



OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- ▶ Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões objetivas. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas cinquenta questões.
 - ▶ Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para o seu preenchimento; caso contrário, informe imediatamente ao fiscal.
 - ▶ No cartão-resposta, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada.
 - ▶ Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo, portar material de consulta, nem copiar as alternativas assinaladas no cartão-resposta.
 - ▶ O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão-resposta, é de quatro horas e meia (13h às 17h30min).
 - ▶ Para preencher o cartão-resposta, utilize caneta azul ou preta.
 - ▶ Quando terminar, entregue ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA, que poderá ser invalidado se você não o assinar.
 - ▶ O candidato que se retirar do local de realização desta prova, após três horas e meia do seu início, poderá levar o caderno de questões.
-

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DAS PROVAS, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO POR, NO MÍNIMO, SESSENTA MINUTOS.



Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões 1, 2, 3 e 4.

TEXTOS

Minha Pátria é minha língua, Manguieira meu grande amor
(Samba-Enredo 2007)

Quem sou eu
Tenho a mais bela maneira de expressar
Sou Manguieira...uma poesia singular
Fui ao Lácio e nos meus versos canto à última flor
Que espalhou por vários continentes
Um manancial de amor
Caravelas ao mar partiram
Por destino encontraram Brasil...
Nos trazendo a maior riqueza
A nossa língua portuguesa
Se misturou com o tupi, tupinambasileirou
Mais tarde o canto do negro ecoou
E assim a língua se modificou

Eu vou dos versos de Camões
As folhas secas caídas de Manguieira
É chama eterna, dom da criação
Que fala ao pulsar do coração

Cantando eu vou
Do Oiapoque ao Chuí ouvir
A minha pátria é minha língua
Idolatrada obra-prima te faço imortal
Que enriqueceram a tua história
Ó meu Brasil...
Dos filhos deste solo és mãe gentil
Hoje a herança portuguesa nos conduz
À Estação da Luz!

Vem no vira da Manguieira vem sambar
Meu idioma tem o dom de transformar
Faz do Palácio do Samba uma casa portuguesa
É uma casa portuguesa com certeza

1 - Os sambas-enredos caracterizam-se, basicamente, por contar determinada história. Pode-se afirmar que o texto lido, através de diversos exemplos, tem como tema principal a história

- (A) da Manguieira como escola de samba.
- (B) dos poetas portugueses e brasileiros.
- (C) dos portugueses no Brasil.
- (D) da Língua Portuguesa.
- (E) da cultura portuguesa.

2 - Pode-se afirmar que a terminação do termo “tupinambasileirou” insere-o na classe dos

- (A) substantivos.
- (B) adjetivos.
- (C) advérbios.
- (D) pronomes.
- (E) verbos.

3 - O verso “Faz do Palácio do Samba uma casa portuguesa” refere-se

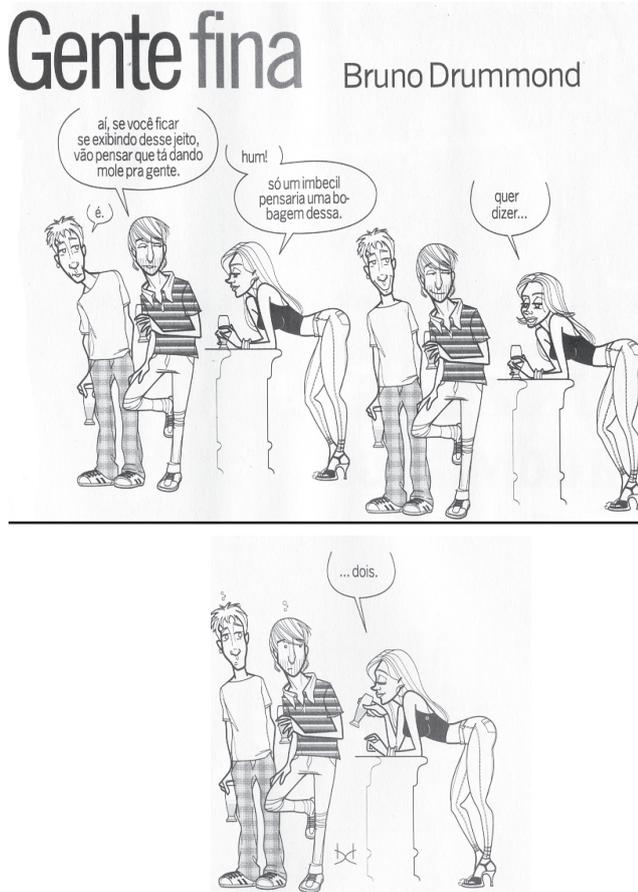
- (A) à quadra da escola de samba, que se transformaria em “casa de cultura portuguesa”, por conta do tema do samba-enredo.
- (B) à escola de samba, que se transformaria em “museu de Portugal”, por conta dos diferentes traços do país mostrados no samba-enredo.
- (C) ao bairro da Manguieira (Rio de Janeiro), que se transformaria em “centro de tradições portuguesas”, pelas semelhanças geográficas com Portugal.
- (D) ao bairro da Manguieira, que se aproxima de Portugal, pela temática escolhida para a escola de samba.
- (E) à quadra da escola de samba, que se transformaria em “centro de tradições portuguesas”, pela influência musical de Portugal.

