



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



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



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) $\frac{3}{8}$



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. Durante a operação de um trator em um campo com visibilidade reduzida devido a neblina, qual é a prática recomendada para garantir a segurança do tratorista e a eficiência da operação?

- a) Aumentar a velocidade de operação para terminar o trabalho rapidamente e minimizar o tempo em condições adversas.
- b) Usar os faróis de trabalho do trator e operar com cautela, mantendo a velocidade reduzida.
- c) Desligar os sistemas de iluminação e confiar na visibilidade natural para não haver confusão visual.
- d) Continuar a operação normalmente, pois a neblina não representa um risco significativo para a segurança.

22. Durante a operação de máquinas de colheita, qual é a principal medida para prevenir acidentes relacionados ao entupimento da máquina, e como deve ser aplicada corretamente?

- a) Desligar a máquina antes de limpar o entupimento e esperar o resfriamento total.
- b) Continuar a operação enquanto se remove o material entupido para economizar tempo.
- c) Usar apenas ferramentas manuais para desobstruir a máquina durante a operação.
- d) Aplicar pressão alta de água diretamente para limpar o entupimento

23. A classificação dos tratores, de acordo com seu uso, pode ser:

- I. Agrícola
- II. Semi esteira
- III. 2 Rodas
- IV. Florestal
- V. Industrial
- VI. Super Pesado

Estão CORRETAS as alternativas:

- a) I, IV e V
- b) I, II, III e VI
- c) III, IV, V e VI
- d) IV e V

24. Qual é a principal função dos óculos de proteção em ambientes de trabalho rural onde há risco de projeção de partículas?

- a) Proteger os olhos contra radiações solares.
- b) Proteger os olhos contra impactos de partículas e poeira.
- c) Melhorar a visão em condições de pouca luz.
- d) Evitar o ressecamento dos olhos devido ao vento

25. O Atomizador mecanizado tracionado pode ser objetivamente definido como:

- a) Um importante implemento agrícola que ligado ao trator agrícola, é comumente utilizado na pulverização de agrotóxicos e defensivos.
- b) Teste mecanizado para calibragem de máquinas que realizam distribuição de defensivos em lavouras.
- c) Implemento agrícola usado exclusivamente para defensivos líquidos.
- d) Implemento agrícola usado exclusivamente para defensivos em pó a serem aplicados em plantações de até 90cm de altura.

26. Para proteger os recursos hídricos durante as operações agrícolas com tratores, qual prática deve ser adotada?

- a) Realizar manutenção dos tratores apenas uma vez ao ano.
- b) Utilizar barreiras de contenção e sistemas de filtração para evitar contaminação por óleo e combustíveis.
- c) Lavar os tratores frequentemente apenas com fontes naturais de água.
- d) Descartar resíduos de óleo e combustíveis e solos distantes de onde é realizado o trabalho.

27. Segundo o art. 129-A do Código de Trânsito Brasileiro, o registro de tratores será efetuado:



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



- a) Sem ônus, pela secretária de trânsito e transportes do seu respectivo estado.
- b) Com ônus, pela secretária de trânsito e transportes do seu respectivo município.
- c) Sem ônus, pelo Ministério da Agricultura e Pecuária, diretamente ou mediante convênio.
- d) Sem ônus pelo Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN.

28. Após a conclusão do serviço com o trator, é necessário realizar uma inspeção para assegurar que a máquina esteja em boas condições para a próxima utilização. Qual dos seguintes itens é fundamental verificar nessa inspeção pós-serviço para garantir a longevidade da máquina?

- a) Limpeza externa do trator.
- b) Estado das lâminas da roçadeira.
- c) Nível de óleo do motor.
- d) Condição das correias e dos faróis.

29. Qual é a medida preventiva mais eficaz para evitar acidentes ao operar um trator próximo a áreas de transporte de pedestres e veículos?

- a) Ignorar os sinais de alerta e operar o trator com a velocidade máxima permitida.
- b) Manter uma distância segura de áreas de transporte e utilizar sinais de alerta visíveis para avisar os pedestres e motoristas.
- c) Operar o trator apenas durante o dia e evitar a operação durante períodos de maior movimentação.
- d) Utilizar um trator com um sistema de câmeras para monitorar constantemente o entorno.

