

OPERADOR DE ROÇADEIRA

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 04 (quatro) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões. Só será permitida a saída do candidato com o caderno de questões nos 30 minutos anteriores ao horário determinado para o término da prova.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico www.institutoludus.com.br a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

Para responder às questões de Nº 01 a 10, leia o excerto abaixo, extraído da obra “O Cortiço”, de autoria de Aluísio Azevedo:

João Romão foi, dos treze aos vinte e cinco anos, empregado de um vendeiro que enriqueceu entre as quatro paredes de uma suja e obscura taverna nos refolhos do bairro do Botafogo; e tanto economizou do pouco que ganhara nessa dúzia de anos, que, ao retirar-se o patrão para a terra, lhe deixou, em pagamento de ordenados vencidos, nem só a venda com o que estava dentro, como ainda um conto e quinhentos em dinheiro.

Proprietário e estabelecido por sua conta, o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer, que afrontava resignado as mais duras privações. Dormia sobre o balcão da própria venda, em cima de uma esteira, fazendo travesseiro de um saco de estopa cheio de palha. A comida arranjava-lha, mediante quatrocentos réis por dia, uma quitandeira sua vizinha, a Bertoleza, crioula trintona, escrava de um velho cego residente em Juiz de Fora e amigada com um português que tinha uma carroça de mão e fazia fretes na cidade.

Bertoleza também trabalhava forte; a sua quitanda era a mais bem afreguesada do bairro. De manhã vendia angu, e à noite peixe frito e iscas de fígado; pagava de jornal a seu dono vinte mil-réis por mês, e, apesar disso, tinha de parte quase que o necessário para a alforria. Um dia, porém, o seu homem, depois de correr meia légua, puxando uma carga superior às suas forças, caiu morto na rua, ao lado da carroça, estrompado como uma besta.

João Romão mostrou grande interesse por esta desgraça, fez-se até participante direto dos sofrimentos da vizinha, e com tamanho empenho a lamentou, que a boa mulher o escolheu para confidente das suas desventuras. Abriu-se com ele, contou-lhe a sua vida de amofinações e dificuldades. “Seu senhor comia-lhe a pele do corpo! Não era brinquedo para uma pobre mulher ter de escarrar pr’ali, todos os meses, vinte mil-réis em dinheiro!” E segredou-lhe então o que tinha juntado para a sua liberdade e acabou pedindo ao vendeiro que lhe guardasse as economias, porque já de certa vez fora roubada por gatunos que lhe entraram na quitanda pelos fundos.

Dá em diante, João Romão tornou-se o caixa, o procurador e o conselheiro da crioula. No fim de pouco tempo era ele quem tomava conta de tudo que ela produzia e era também quem punha e dispunha dos seus pecúlios, e quem se encarregava de remeter ao senhor os vinte mil-réis mensais. Abriu-lhe logo uma conta corrente, e a quitandeira, quando precisava de dinheiro para qualquer coisa, dava um pulo até à venda e recebia-o das mãos do vendeiro, de “Seu João”, como ela dizia. Seu João debitava metodicamente essas pequenas quantias num caderninho, em cuja capa de papel pardo lia-se, mal

escrito e em letras cortadas de jornal: “Ativo e passivo de Bertoleza”.

E por tal forma foi o taverneiro ganhando confiança no espírito da mulher, que esta afinal nada mais resolvia só por si, e aceitava dele, cegamente, todo e qualquer arbítrio. Por último, se alguém precisava tratar com ela qualquer negócio, nem mais se dava ao trabalho de procurá-la, ia logo direito a João Romão.

Quando deram fé estavam amigados.

01. Pelo que se pode inferir do texto, a atividade econômica de João Romão estava ligada a(o):

- Turismo;
- Indústria;
- Comércio;
- Construção civil;
- Educação.

02. De acordo com o texto, João Romão:

- Era um rapaz preguiçoso;
- Ficou muito rico após a morte de um tio;
- Trabalhava dia e noite para acumular riquezas, levando uma vida sem luxos;
- Sobrevivia de rendas de aluguéis;
- Vivia de modo luxuoso em Botafogo, RJ.

