



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

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 a 4.

A beleza da vida está nas pequenas coisas. Muitas vezes, estamos tão envolvidos em nossas rotinas corridas que esquecemos de apreciar os momentos simples: um pôr do sol, o sorriso de um amigo, o aroma do café fresco pela manhã. Esses detalhes, que parecem insignificantes, têm o poder de transformar nosso dia e nos lembrar do que realmente importa. Ao pararmos para observar e valorizar o cotidiano, cultivamos a gratidão e a felicidade, essenciais para uma vida plena.

01. Qual é a principal ideia do texto?

- a) A rotina é mais importante que os momentos simples.
- b) A felicidade está nas grandes conquistas.
- c) A beleza da vida reside nas pequenas coisas.
- d) O café fresco é essencial para um bom dia.

02. O que o autor sugere que devemos fazer em relação aos momentos simples no texto?

- a) Ignorá-los pois não tem importância
- b) Apenas mencioná-los em conversas.
- c) Observá-los e valorizá-los
- d) Compará-los com eventos grandiosos.

03. Na frase "A beleza da vida está nas pequenas coisas", as palavras destacadas pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- a) artigo, substantivo, verbo, preposição, adjetivo, substantivo.
- b) artigo, adjetivo, verbo, preposição, adjetivo, substantivo.
- c) artigo, substantivo, verbo, preposição, substantivo, adjetivo.
- d) artigo, adjetivo, verbo, preposição, substantivo, substantivo.

04. No trecho "[...] que esquecemos de apreciar os momentos simples: um pôr do sol, o sorriso de um amigo [...]", os dois pontos foram utilizados para:

- a) Introduzir uma enumeração de exemplos que ilustram a ideia de "momentos simples".
- b) Marcar uma pausa dramática para enfatizar a importância dos momentos simples.

c) Introduzir uma explicação detalhada sobre o conceito de "momentos simples".

d) Separar duas orações independentes que expressam ideias contrastantes.

05. "Ela se sentiu _____ ao perceber que seu plano havia falhado, mas sabia que não deveria fazer um _____ julgamento sobre a situação."

Complete as lacunas do trecho com sequência de palavras corretas:

- a) Mal / mau
- b) Mau / mal
- c) Mal/ mal
- d) Mau / mau

06. Ela queria sair para a festa, _____ estava muito cansada. Além disso, havia _____ pessoas do que ela esperava, o que a deixou _____ receosa.

Complete as lacunas do trecho acima com as palavras corretas:

- a) Mas / mais/ mais.
- b) Mais / mas/ mais.
- c) Mas / más/ mais.
- d) Más / mais/ mas.

07. Analise a palavra "mistério" na frase: "Eu sou um mistério que não sei decifrar" e marque a alternativa correta sobre sua análise morfosintática:

- a) "Mistério" é um adjetivo, gênero masculino, singular, e exerce a função de predicado.
- b) "Mistério" é um substantivo comum, gênero masculino, singular e exerce a função de núcleo do predicativo.
- c) "Mistério" é um substantivo próprio, gênero neutro, plural, e exerce a função de objeto direto.
- d) "Mistério" é um advérbio, gênero neutro, singular, e exerce a função de adjunto adverbial.

08. Na frase "O aluno estudou para a prova", a expressão "para a prova" exerce a função de:

- a) Sujeito
- b) Objeto direto
- c) Objeto indireto
- d) Adjunto Adverbial.

09. "Hoje, ao acordar, percebi que tinha esquecido de colocar o despertador! Que dia, hein? O café



estava frio; a torrada, queimada. E para completar: o gato resolveu brincar com meu sapato novo!”

Identifique a função da vírgula na frase “Hoje ao acordar, percebi que tinha esquecido o despertador!”

- a) Separar elementos de uma enumeração.
- b) Indicar uma pausa na leitura.
- c) Isolar um oposto.
- d) Isolar um adjunto adverbial deslocado.

10. Identifique a função sintática do termo destacado: “A professora deu uma explicação clara aos alunos.”

- a) Sujeito simples
- b) Objeto direto
- c) Objeto indireto
- d) Predicado

MATEMÁTICA

11. Um engenheiro civil está projetando uma ponte e precisa calcular a diferença entre a extensão projetada (4,57 km) e a extensão real medida (4.570 m). Considerando a diferença em centímetros, qual o valor correto?

