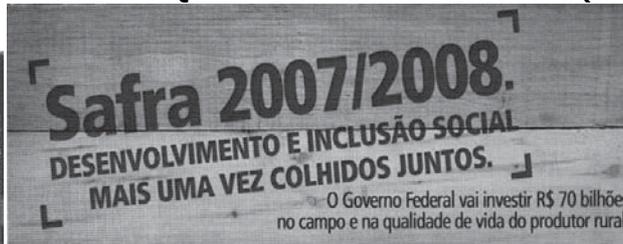


TEXTO:



Para a Safrinha 2007/2008, o Governo Federal vai investir ainda mais no setor agropecuário brasileiro, um dos mais importantes da nossa economia. Com políticas de estímulo à produção e à exportação, o campo contribuirá cada vez mais para o desenvolvimento do País. Desde 2003, o volume de crédito para a agricultura familiar cresceu mais de 500%. E a estimativa do agronegócio para este ano é de 130 milhões de toneladas de grãos produzidos.



(Globo Rural / Setembro 2007 pág. 12)

- 01) Na frase “Desenvolvimento e Inclusão social mais uma vez colhidos juntos.”, a expressão colhidos juntos significa:
- A) Arrancados da terra juntos. D) Alcançados juntos.
B) Plantados juntos. E) Criados juntos.
C) Semeados juntos.
- 02) As figuras que aparecem na propaganda demonstram, entre outras coisas:
- I. Fartura. II. Alegria. III. Disposição. IV. Reflexão.
Estão corretas apenas as afirmativas:
A) I e II B) II e III C) III e IV D) I e IV E) I, II e III
- 03) Ao ler o texto, é possível compreender que se trata de uma propaganda de responsabilidade do(a):
- A) Produtor Rural.
B) Associação da Agricultura Familiar.
C) Governo Federal.
D) Governo Federal em parceria com o Produtor Rural.
E) Governo Federal em parceria com a Associação da Agricultura Familiar.
- 04) Ao utilizar a expressão “nossa economia”, o autor do texto consegue o efeito de:
- A) Inserir o leitor no contexto tratado. D) Tornar o texto mais interessante através de algo novo.
B) Dar a devida importância à economia do país. E) Tornar o texto interessante através de algo curioso.
C) Descrever a economia do país.
- 05) “E a estimativa do agronegócio para este ano é de 130 milhões de toneladas de grãos produzidos.” A palavra sublinhada pode ser substituída sem alteração do sentido por:
- A) Exigência. B) Produção. C) Probabilidade. D) Certeza. E) Conclusão.
- 06) No texto são citados os anos de 2007, 2008 e 2003. A esse respeito é correto afirmar que:
- A) Não há nenhuma observação em especial pela citação de tais anos.
B) O assunto tratado está enquadrado por marcadores temporais.
C) São apresentados fatos passados para mostrar que não têm continuidade no presente.
D) São apresentados fatos passados para mostrar que não têm continuidade no futuro.
E) O principal assunto do texto é a respeito do tempo que passa de forma rápida.
- 07) “...o campo contribuirá cada vez mais para o desenvolvimento do País.” Indique a alternativa abaixo que mesmo com a alteração verbal feita, o sentido da oração em destaque permanece o mesmo:
- A) ...o campo irá contribuir cada vez mais para o desenvolvimento do País.
B) ... o campo contribuiria cada vez mais para o desenvolvimento do País.
C) ... o campo iria contribuir cada vez mais para o desenvolvimento do País.
D) ... o campo está contribuindo cada vez mais para o desenvolvimento do País.
E) Existem anteriormente duas opções corretas.
- 08) NÃO há erro de concordância de acordo com a norma culta:
- A) Inclusão social colhido junto com desenvolvimento.
B) Desenvolvimento e inclusão social colhida neste ano.
C) A estimativa são de que muitos consigam entrar no mercado de trabalho.
D) O agricultor precisa de melhor condições para o trabalho no campo.
E) São 100 milhões de tonelada de grãos produzidos.
- 09) “O Governo Federal vai investir R\$70 bilhões no campo e na qualidade de vida do produtor rural.” A expressão em destaque é equivalente a:
- A) Investirão. B) Irão investir. C) Investira. D) Investirá. E) Investir.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

10) Identifique a seguir qual das orações abaixo NÃO possui coletivo:

- A) O atilho daquele agricultor está viçoso.
- B) De longe pode-se perceber os lucros que o cardume está produzindo.
- C) Acabou morrendo por causa daquele enxame.
- D) Todas as manhãs é preciso cuidar da manada.
- E) A safra daquele ano superou as expectativas.

