



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO DE ABREU

CONCURSO PÚBLICO 10/07/2011

INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e emprego correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal. O não-cumprimento dessas exigências ocasionará a exclusão do candidato deste Processo Seletivo.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
8. A duração desta prova será de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
10. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

.....
RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico
www.cops.uel.br a partir das 17 horas do dia 11 de julho de 2011.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 5.

Texto I

Crianças brancas, do sexo feminino e com pouca idade. Esse é o perfil mais procurado pelas 26.938 famílias que estão na fila de adoção. Mas a realidade das 4.583 crianças e adolescentes que vivem hoje em abrigos é bem diferente. Enquanto a maioria (76%) dos interessados inscritos no Cadastro Nacional de Adoção (CNA) procura filhos adotivos de 0 a 3 anos de idade, apenas 3,6% das crianças estão nessa faixa etária.

Para sensibilizar as famílias interessadas na adoção sobre esse quadro, a organização não governamental Aconchego e a Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República lançam uma campanha contando histórias bem-sucedidas de homens e mulheres que acolheram crianças que não se encaixam no perfil mais procurado.

De acordo com os dados do CNA, 21,5% das crianças disponíveis para adoção têm algum problema de saúde, e poucas famílias têm disponibilidade para aceitar filhos com essa condição. Soraya Pereira, presidente da ONG Aconchego, acredita que as famílias estão cada vez mais abertas a adotar crianças com perfil diferente daquele tradicionalmente procurado. Segundo ela, o objetivo da campanha é “chamar a atenção para essas crianças esquecidas” e levar informações às famílias para desmistificar esse processo. “Hoje, as pessoas já conseguem entender que o foco da adoção não é uma criança para uma família, mas uma família para uma criança”, afirma. Segundo ela, há mais espaço hoje para crianças de raça negra, mas ainda há pouco interesse na adoção de maiores de 5 anos.

“As pessoas têm a ilusão que podem controlar o desenvolvimento e o crescimento da criança se acompanhá-la desde bebê. Mas a gente não tem essa certeza com filho biológico. Ninguém garante que um filho acompanhado desde o início não terá dificuldades lá na frente, não vai desenvolver uma patologia”, aponta Soraya.

(CIEGLINSKI, Amanda. Perfil mais buscado para adoção representa apenas 3% dos abrigados. *Folha de Londrina*, Londrina, 26 maio 2011, p. 9.)

1 Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Os depoimentos da presidente da organização não governamental indicam que o aumento na procura por crianças de raça negra foi responsável pela inversão no perfil da adoção de crianças.
- b) Há um número maior de adolescentes vivendo atualmente em abrigos do que o número de famílias que registraram seu interesse em adotar crianças da raça branca.
- c) O perfil das crianças mais procuradas para adoção difere dos interesses que a organização não governamental e a Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República tentam modificar.
- d) **As crianças com até três anos de idade enfrentam menor resistência das famílias interessadas em adoção, ainda que se percebam pequenas modificações no perfil preferido para filhos adotivos.**
- e) Entre as mais de vinte mil crianças à espera de adoção, sobressai a dificuldade de quase cinco mil crianças e adolescentes que enfrentam o desinteresse de famílias em acolhê-los.

2 Sobre a campanha citada no texto, assinale a alternativa correta.

- a) As histórias de crianças que se tornaram homens e mulheres bem-sucedidos integrarão a campanha para estimular o aumento do número de famílias dispostas a ingressar no Cadastro Nacional de Adoção.
- b) A diferença entre crianças e adolescentes que vivem em abrigo e os desabrigados é um dado que deverá sensibilizar as famílias interessadas em adoção, após o lançamento da campanha nacional.
- c) O objetivo da campanha nacional é sensibilizar famílias através do relato de histórias das crianças com mais de três anos de idade que são preteridas no processo de adoção.
- d) O objetivo da campanha nacional é sensibilizar pais que já são interessados em adoção de crianças com idade superior a três anos como forma de comprovar que esse novo perfil pode ser bem-sucedido.
- e) **A campanha nacional prevê a inclusão de relatos de adoções que fogem ao padrão predominante, com a estratégia de incrementar a readequação do perfil de crianças desejado pelas famílias.**

3 A expressão “faixa etária” (primeiro parágrafo) corresponde a

- a) crianças com mais de três anos de idade.
- b) crianças brancas.
- c) **crianças com até três anos de idade.**
- d) crianças do sexo feminino.
- e) crianças cujas histórias constarão da campanha nacional.

4 Sobre o uso das aspas em “chamar a atenção para essas crianças esquecidas” (terceiro parágrafo), assinale a alternativa correta.

- a) **Demonstra que o trecho é uma transcrição literal da fala da presidente da organização não governamental.**
- b) Corresponde ao desejo da autora do texto de dar mais destaque àquele trecho.
- c) Serve para estabelecer o contraste entre esse trecho e o restante da frase, que possui ideias adversas.
- d) É decorrência do recurso que visa a expor o sentido transformado para a expressão “crianças esquecidas”.
- e) Constitui prática diferente daquela utilizada no último parágrafo.

