza excessiva impede o desenvolvimento, o prazer ou mesmo a descarga da utilidade diária, sem a qual nenhum homem serve à sociedade.”

(Trecho de Frankenstein, de Mary Shelley)

02. Qual é a interpretação mais precisa do trecho citado do livro "Frankenstein" em relação ao impacto da tristeza excessiva no desenvolvimento pessoal e na contribuição para a sociedade?

- a) A tristeza excessiva, embora possa afetar o desenvolvimento pessoal, ainda pode permitir que os indivíduos sirvam à sociedade de outras maneiras.
- b) O desenvolvimento pessoal é impossível sem uma descarga regular de utilidade diária, que pode ser alcançada tanto por meio da tristeza quanto do prazer.
- c) O trecho sugere que a tristeza excessiva impede não apenas o desenvolvimento pessoal, mas também a capacidade de servir à sociedade de forma útil.
- d) A tristeza excessiva é uma parte necessária do processo de desenvolvimento humano e é crucial para a compreensão da utilidade diária na sociedade.

03. O modo verbal que serve para apresentar hipóteses ou dúvidas é:

- a) Imperativo Negativo
- b) Subjuntivo
- c) Indicativo
- d) Imperativo

04. Destaque a alternativa que contém uma classe de palavras invariáveis:

- a) Interjeições
- b) Adjetivos
- c) Numerais
- d) Verbos

05. Os mecanismos linguísticos são os recursos disponíveis na linguagem que os falantes utilizam para construir significado e alcançar diferentes objetivos comunicativos. Acerca dos tipos de coesão textual, assinale aquela que ocorre quando há a omissão de algumas palavras sem que o entendimento das ideias da oração seja comprometido. Ou seja, consiste na supressão de elementos que são facilmente identificados ou que já tenham sido mencionados no texto:

- a) Coesão referencial
- b) Coesão lexical
- c) Coesão por elipse
- d) Coesão por substituição

06. Assinale um exemplo de texto injuntivo:

- a) Receitas culinárias.
- b) Biografias.
- c) Contos.
- d) Ensaios.

07. Os fatores de textualidade são elementos que contribuem para a qualidade e eficácia de um texto. Eles são fundamentais para garantir que o texto cumpra sua função comunicativa de forma clara, coerente e coesa. Destaque o fator que se refere à capacidade do texto de ser compreendido e aceito pelo seu público-alvo

- Intertextualidade
- a) Intencionalidade
- b) Situcionalidade
- c) Aceitabilidade
- d) Coerência

08. Assinale a alternativa isenta de erro ortográfico:

- a) Ancioso
- b) Cabeleleiro
- c) Permissão
- d) Análize

09. Assinale a alternativa que contém um sinônimo para a palavra TACITURNO:

- a) Sombrio
- b) Intriga
- c) Oculto
- d) Sigiloso

10. Os tipos de discurso referem-se às diferentes maneiras pelas quais as informações são apresentadas e organizadas em um texto, dependendo do propósito comunicativo e do público-alvo. Destaque a alternativa em que o narrador relata o que foi dito, mas sem reproduzir exatamente as palavras dos falantes:

- a) Discurso direto
- b) Discurso livre
- c) Discurso indireto
- d) Discurso indireto livre

MATEMATICA

11. Se $x^2 = (2 * 128)$, quanto será a quarta parte de X.

- a) 8
- b) 12
- c) 2
- d) 4

12. O triplo de Y é igual 384, assinale a assertiva que representa o valor de (Y^2) .

- a) 20.102
- b) 16.384
- c) 18.800
- d) 19.228

13. Se uma loja vende um determinado produto almejando 40% de lucro, qual deverá ser o valor da venda de um produto que custa R\$ 150,00.

- a) R\$ 180,00
- b) R\$ 205,00
- c) R\$ 210,00
- d) R\$ 188,00

14. Se $\left(\frac{x}{4} = 198\right)$, então $\frac{x}{10}$ é igual a:

- a) 85,4
- b) 61,8
- c) 79,2
- d) 90,1

15. Um aluno A tirou 88 pontos na prova de matemática, isso significa que ele errou apenas 20% da avaliação. Assinale a assertiva que indica a pontuação total possível dessa prova de matemática:

- a) 110 pontos
- b) 120 pontos
- c) 98 pontos
- d) 105 pontos

INFORMATICA

16. Observe as seguintes opções e assinale a que descreve corretamente o conceito de "firewall" em computação.

- a) Um dispositivo de entrada que permite a comunicação entre computadores e outros dispositivos de rede.
- b) Um software que protege um computador contra vírus e malware.
- c) Um sistema de segurança que monitora e controla o tráfego de rede, permitindo ou bloqueando determinadas comunicações.
- d) Um programa de edição de imagens utilizado para criar gráficos vetoriais.

17. Qual dos seguintes dispositivos de armazenamento é considerado não volátil?

- a) Memória RAM
- b) Disco Rígido (HD)
- c) CD-ROM
- d) Pendrive

18. Observe as seguintes opções que descreve corretamente o que é um "cookie" em termos de informática.

- a) Um programa de computador que cria backups automáticos de arquivos importantes.
- b) Um dispositivo de hardware usado para armazenar dados temporários durante a execução de programas.
- c) Um pequeno arquivo de texto armazenado no navegador da web, que registra informações sobre a atividade do usuário em um determinado site.
- d) Um protocolo de rede usado para conectar computadores em uma rede local.

19. Observe os seguintes termos e assinale o que se refere a uma técnica utilizada para ocultar informações sensíveis dentro de uma imagem, vídeo ou áudio, sem que pareça haver algo escondido.

- a) Criptografia
- b) Esteganografia
- c) Firewall
- d) Cache

20. O que é um "driver" em informática?

- a) Um atalho da área de trabalho que permite interagir com o computador, como um teclado ou mouse.
- b) Um programa que otimiza o desempenho da CPU durante a execução de tarefas intensivas.
- c) Um software que protege o sistema operacional contra ameaças de segurança, como vírus e malware.
- d) Um software que permite que o sistema operacional se comunique com um dispositivo de hardware específico, como uma impressora ou placa de vídeo.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS DO CARGO

21. Assinale a principal função de uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

- a) Realizar auditorias financeiras na empresa.
- b) Desenvolver estratégias de marketing para a empresa.
- c) Promover a qualidade dos produtos fabricados.
- d) Implementar medidas de prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.

22. Qual das seguintes medidas é uma maneira eficaz de prevenir quedas no local de trabalho?

- a) Usar calçados abertos para aumentar a agilidade.
- b) Não usar corrimãos para evitar confusão visual.
- c) Manter o piso limpo e seco para evitar escorregões.
- d) Deixar ferramentas e materiais espalhados para fácil acesso.

23. Qual das seguintes opções descreve melhor a importância do uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) no local de trabalho?

- a) Os EPIs são opcionais e não têm impacto significativo na segurança do trabalhador.
- b) EPIs são projetados para fornecer proteção contra riscos específicos no local de trabalho.
- c) O uso de EPIs é obrigatório apenas em situações de emergência.
- d) Os EPIs são úteis apenas para funcionários em posições de liderança.

24. Observe as seguintes opções e assinale a que descreve melhor o objetivo da análise de riscos no local de trabalho?

- a) Identificar os funcionários menos produtivos.
- b) Aumentar a quantidade de equipamentos de segurança disponíveis.
- c) Avaliar os perigos potenciais e desenvolver estratégias para reduzir ou eliminar os riscos.
- d) Melhorar a eficiência dos processos de produção.

25. Qual é a principal função de um plano de emergência no local de trabalho?

- a) Estabelecer procedimentos para responder a situações de emergência, como incêndios ou evacuações.
- b) Identificar os melhores restaurantes próximos para emergências alimentares.
- c) Realizar reuniões sociais entre os funcionários.
- d) Desenvolver estratégias para aumentar a eficiência da produção durante situações de crise.

26. Assinale corretamente a função principal de um extintor de incêndio no local de trabalho.

- a) Aquecer o ambiente em caso de emergência.
- b) Fornecer oxigênio para os funcionários durante um incêndio.
- c) Detectar a presença de fogo no local.
- d) Controlar e extinguir pequenos focos de incêndio.

27. Qual é o principal objetivo da sinalização de segurança no local de trabalho?

- a) Decorar as paredes e corredores.
- b) Alertar sobre locais adequados para fumar.
- c) Orientar os funcionários sobre procedimentos de segurança e áreas de perigo.
- d) Indicar os melhores locais para tirar fotos.

28. Qual das seguintes medidas é mais eficaz na prevenção de acidentes relacionados a objetos cortantes no local de trabalho?

- a) Armazenar objetos cortantes em locais de difícil acesso.
- b) Não fornecer treinamento sobre o manuseio seguro de objetos cortantes.
- c) Permitir que objetos cortantes sejam deixados soltos sobre superfícies de trabalho.
- d) Utilizar recipientes adequados para descarte de objetos cortantes.

29. Assinale corretamente o objetivo principal da higiene do trabalho em um ambiente laboral.

- a) Fornecer produtos de limpeza para os funcionários levarem para casa.
- b) Prevenir doenças e lesões relacionadas ao trabalho através do controle de fatores ambientais.
- c) Garantir que os trabalhadores estejam sempre impecavelmente vestidos.
- d) Realizar atividades recreativas para aumentar a moral dos funcionários.

30. Qual das seguintes medidas é mais eficaz na prevenção de lesões musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho?

- a) Implementar pausas regulares durante o trabalho para alongamentos e descanso.
- b) Oferecer aos funcionários licenças remuneradas para tratamento médico.
- c) Fornecer aos funcionários sessões de massagem no local de trabalho.
- d) Incentivar os funcionários a realizar atividades físicas intensas durante o expediente.

31. Observe as seguintes medidas e assinale a que mais contribui diretamente para a promoção da higiene no ambiente de trabalho.

- a) Implementar programas de limpeza regular e desinfecção das áreas comuns.
- b) Realizar festas frequentes no local de trabalho.
- c) Permitir que os funcionários tragam animais de estimação para o escritório.
- d) Manter janelas e portas fechadas para evitar a entrada de ar fresco.

32. Observe as seguintes opções, e assinale a que é uma forma eficaz de comunicação no ambiente de trabalho.

- a) Espalhar rumores entre os colegas.
- b) Ignorar e-mails e mensagens de texto.
- c) Realizar reuniões regulares para discutir questões importantes.
- d) Excluir colegas de equipe de grupos de comunicação.

33. Qual das seguintes opções é uma ferramenta comum de comunicação utilizada no ambiente de trabalho?

- a) Correios para entrega de mensagens.
- b) Gravatas coloridas indicando o status de cada funcionário.
- c) Fotos das situações mais relevantes que ocorrem na instituição.
- d) E-mails para troca de informações entre colegas e departamentos.

34. Observe as seguintes afirmações e assinale a que descreve melhor a importância da empatia nas relações de trabalho.

- a) Demonstrar compreensão e apoio aos colegas em momentos difíceis.
- b) Culpar constantemente os colegas por problemas no ambiente de trabalho.
- c) Ignorar os sentimentos dos colegas para focar apenas nas tarefas.
- d) Competir constantemente com os colegas para alcançar o sucesso individual.

35. Qual dos seguintes comportamentos contribui positivamente para um ambiente de trabalho saudável?

- a) Focar sobre colegas de trabalho.
- b) Competir constantemente com os colegas.
- c) Demonstrar gratidão e reconhecimento pelos esforços dos colegas.
- d) Minimizar as contribuições dos colegas para destacar-se individualmente.

36. Observe as seguintes práticas e assinale a que apresenta uma medida de segurança recomendada para a movimentação e armazenamento de materiais no local de trabalho.

- a) Armazenar materiais inflamáveis perto de fontes de calor.
- b) Manipular cargas pesadas sem equipamento de proteção adequado.
- c) Utilizar empilhadeiras para movimentar materiais de forma segura.
- d) Deixar materiais espalhados pelo chão para facilitar o acesso.

37. Qual é a melhor prática para reduzir o risco de lesões ao movimentar materiais manualmente no local de trabalho?

- a) Levantar objetos pesados sozinho para demonstrar força.
- b) Utilizar técnicas de levantamento seguro, como dobrar os joelhos e manter a coluna reta.
- c) Não se preocupar com a postura ao levantar objetos leves.
- d) Carregar objetos pesados na frente do corpo para facilitar o equilíbrio.

38. Qual das seguintes opções descreve uma prática segura para o armazenamento de materiais no local de trabalho?

- a) Colocar materiais pesados em prateleiras instáveis.
 - b) Armazenar materiais inflamáveis em áreas bem ventiladas.
 - c) Deixar os materiais espalhados pelo chão para dificultar o acesso.
 - d) Armazenar materiais de forma desorganizada e aleatória.
-

39. De acordo com a lei orgânica municipal, será declarado vago, pela Câmara Municipal, o cargo de Prefeito, quando ocorrer os seguintes casos, exceto:

- a) deixar de tomar posse, sem motivo justo aceito pela Câmara, dentro do prazo de trinta (30) dias.
 - b) perder ou tiver suspenso os direitos políticos.
 - c) Renúncia.
 - d) condenação por crime eleitoral.
-

40. O Servidor será aposentado voluntariamente quando for apresentada as seguintes situações, exceto:

- a) aos trinta e cinco (35) anos de serviços, se homem, e aos trinta (30) anos, se mulher com proventos integrais.
- b) aos trinta (30) anos de efetivo exercício em função de Magistério, se professor, e vinte e cinco (25) anos, se professora, com proventos integrais.
- c) aos trinta (30) anos de serviço, se homem, e vinte e cinco (25), se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo.
- d) aos sessenta (60) anos de idade, se homem, e aos cinquenta e cinco (55) se mulher, sem proventos proporcionais a tempo de serviço.