11) Em relação às funções que as palavras possuem nas frases, enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, relacionando o trecho em destaque à função correspondente e em seguida assinale a alternativa que contenha a sequência correta:

- 1. "... o Governo Federal vai investir ainda mais no setor agropecuário..." () Adjunto adverbial de lugar.
- 2. "O Governo Federal vai investir 70 bilhões..." () Sujeito.
- 3. "... vai investir 70 bilhões no campo e na qualidade..." () Aposto.
- 4. "... ainda mais no setor agropecuário brasileiro, um dos mais importantes da nossa economia." () Objeto direto.

- A) 4, 3, 2, 1
- B) 2, 3, 4, 1
- C) 1, 2, 3, 4
- D) 3, 4, 2, 1
- E) 3, 1, 4, 2

12) Na frase "...mais uma vez colhidos juntos", a palavra colhidos tem sentido conotativo. O mesmo acontece com a palavra campo em:

- A) O preparo do campo para o plantio foi bem feito.
- B) Cada campo produtivo é uma vitória.
- C) Cuidado porque neste campo profissional tudo é mais difícil.
- D) O homem do campo é alguém que percebe a natureza com muita sensibilidade.
- E) O campo está pronto para a colheita.

13) A palavra desenvolvimento foi muito usada no texto anterior. Identifique abaixo o seu sinônimo:

- A) Envolvimento.
- B) Progresso.
- C) Conquista.
- D) Produção.
- E) Reação.

MATEMÁTICA

14) Para construir uma cerca em torno de um terreno retangular, um fazendeiro utilizou 3/4 de todo arame farpado que dispunha completando três voltas e o restante utilizou para cercar um outro terreno em forma de quadrado com 6 metros de lado, também completando 3 voltas. Sabendo-se que na realização desses dois trabalhos ele perdeu 5% de todo arame que possuía com as emendas, qual é o perímetro do terreno retangular?

- A) 108m
- B) 360m
- C) 90m
- D) 270m
- E) 72m

15) A medida do comprimento de um terreno retangular é igual a 4/5 da sua diagonal. Qual é a área desse terreno que tem perímetro igual a 70m?

- A) 280m²
- B) 300m²
- C) 360m²
- D) 350m²
- E) 210m²

16) Para alimentar uma certa quantidade de porcos são utilizados 49kg de ração num período de uma semana. Qual será a quantidade de ração necessária para alimentar um terço desses porcos num período de um mês?

- A) 85kg
- B) 66kg
- C) 80kg
- D) 74kg
- E) 70kg

17) Num período de 3 meses o preço do litro de leite aumentou 20%. Nos 4 meses seguintes a esse período, o aumento totalizou 10%. Qual foi o aumento total em porcentagem nesses 7 meses?

- A) 28%
- B) 30%
- C) 32%
- D) 36%
- E) 38%

18) Subtraindo-se um terço de um número obtemos 3/4 do seu antecessor. O número considerado inicialmente é:

- A) Primo.
- B) Ímpar.
- C) Maior que 12.
- D) Múltiplo de 5.
- E) Divisor de 24.

19) Um fazendeiro comprou 4 cabeças de boi por R\$3.300,00 e quer revendê-las de forma a obter um lucro de 25% sobre o preço de venda. Qual deve ser este preço?

- A) R\$4.400,00
- B) R\$3.900,00
- C) R\$4.200,00
- D) R\$4.500,00
- E) R\$4.100,00

20) Adicionando 5 anos ao sêxtuplo da idade de Fábio, obtemos 35 anos que é a idade de seu pai, Antônio. Qual é a metade da diferença das idades entre pai e filho?

- A) 17 anos.
- B) 16 anos.
- C) 18 anos.
- D) 15 anos.
- E) 14 anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale a alternativa que apresenta uma infração gravíssima:

- A) Transitar com farol desregulado ou com luz alta perturbando outro condutor.
- B) Entrar ou sair de fila de veículos estacionados sem dar preferência a pedestres e a outros veículos.
- C) Estacionar o veículo em desacordo com as condições regulamentadas.
- D) Executar operação de retorno em locais proibidos.
- E) Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança.