4 - A alternativa em que a palavra MAIS pode ser empregada no mesmo sentido que no fragmento “Tenho a mais bela maneira de expressar” é:

- (A) Sou bela, ... também tenho defeitos.
- (B) Somos ... felizes quando unidos.
- (C) A realidade pode ser dura, ... ainda vale a pena viver.
- (D) O trabalho pode ser cansativo, ... o salário pode compensar.
- (E) Tenho a beleza, ... sinto falta de amor.

Texto II

Leia o texto abaixo e responda às questões 5 e 7.



(Revista O Globo, ano 5, nº 245: 5 de Abril de 2009.)

5 - As histórias em quadrinhos caracterizam-se por provocar humor em quem as lê. Na tirinha “Gente Fina”, o efeito de humor é gerado, especialmente, pelo emprego das palavras “um” (no segundo balão) e “dois” (no quarto balão), que possuem a classificação gramatical, respectivamente, de

- (A) artigo indefinido e numeral cardinal.
- (B) numeral ordinal e numeral cardinal.
- (C) pronome indefinido e numeral ordinal.
- (D) artigo indefinido e pronome indefinido.
- (E) pronome demonstrativo e numeral cardinal.

Texto III

Leia o texto abaixo e responda às questões 6 e 7.



Revista O Globo, ano 5 nº 248 – 26 de Abril de 2009

6 - A respeito da palavra “assim”, no último balão da história em quadrinho, pode-se afirmar que é um(a)

- (A) adjetivo.
- (B) substantivo.
- (C) artigo.
- (D) preposição.
- (E) advérbio.

7 - Nos textos II e III, os efeitos humorísticos são gerados de formas distintas. Pode-se afirmar que o riso, nessas tirinhas, é provocado, respectivamente, por meio da

- (A) quebra de expectativa dos interlocutores e da piada.
- (B) quebra de expectativa nos interlocutores e da ironia.
- (C) quebra de expectativa nos interlocutores e do imprevisto.
- (D) ironia e da quebra de expectativa nos interlocutores.
- (E) ironia e da ironia.

TEXTO IV

Leia o texto abaixo e responda às questões 08, 09 e 10.

DA DIFÍCIL ARTE DE REDIGIR UM TELEGRAMA

Uma coisa é incontestável: a linguagem telegráfica só surgiu depois do telegrama. Nunca ninguém escreveu uma carta assim: “Viagem boa. Nós bem. Tempo maravilha. Beijofulano.” O “Beijofulano”, numa palavra só, é um expediente para economizar no telegrama. Não. Quando as pessoas só escreviam cartas e não havia crise de papel, o negócio era escrever laudas e laudas. Quanto mais páginas tinha uma carta, mais bonita era. Inventaram até o P.S., que é uma maneira de se escrever uma carta depois da carta.