5 O trecho “para desmistificar esse processo” (terceiro parágrafo) foi empregado no texto para:

- a) Reverter a tendência recente de abertura das famílias diante de um novo perfil de adoção.
- b) **Esclarecer as famílias quanto à possibilidade de êxito da adoção mesmo diante dos problemas de saúde das crianças.**
- c) Ratificar que a indisponibilidade das famílias diante de crianças com problemas de saúde é um pressuposto que não corresponde à realidade.
- d) Desmascarar a concepção de que os problemas de saúde das crianças são questões insignificantes.
- e) Persuadir as famílias de que os problemas de saúde das crianças são questões de pequena gravidade influenciadas por equívocos religiosos.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 6 a 10.

Texto II

O debate sobre o papel da mulher no mercado de trabalho e as responsabilidades dos homens nos cuidados domésticos ganhará corpo no segundo semestre.

A Secretaria de Políticas para as Mulheres, do governo federal, planeja iniciar campanha pelo compartilhamento das tarefas com os filhos e a casa.

“Queremos trazer o debate para a sociedade. Estão previstas campanhas na mídia e nas empresas”, diz Maria Angélica Fernandes, secretária de articulação institucional e ações temáticas.

“As mulheres teriam mais tempo para fazer cursos e melhorar a formação, o que ajudaria a reduzir a diferença salarial com os homens”, afirma Fernandes.

Outra questão defendida pela secretária é o aumento da licença-paternidade, de 5 dias para 30 dias.

Uma licença maior garantiria às mulheres suas posições no mercado de trabalho, segundo Natália de Oliveira Fontoura, coordenadora de igualdade de gênero do IPEA.

“A desigualdade na licença traz desigualdade no campo de trabalho”, de acordo com Fontoura.

O incremento da licença dos pais é visto como instrumento para estreitar a diferença salarial entre os homens e as mulheres.

(FRIAS, Maria Cristina. Mamadeira e laptop. *Folha de São Paulo*. São Paulo, 8 maio 2011. p. B2.)

6 Observe as frases:

- A. “O debate sobre o papel da mulher no mercado de trabalho e as responsabilidades dos homens nos cuidados domésticos ganhará corpo no segundo semestre.” (1º parágrafo)
- B. “Estão previstas campanhas na mídia e nas empresas.” (3º parágrafo)

Sobre as frases, considere as afirmativas a seguir.

- I. Na frase A, o verbo está no singular para concordar com “debate”.
- II. Se a frase A fosse iniciada pelo verbo, este se manteria no singular para concordar com “corpo”.
- III. Na frase B, o verbo está no plural para concordar com “campanhas”, porque esse termo está posposto.
- IV. Na frase B, mesmo que estivesse posposto a “campanhas”, o verbo deveria manter-se no plural.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) **Somente as afirmativas I e IV são corretas.**
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

7 A respeito da campanha citada no texto, assinale a alternativa correta.

- a) A Secretaria de Políticas para as Mulheres estuda a implementação de debates e leis que promovam a redução dos salários dos homens.
- b) A campanha propõe que homens e filhos assumam maiores responsabilidades pela casa, permitindo maior crescimento para as mulheres no mercado de trabalho.
- c) Um dos objetivos da campanha é garantir o maior número de vagas para mulheres no mercado de trabalho em detrimento da estabilidade dos homens.
- d) As metas da campanha concentram-se na exposição à sociedade sobre conquistas recentes das mulheres no equilíbrio entre trabalho e gerenciamento da vida doméstica.
- e) Diminuir o descompasso entre homens e mulheres no que diz respeito às atividades domésticas e ao mundo do trabalho é uma aspiração da campanha.

8 Sobre o aumento da licença-paternidade, conforme proposto no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Passaria a ser igual à licença-maternidade, de acordo com a intenção de Maria Angélica Fernandes.
- b) Teria a desvantagem de expor os homens à menor estabilidade no trabalho, equiparando as condições de homens e mulheres, segundo Natália Fontoura.
- c) Significaria medida importante para reparar desajustes experimentados por homens e mulheres no mercado de trabalho, de acordo com Natália Fontoura.
- d) Representaria uma maior competitividade para as mulheres no mercado de trabalho, sem prejuízo para os homens, de acordo com Natália Fontoura.
- e) Eliminaria o risco de desemprego para as mulheres, corrigindo as desigualdades e a injustiça entre os sexos, segundo Natália Fontoura.

9 Sobre a expressão “licença maior”, no início do 6º parágrafo, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de decisão que incidiria sobre os homens no que tange à expectativa de maior participação deles nas atividades domésticas, interferindo também nos salários de homens e mulheres.
- b) Trata-se de licença reivindicada somente aos homens, como resultado de uma proposta cujo objetivo central é garantir maior equilíbrio a homens e mulheres no âmbito da vida doméstica.
- c) Trata-se de referência ao amparo legal de que se beneficiariam as mulheres com a regularização de uma situação que lhes permitiria cuidar dos filhos sem correr riscos no trabalho.
- d) Trata-se de proposta que possibilitaria às mulheres o exercício do trabalho, uma vez que, assim, caberiam aos homens os cuidados com os filhos e com a casa, durante o período da licença.
- e) Trata-se de reivindicação que reconhece o favorecimento aos homens e a exclusão das mulheres dos benefícios, com repercussões no campo do trabalho, mas sem efeito na esfera doméstica.

