

PROVA OBJETIVA

**CONCURSO PÚBLICO
EMATER-MG 001/2015 / PÓS-SUSPENSÃO**

**Emprego Público
Extensionista Agropecuário I**



PÁGINA EM BRANCO

Instrução: Texto para as questões de 01 a 03.

O sentimento maior que sobrevém é o da frustração

Juca Kfourri

Também verei a decisão da 21ª Copa do Mundo com uma ponta de frustração, a 14ª sem a seleção brasileira. Mas, pense, o futebol brasileiro esteve em 1/3 das finais – é coisa pra chuchu.

E, infelizmente, acostume-se, porque a tendência é ficarmos de fora nas próximas, a menos que tudo mude no país, o que é improvável.

Não que a Croácia supere o nosso futebol, embora seu time tenha mais jogadores extraclasse como Modric, Mandzukic e Rakitic, pois hoje em dia nos faltam Pelétic, Zicovic e Ronaldic.

Assim como a França desfila seus craques, Pogba, Griezmann e Mbappé, e não temos mais Garrinchá, Socrátês e Romariô. Afinal, é isso. Lidar com a frustração é das coisas mais difíceis, e necessárias, de nossas vidas.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/jucakfourri/2018/07/o-sentimento-maior-que-sobrevem-e-o-da-frustracao.shtml?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=newsfolha>. Acesso em 17 07 2018. Adaptado.

01) A opinião do autor sobre a participação do Brasil na 21ª Copa do Mundo expressa no título e corroborada no primeiro parágrafo do texto só **não** revela

- a) demérito.
- b) decepção.
- c) desencanto.
- d) desapontamento.

02) Nos dois primeiros parágrafos, observa-se a alternância no emprego da primeira pessoa do singular com a primeira do plural.

Essa estratégia discursiva utilizada pelo autor para desenvolver seu ponto de vista sugere

- a) a denúncia de uma situação de fato.
- b) a adesão do leitor às ideias expressas.
- c) a relativização do sentimento enfatizado.
- d) o contraste de posicionamentos já expostos.

03) No trecho “Assim como a França desfila seus craques, Pogba, Griezmann e Mbappé, e não temos mais **Garrinchá, Socrátês e Romariô**”, a intencionalidade do autor ao criar as palavras destacadas deve-se a

- a) uma construção gráfica inadequada para esse tipo de texto.
- b) uma pista linguística para exemplificar ausência de criatividade.
- c) um jogo morfológico e semântico que sintetiza a essência do trecho.
- d) um certo desconhecimento das regras ortográficas da língua portuguesa.

Instrução: Texto para as questões 04 e 05.

“Todos esperavam que com a abdicação de Pedro I a situação mudasse, pois achavam que, sendo o Imperador português, não podia deixar de puxar brasa para o assado de Portugal. Mas haviam-se passado mais de dois anos e tudo continuava como antes. Bento Gonçalves, acusado de negociar com Lavalleja a anexação da Província, fora chamado a Corte para se defender dessas acusações e voltara de lá não só completamente desagravado, como também com honras e privilégios novos. Além disso trazia a seus correligionários do Partido Liberal a promessa de que um filho da Província, Fernandes Braga, seria nomeado governador.”

VERÍSSIMO, Érico. **Um certo capitão Rodrigo**. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.

04) Observe o verbo destacado neste fragmento.

“Bento Gonçalves, acusado de **negociar** com Lavalleya a anexação da Província, fora chamado a Corte para se defender dessas acusações...”

A frase cujo verbo apresenta a mesma regência de **negociar** é

- a) Pendure o cartaz na porta da casa.
- b) O cientista sugeriu-me um reparo na bomba.
- c) Ouviram-se estranhas vozes no fundo da sala.
- d) Ainda tive muito fôlego no caminho até a estrada.

05) Na frase “Todos esperavam que com a abdicação de Pedro I a situação mudasse, pois achavam que, sendo o Imperador português, não podia deixar de puxar brasa para o assado de Portugal”, a expressão grifada significa

- a) difundir a cultura.
- b) escrever a história.
- c) tratar dos interesses.
- d) mostrar as dificuldades.

06) Leia, com atenção, o texto a seguir.

“Regulados os preliminares para a liquidação da herança, Rubião tratou de vir ao Rio de Janeiro, onde se fixaria, logo que tudo estivesse acabado. Havia que fazer em ambas as cidades; mas as cousas prometiam correr depressa.”

ASSIS, Machado de. **Quincas Borba**. São Paulo: FTD, 1992.

A oração subordinada adverbial que exprime a mesma ideia da oração destacada é

- a) Quanto mais me apaixono, mais ela se afasta de mim.
- b) Se as almofadas não vierem, vou sair dos jogos de maca.
- c) Quando faltavam cinco minutos, tocou o telefone do prédio.
- d) Para que possas expressar seu afeto, escreve cartas de amor.

07) Leia, com atenção, o texto a seguir.

“Como ele diz aquelas cousas tão naturalmente!”, pensou Rubião, em casa, relembrando as palavras de Carlos Maria. Desfazer no retrato só para elogiar a pessoa! **Note-se que o retrato é muito parecido.**”

(ASSIS, Machado de. **Quincas Borba**. São Paulo: FTD, 1992.)

Qual das orações grifadas exerce a mesma função da oração destacada no texto?

- a) Todos pensam a mesma coisa: que o voto é importante.
- b) Desejavam que o país vencesse de imediato a corrupção.
- c) É preciso que haja cuidado com o nosso patrimônio histórico.
- d) Tinha fé de que a humanidade cuidaria das matas e florestas.

- 08) Leia a conversa entre os personagens da história em quadrinhos a seguir e complete corretamente as lacunas com a grafia do porquê correspondente.



Disponível em: <http://educrealmirian.blogspot.com/2016/09/lingua-portuguesa-uso-dos-porques.html>. Acesso em: 24 jul. 2018.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do diálogo é

- a) por quê / porque / por que / porquê
 - b) porque / por quê / porquê / por que
 - c) por que / porquê / por que / porque
 - d) porquê / por quê / por que / porque
- 09) Leia o fragmento transcrito do texto “O pastel e a crise”, de Otto Lara Resende.

“Quando a crise convida ao pessimismo ou ameaça descambar na depressão, está na hora de ler. Poesia ou prosa, tanto faz. A partir de certa altura, bom mesmo é reler. Reler, sobretudo, o que nunca se leu, como repeti outro dia a um amigo que não é chegado à leitura.”

RESENDE, Otto Lara. IN: SANTOS, J. F. **As cem melhores crônicas brasileiras**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2007.

Avalie as duas asserções sobre a colocação pronominal nos termos destacados no fragmento de Otto Lara Resende e a relação proposta entre elas.

- I . O pronome oblíquo átono presente na frase destacada encontra-se proclítico

PORQUE

- II . o pronome relativo “que” exige o emprego do pronome oblíquo “se” antes do verbo.

Sobre essas asserções, é correto afirmar que

- a) a primeira é falsa e a segunda, verdadeira.
 - b) a primeira é verdadeira e a segunda, falsa.
 - c) as duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
 - d) as duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- 10) Leia, com atenção, o texto seguinte.

“Atravessa ruas, dobra esquinas, sobe escadas, bate em portas, entra, pergunta, olha, sai, torna a andar.”

SABINO, Fernando. **O encontro marcado**. Rio de Janeiro: Record, 1998.

Sobre a pontuação presente no trecho, é correto afirmar que a vírgula está empregada para separar

- a) apostos explicativos.
- b) elementos repetitivos.
- c) adjuntos adverbiais antecipados.
- d) orações coordenadas assindéticas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Das frases abaixo, a única que representa uma proposição é
- Que frio!
 - Você foi à aula ontem?
 - Carlos é um menino alto.
 - Ele trabalhou durante todo o evento ontem.
- 12) Observe as duas proposições descritas a seguir, identificadas por p , considerada uma proposição verdadeira, e q , uma proposição falsa.

p : França é a campeã da Copa do Mundo de 2018.

q : Brasil é o vice campeão do Copa do Mundo de 2018.