03. Em “...o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor...”(segundo parágrafo), a expressão destacada seria mais bem substituída por:

- Ao trabalho;
- À faxina;
- Ao vício;
- Ao jogo;
- Ao cansaço.

04. Em “...a comida arranjava-lha...” (segundo parágrafo), o termo destacado substitui:

- Apenas a comida;
- Apenas o rapaz, no caso João Romão;
- Apenas Bertoleza;
- A comida e o rapaz, no caso João Romão;
- A comida e Bertoleza.

05. Sobre a personagem Bertoleza, julgue as afirmações a seguir:

- Era escrava e juntava dinheiro para tentar comprar sua alforria;
- Tinha aproximadamente trinta anos;
- Tornou-se viúva em razão do trabalho excessivo do homem com quem era amigada;
- Amigou-se com João Romão.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III;
- b) I, III e IV;
- c) II, III e IV;
- d) II e IV;
- e) I, II, III e IV.

06. Em “Seu senhor comia-lhe a pele do corpo!” (quarto parágrafo), percebe-se que:

- a) Foi usado o sentido real da frase;
- b) Foi usado o sentido denotativo;
- c) O homem de Bertoleza era um canibal, um antropófago, pois “comia-lhe a pele”;
- d) A frase está usada em sentido conotativo ou figurado;
- e) Bertolinia era casada com um idoso, a quem tratava por senhor.

07. Em “...ganhara nessa dúzia de anos...” (primeiro parágrafo), o vocábulo “dúzia” recebe acentuação gráfica. Assinale a opção cuja palavra retirada do texto recebe acentuação pela mesma razão do vocábulo “dúzia”:

- a) Mil-réis;
- b) Delírio;
- c) Só;
- d) Último;
- e) Porém.

08. Em “...a sua quitanda era a mais bem afreguesada do bairro...” (terceiro parágrafo), o termo “afreguesada” grafase com “s”, não com “z”. Assinale a alternativa cuja lacuna deva ser completada com “s”:

- a) Bele_a;
- b) Certe_a;
- c) Reale_a;
- d) Malvade_a;
- e) Duque_a.

09. “Proprietário e estabelecido por sua conta, o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer, que afrontava resignado as mais duras privações.” (segundo parágrafo). Assinale a alternativa em que, mesmo alterando-se a pontuação, mantém-se o sentido e a correção gramatical:

- a) Proprietário e estabelecido, por sua conta, o rapaz, atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer, que afrontava resignado as mais duras privações.
- b) Proprietário e estabelecido por sua conta, o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer que afrontava resignado as mais duras privações.
- c) Proprietário e estabelecido por sua conta o rapaz, atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal, delírio de enriquecer, que afrontava resignado as mais duras privações.

d) Proprietário e estabelecido por sua conta, o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer, que afrontava resignado as mais duras privações.

e) Proprietário e estabelecido por sua conta, o rapaz atirou-se à labutação ainda com mais ardor, possuindo-se de tal delírio de enriquecer, que, afrontava, resignado, as mais, duras privações.

10. Em “...o rapaz atirou-se à labutação” (segundo parágrafo), ocorre crase devido:

- a) À exigência do verbo “atirar”;
- b) Ao fato de se tratar de locução conjuntiva feminina;
- c) Ao fato de se tratar de locução adverbial feminina;
- d) Ao fato de se tratar de locução prepositiva feminina;
- e) Ao fato de se tratar de locução adjetiva feminina.

MATEMÁTICA

11. A soma de um número real positivo x com o seu quadrado é igual 42. Então esse número é:

- a) Ímpar
- b) é maior que 15
- c) é múltiplo de 3
- d) é menor que 5
- e) múltiplo de 11

12. Sabendo-se que $x - \frac{1}{y^2} + 1$ e $x + y^2 = 3$, o valor do quadrado de x é igual a:

- a) -2.
- b) 0.
- c) 1.
- d) 2.
- e) 4.

