



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

O trabalho e o meio ambiente

Quando pensamos em trabalho, logo nos vem a ideia de nosso esforço para realizá-lo ou do tempo que vamos gastar executando essa atividade. O que revela uma visão um tanto egoísta, pois nos viramos sempre para nós mesmos; se envolver dinheiro ou nota, aí sim que o *eu mesmo* fala mais alto. Antes de continuarmos esse “papo”, vamos tentar definir o que é *trabalho*.

Trabalho pode ser entendido como o resultado de uma ação sobre o meio, que o modifica de forma a trazer algum tipo de benefício para quem executa essa ação. Veja que nessa conceituação aparecem os termos ação, meio, modificação e benefício. As preocupações humanas: esforço, tempo e valorização não entram nesse conceito, não por não serem importantes, mas porque o sentido da palavra é mais amplo e abrangente e não visa só a nosso “umbigo”. A visão humana atual do que é o trabalho tem contribuído para uma postura individual, em que o que interessa é o benefício próprio, sendo ignoradas as modificações impostas ao meio.

Em um trabalho, estão sempre envolvidos: a mão de obra, a matéria-prima, as ferramentas, o produto e os resíduos. Esse trabalho pode ser algo muito complexo como a produção de um automóvel numa linha de montagem ou até a execução de uma atividade proposta de matemática: nesse caso, a mão de obra é o aluno, a matéria-prima é seu conhecimento, as ferramentas são lápis, borracha, papel, etc., o produto é o próprio trabalho e os resíduos são as raspas de borracha, as tiras de madeira do lápis apontado, as unhas roídas, etc.

Veja que nos preocupamos, antes de realizar o trabalho, basicamente, com as longas horas “perdidas” para executá-lo e com o esforço mental e físico para sua realização. Após a execução, simplesmente, ficamos preocupados com a entrega e a valorização (nota dada ao produto de *nosso esforço*).

Marcelo Nunes Mestriner. Trabalho e consumo. São Paulo: Ícone, 2000, p.27-8.

01. De acordo com o texto, qual é a definição de trabalho?

- a) Esforço físico e mental realizado por uma pessoa para obter um benefício financeiro.
- b) Atividade que envolve ação sobre o meio, modificando-o e trazendo benefício para quem a executa.
- c) Processo de execução de uma tarefa que envolve apenas mão de obra e ferramentas.
- d) Conjunto de atividades realizadas com o objetivo principal de valorização pessoal e financeira.

02. Qual é a crítica implícita feita pelo autor em relação à visão atual do trabalho?

- a) A atual visão do trabalho é muito focada na eficiência e produtividade.
- b) A atual visão do trabalho desconsidera a importância do esforço físico.
- c) A atual visão do trabalho ignora as modificações impostas ao meio e se concentra no benefício próprio.
- d) A atual visão do trabalho supervaloriza o tempo gasto na execução das tarefas.

03. No exemplo dado sobre a execução de uma atividade proposta de matemática, qual dos elementos não é mencionado como parte do processo de trabalho?

- a) Ferramentas
- b) Mão de obra
- c) Matéria-prima
- d) Valorização

04. Qual a função sintática do termo destacado na frase: "O menino entregou o livro ao professor"?

- a) Sujeito
- b) Objeto direto
- c) Objeto indireto
- d) Predicativo do objeto

05. Na frase "Os pássaros voam livremente no céu", a palavra "livremente" é um:

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: OPERADOR DE ROÇADEIRA



06. Qual a classe gramatical da palavra destacada na frase: "Ela estava muito feliz com a notícia."?

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

07. Na frase "Ainda que chova, iremos ao parque.", o termo "ainda que" introduz uma oração:

- a) Substantiva subjetiva
- b) Substantiva completiva nominal
- c) Substantiva predicativa
- d) Substantiva objetiva indireta

08. Complete a frase com o "porquê" adequado: "Eu não sei _____ ela não veio à festa."

- a) Porque
- b) Por que
- c) Por quê
- d) Porquê

09. Classifique o verbo da frase abaixo:

- "Maria comprou um presente para seu irmão."

