



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Pró-Reitoria de Graduação
Diretoria de Processos Seletivos



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 94/2011

22 de janeiro de 2012

Início: 9 horas / Duração: 3 horas

TIPO 1

OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém um total de **50** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, **mesmo desligado**, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

R
A
S
C
U
N
H
O

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo.

A Bola

O pai deu uma bola de presente ao filho, lembrando o prazer que sentira ao ganhar a sua primeira bola do pai. Uma número 5 sem tento oficial de couro. Agora não era mais de couro, era de plástico. Mas era uma bola.

5 O garoto agradeceu, desembalhou a bola e disse “Legal!”. Ou o que os garotos dizem hoje em dia quando gostam do presente ou não querem magoar o velho. Depois começou a girar a bola à procura de alguma coisa.

- Como é que liga? – Perguntou.

- Como, como é que liga? Não se liga.

O garoto procurou dentro do papel de embrulho.

10 - Não tem manual de instrução?

O pai começou a desanimar e a pensar que os tempos são outros. Que os tempos são decididamente outros.

- Não precisa manual de instrução.

- O que é que ela faz?

15 - Ela não faz nada. Você é que faz coisas com ela.

- O quê?

- Controla, chuta...

- Ah, então é uma bola.

- Claro que é uma bola.

20 - Uma bola, bola. Uma bola mesmo.

- Você pensou que fosse o quê?

- Nada, não.

O garoto agradeceu, disse “legal” de novo, e dali a pouco o pai o encontrou na frente da tevê, com a bola nova do lado, manejando os controles de um *videogame*. Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstrinhos disputavam a posse de uma bola em forma de *blip* eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que tentavam se destruir mutuamente. O garoto era bom no jogo, tinha boa coordenação motora e raciocínio rápido. Estava ganhando da máquina.

30 O pai pegou a bola nova e ensaiou algumas embaixadas. Conseguiu equilibrar a bola no peito do pé, como antigamente, e chamou o garoto.

- Filho, olha.

O garoto disse “legal”, mas não desviou os olhos da tela. O pai segurou a bola com as mãos e a cheirou, tentando recapturar mentalmente o cheiro de couro. A bola cheirava a nada. Talvez o manual de instrução fosse uma boa ideia, pensou. Mas em inglês, para a garotada se interessar.

35

VERÍSSIMO, Luis Fernando. **Comédias para se ler na escola**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2006, p.41-42.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa que corresponde à posição do personagem pai em relação à postura de seu filho frente ao presente recebido.

- A) Os tempos mudaram. São outros. Os tempos são decididamente outros.
- B) Uma bola deveria vir com um manual em inglês.
- C) Nos tempos atuais, os garotos não dão valor a presentes.
- D) Os jogos de *videogame* são novidade tecnológica para a criança.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que apresenta informação correta sobre o texto.

- A) O texto constitui-se em uma notícia de jornal sobre um pai que dá de presente ao filho uma bola.
- B) O texto é uma crônica sobre um pai que dá de presente ao filho uma bola.
- C) O texto é uma carta pessoal que conta a história do pai que dá de presente uma bola ao filho.
- D) O texto é um manual de instruções sobre como usar a bola para brincar.

QUESTÃO 03

O menino não se interessou pelo presente que o pai lhe deu porque

- A) a bola não faz nada e ela não é um brinquedo de interesse de crianças.
- B) a bola não faz nada, ela não tem manual de instruções.
- C) a bola não faz nada. Na atualidade, o futebol não é mais o esporte preferido das crianças.
- D) a bola não faz nada. Na atualidade, os jogos de *videogame* são mais atraentes para a criança.

QUESTÃO 04

Ou o que os garotos dizem hoje em dia quando gostam do presente ou não querem magoar o **velho**. (linhas 4-6)

Assinale a alternativa que corresponde ao significado do termo em destaque.

- A) Velho é a forma com que alguns garotos de hoje chamam seus pais.
- B) Velho era o avô do garoto que tinha dado a bola ao seu pai.
- C) O pai do garoto é um velho senhor que gosta de bola.
- D) Velho é a forma com que alguns garotos de hoje chamam as pessoas que não acompanham o desenvolvimento tecnológico.