10 Sobre o título “Mamadeira e laptop” e sua relação com o texto, assinale a alternativa correta.

- a) A mamadeira e o *laptop* são símbolos das atividades de homens e mulheres durante o período em que os filhos são ainda bebês, na vigência das licenças paternidade e maternidade, respectivamente.
- b) A mamadeira é símbolo exclusivo das mulheres, correspondente ao período de amamentação, enquanto o *laptop* é símbolo predominantemente masculino, em decorrência do vínculo com o trabalho.
- c) A mamadeira é símbolo das atividades tradicionalmente femininas a ser substituído pelo *laptop*, símbolo das novas atribuições das mulheres em sua busca por afirmação no mercado de trabalho.
- d) A mamadeira e o *laptop* são símbolos da conciliação entre cuidado com os filhos e dedicação ao trabalho, situações experimentadas pelas mulheres e que se pretendem estender aos homens.
- e) A mamadeira e o *laptop* são símbolos das práticas masculinas recentes e espontâneas que se caracterizam pela adequação aos novos papéis de homens e mulheres.

CONHECIMENTOS GERAIS

11 “Assim como a cultura midiática é uma ‘cultura de mosaico’, descontínua, sem memória, os grupos sociais pós-modernos são caracterizados pela fluidez e pela instantaneidade, pela instabilidade e pelo efêmero. Um ano depois da trágica morte da princesa Diana, o culto desaparecera: deusa das revistas, Diana não entrou para o panteão dos deuses imortais”.

(LIPOVETSKY, Gilles. *Metamorfoses da Cultura Liberal: ética, mídia e empresa*. Trad. Juremir M. Silva. Porto Alegre: Sulinas, 2004, p. 81.)

O autor busca expressar, no texto, que a mídia

- a) é o registro fiel dos fatos históricos, preservando-os para a posteridade.
- b) **é fragmentada, expondo fatos do momento, do dia a dia, isolados entre si.**
- c) é educativa, pois apresenta programas exclusivamente formativos.
- d) é agente de formação da autonomia dos telespectadores.
- e) é isenta de sensacionalismos e apelos consumistas.

12 “Os direitos humanos nunca aparecem em uma pureza ideal, e sim sempre em uma forma concretizada, codificada e positivada. Por exemplo: na Declaração Universal dos Direitos Humanos das Nações Unidas de 1948.”

(Adaptado: GÜNTHER, Klaus. Interpretações Liberais e teórico-discursivas dos Direitos Humanos. In: FRANKENBERG, Günter; MOREIRA, Luiz. *Jürgen Habermas, 80 anos. Direito e Democracia*. Rio de Janeiro: 2009, p. 222.)

Sobre os Direitos Humanos, contidos na Declaração Universal dos Direitos Humanos das Nações Unidas, considere as afirmativas a seguir.

- I. Compreende os direitos cuja validade é estendida a todo ser humano.
- II. São direitos que implicam o mútuo respeito na convivência humana.
- III. São direitos relativos aos valores culturais, os quais são diversos.
- IV. Implica os direitos decorrentes de normas religiosas.

Assinale a alternativa correta.

- a) **Somente as afirmativas I e II são corretas.**
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.





13 No âmbito da economia, em 2001, foi empregada pela primeira vez a sigla BRIC para expressar a composição dos países Brasil, Rússia, Índia e China. O uso corrente nos noticiários da sigla BRIC quer expressar:

- a) Os países pobres que têm encontrado dificuldade de crescimento econômico no cenário global.
- b) Os países que se apresentam como lideranças no processo de globalização, em decorrência de suas riquezas naturais.
- c) **Os países que se destacam no cenário global por apresentarem crescimento em suas economias em desenvolvimento.**
- d) Os países mais pobres espalhados em diversos pontos do globo que se sobressaem na eliminação da pobreza.
- e) Os países que empregam mão de obra qualificada e, por esse motivo, têm atraído investimentos estrangeiros.

14 Entre as correntes teóricas anticapitalistas de maior continuidade, influência e impacto nos dois últimos séculos, destaca-se o

- a) Positivismo.
- b) Ceticismo.
- c) Cientificismo.
- d) Modernismo.
- e) **Marxismo.**

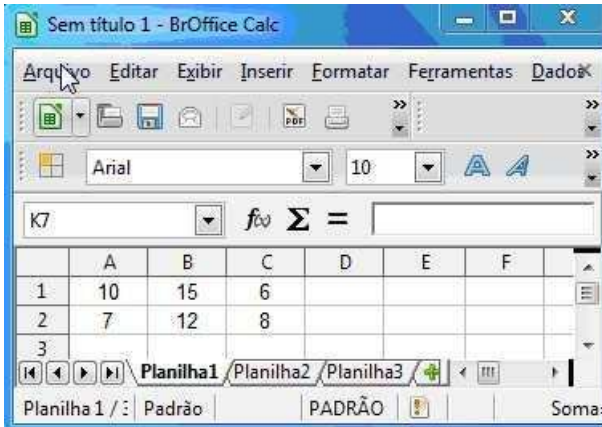
15 Com relação aos ícones presentes na guia Início do Microsoft Word 2007, versão em português, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () O ícone  refere-se à função Lixeira.
- () O ícone  refere-se à função Cor da Fonte.
- () O ícone  refere-se à função Negrito.
- () O ícone  refere-se à função Espaçamento entre linhas.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, F, V.
- b) V, F, V, F.
- c) V, F, F, F.
- d) F, F, V, V.
- e) F, V, V, F.

