

Concurso Público / Edital n. 01/2012

Engenheiro Agrônomo

Código 303

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém as questões de **Língua Portuguesa, Conhecimentos Gerais/Legislação/Administração Pública e Conhecimentos Específicos.**

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de **uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.**

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

ATENÇÃO – Poderá, ainda, ser eliminado o candidato que: “[...] portar arma(s) no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte; [...] portar, mesmo que desligados, durante o período de realização das provas, quaisquer equipamentos eletrônicos como relógio digital, calculadora, *walkman*, *notebook*, *palm-top*, [...], ou instrumentos de comunicação interna ou externa, tais como telefone celular, *bip*, *pager* entre outros, ou deles fizer uso; [...]” (itens 8.1.29 “d”, “e”)

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões objetivas** – cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** – assim distribuídas: **Língua Portuguesa** — 15 (quinze) questões, **Conhecimentos Gerais/Legislação/Administração Pública** — 10 (dez) questões e **Conhecimentos Específicos** — 15 (quinze) questões, todas perfeitamente legíveis.

Identificando algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO – As questões de 1 a 15 relacionam-se com os textos seguintes. Leia-os atentamente antes de responder a elas.

Há exageros nas tentativas de controlar o tabagismo no Brasil?

SIM

A cruzada antitabagista segue com força total. Após a obrigatoriedade de exposição daquelas imagens terríveis no maço de cigarros, da suspensão de propagandas e do banimento dos "fumódromos", eis que foi aprovada agora a proibição de sabor nos cigarros. O objetivo da Anvisa está evidente: querem sumir com o tabaco da face da Terra.

- 5
- Há duas maneiras de se criticar esta postura. A primeira delas se inspira em princípios, tais como a liberdade individual. Não cabe ao governo nos proteger de nós mesmos. Viver é sempre uma aventura arriscada. Cada um deve ser livre para escolher como encarar esta jornada, assumindo a responsabilidade por seus atos.
- 10
- Parte da liberdade é o direito de escolher ir ao "inferno" à sua maneira. Ninguém ousaria afirmar que os indivíduos desconhecem os riscos associados ao tabaco. Ainda assim, deve ser um direito inalienável assumir tais riscos, se esse for o desejo. O risco de vício também é conhecido antes de o sujeito começar a fumar. A probabilidade de um indivíduo que fuma contrair um câncer de pulmão pode ser maior, mas impedi-lo de optar pelo risco é solapar sua liberdade mais básica.

- 15
- A adoção de políticas intervencionistas somente com base nas probabilidades significa ignorar o indivíduo e a sua singularidade. Regimes coletivistas, como o nazismo, o comunismo e o fascismo, seguiram esse caminho e desembocaram no totalitarismo, numa sociedade em que o indivíduo passa a ser um simples meio sacrificável pela maioria. Alguns argumentam que o fato de existirem impostos para manter o SUS justifica tal intervenção. Pagamos a conta, então podemos impor restrições aos outros para reduzir o risco de doença. Trata-se de uma linha de raciocínio que leva inexoravelmente ao totalitarismo.
- 20

- A segunda forma de atacar a postura da Anvisa é pelo resultado prático de suas medidas. Ao dificultar a venda legal de cigarro, a agência não faz desaparecer a demanda por ele. Ela apenas transfere a oferta para a informalidade. Empregos e impostos serão perdidos, e o contrabando será alimentado, com o risco agravado pela má qualidade do produto.
- 25

- Se quiser adotar um regime de "saúde total" no âmbito particular, o indivíduo estará usufruindo de um direito seu. Mas quando a coisa vira uma imposição coletivista, a liberdade corre sério perigo. As piores tiranias são feitas em nome do bem geral. Com a consciência limpa, esses tiranos são incansáveis em suas ambições "altruístas".
- 30

Apenas para constar: não fumo.

CONSTANTINO, Rodrigo; *Folha de S. Paulo*, 17/03/2012. (Texto adaptado)

NÃO

35 Há um produto que mata a metade de seus consumidores regulares. São 6 milhões de mortes anuais que podem ser a ele atribuídas, 200 mil das quais no Brasil. Trata-se da primeira causa evitável de mortes no mundo. Mais de 100 milhões de pessoas morreram em decorrência de seu uso no século XX. Esse número pode chegar a um bilhão no século XXI, se nada for feito.