QUESTÃO 05

O pai pegou a bola nova e ensaiou algumas embaixadas. Conseguiu equilibrar a bola no peito do pé, como antigamente, e chamou o garoto. –Filho, olha. O garoto disse “legal”, mas não desviou os olhos da tela. (linhas 30-33)

A atitude do garoto demonstrou

- A) indiferença e desinteresse pelo pai.
- B) indiferença pelo presente que ganhou do pai e interesse pelo *videogame*.
- C) alegria e interesse pelo presente que ganhou do pai.
- D) aprovação e simpatia pelo pai.

QUESTÃO 06

O pai pegou a bola nova e ensaiou algumas **embaixadas**. (linha 30)

O termo em destaque no trecho acima poderia ser substituído, sem alteração do sentido do texto, por

- A) alguns repetidos chutes na trave sem a presença do goleiro.
- B) alguns repetidos fortes chutes na parede sem deixar a bola cair.
- C) algumas jogadas curtas e sucessivas, sem deixar a bola tocar o chão.
- D) algumas jogadas curtas, outras longas, umas na trave, outras na parede, tudo sem deixar a bola cair.

QUESTÃO 07

Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstros disputavam a posse de uma bola em forma de blip eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que **tentavam se destruir mutuamente**. (linhas 25-27)

Assinale a alternativa em que as alterações no trecho em destaque foram feitas, mantendo o sentido do texto.

- A) Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstros disputavam a posse de uma bola em forma de *blip* eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que tentavam se destruir isoladamente.
- B) Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstros disputavam a posse de uma bola em forma de *blip* eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que tentavam destruir o time principal.
- C) Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstros disputavam a posse de uma bola em forma de *blip* eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que um tentava destruir o outro.
- D) Algo chamado *Monster Ball*, em que times de monstros disputavam a posse de uma bola em forma de *blip* eletrônico na tela, ao mesmo tempo em que tentavam destruir pai e filho.

QUESTÃO 08

O garoto era bom no jogo, tinha boa coordenação motora e raciocínio rápido. **Estava ganhando da máquina**. (linhas 27-29)

O trecho em destaque é, em relação ao trecho anterior,

- A) um exemplo.
- B) uma conclusão.
- C) uma comparação.
- D) uma explicação.

QUESTÃO 09

Observe a palavra destacada no fragmento abaixo:

O garoto agradeceu, desembulhou a bola e disse “**Legal!**” (linha 04)

Assinale a alternativa que explica o que o garoto quis dizer com “Legal”, no momento em que percebeu o que era o presente.

- A) O garoto agradeceu, não se interessou pelo presente, mas preferiu não magoar o pai.
- B) O garoto agradeceu e mostrou-se interessado pelo presente.
- C) O garoto agradeceu e apreciou o presente.
- D) O garoto agradeceu e aparentou surpreso ao ver o presente.

QUESTÃO 10

O garoto agradeceu, disse “legal” de novo, e dali a pouco o pai **o** encontrou na frente da tevê, com a bola nova do lado. (linhas 23-24)

Com o uso da palavra **o**, o autor quis se referir ao

- A) pai.
- B) *videogame*.
- C) garoto.
- D) *Monster Ball*.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

O operador deve usar o cinto de segurança sempre que

- A) o trator possuir estrutura de proteção contra capotamento (EPCC).
- B) o operador sentir que está em perigo.
- C) o trator não possuir estrutura de proteção contra capotamento (EPCC).
- D) o operador realizar qualquer tarefa com o trator independentemente de possuir ou não estrutura de proteção contra capotamento (EPCC).

QUESTÃO 12

Um dos pontos de maior risco de acidentes envolvendo trator/implemento e operador é a tomada de potência (TDP), por isso, em todo reparo ou verificação no implemento que usa a TDP, o motor

- A) pode estar funcionando, mas a TDP deve estar parada.
- B) pode estar funcionando, desde que a TDP tenha capa protetora.
- C) pode estar funcionando, desde que tenha alguém debreando o movimento do motor a TDP.
- D) deve estar desligado, TDP parada e implemento calçado.