- a) 0 cm
- b) 570 cm
- c) 57.000 cm
- d) 57 cm

12. Se um número natural é representado por “MMDCCCLXXV”, qual é o seu valor em algarismos arábicos?

- a) 2755
- b) 2775
- c) 2675
- d) 5750

13. Maria fez um empréstimo de R\$ 10.000,00, com juros simples de 2% ao mês, para pagar em 6 meses. Após 4 meses ela decide quitar o empréstimo com um desconto de 10% sobre o valor total dos juros futuros. Quanto Maria pagou para quitar a dívida?

- a) 10.650,00
- b) 10.530,00
- c) 10.560,00
- d) 10.500,00

14. Um carro viaja a uma velocidade constante de 80 km/h. Quanto tempo ele levará para percorrer 320 km?

- a) 2 horas
- b) 3 horas
- c) 4 horas
- d) 5 horas

15. Um triângulo tem lados medindo 7 cm, 24 cm e 25 cm. Qual é a área desse triângulo?

- a) $84cm^2$
- b) $168cm^2$
- c) $336cm^2$
- d) $420cm^2$

16. Qual das seguintes transformações numéricas é incorreta?

- a) $54.321 \rightarrow 5 \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 2 \times 10^1 + 1 \times 10^0$
- b) $9.876 \rightarrow 9 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 6 \times 10^0$
- c) $6.789 \rightarrow 6 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 8 \times 10^1 + 9 \times 10^0$
- d) $10.234 \rightarrow 1 \times 10^5 + 2 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 4 \times 10^1$

17. Qual é o MDC de 84 e 126?

- a) 6
- b) 12
- c) 21
- d) 42

18. Um investidor aplicou R\$ 10.000,00 em um fundo que rende 6% ao ano. Após um ano, ele retirou o montante total. Qual foi o valor total que o investidor recebeu após um ano?

- a) R\$ 10.600,00
- b) R\$ 11.000,00
- c) R\$ 11.600,00
- d) R\$ 12.000,00

19. Uma piscina retangular possui 25 metros de comprimento, 12 metros de largura e 2 metros de profundidade. Ela está completamente vazia e precisa ser preenchida com água. Sabendo que a capacidade de um caminhão-pipa é de 30.000 litros, quantas viagens completas o caminhão-pipa terá que fazer para encher a piscina completamente?

- a) 18
- b) 20



- c) 22
- d) 24

20. Se um quadrado tem um perímetro de 48 cm, qual é a área desse quadrado?

- a) 144 cm^2
- b) 196 cm^2
- c) 256 cm^2
- d) 384 cm^2

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECIFICOS

21. Um carpinteiro precisa cortar uma tábua de madeira que mede 2,75 metros em pedaços de 55 centímetros cada. Quantos pedaços ele conseguirá cortar?

- a) 4 pedaços.
- b) 5 pedaços.
- c) 6 pedaços.
- d) 7 pedaços.

22. Um carpinteiro precisa construir uma moldura retangular de madeira com 3,2 metros de comprimento e 1,5 metros de largura. Indique o perímetro total da moldura em metros?

- a) 9,4 m.
- b) 8,4 m.
- c) 10,4 m.
- d) 11,4 m.

23. Um carpinteiro precisa calcular o volume de um bloco de madeira com 4 metros de comprimento, 0,25 metros de largura e 0,1 metros de espessura. Qual é o volume desse bloco em metros cúbicos?

- a) $0,1 \text{ m}^3$.
- b) $0,2 \text{ m}^3$.
- c) $0,05 \text{ m}^3$.
- d) $0,4 \text{ m}^3$.

24. Qual dos parafusos a seguir é o mais indicado para fixar madeiras densas, como ipê ou cumaru, devido à sua alta resistência à torção e tração?

- a) Parafuso autoatarraxante.
- b) Parafuso francês.
- c) Parafuso de drywall.
- d) Parafuso chipboard.

25. Para a montagem de um deck de madeira em uma área externa, qual tipo de prego é mais adequado para garantir durabilidade e resistência à corrosão?

- a) Pregos comuns de aço.
- b) Pregos de alumínio.
- c) Pregos galvanizados.
- d) Pregos de cobre.

26. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente a diferença entre pregos e parafusos utilizados na carpintaria?