Depois, veio Morse, com seus traços e pontos e todo mundo teve que se virar para escrever mais coisas em menos palavras. Fica aqui uma pergunta: o que será que Morse inventou primeiro? O telégrafo ou o código Morse? Das duas uma: ou ele inventou a telegrafia e depois quebrou a cabeça até achar um alfabeto que se prestasse para sinalizar palavras, ou então criou um dia o código, assim de brincadeira e depois ficou pensando: “Como é que eu posso transformar isto aqui num troço útil?” E aí bolou o telégrafo.

Seja como for, com ele surgiu o estilo teleográfico, muito usado hoje em dia não só nos telegramas, mas também nos recados e até nos lembretes que às vezes nós deixamos para nós mesmos: “Dar banho no cachorro”, “Passar banco pegar dinheiro”, “Cancelar dentista” etc.

Jô Soares

<http://kattyrasga.07.googlepages.com/g%C3%AAnerosdodiscorso>

8 - Segundo as regras de acentuação da gramática normativa, as palavras “telégrafo”, “código” e “teleográfico”, que aparecem no texto, recebem acento porque são

- (A) proparoxítonas.
- (B) oxítonas.
- (C) paroxítonas.
- (D) oxítonas terminadas em “o”.
- (E) paroxítonas terminadas em “o”.

9 - O texto tem como tema central o uso da

- (A) norma padrão da Língua Portuguesa.
- (B) linguagem como meio de comunicação.
- (C) norma padrão como meio de comunicação.
- (D) Língua Portuguesa na escrita dos diferentes textos.
- (E) linguagem coloquial como meio de comunicação.

10 - “Seja como for, com ele surgiu o estilo teleográfico (22)” O pronome “ele”, em destaque, na passagem acima, refere-se ao

- (A) código Morse.
- (B) Morse, o inventor.
- (C) alfabeto.
- (D) telegrama.
- (E) telégrafo.

INFORMÁTICA

11 - Considere os itens abaixo, sobre a utilização da internet:

- I. Acessar sites de instituições financeiras por meio de endereços vindos em mensagens cujo remetente não seja conhecido.
- II. Copiar arquivos da Internet e verificar se alguma legislação, em termos de direitos autorais, está sendo infringida.
- III. Repassar correntes de e-mails somente se as informações forem comprovadamente verdadeiras.
- IV. Preencher cadastros com informações pessoais somente em sites reconhecidamente seguros.
- V. Não abrir o arquivo ao receber anexos não solicitados ou de destinatário desconhecido.

Das práticas de segurança apresentadas, estão corretas somente

- (A) I, II e III.
- (B) I, II e V.
- (C) II, IV e V.
- (D) III, IV e V.
- (E) II, III e IV.

12 - Julgue as afirmativas abaixo sobre correio eletrônico:

- I. É possível enviar uma mensagem eletrônica (e-mail) para várias pessoas, sem que nenhuma delas seja capaz de descobrir quais foram os outros destinatários.
- II. O Mozilla Firefox, o Gmail e o Yahoo são exemplos de serviços gratuitos de correio eletrônico.
- III. Não é possível incluir arquivos compactados como anexos de mensagens eletrônicas (e-mails).

Das afirmativas apresentadas, está(ão) correta(s) somente

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

13 - Leia e avalie as afirmativas abaixo, sobre componentes básicos de um computador.

- I. Memória volátil é o tipo de memória que perde o conteúdo armazenado quando o computador é desligado.
- II. Os dispositivos de entrada e saída transportam dados entre o computador e o ambiente externo. São exemplos desses dispositivos: teclado, monitor e mouse.
- III. A memória secundária, por ser não-volátil, possui um preço mais caro por byte armazenado do que a memória principal.

Da avaliação, conclui-se que está(ão) correta(s) somente

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

14 - Leia e avalie as afirmativas abaixo sobre arquivos.