13. Para uma reforma foram contratados 24 operários. Eles iniciaram a reforma no dia 19 de abril de 2010 (2ª feira) e executaram 40% do trabalho em 10 dias, trabalhando 7 horas por dia. No final do 10º dia, 4 operários foram dispensados. No dia seguinte, os operários restantes retomaram o trabalho, trabalhando 6 horas por dia e concluíram a reforma.

Sabendo-se que o trabalho foi executado nos dois momentos sem folga em nenhum dia, o dia da semana correspondente ao último dia do término de todo o trabalho é:

- a) domingo.
- b) segunda-feira.
- c) terça-feira.
- d) quarta-feira.
- e) quinta-feira

14. Uma pessoa pegou um empréstimo de 700 reais a uma taxa mensal de 3% a juros simples. Após 8 meses ele conseguiu quitar a dívida com o banco. Qual foi o valor que o banco recebeu após esses 8 meses?

- a) 868 reais
- b) 800 reais
- c) 890 reais
- d) 888 reais
- e) 900 reais

15. Usando o raciocínio lógico, qual o próximo número da sequência (2, 8,24,64,...) ?

- a) 150
- b) 160
- c) 168
- d) 180
- e) 178

16. Em uma viagem, um carro consumiu, em uma semana, 50 galões de gasolina, a um custo total de 152 dólares. Considere que um dólar, durante a semana da viagem, valia 1,60 reais e que a capacidade do galão é de 3,8 L.

Durante essa semana, o valor, em reais, de 1 L de gasolina era de:

- a) 1,28
- b) 1,40
- c) 1,75
- d) 1,90
- e) 1,82

17. Uma das normas de um aeroporto A determina que o intervalo de tempo mínimo entre duas decolagens realizadas em sua única pista deve ser de 45 segundos. Seja Q a quantidade de decolagens realizadas no aeroporto A das 9h00min às 10h00min de um certo dia. Para que a referida norma não tenha sido respeitada nesse período de uma hora

- a) é necessário e suficiente que $Q = 80$.
- b) é necessário que $Q = 81$.
- c) é necessário que $Q > 81$.
- d) é suficiente que $Q = 100$.
- e) é suficiente que $Q < 100$.

18. Em uma determinada região, foi contabilizado um total de 340 mil animais, entre onças, leões e tigres. Verificou-se que o número de onças era o triplo do de leões e que o número de tigres excedia em 20 mil unidades o total de onças e leões. Pode-se dizer que o número de leões dessa região é

- a) 30 mil.
- b) 35 mil.
- c) 40 mil.
- d) 45 mil.
- e) 50 mil.

19. Um tanque possui duas torneiras, uma que o enche em 6 horas, e outra que o enche em 4 horas. Em quanto tempo as duas torneiras abertas juntas encherão esse tanque?

- a) 2h24min.
- b) 2h40min.
- c) 3horas
- d) 2h36min
- e) 2h20min

20. Um prédio comercial instalou, em cada um dos seus 4 andares, 8 vasos sanitários com sistema de esgoto a vácuo. Esse sistema, além de produzir menos esgoto, consome cerca de 1,2 litros de água a cada acionamento da descarga, gerando uma economia de 40% no volume de água gasto. Se a descarga de cada vaso for acionada 10 vezes em um horário de um certo dia, o volume economizado naquele horário será, em litros, igual a

- a) 153,6.
- b) 230,4.
- c) 256,0.
- d) 367,2.
- e) 576,0.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

21. O condutor **A** segue o condutor **B** em uma via urbana de trânsito rápido, sendo que nesta via não existe sinalização regulamentadora de velocidade e não há possibilidade de ultrapassagem. Os dois trafegam na via, sendo **B** à frente e **A** a segui-lo, ambos na velocidade máxima permitida nesta via. Nos termos de o que se denomina Direção Defensiva, a distância mínima que **A** deve guardar de **B** é, no mínimo, de

- a) 30m
- b) 45m
- c) 60m
- d) 80m
- e) 100m

22. Na figura seguinte você observa uma roçadeira acoplada a um trator de pneus.



Trata-se de uma roçadeira

- a) mecânica e articulada
- b) hidráulica rebocável
- c) hidráulica articulada
- d) hidráulica com grade de disco
- e) mecânica rebocável