40 O produto em discussão causa ainda doenças incapacitantes, provoca aposentadorias precoces e incontáveis custos sociais, sanitários, ambientais, econômicos e emocionais. A maioria de seus consumidores se arrepende de ter iniciado o uso e quer deixar de usá-lo. Seu consumo causa dependência química, física e psíquica. Nove em cada dez consumidores começam a utilizá-lo antes dos 45 dezoito anos e apenas 5% após os vinte e quatro.

Por trás desse produto, o cigarro, há uma indústria cujo objetivo único é aumentar o seu consumo e, conseqüentemente, os seus lucros.

Trata-se de uma indústria que comprovadamente mentiu, omitiu e distorceu fatos e dados científicos. Fomentou falsas pesquisas e pressionou os poderes 50 públicos, através de “lobby” e outras estratégias menos nobres, com o propósito de evitar qualquer regulamentação do seu produto e da sua atividade.

É evidente que tal indústria precisa de limites. Seus objetivos são diametralmente opostos aos da saúde pública. Há, contudo, 25 milhões de fumantes no Brasil e estima-se que um crescente número de adolescentes experimentem 55 cigarros diariamente, o que os torna candidatos potenciais à dependência e às conseqüências do tabagismo.

No cenário atual, prevenção à iniciação é a palavra de ordem. Está comprovado e reconhecido em sentenças judiciais, documentos internos das multinacionais do tabaco e estudos científicos que os alvos das empresas são os jovens, crianças e 60 adolescentes incluídos.

É dever do Estado regular uma indústria e um produto cujos ônus têm sido impostos unicamente à sociedade. A produção e a comercialização do tabaco estão na condição de mercado passivo, ou seja, aquele que é juridicamente tolerado, mas não deve ser promovido pelo Estado. A regulamentação, mais do que necessária, é 65 direito da sociedade.

JOHNS, Paulo e HOMSI, Clarissa; *Folha de S. Paulo*, 17/03/2012. (Texto adaptado)

Questão 1

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** pode ser confirmada pelos textos.

- A) O primeiro texto fala da tirania, ainda que bem intencionada, dos responsáveis pela legislação relativa ao cigarro, enquanto o outro defende que medidas preventivas sejam tomadas pelos órgãos competentes para o bem da sociedade.
- B) Os autores defendem posições com base em seus interesses e hábitos privados no que se refere ao uso do tabaco.
- C) Um dos textos apresenta uma denúncia relacionada à postura aética das indústrias de cigarro, na defesa de seus interesses.
- D) Um dos textos parte dos pressupostos atrelados às liberdades individuais, enquanto o outro apresenta uma abordagem estrutural e social da questão.

Questão 2

Assinale a alternativa que contém um trecho que, **analisado fora do contexto**, apresenta um argumento **CONTRÁRIO** ao próprio texto em que está inserido.

- A) “Não cabe ao governo nos proteger de nós mesmos.” (linhas 7-8)
- B) “No cenário atual, prevenção à iniciação é a palavra de ordem.” (linha 57)
- C) “Pagamos a conta, então podemos impor restrições aos outros para reduzir o risco de doença.” (linhas 21-22)
- D) “Seus objetivos são diametralmente opostos aos da saúde pública.” (linhas 52-53)

Questão 3

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** pode ser confirmada em qualquer dos dois textos.

- A) A imposição de limites na comercialização do cigarro pode implicar maior implementação na oferta e na venda ilegais do produto.
- B) Apesar de o cigarro se constituir na primeira causa de mortes atualmente no mundo, as campanhas e as leis têm reduzido as consequências nefastas do tabagismo.
- C) O princípio da liberdade deve incluir até mesmo a possibilidade de o indivíduo fazer uma opção que acarrete algum mal a si próprio.
- D) O risco é algo inerente à vida humana e seria pretensioso querer erradicá-lo totalmente.