Utilizando os operadores lógicos de conjunção (\wedge), disjunção (\vee), condicional (\rightarrow) e bicondicional (\leftrightarrow), é correto afirmar que a única operação lógica verdadeira, nesse caso, é

- $p \wedge q$
 - $p \vee q$
 - $p \rightarrow q$
 - $p \leftrightarrow q$
- 13) Para Alencar (2002, p.14), “na tabela verdade figuram todos os possíveis valores lógicos da proposição composta, correspondentes a todas as possíveis atribuições de valores lógicos às proposições simples correspondentes.”

Considerando duas proposições identificadas como p e q , deseja-se construir a tabela verdade da proposição composta $\sim (p \wedge \sim q)$, conforme descrito na tabela a seguir.

p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$	$\sim (p \wedge \sim q)$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

Os valores lógicos da proposição composta $\sim (p \wedge \sim q)$, descritos de cima para baixo na última coluna da tabela, serão, respectivamente,

- (F); (F); (F); (F).
 - (F); (V); (F); (F).
 - (V); (V); (V); (V).
 - (V); (F); (V); (V).
- 14) Considere a proposição simples p . É uma tautologia a proposição composta descrita em
- $p \wedge \sim p$
 - $p \rightarrow \sim p$
 - $p \leftrightarrow \sim p$
 - $\sim (p \wedge \sim p)$
- 15) Em um diálogo com seu filho Arthur, Renata tentava convencê-lo sobre a importância do estudo para se alcançar os sonhos. Uma das frases ditas por Renata a Arthur foi:
- “Se não estudar, então não alcançará os seus objetivos.”
- A proposição equivalente à fala de Renata está corretamente descrita em
- “Se estudar, então alcançará os seus objetivos.”
 - “Se alcançar os seus objetivos, então terá estudado.”
 - “Se alcançar os seus objetivos, então não terá estudado.”
 - “Se não alcançar os seus objetivos, então não terá estudado.”

INFORMÁTICA

16) O computador é uma máquina eletrônica que trabalha com dados e informações e que pode executar vários tipos de tarefas e cálculos.

Qual é a estrutura básica de periféricos de um computador?

- a) Mouse, Webcam, Monitor e Teclado.
- b) Webcam, Mouse, Teclado e Impressora.
- c) Webcam, Monitor, Teclado e Impressora.
- d) Mouse, Monitor, Teclado e CPU/Gabinete.

17) A respeito das definições e características do hardware e do software, analise as afirmações a seguir.

- I. O software é constituído pelos programas que lhe permitem atender às necessidades dos usuários.
- II. O software abriga programas fornecidos pelos fabricantes do computador e programas desenvolvidos pelo usuário.
- III. No hardware do fabricante destaca-se o sistema operacional, responsável pelo controle das operações do computador e de seus periféricos.
- IV. O hardware é o equipamento propriamente dito, incluindo os periféricos de entrada e saída; a máquina, seus elementos físicos: carcaças, placas, fios, componentes em geral.

Sobre o hardware e o software, está correto **apenas** o que se afirma em

- a) II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

18) Há uma ferramenta muito útil e bastante eficiente que deve ser utilizada frequentemente pelo usuário para manter o disco rígido do computador sempre em perfeito estado de funcionamento. Esse programa no sistema operacional Windows XP verifica a integridade do disco e consegue corrigir erros na tabela de alocação de arquivos.

Qual é esse programa?

- a) Antivírus.
- b) Scandisk.
- c) Hard disk.
- d) Desfragmentador.

19) O teclado é um dos componentes do computador com que o usuário tem mais contato. Existem diversos padrões, a exemplo dos teclados QWERTY (assim chamados por causa da disposição das letras no teclado). A configuração para esse tipo de teclado é diferenciada, para atender a necessidades específicas de linguagem.

Qual é a configuração brasileira para atender as necessidades específicas da língua portuguesa no sistema operacional Windows XP?

- a) PT/BR.
- b) Multimídia.
- c) Internacional.
- d) ABNT ou ABNT2.

20) Para trabalhar com documentos no Windows, os usuários têm o WordPad à disposição.