23. Observe a figura seguinte, que representa uma roçadeira acoplada a um trator de pneus.



Em condições normais, roçando pequenos arbustos e capim colônia, se você trabalha roçando ao longo de uma estrada, roçada com 5 metros a partir do bordo do

acostamento, e trabalha ao longo de 8 horas/dia, em um dia, em média, você deve roçar uma extensão de

- a) 12km
- b) 10km
- c) 15km
- d) 7km
- e) 18km

24. Observe a figura seguinte, na qual está representado um operador de roçadeira em atividade, roçando uma área coberta de capim.



Como você, dentro das normas ambientais, deverá proceder em relação ao material cortado?

- a) espalha-lo uniformemente.
- b) deverá queimá-lo.
- c) amontoá-lo em um só ponto, afastado do local roçado.
- d) juntá-lo aos demais detritos.
- e) amontoá-lo e, após secar, efetivar a queima.

25. Em uma roçadeira costal, a limpeza do filtro de ar deve ser realizada(1)....., sempre que se utilizar o equipamento. O pó e a sujeira, acumulados no filtro de ar, reduzem a eficiência do motor e aumentam o consumo de combustível. Após limpar o elemento do filtro de ar com(2)....., embeba-o com óleo de motor e esprema-o firmemente com a mão.

As duas lacunas no texto acima são preenchida correta e respectivamente, pelos elementos dispostos na alternativa

- a) a cada dois dias trabalhados – gasolina
- b) a cada três dias trabalhados – gasolina
- c) diariamente – óleo combustível
- d) diariamente – querosene
- e) diariamente – gasolina

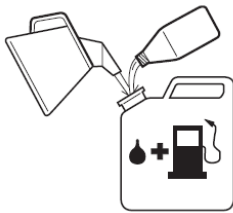
26. Ao operar uma roçadeira costal, deve-se atentar para o uso adequado da lâmina de corte, posto que o uso impróprio das lâminas pode resultar em acidentes de trabalho.

Se você deve roçar uma área com vegetação composta de capim alto, neste caso a faca (ou lâmina) adequada é

- a) fio de nylon
- b) faca de 2(duas) pontas (tipo hélice)

- c) faca de 3 e 4 pontas
- d) fio de nylon ou faca de duas pontas (tipo hélice).
- e) apenas faca de quatro pontas.

27. A máquina (roçadeira) que está equipada com um motor de dois tempos deve funcionar com uma mistura de gasolina e óleo para motores de dois tempos. Para assegurar a mistura correta é importante medir cuidadosamente a quantidade de óleo a ser misturado. A figura ao lado sinaliza a mistura necessária. No caso dessa roçadeira (por exemplo: roçadeira Husqvarna, de dois tempos), a mistura óleo:gasolina deve atender à proporção



- a) 1:10
- b) 1:20
- c) 1:33
- d) 1:40
- e) 1:50

28. A legislação brasileira de trânsito, ao tempo que fixa uma velocidade máxima para determinada, seja urbana ou rural, também veda velocidades menores que a mínima permitida. Assim, em uma estrada, na qual não exista sinalização regulamentadora de velocidade, estando esta via rural em plenas condições operacionais, a velocidade mínima é de

- a) 20km/h
- b) 30km/h
- c) 40km/h
- d) 50km/h
- e) 60km/h

29. Nos motores a explosão, determinado dispositivo tem a função de provocar, na câmara de combustão, a ignição da mistura (ar + combustível) é denominada de

- a) bico injetor ou bico de ignição
- b) bobina de ignição
- c) corpo de borboleta
- d) vela de ignição
- e) válvula de admissão

30. A NR-11, do Ministério do Trabalho, que trata do transporte, da movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, estabelece que “nos equipamentos de transporte, com força motriz própria (ex: roçadeira acoplada a trator), o operador deverá receber treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará nessa função” e que “os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão ser habilitados e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem um cartão de identificação, com o nome e fotografia, em lugar visível”.