Questão 4

“É evidente que tal indústria precisa de limites. Seus objetivos são diametralmente opostos aos da saúde pública.” (linhas 52-53)

Feitas as adaptações necessárias, os dois períodos acima podem ser ligados, sem que se perca o sentido original, pelo conector

- A) conquanto.
- B) desde que.
- C) entretanto.
- D) visto que.

Questão 5

Desconsideradas outras adaptações no período, assinale a alternativa em que o termo entre colchetes substitui o vocábulo sublinhado sem que se incorra em **erro**.

- A) “A adoção de políticas intervencionistas somente com base nas probabilidades significa ignorar o indivíduo e a sua singularidade.” (linhas 16-17) [SIGNIFICAM]
- B) “A maioria de seus consumidores se arrepende de ter iniciado o uso [...]” (linhas 42-42) [ARREPENDEM]
- C) “[...] e estima-se que um crescente número de adolescentes experimentem cigarros diariamente, o que os torna candidatos potenciais [...]” (linhas 54-55) [TORNAM]
- D) “[...] eis que foi aprovada agora a proibição de sabor nos cigarros.” (linhas 3-4) [APROVADO]

Questão 6

“Trata-se de uma indústria que comprovadamente mentiu, omitiu e distorceu fatos e dados científicos.” (linhas 48-49)

O termo sublinhado completa o sentido

- A) apenas da forma verbal “distorceu”.
- B) das formas verbais “mentiu” e “distorceu”.
- C) das formas verbais “mentiu”, “omitiu” e “distorceu”.
- D) das formas verbais “omitiu” e “distorceu”.

Questão 7

“A probabilidade de um indivíduo que fuma contrair um câncer de pulmão pode ser maior, mas impedi-lo de optar pelo risco é solapar sua liberdade mais básica.” (linhas 13-15)

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma afirmativa correta, em relação às estruturas utilizadas no período acima.

- A) Os pronomes lo e sua se referem ao mesmo termo.
- B) A estrutura impedi-lo pode ser substituída por impedir-lhe.
- C) A expressão que fuma restringe e especifica o substantivo indivíduo.
- D) O adjetivo maior contém uma ideia de comparação.

Questão 8

“Regimes coletivistas, como o nazismo, o comunismo e o fascismo, seguiram esse caminho e desembocaram no totalitarismo, numa sociedade em que o indivíduo passa a ser um simples meio sacrificável pela maioria.” (linhas 17-20)

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa que contém uma estrutura que apresenta **ERRO** ao substituir-se a expressão sublinhada.

- A) [...] à qual o indivíduo se submete em favor da vontade da maioria.
- B) [...] da qual se baseia predominantemente nas necessidades da maioria.
- C) [...] diante da qual o indivíduo se curva, tendo em vista os interesses coletivos.
- D) [...] na qual prevalece a vontade da maioria em detrimento dos anseios particulares.

Questão 9

Assinale a alternativa em que a oração sublinhada **NÃO** corresponde à análise apresentada entre os colchetes.

- A) “Alguns argumentam que o fato de existirem impostos para manter o SUS justifica tal intervenção.” (linhas 20-21) [IDEIA DE FINALIDADE]
- B) “Ao dificultar a venda legal de cigarro, a agência não faz desaparecer a demanda por ele.” (linhas 25-26) [IDEIA DE CONCESSÃO]
- C) “Esse número pode chegar a um bilhão no século 21, se nada for feito.” (linhas 38-39) [IDEIA DE CONDIÇÃO]
- D) “Pagamos a conta, então podemos impor restrições aos outros para reduzir o risco de doença.” (linhas 21-22) [IDEIA DE CONCLUSÃO]

Questão 10

“Há, contudo, 25 milhões de fumantes no Brasil e estima-se que um crescente número de adolescentes experimentem cigarros diariamente, o que os torna candidatos potenciais à dependência e às consequências do tabagismo.” (linhas 53-56)

O pronome sublinhado se refere ao vocábulo

- A) adolescentes
- B) cigarros
- C) fumantes
- D) milhões

Questão 11

“Empregos e impostos serão perdidos, e o contrabando será alimentado, com o risco agravado pela má qualidade do produto.” (linhas 26-28)

Assinale a alternativa em que a nova redação apresenta, com correção gramatical, outra forma de voz passiva do trecho sublinhado.

