



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

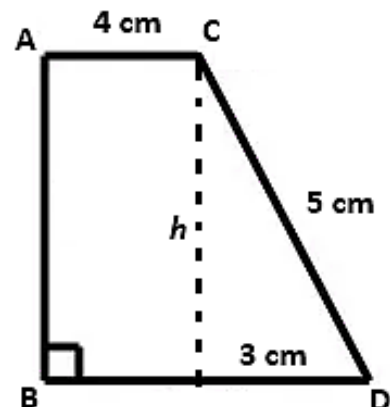
13. Na escola "Maria das graças", constatou-se que os 36 alunos do 8º ano estavam se matriculando em esportes. O professor de educação física perguntou quantos da turma estavam se matriculando em basquete, e 15 estudantes levantaram a mão, posteriormente, ele perguntou quantos estavam se matriculando 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 atrativo.
- 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. O técnico recebeu um projeto para iniciar a obra, porém, ele teve que verificar algumas medidas. Qual é o instrumento de medição utilizado para leitura e interpretação de projeto arquitetônico?

- a) Prumo.
- b) Escalímetro.
- c) Paquímetro.
- d) Trena a Laser.

22. Em uma instalação predial, a correta identificação das tubulações por meio de cores é fundamental para garantir a segurança e a eficiência das operações. Considerando as normas técnicas vigentes, assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre a cor da tubulação e o fluido por ela transportado:

- a) Marrom - Ar comprimido; Vermelho - Vapor; Branco - Esgoto; Azul - Água; Verde - Incêndio.

- b) Marrom - Esgoto; Vermelho - Incêndio; Branco - Vapor; Azul - Ar comprimido; Verde - Água.
- c) Marrom - Água; Vermelho - Esgoto; Branco - Ar comprimido; Azul - Vapor; Verde - Incêndio.
- d) Marrom - Incêndio; Vermelho - Água; Branco - Esgoto; Azul - Ar comprimido; Verde - Vapor.

23. O que é um projeto de planta baixa?

- a) É um desenho técnico que representa a visão superior de um imóvel.
- b) Tem por finalidade informar todas as características dos projetos.
- c) Esclarece profundamente a instalação hidráulica sanitária.
- d) Torna visivelmente a instalação elétrica.

24. Como recebemos, transportamos e estocamos os materiais pertinentes ao profissional Bombeiro Hidráulico no canteiro de obras?

- a) Entra em contato com o fornecedor e pedir autorização para receber.
- b) Primeiro passo conciliar a solicitação de compra com a nota fiscal. Segundo passo conferir a mercadoria com a nota fiscal; terceiro passo transportar até o almoxarifado para estocagem.
- c) Receber o material e direcionar para estocagem.
- d) Informar ao setor de compras que a mercadoria chegou.

25. Ao verificamos o projeto de instalação de caixa d'água tipo PVC, em uma residência térreo, verificamos a estrutura indicada para a instalação de 5.00m de altura. Dentre as alternativas abaixo, quais os materiais mínimos para a instalação dessa caixa d'água?

- a) Alicate, lanterna, torneira de boia.
- b) Mareta, martelo, serra copo.
- c) Cinto de segurança, veda rosca.
- d) Serra copo, Serra com arco, veda rosca, Alicate de bomba d'água, escada e EPI's.

26. A Resolução CONAMA nº 307/2002 estabeleceu diretrizes para a gestão de resíduos da construção civil, visando minimizar seus impactos ambientais. A correta implementação dessa normativa contribuiu significativamente para:



- a) Aumento da poluição de cursos d'água e do solo, além da proliferação de vetores de doenças em áreas urbanas.
- b) Redução da poluição do solo e dos recursos hídricos, além da promoção de práticas mais sustentáveis na construção civil.
- c) Aumento da geração de empregos no setor informal, devido à necessidade de mão de obra para a coleta e destinação dos resíduos.
- d) Diminuição da vida útil dos aterros sanitários, em virtude do aumento do volume de resíduos destinados a esses locais.

27. Para iniciarmos o orçamento de um projeto arquitetônico qual o indicador que temos que ter em mãos?

- a) Projeto de planta do armador de ferragem.
- b) Somente a planta baixa.
- c) A planilha de quantitativos.
- d) Projeto de planta de instalação elétrica.

