



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 252/DDP/2013

Cargo: OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

(ATENÇÃO: NÃO ABRA este caderno antes de autorizado pelo fiscal)

1. O tempo total concedido para a resolução desta prova é de **3 horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, comunique imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta) – 15 de língua portuguesa e 25 de conhecimentos específicos** –, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com 5 (cinco) alternativas de resposta (de “A” a “E”) das quais apenas **1 (uma) é correta.**
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente) ou azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta, **ambos assinados**. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h30min**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

Assinatura do(a) Candidato(a)

INSCRIÇÃO

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

CARGO

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 01, 02 E 03.

Mães fazem 'mamaço' em unidade do Sesc em São Paulo

Em meio a fotografias de animais selvagens nas paisagens mais remotas e intocadas do mundo, retratados por Sebastião Salgado e expostos em "Genesis", no Sesc Belenzinho, zona leste, 20 mães faziam algo igualmente primitivo e natural: davam o peito para seus bebês mamearem.

O "mamaço" da manhã de hoje foi organizado depois que a **turismóloga** Geovana Cleres, 35, foi proibida de amamentar Sofia, 1 ano e 4 meses, naquela unidade do Sesc, na última quarta-feira.

Segundo Geovana, uma funcionária a abordou dizendo que não era permitido dar de mamar no espaço de leitura do Sesc e pediu que ela fosse à sala de amamentação.

Trata-se de um espaço pequeno, com um micro-ondas para esquentar papinhas e mamadeiras e uma poltrona, que, naquele momento, estava ocupada por um pai que dava comida para o filho.

Geovana encaminhou a reclamação ao Sesc e desabafou no Facebook. "Gerei um **burburinho** e encontrei outras mães que já tinham tido esse problema aqui."

Uma das que leram a mensagem de Geovana foi a chef de cozinha Reila Miranda, 34, que ajudou a organizar o "mamaço". **No ato**, leu um texto citando trechos da Constituição e do Estatuto da Criança e do Adolescente que garantem a alimentação das crianças.

"Somos mamíferos. Dar de mamar faz parte da natureza humana e do meu corpo! A gente adora o Sesc, mas a instituição precisa repensar o que aconteceu", afirmou Reila, que dá o peito para Maria, de 2 anos e 4 meses, e é fundadora da Casa da Borboleta, de apoio à maternidade.

O Sesc Belenzinho afirmou que a proibição a Geovana foi um erro **pontual** de uma funcionária. Coordenadores da unidade acompanharam o "mamaço" e pediram desculpas para as mães presentes.

(Zé Carlos Barretta, <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2013/11/17>, acessado em 17/11/2013)

01) Segundo o texto, é **CORRETO** afirmar que:

- A() O "mamaço" foi organizado depois que a chef de cozinha Reila Miranda foi proibida de alimentar sua filha no Sesc Belenzinho.
- B() O "mamaço" foi uma manifestação de protesto contra a proibição de amamentar no espaço de leitura.
- C() A sala de leitura é um espaço pequeno, com micro-ondas para esquentar papinhas e mamadeiras e uma poltrona.
- D() Os coordenadores do Sesc acompanharam o "Mamaço", mas não pediram desculpas às mães.
- E() Muitas mães se solidarizaram com a chefe de cozinha Reila Miranda, Mas apenas a Turismóloga Geovana Cleres participou do "Mamaço".

02) Assinale a alternativa com a afirmativa **CORRETA**.

- A() A palavra **burburinho** (parágrafo 5) pode ser substituída por **insatisfação**, sem prejudicar o sentido do texto.
- B() No texto, a palavra “mamaço” está entre aspas por se tratar de palavra da língua inglesa.
- C() **Turismólogo** é o profissional que estuda, analisa e conhece o turismo em profundidade.
- D() No primeiro parágrafo, os dois pontos foram usados para introduzir uma enumeração de ideias.
- E() A expressão **No ato** (parágrafo 6) retoma o momento em que a funcionária do Sesc abordou a mãe na sala de leitura.

03) Assinale a alternativa em que a palavra **pontual** assume o mesmo sentido em que aparece no texto.

- A() Como uma inglesa, ela foi pontual no nosso encontro.
- B() Pontual é alguém que resolveu esperar muito. (Millor Fernandes)
- C() Por ser um funcionário pontual, ele foi eleito o funcionário do ano.
- D() Esta reta matemática é chamada de pontual ou pontual regradada.
- E() Aquela medida do governo foi pontual e não tornará a acontecer.