16 Considere os dados da planilha do BrOffice Calc, reproduzida na figura a seguir.



	A	B	C	D	E	F
1	10	15	6			
2	7	12	8			
3						

Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () A fórmula =SOMA(A1:B2), na célula A3, terá como resultado o valor 22.
- () A fórmula =SOMA(A1;C1), na célula B3, terá como resultado o valor 16.
- () A fórmula =B2 + C2/2, na célula C3, terá como resultado o valor 10.
- () A fórmula =MÉDIA(A2:C2), na célula D3, terá como resultado o valor 9.

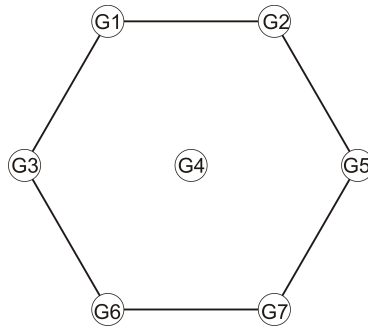
Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, F, F, V.
- b) V, V, V, V.
- c) V, F, F, F.
- d) F, V, F, V.
- e) F, F, V, F.

17 Deseja-se fazer uma pesquisa no *site* de busca Google. Essa pesquisa deve retornar somente as ocorrências que contenham a expressão exata: Prefeitura do Município de Cândido de Abreu. Assinale a alternativa que apresenta a forma correta de pesquisar essa expressão.

- a) "Prefeitura do Município de Cândido de Abreu".
- b) 'Prefeitura do Município de Cândido de Abreu'.
- c) (Prefeitura do Município de Cândido de Abreu).
- d) [Prefeitura do Município de Cândido de Abreu].
- e) {Prefeitura do Município de Cândido de Abreu}.

18 Sete guaritas policiais serão instaladas em uma cidade conforme o esquema a seguir.



Todas as guaritas devem ser conectadas por linhas de telefone de modo que de qualquer uma delas haja comunicação direta com todas as outras.

Quantas linhas telefônicas ligarão as guaritas?

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 42

19 Um cientista maluco inventou uma calculadora, conforme desenho a seguir, que efetua duas operações: * e #.



Se a e b são números naturais, então $a * b = (a + 1) \times (b - 1)$ e $a \# b = (a - 1) \times (b + 1)$. Qual o resultado de $31 * 11$ e $13 \# 9$, respectivamente, na calculadora do cientista maluco?

- a) 320 e 120
- b) 320 e 140
- c) 341 e 120
- d) 384 e 117
- e) 384 e 140

20 Uma maneira de codificar mensagens trocando letras por números está de acordo com o quadro a seguir, análogo ao sistema matricial: A = 11, B = 12, ... H = 23,...

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	U	V	W	X/Y	Z

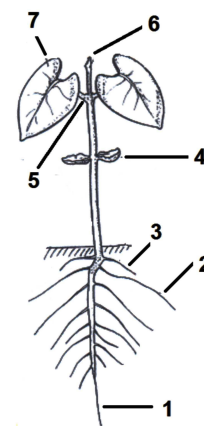
Considere que * é o espaço entre duas palavras e - separa cada par de números que corresponde a uma letra.

Com base no quadro acima qual a codificação para a mensagem “O CONHECIMENTO ENGRANDECE”?

- a) 35*13-35-34-23-15-13-24-33-15-34-45-35*15-34-35-12-43-15-13-15.
- b) 13-35-34-23-15-13-24-33-15-34-45-35*15-34-22-43-11-34-14-15-13-15.
- c) 35*13-35-34-23-15-13-24-33-15-34-45-35*41-15-43-33-11-34-15-13-15.
- d) 35*13-35-34-23-15-13-24-33-15-34-45-35*15-33-11-22-43-15-13-15.
- e) 35*13-35-34-23-15-13-24-33-15-34-45-35*15-34-22-43-11-34-14-15-13-15.

21 Assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre números e nomes das estruturas morfológicas que compõem a fase de germinação da semente (desenvolvimento posterior) de *Phaseolus* sp., na figura a seguir.

- a) 2 - raiz primária, 4 - epicótilo, 5 - broto axilar, 6 - plúmula, 7 - folíolo.
- b) 3 - raiz lateral, 4 - hipocótilo, 5 - gema lateral, 6 - plúmula, 7 - broto axilar.
- c) 1 - raiz primária, 3 - raiz adventícia, 4 - cotilédone, 5 - broto axilar, 7 - folha primordial.
- d) 1 - raiz primária, 2 - raiz adventícia, 5 - gema lateral, 6 - bulbo apical, 7 - bainha apical.
- e) 2 - raiz adventícia, 3 - raiz lateral, 4 - mesocótilo, 5 - gema lateral, 6 - gema apical.