22) Assinale o significado da placa ao lado:

- A) Confluência à esquerda.
- B) Duplo sentido de circulação.
- C) Proibido estacionar.
- D) Interseção em círculo.
- E) Curva à esquerda.



23) O Sistema de Lubrificação do motor de veículos tem como finalidade diminuir o atrito e evitar o desgaste prematuro das peças, além de dispensar parte do calor gerado pelo funcionamento do motor. Este Sistema é composto por, EXCETO:

- A) Bomba de óleo. B) Carburador. C) Cárter. D) Pescador. E) Filtro de óleo.

24) Sobre as normas de circulação e conduta, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O condutor que for ingressar numa via, procedente de um lote lindeiro a essa via, deverá dar preferência aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.
() Antes de realizar conversões à esquerda, à direita ou manobras de retorno, é dever do condutor sinalizar previamente e colocar o seu veículo na faixa apropriada.
() Ao aproximar-se de um cruzamento, o condutor do veículo deve demonstrar prudência especial, transitando em velocidade moderada, de forma que possa deter seu veículo com segurança para dar passagem a pedestre e a veículos que tenham o direito de preferência.

A seqüência está correta em:

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

25) Marque a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Sistema de Arrefecimento. () É o sistema que permite diminuir a velocidade, parar ou imobilizar o veículo.
() É o sistema que mantém a temperatura adequada para o bom funcionamento do motor.
2. Sistema Elétrico. () É o sistema responsável pela produção da energia elétrica de que o veículo precisa, acionando principalmente o motor de partida, a ignição e as luzes do veículo.
3. Sistema de Frenagem.

A seqüência está correta em:

- A) 2, 3, 1 B) 3, 2, 1 C) 3, 1, 2 D) 1, 2, 3 E) 1, 3, 2

26) É proibido parar o veículo:

- A) Em viadutos, pontes, túneis, na contramão de direção.
B) Na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das demais vias dotadas de acostamento.
C) Na área de cruzamento de vias, prejudicando a circulação de veículos e pedestres.
D) Nas esquinas e a menos de 5 metros do bordo do alinhamento da via transversal.
E) Todas as alternativas anteriores respondem ao enunciado.

27) Analise as afirmativas abaixo sobre as instruções para o manejo de máquina agrícola:

- I.** Não se deve deslocar a máquina em alta velocidade e fazer curvas estando o bloqueio acionado.
II. Antes de executar qualquer trabalho de manutenção da máquina, é necessário desligar o motor.
III. Usar sempre o equipamento hidráulico para levantar a máquina, com o fim de realizar trabalhos de manutenção ou reparos.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

28) Sobre os instrumentos, controles e componentes da máquina agrícola, marque a afirmativa INCORRETA:

- A) A pressão de óleo do motor é indicada por um ponteiro sobre uma escala com uma faixa central verde e duas faixas laterais vermelhas.
B) O indicador de combustível indica a quantidade aproximada de combustível existente no reservatório, o qual deverá ser reabastecido sempre que o ponteiro estiver na faixa vermelha da escala.
C) A temperatura do fluido da transmissão com reversor automático é indicada por um ponteiro sobre uma escala com uma faixa central verde e duas faixas laterais vermelhas.
D) A embreagem de reversão automática de uma máquina agrícola é acionada pelo pedal.
E) Ao trafegar em estradas, recomenda-se o uso do pedal acelerador, mantendo-se o acelerador manual na posição de marcha lenta.

29) São equipamentos obrigatórios dos veículos automotores, EXCETO:

- A) Espelhos retrovisores interno e externo. D) Velocímetro.
B) Buzina. E) Cinto de segurança para todos os ocupantes do veículo.
C) Lanterna de marcha à ré, na cor vermelha.

30) Analise as recomendações gerais sobre a operação de máquina agrícola e assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Não deve-se descansar o pé sobre o pedal e usar a embreagem como freio.
() Antes de pisar no pedal da embreagem, com a transmissão em carga, é necessário aumentar a rotação do motor.
() Não utilizar marchas excessivamente elevadas e deslocar a máquina em declives com marcha engatada e motor em rotação excessiva.