04) Leia o texto para responder à questão.

XAXADO / Antonio Cedraz



(disponível em tirasemquadrinhos.blogspot.com)

Segundo o texto, é **CORRETO** afirmar que:

- A() ele emprega linguagem culta na comunicação entre os personagens.
- B() no primeiro quadrinho, a concordância verbal correta seria “Tu estás lendo...”.
- C() o uso das reticências (no terceiro quadrinho) indica uma pausa no pensamento do menino.
- D() o efeito de humor do texto está apenas na forma como os personagens se vestem.
- E() no terceiro quadrinho, há o predomínio da linguagem figurada, portanto ocorre a denotação.

05) Leia o texto:

O QUE É MOBILIDADE URBANA?

A mobilidade urbana é o deslocamento das pessoas e bens na cidade, utilizando para isso diferentes meios, vias e toda a infraestrutura urbana. Uma cidade com boa mobilidade urbana é a que proporciona às pessoas deslocamentos seguros, confortáveis e em tempo razoável, por modos que atendam a esses critérios e sejam bons para a sociedade e para o meio ambiente.

<http://www.greenpeace.com.br>

Em relação ao texto, considere as seguintes afirmativas:

- I) Uma cidade com boa mobilidade urbana possui diferentes meios, vias e infraestrutura urbana para os deslocamentos.
- II) O texto é informativo e possui linguagem conotativa e figurada.
- III) No texto, a palavra **mobilidade** remete à capacidade ou facilidade de se mover.

Está(ão) **CORRETA**(s):

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

TEXTO BASE PARA AS QUESTÕES 06 E 07.

Espaço do Trabalhador: Oportunidades para o verão em Florianópolis

(Diário Catarinense, 19/11/2013)

As áreas de comércio, serviços, turismo, construção civil e gastronomia **são** as que mais **precisam** de pessoal durante o verão. Em Santa Catarina, os postos do Sistema Nacional de Emprego (Sine) oferecem atualmente 198 vagas temporárias em sete municípios do Litoral. O maior número de vagas é para Florianópolis (57), seguido por Itapema (55), Tubarão (48), Araranguá (15), Balneário Camboriú (15), Tijucas (6) e São Francisco do Sul (2).

Para se inscrever, o candidato pode pegar os endereços e telefones dos postos do Sine no site **www.sst.sc.gov.br**.

06) Marque a alternativa **CORRETA**, quanto ao tipo do texto acima.

- A() Um anúncio das vagas do Sine.
- B() Um resumo das principais propostas de emprego.
- C() Uma carta enviada aos trabalhadores.
- D() Um recado do Sine aos trabalhadores.
- E() Uma propaganda televisiva.

07) Quanto à concordância verbal, as formas **são** e **precisam**, em negrito no texto, referem-se a:

- A() serviços.
- B() os postos.
- C() as áreas.
- D() o Sine.
- E() as vagas temporárias.

LEIA A TIRA ABAIXO E RESPONDA ÀS QUESTÕES 08 E 09.



(As aventuras de Darci, Hora, 19/11/2011, acesso 19/11/2013)

08) A partir da tirinha acima, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o paciente confunde otorrino com “eu tô rindo”.
- B() otorrino é o médico que trata dos olhos dos pacientes.
- C() oftalmologista trata da boca dos pacientes.
- D() o médico é oftalmologista, porque tem um espelho na testa.
- E() o paciente procurou um otorrino para tratar dos olhos.

09) As formas “tô”, no primeiro quadrinho, e “tá”, no segundo, estão abreviando, respectivamente:

- A() Tou e tá.
- B() Estou e tá.
- C() Tou e estás.
- D() Estou e estás.
- E() Estou e tás.

10)

O trânsito ainda tem cura

(Ricardo Zanon – Tribuna Catarinense – 19/11/2013)

BALN. CAMBORIÚ – Há exatos 117 anos a inglesa Bridget Driscoll deixou sua residência, na localidade de Croydon, em Londres, para ir a um show de danças com a irmã e um amigo. Neste dia, a dona de casa foi vítima de um atropelamento que entraria para a história mundial. A Sra. Driscoll, de 44 anos, foi protagonista e vítima fatal do primeiro acidente de trânsito registrado na história mundial. Em 1896, o médico que realizou a autópsia havia dito, naquele triste momento, que “Isso não poderia acontecer novamente”.