Germinação epigea de *Phaseolus* sp.

22 A soja é uma das mais importantes culturas agrícolas em todo o mundo e principalmente no Brasil, em virtude de toda uma cadeia produtiva e tecnológica desenvolvida em torno dessa espécie oleaginosa. Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () Em razão da fotossensibilidade, as cultivares de soja, geralmente, são adaptadas a estreitas faixas de latitude.
- () O cobalto (Co) é absorvido pelas raízes, sendo essencial para a fixação biológica do nitrogênio (N), que é a principal fonte de N para a cultura da soja.
- () O *glyphosate* inibe a síntese dos aminoácidos por meio da inibição da enzima *aceto lactato sintase* (ALS).
- () Sobre as condições de desenvolvimento da ferrugem asiática na cultura da soja, o cisto pode permanecer no solo por mais de um ano, mesmo na ausência do hospedeiro.
- () O teor de umidade dos grãos de soja em torno de 18,5% torna os grãos tenros e quebradiços, ocasionando prejuízos, visto que esse teor está fora das condições ideais para a colheita.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, F, V, V, F.
- b) F, V, V, V, V
- c) V, V, F, V, F.
- d) F, F, V, F, V.
- e) V, V, F, F, F.

23 Com base na metodologia dos custos de produção de uma lavoura, assinale a alternativa correta.

- a) Os custos implícitos, cujos valores podem ser mensurados de forma direta, são determinados de acordo com os preços praticados pelo mercado, admitindo-se que eles representam seus verdadeiros custos de oportunidade social.
- b) O custo estimado, calculado a partir dos preços praticados na época oportuna de utilização, determina o custo efetivamente incorrido pelo produtor e serve para controle, avaliação, estudos de rentabilidade e subsídios às futuras políticas para o setor.
- c) Nos custos fixos, são agrupados todos os componentes que participam do processo, à medida que a atividade produtiva se desenvolve, ou seja, aqueles que somente ocorrem ou incidem se houver produção.
- d) O custo operacional é composto de todos os itens de custos variáveis (despesas diretas) e parcela dos custos fixos diretamente associada à implementação da lavoura.
- e) Nos custos variáveis, enquadram-se os elementos de despesas que são suportados pelo produtor, independentemente do volume de produção, tais como depreciação, seguros, manutenção periódica de máquinas e outros.

24 O processo de certificação de sementes compreende as categorias de semente genética, semente básica, semente certificada de primeira geração (C1), semente certificada de segunda geração (C2) e semente S1. Relacione a coluna da esquerda com a coluna da direita.

- | | |
|--|---|
| (I) Semente genética | (A) Padrão de semente: a porcentagem máxima de outras sementes pode ser de 0,08%. |
| (II) Semente básica | (B) Sementes de primeira geração da classe não certificada, com origem genética comprovada. |
| (III) Semente certificada de primeira geração (C1) | (C) Não necessita seguir os regulamentos da produção de sementes. |
| (IV) Semente certificada de segunda geração (C2) | (D) Pode ser obtida da semente genética ou da semente básica. |
| (V) Semente S1 | (E) Padrão de semente: a porcentagem mínima de germinação tem que ser de 75%. |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-C, III-B, IV-D, V-E.
- b) I-E, II-C, III-D, IV-A, V-B.
- c) I-C, II-E, III-D, IV-A, V-B.
- d) I-A, II-C, III-E, IV-D, V-B.
- e) I-C, II-A, III-B, IV-D, V-E.

25 Com base nos estudos sobre Integração Lavoura-Pecuária, considere as afirmativas a seguir.

- I. As dificuldades apresentadas para obtenção de uma produção de forragem mais uniforme, durante o ano, podem ser superadas através da utilização de diversas tecnologias, dentre estas destaca-se a utilização de plantas forrageiras de inverno em sistemas de Integração Lavoura-Pecuária.
- II. Existem várias alternativas para o vazio forrageiro, entre elas destacam-se a utilização de alimentos conservados e concentrados, de custo baixo, e a utilização de forrageiras hibernais como a aveia e o azevém, apesar de apresentarem custos de produção elevados e difícil manejo.
- III. A Integração Lavoura-Pecuária exige maior frequência de rotação de culturas anuais x forrageiras, proporcionando redução de inóculos de pragas e doenças.
- IV. Dentre as características do centeio que enfatizam sua eficiência como cultura de cobertura e produção de forragem, estão sua adaptação superior às condições quentes e úmidas, pouca resistência ao frio e à seca.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

26 O aumento das pulverizações com inseticidas, na tentativa de controlar as pragas, resulta cada vez mais em problemas ambientais e, diante disso, a utilização do Manejo Integrado de Pragas (MIP) e controles alternativos têm se mostrado como uma opção sustentável a longo prazo. Com relação ao MIP, considere as afirmativas a seguir.