- A) Com o risco agravado pela má qualidade do produto, perder-se-ão empregos e impostos e alimentar-se-á o contrabando.
- B) O risco agravado pela má qualidade do produto fará com que se percam empregos e impostos e com que se alimente o contrabando.
- C) Perder-se-ão empregos e impostos e se alimentará o contrabando com o risco agravado pela má qualidade do produto.
- D) Terão perdido empregos e impostos e terão alimentado o contrabando com o risco agravado pela má qualidade do produto.

Questão 12

Assinale a alternativa em que a utilização das aspas permite entender que o vocábulo destacado foi utilizado num sentido diferente do que efetivamente significa.

- A) “Com a consciência limpa, esses tiranos são incansáveis em suas ambições ‘altruístas’.” (linhas 32-33)
- B) “Fomentou falsas pesquisas e pressionou os poderes públicos, através de ‘lobby’ e outras estratégias menos nobres [...]” (linhas 49-50)
- C) “[...] da suspensão de propagandas e do banimento dos ‘fumódromos’, eis que foi aprovada agora a proibição de sabor nos cigarros.” (linhas 2-4)
- D) “Se quiser adotar um regime de ‘saúde total’ no âmbito particular, o indivíduo estará usufruindo de um direito seu.” (linhas 29-30)

Questão 13

“Por trás desse produto, o cigarro, há uma indústria cujo objetivo único é aumentar o seu consumo e, conseqüentemente, os seus lucros.” (linhas 46-47)

Assinale a alternativa em que a nova redação mantém o sentido básico, sem que se incorra em **erro**.

- A) Há o cigarro por trás desse produto, onde a indústria tabagista tem o objetivo único de aumentar os lucros como consequência do aumento do consumo.
- B) Há uma indústria por trás desse produto, o cigarro, em cujo único objetivo dela é aumentar o consumo e, conseqüentemente, os lucros.
- C) O aumento do consumo desse produto, o cigarro, constitui-se no único objetivo aonde a forma de aumento de lucro está por trás da indústria tabagista.
- D) Por trás do cigarro há uma indústria que tem como único objetivo o aumento do consumo do cigarro e, conseqüentemente, os lucros da empresa.

Questão 14

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa que contém uma nova redação que **NÃO** apresenta **erro** quanto à concordância verbal.

- A) “A primeira delas se inspira em princípios, tais como a liberdade individual.” (linhas 6-7)
Princípios tais como a liberdade individual inspira a primeira delas.
- B) “Alguns argumentam que o fato de existirem impostos para manter o SUS justifica tal intervenção.” (linhas 20-21)
O fato de haver impostos para manter o SUS justifica tal intervenção, segundo argumentam alguns.
- C) “Está comprovado e reconhecido em sentenças judiciais, documentos internos das multinacionais do tabaco e estudos científicos que os alvos das empresas são os jovens, crianças e adolescentes incluídos.” (linhas 57-60)
Sentenças judiciais, documentos internos das multinacionais do tabaco e estudos científicos permitem comprovar e reconhecer que os alvos desse tipo de empresa é os jovens, incluindo-se crianças e adolescentes.
- D) “Nove em cada dez consumidores começam a utilizá-lo antes dos dezoito anos e apenas 5% após os vinte e quatro.” (linhas 44-45)
Começa a utilizar o cigarro antes dos dezoito anos, nove em cada dez consumidores e apenas 5% começa a utilizá-lo após os vinte e quatro.

Questão 15

“[...] o que os torna candidatos potenciais à dependência e às consequências do tabagismo.” (linhas 55-56)

Assinale a alternativa em que, desconsideradas as alterações de sentido, a substituição da expressão sublinhada **NÃO** acarreta erro quanto ao uso do sinal indicativo da crase.

- A) [...] à dependência total e à algumas das tão divulgadas consequências do tabagismo.
- B) [...] à essa enorme dependência e às consequências perversas do tabagismo.
- C) [...] à total dependência e às consequências já conhecidas do tabagismo.
- D) [...] à uma certa dependência e às inúmeras consequências do tabagismo.

Conhecimentos Gerais/Legislação/Administração Pública

Questão 16

Ao estudo das relações entre seres vivos e ambiente damos o nome de _____.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do trecho acima.

