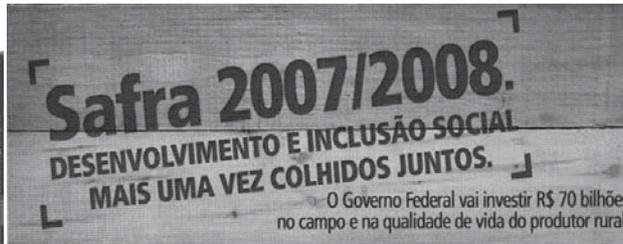


TEXTO:



Para a Safrá 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) 280m<sup>2</sup>
- B) 300m<sup>2</sup>
- C) 360m<sup>2</sup>
- D) 350m<sup>2</sup>
- E) 210m<sup>2</sup>

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 abaixo que contém ferramentas características dos Eletricistas:

- A) Martelo, formão e alicate.
- B) Alicates, chave de fenda e serrote.
- C) Chave de fenda, alicate e chave de teste.
- D) Chave de boca, martelo e serra.
- E) Alicates de bico, chave de teste e conectores.

22) Quantos condutores são necessários para fornecer energia elétrica trifásica a uma edificação?

- A) Dois.
- B) Três.
- C) Um.
- D) Quatro.
- E) Seis.

23) Qual a denominação do dispositivo elétrico utilizado na proteção e manobra dos circuitos elétricos?

- A) Disjuntor.
- B) Capacitor.
- C) Reostato.
- D) Contator.
- E) Indutor.

24) Um bom aterramento deve ter uma resistência de terra:

- A) Muito elevada.
- B) Elevada.
- C) Igual a 100 Ohms.
- D) Abaixo de zero.
- E) Próxima de zero.

25) Em um circuito elétrico puramente resistivo, o fator de potência é igual a:

- A) 3
- B) 1
- C) 2
- D) 5
- E) 4

26) Para a rede de esgoto do vaso sanitário deve-se utilizar tubos de:

- A) 75 mm.
- B) 50 mm.
- C) 40 mm.
- D) 200 mm.
- E) 100 mm.

27) O tubo de PVC de cor marrom de 32 mm usado para água fria equivale a:

**CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)**

- A) 1/2 polegada.    B) 1 polegada.    C) 2 polegadas.    D) 3/4 polegadas.    E) 3 polegadas.
- 28) As cargas de um circuito elétrico podem ser ligadas em:**
- A) Série ou paralelo.    D) Série ou cascata.  
B) Paralelo ou diagonal.    E) Série ou espiral.  
C) Cascata ou paralelo.
- 29) O uso de sifão é recomendado para evitar:**
- A) Retorno de gases da rede de esgoto.    D) Vazamentos.  
B) Retorno de água pluvial.    E) Acúmulo de gorduras.  
C) Desperdício de água.
- 30) Para ajudar na vedação de uma torneira, ao conectá-la em uma rede de água, devemos utilizar:**
- A) Fita isolante.    B) Grafite.    C) Veda rosca.    D) Cola.    E) Fita crepe.
- 31) O registro de gaveta é normalmente utilizado:**
- A) Em chuveiros.    D) Como registro geral.  
B) Em descargas acopladas.    E) Para graduar a vazão de água.  
C) Na rede de esgoto.
- 32) Assinale abaixo a alternativa INCORRETA:**
- A) EPI (Equipamento de Proteção Individual) é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.  
B) O capacete é um EPI destinado à proteção do crânio contra impactos, choques elétricos, etc.  
C) O capuz é um EPI destinado à proteção do crânio contra riscos de origem térmica, respingos de produtos químicos, etc.  
D) A bota é um EPI destinado à proteção de pernas, braços, panturrilhas e virilhas contra riscos de origem térmica, umidade, etc.  
E) A capa é um EPI destinado à proteção do corpo humano contra calor, frio, produtos químicos, etc.
- 33) Assinale abaixo a alternativa INCORRETA:**
- A) Acidente é o evento não programado nem planejado que resulta em lesão, doença ou morte, dano ou outro tipo de perda.  
B) Incidente é o evento que tem o potencial de levar a um acidente ou o que deu origem a ele.  
C) Perigo é a fonte ou situação com potencial para provocar danos ao homem, à propriedade ou ao meio ambiente ou à combinação destes.  
D) Risco é a combinação da probabilidade de ocorrência e da gravidade de um determinado evento perigoso.  
E) Dano é a consequência de um incidente em termos de lesão, doença, prejuízo à propriedade, meio ambiente ou a uma combinação destes.
- 34) Qual das alternativas abaixo contém os sinais vitais que NÃO necessitam de instrumento específico para a sua checagem?**
- A) Pulso e respiração.    D) Pressão arterial e pulso.  
B) Pressão arterial e respiração.    E) Pulso e temperatura.  
C) Temperatura e respiração.
- 35) Toda vez que um socorrista realizar um atendimento levará em consideração dois fatores iniciais:**
- A) Se a vítima está inchada ou não (vítima inchada já demonstra estar com hemorragia) e se o evento é clínico ou traumático (em princípio, os eventos clínicos nos permitem menor liberdade de manipulação das vítimas).  
B) Se a vítima está consciente ou não (vítima consciente já demonstra estar viva) e se o evento é clínico ou traumático (em princípio, os eventos clínicos nos permitem maior liberdade de manipulação das vítimas).  
C) Se há sangue no local e se o sangue é da vítima.  
D) A idade da vítima e seu peso.  
E) Se a vítima já sofreu outros acidentes ou não (vítima que já sofreu acidente, normalmente tem maiores complicações) e se o evento é clínico ou traumático (em princípio, os eventos clínicos nos permitem menor liberdade de manipulação das vítimas).
- 36) Para evitar que uma pessoa receba uma descarga elétrica, funcionando como um condutor terra, devemos:**
- A) Ligar as carcaças dos equipamentos elétricos à terra.  
B) Ligar o neutro dos equipamentos à terra.  
C) Ligar uma das fases dos equipamentos à terra.  
D) Ligar as carcaças dos equipamentos a uma malha de aterramento com alta resistência.  
E) Diminuir a resistência elétrica da pessoa.
- 37) Um condicionador de ar de 1,4 KW, 127 V, ligado durante 10 horas consome:**
- A) 10KWh.    B) 127Kh.    C) 1,4Wh.    D) 110KWh.    E) 14KWh.
- 38) Qual a potência de um equipamento que ligado em 220 V gera uma corrente de 20 A?**
- A) 4000KW.    B) 22KW.    C) 2400W.    D) 4,4KW.    E) 4,0KW.
- 39) Assinale abaixo a alternativa que contém a figura geométrica que representa uma tomada em um projeto elétrico:**
- A) Quadrado.    B) Círculo.    C) Triângulo.    D) Retângulo.    E) Elipse.
- 40) Em um projeto elétrico, os eletrodutos dos condutores elétricos embutidos no piso são representados através de:**
- A) Linhas pontilhadas.    D) Linhas contínuas e finas.  
B) Linhas tracejadas.    E) Traços e pontos.  
C) Linhas contínuas e grossas.