- a) Transitivo direto
- b) Transitivo indireto
- c) Intransitivo
- d) Verbo de ligação

10. Identifique corretamente a classificação dos termos na frase: "Eles chegaram extremamente cansados."

- a) Extremamente (advérbio), cansados (adjetivo)
- b) Eles (advérbio), chegaram (locução adverbial)
- c) Cansados (advérbio), extremamente (locução adverbial)
- d) Chegaram (advérbio), eles (locução adverbial)

MATEMÁTICA

11. Jorge aplicou o valor de R\$ 1.450,00 a juros simples com taxa de 1,5% ao mês. No final de 1 ano e 2 meses quanto rendeu para Jorge?

- a) 3.000,00
- b) 3.080,00
- c) 3.045,00
- d) 3.060,00

12. Jonas comprou todo material necessário para construir o muro ao redor de sua casa. O terreno tem formato retangular com 22 metros de comprimento e 8 metros de largura. Qual o perímetro do terreno de Jonas?

- a) 58 metros
- b) 60 metros.
- c) 62 metros
- d) 56 metros.

13. Em uma fábrica de parafusos, trabalham 40 funcionários, produzindo 300 parafusos, trabalhando 6 horas por dia. Se o número de funcionários cair pela metade e o número de horas de trabalho por dia passar para 8 horas, quantas parafusos serão produzidas?

- a) 200 parafusos
- b) 300 parafusos
- c) 400 parafusos
- d) 500 parafusos



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: OPERADOR DE ROÇADEIRA



14. Calcule a área da base, a área da lateral e a área total de um cubo de 3 cm^2 de aresta e marque a resposta correta.

- a) Área da base = 12 cm^2 e área da lateral = 36 cm^2
- b) Área da base = 6 cm^2 e área da lateral = 12 cm^2
- c) Área da base = 12 cm^2 e área da lateral = 24 cm^2
- d) Área da base = 9 cm^2 ; área da lateral = 36 cm^2 e área total = 54 cm^2 .

15. Coloque V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas.

- I. () O dobro de $0,076 = 0,152$
- II. () Um terço de $3,6 = \frac{4}{8}$
- III. () 15 vezes 56 centímetros = $8,4\text{ m}$
- IV. () $3,214666\dots$ é um exemplo de dízima periódica composta.

- a) V, F, V, V
- b) V, V, V, V
- c) V, F, V, F
- d) F, F, V, V

16. Para alimentar um abrigo de animais, voluntários gastam 105 kg de ração a cada 15 dias. Qual a quantidade de ração colocada por semana, considerando que é sempre colocada a mesma quantidade de ração por dia?

- a) 50 kg
- b) 45 kg
- c) 59 kg
- d) 49 kg

17. Classifique os números abaixo como racionais ou não racionais e marque a alternativa correta:

$2,4\bar{5}$

π

$\frac{6}{11}$

-23

$\sqrt{3}$

- a) Racional, racional, racional, racional, racional
- b) Racional, não racional, não racional, racional, não racional
- c) Não racional, não racional, racional, racional, não racional
- d) Racional, não racional, racional, racional, não racional

18. Coloque V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas.

- I. Todo número inteiro pode ser escrito na forma de fração.
- II. Os números decimais periódicos pertencem ao conjunto dos números irracionais.
- III. Todo número natural também é um número racional.
- IV. O conjunto dos números racionais contém o conjunto dos números inteiro.

- a) V, V, V, V.
- b) F, V, V, V
- c) V, F, V, V
- d) F, V, V, F

19. Uma caixa contém 6 bolas numeradas de 1 a 6. Se duas bolas são retiradas aleatoriamente sem reposição, qual é a probabilidade de que a soma dos números nas duas bolas seja 7?

- a) $\frac{1}{5}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{6}{15}$
- d) $\frac{3}{8}$



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: OPERADOR DE ROÇADEIRA



20. Uma mistura de água e álcool contém álcool em uma proporção de 3:2. Se 5 litros dessa mistura são removidos e substituídos por 5 litros de água pura, qual é a nova proporção de álcool para água?

- a) 0:5 (100% de água pura)
- b) 1:4 (90% de água)
- c) 2:3 (80% de água)
- d) 3:2 (70% de água)

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

21. Para a remoção de resíduos de poda e galhos em áreas urbanas, qual equipamento seria mais eficiente e adequado?

- a) Escavadeira hidráulica
- b) Picador de galhos e resíduos.
- c) Roçadeira de grande porte.
- d) Varredora de rua.

22. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre a roçadeira elétrica com cabo de extensão em comparação com a roçadeira a gasolina?

- a) A roçadeira elétrica com cabo de extensão é mais adequada para áreas grandes e distante de centros urbanos pois assim é mais fácil de recarregar a bateria solar.
- b) A roçadeira a gasolina oferece menor potência e é mais indicada para pequenas áreas residenciais.
- c) A roçadeira elétrica com cabo de extensão é mais adequada para uso em áreas residenciais com acesso fácil a uma fonte de energia elétrica.
- d) A roçadeira a gasolina é mais silenciosa e exige menos manutenção do que a elétrica.

23. Qual é a prática recomendada ao misturar herbicidas para aplicação com uma roçadeira?

- a) Misturar os herbicidas em um recipiente aberto para evitar reações químicas indesejadas.
- b) Seguir rigorosamente as instruções do fabricante quanto à proporção e método de mistura para garantir a eficácia e segurança do produto.
- c) Usar água quente para acelerar o processo de dissolução dos herbicidas.
- d) Combinar diferentes tipos de herbicidas sem verificar a compatibilidade entre eles.

24. Qual dos seguintes procedimentos é crucial para garantir a eficácia e segurança na aplicação de herbicidas usando uma roçadeira?

- a) Aplicar o herbicida diretamente sem misturá-lo, para evitar complicações na mistura.
- b) Utilizar um cabeçote de aplicação específico e calibrar corretamente o equipamento.
- c) Aplicar o herbicida em condições de alta umidade para melhorar a aderência do produto.
- d) Evitar o uso de EPIs durante a aplicação para reduzir desconforto.

25. Qual técnica deve ser empregada para a poda de árvores em uma área pública, considerando a necessidade de segurança e a estética do ambiente após a remoção de vegetação ao redor?

- a) Poda de limpeza, removendo galhos baixos e secos para melhorar a aparência e a segurança sem alterar significativamente a estrutura da árvore.
- b) Poda radical, reduzindo drasticamente a altura da árvore para remodelar a sua forma de acordo com os padrões estéticos.
- c) Poda de renovação, removendo galhos principais para estimular o crescimento de novos ramos e alterar a forma da árvore.
- d) Poda de formação, modelando a árvore em um formato específico para fins decorativos.

26. Qual é a técnica recomendada para obter o melhor desempenho ao utilizar uma roçadeira manual em vegetação densa e espessa?

- a) Manter a roçadeira em uma posição vertical constante para cortar a vegetação em linha reta.
- b) Utilizar movimentos de varredura horizontais com a roçadeira, ajustando a inclinação do cabeçote conforme necessário.
- c) Cortar a vegetação de cima para baixo em movimentos rápidos e contínuos.
- d) Realizar cortes em pequenos intervalos sem ajustar a posição da roçadeira para evitar a fadiga.



27. Considerando a definição e funcionalidades da roçadeira, qual tipo de vegetação seria mais difícil de ser cortado eficientemente com este equipamento?

- a) Grama alta e densa.
- b) Ervas daninhas em um jardim.
- c) Pequenos arbustos com troncos lenhosos.
- d) Grandes árvores com diâmetros superiores a 30 cm.

28. Qual dos seguintes componentes de uma roçadeira é responsável por transmitir a potência do motor para o dispositivo de corte?

- a) Cabeçote de corte.
- b) Eixo de transmissão
- c) Empunhadura
- d) Cinto de segurança

29. Ao iniciar seu dia de trabalho, um operador nota que a partida de uma roçadeira à gasolina não está respondendo com eficiência e o motor também apresenta algum barulho incômodo. Estes sinais indicam a necessidade de uma possível substituição:

- a) Dos cabos
- b) Das lâminas
- c) Das velas de ignição
- d) Dos fios de nylon

30. Qual é a principal razão para evitar a aplicação de herbicidas em condições de vento forte?

- a) O vento pode dispersar o herbicida para áreas não desejadas, aumentando o risco de contaminação e danos a plantas não-alvo.
- b) O vento forte faz com que o herbicida se deposite mais rapidamente no solo.
- c) O vento reduz a eficiência do herbicida ao fazê-lo evaporar mais rapidamente.
- d) O vento forte atenua a necessidade de usar equipamentos de proteção individual (EPIs).