As sábias e otimistas palavras do médico não foram suficientes para barrar a violência no trânsito. A imprudência e falta de consciência dos motoristas, ciclistas e pedestres mataram, entre 1996 e 2010, cerca de 40 mil pessoas no país. De acordo com a DATASUS, nas rodovias federais e estaduais de Santa Catarina foram contabilizados 1997 mortes somente em 2011. Além das mortes, algumas vítimas ficam mutiladas, presas em cadeiras de rodas ou em estado totalmente vegetativo.

De acordo com o texto acima.

- I) As expressões “inglesa”, “protagonista e vítima” e “sábias e otimistas” referem-se à Bridget Driscoll.
- II) A ideia principal do texto é alertar sobre a violência no trânsito.
- III) A história da Sra Driscoll é um marco na história dos acidentes de trânsito.
- IV) O atropelamento da Sra Driscoll, é um fato e as palavras do médico na ocasião são opiniões.

Está(ão) **CORRETA**(s) apenas:

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

LEIA ATENTAMENTE O TEXTO QUE SERVE DE BASE PARA AS QUESTÕES DE 11 A 13.

Hambúrguer e requeijão vão ter menos sódio

O Ministro da Saúde, Alexandre Padilha, e a Associação Brasileira da Indústria de Alimentos assinaram ontem um acordo para reduzir a quantidade de sódio em 13 tipos de alimentos industrializados no país até 2017.

O sódio é o principal componente do sal de cozinha. Entre os alimentos estão o queijo mussarela, hambúrguer, presunto, salsicha e mortadela.

Pesquisa também divulgada ontem aponta que, um quarto da população tem hipertensão arterial. O dado obtido em 2012 é superior ao de 2006, que era de 22,5%.

(Jornal Metro, 06 de novembro de 2013, p. 06.)

**REDUÇÃO DE SÓDIO
NOS ALIMENTOS**

Quantidade por 100 gramas
de produto

PRODUTO	Meta em 2014	Meta em 2015
REQUEIJÃO CREMOSO	587 mg	541 mg
SOPA INSTANTÂNEA	334 mg	330 mg

PRODUTO	Meta em 2015	Meta em 2017
HAMBÚRGUER	780 mg	740 mg
EMPANADOS	690 mg	650 mg
LINGUIÇA FRESCAL	1080 mg	970 mg

11) Analise as afirmações a seguir a respeito do texto escrito e da imagem.

- I) Dentre os alimentos que terão o sódio reduzido até 2017 estão: queijo mussarela, empanados, linguiça frescal.
- II) Até 2017, salsicha, mortadela e sopa instantânea não são alimentos que se encontram na lista dos que necessitam de redução da quantidade de sódio.
- III) A redução da quantidade de sódio em alimentos não se justifica pelo aumento de pessoas com hipertensão arterial ocorrida nos últimos 06 anos, é apenas um golpe de marketing.
- IV) Dentre os 13 alimentos que sofrerão acréscimo do nível de sódio nos próximos anos encontram-se: hambúrguer, presunto, requeijão cremoso.
- V) Um dos fatores do aumento no número de pessoas com hipertensão arterial é a quantidade ingerida de sódio em alimentos como queijo mussarela, empanados, linguiça frescal, salsicha, mortadela, hambúrguer, presunto, requeijão cremoso e sopa instantânea.

Está(ão) **CORRETA**(s) apenas:

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

12) Segundo a norma culta padrão, há um problema de pontuação no texto no trecho:

- A() “O Ministro da Saúde, Alexandre Padilha, e a Associação Brasileira da Indústria de Alimentos assinaram ontem” – falta vírgula (,) depois de *Associação Brasileira de Alimentos*.
- B() “assinaram ontem um acordo para reduzir a quantidade de sódio em 13 tipos de alimentos industrializados no país” – faltaram dois pontos (:) após *quantidade de sódio em*.
- C() “assinaram ontem um acordo” e “Pesquisa também divulgada ontem” – faltam vírgulas antes e depois dos termos *ontem*, adjuntos adverbiais de tempo.
- D() “O dado obtido em 2012 é superior ao de 2006, que era de 22,5%” – não há vírgula (,) depois de *2006*.
- E() “Pesquisa também divulgada ontem aponta que, um quarto da população tem hipertensão arterial” – não deveria haver vírgula (,) após *aponta que*.