- I. Consorciação de culturas, cultivo misto, bordadura, cultura armadilha e culturas de cobertura ajudam a desviar as principais pragas da cultura e promover um melhor controle via inimigos naturais.
- II. Os métodos de conservação visam estabilizar o fator ambiental a fim de influenciar o desenvolvimento dos inimigos naturais, aumentando assim os fatores que podem conter a eficácia de controle dos inimigos naturais.
- III. Em geral, cultivares transgênicas possuem, como mecanismo de defesa, substâncias químicas de antibiose que produzem efeitos fisiológicos negativos sobre as pragas que se alimentam de seus tecidos.

IV. Uma medida de controle direto que interfere no comportamento natural do inseto é a utilização de feromônios, sendo denominada “perturbação do acasalamento” ou “confusão sexual”.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.

27 Os fatores que afetam a eficiência de semeadura podem estar relacionados com as sementes, solo, máquina, clima e operador.

Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () As sementes influenciam a semeadura pela quantidade a ser distribuída, pela sua viabilidade e uniformidade de tamanho.
- () No sistema de semeadura direta, observa-se a redução da capacidade de aderência entre o pneu e o solo, ocorrendo maior patinação.
- () As semeadoras mais complexas e de alto custo são dotadas de mecanismo dosador do tipo disco perfurado horizontal.
- () O solo pode influenciar, através do seu sistema de preparo e textura, o processo de semeadura, como, por exemplo, a cobertura da semente.
- () O índice de enchimento do mecanismo dosador deve ser considerado para os dosadores de precisão, sendo discos perfurados e sistemas pneumáticos os mais comuns.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, F, F, V, V.
- b) F, F, V, V, V.
- c) F, V, V, F, F.
- d) V, V, F, V, F.
- e) V, F, F, F, V.

28 O receituário agrônomo é o parecer técnico sobre uma situação fitossanitária, tendo como finalidade a utilização dos métodos de controle mais adequados, de maneira a se efetivar o controle das pragas, doenças e plantas daninhas com baixo custo, sem comprometer a saúde do aplicador, do consumidor e do meio ambiente.

Com base no enunciado, considere as afirmativas a seguir.

- I. O Código de Ética estabelece que o profissional deve observar, nas análises que fará a fim de decidir sobre a prescrição ou não do uso do agrotóxico, questões relacionadas aos objetivos, natureza, honradez e eficácia na prática do exercício profissional.
- II. O profissional que prescrever receita para controle de praga ou doença, quando a lavoura ainda não foi implantada, ou em época em que a praga ainda não está causando nível de dano econômico, ou já não pode causar dano, está sujeito às penalidades prevista em lei.
- III. Não se admite que o profissional prescreva na receita uma dosagem em intervalo de aplicação, por exemplo, 2,0 a 3,0 L/ha; caso isso ocorra, o profissional estará sujeito a autuação conforme legislação.
- IV. O profissional pode prescrever receita para uso de agrotóxico em cultura diferente daquela que o agricultor possui, desde que acompanhe a aplicação.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

29 Com base nas práticas conservacionistas e sistemas de manejo, relacione a coluna da esquerda com a coluna da direita.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (I) Práticas de caráter vegetativo. | (A) Adubação orgânica, calagem e adubação química. |
| (II) Plantas de cobertura. | (B) Cordões de vegetação permanente e terraceamento. |
| (III) Práticas de caráter edáfico. | (C) Leguminosas empregadas para adubação verde, por exemplo, mucuna, crotalária e feijão-guandu. |
| (IV) Sistemas de manejo. | (D) Rotação de cultura e plantio direto. |
| (V) Controle da erosão eólica. | (E) Reflorestamento, pastagem, cultura em faixa e cobertura morta. |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-C, II-D, III-B, IV-A, V-E.
- b) I-C, II-E, III-B, IV-A, V-D.
- c) I-E, II-C, III-A, IV-B, V-D.
- d) I-E, II-C, III-A, IV-D, V-B.
- e) I-E, II-C, III-B, IV-A, V-D.

30 As razões que levam os agricultores a optarem pela cultura do fumo são a falta de alternativas em substituição ao fumo, a obtenção de renda garantida de comercialização e o apoio recebido das empresas fumageiras.

Com base no enunciado, considere as afirmativas a seguir.

- I. O cultivo do fumo tem se tornado cada vez mais debatido no quesito da sustentabilidade, pois causa danos ao ambiente e apresenta relações de dependência com a integradora.
- II. A reconversão da cultura do fumo requer o oferecimento de alternativas que assegurem o nível de renda semelhante ao obtido pelo fumo, dentro de um regime de trabalho salubre e que proporcione melhor qualidade de vida aos produtores.
- III. O desenvolvimento e a adoção da tecnologia *float* consiste na formação de mudas de fumo, mergulhadas em uma solução fertilizada por 24 horas e posteriormente transplantadas em tubetes de plástico, e que, em cerca de 100 dias, podem ser levadas a campo.
- IV. Podridão de Erwinia: esta doença provoca total apodrecimento das mudas de fumo, sendo mais frequente o seu aparecimento logo após as podas das mudas; é causada pelos fungos *Rhizoctonia solani*, *Pythium spp* e *Fusarium spp*.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