28. Como podemos determinar o quantitativo de um empreendimento imobiliário?

- a) Baseado em todos os projetos.
- b) Somente pelo orçamento.
- c) Conforme a planta de situação.
- d) ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

29. Os Equipamentos de Proteção Coletiva são de suma importância na proteção dos colaboradores expostos ao risco. Em uma obra, quais dos seguintes itens são considerados Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)?

- a) Capacete.
- b) Bota.
- c) Luva de Raspa.
- d) Guarda Corpo.

30. Qual atitude ideal para mantermos a higiene pessoal e local de trabalho limpo?

- a) Lavar as mãos regulamente e manter o ambiente sempre limpo.
- b) Lavar as mãos somente quando for almoçar.
- c) Escovar os dentes uma vez ao dia.
- d) Banhar uma vez ao dia.

31. Qual a finalidade de processar um teste de estanqueidade em sistemas hidráulicos?

- a) Examinar se há vazamentos nas tubulações ou conexões.
- b) Evitar limpeza externa do sistema de tubulações.
- c) Verificar a declividade.
- d) Verificar o fluxo.

32. A manutenção de componentes hidráulico é feita através de qual ação?

- a) Com Inspeções regulares em todo o sistema.
- b) Com inspeções de longo prazo.
- c) Com inspeções específica em determinado componente hidráulico.
- d) Com inspeções prévias.

33. Qual material é utilizado na soldagem de tubos e conexões de PVC?

- a) O adesivo plástico que solda as peças a frio.
- b) O adesivo plástico solda tubos e conexões de cobre.
- c) O adesivo plástico solda as conexões com rosca.
- d) Em tubos e conexões PPR (Polipropileno Copolímero Randon tipo 3).

34. A junta elástica pode ser utilizada em várias funções. No sistema sanitário, onde ela é utilizada?

- a) Na concretagem.
- b) Em tubulações verticais ou horizontais do sistema de esgoto.
- c) Eixo.
- d) Na concretagem e no Eixo.

35. O que precisamos para montagem/instalação de uma caixa d'água? Assinale a opção correta.

- a) Escada e serrote.
- b) Trena, Lixa, Marreta.
- c) Alicate Universal e veda-rosca.
- d) Tubos e conexões, Furadeira, serra-copo, Alicate bomba d'água, serra, adesivo plástico, lixa e flanela.

36. Como podemos desenvolver o Sistema de Instalação de águas pluviais (captação de águas pluviais)?

- a) Coletamos através de calhas e tubos do telhado e conduzimos ao local determinado.
- b) Coletamos através de tubos e destinamos ao sistema predial de esgoto.



- c) Coletar através de calha e tubo destinando em área livres.
- d) NDA.

37. Quais os cuidados essenciais na Instalação de sistema hidráulico de bombeamento?

- a) Limpeza do sistema, retirar o óleo do sistema, verifique o encaixe e o alinhamento da peça, verifique a pressão do sistema e siga as instruções do fabricante.
- b) primeiro verificar se a cisterna está cheia.
- c) Verificar a tubulação.
- d) Verificar o sentido de rotação da bomba.

38. Quem instala o hidrômetro residencial?

- a) Qualquer profissional autônomo.
- b) O técnico da concessionária.
- c) O proprietário do imóvel.
- d) O fornecedor.

39. Qual o processo para soldagem dos tubos e conexões PPR (Polipropileno Copolímero Randon tipo 3).

- a) A soldagem é efetuada com elétrodos.
- b) A soldagem é efetuada com adesivo plástico.
- c) Efetua-se soldagem por termofusão.
- d) A soldagem é realizada com cola.

40. Quais os requisitos necessários para garantir a eficiência da instalação de um sistema hidráulico de pressurização de um edifício residencial.

- a) Somente a bomba centrífuga.
- b) O pressurizador é um equipamento que funciona 100% do tempo com água.
- c) Uma bomba e acessórios conforme as especificações constantes no projeto.
- d) Instale o pressurizador próximo do reservatório de água, em um local ventilado e protegido de alagamentos.