13) De acordo com o texto, é **CORRETO** afirmar que:

- A() em 06 anos (de 2006 a 2012) o aumento de 22,5% para 25% da população com hipertensão arterial é muito pequeno para influenciar em qualquer decisão.
- B() a redução da quantidade de sódio em alguns alimentos foi uma decisão conjunta do Ministério da Saúde e da Associação Brasileira da Indústria de Alimentos.
- C() a decisão de aumentar o nível de sódio em alguns alimentos é da Associação Brasileira de Alimentos, somente a fim de obter mais lucro.
- D() Alexandre Padilha é o presidente da Associação Brasileira de Alimentos e também o Ministro da Saúde.
- E() em cinco anos (de 2012 a 2017) a redução de nível de sódio nos alimentos não trará benefício algum, pois as pessoas já terão morrido de hipertensão.

LEIA ATENTAMENTE O TEXTO QUE SERVE DE BASE PARA AS QUESTÕES 14 E 15.

BP e Brasil. Uma parceira para voar alto.

A Air BP **fornece** combustíveis de aviação em mais de 600 aeroportos em todo o mundo. No Brasil, **operamos** nos principais aeroportos do país, abastecendo desde companhias aéreas internacionais até aeronaves particulares, com um padrão de qualidade que **supera** as mais rígidas especificações da indústria. **Porque** o nosso compromisso é trabalhar junto com o Brasil, para o país crescer cada vez mais.

BP e Brasil. Parceria e compromisso.

Revista Gol, 139, outubro 2013, p.09

14) Assinale a alternativa que apresenta substituições para as palavras “*fornece*”, “*operamos*” e “*supera*”, negritadas no texto, respectivamente, sem que haja alteração de sentido.

- A() provê, atuamos, ultrapassa.
- B() abastece, manobramos, domina.
- C() fortifica, executamos, devasta.
- D() gera, agimos, arrasa.
- E() ministra, realizamos operação, vence.

15) Assinale a alternativa em que a palavra pode substituir o “Porque”, negritado no texto, sem alteração de sentido.

- A() Quando.
- B() Portanto.
- C() Como.
- D() Mas também.
- E() Uma vez que.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) São motores que aspiram a mistura ar-combustível preparada, antes de ela ser comprimida no interior dos cilindros. A combustão da mistura é provocada por centelha produzida numa vela de ignição. Estamos falando de:

- A() motores do ciclo diesel.
- B() motores do ciclo Carnot.
- C() motores do Ciclo Stirling.
- D() motores do ciclo Otto.
- E() motores do ciclo Krebs.

17) Com relação ao princípio de funcionamento dos motores do ciclo diesel quatro tempos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() No primeiro tempo, dá-se a admissão da mistura ar-combustível.
- B() No segundo tempo, ocorre a ignição por meio da vela de ignição.
- C() No terceiro tempo, com o pistão em movimento, temos a ignição com a expansão dos gases e transferência de energia ao pistão.
- D() No quarto tempo, ocorre a injeção de diesel sobre o ar admitido.
- E() Durante o ciclo dos quatro tempos, transmite-se trabalho ao pistão quatro vezes.

18) A alternativa que contém somente elementos auxiliares indispensáveis ao funcionamento do motor, chamados sistemas complementares dos motores de combustão interna, é:

- A() comando de válvulas, sistema de nivelamento e sistema de arrefecimento.
- B() sistema de partida, sistema de arrefecimento e sistema de lubrificação.
- C() sistema elétrico, sistema de amortecimento e sistema de partida.
- D() sistema de lubrificação, sistema de balanceamento e de arrefecimento.
- E() sistema de manutenção, sistema de lubrificação e sistema de partida.

19) O sistema de _____ mantém o motor em uma temperatura adequada de funcionamento. O controle da temperatura desse sistema é realizado pela _____.

A alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas é:

- A() lubrificação, válvula direcional de fluxo.
- B() lubrificação, bobina de retardo.
- C() arrefecimento, válvula direcional de fluxo.
- D() arrefecimento, válvula termostática.
- E() partida a frio, válvula termostática.

20) O sistema de arrefecimento tem a finalidade de eliminar o excesso de _____ produzido pelo motor.

A alternativa que completa **CORRETAMENTE** a lacuna acima é:

- A() gases.
- B() borra de desgaste.
- C() calor.
- D() vapores.
- E() resíduos químicos.