A esse respeito, é correto afirmar que o WordPad desse sistema é útil e funcional porque

- a) cria planilhas eletrônicas.
- b) é um editor idêntico ao Word 2000.
- c) é um processador de texto completo.
- d) facilita a criação de documentos simples.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Um indicativo do potencial produtivo de um solo é o seu teor de matéria orgânica (MO), comumente determinado por meio de análises laboratoriais.

Considerando que uma análise de solo apresente um teor de MO de 2,25 dag/kg, que um hectare (ha) contenha 2×10^6 kg de solo na camada de 0-20cm e um teor de nitrogênio (N) na MO de 1,5% pode-se inferir que a quantidade de N em Kg/ha armazenada na MO deste solo é de

- a) 280.
b) 455.
c) 560.
d) 675.
- 22) Os termos acidez potencial, capacidade de troca de cátions, saturação por bases e acidez trocável são representados nas análises de solos, respectivamente, pelos termos,
- a) $H+Al / T / V / Al^{3+}$.
b) $H+Al / T / SB / Al^{3+}$.
c) $Al^{3+} / CTC / V / H+Al$.
d) $Al^{3+} / CTC / SB / H+Al$.

- 23) Um produtor rural realizou o plantio de uma lavoura de milho empregando, sem a realização de análise de solo, 240 Kg/ha do fertilizante NPK formulado 8:28:16.

Supondo que este tivesse realizado uma análise de solo, cuja interpretação indicasse a recomendação de 80kg de P_2O_5 por hectare para alcançar bons níveis de produtividade, é correto afirmar que a dose aplicada deste fertilizante **deixou** de atender às necessidades da lavoura em um percentual de

- a) 14,20.
b) 22,25.
c) 28,16.
d) 30,10.
- 24) Um fruticultor do município de Fronteira/MG deseja iniciar um plantio comercial de 6,5 hectares de abacaxi em sua propriedade empregando a variedade "Gomo de Mel".
- Se a opção pelo cultivo no sistema de espaçamento duplo 1,10m x 0,40m x 0,40m for adotada, a quantidade mínima de mudas necessária para o plantio desta lavoura será de
- a) 191.172.
b) 216.667.
c) 246.207.
d) 262.626.

- 25) Pomares comerciais de maracujazeiro produtivos e economicamente rentáveis necessitam de uma intensa frutificação e produção de frutos de qualidade, que por sua vez são dependentes, dentre outros fatores, da polinização natural realizada por insetos polinizadores e/ou da artificial realizada manualmente por pessoas devidamente treinadas.

Avalie as afirmações atribuídas a práticas de manejo que um produtor interessado em alcançar altas produtividades em sua lavoura deve adotar.

- I. Instalar colmeias de abelhas *Apis mellifera* próximas ao pomar.
- II. Controlar a população e reduzir a presença no pomar de abelhas-irapuás, *Trigona spinipes*.
- III. Instalar troncos de madeira seca próximo ao pomar para estimular a nidificação de mamangavas, *Xylocopa spp.*
- IV. Evitar o uso de agrotóxicos e espalhantes adesivos que diminuam a germinação do pólen.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e IV.
b) I, II e IV.
c) I, III e IV.
d) II, III e IV.