31. Em qual contexto a roçadeira é considerada uma ferramenta essencial para profissionais de paisagismo?

- a) Para cultivar novos tipos de plantas.
- b) Para realizar acabamentos precisos e manter áreas verdes.
- c) Para irrigar grandes áreas de jardim.
- d) Para podar árvores grandes.

32. Qual procedimento NÃO deve ser seguido ao armazenar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) após o uso?

- a) Limpar os EPIs após cada uso, seguindo as instruções do fabricante.
- b) Guardar os EPIs em um local limpo e seco, protegido de luz solar direta e longe de produtos químicos.
- c) Deixar os EPIs expostos ao sol para secagem rápida.
- d) Substituir imediatamente qualquer EPI que apresente sinais de desgaste ou danos.

33. Qual é a principal razão para inclinar levemente a roçadeira manual em relação ao solo durante o uso?

- a) Facilitar o armazenamento do equipamento após o uso.
- b) Aumentar a eficiência do corte ao permitir que a lâmina ou fio atinja a vegetação em um ângulo mais eficaz.
- c) Reduzir o ruído do motor durante a operação.
- d) Evitar o contato do cabeçote com o solo para prolongar a vida útil da roçadeira.

34. Os acessórios de uma roçadeira são fundamentais para a eficiência da realização do trabalho, estes devem ser montados corretamente. As lâminas ou os fios de nylon, devem ser instalados:

- a) No cabeçote de corte.
- b) No guidão
- c) No cabo central
- d) Na ponta fixa final.



35. Pensando no equilíbrio entre a eficiência do trabalho e conforto do trabalhador, qual é a principal consideração ao selecionar uma roçadeira para uso em terrenos acidentados e inclinados?

- a) O tipo de combustível utilizado (gasolina ou elétrica).
- b) O peso da roçadeira e a ergonomia da alça.
- c) A largura do cabeçote de corte para acelerar o processo.
- d) A potência do motor.

36. Qual é a abordagem mais adequada para a remoção de resíduos e entulhos após uma roçada em áreas urbanas para garantir uma limpeza eficiente e o respeito às normas ambientais?

- a) Recolher os resíduos manualmente e depositá-los em uma área de descarte temporário para posterior transporte.
- b) Utilizar um caminhão de coleta de entulho para remover os resíduos sem separação dos materiais recicláveis.
- c) Misturar os resíduos da roçada com o solo para decomposição e nivelar a área antes da coleta.
- d) Queimar os resíduos em local apropriado conforme regulamentação local para reduzir o volume e facilitar a remoção.

37. Qual dos seguintes tipos de roçadeira é mais adequado para áreas grandes e de difícil acesso?

- a) Elétrica
- b) A gasolina
- c) A bateria
- d) Manual

38. A roupa de um operador de roçadeira, devido à sua exposição ao sol é parte dos EPIs a serem fornecidos gratuitamente aos trabalhadores. Para garantir a máxima proteção, ela deve ser:

- a) Largas, de mangas curas e tecido fino para garantir conforto térmico, por serem menos quentes.
- b) Largas, de mangas longas e de tecido o mais fino, mas não transparente.
- c) Blusas resistentes, de manga longa e calças largas, para garantir conforto.
- d) De material resistente, blusas manga longa, calças compridas evitando ao máximo que sejam largas.

39. Em relação às funcionalidades da roçadeira, qual das seguintes opções descreve corretamente uma situação onde o uso de uma roçadeira seria mais eficiente do que um cortador de grama tradicional?

- a) Manutenção de um campo de futebol plano e sem obstáculos.
- b) Corte de grama em áreas extensas e planas de um parque.
- c) Corte de vegetação rasteira em uma área com declives acentuados e obstáculos como árvores e pedras.
- d) Poda de grandes árvores e galhos altos.

40. Após a roçada de um terreno, qual é a técnica mais sustentável, ecológica e eficiente para a capina de ervas daninhas que possam ter brotado nos locais roçados?

- a) Aplicar herbicida de contato sobre as ervas daninhas imediatamente após a roçada.
- b) Realizar a capina manual removendo as ervas daninhas junto com suas raízes, evitando a aplicação de herbicidas.
- c) Deixar o resíduo da roçada sobre o solo para decomposição natural e aplicar herbicida apenas se necessário.
- d) Utilizar um arado para revolver o solo e remover as ervas daninhas junto com os restos da roçada.