- I. Pode-se alterar livremente a extensão de um arquivo, pois o sistema operacional será sempre capaz de descobrir automaticamente qual programa deverá ser executado para abrir o arquivo.
- II. Não é possível armazenar arquivos maiores do que 1 Gigabyte no Windows, porém, no Linux, esse limite é de 2 Gigabytes.
- III. Os diretórios são utilizados para organizar o armazenamento dos arquivos de um disco. É recomendável que os nomes dos diretórios tenham alguma relação com as informações contidas nos arquivos, de modo a facilitar a busca de um arquivo.

Da avaliação, conclui-se que está(ão) correta(s) somente

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

15 - Considere as afirmativas abaixo, sobre os editores de texto Microsoft Word e Open Office Writer

- I. A formatação de um parágrafo não é feita de forma automática. Para tal, precisamos incluir espaços entre as palavras e teclar <ENTER> ao final de cada linha.
- II. Pode-se criar listas de forma automática, e elas podem ser numeradas ou não. No último caso, pode-se definir qual símbolo aparecerá antes de cada item.
- III. Para criar uma tabela, deve-se, obrigatoriamente, desenhar suas linhas com o mouse, uma a uma, definindo também sua espessura. Porém a formatação das células será feita automaticamente.

Das afirmativas apresentadas, está(ão) correta(s) somente

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

DIREITOS E DEVERES

16 - Analise as afirmativas abaixo, relacionadas à investidura de cargo público, segundo a Lei 8.112/90.

- I. A investidura em cargo público ocorrerá com o exercício.
- II. O provimento dos cargos públicos da UFRRJ far-se-á mediante ato do Ministro da Educação.
- III. São formas de provimento de cargo público: a nomeação, a promoção e a readaptação.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) somente

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II.
- (E) III.

17 - O Regime Jurídico Único, de que trata a Lei nº 8.112, de 1990, em seu artigo 116, registra os doze itens considerados deveres dos servidores.

Leia os itens abaixo.

- I. Ser assíduo e pontual ao serviço.
- II. Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- III. Cumprir as ordens superiores, ainda que manifestamente ilegais.
- IV. Manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- V. Atender com presteza ao público em geral, prestando todas as informações requeridas.

Considerando-se V (verdadeiro) ou F (falso), assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- (A) V- V- V- F- F
- (B) V- V- F- V- F
- (C) V- V- V- V- V
- (D) F- V- F- V- F
- (E) F- F- V- V- F

18 - De acordo com a redação dada pela Constituição, assinale a afirmativa correta.

- (A) Somente a administração pública direta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, mesmo quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no inciso XI, de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) A remuneração dos servidores públicos e o subsídio de que trata o § 4º do Artigo 39 poderão ser fixados ou alterados por decreto, observada a iniciativa em cada caso e assegurada a revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.
- (D) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego na carreira.
- (E) Os atos de improbidade administrativa implicarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, com prejuízo da ação penal cabível.

19 - Analise as afirmativas abaixo, considerando o que estabelece a Lei 8.112/90.

- I. A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- II. O servidor vinculado ao regime desta Lei, que acumular licitamente dois cargos efetivos, quando investido em cargo de provimento em comissão, ficará sempre afastado de ambos os cargos efetivos.
- III. Em hipótese alguma, o servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão, nem ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) somente

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) I.
- (D) II.
- (E) III.

20 - Assinale a alternativa correta, de acordo com o estabelecido no Regime Jurídico único dos servidores públicos Civis.

- (A) Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias.
- (B) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) A promoção interrompe o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data de publicação do ato que promover o servidor.
- (D) Ao tomar posse, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório.
- (E) O servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - As máquinas roçadoras substituem, com grande vantagem, na limpeza de pastagens, as(os)

- (A) foices.
- (B) enxadas.
- (C) arados.
- (D) grades.
- (E) enxadas rotativas.

22 - As máquinas roçadoras hidráulicas são acopladas ao trator no(a)

- (A) sistema hidráulico de engate de três pontos.
- (B) barra de tração e tomada de potência.
- (C) barra de tração.
- (D) sistema hidráulico de engate de três pontos e tomada de potência.
- (E) sistema hidráulico, na barra de tração e na tomada de força.

