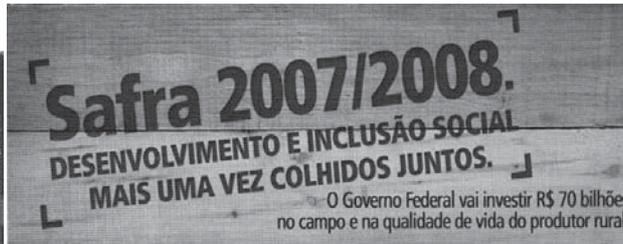


TEXTO:



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 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) Uma fechadura pode ser "direita" ou "esquerda" de acordo com o sentido de abertura da porta que irá equipar. Nas alternativas abaixo, estão citados alguns equipamentos que podem ser utilizados para instalar uma fechadura. Marque o INCORRETO:

- A) Formão e trena.
- B) Esquadro e brocas.
- C) Lixadeira de cinta.
- D) Furadeira elétrica.
- E) Chaves de fenda.

22) Na construção de um telhado, os elementos em declive, formados no encontro de duas águas, que recebem e dividem, respectivamente, as águas das chuvas, são:

- A) Cumeeira e espigão.
- B) Rincão e cumeeira.
- C) Espigão e tesoura.
- D) Rincão e espigão.
- E) N.R.A.

23) Existem diversos tipos e modelos de parafusos que devem ser usados na madeira, analise-os:

- I. Parafusos auto-atarrachantes/abre-rosca:** são providos em todo o seu comprimento de uma rosca cortante, evitando a necessidade de furo prévio.
- II. “Tirefond”:** são parafusos para madeira “clássicas”, mais largos e de cabeça sextavada, sendo utilizados principalmente para unir peças de madeira.
- III. Parafusos de rosca:** Os parafusos de rosca de cabeça cilíndrica ficam visíveis, pois a sua cabeça é plana. São utilizados com ou sem porca para uniões de vários tipos.
- IV. Camarões/pitões:** a maior parte deles não é rosqueada, não existindo neles, rosca normal mesmo até a metade.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

24) O profissional Marceneiro, ao desempenhar peças de madeira com a desempenadeira, deverá ter noções básicas de aplainamento e seguir passos básicos para a execução deste trabalho sem danos. Nas alternativas abaixo, temos alguns exemplos destas noções básicas. Marque a INCORRETA:

- A) Verificar a posição do veio da madeira.
- B) O empeno da madeira deve ficar para cima, ou seja, a parte mais alta no centro da madeira deve estar para cima.
- C) A madeira não precisa ser firme sobre a desempenadeira, basta que esteja na posição correta.
- D) Ter atenção para o alinhamento da madeira com o batente e com a mesa da desempenadeira.
- E) Deslizar a madeira devagar sobre a desempenadeira para evitar ondulações.

25) Nas alternativas abaixo, assinale a que apresenta máquinas que são utilizadas na execução de atividades de marcenaria:

- A) Serra circular e tupia.
- B) Serra de fita e desempenadeira.
- C) Desengrossadeira e furadeira.
- D) Primer e lacas.
- E) As alternativas A, B e C estão corretas.

26) Na construção civil, existem dois profissionais distintos (Marceneiro e Carpinteiro) que, no entanto, para os leigos têm sua identificação confundida. Marque abaixo, a identificação correta do Marceneiro:

- A) Responsável pela construção de formas de madeira para o enchimento de concreto.
- B) Cuida dos componentes da obra como: construção de armários, estantes, etc.
- C) Trabalha a madeira na sua forma mais bruta, mais pesada.
- D) Usa, ocasionalmente, produtos tóxicos e trabalha em baixa temperatura, sempre.
- E) É indispensável na construção desde o início da obra.

27) Como Equipamento de Proteção Individual (EPI) estritamente necessário para proteção dos riscos a que estão expostos, o Marceneiro deverá usar:

- A) Luvas e tampão de orelhas.
- B) Bota de solado de couro.
- C) Capacete de forma ovalada.
- D) Calça de tecido poroso.
- E) Todas as alternativas citadas anteriormente estão corretas.

