



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA

01	☐	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐	☐

NOME _____ INSCRIÇÃO Nº _____



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Em todas as alternativas encontramos um elemento remissivo, exceto em:

- a) Conheci aquele belo garoto de que você me falou.
- b) Compramos um belo carro ao qual desejávamos de muito tempo.
- c) Começou a entender que tudo não passavam de grandes mentiras.
- d) Trouxeram as encomendas que todos pediram.

2. Analise o elemento destacado em cada frase e assinale aquela que apresenta um termo que exerce a morfossintaxe de adjetivo e predicativo do sujeito:

- a) Aqueles audaciosos alunos receberam a lição que lhe fora cabível.
- b) Praticaram tudo no mais absoluto silêncio.
- c) Ganhei um brinquedo encantador pelo meu décimo aniversário.
- d) Aquela linda garota vivia desmotivada pelas ruas da cidade.

3. Leia:



Em relação ao período: “Quando eu crescer quero ter muitos vestidos!” é correto afirmar que:

- a) Ele é um período misto por apresentar uma ideia de orações coordenadas e subordinadas.
- b) Ele é um período composto por coordenação por apresentar orações unidas por uma relação de independência de sentidos.
- c) Ele é um período simples por apresentar uma oração independente e absoluta, sem necessariamente precisar de outra oração.
- d) Ele é um período composto por subordinação por apresentar orações sintaticamente dependentes uma da outra e caracterizar a presença de uma oração subordinada adverbial introduzida pelo conectivo QUANDO

4. Em relação à frase: “Essa figura parece uma televisão.” A classificação correta do verbo é:

- a) Verbo Intransitivo
- b) Verbo de Ligação
- c) Verbo Transitivo Indireto
- d) Verbo Transitivo Direto

5. No período: “O mais interessante é que, ao longo da história, conseguimos perceber o amadurecimento dos personagens, os amores surgindo e a forte presença da amizade.” – Os termos destacados são, respectivamente, classificados como:

- a) Objeto Direto/ Complemento Nominal/ sujeito
- b) Objeto direto/ adjunto Adnominal/ Sujeito
- c) Sujeito/ adjunto adnominal/ sujeito
- d) Sujeito/ Complemento Nominal/ sujeito

6. Analise com atenção a imagem abaixo:



Nela aparece destacado o termo “Venha conferir”. Sabendo-se que a imagem acima corresponde a um anúncio, é possível afirmar que essa expressão destacada representa:

- a) Uma ação a ser executada no futuro do presente pelo interlocutor.
- b) Uma ação a ser executada de forma imperativa pelo interlocutor.
- c) Uma ação já executada pelo interlocutor refletida no tempo pretérito imperfeito da locução.
- d) Uma ação já em processo de execução em um pretérito mais-que-perfeito.

7. Leia as frases:

- I. Sempre notei que algo de errado acontecia naquela família.
- II. Sempre que anoitecia, a velha senhora saía a procura de seu filho nas ruas da cidade.

Em relação às orações destacadas é incorreto dizer que:

- a) Ambas são relacionadas sintaticamente uma a outra.
- b) Ambas estão dentro de um período composto por subordinação.
- c) Ambas são introduzidas pelo mesmo conector.
- d) A 1ª oração é substantiva e a 2ª é adverbial.



8. Leia:

"Eu canto porque o instante existe
e a minha vida está completa.
Não sou alegre nem sou triste:
sou poeta."

(Trecho do poema *Motivo* de Cecília Meireles)

No trecho acima, do poema de Cecília Meireles, percebe-se, claramente, a presença de uma:

- a) Reiteração
- b) Elipse
- c) Anáfora
- d) Catáfora

MATEMÁTICA

9. Quantos são os múltiplos de 6 compreendidos entre o intervalo de 200 a 800?

- a) 100
- b) 150
- c) 200
- d) 220

10. Marque a opção abaixo que contém o 60º número ímpar dos números naturais:

- a) 91
- b) 119
- c) 125
- d) 131

11. Sabendo que uma determinada progressão geométrica é escrita como $(9, 27, \dots, 3^{22})$, marque a alternativa que corresponde ao número de elementos dessa progressão:

- a) 19
- b) 20
- c) 21
- d) 22

12. Determine a soma dos dez primeiros termos da progressão geométrica $(4, 8, 16, \dots)$:

- a) 6024
- b) 5048
- c) 4096
- d) 4092

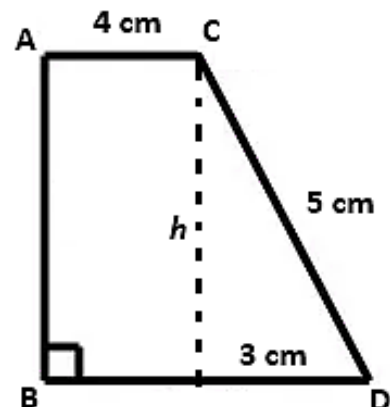
13. Na escola "Maria das graças", constatou-se que os 36 alunos do 8º ano estavam se matriculando em esportes. O professor de educação física perguntou quantos da turma estavam se matriculando em basquete, e 15 estudantes levantaram a mão, posteriormente, ele perguntou quantos estavam se matriculando em vôlei, e 26 levantaram a mão, sabendo disso, a quantidade de alunos que pretende jogar somente basquete é ?

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 21

14. Dada a função exponencial $y = 3^{2x+1} + 17$, qual será o valor de x para que y seja igual a 260?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 5

15. Analise o trapézio abaixo e marque a opção que corresponde a sua área:



- a) 22 cl
- b) 25 cl
- c) 44 cl
- d) 50 cl

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. A intranet é uma rede privada que utiliza tecnologia semelhante à internet para conectar os usuários dentro de uma organização, permitindo a troca de informações e o acesso a recursos específicos. Considerando o papel e as características da intranet em um ambiente corporativo, qual das afirmativas abaixo



descreve corretamente uma de suas principais funcionalidades?

- a) A intranet é um sistema que conecta exclusivamente dispositivos móveis, permitindo que os usuários acessem recursos apenas através de aplicativos desenvolvidos especificamente para smartphones e tablets.
- b) A intranet serve apenas para o armazenamento de dados, não permitindo a interação em tempo real entre os colaboradores ou o desenvolvimento de plataformas de colaboração.
- c) A intranet opera de forma independente e não possui relação com a internet, utilizando protocolos e tecnologias que são totalmente distintos daqueles utilizados na comunicação online pública.
- d) A intranet oferece um ambiente seguro e controlado que possibilita o compartilhamento de documentos, a colaboração entre equipes e a gestão de informações sensíveis, protegendo-as de acessos externos não autorizados.

17. Compreender as funções básicas de um sistema operacional é fundamental para estudantes e profissionais na área de informática e tecnologia da informação, pois o sistema operacional atua como a interface entre o usuário e o hardware do computador. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma das funções básicas de um sistema operacional?

- a) Facilitar e otimizar a comunicação entre múltiplos dispositivos de rede, garantindo uma troca eficiente de dados e informações.
- b) Proporcionar acesso à Internet e oferecer serviços de hospedagem, permitindo que usuários e organizações se conectem à rede global e disponibilizem conteúdo online de maneira eficiente e confiável.
- c) Implementar medidas de segurança robustas para salvaguardar o computador contra ameaças, como vírus e malware, assegurando a integridade dos dados e o funcionamento seguro do sistema.
- d) Controlar os recursos de hardware e software de um computador, gerenciando recursos e permitindo a execução de aplicativos.

18. O LibreOffice é uma suíte de escritório de código aberto que disponibiliza diversos aplicativos para edição de texto, criação de

planilhas, apresentação de slides, design gráfico e gerenciamento de banco de dados. Qual das seguintes opções representa corretamente uma funcionalidade do LibreOffice Writer?

- a) Disponibiliza um conjunto abrangente de ferramentas de formatação avançada, que capacitam os usuários a criar documentos com um layout profissional e esteticamente atraente.
- b) Facilita a edição simultânea de documentos por múltiplos usuários, mas limita essa funcionalidade ao ambiente offline, sem suporte para colaboração em tempo real.
- c) É uma aplicação projetada exclusivamente para a criação e manipulação de planilhas eletrônicas, não oferecendo funcionalidades para a edição de texto de forma alguma.
- d) Integra um sistema de gerenciamento de banco de dados que permite aos usuários executar consultas SQL diretamente dentro do editor de texto, facilitando a manipulação e a apresentação de dados.

19. O Windows é uma família de sistemas operacionais desenvolvidos pela Microsoft, amplamente adotada em computadores pessoais, laptops e servidores. Desde seu lançamento em 1985, o Windows se consolidou como uma plataforma líder, apresentando uma interface gráfica de usuário (GUI) intuitiva que simplifica a interação do usuário com o computador. No que diz respeito ao Windows 10, qual das opções a seguir representa de forma precisa uma de suas principais funcionalidades?