- 21)** Num trator agrícola, o responsável pela transformação da energia potencial do combustível em energia mecânica, na forma de potência disponível no eixo das manivelas é:
- A() a bateria.
 - B() o motor.
 - C() o acumulador.
 - D() a vela de ignição.
 - E() a barra de tração.
- 22)** O sistema de transmissão é o responsável em levar a potência produzida pelo motor até as rodas motrizes. Sobre o sistema de transmissão e seus componentes, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A() Devido a uma grande redução obtida na caixa de mudança de marchas e na redução final, é possível arrancar com o trator, mesmo ele não estando engrenado em primeira marcha.
 - B() O sistema de transmissão possui como componentes o volante, a embreagem e a caixa de mudança de marchas.
 - C() O pedal da embreagem, em algumas ocasiões, pode ser utilizado para descansar os pés.
 - D() A embreagem localiza-se entre o eixo virabrequim e o eixo primário da caixa de mudança de marchas.
 - E() A função da embreagem é transmitir o movimento da caixa de marchas para a transmissão.
- 23)** O comando do trator que tem a função de desligar a transmissão de potência do motor para a transmissão é/são:
- A() o volante de direção.
 - B() o pedal de freio.
 - C() a manivela de avanço e recuo.
 - D() as alavancas de cambio.
 - E() o pedal de embreagem.
- 24)** Ponto do trator, ligado diretamente à caixa de câmbio, que transmite potência na forma de movimento rotativo ao mecanismo da máquina que a ele está acoplada. Está-se falando do(a):
- A() barra de tração reta.
 - B() TDP (tomada de potência).
 - C() sistema hidráulico de 3 pontos.
 - D() barra de tração com degrau.
 - E() barra de tração com degrau e cabeçote.
- 25)** Como consequência da “falta” de Lastro em um trator, pode-se citar:
- A() o consumo excessivo de combustível.
 - B() o bom rendimento operacional do trator.
 - C() a compactação do solo.
 - D() o aumento da resistência ao rolamento.
 - E() o rastro deixado pelas rodas traseiras com marcas claramente definidas.

26) Nos tratores 4x2 TDA (tração dianteira auxiliar), o lastreamento sólido deve obedecer a um equilíbrio, de forma que o peso total (trator + lastro), que incide sobre os eixos do trator, seja de:

- A() 50% no eixo dianteiro e 50% no eixo traseiro.
- B() 60% no eixo dianteiro e 40% no eixo traseiro.
- C() 45% no eixo dianteiro e 55% no eixo traseiro.
- D() 70% no eixo dianteiro e 30% no eixo traseiro.
- E() 40% no eixo dianteiro e 60% no eixo traseiro.

27) A medida de centro a centro dos pneus traseiros de um trator é chamada de:

- A() TDP (tomada de Potência).
- B() Cardãns.
- C() Bitola.
- D() Lastreamento.
- E() Comprimento.

28) De acordo com NR12 – SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, anexo XI, que trata DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA USO AGRÍCOLA E FLORESTAL, os requisitos mínimos de segurança que devem ser atendidos pelas baterias são:

- I) Constituição e fixação de forma a não haver deslocamento acidental.
- II) Proteção do terminal negativo, a fim de prevenir contato acidental e curto circuito.
- III) Localização adequada, de modo que sua manutenção e troca possam ser realizadas facilmente, a partir do solo ou de uma plataforma de apoio.

Está(ão) **CORRETA**(s):

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

29) Com relação à segurança para a operação de um trator, analise as afirmações:

- I) O operador nunca deve usar o cinto de segurança, se o trator não possui arco de segurança ou EPCC (estrutura de proteção contra capotamento).
- II) O operador deve descer de costas, colocando as mãos nos apoios e os pés nos degraus.
- III) O operador deve estar familiarizado com todos os comandos e controles da máquina antes de operá-lo.

Está(ão) **CORRETA**(s):

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

30) Para o uso seguro do trator, durante a condução, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Ao descer uma rampa, jamais deve-se utilizar o freio motor. Deve-se descer em ponto morto.
- B() Antes de dar partida no motor, assegure-se de que baixou o implemento até o solo.
- C() É recomendável a troca de marcha, durante as descidas e/ou subidas.
- D() Deve-se evitar fazer curvas em baixa velocidade.
- E() Deve-se acessar a plataforma de operação pelo lado direito do trator, segurando firme no volante.