30. Para trabalhadores expostos à radiação solar intensa, qual tipo de óculos é recomendado para proteger os olhos e prevenir danos causados pelo sol?

- a) Óculos de sol com lentes escurecidas.
- b) Óculos de segurança com proteção lateral
- c) Óculos de proteção com lentes antiembaçantes
- d) Óculos de sol com proteção com filtro UV

31. O uso de correntões, utilizados principalmente no cerrado, devem ser:

- a) Acoplados a dois tratores de alta potência e de esteira.
- b) Ligados a dois triciclos para derrubar vegetações acima de 40cm.
- c) Encaixados na tração por cabo
- d) Acoplados a um trator sem esteira que derruba e compacta o solo ao mesmo tempo.

32. Uma das principais finalidades das máquinas de preparo inicial do solo é:

- a) Semear o solo mecanicamente
- b) Realizar a limpeza do solo, removendo restos de vegetações, árvores etc.
- c) Molhar o solo antes da colheita.
- d) Adubar o solo.

33. João, ao descer de forma errada do trator que dirigia, caiu, gerando a suspeita de fratura. Lucas, seu companheiro de trabalho corre para socorrer-lo. Qual deve ser a sua ação imediata?

- a) Movimentar João para uma posição confortável.
- b) Tentar imobilizar João com os recursos disponíveis.
- c) Não mover João e aguardar a chegada do pessoal da área médica.
- d) Carregar João para um local seguro.

34. Os arados de discos, substitutos dos arados de aivecas, são um dos implementos mais aperfeiçoados pela engenharia agrícola. Quanto aos discos, estes podem ser:



- a) Discos Oval e Liso.
- b) Apenas discos lisos.
- c) Discos largos.
- d) Lisos e Recortados.

35. Qual prática sustentável ajuda a conservar a biodiversidade ao utilizar tratores em áreas agrícolas?

- a) Realizar a queima controlada de resíduos agrícolas.
- b) Utilizar tratores exclusivamente durante a noite para evitar o impacto na fauna.
- c) Manter corredores ecológicos e áreas de vegetação nativa intactas.
- d) Usar herbicidas de amplo espectro em toda a área cultivada.

36. Francisco, motorista há mais de 3 anos, deseja habilitar-se para a categoria C, para isso ele precisa cumprir os seguintes requisitos:

- a) Estar habilitado no mínimo há 3 anos na categoria A, 1 ano na categoria B e não ter cometido mais de uma infração leve nos últimos 6 meses.
- b) Ser habilitado há 2 anos na categoria B, no mínimo 6 meses na categoria B e nunca ter cometido nenhuma infração em todo seu tempo como habilitado.
- c) Estar habilitado no mínimo há 1 ano na categoria B e não ter cometido mais de uma infração gravíssima nos últimos 12 meses.
- d) Ser habilitado no mínimo há 6 meses na categoria B e não ter cometido nenhuma infração grave nos últimos 24 meses.

37. Durante a operação de um trator, qual sinal indicaria imediatamente um problema grave que requer a interrupção imediata do serviço para evitar a possibilidade de uma ocorrência grave?

- a) Aumento gradual do consumo de combustível.
- b) Vibração excessiva na cabine.
- c) Aumento rápido na temperatura do motor.
- d) Desgaste desigual dos pneus.

38. O subsolador é um implemento agrícola responsável pela (o):

- a) Compactação do solo.
- b) Quebra da camada compactada.
- c) Abertura de covas padronizadas para semeadura.
- d) Nivelamento de solos arenosos.

39. Antes de iniciar o serviço com um trator, qual dos itens a seguir deve ser verificado para assegurar que o sistema de direção esteja funcionando corretamente?

- a) Nível do fluido hidráulico.
- b) Pressão dos pneus traseiros.
- c) Nível de combustível.
- d) Condição das luzes de sinalização.

40. Lucas, deseja habilitar-se para a categoria D. Com relação à sua idade, ele precisa:

- a) Ter no mínimo 25 anos.
- b) Ter no mínimo 23 anos.
- c) Ser maior de 18 anos.
- d) Ser maior de 21 anos.