QUESTÃO 13

No caso de manutenção do trator ou implemento, o operador deve

- A) somente usar ferramentas originais, fornecidas pelo fabricante do trator ou implemento.
- B) de preferência usar alicate de pressão para soltar conexões em canos no motor, pois são versáteis e atendem a diferentes tamanhos de porcas e parafusos.
- C) sempre usar ferramentas adequadas em cada tipo de porca ou parafuso, mesmo que não sejam originais, fornecidas pelo fabricante do trator ou implemento.
- D) sempre usar chave inglesa ou grifo somente em parafusos e porcas dos implementos pesados.

QUESTÃO 14

Em relação ao acesso e saída do posto de trabalho do trator, assinale a alternativa correta.

- A) Ambos devem ser feitos pelo lado direito do trator.
- B) Ambos devem ser feitos pelo lado esquerdo do trator.
- C) O acesso deve ser feito pelo lado esquerdo, e a saída pelo lado direito do trator.
- D) Ambos devem ser feitos pelo lado em que o operador se sentir mais confortável.

QUESTÃO 15

De acordo com o Código Nacional de Trânsito, para conduzir trator em via pública, o operador

- A) não precisa possuir habilitação, mas deve conhecer as regras de trânsito.
- B) precisa possuir habilitação em qualquer categoria.
- C) não precisa de habilitação, pois o trator é um veículo agrícola.
- D) precisa possuir habilitação em categoria C ou superior.

QUESTÃO 16

Os implementos acoplados ao trator são classificados em montados, semimontados e de arrasto. Esta classificação ocorre porque tais implementos são acoplados, respectivamente,

- A) nos três braços de levante do sistema hidráulico; no cavalete e arrastado por uma corrente presa ao trator.
- B) no braço superior ou terceiro braço; nos dois braços inferiores; na barra de tração.
- C) no cavalete; nos três braços de levante do sistema hidráulico; nos braços estabilizadores.
- D) nos três braços de levante do sistema hidráulico; apenas nos dois braços inferiores; na barra de tração.

QUESTÃO 17

Em tratores que possuem regulagem de levante apenas no braço inferior direito, para acoplar um implemento aos braços, o operador deve executar a qual sequência?

- A) Acoplar, primeiramente, o braço inferior esquerdo, depois o braço superior e, por último, o braço inferior direito.
- B) Acoplar, primeiramente, o braço inferior direito, depois o braço superior e, por último, o braço inferior esquerdo.
- C) Acoplar, primeiramente, o braço superior, depois o braço inferior esquerdo e, por último, o braço inferior direito.
- D) Não importa a ordem, mas deve-se, primeiramente, acoplar o que estiver mais fácil, valendo o mesmo para os braços restantes.

QUESTÃO 18

Depois de acoplado o implemento nos três braços de levante do sistema hidráulico do trator, uma das regulagens que é feita no trator é o nivelamento longitudinal. Sobre este nivelamento, é correto afirmar que ele é feito

- A) na luva móvel do braço superior, observando se a dianteira do implemento sai do chão plano ao mesmo tempo que a traseira.
- B) na luva móvel do braço superior, observando se o lado direito do implemento sai do chão plano ao mesmo tempo que o lado esquerdo.
- C) na manivela de regulagem do braço inferior direito, observando se o lado direito do implemento sai do chão plano ao mesmo tempo que o lado esquerdo.
- D) na manivela de regulagem do braço inferior esquerdo, observando se o lado esquerdo do implemento sai do chão plano ao mesmo tempo que o lado direito.

QUESTÃO 19

No sistema de refrigeração que possui tanque de expansão, o operador, ao fazer a manutenção preventiva,

- A) deve verificar o nível pelo bocal do radiador e completar, se necessário, com água destilada.
- B) deve verificar o nível da água pelo bocal do radiador e completar, se necessário, com água e querosene.
- C) deve verificar o nível da água pelo reservatório e completar, se necessário, com água e aditivo para radiadores.
- D) não precisa verificar o nível da água do sistema.

QUESTÃO 20

Os lubrificantes utilizados nos motores dos tratores são classificados por várias entidades, mas as duas mais importantes que o operador de máquinas agrícolas deve conhecer são a SAE e API. Estas entidades classificam os lubrificantes, respectivamente, por sua

- A) consistência; e pelo tipo de motor onde vai trabalhar.
- B) aplicação; e pelo local onde o trator vai operar.
- C) viscosidade; e pelo tipo de serviço e combustível que o motor utiliza.
- D) pastosidade; e pelos aditivos que recebem na sua fabricação.