- A) Ecologia
- B) Ecossistema
- C) Meio ambiente
- D) Natureza

Questão 17

Para análise e para facilitar a compreensão, Covre (1993) divide a cidadania em termos de direitos civis, políticos e sociais.

Segundo a referida autora, é **INCORRETO** afirmar que os direitos políticos dizem respeito

- A) à convivência com os outros homens em organismos de representação direta ou indireta.
- B) ao direito de se dispor do próprio corpo, locomoção e segurança.
- C) ao direito de ter livre expressão de pensamento e prática política e religiosa.
- D) à deliberação do homem sobre sua vida.

Questão 18

A Lei n. 10.741/2003 dispõe sobre o Estatuto do Idoso.

Considerando os artigos 20, 21, 22, 23, 24 e 25 que se referem à educação, cultura, esporte e lazer, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O Poder Público criará oportunidades de acesso do idoso à educação, adequando currículos, metodologias e material didático aos programas educacionais a eles destinados.
- B) Os cursos especiais para idosos incluirão conteúdo relativo às técnicas de comunicação, computação e demais avanços tecnológicos, para sua integração à vida moderna.
- C) A participação dos idosos em atividades culturais e de lazer será proporcionada mediante descontos de, pelo menos, 30% (trinta por cento) nos ingressos, bem como o acesso preferencial aos respectivos locais.
- D) Os meios de comunicação manterão espaços ou horários especiais voltados aos idosos, com finalidade informativa, educativa, artística e cultural, e ao público sobre o processo de envelhecimento.

Questão 19

Um servidor efetivo e estável do Município de Patrocínio poderá perder o cargo, **EXCETO**

- A) mediante processo de avaliação periódica de desempenho em que seja assegurada ampla defesa.
- B) em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- C) em razão da extinção do cargo, quando não seja possível o seu aproveitamento em outro cargo.
- D) mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

Questão 20

É realizado concurso público no Município de Patrocínio para o provimento de 30 vagas de um determinado cargo.

Considerando os direitos garantidos às pessoas deficientes, é **CORRETO** afirmar que, na hipótese,

- A) serão reservadas três vagas para pessoas com deficiência.
- B) os candidatos com deficiência disputarão apenas as vagas reservadas.
- C) os candidatos com deficiência, para serem aprovados, deverão atingir a nota mínima estabelecida para todos os candidatos.
- D) a classificação dos candidatos com deficiência no cômputo geral não será objeto de publicação.

Questão 21

Apesar de ter respondido a processo administrativo disciplinar durante o período de interstício, João, que é servidor público efetivo do Município de Patrocínio, obteve direito à progressão na carreira.

Na hipótese e consideradas as normas sobre progressão, é **CORRETO** afirmar

- A) que João mudou de classe após a referida movimentação na carreira.
- B) que o tempo em que esteve respondendo a processo disciplinar não foi contado para fins da progressão.
- C) que a progressão pode ter sido obtida por mérito ou por titulação e qualificação.
- D) que, para fins de progressão por titulação e qualificação, João poderá ter tido considerados até três títulos obtidos no biênio.

Questão 22

Uma das características do contrato administrativo é a possibilidade de sua rescisão unilateral.

Sobre essa peculiaridade, é **CORRETO** afirmar

- A) que somente a Administração Pública pode rescindir unilateralmente o contrato.
- B) que assiste tanto à Administração Pública contratante quanto ao contratado a possibilidade de rescisão unilateral do contrato.
- C) que cabe unicamente ao contratado a prerrogativa de rescindir unilateralmente o contrato.
- D) que, em qualquer hipótese de rescisão unilateral, será devida indenização.

Questão 23

Um determinado município edita lei prevendo as hipóteses de contratação de servidor temporário para atender à necessidade transitória de excepcional interesse público.

Na situação, é **CORRETO** afirmar que a edição de lei

- A) é indevida porque a previsão daquelas hipóteses se insere na competência da União.
- B) é indevida porque a previsão daquelas hipóteses se insere na competência do estado em que se situa o município.
- C) é indevida porque a contratação temporária independe de lei, condicionando-se apenas à declaração de situação de emergência no âmbito do município.
- D) é correta e conformada com a Constituição da República.