31 Assinale a alternativa correta com relação às pragas regulamentadas.

- a) São exemplos de Pragas Não Quarentenárias Regulamentadas (PNQR) no Brasil: *Helminthosporium solani* (Sarna Prateada da batata) e *Phytophthora infestans* (Mela da batata).
- b) Define-se como Praga Não Quarentenária Regulamentada (PNQR) aquela que pode ter importância econômica potencial para uma área posta em perigo, quando a praga ainda não está presente.
- c) No Brasil, são exemplos de Pragas Quarentenárias ausentes: *Xanthomonas axonopodes* pv. *Citri* (Cancro Cítrico) e *Mycosphaerella fijiensis* (Sigatoka Negra em banana).
- d) Um dos métodos de Controle Legislativo é o da exclusão, ou seja, a eliminação da praga impedindo o seu estabelecimento.
- e) *Anastrepha ludens* (Mosca-das-frutas) e *Trogoderma granahum* (praga de grãos armazenados) são exemplos, no Brasil, de Pragas Quarentenárias presentes.

32 A Extensão Rural (ER) é um instrumento de política pública capaz de estimular, implantar e consolidar estratégias de desenvolvimento rural sustentável, tendo como foco de ação prioritária o fortalecimento da agricultura familiar e de suas organizações.

Sobre a ER, considere as afirmativas a seguir.

- I. São características da ER: baseia-se na realidade rural; estimula e utiliza a liderança e o trabalho em grupo; adota a família como unidade de trabalho.
- II. A Pesquisa e a ER são processos independentes, assim a Unidade de Observação é um processo utilizado pelo produtor e pelo técnico extensionista, sem a interferência da área de pesquisa.
- III. São requisitos básicos para desenvolver a ER: disponibilidade de informações práticas, baseadas nas necessidades reais; disponibilidade de pessoal técnico qualificado; disponibilidade de bens de produção, a baixo custo; disponibilidade de crédito.
- IV. São desafios da ER na nova matriz energética: organização dos agricultores familiares para produção e comercialização; sistemas de produção sustentáveis; disponibilizar informações e assistência técnica aos agricultores familiares.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.

33 As raízes são órgãos heterotróficos das plantas cujas principais funções são o suporte e a absorção de água e de nutrientes.

Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () Os fotossintatos são translocados das folhas até as raízes através do floema.
- () Na natureza, a micorrização é beneficiada pela elevada fertilidade e pelo uso de fungicidas sistêmicos.
- () As raízes têm efeitos significativos sobre o solo que contribuem para alterar as características físicas, químicas ou biológicas ao seu redor.
- () Entre os efeitos físicos das raízes sobre o solo, podem-se citar: modificação do pH e liberação de compostos voláteis inibidores e alelopáticos.
- () Micorriza é uma associação mutualista não patogênica entre certos fungos do solo e as raízes da planta.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) F, F, V, F, V,
- b) V, F, V, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) V, F, V, V, V.
- e) F, V, F, V, F.

34 Com relação ao manejo ecológico de pragas agrícolas, considere as afirmativas a seguir.

- I. Pragas acidentais são pragas encontradas ocasionalmente em surtos e que causam algum dano, como, por exemplo, na cultura do café, a presença de caramujos, e, na cultura do tomate, a presença do ácaro rajado.
- II. O nível de infestação refere-se à densidade populacional da praga que não causa dano econômico, e a decisão de intervenção pode ser norteadada pela abundância das pragas existentes e dos inimigos naturais.
- III. O manejo ecológico de pragas é um sistema operacional que visa à regulação de populações de pragas por meio da preservação e aumento dos inimigos naturais.
- IV. São exemplos práticos de cultivos com duas ou três pragas-chave: café (bicho mineiro da folha e broca do café), soja (lagarta da soja e percevejos) e tomate (broca pequena, vetores de vírus e traça).

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

35 Assinale a alternativa correta com relação à cultura do trigo.

- a) **A adubação nitrogenada deverá ser parcelada aplicando-se parte na semeadura e o restante em cobertura, a lanço, na fase de perfilhamento.**
- b) Na fase de perfilhamento, ocorre a emergência completa da espiga, floração, frutificação e início de enchimento dos grãos.
- c) Grãos ardidos são os grãos que se apresentam desprovidos parcial ou totalmente do endosperma, devido ao incompleto desenvolvimento fisiológico.
- d) O oídio é uma doença causada pelo fungo *Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, cujos sintomas são caracterizados pela presença de pústulas de coloração vermelho escuro, disseminadas predominantemente na região abaxial do limbo foliar.
- e) O teor de umidade recomendado para armazenar o trigo colhido é da ordem de 15,5%; em lotes com mais de 17% de umidade, indica-se a secagem rápida para evitar danos físicos ao grão.

36 A fertilidade do solo é um tema bastante amplo, que depende do tipo de solo, da cultura, da forma de manejo, da adubação utilizada, dentre outros.

Com base no manejo da fertilidade do solo, considere as afirmativas a seguir.