- a) Pregos oferecem maior resistência ao esforço de cisalhamento, enquanto parafusos são melhores para resistência à tração.
- b) Parafusos são mais rápidos de instalar do que pregos, mas oferecem menor fixação.
- c) Pregos são indicados para superfícies metálicas, enquanto parafusos são melhores para madeira.
- d) Parafusos e pregos têm a mesma função, apenas variando o tipo de material.

27. A principal vantagem do uso de parafusos autoatarraxantes em projetos de carpintaria é:

- a) Eles são mais baratos do que os parafusos comuns.
- b) Eles eliminam a necessidade de pré-furação em madeiras mais macias.
- c) Eles são mais resistentes à corrosão do que parafusos galvanizados.
- d) Eles têm a ponta achatada para evitar danos à madeira.

28. Qual das seguintes madeiras é mais indicada para construção de pisos e decks externos, devido à sua alta densidade e resistência à umidade e pragas?

- a) Pinus
- b) Cedro
- c) Ipê
- d) Eucalipto

29. Para a fabricação de móveis que precisam ser leves e fáceis de transportar, das madeiras abaixo mencionadas, a mais adequada é:

- a) Mogno.
- b) Pinus.
- c) Angelim.
- d) Peroba.



30. Qual destas madeiras é amplamente utilizada na produção de móveis de luxo, devido à sua coloração vermelha e facilidade de acabamento fino?

- a) Pau-brasil
- b) Cedro
- c) Mogno
- d) Angelim-pedra

31. Na construção de vigas e estruturas de sustentação em telhados, a madeira mais recomendada por sua alta durabilidade e resistência ao tempo é:

- a) Cedrinho
- b) Pinus
- c) Cumaru
- d) Eucalipto

32. Qual dos seguintes produtos é comumente utilizado para impermeabilizar a madeira, protegendo-a contra a umidade e o ataque de fungos?

- a) Óleo de linhaça.
- b) Verniz à base de água.
- c) Cera de abelha.
- d) Resina epóxi.

33. O principal objetivo do uso de lixa em um projeto de carpintaria antes da aplicação de verniz ou pintura é:

- a) Aumentar o peso da madeira.
- b) Deixar a madeira mais rugosa.
- c) Remover imperfeições e proporcionar uma superfície lisa.
- d) Mudar a cor da madeira.

34. Qual produto é frequentemente aplicado à madeira exposta ao sol para protegê-la contra os danos causados pelos raios ultravioletas (UV)?

- a) Tinta acrílica.
- b) Óleo de tungue.
- c) Selante com proteção UV.
- d) Verniz poliuretano.

35. Das seguintes opções apresentadas, qual descreve a principal vantagem do uso de uma serra circular em projetos de carpintaria?

- a) Corte manual com alta precisão.

b) Capacidade de realizar cortes em ângulos variados.

c) Velocidade e eficiência em cortes retos em grandes painéis de madeira.

d) Possibilidade de realizar perfurações em madeira.

36. Qual é a principal função do esquadro na carpintaria?

- a) Medir a profundidade de cortes.
- b) Verificar a planicidade de superfícies.
- c) Criar ângulos de 45 e 90 graus para garantir cortes e montagens precisas.
- d) Determinar a espessura da madeira.

37. A principal função de uma tupia na carpintaria é:

- a) Realizar cortes de peças grandes de madeira.
- b) Fazer furos em diferentes profundidades.
- c) Criar acabamentos decorativos e perfis em bordas de madeira.
- d) Cortar madeira em ângulos.

38. Os compensados são um tipo de material de construção amplamente utilizado. A principal vantagem do uso de compensados em comparação com a madeira maciça é:

- a) Menor custo e leveza.
- b) Maior resistência à tração.
- c) Facilidade de acabamento.
- d) Melhor isolamento acústico

39. Qual é o procedimento mais importante a ser seguido antes de operar uma serra circular na carpintaria?

- a) Verificar a afiação da lâmina.
- b) Aumentar a velocidade da máquina ao máximo.
- c) Ajustar a altura da lâmina enquanto a máquina está ligada.
- d) Remover as proteções de segurança para melhor visibilidade.

40. Qual Equipamento de Proteção Individual (EPI) é considerado essencial para proteger os olhos dos carpinteiros durante o corte e a montagem de peças de madeira?

- a) Luvas de proteção.
- b) Máscara de proteção.
- c) Óculos de proteção.
- d) Protetores auriculares.