28) Analise abaixo, as alternativas que relatam algumas atividades específicas do Marceneiro:

- I.** Conhecer os tipos de madeira e sua utilização.
- II.** Projetar e construir um móvel, por exemplo, de escritório.
- III.** Tornear uma peça ou reproduzi-la em outra forma.
- IV.** Fazer reparo em um móvel ou janela.
- V.** Colocar ferragens de armação, colocar e fixar vidros.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

29) Estudos realizados sobre o ambiente de trabalho visando aperfeiçoar e adaptar máquinas e equipamentos utilizados e, conseqüentemente, maior eficiência no trabalho executado, concluíram que as condições físicas do local onde o funcionário trabalha deverá ter características como, EXCETO:

- A) Instalação sanitária adequada.
- B) Água fresca e filtrada.
- C) Atendimento psicológico.
- D) Ambiente adequado para realização de refeições.
- E) Condições ambientais favoráveis.

30) Os Marceneiros foram objetos de uma pesquisa divulgada por uma Universidade Federal, sobre acidentes de trabalho. As partes do corpo, geralmente atingidas em acidentes de trabalho são as mãos e os dedos, resultado da não utilização de EPI's e acontecem em atividades no(s) seguinte(s) equipamento(s):

- A) Desempenadeira.
- B) Tupia e serra circular.
- C) Máquinas de rolo e espatuladeira.
- D) Spruzzatrice e pistola.
- E) As alternativas A e B estão corretas.

31) No planejamento de uma obra da construção civil, o madeiramento adquirido deve ser estocado com alguns cuidados considerados especiais. Nas alternativas abaixo sobre este assunto, marque V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () Portas e janelas de madeira devem ser armazenadas em lugar seco, arejado e coberto.
- () Tábuas devem ser empilhadas na posição horizontal e devem estar bem secas. O local onde serão guardadas deve ser coberto, arejado e seco.

CONCURSO PÚBLICO – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)

- () Produtos de madeira transformada são empregados atualmente na construção civil (compensados, laminados, MDF, etc.) e devem ser guardados em local seco, arejado e coberto.
- () Madeiras para telhado devem ser usadas ainda verdes para secarem na posição que foram colocadas, garantindo que a estrutura do telhado não apresente defeito posterior. Para não embolarem, devem ser guardadas em lugar coberto, seco e arejado.

A seqüência está correta em:

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

32) O Marceneiro ao orientar para a compra de madeiras maciças, deverá salientar a qualidade das mesmas e explicar sobre determinadas características. Verifique abaixo, as características e precauções neste caso, e marque a alternativa INCORRETA:

- A) Madeira peluda – com “pêlos” nas bordas, empena muito e não é própria para acabamento polido.
- B) Madeira com nós – quando trabalhada costuma “rachar” até perder o nó, deixando um buraco no lugar.
- C) Observar o alinhamento da madeira e caso houver um “empeno” muito grande, rejeitar a mesma.
- D) Madeiras sócias – são muito comuns nas lojas, tendo como exemplo, o mogno que se parece com a cerejeira, a canela e a itaúba.
- E) A secagem da madeira de forma natural, ao ar livre e à sombra é um processo bem lento, mas provoca menos rachaduras na madeira.

33) A serra é uma ferramenta mecânica muito utilizada pelo Marceneiro. Trabalhar em serras estacionárias é muito perigoso, por isso, analise as alternativas abaixo que apresentam noções básicas de como trabalhar na serra estacionária:

- I. Verificar a posição do veio da madeira.
- II. Verificar se a madeira está bem plana, do lado que foi passada na desempenadeira.
- III. Alinhar a parte aplainada da madeira com o batente da serra antes que ela toque a lâmina de serra.
- IV. Depois que a serra for ligada, manter as mãos longe da lâmina da serra.

Marque o correto:

- A) Existe apenas uma alternativa com noção correta. D) Existem apenas quatro alternativas com noções corretas.
- B) Existem apenas duas alternativas com noções corretas. E) Não existe alternativa com noção correta.
- C) Existem apenas três alternativas com noções corretas.