- I. Para solos em que a matéria orgânica é o principal agente de formação e estabilizante da estrutura, o uso de sistemas de manejo sem revolvimento do solo resulta em aumento da estabilidade de agregados e dos estoques de matéria orgânica.
- II. A utilização de uma leguminosa antecedendo o milho, no sistema de plantio direto, pode proporcionar redução na necessidade de aplicação de nitrogênio.
- III. Entre os objetivos da calagem, destacam-se: diminuir o pH do solo; em solos com carga variável, oferecer cargas positivas e, conseqüentemente, diminuir sua capacidade de troca catiônica (CTC); e aumentar a fixação do fósforo (P).
- IV. O ponto chave no manejo da fertilidade do solo em sistemas agrícolas sustentáveis é a reciclagem de nutrientes, que ocorre, principalmente, através da mineralização da matéria orgânica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) **Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.**
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

37 Com relação aos tipos de formulações de defensivos agrícolas, relacione a coluna da esquerda com a coluna da direita.

- | | |
|----------------------------|--|
| (I) Suspensão Concentrada | (A) As formulações podem conter substâncias, como agentes molhantes, reguladores de pH e solubilizantes. |
| (II) Granulado Dispersível | (B) Apresenta as vantagens: não forma pó, aplicação direta e mais fácil que o Pó Seco (DP). |
| (III) Adjuvantes | (C) Apresenta a desvantagem: possibilidade de cristalização a baixa temperatura. |
| (IV) Granulado | (D) Formulação constituída por uma suspensão estável de ingrediente ativo num veículo. |
| (V) Concentrado Solúvel | (E) Formulação sólida para aplicação na forma de suspensão, após desintegração e dispersão em água. |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-C, II-D, III-E, IV-B, V-A.
- b) I-E, II-D, III-A, IV-C, V-B.
- c) I-D, II-E, III-A, IV-C, V-B
- d) I-D, II-B, III-A, IV-E, V-C.
- e) **I-D, II-E, III-A, IV-B, V-C.**

38 Uma Rede de Referência é um conjunto de propriedades representativas de determinado sistema de produção, que, após processo de otimização de seus recursos produtivos, torna-se mais eficiente, serve de referência técnica e econômica para as diversas propriedades que representam este mesmo sistema de produção.

Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir.

- () A ferramenta básica do trabalho na Rede de Referência é o enfoque sistêmico, priorizando a visão holística e não reducionista.
- () As Redes de Referência para a Agricultura Familiar têm a integração dos dois principais atores do desenvolvimento tecnológico: o agricultor e o consumidor.
- () As propriedades escolhidas para as Redes de Referências passam por um diagnóstico expedido com informações prestadas pelo agricultor e observações do técnico extensionista.
- () As Unidades de Testes e Validação (UTVs) são metodologias fundamentais na proposta das Redes de Referência.
- () O método de difusão denominado Sistema de Treino e Visita (T&V) visa fortalecer os elos entre a assistência técnica e os produtores rurais, sem interferência da pesquisa.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, F, V, V, V.
- b) F, F, F, V, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, F, F, V.
- e) F, V, F, V, F.

39 O controle da deriva é dever de todo agricultor visto que, além de representar uma fonte considerável de prejuízos, a deriva é responsável pela contaminação do trabalhador e do ambiente.

Com relação à deriva, assinale a alternativa correta.

- a) A Endoderiva pode ser causada pela ação do vento e da evaporação da água usada na preparação da calda, principalmente nas gotas de tamanhos menores, deslocando as gotas para fora da área da cultura.
- b) Na aplicação de desseccantes sistêmicos, gotas grossas podem trazer benefícios pela redução no risco de deriva e evaporação das gotas, permitindo inclusive o uso de volumes menores.
- c) Dentre as causas da deriva, pode-se citar o tamanho das gotas produzidas pelas pontas de pulverização, ou seja, quanto maiores forem as gotas, mais estarão sujeitas à deriva.
- d) Se a velocidade do ar aproximadamente na altura do bico for de 9,6 km a 14,5 km/h (brisa leve), com sinais visíveis de movimento de galhos, recomenda-se pulverização de um produto fitossanitário.
- e) Quando a aplicação de um produto fitossanitário é realizada por aeronaves, o risco de danos por deriva é menor.

40 O uso de plantas antagonistas é um dos métodos culturais mais estudados para o controle de fitonematoides.

Considere as afirmativas a seguir.

- I. A utilização de plantas antagonistas para controle de algumas espécies de fitonematoides não prejudica os inimigos naturais dos nematoides e possibilita o controle de outros patógenos do solo.
- II. A maioria das espécies de *Crotalaria* que podem ser usadas em rotação de culturas são consideradas hospedeiras e permitem a multiplicação dos nematoides.
- III. O nim, mucuna-preta e cravo-de-defunto são espécies de plantas que devem ser evitadas na rotação de culturas, por serem plantas hospedeiras de fitonematoides.
- IV. Dentre as culturas recomendadas para rotação/sucessão no controle de *Meloidogyne incognita*, estão o amendoim, a mamona e o centeio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.