23 - Quando se faz uma aração bem feita, deve-se procurar realizar o(a) melhor

- (A) destorroamento do solo.
- (B) inversão de camadas do solo possível.
- (C) nivelamento do solo.
- (D) destorroamento e nivelamento do solo.
- (E) cobertura morta do solo.



24 - Nos arados de discos, quando se pretende arar a maiores profundidades e em solos duros, os discos deverão estar regulados

- (A) com o ângulo horizontal menor.
- (B) mais inclinados, ou seja, com o ângulo vertical maior.
- (C) mais em pé, ou seja, com o ângulo vertical menor.
- (D) com o ângulo horizontal maior.
- (E) sem a roda guia.

25 - A tarefa feita por implemento específico para semear e adubar consiste em

- (A) abrir um sulco no solo, depositar o adubo, depositar as sementes acima e ao lado do adubo, cobrir as sementes e compactar lateralmente o sulco já coberto.
- (B) abrir um sulco no solo, depositar as sementes e o adubo juntos e cobri-los com terra.
- (C) abrir um sulco no solo, depositar sementes e adubo juntos sem cobri-los, o que será feito posteriormente com auxílio de enxada.
- (D) depositar sementes e adubo sobre o solo preparado, depois cobri-los automaticamente.
- (E) depositar adubo e sementes sobre o solo para, depois, serem incorporados com auxílio da grade hidráulica.

26 - Os distribuidores de corretivo, como o calcário, por gravidade, são

- (A) acoplados ao sistema hidráulico do trator e à tomada de força.
- (B) de arrasto, acoplados aos três pontos do trator, e o mecanismo de distribuição joga o corretivo a lanço.
- (C) de arrasto, acoplados aos três pontos do trator, com duas rodas que movimentam o mecanismo distribuidor.
- (D) montados acoplados aos três pontos do trator, e o mecanismo de distribuição é acionado pela tomada de força.
- (E) de arrasto, acoplados à barra de tração do trator, com duas rodas que movimentam o mecanismo distribuidor.

27 - A lastragem traseira dos tratores agrícolas destina-se a

- (A) evitar a capotagem do trator.
- (B) aumentar a segurança das operações.
- (C) diminuir o deslizamento ou derrapagem do trator.
- (D) diminuir a aderência do trator.
- (E) diminuir o peso do trator.

28 - O sistema de alimentação dos motores diesel possui, abaixo do tanque de combustível, um copo de sedimentação transparente, cuja função é

- (A) visualizar se há bolhas de ar e impurezas no óleo diesel.
- (B) retirar o ar que possa estar no sistema, fazendo a sangria do motor.
- (C) verificar o nível de óleo diesel.
- (D) reter água e impurezas do óleo diesel.
- (E) verificar a qualidade do óleo diesel.

29 - O uso constante de máquinas agrícolas sobre o solo pode prejudicá-lo, formando camadas compactas chamadas de pé de grade ou pé de arado. Para romper essa camada, o implemento mais indicado é o(a)

- (A) arado de discos.
- (B) aradoura.
- (C) escarificador
- (D) arado de aiveca.
- (E) subsolador.

30 - A colhedora autopropelida de grãos pode ser definida como a máquina

- (A) capaz de realizar, sozinha e ao mesmo tempo, as operações de ceifa, trilha e limpeza dos grãos.
- (B) puxada por trator, capaz de realizar, ao mesmo tempo, as operações de ceifa, trilha e limpeza dos grãos.
- (C) capaz de trilhar e limpar os grãos.
- (D) que possui sistemas de corte e alimentação acionados pela tomada de força do trator.
- (E) capaz de colher grãos, tubérculos e cana, desde que sejam adaptados os acessórios apropriados a cada cultura.

31 - Num arado de três discos acoplados ao sistema hidráulico do trator, o nivelamento longitudinal responsável pela uniformidade de corte dos discos, é feito por meio do(a)

- (A) fuso de elevação do segundo ponto.
- (B) braço superior de engate do terceiro ponto, encurtando-o ou alongando-o.
- (C) barra de reversão.
- (D) roda-guia levantando-a ou abaixando-a.
- (E) alavanca do sistema hidráulico, abaixando ou levantando a mesma.