- 26)** A cultura da goiaba (*Psidium guajava*) é afetada por diversas pragas e doenças que, caso não sejam devidamente monitoradas e controladas comprometem a produtividade, produção e longevidade do pomar. Consideram-se como praga e doença importantes da goiabeira, respectivamente,
- a) *Diactor bilineatus* / *Puccinia psidii*.
 - b) *Homalinotus coriaceus* / *Erwinia psidii*.
 - c) *Timocratica albella* / *Ceratocystis fibriata*.
 - d) *Conotrachelus psidii* / *Glomerella cingulata*.
- 27)** Atualmente, verifica-se um crescimento na operação de colheita do feijão utilizando colhedoras automotrizes, sobretudo em grandes áreas de cultivo.
- Avalie as afirmações sobre as práticas de manejo que influenciam e contribuem para um melhor desempenho e eficiência deste tipo de colhedora.
- I. Adoção de plataformas de corte flexíveis, com chapas perfuradas e dedos levantadores de plantas.
 - II. Colheita dos grãos quando atingirem a maturidade fisiológica, com 28-34% de umidade.
 - III. Dessecação da lavoura com herbicidas quando estas iniciarem o estágio R8 de desenvolvimento.
 - IV. Correção de distorções no terreno, adubações equilibradas e controle fitossanitário da lavoura.
- Está correto **apenas** o que se afirma em
- a) II e III.
 - b) I e IV.
 - c) I, II e IV.
 - d) II, III e IV.
- 28)** O estabelecimento de lavouras de cana-de-açúcar produtivas e longevas tem como uma de suas premissas a utilização de mudas de qualidade. Para tanto, pode-se recorrer à técnica de propagação por “mudas pré-brotadas” (MPB) por meio da qual se obtém mudas de cana-de-açúcar a partir das gemas extraídas dos colmos de canaviais já estabelecidos.
- Indique se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre esta técnica.
- () Os minirebolos com as gemas propagativas devem ser tratados termicamente para evitar doenças.
 - () O corte dos minirebolos permite identificar e eliminar aqueles com sintoma de ataque por pragas.
 - () O tempo médio para a formação das mudas até o estágio de plantio no campo é de 60 dias.
 - () As mudas devem ser formadas exclusivamente de colmos retirados de canaviais comerciais.
- De acordo com as afirmações, a sequência correta é
- a) (V); (F); (F); (V).
 - b) (F); (F); (V); (V).
 - c) (V); (V); (F); (F).
 - d) (F); (V); (V); (F).
- 29)** A mecanização da operação de colheita na cultura do café tem levado ao plantio de lavouras de grande porte com espaçamentos maiores que possibilitem a entrada de colhedoras com maior capacidade de colheita.
- Numa lavoura cultivada com uma variedade de porte alto cuja área ocupada por cada planta seja de $0,0245 \times 10^2 \text{ m}^2$ é correto ser adotado qual espaçamento, em metros, entre linhas e entre plantas, respectivamente?
- a) 2,5 / 0,5.
 - b) 3,0 / 0,7.
 - c) 3,5 / 0,7.
 - d) 4,0 / 0,6.

30) Um cafeicultor do município de Araponga/MG produziu na safra 2016/2017 um total de 512 sacas de 60kg de café arábica beneficiado numa área de 16 hectares, tendo sido necessários 500 litros de café maduro para obter 1 saca de café beneficiado.

Se esta lavoura está plantada no espaçamento 3,0m entre linhas por 0,8m entre plantas, é correto afirmar que a quantidade média de café maduro, em litros, colhida por planta neste cafezal foi de

- a) 1,64.
- b) 2,32.
- c) 2,98.
- d) 3,84.

31) A cultura da soja ocupa uma posição de destaque no agronegócio brasileiro sendo produzida em grandes áreas de monocultivo que necessitam intenso monitoramento de pragas e doenças, no intuito de aumentar a eficiência dos métodos de manejo e controle disponíveis aos agricultores.

Sobre o manejo integrado de pragas da soja, é correto afirmar que o

- a) período crítico de ataque do tamanduá-da-soja é na fase de florescimento.
- b) nível de ação para controle químico dos percevejos deve ser de dois insetos/metro linear de soja.
- c) percevejo-verde e a lagarta *Helicoverpa armigera* são controlados por cultivares de soja Bt.
- d) fungo *Bacillus thuringiensis* é um inseticida biológico eficiente no controle das lagartas da soja.

32) A organização de produtores rurais em torno de cooperativas é uma estratégia de promoção e emancipação social, econômica, política e cultural buscando construir uma sociedade mais equitativa, democrática e sustentável.

Indique se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre as organizações cooperativistas.

- () Trata-se de um sistema que se reconhece como ideal de organização das atividades socioeconômicas.
- () Tem como princípios a adesão voluntária e livre, autonomia e independência dos cooperados.
- () Os membros cooperados participam diretamente da assembleia geral, diretoria ou conselho fiscal.
- () São tipicamente multifunacionais, tanto comercializando produtos quanto prestando serviços.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) (V); (F); (F); (F).
- b) (F); (V); (V); (V).
- c) (F); (F); (F); (V).
- d) (V); (V); (V); (F).