Questão 24

O prefeito de determinado município resolve criar uma autarquia para se encarregar de serviços de amparo e assistência ao menor carente.

Na hipótese, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A autarquia terá personalidade jurídica própria e distinta da do município.
- B) A autarquia deverá ser criada por lei.
- C) A autarquia comporá a administração indireta do município.
- D) A autarquia não se sujeitará ao controle administrativo do município.

Questão 25

Considerando a disciplina constitucional sobre organização do Estado, é **CORRETO** afirmar que os atos de “criar, organizar e suprimir distritos” inserem-se na

- A) competência do município, observada a legislação do estado.
- B) competência do estado, observada a legislação federal.
- C) competência do município, observada a legislação federal.
- D) competência da União.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

As áreas protegidas são criadas para garantir a biodiversidade, os recursos genéticos e proteger os processos ecológicos essenciais e locais de beleza cênica.

No que se refere a essas áreas, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** fazendo a relação com os conceitos envolvidos.

COLUNA I	COLUNA II
1. Área de Preservação Permanente	() A iniciativa de criação é do proprietário de terras, podendo abranger total ou parcialmente seu imóvel.
2. Reserva Particular de Patrimônio Natural	() Áreas de grande importância ambiental, frágeis que, se destruídas, prejudicam o bem-estar da população e, se ocupadas, colocam em risco seus ocupantes.
3. Unidade de Proteção Integral	() Manutenção de ecossistemas livres de alterações causadas pela interferência humana admitindo o uso indireto dos atributos naturais.
4. Unidade de Uso Sustentável	() Permite a exploração do ambiente de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e processos ecológicos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3) (4)
- B) (2) (1) (3) (4)
- C) (2) (3) (1) (4)
- D) (4) (2) (1) (3)

Questão 27

Na escolha das espécies para arborizar um lado da rua onde não há fiação, seriam indicadas as seguintes árvores, **EXCETO**

- A) Bauínea/Unha de Vaca.
- B) Chorão.
- C) Murta.
- D) Quaresmeira Rosa.

Questão 28

Na arborização urbana, a escolha das espécies é fundamental para o sucesso, mas atividades de manutenção também são importantes para o bom desenvolvimento.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** fazendo a relação entre as espécies vegetais e o que deve ser observado quando da programação de manutenção.

COLUNA I	COLUNA II
1. Árvores adultas	() Desbrota da base do tronco.
2. Árvores novas ou recém-plantadas	() Grande suscetibilidade ao ataque de lagartas de folhas.
3. Coníferas	() Não necessitam de podas de formação.
4. Palmeiras	() Tronco desbrotado até a altura mínima de 1,80 m com apenas a guia.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (4) (3) (2)
- B) (2) (3) (4) (1)
- C) (3) (2) (1) (4)
- D) (4) (1) (2) (3)

Questão 29

No manejo de um viveiro de mudas florestais, quando houver necessidade de as mudas permanecerem por maior período de tempo, é recomendável fazer

- A) a movimentação ou dança.
- B) o descarte de mudas menos desenvolvidas.
- C) o raleio ou desbaste.
- D) o sombreamento das mudas.

Questão 30

Considerando a resistência dos insetos aos inseticidas, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A resistência é encontrada hereditariamente no nível do indivíduo.
- () O aumento da resistência é lento, de uma geração a outra, até que um alto nível de resistência seja atingido.
- () O inseticida age como uma força seletiva que elimina os indivíduos mais fracos e permite aos mais resistentes reproduzirem-se.
- () Uma população de insetos não susceptíveis aos níveis de inseticidas empregados é denominada tolerante.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (V) (F)
- B) (F) (V) (V) (V)
- C) (V) (F) (F) (V)
- D) (V) (V) (V) (F)

Questão 31

No estudo da fitopatologia, o transporte ascendente da água e elementos minerais absorvidos é um processo vital da planta hospedeira, que pode sofrer interferência por agentes patogênicos, causando doenças conhecidas como

- A) manchas e ferrugens.
- B) murchas ou doenças vasculares.
- C) podridões de raízes.
- D) podridões moles.