A seqüência está correta em:

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

31) Em relação à segurança na operação de máquinas agrícolas, assinale a afirmativa INCORRETA:

- A) Se for necessário transportar pessoas, conduzi-las nos estribos, pára-lamas ou na barra de tração.
B) Não adicionar pesos além do recomendado para compensar sobrecargas de tração ou sobre o hidráulico.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

- C) A operação com pneus danificados, excessivamente gastos ou descalibrados compromete a segurança e o rendimento da máquina.
- D) Nunca permitir que alguém permaneça sob um implemento suspenso pelo hidráulico.
- E) Mesmo durante o dia, é necessário manter as luzes da máquina acesas.
- 32) “Os tipos de freios são _____ e _____.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior:
- A) hidráulico / hidramático
B) mecânico / hidráulico
C) elétrico / mecânico
D) eletromagnético / mecânico
E) N.R.A.
- 33) São elementos do Sistema de Freios de um veículo:
- A) Coroa, pinhão e lonas.
B) Cabos primários, cabo secundário e travas.
C) Cilindro mestre, disco e tambor.
D) Disco de fricção, aditivo e lonas de freio.
E) N.R.A.
- 34) Assinale a afirmativa INCORRETA:
- A) O cinto de segurança é obrigatório somente no banco dianteiro.
B) A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.
C) Nas interseções e suas proximidades, não poderá ser efetuada ultrapassagem.
D) É proibido estacionar ao lado de outro veículo em fila dupla.
E) Poderá ocorrer suspensão do direito de dirigir quando o condutor dirigir ameaçando os pedestres que estejam atravessando a via pública ou os demais veículos.
- 35) A colhedora de grãos é formada por diversos sistemas. Em uma colheita de milho, o conjunto de cilindro e côncavo é responsável na máquina pelo:
- A) Recolhimento das espigas de milho.
B) Limpeza dos grãos.
C) Armazenamento dos grãos de milho.
D) Picagem da planta e dos sabugos do milho.
E) Debulha ou trilha do milho.
- 36) Os três pontos do Sistema Hidráulico do trator são compostos pelo:
1. Braço inferior esquerdo, que não tem manivela para levantar ou abaixar o braço chamado de ponto.
 2. Braço inferior direito que tem uma manivela onde se regula a altura deste braço chamado de ponto.
 3. Braço superior, onde podemos diminuir ou aumentar o comprimento deste braço chamado de ponto.
- Levando em consideração que o Operador de Máquinas e Veículos estará acoplado um arado de disco, assinale qual a seqüência correta de acoplamento destes pontos:
- A) 1, 2, 3 B) 2, 3, 1 C) 3, 2, 1 D) 1, 3, 2 E) 2, 1, 3
- 37) O Operador de Máquinas e Veículos foi escalado para realizar a aplicação de um defensivo agrícola para o controle da lagarta-do-cartucho em uma cultura de milho. Porém, ao verificar as regulagens dos bicos com um calibrador verificou-se que a quantidade aplicada seria maior que a recomendada. O que poderá ser feito para aplicar a dosagem correta?
- A) Aumentar a pressão no pulverizador respeitando as características do bico.
B) Reduzir a velocidade de operação do conjunto trator e pulverizador.
C) Diminuir a pressão do pulverizador respeitando as características do bico.
D) Aumentar a rotação do motor do trator.
E) Diminuir a rotação do motor do trator.
- 38) O Operador de Máquinas e Veículos irá realizar uma aração com o arado de discos fixos e verificou ao realizar a regulagem, que o último disco está aprofundando mais que os outros. Como ele irá regular o arado de discos para que todos trabalhem a uma mesma profundidade?
- A) Aumentando o comprimento do 3º ponto superior.
B) Diminuindo o comprimento do 3º ponto superior.
C) Diminuindo a bitola do trator.
D) Diminuindo a velocidade do trator.
E) Alterando o ângulo horizontal dos discos.
- 39) Nas alternativas abaixo, selecione o item que faz parte de uma grade aradora de arrasto:
- A) Discos recortados.
B) Roda guia.
C) Roda compactadora.
D) Haste parabólica.
E) Molinete.
- 40) Assinale nas alternativas abaixo, o equipamento de preparo de solo que necessita ser acionado pela tomada de potência do trator para o seu funcionamento:
- A) Arado de discos.
B) Grade niveladora.
C) Subsolador.
D) Arado de aivecas.
E) Enxada rotativa.