33) A produção de hortaliças irrigadas deve ser praticada empregando água de qualidade adequada para assegurar a qualidade higiênico-sanitária destes alimentos aos consumidores.

De acordo com a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos d'água, águas doces que se destinam à irrigação de hortaliças pertencem à(s) classe(s)

- a) 1.
- b) 1 e 2.
- c) 1, 2 e 3.
- d) especial e 1.

34) A instrução normativa nº 46, de 6 de Outubro de 2011 Estabelece o Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção Animal e Vegetal, bem como as listas de Substâncias Permitidas para o uso nos Sistemas Orgânicos de Produção Animal e Vegetal.

Não está de acordo com as definições desta legislação a definição de

- a) biofertilizante: produto, que contém componente ativos ou agentes biológicos.
- b) doma racional: domesticação do animal por condicionamento, sem uso de violência.
- c) compostagem: processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico estritamente controlado.
- d) trator animal: prática em que se utilizam animais para capinas, adubações, controle de pragas.

- 35)** De acordo com a classificação técnica aplicada às hortaliças, a sequência que apresenta hortaliças-fruto, herbáceas e tuberosas, respectivamente, está corretamente informada em
- quiabo / alcachofra / rabanete.
 - morango / feijão-vagem / cará.
 - quiabo / feijão-vagem / cebola.
 - aspargo / funcho / mandioquinha-salsa.
- 36)** A cultura do alho (*Allium sativum*) responde e interage com diversos fatores do ambiente de cultivo. Avalie o que se afirma contribuir para o sucesso na exploração comercial desta cultura.
- Trata-se de uma planta bienal que comporta-se como anual.
 - É uma planta de dia curto para bulbificar e de dia longo para florescer.
 - O bom desenvolvimento dos bulbos ocorre nos meses mais frios.
 - Vernalização é a frigidificação dos bulbos à 3-4°C por 40-55 dias.
- Está correto **apenas** o que se afirma em
- II e III.
 - I, II e III.
 - I, III e IV.
 - II, III e IV.
- 37)** Os termos “Santa Cruz”, “Salada”, “Cereja” e “Italiano” são designações comercialmente empregadas à cultura do tomateiro para descrever
- tipos diferenciados de variedades.
 - cultivares exclusivos para saladas.
 - cultivares melhorados tipo longa-vida.
 - variedades destinadas a agroindústria.
- 38)** O cultivo orgânico de hortaliças tem despertado o interesse e motivado muitos olericultores a converterem seus sistemas convencionais de cultivo baseados na utilização intensiva de insumos químicos. Sobre os sistemas orgânicos de produção, **não** é correto afirmar que
- buscam obter a máxima produtividade das culturas exploradas.
 - visam desenvolver e implementar tecnologias localmente adaptadas.
 - promovem maior diversificação da flora e da fauna dos agroecossistemas.
 - preservam a saúde dos trabalhadores rurais pelo uso da agricultura não poluente.
- 39)** São diversas as motivações que têm levado muitas pessoas a se dedicarem à prática do cultivo de hortaliças, frutas e plantas medicinais em espaços urbanos, públicos ou privados, também conhecida por “Agricultura Urbana ou AU”.
- Avalie o que se afirma serem modalidades de organização e cultivo em AU com finalidades específicas.
- Hortas escolares – são cultivadas apenas por alunos e funcionários do corpo docente das escolas.
 - Hortas terapêuticas ou ocupacionais – cultivadas por idosos, dependentes químicos e menores infratores.
 - Hortas comunitárias – sempre organizadas por grupos de famílias ou pessoas de um mesmo bairro.
 - Hortas domiciliares – cultivadas em casas e/ou apartamentos que dispõe de espaços com luminosidade adequada.
- Está correto **apenas** o que se afirma em
- II e III.
 - II e IV.
 - I, II e IV.
 - I, III e IV.

40) Um número significativo de hortaliças é consumido in natura, sobretudo aquelas folhosas, razão pela qual os olericultores devem esforçar-se para implementar estratégias de manejo integrado de pragas e doenças em seus campos de produção visando reduzir a aplicação de agrotóxicos residuais.

Indique se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre algumas práticas agronômicas de manejo de pragas em hortaliças.