QUESTÃO 21

Uma das práticas que o operador deve seguir como medida preventiva, no sistema de alimentação dos motores de tratores, é o reabastecimento do tanque sempre ao final de cada jornada de trabalho. Tal prática evita

- A) a condensação de vapores de água no interior do tanque quando este se resfria.
- B) que a água do combustível chegue à bomba injetora.
- C) a condensação de vapores de água no interior do tanque quando este se aquece.
- D) a evaporação da água no interior do tanque quando este se aquece.

QUESTÃO 22

Caso o operador precise retirar e recolocar a bateria do trator, a sequência desse procedimento deve ser

- A) soltar e retirar o cabo positivo; colocar e apertar primeiro o cabo negativo.
- B) soltar e retirar o cabo negativo; colocar e apertar primeiro o cabo positivo.
- C) soltar e retirar o cabo negativo; colocar e apertar primeiro o cabo negativo.
- D) soltar e retirar o cabo positivo; colocar e apertar primeiro o cabo positivo.

QUESTÃO 23

O sistema de filtragem de ar mais comum nos tratores modernos é o chamado sistema de filtragem a seco, que possui elementos filtrantes de papel e (ou) feltro. Nesses sistemas, o elemento filtrante principal de papel deve ser limpo

- A) somente se o manual do operador permitir e com jato de ar de fora para dentro.
- B) sempre que o operador observar excesso de poeira, com jato de ar de dentro para fora.
- C) sempre que o operador observar excesso de poeira, com jato de ar de fora para dentro.
- D) somente se o manual do operador permitir e com jato de ar de dentro para fora.

QUESTÃO 24

Certos tratores agrícolas possuem duas alavancas de controle do sistema hidráulico de levante a 3 pontos, chamadas de alavanca de posição e profundidade. Para operar com um arado, as alavancas devem, respectivamente,

- A) ficar onde está escrito bombeamento constante; regular a profundidade desejada do implemento.
- B) ficar onde está escrito transporte; regular a profundidade desejada do implemento.
- C) regular a profundidade desejada; ficar totalmente para cima.
- D) regular a profundidade desejada; ficar totalmente para baixo.

QUESTÃO 25

O controle de tração ou ondulação é um mecanismo automático dos sistemas hidráulicos dos tratores que permite

- A) diminuir a patinação das rodas em trabalhos com implementos de profundidade, manter a profundidade uniforme e levantar o implemento quando este encontra um obstáculo.
- B) diminuir a patinação das rodas em trabalhos com implementos de posição, manter a profundidade uniforme e levantar o implemento quando este encontra um obstáculo.
- C) que as duas rodas motrizes girem com a mesma velocidade quando estiverem em atoleiros.
- D) que a tração dianteira seja engrenada quando a patinação das rodas traseiras for excessiva.

QUESTÃO 26

A alavanca de controle de reação ou descida é uma alavanca que, se estiver na posição

- A) “lenta”, faz o implemento subir em velocidade lenta e descer lentamente.
- B) “lenta”, faz o implemento subir em velocidade lenta e descer rapidamente.
- C) “lenta”, faz o implemento subir em velocidade normal e descer lentamente.
- D) “rápida”, faz o implemento subir em velocidade rápida e descer rapidamente.

QUESTÃO 27

No trabalho com uma distribuidora de corretivos acionada pela Tomada de Potência do trator, o operador

- A) deve manter a rotação do motor para que a TDP opere em 540 RPM e pode alterar a velocidade de deslocamento do trator.
- B) pode alterar a rotação do motor e também da TDP, mas deve manter a velocidade de deslocamento.
- C) deve manter a rotação do motor para que a TDP opere em 540 RPM e não deve alterar a velocidade de deslocamento do trator.
- D) pode alterar a rotação do motor e também da TDP, mas não deve alterar a velocidade de deslocamento.

