



**Ministério Público do Estado Mato Grosso do Sul**  
Concurso Público 2012  
**Analista (Nível Superior)**

Prova Escrita Objetiva – Tarde  
**Engenharia Agrônoma**  
**TIPO 1 – BRANCA**

**Informações Gerais**

- Você receberá do fiscal de sala os materiais descritos a seguir:
  - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
  - este caderno de prova contendo **oitenta** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - marcar na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
  - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
- O tempo disponível para a realização da prova é de **cinco horas**, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- Somente após decorridas **duas horas** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos nas folhas de respostas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar a folha de respostas, será eliminado do concurso.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **04/02/2013**, no endereço eletrônico <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/mpms12>.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **05/02/2013** até às 23h59min do dia **06/02/2013**, observado o horário oficial, no endereço <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/mpms12>, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua Portuguesa

Texto I

### Consumo impróprio?

Não existe, provavelmente porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil.

A proposta mais recente, que deve ser votada pelo Congresso em fevereiro, tem defensores e críticos. Se transformada em lei, criará a internação compulsória em comunidades terapêuticas para quem for apanhado com drogas. Alguns adversários acham que é castigo excessivo; os que a defendem sustentam que é isso mesmo que a sociedade deseja, mas não há provas disso. O principal problema parece ser a dificuldade de distinguir entre viciados e traficantes.

Uma especialista da ONU, Ilona Szabo, lembra que a quantidade de drogas em poder do cidadão não prova coisa alguma: apenas cria para o traficante a necessidade de ter estoques do produto escondidos e só levar consigo pequenas quantidades de cada vez. Nada mais simples.

Os números da repressão são pouco animadores. Uma pesquisa recente mostrou que, num período de um ano e meio, 66% dos presos com drogas eram réus primários, e quase metade carregava menos de cem gramas de maconha. Ou seja, a repressão está concentrada na arraia-miúda.

O outro lado do combate ao vício, que é a recuperação dos viciados, poderá ganhar impulso se o Congresso aprovar, em fevereiro, um projeto que cria comunidades terapêuticas e estabelece internação obrigatória para desintoxicação.

Nos debates sobre o tema, a questão mais complexa parece ser a distinção entre o vício e o crime – e certamente o grande risco é tratar o viciado como traficante – o que pode acabar por levá-lo mesmo para o tráfico. O projeto que está no Congresso talvez corra o risco de transformar usuários em bandidos.

E há outras propostas curiosas. Um anteprojeto produzido por uma comissão de juristas, por exemplo, sugere a descriminalização do plantio de maconha para uso próprio.

Se vingar, vai criar um trabalho para a polícia: como garantir que o uso próprio, na calada da noite, não se transforma em consumo impróprio?

(Luiz Garcia, *O Globo*, 28/12/2012)

### 01

Muitas afirmações do texto se localizam no terreno do provável.

Assinale a que foge a esse padrão.

- (A) *“Não existe, provavelmente porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil”.*
- (B) *“Nos debates sobre o tema, a questão mais complexa parece ser a distinção entre o vício e o crime”.*
- (C) *“O principal problema parece ser a dificuldade de distinguir entre viciados e traficantes”.*
- (D) *“Pesquisa recente mostrou que num período de um ano e meio, 66% dos presos com drogas eram réus primários...”.*
- (E) *“O outro lado do combate ao vício, que é a recuperação dos viciados, poderá ganhar impulso...”.*

### 02

*“Não existe, provavelmente porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil”.*

A forma de reescrever esse parágrafo do texto que **altera** o seu sentido original é:

- (A) Provavelmente porque seria inútil, não existe um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil.
- (B) Provavelmente não existe, porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil.
- (C) Não há, talvez porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil.
- (D) Um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil não existe, provavelmente porque seria inútil.
- (E) Talvez porque seria inútil, não há um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil.

### 03

*“Não existe, provavelmente porque seria inútil, um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico e o uso de drogas no Brasil”.*

Esse primeiro parágrafo do texto é estruturado da seguinte forma:

- (A) uma informação anexada à fonte dessa mesma informação.
- (B) a expressão de uma opinião seguida de um argumento taxativo.
- (C) uma afirmação acompanhada de uma explicação provável.
- (D) um fato comprovado junto a dados científicos sobre esse fato.
- (E) uma notícia com a sua localização temporal e espacial.

**04**

Assinale a alternativa em que as duas ocorrências do vocábulo sublinhado **não** possuem o mesmo sentido.

- (A) “...vai criar um trabalho para a polícia...” / “...sugere a descriminalização do plantio de maconha para uso próprio”.
- (B) “...um levantamento sobre formas e maneiras de combater o tráfico...” / “Nos debates sobre o tema...”.
- (C) “A proposta mais recente...” / “Nada mais simples”.
- (D) “Se transformada em lei, criará a internação compulsória...” / “...poderá ganhar impulso, se o Congresso aprovar...”.
- (E) “...a dificuldade de distinguir entre viciados e traficantes” / “...parece ser a distinção entre o vício e o crime”.

**05**

O segundo parágrafo do texto fala da proposta legal mais recente sobre as drogas. Sobre essa proposta, segundo o conteúdo desse parágrafo, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) A proposta não desfruta de um apoio generalizado.
- (B) O rigor excessivo se refere à internação compulsória.
- (C) A dificuldade de distinguir viciados e traficantes deve prejudicar a aplicação da lei.
- (D) A sociedade deseja, aparentemente, que os viciados sejam internados para tratamento.
- (E) Os opositores da lei são mais numerosos que seus defensores.

**06**

“Alguns adversários acham que é castigo excessivo; os que a defendem sustentam que é isso mesmo que a sociedade deseja, mas não há provas disso”.

Um texto apresenta sempre elementos que retomam elementos anteriores, dando coesão ao que se escreve. Assinale a alternativa que indica, nesse período, o elemento que **não** retoma qualquer termo anterior.

- (A) os.
- (B) a.
- (C) isso.
- (D) que.
- (E) disso.

**07**

O segundo parágrafo do texto exemplifica um tipo de gênero textual. Por sua estruturação, sua classificação mais adequada é a de

- (A) expositivo informativo.
- (B) expositivo didático.
- (C) argumentativo polêmico.
- (D) narrativo publicitário.
- (E) descritivo científico.

**08**

“Uma especialista da ONU, Ilona Szabo, lembra que a quantidade de drogas em poder do cidadão não prova coisa alguma: apenas cria para o traficante a necessidade de ter estoques do produto escondidos e só levar consigo pequenas quantidades de cada vez. Nada mais simples.”

Sobre os constituintes desse segmento, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ilona Szabo, por não ser identificada de forma precisa, não traz qualquer credibilidade ao texto.
- (B) O indefinido “alguma”, no contexto em que está, tem valor negativo.
- (C) O termo “Ilona Szabo” aparece entre vírgulas por ter valor de vocativo.
- (D) A preposição “de”, em suas três ocorrências, tem emprego obrigatório, em função de ser solicitada por algum termo anterior.
- (E) O período “nada mais simples” indica uma opinião do traficante de drogas.

**09**

“Uma especialista da ONU, Ilona Szabo, lembra que a quantidade de drogas em poder do cidadão não prova coisa alguma: apenas cria para o traficante a necessidade de ter estoques do produto escondidos e só levar consigo pequenas quantidades de cada vez. Nada mais simples”.

No caso desse segmento do texto, o vocábulo “produto” se refere a “drogas”, mostrando a substituição de um termo específico (drogas) por um termo mais geral (produto). Assinale a frase em que ocorre o mesmo processo.