34) O significado de porcas e arruelas (anilhas) descrito abaixo que está INCORRETO é:

- A) As porcas (esquerda) utilizam-se com parafusos metálicos ou cavilhas de ferro com cabeça e rosca.
- B) As porcas cegas (direita) colocam-se no meio dos eixos em carretilhas na construção civil.
- C) As porcas borboletas (centro inferior) apertam-se facilmente e sem ferramenta.
- D) As arruelas de chapa repartem sobre uma maior superfície, a pressão da porca ou da cabeça do parafuso.
- E) A arruela encartilhada pode ser usada com uma arruela de chapa.

35) O significado de formão e paquímetro, descrito abaixo que se mostra correto é:

- A) O formão é utilizado para entalhar, fazer pequenos cortes e aparar pequenas áreas de madeira.
- B) São usados para traçar riscos paralelos nas bordas de madeira e fazer marcações em série e precisas.
- C) O paquímetro é uma ferramenta de alta precisão, mede espessuras, diâmetros internos e externos em pequenas distâncias.
- D) Como o próprio nome diz, o paquímetro serve para cortar lâminas de madeira e outros objetos também de madeira.
- E) As alternativas A e C estão corretas.

36) Na instalação de dobradiças em peças de madeira, pode-se afirmar corretamente que:

- A) A grossura da lâmina da dobradiça fica embutida na madeira e o centro do pino fica fora da porta.
- B) Os primeiros furos devem ser feitos com uma verruma e uma broca grande, fixadas provisoriamente.
- C) A dobradiça que o Marceneiro usa para peça de madeira, possui seis lâminas e três pinos.
- D) Deve-se utilizar parafusos bem finos e sem cabeça e colocar os calços na posição aberta encostada ao marco.
- E) O pino deve ficar embutido e a lâmina da dobradiça ficar fora da madeira.

37) A ponta de cada dente de uma serra deverá ser amolada com lima triangular. Abaixo, estão mencionadas algumas recomendações. Analise-as e marque a INCORRETA:

- A) Em serra com dentes tratados e com fio permanente deve-se refrescar o gume com duas ou três passagens de uma pedra plana de cada lado da lâmina.
- B) Deve-se começar amolando os dentes que estão perto do punho da serra.
- C) Deve-se limar sempre no sentido do avanço da lima (não limar no golpe de recuo da lima).
- D) Em uma serra com dentes isósceles, a lima deverá fazer ângulo com a lâmina da serra.
- E) Considerando uma serra com dentes deitados, a lima deverá ser utilizada perpendicularmente à lâmina.

38) Complete corretamente as frases abaixo usando uma das alternativas:

1. _____ é uma ferramenta de seção retangular direita, com gume em bisel e cabo redondo. É utilizado(a) para fazer furos na madeira.
2. _____ ajuda nos cortes em que não se pode fazer uso da serra tico-tico ou circular.
3. Para executar um trabalho com superfície plana e acabamento fino, deve-se usar lixadeira _____.

A identificação correta é:

- A) 1. Esquadro – 2. Serrote – 3. Orbital.
- B) 1. Badame – 2. Serrote – 3. Circular.
- C) 1. Badame – 2. Serrone – 3. Orbital.

- D) 1. Trena – 2. Formão – 3. Tico-tico.
- E) 1. Cortador – 2. Formão – 3. Orbital.

39) Analise os passos descritos abaixo para se obter um bom acabamento em madeira ou folheado:

- I.** A peça de madeira deve ser levemente umedecida antes de se passar uma lixa mais fina.
- II.** Deixar secar muito bem até que as fibras se endireitem.
- III.** Passar a lixa extra-fina.
- IV.** Ao final, usar um tecido molhado com álcool para limpar.

Está correto o que se afirma:

- A) Apenas em dois itens.
- B) Apenas em três itens.
- C) Apenas em um item.
- D) Em todos os itens.
- E) Em nenhum item.

40) Para o uso eficiente de uma lixadeira de fita, NÃO é recomendado:

- A) Verificar freqüentemente, ao toque, o grau de acabamento.
- B) Nunca fazer passagens cruzadas para não marcar a superfície.
- C) Substituir o abrasivo antes de desgastar demasiadamente.
- D) Começar a lixar a superfície progressivamente no sentido do grão da madeira.
- E) Evitar que a lixadeira ultrapasse os rebordos da superfície a ser lixada, para não arredondar as arestas.