QUESTÃO 28

Na regulagem de uma esparramadora de corretivos, em que o mecanismo de distribuição é acionado por uma roda motora que possui circunferência igual a 2,5 m, o agrônomo determina a aplicação de 2 000 kg do corretivo por hectare. A esparramadora tem uma largura de aplicação igual a 4,0 m. O operador, dando 10 voltas na roda motora, deverá coletar

- A) 20 kg do corretivo.
- B) 16 kg do corretivo.
- C) 24 kg do corretivo.
- D) 28 kg do corretivo.

QUESTÃO 29

No trabalho com arado de discos reversível acoplado aos 3 braços de levante do sistema hidráulico do trator, o operador deve manter o primeiro disco operando

- A) na mesma profundidade do último disco, regulando-os pela roda-guia.
- B) na mesma profundidade do último disco, regulando-os pela luva móvel do braço superior.
- C) em maior profundidade que o último disco, regulando-os pela luva móvel do braço superior.
- D) em menor profundidade que o último disco, regulando-os pela roda-guia.

QUESTÃO 30

Os arados de discos geralmente possuem mecanismos que permitem regular o ângulo horizontal e o ângulo vertical do disco. Tais ângulos possuem, respectivamente, as seguintes influências:

- A) largura de corte e capacidade de penetração do disco.
- B) penetração do disco e largura de corte.
- C) destorroamento do solo e nivelamento da superfície trabalhada.
- D) nivelamento da superfície trabalhada e destorroamento do solo.

QUESTÃO 31

No trabalho com implemento acoplado ao sistema hidráulico de levante a 3 pontos do trator, é correto afirmar que em relação às manobras,

- A) o operador deve fazê-las sempre na rotação normal de trabalho e iniciar o trabalho também em rotação normal de trabalho.
- B) o operador deve fazê-las sempre em rotação mais baixa que a rotação normal de trabalho e iniciar o trabalho também em rotação menor que a rotação normal de trabalho.
- C) o operador deve fazê-las sempre em marcha lenta no motor e iniciar o trabalho também em marcha lenta no motor.
- D) não importa a rotação do motor para realizar a manobra, o importante é o rendimento do serviço.

QUESTÃO 32

Sobre a bitola do trator, é correto dizer que ela

- A) não tem influência sobre a largura de trabalho do arado acoplado aos 3 braços de levante do trator; influencia na estabilidade lateral dos tratores; não interfere na força de tração do trator; não interfere na altura do trator.
- B) tem influência sobre a largura de trabalho do arado acoplado aos 3 braços de levante do trator; não influencia na estabilidade lateral dos tratores; não interfere na força de tração do trator; não interfere na altura do trator.
- C) tem influência sobre a largura de trabalho do arado acoplado aos 3 braços de levante do trator; influencia na estabilidade lateral dos tratores; interfere na força de tração do trator; interfere na altura do trator.
- D) tem influência sobre a largura de trabalho do arado acoplado aos 3 braços de levante do trator; influencia na estabilidade lateral dos tratores; não interfere na força de tração do trator; não interfere na altura do trator.

QUESTÃO 33

Os lastros colocados em um trator 4x2 são

- A) água no interior dos pneus traseiros, chapas metálicas nas rodas traseiras e chapas metálicas na dianteira do trator.
- B) apenas água no interior dos pneus traseiros e chapas metálicas na dianteira do trator.
- C) apenas chapas metálicas nas rodas traseiras e chapas metálicas na dianteira do trator.
- D) água no interior dos pneus traseiros, chapas metálicas nas rodas traseiras, e água no interior dos pneus dianteiros.

QUESTÃO 34

Comparando-se o trabalho de uma grade aradora com o trabalho de um arado, ambos tracionados por um trator de 75 cv, é correto afirmar que a grade aradora

- A) possui rendimento menor, aprofunda menos, incorpora menos.
- B) possui rendimento maior, aprofunda menos, incorpora menos.
- C) possui rendimento maior, aprofunda mais, incorpora menos.
- D) possui rendimento maior, aprofunda menos, incorpora mais.

QUESTÃO 35

No ato da semeadura, a profundidade de colocação das sementes no solo e a quantidade de terra colocada por cima dessas sementes dependerão, respectivamente, da umidade

- A) do solo e do poder germinativo das sementes.
- B) do solo e do tamanho das sementes.
- C) e do tamanho das sementes.
- D) e do poder germinativo das sementes.