31) O símbolo  significa:

- A() indicador de pressão do motor.
- B() indicador de pressão do óleo de transmissão.
- C() indicador de máxima potência em regime contínuo de trabalho.
- D() indicador de tomada de força ligada.
- E() indicador de pressão do sistema de arrefecimento.

32) O instrumento que indica ao operador quantos quilômetros o trator percorreu, denomina-se:

- A() horímetro.
- B() ohmímetro.
- C() multímetro.
- D() tacômetro.
- E() odômetro.

33) Os tratores agrícolas são máquinas _____, projetadas para tracionar, transportar e fornecer potência para máquinas e _____ agrícolas.

A alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas é:

- A() autopropelidas, implementos
- B() autônomas, sistemas
- C() autônomas, sistemas
- D() autopropelidas, sistemas
- E() autônomas, implementos

34) Dá-se a denominação de preparo periódico às operações de movimentação do solo, com a finalidade de instalação periódica de culturas. Assinale a alternativa que contém somente implementos para o preparo periódico do solo.

- A() Arados de aivecas, arados de discos, sulcadores, subsoladores.
- B() Arados de discos, subsoladores, destocadores, correntão.
- C() Arados de discos, sulcadores, subsoladores, destocadores.
- D() Arados de aivecas, sulcadores, correntão, semeadoras.
- E() Enxadas rotativas, semeadores, lâminas niveladoras, motoniveladoras.

35) Os subsoladores são utilizados sob a superfície do solo para promover a desagregação de camadas compactadas, a fim de facilitar a penetração das raízes das culturas e da água para as camadas mais profundas do solo. Os subsoladores podem trabalhar a profundidades que podem chegar até:

- A() 2,0m.
- B() 1,6m.
- C() 0,8m.
- D() 0,5m.
- E() 1,2m.

36) As Máquinas para semeaduras são sistemas mecânicos responsáveis pela deposição de órgãos vegetativos no solo. A forma de deposição de órgão vegetativo chamado de **Plantadoras** está melhor descrita na alternativa:

- A() Depositam sementes finas e grossas.
- B() Depositam sementes e, ao mesmo tempo, dosam adubos ou fertilizantes.
- C() São máquinas cuja função é plantar mudas.
- D() São responsáveis pelo plantio de órgãos vegetativos, tais como tubérculos, colmos e bulbos.
- E() São classificadas em contínua e de precisão.

37) Sobre o abastecimento e consumo de combustível em tratores, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Durante o abastecimento, o recomendável é manter o motor ligado.
- B() O trator deverá ser reabastecido pela manhã, antes do início da jornada do trabalho, a fim de evitar a formação de gotículas no tanque.
- C() O consumo diário de combustível pode variar de acordo com a pressão de inflação dos pneus do trator.
- D() Uma pressão abaixo do valor indicado nos pneus leva a uma diminuição do consumo de combustível.
- E() O recomendável é que, em cada final de jornada, o trator seja abastecido até um limite de 62% do volume total do tanque, não mais que isso.

38) A correta operação do trator e a sua manutenção de rotina são os principais requisitos para assegurar a sua durabilidade. Em geral, a manutenção é dividida em diária, semanal, mensal e anual. Assinale a alternativa que contempla uma manutenção, que deve ser realizada diariamente.

- A() Verificar o nível de água no radiador.
- B() Troca do filtro de óleo lubrificante do sistema hidráulico.
- C() Troca de filtro de combustível.
- D() Verificar o nível de óleo de transmissão.
- E() Troca do óleo lubrificante.

39) Sobre o funcionamento e manutenção da bateria, um dos elementos do sistema elétrico, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Ao remover seus cabos, devemos remover sempre o borne “positivo” primeiro.
- B() Ao conectar seus cabos, devemos conectar sempre o borne “negativo” primeiro.
- C() Ela é responsável por manter 127 volts no circuito de carga do trator.
- D() Ela recebe carga do sistema elétrico do trator, através do alternador.
- E() A verificação do estado dos seus bornes não necessita estar prevista no plano de manutenção do trator.

40) Num arado de aiveca, o componente que tem por finalidade realizar o corte transversal da leiva de solo e iniciar a elevação desta é:

- A() rasto.
- B() coluna.
- C() aiveca.
- D() suporte.
- E() relha.

GRADE DE RESPOSTAS (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESPOSTAS																				

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
RESPOSTAS																				