- (A) Alguns traficantes de drogas foram presos e aqueles que transportavam maconha foram considerados de menor periculosidade.
- (B) Já houve muitas leis que abordavam o comércio de drogas, mas nenhuma delas conseguiu impedir a venda do produto.
- (C) As autoridades estão agora estudando um novo projeto de lei sobre as drogas, mas é difícil que deputados e senadores cheguem a uma conclusão de forma rápida.
- (D) A internação obrigatória de viciados parece ser um desejo de toda a sociedade, mas a penalidade ainda tem muitos críticos.
- (E) A venda de cocaína aumenta no momento de grandes festas populares e é curioso que até hoje não se saiba de onde provém tanta coca.

**10**

Todas as alternativas a seguir mostram a junção de um substantivo + um adjetivo. Assinale a alternativa em que o adjetivo tem valor subjetivo, ou seja, representa uma opinião.

- (A) Internação compulsória.
- (B) Comunidades terapêuticas.
- (C) Castigo excessivo.
- (D) Pesquisa recente.
- (E) Réus primários.

**11**

“Os números da repressão são pouco animadores”. Essa frase inicial do quarto parágrafo nos faz inferir da leitura que esses números seriam animadores caso

- (A) o número de presos fosse bem menor.
- (B) a repressão pegasse também pessoas de camadas sociais mais altas.
- (C) os presos não fossem réus primários, mas procurados pela justiça.
- (D) a arraia-miúda estivesse livre do vício das drogas.
- (E) os presos portassem outras drogas além de maconha.

**12**

“66% dos presos eram réus primários”. A concordância verbal, nesse caso, pode ser feita com o número (66%) ou com o partitivo (presos).

Assinale a alternativa que apresenta **erro** de concordância.

- (A) 92% da população carcerária é de baixa renda.
- (B) 30% do tráfico escapam da política de repressão.
- (C) 1,2% da população apoiam a nova lei de repressão ao tráfico.
- (D) 0,5% dos cariocas desejam que os traficantes sejam presos.
- (E) 55% dos jovens são vítimas do apelo do tráfico.

**13**

“Os números da repressão são pouco animadores. Uma pesquisa recente mostrou que, num período de um ano e meio, 66% dos presos com drogas eram réus primários, e quase metade carregava menos de cem gramas de maconha”.

O fato de os presos portarem menos de 100 gramas de maconha indica que

- (A) eram somente viciados e não traficantes.
- (B) eram traficantes que atendiam as camadas pobres.
- (C) eram traficantes de pouca importância.
- (D) eram traficantes que se disfarçavam de viciados.
- (E) eram viciados que também traficavam.

**14**

Assinale a alternativa que mostra um vocábulo do texto formado sem a ajuda de um prefixo.

- (A) Descriminalização.
- (B) Impróprio.
- (C) Anteprojeto.
- (D) Desintoxicação.
- (E) Internação.

**15**

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado funciona como agente do termo anterior e não como paciente.

- (A) Repressão ao tráfico.
- (B) Quantidade de drogas.
- (C) Plantio de maconha.
- (D) Uso de drogas.
- (E) Necessidade de ter estoques.

Os textos II e III referem-se à entrevista concedida pelo especialista J. Noailles (CEBRID – UNIFESP), sobre o tema das drogas.

Texto II

**A repressão não seria uma forma mais simples de diminuir o problema das drogas?**

É necessário tratar a questão de forma equilibrada, ou seja, reduzindo tanto a oferta por parte do traficante (mediante a repressão) quanto a procura por parte do usuário (mediante a prevenção). Uma repressão efetiva deve atingir a economia do crime organizado transnacional, ou seja, aquelas especiais associações delinquentes que não obedecem a limitações de fronteiras.

Quanto à prevenção, ela é fundamental, pois envolve qualquer atividade voltada para a diminuição da procura da droga. Da mesma maneira, é muito importante que haja uma diminuição dos prejuízos relacionados ao uso de drogas.

**16**

A pergunta que serve de introdução ao texto mostra uma forma verbal no futuro do pretérito do indicativo: “seria”. Essa forma verbal indica

- (A) uma maneira educada de dialogar com o próximo.
- (B) um fato ocorrido no passado.
- (C) uma possibilidade a ser considerada.
- (D) um fato futuro dependente de uma condição.
- (E) uma referência a uma possível dúvida do interlocutor.

**17**

Sobre a pergunta inicial do texto – “A repressão não seria uma forma mais simples de diminuir o problema das drogas?”, é correto afirmar que

- (A) é respondida afirmativamente e sem ressalvas pelo entrevistado.
- (B) não é respondida na progressão do texto, mostrando a estratégia de “fuga do assunto”.
- (C) é negada pelo entrevistado, que acredita mais na prevenção.
- (D) é parcialmente aceita pelo entrevistado, mas em conjunto com outras medidas.
- (E) é criticada pelo entrevistado como medida anacrônica.

**18**

“A repressão não seria uma forma mais simples de diminuir o problema das drogas?”

Nessa pergunta inicial há uma série de inferências possíveis, entre as quais **não** se encontra:

- (A) as drogas são um problema na sociedade atual.
- (B) a repressão é somente uma das formas de atuar contra as drogas.
- (C) há dúvidas quanto à melhor maneira de atuar no combate às drogas.
- (D) acabar definitivamente com o problema das drogas parece tarefa impossível.
- (E) as autoridades policiais deveriam ter a responsabilidade maior no combate às drogas.

**19**

“É necessário tratar a questão de forma equilibrada”.

Assinale a alternativa que indica a forma desenvolvida adequada da oração reduzida sublinhada desse período.

- (A) Que se tratasse a questão de forma equilibrada.
- (B) Que fosse tratada a questão de forma equilibrada.
- (C) Que se trate a questão de forma equilibrada.
- (D) Que haja o tratamento da questão de forma equilibrada.
- (E) Que ocorresse tratamento da questão de forma equilibrada.

**20**

A expressão “*ou seja*” (2ª linha do texto) indica

- (A) uma retificação de algo que foi dito.
- (B) um esclarecimento de algo expresso anteriormente.
- (C) uma confirmação de uma informação anterior.
- (D) um acréscimo de informação.
- (E) uma enumeração de elementos contidos num termo anterior.

**21**

“...reduzindo tanto a oferta por parte do traficante (mediante a repressão) quanto a procura por parte do usuário (mediante a prevenção)”.

Nesse segmento do texto, a forma de gerúndio “reduzindo” tem o valor de

- (A) modo.
- (B) tempo.
- (C) explicação.
- (D) proporção.
- (E) concessão.

Texto III

**Não seria mais fácil simplesmente impedir que os jovens tenham acesso às drogas?**

*Se um jovem quiser experimentar drogas, vai sempre encontrar alguém que possa fornecê-las. Ainda que pudéssemos contar com todos os esforços policiais disponíveis, seria muito difícil o controle tanto da produção clandestina quanto da entrada de drogas ilegais em um país. Medidas para reduzir a oferta podem ser postas em prática, mas nunca teremos uma sociedade sem drogas.*

*De uma maneira geral, a experimentação de substâncias ilegais costuma ocorrer na metade ou no final da adolescência. Entre os jovens que experimentam drogas ilegais, a maioria entra em contato com o produto por meio de amigos. A maconha é a droga ilegal utilizada com mais frequência. Por outro lado, os jovens sempre podem dar um jeito para obter drogas legais como álcool e solventes (cola, éter, benzina). Embora existam leis proibindo a venda dessas substâncias a menores de idade, deve haver respeito às normas, como exercício de cidadania.*

**22**

“Se um jovem quiser experimentar drogas”. Nessa frase do texto III empregou-se corretamente o futuro do subjuntivo do verbo *querer* (quiser).

Assinale a frase em que a forma do futuro do subjuntivo sublinhada está **errada**.

- (A) Quando ele vir a prova do delito, confessará o crime.
- (B) Quando os traficantes serem presos, a situação melhorará.
- (C) Se o viciado requerer ajuda, tudo ficará mais fácil.
- (D) Se a polícia intervier, o problema aumentará.
- (E) Quando vierem as testemunhas, o processo ficará mais claro.