QUESTÃO 36

O operador de máquinas foi designado para fazer a regulagem da semeadora e recebeu as seguintes informações:

Cultura: milho.
Espaçamento entre linhas: 0,6 m.
Número de plantas pretendido por hectare: 70 000
Germinação das sementes: 84%.

De posse desses dados, a semeadora deverá colocar

- A) 5,0 sementes por metro linear.
- B) 6,0 sementes por metro linear.
- C) 5,0 sementes por cada volta da roda motora.
- D) 6,0 sementes por cada volta da roda motora.

QUESTÃO 37

O operador de máquinas, no ato da semeadura e adubação, operando com semeadora adubadora de 4 linhas e depósitos independentes para adubos, percebe que 2 depósitos se esvaziam mais rapidamente que os outros 2.

Em virtude disso, ele deve

- A) abrir a regulagem dos 2 depósitos que estão se esvaziando mais lentamente.
- B) fechar a regulagem dos 2 depósitos que estão se esvaziando mais rapidamente.
- C) reconferir a regulagem de cada linha de adubação.
- D) reconferir a regulagem apenas dos 2 depósitos que estão se esvaziando mais rapidamente.

QUESTÃO 38

O operador de máquinas, ao fazer a calibração de um pulverizador, determina que, na velocidade e pressão recomendadas pelo agrônomo, o equipamento trabalhará com uma vazão de 300 litros por hectare. Sabendo-se que o tanque do pulverizador tem capacidade para 400 litros e a recomendação é aplicar 3,0 litros do produto por hectare, a quantidade do produto a ser colocada em cada tanque será

- A) 2,25 litros.
- B) 2,5 litros.
- C) 2,0 litros.
- D) 2,75 litros.

QUESTÃO 39

A vazão ou quantidade de calda aplicada por um pulverizador

- A) não depende da pressão de trabalho da bomba, depende do tipo de bico e depende da velocidade de deslocamento do trator.
- B) depende da pressão de trabalho da bomba, não depende do tipo de bico e depende da velocidade de deslocamento do trator.
- C) depende da pressão de trabalho da bomba, depende do tipo de bico e depende da velocidade de deslocamento do trator.
- D) não depende da pressão de trabalho da bomba, depende do tipo de bico e não depende da velocidade de deslocamento do trator.

QUESTÃO 40

Horímetro, tacômetro e manômetro constituem controles dos tratores e têm, respectivamente, as funções de

- A) registrar as horas trabalhadas pelo trator; indicar a rotação de trabalho do motor; indicar a pressão de trabalho da bomba do óleo lubrificante do motor.
- B) registrar as horas trabalhadas pelo operador; indicar a rotação de trabalho do motor; indicar a vazão da bomba do óleo lubrificante do motor.
- C) registrar as horas trabalhadas pelo trator; registrar a rotação de trabalho do motor; indicar a pressão de trabalho da bomba do óleo lubrificante do motor.
- D) registrar as horas trabalhadas pelo operador; indicar a rotação da roda motriz; indicar a vazão da bomba do óleo lubrificante do motor.

QUESTÃO 41

Pictograma é um adesivo colado em local visível do trator e tem como funções, **EXCETO**:

- A) indicar a velocidade teórica do trator em cada marcha e rotação do motor.
- B) indicar a velocidade teórica do trator para a rotação do motor que forneça 540 RPM na TDP.
- C) indicar a rotação do motor que forneça 540 RPM na TDP.
- D) indicar a velocidade real do trator em cada marcha e rotação do motor.

QUESTÃO 42

Sobre tratores que possuem embreagem dupla, é correto afirmar que

- A) não é possível parar o trator sem parar a TDP.
- B) é possível parar o trator sem, no entanto, parar a TDP.
- C) para operar com implementos que usam a TDP e necessitam que o trator fique parado, o operador deve pressionar o pedal da embreagem até a metade do curso e deixar a marcha engatada.
- D) para operar com implementos que usam a TDP e necessitam que o trator fique parado, o operador deve pressionar o pedal da embreagem até a metade do curso e não precisa manter a marcha engatada.