Questão 32

A Certificação Fitossanitária de Origem (CFO) é um método de controle de doenças de plantas que utiliza um dos princípios sistematizados por Whetzel que é a

- A) erradicação.
- B) exclusão.
- C) imunização.
- D) proteção.

Questão 33

Um agricultor de Patrocínio plantou variedades de cebola e alho oriundas da região sul do Brasil na época de outono-inverno, época em que a temperatura é mais propícia, mas não houve produção de bulbos.

Em sua análise, o motivo desse problema seria

- A) a duração do fotoperíodo.
- B) a época de plantio, pois não havia chuvas suficientes.
- C) a ocorrência de geadas.
- D) a variação térmica entre o dia e a noite.

Questão 34

Após receber adubação de cobertura, uma cultura de hortaliças-frutos apresentou folhas queimadas, teve aumentado o número de plantas doentes e a colheita foi retardada.

De acordo com os sintomas, pode-se afirmar que a causa provável foi

- A) a acidez do solo.
- B) a deficiência de P.
- C) o desequilíbrio de K.
- D) o excesso de N.

Questão 35

Considerando o disposto no Código Florestal, é possível compensar uma Área de Preservação Permanente (APP), irregularmente ocupada, por outra preservada em outro imóvel ou região?

- A) **Não**, pois todas as APPs irregularmente ocupadas devem ser recuperadas no próprio local.
- B) **Não**, porque a área já foi descaracterizada pela ocupação antrópica, e o responsável terá de pagar multas, cujo valor será destinado a programas de preservação ambiental na mesma bacia hidrográfica.
- C) **Sim**, desde que a área de compensação pertença ao mesmo ecossistema e tenha dimensões superiores à que foi irregularmente ocupada.
- D) **Sim**, mas a área deve pertencer à mesma microbacia hidrográfica da que foi ocupada.

Questão 36

A averbação de Reserva Legal é obrigatória desde 1965. Quando não se tem vegetação nativa suficiente, a recuperação ou recomposição de uma Reserva Legal pode ser feita da seguinte maneira:

- A) conjugar o plantio de espécies nativas com a condução da regeneração natural de espécies nativas.
- B) plantar espécies exóticas alternadas com espécies nativas propiciando o estabelecimento destas últimas.
- C) plantar espécies frutíferas e arbóreas por meio de mudas, sementes e estacas.
- D) semear espécies rasteiras, arbustivas e leguminosas criando ambiente propício ao estabelecimento futuro de espécies nativas.

Questão 37

Considerando os conceitos básicos de um inventário florestal, o erro de amostragem é aquele que se incorre por se avaliar apenas parte da população, sendo que a probabilidade de ocorrência desse erro aumenta pelos seguintes fatores, **EXCETO**

- A) a variabilidade das unidades de amostra dentro da população.
- B) o emprego de métodos falhos na compilação e processamento dos dados.
- C) o método de seleção das unidades de amostra.
- D) o tamanho da amostra.

Questão 38

É **INCORRETO** afirmar que o nitrogênio do solo, ou aquele adicionado como adubo, pode sofrer perdas por

- A) erosão e lavagem do solo.
- B) fixação no solo.
- C) remoção pelas colheitas.
- D) volatilização.

Questão 39

No planejamento da irrigação das culturas agrícolas, um volume de água maior do que a quantidade necessária para a cultura deve ser aplicado onde

- A) a topografia for muito acidentada.
- B) houver disponibilidade de água em abundância.
- C) houver necessidade de lixiviação dos sais nocivos do solo.
- D) o solo for muito arenoso.

Questão 40

Considerando a caracterização das bacias hidrográficas e os conceitos relacionados, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A densidade de drenagem é a relação entre o volume da vazão de água de uma bacia e a área de captação dessa bacia.
- () As nascentes são surgências de aquíferos mantidas pela respectiva recarga com águas pluviais, tratando-se de um sistema natural.
- () O arcabouço geológico subsuperficial condiciona divisores de águas profundas que são coincidentes com os divisores topográficos.
- () Os divisores de água determinam os limites do compartimento geográfico da bacia hidrográfica e delimitam a área coletora de chuvas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (V) (V)
- B) (F) (V) (F) (V)
- C) (V) (F) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**