**23**

“Ainda que pudéssemos contar...”.

O conectivo que pode substituir “*ainda que*”, mantendo o sentido original da frase e sem qualquer modificação formal, é

- (A) apesar de.
- (B) sem que.
- (C) embora.
- (D) assim que.
- (E) logo que.

**24**

No último parágrafo do texto III há um conjunto de informações sobre drogas relacionadas a jovens. Lendo essas informações, os pais dos jovens devem, obrigatoriamente

- (A) selecionar os amigos que acompanham seus filhos.
- (B) relaxar a vigilância após a idade de 21 anos.
- (C) exigir a presença da polícia em todos os bares.
- (D) confirmar a presença de normas escritas em todos os postos de venda de bebidas.
- (E) reduzir a idade considerada de maioridade para que aumente a responsabilidade dos jovens.

**25**

Assinale a alternativa que apresenta a ideia que **contraria** o que foi exposto nos textos II e III.

- (A) Mesmo com a repressão, as drogas nunca acabarão no meio social.
- (B) A repressão e a prevenção devem estar presentes entre as medidas de combate às drogas.
- (C) Os pais podem colaborar ativamente para que os jovens não se submetam ao vício das drogas.
- (D) A maconha é a etapa inicial no caminho do vício das drogas.
- (E) As drogas legais não viciam os jovens, daí sua menor periculosidade.

## Atualidades

26

O Brasil tem, nas últimas décadas, reivindicado um assento permanente no Conselho de Segurança na Organização das Nações Unidas – ONU.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) A impotência da ONU, diante da invasão militar do Iraque pelos EUA, levou países como o Brasil, a China, a Índia e a Alemanha a pleitear uma vaga permanente no Conselho de Segurança.
- (B) Apesar da falta de apoio dos EUA, a reivindicação brasileira para participar como membro permanente no Conselho de Segurança contou com o aval regional do México e da Argentina, que reconhecem a hegemonia brasileira na América Latina.
- (C) A participação do Brasil na Missão das Nações Unidas para a estabilização no Haiti (MINUSTAH), com a invasão militar da ilha, contribuiu para sustentar o projeto brasileiro de reforma do Conselho de Segurança.
- (D) Em 2011, o Brasil insistiu na candidatura a um assento permanente no Conselho de Segurança da ONU, mas se isso não se concretizasse, o Brasil deveria passar a ocupar um assento rotativo.
- (E) O Brasil sustenta suas aspirações a um assento permanente no Conselho de Segurança nas dimensões de sua economia, na sua estabilidade política, na sua participação nos processos decisórios multilaterais e na sua experiência no Conselho de Segurança.

27

*“ESTOCOLMO - Os cientistas que renovaram a pesquisa de células-tronco e abriram caminho para uma revolução na engenharia de tecidos são os ganhadores do Prêmio Nobel de Medicina de 2012, anunciado esta manhã, pelo Instituto Karolinska, na Suécia. Os nomes do britânico John Gurdon e do japonês Shinya Yamanaka estavam entre os favoritos para receber o prêmio.”*

(Fonte: <http://oglobo.globo.com/ciencia/britanico-japones-ganham-premio-nobel-de-medicina-6327151>)

Assinale a alternativa que identifica corretamente o avanço das pesquisas referidas no texto.

- (A) Trata-se da obtenção de uma nova fonte de células-tronco, quase tão versáteis quanto as embrionárias.
- (B) Trata-se da clonagem, em que são obtidos indivíduos geneticamente iguais a partir de uma célula-mãe.
- (C) Trata-se de células neurais com capacidade de se desenvolver em todos os tecidos do corpo.
- (D) Trata-se do sequenciamento do genoma humano, que permite manipular as informações do DNA.
- (E) Trata-se de células-tronco retiradas do óvulo fecundado, com capacidade de gerar todos os tecidos extra-embriônicos.

28

O Mar da China Meridional é uma encruzilhada, onde se enfrentam atualmente os interesses da China, dos EUA e dos países do sudeste asiático.



(Fonte: <http://www.record.xl.pt>)

Com base no mapa, analise as afirmativas a seguir.

- I. A maior presença de navios de guerra e pescadores chineses e as iniciativas de turismo nas Ilhas Paracel têm causado protestos do Vietnã.
- II. A exploração de gás e petróleo, nas águas das Ilhas Spratly e Paracel, tem sido foco de tensão entre Hanoi e Pequim.
- III. A aproximação entre o Vietnã e as Filipinas tem enfrentado a oposição dos EUA, favoráveis às aspirações expansionistas de Pequim.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

29

Há dez anos o economista inglês Jim O’Neill cunhou o acrônimo *Bric* para se referir a quatro países de economias em desenvolvimento: Brasil, Rússia, Índia e China. Em 2010, a África do Sul foi admitida no grupo, adicionando-se um “s” ao acrônimo, que passou a ser *Brics*.

Os elementos que permitem identificar estes países como pertencentes ao mesmo grupo estão relacionados a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Estes países dispõem de poder militar, político e econômico, além de abundância de recursos naturais que lhes fornecem potencial de crescimento.
- (B) Estes países podem contribuir para a gestão da ordem internacional, tanto em termos regionais quanto globais.
- (C) Estes países demonstram um grau de coesão interna suficiente para garantir a capacidade efetiva da ação estatal.
- (D) Estes países têm poder suficiente para alterar a realidade política e econômica global, na medida em que se integram a um sistema de alianças com os EUA.
- (E) Estes países podem exercer, em razão do potencial de crescimento que apresentam, um papel mais influente em âmbito mundial.

30

**Brasil: Índice de urbanização por região (%)**

Região	1950	1970	2000
Sudeste	44,5	72,7	90,5
Centro-Oeste	24,4	48	86,7
Sul	29,5	44,3	80,9
Norte	31,5	45,1	69,9
Nordeste	26,4	41,8	69,1
<b>Brasil</b>	<b>36,2</b>	<b>55,9</b>	<b>81,2</b>

(Fonte: <http://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia>)

A tabela fornece dados relativos ao processo de urbanização no Brasil, na segunda metade do século XX. Sobre esse processo, é correto afirmar que

- (A) em meados do século XX, o Brasil tornou-se um país urbano, ou seja, mais de 50% de sua população passou a residir nas cidades.
- (B) a região Nordeste apresenta o mais baixo grau de urbanização do país, em parte por ter sido inserida tardiamente na dinâmica econômica industrial.
- (C) as regiões Sudeste e Sul, graças à imigração europeia, dobraram seus índices de urbanização entre 1950 e 2000.
- (D) o processo acelerado de urbanização permitiu ao Brasil se aproximar de um modelo de economia desenvolvida, diminuindo os contrastes entre as regiões.
- (E) na região Centro-Oeste, a urbanização acelerada foi fruto do crescimento da agropecuária, majoritariamente baseada na pequena propriedade e no trabalho familiar.

**Noções de Direito****Direito Penal**

31

A respeito dos efeitos penais a serem aplicados na Administração Pública, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- (B) Não é considerado funcionário público, para os efeitos penais, quem trabalha para empresa prestadora de serviço contratada ou conveniada para a execução de atividade típica da Administração Pública.
- (C) Equipara-se a funcionário público, para os efeitos penais, quem exerce cargo, emprego ou função em entidade paraestatal.
- (D) Terá sua pena aumentada, quando autor de crime contra a administração pública, o funcionário público que exerce cargo em comissão.
- (E) Pode também responder por crime contra a administração pública, em casos especiais, aquele que não é funcionário público.