- () O coentro (*Coriandrum sativum*) dificulta o ataque de algumas pragas no tomateiro, quando em consórcio.
- () O manjeriço (*Ocimum basilicum*) repele várias pragas e atrai diversos inimigos naturais.
- () Mosca-branca, cigarrinhas e mariposas são atraídos por armadilhas adesivas de cor amarela.
- () A destruição de restos culturais é um método de controle cultural de pragas.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) (V); (F); (F); (V).
- b) (F); (V); (F); (V).
- c) (V); (V); (V); (F).
- d) (F); (F); (V); (V).

41) Para o estabelecimento de pastagens irrigadas de qualidade é fundamental a observação de critérios validados, científica e tecnicamente, em condições de campo.

Avalie o que se afirmam ser critérios empregados na escolha das espécies forrageiras.

- I. Adequação às exigências edafoclimáticas.
- II. Aceitabilidade pelos animais.
- III. Tempo de formação da pastagem.
- IV. Distúrbios metabólicos causados aos animais.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I, II e IV.
- d) I, III e IV.

42) A adoção do sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) é apontada como uma alternativa viável para a redução do desmatamento de áreas florestadas, recuperação de pastagens degradadas e aumento da produtividade de carne, leite, grãos e produtos florestais nas propriedades rurais brasileiras.

Avalie o que se afirma serem desafios que se colocam para a expansão da adoção deste sistema pelos produtores rurais.

- I. Perfil tradicionalista dos produtores rurais para buscar e adotar novas tecnologias.
- II. Maior exigência de qualificação de produtores, colaboradores e técnicos envolvidos.
- III. Menor tempo de retorno do capital investido na implantação do sistema.
- IV. Maior complexidade no manejo dos componentes destes sistemas.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) II, III e IV.

- 43)** É recomendado aos pecuaristas leiteiros que desejam formar pastagens de qualidade atentar para, dentre outros fatores, o valor cultural das sementes (em %) utilizadas.
- Se um produtor escolher uma semente forrageira com 55% de germinação, 40% de pureza e taxa de semeadura de sementes puras que germinam de 2,5kg/ha, este deverá comprar quantos quilos de semente para formar 60 hectares de pastagem?
- a) 500,0.
 - b) 650,0.
 - c) 750,0.
 - d) 970,0.
- 44)** Um pecuarista construiu um silo trincheira com as dimensões de 4m na base, 5m no topo, 2m de altura e 15m de comprimento visando alimentar 25 vacas em lactação, com o fornecimento diário de 30kg de silagem/cabeça.
- Admitindo-se que 1,0m³ deste silo comporte 500kg de silagem e que o armazenamento está em sua capacidade total, o volume de silagem será suficiente para alimentar o rebanho por quantos dias?
- a) 65.
 - b) 72.
 - c) 86.
 - d) 90.
- 45)** Um pecuarista leiteiro possui em seu rebanho 30 vacas em lactação, ordenhadas manualmente por um único ordenhador em 4,5 horas de trabalho. No intuito de reduzir em 2/3 o tempo gasto de ordenha e melhorar o rendimento de trabalho nesta operação, liberando o ordenhador para outras atividades da propriedade, pretende-se introduzir ordenhadeiras mecânicas com capacidade de ordenhar uma vaca a cada 6 minutos.
- Para tanto, este pecuarista deverá comprar quantas ordenhadeiras?
- a) 1.
 - b) 2.
 - c) 3.
 - d) 4.
- 46)** É correto afirmar que cultivo em aleia, plantio em contorno, banco de forrageira, cerca-viva, consórcio e desmatamento seletivo são opções ou práticas de manejo
- a) inerentes a todo sistema de produção orgânico.
 - b) obrigatórias em sistema integração lavoura-pecuária-floresta.
 - c) utilizadas frequentemente por produtores da agricultura natural.
 - d) empregadas convenientemente no desenho de sistemas agroflorestais.
- 47)** Não se considera componente essencial de um agroecossistema
- a) a reciclagem de nutrientes.
 - b) o uso regular de matéria orgânica.
 - c) o controle intensivo de pragas e doenças.
 - d) a cobertura vegetal permanente sobre o solo.
- 48)** A otimização dos processos ecológicos do solo pode ser favorecida pela “bioturbação”, prática cuja definição correta é
- a) controle de patógenos de solo.
 - b) aumento da microfauna do solo.
 - c) biodegradação de compostos poluentes.
 - d) estruturação e agregação biológica do solo.

49) Informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma sobre as fontes de resíduos orgânicos passíveis de serem aplicados na adubação de cafeeiros orgânicos certificados.

- () Esterco bovino oriundos de propriedades de produção convencional.
- () Vinhaça amônica ou vinhoto produzidos em alambiques e destilarias.
- () Composto orgânico de lixo domiciliar mediante autorização da certificadora.
- () Produtos processados de origem animal procedentes de matadouros e abatedouros.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) (V); (V); (F); (V).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (F); (F); (F).
- d) (F); (F); (V); (V).

50) Dentre as estratégias utilizadas no manejo ecológico de pragas em agroecossistemas, **não** se considera de caráter terapêutico,

- a) o uso de feromônios.
- b) a seleção de variedades.
- c) o controle biológico aplicado.
- d) o emprego de extratos naturais.

RASCUNHO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno contém as provas de Português (10 questões), Raciocínio Lógico (05 questões), Informática (05 questões), Conhecimentos Específicos (30 questões) conforme o conteúdo programático e Sugestões Bibliográficas estabelecido no Edital 001/2015 - PÓS-SUSPENSÃO.

2. Ao receber o Cartão de Respostas:

- ✓ Confira seu nome completo, número de inscrição e número do documento de identidade.
- ✓ Assine, à tinta (azul ou preta), no espaço próprio indicado.



✓ No Cartão de Respostas, preencha apenas uma opção (a, b, c ou d) em cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme imagem ao lado.

✓ Qualquer outra forma de marcação, que estiver em desacordo com as instruções, como marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas, preenchidas a lápis e para a assinatura, bem como a falta desta serão de inteira responsabilidade do candidato e também considerados incorretos.

✓ Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para não amassá-lo, molhá-lo, dobrá-lo, rasgá-lo, manchá-lo ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas não será substituído.

3. Ao abrir seu Caderno de Questões, confira:

- ✓ A numeração das questões e se a paginação está correta.
- ✓ Todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Fiscal Aplicador a substituição do Caderno de Questões.
- ✓ Se a “especialidade” constante deste caderno de questões corresponde ao Cargo/Emprego pretendido.

4. O candidato somente poderá deixar o local de realização da prova, portando o Caderno de Questões, 1(uma) hora após o início da prova.

5. Reserve os últimos 20 minutos para preencher seu Cartão de Resposta.

O tempo de duração das provas abrange a assinatura do Cartão de Respostas e a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para o Cartão de Respostas.

6. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao Fiscal/Aplicador o Cartão de Respostas, preenchido e assinado.

7. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar da sala de provas levando consigo seu Cartão de Respostas ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.

8. Havendo algum problema, informe-o imediatamente ao Aplicador de Provas, para que ele tome as providências necessárias.

9. Durante o período de realização das provas, não será permitido o uso de óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço, relógio (de qualquer tipo), portar objetos pessoais como bolsa e carteira de documentos, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, pagers, bip, agenda eletrônica, calculadora, walkman, notebook, palmtop, ipod, tablet, gravador, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos, uso de notas, anotações, livros, impressos, manuscritos, códigos, manuais ou qualquer outro material literário ou visual.

Telefone celular, rádio comunicador e aparelhos eletrônicos dos candidatos, enquanto na sala de prova, deverão permanecer desligados, tendo sua bateria retirada, sendo acomodados em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova. No caso dos telefones celulares, do tipo smartphone, em que não é possível a retirada da bateria, os mesmos deverão ser desligados sendo acomodados em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova. Caso tais aparelhos emitam qualquer som, o candidato será eliminado do Concurso.

10. Caso o candidato não observe as recomendações acima, **não** lhe caberá qualquer reclamação posterior.

DURAÇÃO DA PROVA: 04:00 (QUATRO) HORAS