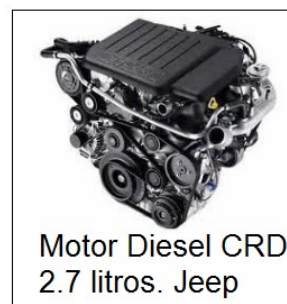
Sobre este cartão de identificação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O cartão terá a validade de 1 (um) ano, salvo imprevisto, e, para a revalidação, o empregado deverá passar por exame de saúde completo, por conta do empregador.
- b) O tempo de validade do cartão depende das condições de trabalho. Se desenvolve atividade insalubre, o período de validade é de seis (06) meses.
- c) se operador é maior de 60 (sessenta anos), o cartão de validade é de três anos. Caso seja menor que sessenta (e maior que 21) anos, o cartão tem validade de 05 (cinco) anos.
- d) O cartão tem o mesmo período de validade da habilitação (CNH) do operador do equipamento.
- e) Nenhuma das alternativas acima é correta.

31. No que diz respeito ao operador de uma roçadeira, este, como todo trabalhador, deve seguir rigorosamente as normas de segurança estabelecidas pela legislação brasileira e pelo fabricante do equipamento. No que tange aos EPIs, cabe ao empregado, **EXCETO**

- a) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- b) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso
- d) levá-lo mensalmente ao setor de manutenção, com o propósito verifica se o mesmo está nas condições ideais de uso.
- e) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

32. Observe a figura ao lado, representando um motor. No que diz respeito ao motor indicado na figura, pode-se dizer que o mesmo NÃO possui.



- a) velas de ignição
- b) bico injetor
- c) comando de válvulas
- d) anéis
- e) bomba de óleo

33. Ao operar um trator acoplado com roçadeira, o órgão responsável pela transformação do movimento do motor para uma árvore de engrenagens, cuja extremidade externa está localizada na parte traseira do trator, local onde são acoplados sistemas mecânicos rotativos é conhecido pelas iniciais

- a) DPT
- b) TPD
- c) TPD
- d) DTP

e) TDP

34. Observe a sequência numérica seguinte:

3 4 7 12 19

O oitavo número desta série é

- a) 39
- b) 67
- c) 52
- d) 84
- e) 28

35. O sinal A-24, conforme as normas que disciplinam o trânsito brasileiro, adverte o condutor do veículo da existência de obras adiante. Este sinal deve ter fundo e orla interna nas cores

- a) amarela e preta, respectivamente
- b) laranja e preta, respectivamente
- c) branca e vermelha, respectivamente
- d) amarela e branca, respectivamente
- e) vermelha e preta, respectivamente

36. No que diz respeito à História do Município de Araguaína, o início do desbravamento do município ocorreu no ano de 1876, com a chegada de João Batista da Silva e família, procedentes de

- a) Carolina, no Estado do Maranhão.
- b) Descoberto, atual cidade de Porangatu, no Estado de Goiás.
- c) Filadélfia, à época pertencente ao Estado de Goiás.
- d) Santa Teresa do Tocantins, atual cidade de Imperatriz, no Maranhão.
- e) Parnaguá, no Estado do Piauí.

37. Município que **NÃO** nasceu desmembrado do Município de Araguaína

- a) Araganã
- b) Muricilândia
- c) Aragominas
- d) Piraquê
- e) Santa Fé do Araguaia

38. O extremo Sul da Microrregião de Araguaína está localizada no Município de

- a) Colinas de Tocantins
- b) Talismã
- c) Bandeirantes do Tocantins
- d) Itaporã do Tocantins
- e) Brasilândia do Tocantins

39. Araguaína se situa ao Sul de

- a) Xambioá

- b) Pau D'Arco
- c) Babaçulândia
- d) Wanderlândia
- e) Darcinópolis

40. O hoje município de Araguaína nasceu em uma localidade denominada "Livre-nos Deus". Mais tarde, com a chegada de outras famílias, formou-se um povoado que recebeu o nome de

- a) Andorinhas
- b) Lontra
- c) Iviti
- d) Araguaia
- e) Filadélfia