32

O funcionário público que por indulgência deixa de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não leva o fato ao conhecimento da autoridade competente, deve em tese responder pelo crime de

- (A) prevaricação.
- (B) corrupção passiva.
- (C) insubordinação.
- (D) condescendência criminosa.
- (E) desobediência.

33

Com o objetivo de ajudar um conhecido que tem um processo em tramitação na repartição em que trabalha, determinado servidor interfere junto ao colega de repartição para que prospere o pedido daquele conhecido. Em tese, o servidor praticou o crime de

- (A) exercício irregular de cargo.
- (B) abuso de autoridade.
- (C) advocacia administrativa.
- (D) prevaricação.
- (E) corrupção ativa.

**Direito Constitucional**

34

Com relação ao controle de constitucionalidade, analise as afirmativas a seguir.

- I. Não prevalece, em nosso ordenamento, a tese da desconstitucionalização das normas constitucionais anteriores à nova Constituição e que sejam com ela compatíveis.
- II. As normas infraconstitucionais anteriores são consideradas recepcionadas pela nova Constituição, salvo incompatibilidade formal ou material com a nova Constituição.
- III. por mutação constitucional entende-se o conjunto de processos que leva à alteração do texto constitucional, englobando a revisão constitucional e as emendas constitucionais.

Assinale:

- (A) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- (B) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.



**35**

Acerca do controle externo da Administração, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Tribunal de Contas, no exercício de suas atribuições, não pode apreciar a constitucionalidade das leis e dos atos do poder público.
- (B) O Tribunal de Contas não tem competência para julgar as contas das empresas públicas e sociedades de economia mista, por ausência de previsão constitucional.
- (C) A competência dos Tribunais de Contas dos Estados pode ser reduzida em relação ao modelo federal, em decorrência da capacidade de auto-organização do Estado-membro.
- (D) As decisões do Tribunal de Contas, de que resulte imputação de débito ou multa, terão eficácia de título executivo.
- (E) O controle externo da Administração é exercido pelo Poder Legislativo, com o auxílio do Tribunal de Contas, e pelo Ministério Público de cada ente da Federação.

**36**

Fulano de Tal integra, desde 2007, a Associação de Funcionários da Empresa X, e, nessa condição, tem acesso aos serviços médicos da entidade, incluindo o tratamento fisioterápico de que seu filho necessita. Contudo, Fulano de Tal foi excluído da Associação, sob o motivo de comportamento incompatível com a entidade, seguindo todos os procedimentos previstos no Estatuto da Associação, dentre os quais não se incluíam o direito ao contraditório e à ampla defesa. A questão foi judicializada. Sobre o tema apresentado, e considerando a disciplina constitucional acerca dos direitos fundamentais, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deve-se anular o ato de exclusão do associado, sob o argumento da violação ao contraditório e à ampla defesa, garantias constitucionais que não poderiam ser afastadas pelo Estatuto da entidade.
- (B) Não é possível anular o ato de exclusão do associado, uma vez que o contraditório e a ampla defesa admitem derrogação por ato praticado entre particulares, com base na autonomia da vontade.
- (C) Não é possível anular o ato de exclusão do associado, uma vez que são inaplicáveis, ao caso, o contraditório e a ampla defesa, por se tratar de entidade privada, e não de órgão da Administração.
- (D) A questão não poderia ser levada ao conhecimento do Poder Judiciário antes de uma tentativa de composição entre Fulano de Tal e a Associação.
- (E) Não é possível anular o ato de exclusão do associado, uma vez que o Judiciário não pode examinar o mérito do ato praticado pela associação.

**Direito Administrativo****37**

Acerca do conceito de *descentralização* da Administração Pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ocorre a descentralização quando a Administração Pública transfere a execução de determinada atividade para outra pessoa jurídica, pertencente ou não à administração pública.
- II. A descentralização para pessoa jurídica de direito público pertencente à própria Administração terá que ser realizada sempre por lei.
- III. É possível que a Administração Pública delegue, por meio de contrato de concessão, serviços públicos que lhe são afetados.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**38**

Considerando as *regras de licitação e contratação* previstas na Lei n. 8.666/93, assinale a afirmativa correta.

- (A) O convite para participar de licitação terá que ser enviado com antecedência mínima de 30 dias úteis da realização do evento.
- (B) O fracionamento de uma obra é admitido para efeito de enquadrar cada parte dela em uma modalidade mais simples de licitação.
- (C) O edital de licitação de uma concorrência pelo tipo menor preço, havendo empate quanto ao preço, só pode estabelecer como critério de desempate o sorteio.
- (D) O vencedor da licitação ficará liberado do compromisso, caso a Administração Pública não o contrate no prazo de 60 dias, contados da homologação do certame.
- (E) O vencedor da licitação não podendo contratar, poderá ser convocado o 2º colocado para assinar o contrato nos prazos e condições previstos na sua proposta.

**39**

As *autarquias* que integram a Administração Pública Indireta apresentam as características listadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) São pessoas jurídicas de direito público.
- (B) São dotadas de relativa autonomia.
- (C) Possuem servidores contratados sobre regime estatutário.
- (D) Possuem foro privilegiado na Justiça Federal.
- (E) São criadas por lei.

**40**

Sobre as características dos *atos administrativos*, analise os itens a seguir.

- I. Os atos administrativos são dotados de imperatividade, auto-executoriedade e presunção de legitimidade.
- II. Os elementos dos atos administrativos são a competência, a finalidade, a forma, o motivo e o objeto, sendo os dois últimos sempre vinculados.
- III. Os atos administrativos devem possuir uma motivação, que, no entanto, pode ser modificada pela Administração sempre que houver outra melhor para defender seus interesses.

Assinale:

- (A) se somente o item I estiver correto.
- (B) se somente o item II estiver correto.
- (C) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (D) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (E) se todos os itens estiverem corretos.

## Legislação Institucional

**41**

A respeito da organização do Ministério Público do Mato Grosso do Sul, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os Promotores de Justiça Auxiliares são órgãos Auxiliares da Procuradoria-Geral de Justiça.
- (B) Nas hipóteses de impedimento ou suspeição, o Procurador-Geral de Justiça será substituído pelo membro mais antigo na carreira.
- (C) Cabem ao Colégio de Procuradores de Justiça a criação, a nomeação e a exoneração dos cargos em comissão.
- (D) A Corregedoria-Geral do Ministério Público é responsável pelo acompanhamento do estágio probatório dos membros e servidores.
- (E) As Promotorias de Justiça são órgãos de administração do Ministério Público com pelo menos um cargo de Promotor de Justiça e serviços auxiliares necessários ao desempenho de suas funções.

**42**

Em decorrência da autonomia funcional, administrativa e financeira, cabe ao Ministério Público, especialmente,

- (A) encaminhar ao Poder Executivo lista tríplice para escolha do Corregedor-Geral.
- (B) possuir quadro próprio de Procuradores do Estado, para representação processual.
- (C) propor ao Poder Legislativo minuta do regimento do Colégio de Procuradores de Justiça.
- (D) criar e extinguir seus cargos, bem como fixar os vencimentos de seus membros e servidores.
- (E) adquirir bens e contratar serviços, efetuando a respectiva contabilização.

**43**

Com relação às funções do Ministério Público do Estado do Mato Grosso do Sul, analise as afirmativas a seguir.

- I. Promove o inquérito civil e a ação civil pública para a proteção, prevenção e reparação dos danos causados aos bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico, e a outros interesses individuais e particulares.
- II. Delibera sobre a participação em organismos estatais de defesa do meio ambiente, neste compreendido o do trabalho, do consumidor, de política penal e penitenciária e outros afetos à sua área de atuação.
- III. Promove, exclusivamente, a ação penal e a representação de inconstitucionalidade para efeito de intervenção do Estado nos Municípios.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**44**

Além das funções previstas nas Constituições Federal e Estadual, na Lei Orgânica Nacional do Ministério Público e em outras leis, incumbe, ainda, ao Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul

- (A) propor ação de inconstitucionalidade de leis ou atos normativos federais, estaduais ou municipais.
- (B) promover exclusivamente a ação penal, na forma da lei.
- (C) promover, concorrentemente com outros legitimados, o inquérito civil para a proteção de direitos difusos.
- (D) promover ação civil pública para a defesa de direitos individuais disponíveis.
- (E) interpor recursos ao Supremo Tribunal Federal e ao Superior Tribunal de Justiça.