32 - A principal função da roda-guia nos arados é

- (A) regular a profundidade de corte do arado.
- (B) regular a largura de corte do arado.
- (C) neutralizar o empuxo lateral que o trator sofre no momento da aração.
- (D) regular a profundidade e a largura de corte do arado.
- (E) facilitar o tombamento lateral da leiva.

33 - As grades de disco podem ser usadas antes e depois da aração. Seu uso antes da aração tem o objetivo de

- (A) quebrar os torrões existentes.
- (B) picar os restos de cultura e o mato, para posterior incorporação.
- (C) nivelar o solo para o arado trabalhar em melhores condições.
- (D) eliminar uma segunda gradagem após a aração.
- (E) eliminar bolsões de ar no solo.

34 - Tem-se uma cultura de milho com um metro entre linhas de plantio. Para uma recomendação de 200 kg de adubo por hectare, distribuídos em linha por uma plantadeira adubadeira, a vazão de adubo em gramas, prevista por metro linear de semeadura é de

- (A) 20 g.
- (B) 200 g.
- (C) 2000 g.
- (D) 0,2 g.
- (E) 0,02 g.

35 - O embarque no trator deve ser feito sempre pelo lado

- (A) direito, pois existem mais apoios para subir.
- (B) direito, porque o acesso é mais fácil.
- (C) direito ou esquerdo, independe o lado para subir.
- (D) esquerdo, pois é o lado mais fácil para subir.
- (E) esquerdo, pois os controles principais estão do lado direito.

36 - Se for necessário fazer o transporte de pessoas com o trator, deve-se fazer

- (A) em carreta apropriada e velocidade compatível.
- (B) em implementos tais como arado e grade.
- (C) nos para-lamas do trator.
- (D) nos braços inferiores do sistema de três pontos.
- (E) no degrau de acesso da cabine.

37 - Em uma descida (ladeira), o trator deve ser conduzido

- (A) em ponto morto e com o motor em marcha lenta.
- (B) na marcha mais rápida e com o motor acelerado.
- (C) na mesma marcha que se usaria se estivesse subindo.
- (D) em qualquer marcha e com a embreagem acionada.
- (E) sempre em marcha a ré.

38 - A regulagem da bitola de um trator consiste em alterar o(a)

- (A) altura do trator em relação ao solo.
- (B) capacidade de tração.
- (C) espaçamento dos pneus de um mesmo eixo.
- (D) pressão dos pneus.
- (E) peso das rodas.

39 - A maioria das manutenções periódicas de um trator deve ser realizada baseando-se na informação fornecida pelo

- (A) tacômetro.
- (B) manômetro.
- (C) termômetro.
- (D) horímetro.
- (E) amperímetro.

40 - Em uma operação de campo com arado, o operador percebeu que o trator apresentava um índice de patinagem muito alto. Diante disso, o operador voltou ao galpão e realizou a adequação do peso do trator à operação. Essa regulagem é denominada

- (A) calibragem dos pneus.
- (B) lastreamento.
- (C) sangria.
- (D) cambagem.
- (E) alinhamento das rodas.

41 - Durante a operação de um trator, o operador percebeu que a luz indicadora de pressão do óleo do motor acendeu, indicando baixa pressão do óleo lubrificante. Neste caso, o operador deve

- (A) desligar imediatamente o trator e verificar a causa.
- (B) continuar o serviço e verificar a causa após a jornada de trabalho.
- (C) retornar ao galpão com o trator em funcionamento.
- (D) completar a água do radiador.
- (E) verificar o funcionamento do alternador.

42 - Sobre a operação de aradura, analise as afirmações abaixo.

- I. O arado tem por finalidade principal realizar a inversão da leiva do solo.
- II. O arado do tipo montado é um implemento que dispensa regulagens.
- III. O arado de discos é mais indicado para solos abrasivos ou solos pegajosos.
- IV. A aradura faz parte do preparo periódico do solo.

Das afirmativas apresentadas, estão corretas somente

- (A) I, II e IV
- (B) I e III.
- (C) II, III e IV.
- (D) I, III e IV.
- (E) I, e IV.