- a) Facilita a execução de aplicativos unicamente em um ambiente de linha de comando, desconsiderando qualquer interface gráfica que possa auxiliar na interação do usuário.
- b) Implementa um sistema de atualizações automáticas que assegura a instalação contínua de patches de segurança e melhorias, proporcionando um ambiente mais seguro e estável para o usuário.
- c) É projetado exclusivamente para funcionar em dispositivos móveis, como smartphones e tablets, sem fornecer suporte para computadores pessoais ou laptops.
- d) Oferece uma plataforma segregada para cada aplicativo, limitando a interação entre programas e o compartilhamento de recursos do sistema, a fim de aumentar a segurança e a estabilidade operacional.



20. Os aplicativos de navegação, frequentemente referidos como navegadores, são softwares desenvolvidos para possibilitar que os usuários acessem, visualizem e interajam com uma vasta gama de conteúdos disponíveis na internet. Considerando a importância desses aplicativos na experiência de navegação online, qual das alternativas abaixo descreve com precisão uma das suas funcionalidades principais?

- a) Limitam-se a fornecer acesso apenas a redes sociais, ignorando a possibilidade de navegação em uma ampla variedade de outras páginas da web.
- b) Asseguram uma conexão à internet segura para os usuários, mas carecem de recursos adicionais que permitam o bloqueio de anúncios ou o rastreamento de dados, o que poderia melhorar a experiência de navegação e a privacidade.
- c) Operam unicamente como ferramentas de busca, sem oferecer a capacidade de acessar e exibir conteúdo disponíveis na web, limitando sua funcionalidade a realizar pesquisas.
- d) Incorporam a funcionalidade de armazenar temporariamente dados e arquivos em cache, o que permite otimizar o tempo de carregamento das páginas previamente visitadas e, assim, melhorar a eficiência da navegação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A motoniveladora é amplamente utilizada em obras de terraplenagem devido à sua capacidade de nivelar terrenos de maneira precisa. No entanto, para operar de forma eficiente, o operador deve entender o correto ajuste da lâmina. Qual das alternativas a seguir é a mais adequada para garantir a máxima eficiência de corte e nivelamento com a motoniveladora em terrenos irregulares?

- a) Ajustar a lâmina perpendicular ao solo para cortar uniformemente.
- b) Inclinar a lâmina lateralmente para garantir melhor penetração e cortar em ângulo.
- c) Manter a lâmina a 30 graus do solo para cortes profundos em qualquer tipo de terreno
- d) Operar com a lâmina totalmente vertical para maximizar o contato com o solo.

22. O trator de esteira é utilizado em terrenos difíceis e é conhecido por sua capacidade de tração. No entanto, ao operar em terrenos

muito inclinados, existe o risco de tombamento. Qual das práticas abaixo reduz significativamente esse risco?

- a) Subir e descer o terreno perpendicularmente à inclinação.
- b) Operar em zigue-zague para distribuir o peso ao longo da inclinação
- c) Manter o centro de gravidade da máquina elevado para melhor tração
- d) Dirigir paralelamente à inclinação do terreno.

23. O sistema de lubrificação do motor é essencial para o funcionamento eficiente de uma máquina pesada. Qual das alternativas a seguir apresenta a sequência correta de verificação de lubrificação no momento da inspeção diária de manutenção da máquina?

- a) Verificar o nível de óleo do motor, completar se necessário e substituir o filtro de óleo todos os dias.
- b) Verificar o nível de óleo do motor, inspecionar o filtro de óleo para desgaste e verificar a pressão de óleo no painel de controle
- c) Substituir o óleo do motor a cada 8 horas de trabalho e verificar a cor do óleo durante o uso
- d) Realizar a verificação do nível de óleo apenas no fim do expediente de trabalho e somente quando o motor estiver frio.

24. Em máquinas pesadas, como o trator de esteira, o sistema de arrefecimento do motor desempenha um papel crucial na prevenção de superaquecimento. Em uma situação onde o motor começa a superaquecer durante a operação, qual é a primeira ação recomendada que o operador deve tomar?

- a) Continuar a operação em baixa rotação para reduzir a temperatura do motor.
- b) Desligar imediatamente o motor e abrir o radiador para liberar a pressão
- c) Parar a máquina em local seguro e reduzir a carga de trabalho, mantendo o motor ligado em marcha lenta
- d) Aumentar a velocidade do ventilador do motor para melhorar o resfriamento.

25. Com a crescente digitalização da educação em nível global, diversas nações têm adotado políticas públicas para integrar novas tecnologias no ensino. No entanto, essa



transição também expõe desafios significativos. Qual das alternativas abaixo representa o maior obstáculo enfrentado por países emergentes na adoção ampla da educação digital?

- a) A falta de formação continuada dos professores, que ainda não estão preparados para lidar com plataformas digitais complexas.
- b) A concentração de recursos tecnológicos nas áreas urbanas, limitando o acesso à educação digital em áreas rurais e periféricas.
- c) A incapacidade dos governos em desenvolver plataformas nacionais de ensino, levando à dependência de ferramentas estrangeiras e perda de autonomia educacional.
- d) A crescente desigualdade no desempenho acadêmico entre alunos de escolas públicas e privadas, uma vez que o uso da tecnologia beneficia os estudantes das redes mais bem equipadas.

26. Em relação aos procedimentos de segurança para operar máquinas pesadas, qual dos seguintes é considerado o passo mais crítico antes de iniciar a operação diária?

- a) Verificar a pressão dos pneus e o nível de óleo hidráulico.
- b) Realizar uma verificação visual completa dos componentes externos e testar o funcionamento dos freios de estacionamento
- c) Conferir os níveis de combustível e lubrificante do motor
- d) Checar o nível de fluido de arrefecimento no radiador

27. O sistema de direção de uma máquina pesada, como uma pá carregadeira, utiliza um sistema hidráulico para facilitar o controle. Qual procedimento deve ser realizado caso o operador perceba que o volante está "duro" ou difícil de manobrar durante a operação?

- a) Desligar a máquina imediatamente e verificar o nível de óleo do motor.
- b) Continuar a operação até a próxima parada de manutenção
- c) Verificar o nível de fluido hidráulico e a pressão do sistema de direção assistida
- d) Ajustar a pressão dos pneus antes de verificar o sistema hidráulico.

28. Durante a operação de uma máquina com motor a diesel, é fundamental monitorar o sistema de arrefecimento. Qual das seguintes práticas é incorreta ao lidar com o sistema de arrefecimento quando o motor está sobreaquecido?

- a) Manter o motor em marcha lenta para permitir o resfriamento gradual.
- b) Abrir imediatamente a tampa do radiador para liberar o vapor
- c) Verificar o nível de fluido de arrefecimento quando o motor estiver frio
- d) Inspecionar o radiador em busca de vazamentos ou obstruções

29. Em máquinas pesadas, o sistema de freios é crucial para garantir a segurança em terrenos inclinados. Qual dos seguintes freios é mais adequado para manter uma máquina parada em uma inclinação acentuada?

- a) Freio de serviço acionado por pedal.
- b) Freio de estacionamento acionado por alavanca
- c) Freio motor
- d) Freio hidráulico com controle eletrônico.

30. Alto Alegre do Maranhão é um município situado no estado do Maranhão. Qual das alternativas a seguir indica corretamente o bioma de Alto Alegre do Maranhão?

- a) Cerrado
- b) Caatinga
- c) Pantanal
- d) Mata Atlântica

31. No que diz respeito ao funcionamento básico de motores de máquinas pesadas, qual é a principal função do turboalimentador em motores a diesel?

- a) Aumentar a eficiência do sistema de arrefecimento do motor.
- b) Reduzir as emissões de gases poluentes
- c) Aumentar a potência do motor ao comprimir o ar de admissão
- d) Regular o fluxo de combustível para evitar combustão incompleta.

32. Com base no Art. 31 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), que orienta sobre o comportamento do condutor ao ultrapassar um



veículo de transporte coletivo parado para embarque ou desembarque de passageiros, analise as seguintes situações e assinale a alternativa que melhor reflete a atitude correta do condutor para garantir a segurança dos pedestres:

- a) O condutor reduz a velocidade ao se aproximar do ônibus parado, e, se necessário, para o veículo para garantir a segurança dos pedestres
- b) O condutor mantém a velocidade constante, ultrapassando o ônibus sem parar, mas prestando atenção aos pedestres na calçada.
- c) O condutor acelera moderadamente para ultrapassar rapidamente o ônibus, reduzindo o tempo de exposição ao perigo.
- d) O condutor buzina brevemente ao se aproximar do ônibus, sinalizando sua intenção de ultrapassagem e continua em velocidade reduzida.

33. A atual reconfiguração das cadeias globais de produção tem causado um efeito direto sobre a política industrial de diversas nações, que buscam reduzir sua dependência de produtos e componentes de origem estrangeira. Qual das alternativas a seguir melhor explica o fenômeno da "desglobalização" e a tentativa de maior autossuficiência industrial em países desenvolvidos?

- a) O aumento dos fluxos migratórios internacionais, que afeta negativamente as economias locais ao desestabilizar o equilíbrio das cadeias produtivas globais.
- b) O impacto das tensões comerciais e sanitárias, como a guerra comercial entre EUA e China e a pandemia da COVID-19, que impulsionou uma reavaliação das cadeias de fornecimento e maior dependência nacional.
- c) A consolidação dos blocos econômicos regionais, como a União Europeia e o Mercosul, que fortalece a interdependência comercial ao invés de promover autossuficiência.
- d) A expansão das empresas multinacionais, que ampliou a globalização ao concentrar a produção em países emergentes com baixos custos de mão-de-obra.

34. A placa apresentada acima é um sinal de trânsito importante para a orientação dos condutores. Considerando a sua

representação, assinale a alternativa que melhor descreve o que a placa indica:



- a) É permitido seguir em frente ou fazer a conversão à direita, mas é proibido fazer a conversão à esquerda.
- b) É obrigatório seguir em frente, e a conversão à direita é proibida.
- c) É permitido seguir em frente ou fazer a conversão à esquerda, mas é proibido fazer a conversão à direita.
- d) É obrigatório fazer a conversão à direita ou seguir em frente, e a conversão à esquerda é proibida.

35. A pá carregadeira é uma máquina versátil utilizada para carregar materiais soltos, como terra, areia e cascalho. Quando operada em um terreno instável, qual das práticas abaixo é a mais recomendada para evitar a perda de tração e garantir a segurança da operação?

- a) Elevar a caçamba ao máximo para distribuir melhor o peso.
- b) Abaixar a caçamba ao solo para melhorar a estabilidade
- c) Reduzir a velocidade e trabalhar com a caçamba em ângulo baixo
- d) Aumentar a velocidade para superar as irregularidades do solo.

36. A manutenção periódica do sistema de combustível é essencial para o bom desempenho da máquina. Qual dos itens abaixo deve ser verificado regularmente para garantir que o sistema de combustível funcione sem falhas?

- a) A substituição diária do filtro de ar do motor.
- b) A verificação da pressão da bomba de combustível e a limpeza ou substituição dos filtros de combustível
- c) O nível de óleo do sistema hidráulico
- d) O nível de fluido de arrefecimento no radiador



37. A economia circular tem ganhado força como uma abordagem sustentável para a gestão de recursos, especialmente no contexto da escassez de matérias-primas e das preocupações ambientais globais. Qual das alternativas a seguir representa o maior desafio para a implementação da economia circular em escala global?

- a) A falta de interesse das grandes corporações em adotar processos de reciclagem e reutilização de materiais devido aos altos custos operacionais.
- b) A ausência de tecnologias viáveis que possibilitem o reaproveitamento total de resíduos industriais, especialmente em setores de alta complexidade tecnológica.
- c) A resistência cultural ao consumo consciente e a dificuldade em promover mudanças nos padrões de comportamento dos consumidores.
- d) A falta de legislação específica e de incentivos fiscais, em muitos países, que estimulem a adoção de práticas circulares na produção industrial.

38. O sistema de frenagem de máquinas pesadas, como a motoniveladora, é um dos elementos fundamentais para a segurança na operação. Qual dos procedimentos abaixo é considerado o mais adequado para verificar a eficiência do sistema de frenagem antes de iniciar as atividades diárias?

- a) Acionar o freio de estacionamento em movimento para verificar a resposta.
- b) Realizar um teste de frenagem gradual em uma superfície plana, verificando a resposta e eventuais ruídos
- c) Substituir as pastilhas de freio diariamente para garantir a segurança
- d) Aumentar a pressão no sistema hidráulico para testar a sensibilidade do freio.

39. Como a convergência midiática alterou a forma como consumimos informações nos dias atuais?

- a) A convergência midiática resultou em uma diminuição da pluralidade de vozes, concentrando o poder em poucos conglomerados de mídia.
- b) A convergência midiática eliminou a necessidade de habilidades críticas na análise de conteúdos, uma vez que as informações são sempre verificadas por fontes confiáveis.

c) A convergência midiática facilitou o acesso a informações, mas resultou em um aumento da desinformação e das "fake news".

d) A convergência midiática substituiu a mídia tradicional, levando à completa obsolescência da televisão e do rádio.

40. A placa de sinalização apresentada na imagem indica uma proibição importante para a segurança do trânsito. Assinale a alternativa que corretamente identifica a proibição representada por essa placa:



- a) Proibido o tráfego de veículos com pneus que não atendam às especificações de segurança.
- b) Proibido o tráfego de veículos que utilizam pneus de cravos ou similares.
- c) Proibido o tráfego de veículos em condições de baixa visibilidade.
- d) Proibido o tráfego de veículos com pneus de alta performance.