**45**

Ao Ministério Público é assegurada autonomia funcional, administrativa e financeira, cabendo-lhe, especialmente,

- (A) criar e extinguir os cargos que compõem sua estrutura institucional.
- (B) fixar e reajustar os vencimentos de seus membros e servidores, ativos e inativos.
- (C) editar atos que importem em vacância de cargos e carreiras e dos serviços auxiliares de sua estrutura institucional.
- (D) propor a elaboração de seus regimentos internos ao Poder Legislativo.
- (E) prover os cargos iniciais da carreira, bem como nas demais formas de provimento derivado, salvo a remoção por permuta.

**46**

Assinale a alternativa que indica a hipótese em que poderá ser realizada a alteração da lotação do servidor efetivo do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul, mediante *remoção*.

- (A) Na movimentação do servidor de um padrão para o seguinte dentro de uma mesma classe, observado o interstício de um ano em relação à progressão funcional imediatamente anterior para a progressão por merecimento.
- (B) De ofício, por ato do Colégio de Procuradores de Justiça, no interessa da Instituição.
- (C) Por permuta, entre dois ou mais servidores detentores de cargos diversos, condicionado o seu deferimento à anuência das respectivas chefias e ao interesse da Administração.
- (D) A pedido, por motivo de saúde do servidor, cônjuge, companheiro ou dependente que viva às suas expensas e conste do seu assentamento funcional, condicionada à comprovação por junta médica oficial e à existência de vaga.
- (E) A pedido, para acompanhar cônjuge ou companheiro, também servidor público e ocupante do mesmo cargo, que foi deslocado compulsoriamente no interesse da Administração, condicionada à existência de vaga.

**47**

A alteração da lotação do servidor efetivo do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul, com ou sem mudança de sede, será realizada por ato do Procurador Geral de Justiça, mediante *remoção*, nas hipóteses apresentadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Por permuta, entre dois ou mais servidores detentores do mesmo cargo, condicionado o seu deferimento à anuência das respectivas chefias e ao interesse da Administração.
- (B) A pedido, por motivo de saúde do servidor, cônjuge, companheiro ou dependente que viva às suas expensas e conste do seu assentamento funcional, condicionada à comprovação por junta médica oficial e à existência de vaga.
- (C) A pedido, para outra localidade em que haja vaga, observada a obrigatoriedade da realização de processo seletivo, com a chamada de outros interessados, na forma regulamentada por ato do Procurador-Geral de Justiça.
- (D) A pedido, para acompanhar cônjuge ou companheiro, também servidor público civil ou militar, de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, que foi deslocado compulsoriamente no interesse da Administração, condicionada à existência de vaga.
- (E) De ofício, no interesse da Instituição, desde que o servidor efetivo já tenha concluído o respectivo estágio probatório.

**48**

As alternativas a seguir apresentam competências do Conselho Superior do Ministério Público, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Julgar recurso contra decisão definitiva proferida em procedimento disciplinar.
- (B) Julgar os recursos interpostos contra os resultados de concursos de ingresso na carreira.
- (C) Decidir sobre o vitaliciamento de membros do Ministério Público.
- (D) Decidir nos casos de opção, reintegração, reversão e aproveitamento de membros do Ministério Público.
- (E) Julgar recurso contra decisão do Corregedor-Geral do Ministério Público que determinar o arquivamento de reclamação de qualquer pessoa sobre abusos, erros, omissões ou conduta incompatível dos membros do Ministério Público.

**49**

De acordo com a legislação estadual referente ao Mato Grosso do Sul, as formas de provimento de cargo público estão relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Aproveitamento.
- (B) Ascensão.
- (C) Readaptação.
- (D) Recondição.
- (E) Reintegração.

**50**

Com base no disposto na Lei Estadual n. 4.134, de 6 de dezembro de 2011, assinale a afirmativa correta.

- (A) As funções de provimento efetivo se constituem em ampliação temporária das atribuições do cargo efetivo correspondentes a encargos de chefia, orientação, coordenação, supervisão e controle, sendo privativa de servidor ocupante de cargo de confiança do Quadro de Servidores do Ministério Público Estadual, que deverá atender aos requisitos profissionais ou de formação escolar, indicados para o seu exercício.
- (B) As funções de confiança são de livre designação e dispensa do Colégio de Procuradores de Justiça, e serão criadas por este até o limite de 20% dos cargos de provimento efetivo do Ministério Público, observados os recursos orçamentários para esse fim.
- (C) No âmbito do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul é vedada a nomeação ou designação, para cargo em comissão ou função de confiança, de cônjuge, companheiro(a) ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até quarto grau, inclusive, de membros ou servidores ativos ou inativos.
- (D) As atribuições, a descrição das funções e os requisitos básicos exigidos e recomendáveis para o provimento dos cargos em comissão e das funções de confiança serão fixados em regulamento a ser expedido pelo Procurador-Geral de Justiça.
- (E) No âmbito do Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul, a vedação de nepotismo não abrange a nomeação ou designação de servidor ocupante de cargo de provimento efetivo das Carreiras dos Servidores.

## Conhecimentos Específicos

### 51

Sobre os principais atributos do solo para fins de classificação, analise as afirmativas a seguir.

- I. Saturação dos solos por bases, refere-se à proporção (taxa porcentual,  $V\% = 100 S/T$ ) de cátions básicos trocáveis em relação à capacidade de troca demandada a pH 7.
- II. A consistência do solo ocorre em função das forças de adesão e coesão, que variam com o grau de umidade do solo. Ela varia de acordo com a estrutura, a cor, o material coloidal e o teor de água.
- III. A Transição entre horizontes, refere-se à faixa de transição na separação entre os horizontes. Pode ser: abrupta, clara, gradual e difusa.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

### 52

A soja (*Glycine max (L.) Merrill*) é hoje muito cultivada no mundo. Vários fatores contribuíram para que a soja se estabelecesse como uma importante cultura, primeiro no sul do Brasil e, posteriormente, no Cerrado do Brasil Central.

Com base no fragmento acima, assinale a afirmativa correta.

- (A) A sensibilidade ao fotoperíodo é uma característica variável entre cultivares.
- (B) A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 18°C.
- (C) Para incrementar a produção da soja nas regiões próximas ao equador deve-se fazer introdução cultivares de período juvenil curto.
- (D) Nas regiões tropicais, os fotoperíodos mais longos durante a estação de crescimento da soja reduzem o período vegetativo.
- (E) Para os cultivares convencionais, a latitude não influencia no ciclo da cultura.

### 53

Quando a coloração das folhas do algodoeiro irrigado apresenta amarelecimento das margens das folhas mais velhas, que avança entre as nervuras, a superfície das folhas passa para uma coloração bronzeada devido ao agravamento da deficiência.

O diagnóstico nutricional mais provável é a deficiência de

- (A) cálcio.
- (B) nitrogênio.
- (C) magnésio.
- (D) P associada a *déficit* de nitrogênio.
- (E) potássio.

### 54

A Capacidade de Troca Catiônica (CTC) representa a graduação da capacidade de liberação de vários nutrientes, favorecendo a manutenção da fertilidade.

Sobre a CTC dos solos, assinale a afirmativa correta.

- (A) As ligações iônicas, que ocorrem nas trocas catiônicas são relativamente fortes e os elétrons são compartilhados.
- (B) A CTC pode ser expressa como “CTC total” quando considerar todos os cátions permutáveis do solo ( $Ca^{2+} + Mg^{2+} + Na^{+} + K^{+} + H^{+} + Al^{3+}$ ).
- (C) A CTC expressa o número de mols ( $mmolc\ kg^{-1}$ ) de cátions  $Ca + Mg + K + Al$  adsorvida aos colóides em  $1\ mmolc\ dm^{-3}$  de solo ao seu pH natural.
- (D) As reações de troca de cátions ocorrem baseadas em troca de íon por íon.
- (E) A CTC originada do húmus geralmente apresenta papel dominante nas reações de troca de cátions nos solos, principalmente nos solos temperados pouco intemperizados.

### 55

Os Inseticidas possuem ação de combate aos insetos e, pertencem a quatro grupos químicos distintos. Pode-se afirmar que são classificados como Organofosforados os seguintes produtos:

- (A) Azodrin, Malation, Endrin e Fenpropanato.
- (B) Nuvacron, Tamaron, Malation e Azodrin.
- (C) Carbaril, Lindane, Nuvacron e Aletrina.
- (D) Diazinon, Lindane, Decametrina e Endossulfan.
- (E) Tamaron, Temik, Furadan e Fenpropanato.

### 56

Com relação à Linha de Crédito de Investimento para Agroecologia (PRONAF Agroecologia), assinale a afirmativa correta.

- (A) Os beneficiários, definidos no Manual de Crédito Rural, devem apresentar projeto técnico ou proposta simplificada para os sistemas agroecológicos de produção.
- (B) O limite por beneficiário, os encargos financeiros e o prazo de reembolso são os estabelecidos pelos acordos entre os beneficiários e o Banco Central.
- (C) O financiamento dos sistemas de produção agroecológicos ou orgânicos faz parte da política de fomento da agricultura familiar.
- (D) Os beneficiários, definidos no Manual de Crédito Rural, devem apresentar projeto técnico ou proposta simplificada para os sistemas orgânicos e agrofloretais de produção.
- (E) O PRONAF Agroecologia, tem como finalidade beneficiar o pequeno produtor, disponibilizando linha de crédito de investimento independente de sua atividade de produção rural.

**57**

Com relação à Lei n. 6.938/81, que preconiza os objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), analise as afirmativas a seguir.

- I. A compatibilização do desenvolvimento econômico social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico, por meio de parcerias público-privadas.
- II. O estabelecimento de critérios e padrões da qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais.
- III. À preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas a sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**58**

A legislação vigente prevê o manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal, seja com propósito comercial seja para consumo no próprio imóvel.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. O manejo florestal com propósito comercial depende de autorização do órgão competente e devendo atender às diretrizes e orientações, de não descaracterizar a cobertura vegetal e não prejudicar a conservação da vegetação nativa da área e assegurar a manutenção da diversidade das espécies.
  - II. O manejo sustentável para exploração florestal eventual sem propósito comercial, para consumo no próprio imóvel, depende de autorização dos órgãos competentes, devendo declarar previamente ao órgão ambiental a motivação da exploração, o volume explorado, limitada a exploração anual a vinte metros cúbicos
  - III. É livre a coleta de produtos florestais não madeireiros, tais como frutos, cipós, folhas e sementes, devendo atender às diretrizes e orientações tais como os períodos de coleta e volumes fixados em regulamentos específicos, quando houver, e a época de maturação dos frutos e sementes.
- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
  - (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
  - (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
  - (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
  - (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**59**

A respeito da Lei n. 10.831/03, que dispõe sobre a agricultura orgânica, analise as afirmativas a seguir.

- I. A finalidade de um sistema de produção orgânico é a preservação da diversidade biológica dos ecossistemas naturais e a recomposição ou incremento da diversidade biológica dos ecossistemas modificados em que se insere o sistema de produção.
- II. A finalidade de um sistema de produção orgânico é incentivar a integração entre os diferentes segmentos da cadeia produtiva e de consumo de produtos orgânicos e a regionalização da produção e comércio desses produtos.
- III. Considera-se produto da agricultura orgânica ou produto orgânico, seja ele in natura ou processado, aquele obtido em sistema de produção, na agricultura familiar, assistido pelo PRONAF.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**60**

O Programa de Desenvolvimento Sustentável da Unidade de Produção Familiar - PRONAF Sustentável, instituído pelo Decreto n. 6.882/09.

Seus princípios e diretrizes são apresentados a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) A melhoria da qualidade das ações e políticas de apoio ao desenvolvimento rural e à agricultura familiar e assentados da reforma agrária.
- (B) O monitoramento e avaliação dos resultados e alcances sociais, ambientais e econômicos das políticas de apoio ao desenvolvimento rural.
- (C) O aumento da produção e da produtividade das unidades da agricultura familiar e dos assentamentos da reforma agrária.
- (D) A capacitação tecnológica e gerencial de agricultores familiares e assentados da reforma agrária que desejem efetuar a transição para sistemas produtivos agroecológicos e de agricultura orgânica.
- (E) A ampliação dos conhecimentos e habilidades dos beneficiários do PRONAF Sustentável por meio da oferta de novos padrões tecnológicos e gerenciais com enfoque na agropecuária e agricultura camponesa.

**61**

Os recursos de produção do capital permanente de uma Empresa Agrícola depreciam-se ao longo do tempo. Seu cálculo é importante para a determinação dos custos de produção.

Assinale a alternativa que apresenta o conceito de *depreciação*.

- (A) A reserva contábil que permite ao produtor rural prover dinheiro necessário á reposição dos fatores produtivos de curta duração.
- (B) A utilização excessiva e inadequada do capital permanente durante os ciclos produtivos.
- (C) A utilização irracional dos insumos (ex.: ração) no processo de produção na agricultura.
- (D) A mensuração do fluxo de serviço de um dos fatores de produção do capital permanente, em dado período de tempo.
- (E) A perda do valor do capital de giro em decorrência de sua utilização ou envelhecimento.

**62**

A produção agrícola é influenciada pela ação de dois grupos de variáveis: *as do macroambiente ou ambiente geral (externo)* e *as do microambiente ou ambiente operacional (interno)*.

Com relação a essas duas variáveis, assinale a alternativa que melhor define o comportamento do produtor rural.

- (A) Ele faz o planejamento da atividade determinando a quantidade de produto a ser produzida e a combinação de fatores de produção que utilizará.
- (B) Ele desenvolve seu processo produtivo, apura os custos da produção e define o preço a ser recebido pelo produto.
- (C) Ele aciona seus contatos e exige que o desenvolvimento da política agrícola lhe seja favorável, quando os negócios não vão bem.
- (D) Ele solicita aos laboratórios o desenvolvimento de tecnologias que lhe permitam maior produção.
- (E) Ele sendo competente, as variáveis do macroambiente não afetam a escolha da ação a ser desenvolvida.

**63**

As mudas das plantas frutíferas também podem ser formadas a partir das partes vegetativas como a enxertia, estaquia e mergulhia. Para forçar o brotamento do enxerto, pode-se adotar os procedimentos relacionados a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Curvamento ou dobra do porta-enxerto, 5 a 15cm acima do ponto de enxertia.
- (B) Aplicar Acido Indol Butírico no ponto de enxertia.
- (C) Corte total do porta-enxerto, 5 a 15cm do ponto de enxertia.
- (D) Decapitação total do porta-enxerto no ponto de enxertia.
- (E) Decapitação parcial do porta-enxerto.

**64**

A produção de milho no Brasil tem se caracterizado pela divisão da produção em determinadas épocas de plantio, baseado nas condições climáticas, que visam a favorecer o desenvolvimento da produção.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. A época de plantio independe dos meses do ano uma vez que se faz uso de sistemas de irrigação e estamos em um país tropical.
- II. Verifica-se uma concorrência da soja com o plantio do milho safrinha no Sudeste e Centro-Oeste.
- III. Os plantios de verão, ou primeira safra, são realizados até os meses de outubro/novembro no Sudeste e Centro-Oeste.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**65**

A comercialização de agrotóxicos e afins só poderá ocorrer mediante a apresentação de receituário agrônomo, prescrito por profissional legalmente habilitado (Lei n. 98.816/90, que regulamentou a Lei n. 7.802).

Com relação ao receituário agrônomo, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A receita deverá conter nome do consulente, da propriedade e sua localização.
- (B) A receita deverá conter nome e endereço completo do técnico responsável e número de registro no CREA.
- (C) Em casos excepcionais, tais como saúde pública e higienização, não há necessidade de receituário.
- (D) Estará sujeito a penalização o empregador que não fizer a manutenção de equipamentos destinados à produção, distribuição e aplicação dos agrotóxicos.
- (E) A receita ficará mantida à disposição dos órgãos fiscalizadores por pelo menos três anos.

**66**

Os agrotóxicos são classificados segundo seu poder tóxico. No Brasil, a classificação toxicológica está a cargo do Ministério da Saúde, de acordo com os valores de  $DL_{50}$ . Uma dosagem de  $40 \text{ mg kg}^{-1}$ , aplicada em um rato, é considerada como:

- (A) altamente tóxica.
- (B) extremamente tóxica.
- (C) moderadamente tóxica.
- (D) levemente tóxica.
- (E) praticamente não tóxica.

**67**

O sistema de produção de alimentos orgânicos visa à produção ecologicamente sustentável, economicamente viável e socialmente justa.

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O agricultor assina um contrato com uma certificadora que prevê a fiscalização da sua produção, de modo a garantir a rastreabilidade e a qualidade do produto a ser disponibilizado para o consumidor.
- (B) A agricultura orgânica moderna surgiu na década de 60 quando produtores e consumidores perceberam os riscos com a utilização de insumos químicos na produção de alimentos.
- (C) As agriculturas biodinâmica, biológica, permacultura, ecológica, agroecológica, regenerativa, sustentável e natural integram as correntes do movimento orgânico.
- (D) O selo de certificação de um alimento orgânico emitido pelos órgãos ambientais dos estado e municípios fornece ao consumidor a garantia de um produto isento de contaminação química.
- (E) Marca de certificação é um selo de certificação, símbolo ou logotipo que identifica que um ou diversos produtos estão em conformidade com as normas oficiais de produção orgânica.

**68**

Para algumas regiões do Brasil, o controle das condições edafoclimáticas pode propiciar alguns benefícios na produção de hortaliças e flores, sob cultivo protegido.

Nesse contexto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Um efeito do excesso de umidade do ar no interior dos ambientes protegidos é a sua condensação na face interna do filme plástico de cobertura com um consequente aumento na transmitância da radiação e na temperatura.
- (B) No Brasil, há necessidade de proteção da chuva, mas não de retenção de calor, portanto o plástico é o material ideal. Ele permite a perda da radiação infravermelha.
- (C) As estufas de vidro são utilizadas nos estados de clima frio porque há menor incidência de radiação infravermelha, necessária para o acúmulo de calor.
- (D) O ambiente de casa de vegetação proporciona menor dispersão da radiação solar em seu interior, causando aumento na fração solar difusa com maior contribuição na faixa da radiação fotossintética.
- (E) O correto manejo da umidade se faz necessário para a aplicação de defensivos agrícolas e fitoreguladores, sendo que esses produtos não devem ser aplicados com mais de 55% de umidade relativa.

**69**

De acordo com a Resolução n. 1.002/02, sobre o Código de Ética Profissional do CONFEA, a atuação profissional, quando pautada na ética, salvaguarda a sociedade em seus interesses e direitos.

O Art. 8º preconiza que a prática da profissão é fundada em princípios éticos nos quais o profissional deve pautar sua conduta.

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A profissão é bem social da humanidade e o profissional é o agente capaz de exercê-la, tendo como objetivo maior o uso das condições naturais para a geração de riqueza.
- (B) A profissão é bem cultural da humanidade construído permanentemente pelos conhecimentos técnicos e científicos e pela criação artística, manifestando-se pela prática tecnológica, colocada a serviço da melhoria da qualidade de vida do homem.
- (C) A profissão é alto título de honra e sua prática exige conduta honesta, digna e cidadã.
- (D) A profissão realiza-se pelo cumprimento responsável e competente dos compromissos profissionais, munindo-se de técnicas adequadas, assegurando os resultados propostos e a qualidade satisfatória nos serviços e produtos e observando a segurança nos seus procedimentos.
- (E) A profissão é de livre exercício aos qualificados, sendo a segurança de sua prática de interesse coletivo.

**70**

Com a expansão rápida da agricultura irrigada no Brasil, muitos problemas têm surgido, em consequência do desconhecimento das diversas alternativas de sistemas de irrigação.

Sobre esses sistemas, assinale a afirmativa correta.

- (A) *Aspersão Convencional*: pode ser fixo, semifixo ou portátil. Nos sistemas portáteis, tanto as linhas principais quanto as laterais são móveis, o que propicia um funcionamento similar ao do sistema autopropelido.
- (B) *Autopropelido*: utiliza um único canhão montado em um carrinho, que se desloca longitudinalmente ao longo da área a ser irrigada. A propulsão do carrinho é proporcionada pela própria pressão da água, o que torna esse sistema o de menor consumo de energia.
- (C) *Pivô Central*: as limitações de topografia, para vãos entre torres de até 30 metros, suportam declividades de até 30% na direção radial.
- (D) *Deslocamento Linear*: apresenta estrutura e mecanismo de deslocamento similar à do pivô central, mas desloca-se continuamente, em posição longitudinal e na direção transversal da área.
- (E) *LEPA (Low Energy Precision Application)*: sistemas tipo pivô central equipado com um mecanismo de aplicação de água mais eficiente, em que são conectados bocais que operam com alta pressão, o que reduz as perdas por evaporação.

**71**

Para a elaboração de um projeto de irrigação, seja qual for o sistema a ser adotado, são necessários o cálculo e a coleta de alguns dados na área a ser irrigada.

Sobre esse parâmetro, assinale a afirmativa correta.

- (A) O cálculo do turno de rega e tempo de funcionamento por posição leva em conta, principalmente, a profundidade do sistema radicular e a época do ano.
- (B) O cálculo da vazão refere-se à vazão total do equipamento e baseia-se na área a ser irrigada, na precipitação definida e o número de horas de trabalho (diário) durante o ciclo da cultura.
- (C) A definição da precipitação ou lâmina a ser aplicada na área varia em função, principalmente, da região geográfica.
- (D) O dimensionamento do conjunto motobomba baseia-se na vazão, nas perdas de cargas e na potência necessária.
- (E) O dimensionamento hidráulico das tubulações e dos acessórios, como válvulas, hidrantes, cotovelos de derivação e outros, baseia-se na vazão total, na altura manométrica necessária e na velocidade da água no interior dos tubos.

**72**

Com relação à competência da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural – AGRAER, analise as afirmativas a seguir.

- I. Estimula o fomento e incentiva o crédito rural e a organização de cooperativas agropecuárias e agroindustriais, no âmbito estadual.
- II. Deve conceber e propor a política de reforma e desenvolvimento agrários, visando à regularização fundiária e aos projetos de assentamentos rurais, observadas as normas de preservação ambiental e os princípios do desenvolvimento sustentável.
- III. Supervisiona e coordena ações relacionadas aos projetos de assentamentos rurais e à execução da pesquisa científica e tecnológica para a agropecuária.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**73**

As alterações visíveis na anatomia ou na forma dos órgãos de uma planta, decorrentes da ação de fitopatógenos, são denominadas sintomas morfológicos. Às vezes, os sintomas são característicos da morte do protoplasma. Dentre vários parasitismos que provocam problemas na cultura do algodoeiro está a Mancha Angular.

Assinale a alternativa que contenha a correta classificação deste sintoma.

- (A) Sintoma plástico – *hipoplástico*.
- (B) Sintoma necrótico – *holonecrótico*.
- (C) Sintoma plástico – *holoplástico*.
- (D) Sintoma necrótico – *plésionecrótico*.
- (E) Sintoma plástico – *hiperplástico*.

**74**

Um dos aspectos fundamentais na aplicação de defensivos agrícolas é a regulação. Um pulverizador equipado com uma barra de dez metros de largura aplica 300L de calda por hectare. Em 30 segundos ele percorreu 50 metros.

A área coberta e o volume em um minuto, foram respectivamente, de:

- (A)  $800 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$  e  $45 \text{ L min}^{-1}$
- (B)  $1100 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$  e  $35 \text{ L min}^{-1}$
- (C)  $1000 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$  e  $30 \text{ L min}^{-1}$
- (D)  $2500 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$  e  $30 \text{ L min}^{-1}$
- (E)  $1100 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$  e  $25 \text{ L min}^{-1}$

**75**

O grau de competição das plantas daninhas varia com a espécie e a densidade populacional. As perdas causadas pelas plantas daninhas na produtividade das culturas de importância econômica podem ser devidas à competição.

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O herbicida 2,4-D foi, por muito tempo, comercializado nas formulações salinas de éster e de amina. Atualmente as formulações éster estão sendo avaliadas, para justificar o uso do herbicida no ambiente, minimizando impactos ambientais.
- (B) A competição cultural consiste em dar condições para que a cultura se estabeleça, com desenvolvimento rápido e vigoroso, assim competindo eficientemente por água, luz e nutrientes.
- (C) Os métodos culturais de manejo de plantas daninhas se baseiam em técnicas que visam aproveitar as interações entre as invasoras e a cultura, de maneira que as condições sejam favoráveis à cultura e desfavoráveis às plantas daninhas.
- (D) O herbicida deve ser aplicado quando as plantas daninhas estiverem em estágio inicial, em crescimento ativo e quando a cultura estiver no estágio adequado de desenvolvimento.
- (E) A evaporação do herbicida durante ou após a aplicação pode ser também denominada “deriva de vapor”. Esse fenômeno é comum quando se utilizam produtos com elevada volatilidade, como o 2,4-D éster, quando a temperatura for alta e a umidade relativa do ar for baixa.



**76**

O uso do hipoclorito de sódio como agente sanitizante na higienização de matérias primas vegetais é muito empregado.

Quanto ao seu uso, assinale a afirmativa correta.

- (A) A ação do hipoclorito de sódio independe da matéria orgânica aderida na matéria prima a ser lavada.
- (B) A utilização de água tratada reduz custos com agente sanitizante, se estiver associado ao enxágue com água quente.
- (C) Os fatores que afetam a eficiência da cloração são a concentração do hipoclorito de sódio, pH, quantidade da matéria orgânica aderida à matéria prima e que a água de diluição seja aquecida.
- (D) A cloração é uma operação de lavagem e sanitização que destrói de  $10^{-8}$  a  $10^{-12}$  células microbianas ao se usar uma concentração de  $200 \text{ mg L}^{-1}$  de hipoclorito de sódio.
- (E) Para uma melhor eficiência da cloração é necessário o controle da temperatura da água de diluição, concentração do hipoclorito de sódio, pH e quantidade da matéria orgânica aderida à matéria prima.

**77**

A concepção de um projeto de agroindústria para agricultores familiares deve ser compreendida como um processo composto pelas etapas relacionada a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) *Procedimentos preliminares*: identifica o tipo de demanda dos agricultores e o contexto em que está inserida.
- (B) *Sensibilização dos agricultores e formalização das agroindústrias*: inicia-se com a demanda de projeto grupal ou de vários projetos de agricultores com potencial para a atividade agroindustrial, mas que ainda não estão sensibilizados para tal.
- (C) *Reuniões em pequenas comunidades*: realizam-se apenas para o caso de demanda de projetos, individuais, em que o agricultor já está sensibilizado para montar sua própria agroindústria.
- (D) *Reuniões com cada grupo de agricultores ou agricultor individual*: iniciam-se a partir da sensibilização e identificação dos grupos de agricultores ou agricultor individual interessado dando início à discussão do projeto específico de cada um deles.
- (E) *Sistematização da primeira versão do projeto de agroindústria*: inicia-se após a etapa de discussão com os agricultores e de levantamento das informações locais e/ou regionais, quando a equipe técnica deverá priorizar a sistematização da primeira versão do projeto da agroindústria.

**78**

A ocorrência de doenças é uma das principais causas de redução da produtividade do feijoeiro. Uma das mais importantes doenças da cultura do feijão é a *podridão-radicular-seca* causada pelo fungo *Fusarium solani*.

Este fungo pode sobreviver por muitos anos graças aos seus esporos assexuais, denominados

- (A) conídios.
- (B) aplanósporos.
- (C) conidióforos.
- (D) clamidósporos.
- (E) zoósporos.

**79**

A identificação e o mapeamento dos solos servem como subsídio para planejamento e acompanhamento do uso agrícola das terras e o manejo florestal sustentado. Para esses trabalhos utilizam-se imagens de satélite, segundo a banda e o Intervalo Espectral ( $\mu\text{m}$ ).

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O LANDSAT 5 em sua banda 4 (0,76 a 0,90  $\mu\text{m}$  - infravermelho próximo apresenta sensibilidade à morfologia do terreno, permitindo a obtenção de informações sobre geomorfologia, solos e mapeamento de feições geológicas e estruturais e permite a identificação de áreas agrícolas.
- (B) No sensoriamento remoto, a obtenção simultânea de imagens em múltiplas bandas espectrais é a propriedade mais importante dos sensores imageadores. A resolução espectral envolve pelo menos três parâmetros de medida: o número de bandas que o sensor possui; a largura em comprimento de onda das bandas; e as condições atmosféricas.
- (C) A forma, intensidade e bandas de absorção das curvas espectrais possibilitam constatar a presença de alguns constituintes do solo, especialmente matéria orgânica, minerais de argila e óxidos de Fe e Al.
- (D) O LANDSAT 5 enfrenta problemas técnicos e está em manutenção. Atualmente o INPE utiliza as imagens do satélite indiano *ResourceSat* para acompanhar as secas no Nordeste.
- (E) Os solos ricos em óxido de ferro, como o Latossolo Roxo (latossolo vermelho férrico) e a Terra Roxa Estruturada (nitossolo vermelho eutrófico) apresentam valores de intensidade de reflectância bem menores do que os solos com teores menores de hematita, como os LV e os PVA

**80**

Entende-se por tratos culturais, o conjunto de práticas que permitem que uma lavoura expresse ao máximo sua potencialidade produtiva.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Entre as práticas culturais empregadas na cultura do algodoeiro durante o seu ciclo produtivo destacam-se: a direção e a profundidade de semeadura, o desbaste, o espaçamento, a densidade, os arranjos e o uso de reguladores de crescimento e desfolhantes.
- II. As plantas daninhas competem com as culturas como a soja e o feijão, por luz, água, nutrientes e espaço. Para evitar prejuízos econômicos, deve-se fazer o controle das plantas invasoras e das pragas e o manejo de doenças.
- III. O milho deve ser mantido livre de ervas daninhas até a época da colheita. Para isso, o manejo integrado visa eliminar as plantas daninhas durante o período crítico de competição e dar condições de máxima eficiência para a colheita mecanizada.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.



Realização