QUESTÃO 43

São componentes móveis dos motores térmicos de combustão interna:

- A) virabrequim, biela e pistão.
- B) bloco, cárter e cabeçote.
- C) virabrequim, biela e cárter.
- D) bloco, biela e pistão.

QUESTÃO 44

Sobre os motores térmicos de combustão interna do ciclo diesel a 4 tempos, é correto afirmar que, para funcionarem,

- A) fazem admissão, compressão, expansão e descarga em 2 voltas completas do virabrequim.
- B) fazem admissão, compressão, expansão e descarga em 4 voltas completas do virabrequim.
- C) fazem admissão, compressão, expansão e descarga em apenas uma volta completa do virabrequim.
- D) admitem o ar já misturado ao combustível em proporção exata.

QUESTÃO 45

Os tratores equipados com motores turboalimentados precisam de cuidados próprios para sua operação, pois

- A) podem aumentar a aceleração imediatamente após entrarem em funcionamento, mas não podem ser desligados em alta rotação.
- B) não podem aumentar a aceleração imediatamente após entrarem em funcionamento, mas podem ser desligados em alta rotação.
- C) não podem aumentar a aceleração imediatamente após entrarem em funcionamento e não podem ser desligados em alta rotação.
- D) podem aumentar a aceleração imediatamente após entrarem em funcionamento, e podem ser desligados em alta rotação.

QUESTÃO 46

Sobre o diferencial de um trator, é correto afirmar que

- A) mantém as duas rodas girando na mesma velocidade nas curvas, aumenta a força e diminui a velocidade, muda o sentido longitudinal do movimento do motor para o sentido transversal.
- B) proporciona diferença de velocidade às rodas numa curva, aumenta a força e diminui a velocidade, muda o sentido longitudinal do movimento do motor para o sentido transversal.
- C) proporciona diferença de velocidade às rodas numa curva, aumenta a velocidade e diminui a força, muda o sentido longitudinal do movimento do motor para o sentido transversal.
- D) proporciona diferença de velocidade às rodas numa curva, aumenta a força e diminui a velocidade, muda o sentido transversal do movimento do motor para o sentido longitudinal.

QUESTÃO 47

Pode-se correlacionar de um lado, arado e grade, e, de outro, grade aradora e aplicação de herbicida, respectivamente, a

- A) cultivo mínimo; preparo convencional do solo e plantio direto.
- B) preparo convencional do solo; plantio direto e cultivo mínimo.
- C) cultivo mínimo; plantio direto e preparo convencional do solo.
- D) preparo convencional do solo; cultivo mínimo e plantio direto.

QUESTÃO 48

O lubrificante retirado das partes do trator, no momento das trocas, deve ser

- A) devolvido a empresas que fazem a reciclagem desses lubrificantes.
- B) descartado na propriedade mesmo.
- C) utilizado como proteção de madeiras e moirões.
- D) utilizado para lubrificação de correntes de motosserras.

QUESTÃO 49

Sobre o pedal do bloqueio do diferencial e sobre os pedais dos freios dos tratores, é correto afirmar, respectivamente, que

- A) podem fazer curvas com o bloqueio acionado; os pedais dos freios devem estar unidos nos deslocamentos e separados no trabalho.
- B) não se deve fazer curvas com o bloqueio acionado; os pedais dos freios devem estar unidos nos deslocamentos e separados no trabalho.
- C) podem fazer curvas com o bloqueio acionado; os pedais dos freios devem estar separados nos deslocamentos e separados no trabalho.
- D) não se deve fazer curvas com o bloqueio acionado; os pedais dos freios devem estar separados nos deslocamentos e unidos no trabalho.

QUESTÃO 50

Os pneus de tração dos tratores possuem inscrições gravadas na sua lateral, tais como: 14.8-28 e R1, tais inscrições significam, respectivamente,

- A) largura do pneu em polegadas e altura do pneu; altura da garra do pneu.
- B) altura do pneu em polegadas e diâmetro do aro; ângulo da garra do pneu.
- C) largura do pneu em polegadas e diâmetro do aro; altura da garra do pneu.
- D) altura do pneu em polegadas e circunferência do aro; ângulo da garra do pneu.