43 - Ao comparar o arado de discos com o arado de aivecas, pode-se afirmar que

- (A) nos dois tipos de arados, as peças ativas são móveis.
- (B) nos dois tipos de arados, as peças ativas são fixas.
- (C) o arado de aivecas é mais indicado para solos com obstáculos (ex: pedras e tocos).
- (D) o arado de discos realiza melhor a inversão da leiva.
- (E) o arado de aivecas realiza melhor a inversão da leiva.

44 - Um produtor resolveu formar uma área para pasto, onde espalhou as sementes a lanço por toda a área previamente preparada. Para fazer a cobertura da semente (enterrio), o produtor utilizou um trator com um implemento. O implemento utilizado foi um(a)

- (A) roçadeira.
- (B) arado de discos.
- (C) grade de discos.
- (D) rotativa.
- (E) arado de aivecas.

45 - Um operador, desatento ao nível do combustível, trabalhou com o trator até o completo esgotamento do óleo diesel. O operador teve que, após colocar mais combustível no tanque, realizar um procedimento para que o motor voltasse a funcionar, denominado sangria do motor. Esse procedimento visa a

- (A) lubrificar a bomba injetora antes do seu funcionamento.
- (B) reajustar a vazão dos bicos injetores.
- (C) limpar os filtros de combustível.
- (D) retirar as bolhas de ar da linha de óleo combustível.
- (E) pressurizar previamente a linha de óleo combustível.

46 - A regulagem de nivelamento longitudinal de um arado de discos é feita para que todos os discos tenham a mesma profundidade de trabalho. Sobre a regulagem longitudinal, analise as afirmativas abaixo.

- I. É obtida, atuando no braço superior do sistema de engate de três pontos.
- II. É realizada no início do trabalho.
- III. Também pode ser obtida, atuando na roda-guia do arado.

Das afirmativas apresentadas, está(ão) correta(s) somente

- (A) II.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) I.

47 - O trator possui como característica freios independentes, em que o lado direito pode atuar de forma separada do lado esquerdo. Essa característica visa a

- (A) desatolar o trator.
- (B) dar mais estabilidade ao trator.
- (C) diminuir os espaços para manobras.
- (D) aumentar a capacidade de tração.
- (E) dispensar o lastreamento.

48 - Na operação com uma grade de arrasto de dupla ação do tipo *offset* (em “V”), o operador sempre deve realizar a manobra para o

- (A) o lado direito, ou seja, para o lado de maior abertura da grade.
- (B) qualquer lado, devendo ser manobrado em marcha a ré.
- (C) qualquer lado, desde que em velocidade reduzida.
- (D) o lado esquerdo, ou seja, para o lado de menor abertura da grade.
- (E) qualquer lado, desde que se utilize o freio junto.

49 - Após uma ventania, uma grande árvore caiu em uma estrada. Para desobstruir a estrada, a árvore foi cortada em partes menores, mas que só poderiam ser arrastadas por um trator. A máquina disponível era um trator agrícola de pneu. O operador amarrou a árvore com uma corrente e a fixou no trator, onde se engata o 3º ponto. Esse procedimento está

- (A) correto, pois aumenta a capacidade de tração.
- (B) correto, pois é o local apropriado.
- (C) errado, porque deveria ser fixado na barra de tração.
- (D) errado, porque deveria ser fixado no eixo do diferencial traseiro.
- (E) errado, pois deveria ser fixado na tomada de potência.

50 - Em uma operação de semeadura de milho de alta produtividade, seguindo o espaçamento correto para a cultura, o tipo de equipamento mais apropriado é a semeadora

- (A) de fluxo contínuo, desde que regulada corretamente.
- (B) que distribua semente a lanço.
- (C) de fluxo contínuo, mas a baixa velocidade.
- (D) aérea, com avião a baixa altitude.
- (E) que utilize disco perfurado para distribuir as sementes.

RASCUNHO

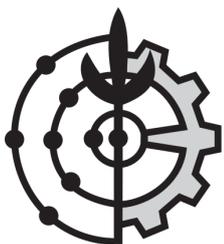
RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO