



CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 067/2011 – DGP/SMGP

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às **16h00min do dia subsequente ao da realização das provas**.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 067/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:
 - a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a contar do dia subsequente ao da publicação, em requerimento próprio disponibilizado no [link](http://www.consulplan.net) correlato ao Concurso Público no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
 - b) A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no [link](http://www.consulplan.net) correspondente ao Concurso Público; ou **por escrito** através do preenchimento do formulário constante do Anexo V deste Edital, com posterior envio por sedex à **Consulplan (Rua José Augusto de Abreu, nº. 1000, Bairro Augusto de Abreu, Muriaé/MG – CEP: 36.880-000)**.

C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

Os cabeças-sujas e seu mundinho

A pessoa que joga lixo na rua, na calçada ou na praia se revela portadora de uma disfunção mental e social que a inabilita para o sucesso no atual estágio da civilização.

Que tipo de gente joga lixo na rua, pela janela do carro ou deixa a praia emporcalhada quando sai? Uma das respostas corretas é: um tipo que está se tornando mais raro. Sim. A atual geração de adultos foi criança em um tempo em que jogar papel de bala ou a caixa vazia de biscoitos pela janela do carro quase nunca provocava uma bronca paterna. Foi adolescente quando amassar o maço vazio de cigarros e chutá-lo para longe não despertava na audiência nenhuma reação especial, além de um “vai ser perna de pau assim na China”. Chegou à idade adulta dando como certo que aquelas pessoas de macacão com a sigla do Serviço de Limpeza Urbana estampada nas costas precisam trabalhar e, por isso, vamos contribuir sujando as ruas. Bem, isso mudou. O *zeitgeist*, o espírito do nosso tempo, pode não impedir, mas, pelo menos, não impele mais ninguém com algum grau de conexão com o atual estágio civilizatório da humanidade a se livrar de detritos em lugares públicos sem que isso tenha um peso, uma consequência. É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade do planeta e da preciosidade que são os mananciais de água limpa, as porções de terra não contaminadas e as golfadas de ar puro.

E, no entanto, as pessoas ainda sujam, e muito as cidades impunemente.

Só no mês de janeiro, 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas – guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimento. Empilhadas, essas evidências de vida pouco inteligente lotariam cinco piscinas olímpicas. Resume o historiador Marco Antônio Villa: “Ao contrário de cidadãos dos países desenvolvidos, o brasileiro só vê como responsabilidade sua a própria casa e não nutre nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso”.

O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas na história, desde os tempos do Brasil colônia. No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres, escoltada por serviçais que não só carregavam seus pertences como limpavam a sujeira que ia atirando às calçadas. Não raro, o rei Dom João VI fazia suas necessidades no meio da rua, hábito também cultivado pelo filho, Pedro I, e ainda hoje presente. Foi com a instauração da República que o Estado assumiu, de forma sistemática, o protagonismo no recolhimento do lixo, mas isso não significou, nem de longe, nenhuma mudança de mentalidade por parte dos brasileiros. Cuidar da sujeira continuou a ser algo visto como aquilo que cabe a terceiros – jamais a si mesmo.

Existe uma relação direta entre o nível de educação de um povo e a maneira como ele lida com o seu lixo. Não por acaso, o brasileiro está em situação pior que o cidadão do Primeiro Mundo quando se mede a montanha de lixo nas ruas deixada por cada um deles.

Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram deixar essa condição à custa de um intenso processo de urbanização, aliado à mobilização dos cidadãos e a severas punições em forma de multa. “A concepção do bem público como algo valoroso nunca é espontânea, mas, sim, fruto de um forte empenho por parte do Estado e das famílias”, diz o filósofo Roberto Romano. *(Veja 09/03/2011, pág. 72 / com adaptações)*

01) Com relação às ideias expressas no texto, assinale a afirmativa correta:

- A) De acordo com o texto, as pessoas têm cuidado com o lixo produzido.
- B) As pessoas cuidam das praias, evitam deixá-las sujas.
- C) O brasileiro não se preocupa com o espaço público, o que é sinal de atraso.
- D) Nos tempos do Brasil colônia, as pessoas eram mais comprometidas com a limpeza pública.
- E) Faz parte da educação dos brasileiros o cuidado com a seleção do lixo.

02) De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) Infere-se do texto que desde Dom João VI, o Estado assumiu a responsabilidade com a limpeza pública.
- B) Considerar o bem público como algo de valor não é espontâneo, depende do empenho do estado e das famílias.
- C) O brasileiro está na mesma situação que os países desenvolvidos quanto ao lixo deixado nas ruas.
- D) Cuidar do lixo, para o brasileiro, é responsabilidade de cada indivíduo.
- E) Depreende-se do texto que só a atual geração de adultos foi educada para não sujar os espaços públicos.

03) No que diz respeito aos aspectos gramaticais, assinale a alternativa correta:

- A) Preserva-se a correção gramatical ao se substituir a forma verbal “joga” (linha 1) por “jogam”.
- B) O adjetivo “emporcalhada” (linha 1) pode ser substituído por “enchiqueirada”, sem prejuízo à correção gramatical e ao sentido.
- C) A palavra “bronca” (linha 3) tem sentido equivalente a “repreensão”.
- D) O advérbio “nunca” (linha 3) poderia ser deslocado para antes de “jogar” na frase “em que nunca jogar papel...” sem alterar o sentido original.
- E) A substituição de “audiência” (linha 4) por “auditório” manteria a coerência e o mesmo sentido.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

04) Sobre os aspectos linguísticos, assinale a alternativa correta:

- A) O travessão que delimita o trecho “*guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimentos*” (3º§) poderia ser substituído por dois pontos, mantendo-se a correção gramatical.
- B) O pronome “lo” em “chutá-lo” (1º§) refere-se a “adolescente”.
- C) A palavra “que”, no início do texto: “*Que tipo de gente joga... quando sai?*” e o do trecho “... *é: um tipo que está se tornando...*” pertencem à mesma classe gramatical.
- D) O sujeito do verbo “sujam” (2º§) é “as cidades”.
- E) “Civilizatório” e “espírito” têm acento gráfico obedecendo à mesma regra de acentuação.

05) Sobre os aspectos referentes à concordância, assinale a alternativa correta:

- A) Em “*A atual geração de adultos foi criança...*” o verbo “foi” poderia ser corretamente flexionado no plural concordando com “adultos”.
- B) Em “*O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas...*” estaria correto o uso do verbo no plural “têm”.
- C) “*Existe uma relação entre o nível de educação de um povo...*”, o verbo “existe” tem como referente “*uma relação entre o nível...*”.
- D) “*A concepção de bem público como algo valoroso nunca é espontânea...*”. O adjetivo “espontânea” poderia ser corretamente flexionado no masculino plural.
- E) “*... 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas*”, pode-se corretamente usar no singular “foi recolhido” concordando com “lixo”.

06) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao uso do acento indicador da crase:

- A) As pessoas vivem à vontade nos espaços públicos sem ter cuidado com a limpeza.
- B) Cuidar da limpeza deve ser uma opção de todos, pois estaremos prestando um bem à vida do planeta.
- C) Os especialistas chamam a atenção para uma peculiaridade que ajuda à compreender o comportamento daqueles que não se preocupam com a vida do planeta.
- D) O brasileiro é avesso às políticas que visam ao bem coletivo?
- E) À beira de uma catástrofe ecológica, muitos continuam maltratando a natureza.

07) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à pontuação:

- A) “... *nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso*”. Substituindo o travessão por vírgula ficaria incorreta a pontuação.
- B) “*No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres...*” O uso da vírgula depois de “escravocrata” justifica-se por separar termo deslocado.
- C) “*Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram...*” Se a vírgula que vem após a palavra “mundo” for eliminada, a frase tem seu sentido alterado.
- D) A vírgula na última frase do texto antes da oração: “*diz o filósofo Roberto Romano*” pode ser substituída por travessão.
- E) Em “*É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade...*” o ponto depois de “feio” pode ser substituído por vírgula com a mudança da letra maiúscula para minúscula, mantendo a correção gramatical.

08) Assinale a alternativa correta quanto à ortografia, à acentuação gráfica, ao vocabulário usado no texto:

- A) As palavras “além”, “civilizatório” são acentuadas, respectivamente, pelas mesmas razões que “próprios”, “ninguém”.
- B) “*O flagrante descaso com o bem público...*” A palavra grifada pode ser substituída por “desdém” mantendo o sentido.
- C) Estaria correta a frase se substituir “flagrante” por “fragrante” na frase que inicia o 4º§; “*O flagrante descaso com o bem público...*” ficando assim: “*O fragrante descaso...*”
- D) As aspas usadas no texto: “*vai ser perna de pau lá na China*” destacam citação de um historiador.
- E) Pode-se substituir, mantendo a correção gramática o verbo “haver” por “ter” na frase “*Há relatos de que os aristocratas não se preocupavam com a limpeza dos espaços públicos.*” “*Tem relatos de que os aristocratas...*”.

LEGISLAÇÃO DO SERVIDOR

09) Nos termos do Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Município de Londrina, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de três anos de efetivo exercício, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados, dentre outros, os seguintes requisitos, EXCETO:

- A) Eficiência.
- B) Grau de instrução.
- C) Responsabilidade.
- D) Idoneidade moral.
- E) Assiduidade.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

10) De acordo com o Regime Jurídico do Servidor Público, assinale a afirmativa correta:

- A) Os cargos públicos acessíveis a todas as pessoas de nacionalidade brasileira que atendam às condições e preencham os requisitos legais, são criados por Lei, em número certo, com denominação própria e vencimento específico pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
- B) O acesso é uma forma de provimento de cargo público.
- C) A realização de concursos públicos da Administração Direta constitui encargo exclusivo da Secretaria de Recursos Humanos, com envolvimento das repartições competentes e formação de comissão, com membros designados por ato administrativo.
- D) A investidura em cargo público ocorre com a posse e se completa com o exercício.
- E) Nos concursos para provimento de cargos de nível superior ou de qualquer profissão ou ofício que dependam de titulação específica, será facultada a realização da prova de títulos.

11) A Lei Municipal nº. 9864/2005 dispõe sobre as apurações disciplinares dos servidores municipais e dá outras providências. De acordo com os dispositivos dessa lei, assinale a afirmativa correta:

- A) A Corregedoria Geral é composta de Corregedor Geral, Conselho da Corregedoria Geral e dois Corregedores Adjuntos.
- B) O Corregedor Geral fará minucioso relatório do que tiver sido apurado e proporá, em conclusão, ao Conselho da Corregedoria Geral o arquivamento dos autos ou a instauração de processo disciplinar.
- C) O Corregedor Geral manterá a ordem nas audiências, podendo mandar retirar do recinto as pessoas que a perturbarem.
- D) O requerimento de revisão não suspende o cumprimento da decisão revisada, salvo se o Corregedor Geral, ao instaurar o processo de revisão, der-lhe o efeito suspensivo.
- E) O prazo para conclusão de sindicância ou processo será de 90 dias, contado da notificação da decisão, prorrogável, mediante a devida fundamentação, a partir de então, a cada 30 dias, e não poderá, na sua totalidade, exceder a 180 dias.

12) Além das responsabilidades por prejuízos causados à Fazenda Municipal, na condição de servidor público, e em face do cargo ocupado, o Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina destaca de forma especial, EXCETO:

- A) Retirar, sem prévia permissão da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- B) Sonegação de valores e objetos confiados à sua guarda, ou por não prestar contas, ou não as tomar, na forma e no prazo estabelecidos nas leis, regulamentos, regimentos, instruções e ordens de serviço.
- C) Faltas, danos, avarias e quaisquer outros prejuízos que sofrerem os bens e os materiais sob sua guarda ou sujeitos a seu exame ou fiscalização.
- D) Falta ou inexatidão das necessárias averbações nas notas de despachos, guias e outros documentos da receita, ou que tenham com eles relação.
- E) Qualquer erro de cálculo, redução ou omissão contra a Fazenda Pública.

13) São deveres precípuos dos componentes da Corregedoria Geral, previstos na Lei nº. 9864/05, EXCETO:

- A) Manter perfeita conduta pública e privada.
- B) Abster-se de atender a solicitações ou recomendações relativamente aos feitos que hajam sido ou possam ser submetidos à sua apreciação.
- C) Despachar e praticar todos os atos decorrentes de suas atribuições dentro dos prazos estabelecidos.
- D) Zelar pela rápida tramitação de todos os procedimentos administrativos que lhe competirem.
- E) Recorrer de ofício, quando for o caso.

14) No que se refere à sindicância preliminar prevista na Lei nº. 9864/05, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O Corregedor Adjunto terá ampla liberdade na investigação até quanto à forma de praticar os atos relativos às diligências que promover.
- () Como medida cautelar e a fim de que o servidor eventualmente indiciado não venha influir na apuração da irregularidade, o Corregedor Adjunto poderá solicitar ao Corregedor Geral as providências necessárias para afastá-lo do exercício do cargo, emprego ou função pelo prazo até trinta dias, sem remuneração.
- () A sindicância, que se aterra à apuração da ocorrência de irregularidades no serviço público e da sua autoria, deverá ser instaurada mesmo quando houver elementos de convicção suficientes para a imediata instauração do processo administrativo disciplinar.

A sequência está correta em:

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



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

15) “O Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina disciplina quanto ao pagamento de adicionais.” São adicionais previstos na legislação, EXCETO:

- A) Por tempo de serviço. D) Por serviços extraordinários.
B) Produtividade. E) Noturno.
C) De periculosidade ou insalubridade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Sobre o manejo de bacias hidrográficas, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:

- () A maior parte dos nutrientes liberados dos ecossistemas terrestres chega aos cursos d’água através de seu transporte em solução no escoamento sub-superficial. Ao atravessar a zona ripária, tais nutrientes podem ser eficazmente retidos por absorção pelo sistema radicular dessa região.
() O corte raso, a perturbação do solo pelas atividades antrópicas e o impacto da chuva diretamente sobre a superfície do solo podem acelerar o processo de erosão que causa, porém, um imprescindível aporte de nutrientes aos corpos d’água, tornando-os oligotróficos.
() Após o corte raso de uma floresta pode ocorrer a desaceleração do processo de nitrificação, que é a oxidação da amônia para a forma de fosfato. Este, sendo altamente solúvel, não pode ser então lixiviado.
() Água com pH superior a 8,3 pode tornar-se inadequada para irrigação, por conter concentrações altas de sódio, carbonatos e bicarbonatos. A aplicação de água com pH inferior a 4,8 durante prolongado período, pode tornar o ferro, o alumínio e o manganês no solo em concentração tóxica para as plantas.

A sequência está correta em:

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

17) A respeito dos tipos básicos de precipitação pluviométrica, marque a alternativa que completa correta e sequencialmente a seguinte afirmação:

- “Chuvas _____ resultam da ascensão do ar, cuja temperatura ficou maior que a do meio. O contraste de temperatura que dá início à ascensão pode resultar, por exemplo, do aquecimento da superfície. Frequentemente, as tempestades com trovão são deste tipo, originando pancadas fortes de chuva, que despejam grande volume de água, em curto período de tempo, e sobre uma área relativamente pequena.”
- “Chuvas _____ são chuvas associadas ao conflito entre massas de ar distintas, ou seja, às chamadas frentes.”
- “Chuvas _____ resultam da ascensão do ar sobre barreiras físicas (montanhas). Tais barreiras são menos efetivas em remover a umidade do ar, em comparação com os outros mecanismos de ascensão. Todavia, ela é muito efetiva em causar precipitação numa mesma área ou região, ano após ano, ou mesmo continuamente durante longos períodos.”

- A) orográficas / convectivas / frontais ou ciclônicas D) convectivas / orográficas / frontais ou ciclônicas
B) holográficas / anticiclônicas / convexas E) orográficas / frontais ou ciclônicas / convectivas
C) convectivas / frontais ou ciclônicas / orográficas

18) A respeito da Lei Federal nº. 10711/2003, analise e responda respectivamente: “quem deve fiscalizar o comércio estadual de sementes e mudas?” “A quem compete privativamente a fiscalização do comércio interestadual e internacional de sementes e mudas?”

- A) Os Estados e Distrito Federal, assim como pelo Ministério da Agricultura, quando solicitado pela Unidade da Federação; ao Ministério da Agricultura.
B) Somente o Ministério da Agricultura; aos Estados e Distrito Federal.
C) Somente o Ministério das Cidades; ao Ministério do Comércio Exterior.
D) Ao Conama; aos Comitês de Bacias Hidrográficas.
E) Os Estados e Distrito Federal, assim como pelo IBAMA, quando solicitado pela Unidade da Federação; ao Ministério do Meio Ambiente.

19) “Biomassa sólida para fins energéticos mais negociada no mundo. Seu mercado está relacionado a possíveis adoções de metas de redução de emissão de CO₂ por países desenvolvidos e em desenvolvimento. Sua densificação reduz o custo de frete, ampliando as possibilidades de comércio internacional. O Canadá já dedica grande parte da produção a esse mercado, os Estados Unidos parecem ter descoberto o filão recentemente, e o Brasil deve ser o próximo fornecedor para o continente europeu.” Trata-se de:

- A) Bagaço de cana-de-açúcar. D) Pellets de madeira.
B) Capim elefante. E) Carvão vegetal.
C) Licor negro.



- 20) Um dos modelos para a restauração de áreas degradadas é a Condução da Regeneração Natural, ou seja, a restauração através de sucessão secundária. Tal método, porém, pode encontrar alguns empecilhos, EXCETO:**
- A) Ausência ou baixa disponibilidade de propágulos (sementes) para a colonização do local.
 - B) Falha no recrutamento de plântulas e jovens (predação de sementes e plântulas e/ou ausência de um microclima favorável).
 - C) Falta de simbiontes (micorrizas e rizobactérias).
 - D) Avaliação fisionômica exigida pelos órgãos ambientais competentes, quando for o caso.
 - E) Ausência de polinizadores e dispersores.
- 21) “A introdução de pragas ou doenças exóticas pode causar danos incalculáveis ao meio ambiente e à economia de uma região, como já aconteceu com o bicudo do algodoeiro, a ferrugem do café e a vespa da madeira, que causam danos às nossas árvores e prejuízos às nossas exportações de madeira. Atualmente, no Brasil, certa espécie, que pode infestar tanto árvores urbanas quanto nativas e que já causa sérios problemas em importantes países, encontra-se sob medidas quarentenárias, que procuram impedir a entrada de pragas e doenças em regiões onde não ocorrem.” Tal afirmação trata-se da seguinte espécie:**
- A) Caramujo-gigante-africano (*Achatina fulica*).
 - B) Besouro Asiático (*Anoplophora glabripennis*).
 - C) Pardal (*Passer spp.*; *Petronia spp.*).
 - D) Cupim (Família *Termitidae*).
 - E) Broca de Madeira (*Lyctus spp.*).
- 22) Uma grande preocupação acerca do assunto Cultura de Eucaliptos (gênero *Eucalyptus*): “Empresários do ramo de celulose e papel e engenheiros florestais têm sido criticados por ambientalistas devido a isto. Pesquisas recentes, porém, apontam que são infundadas as críticas destes últimos.” Qual é assunto em questão? Qual é o país de origem desse gênero de árvore?**
- A) Influências negativas no balanço genético. / Áustria.
 - B) Dispersão de pragas. / Austrália.
 - C) Hibridização com espécies nativas. / Indonésia.
 - D) Simbiose com térmitas. / Austrália.
 - E) Influências deletérias no balanço hídrico. / Austrália.
- 23) “O tamanho e a forma das reservas de conservação de flora e fauna são fatores determinantes para seu êxito.” Qual alternativa contém quatro das melhores condições para a(s) reserva(s)?**
- A) Reserva não fragmentada; reservas isoladas; formato retangular; *habitats* descontínuos.
 - B) Reserva fragmentada; reservas isoladas; formato irregular; *habitat* uniforme.
 - C) Reserva não fragmentada; reservas com corredores; formato próximo ao circular; *habitats* diversificados.
 - D) Reserva não fragmentada; reservas sem corredores; formato quadrado; *habitats* diversificados.
 - E) Reserva pequena; formato triangular; *habitat* uniforme.
- 24) Sobre algumas das principais Regiões Fitogeográficas do Brasil, relacione as colunas a seguir:**
- | | |
|----------------------------|---|
| I. Amazônia. | A. Vegetação com características xerofíticas – formações vegetais secas, que compõem uma paisagem cálida e espinhosa – com estratos compostos por gramíneas, arbustos e árvores de porte baixo ou médio (3 a 7m), caducifólias, com grande quantidade de plantas espinhosas (leguminosas), entremeadas de outras espécies como as cactáceas e as bromeliáceas. |
| II. Cerrado. | B. Vegetação com aparente uniformidade, apresentando nos topos mais planos um tapete herbáceo baixo – de 60cm a 1m –, ralo e pobre em espécies, que se torna mais denso e rico nas encostas, predominando gramíneas, compostas e leguminosas; cactos e bromeliáceas apresentam espécies endêmicas da região. |
| III. Caatinga. | C. Vegetação com troncos tortuosos, de baixo porte, ramos retorcidos, cascas espessas e folhas grossas; reconhecida como a savana mais rica do mundo em biodiversidade. |
| IV. Mata Atlântica. | D. Atualmente, restam cerca de 7,3% de sua cobertura florestal original; quinta área mais ameaçada e rica em espécies endêmicas do mundo. Os fragmentos florestais remanescentes estão localizados, principalmente, em áreas de difícil acesso, o que garante a contenção de encostas. |
| V. Campos sulinos. | E. Maior floresta tropical existente, o equivalente a 1/3 das reservas de florestas tropicais úmidas e o maior banco genético do planeta. Contém 1/5 da disponibilidade mundial de água doce e um patrimônio mineral não mensurado. |
- A sequência está correta em:**
- A) I-E, II-C, III-A, IV-D, V-B
 - B) I-D, II-A, III-C, IV-B, V-E
 - C) I-A, II-E, III-D, IV-B, V-C
 - D) I-D, II-C, III-A, IV-E, V-B
 - E) I-E, II-A, III-C, IV-D, V-B

25) Sobre ILPF (Integração Lavoura-Pecuária-Floresta), analise:

- I. Promove a recuperação de áreas de pastagens degradadas (elevando sua produtividade) agregando, na mesma propriedade, diferentes sistemas produtivos, como os de grãos, fibras, carne, leite e agroenergia.
- II. Busca melhorar a fertilidade do solo com a aplicação de técnicas e sistemas de plantio adequados para a otimização e a intensificação de seu uso.
- III. Provoca uma diminuição da biodiversidade e um aumento dos processos erosivos, uma vez que também decresce a manutenção da cobertura do solo.
- IV. Reduz o uso de agroquímicos; porém, provoca aumento de abertura de novas áreas para fins agropecuários e do passivo ambiental.
- V. Permite a diversificação das atividades econômicas na propriedade e minimiza os riscos de frustração de renda por eventos climáticos ou por condições de mercado.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

26) Segundo o Código Florestal Brasileiro, Lei nº. 4771/65, analise:

- I. Qualquer árvore pode ser declarada imune de corte, mediante ato do Poder Público, por motivo de sua localização, raridade, beleza ou condição de porta-sementes.
- II. Na distribuição de lotes destinados à agricultura, em planos de colonização e de reforma agrária, podem ser incluídas as áreas florestadas de preservação permanente de que trata o Código Florestal Brasileiro atual, Lei nº. 4771/65, exceto as florestas necessárias ao abastecimento local ou nacional de madeiras e outros produtos florestais.
- III. Não é permitida a derrubada de florestas situadas em áreas de inclinação entre 15 e 35 graus, só sendo nelas tolerada a extração de toros, quando em regime de utilização racional, que vise a rendimentos permanentes.
- IV. O comércio de plantas vivas, oriundas de florestas, dependerá de licença da autoridade competente.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

27) De acordo com a Lei nº. 6938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.
- () Degradação da qualidade ambiental é a alteração adversa das características do meio ambiente.
- () Poluidor é a pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de preservação ambiental.
- () São recursos ambientais: a atmosfera, as águas interiores, superiores e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.

A sequência está correta em:

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

28) Marque a alternativa que contenha a definição mais adequada para “silvicultura”:

- A) “É a sequência de amostragens e tratamentos com vista a favorecer certas árvores, por forma a obter uma floresta com uma proporção de árvores de espécies comerciais, desejáveis e cada vez mais vigorosas.” (Louman et al., 2001)
- B) “É a arte ou a ciência de manipular um sistema dominado por árvores e seus produtos, com base no conhecimento das características ecológicas do sítio, com vista a alcançar o estado desejado, e de forma economicamente rentável.” (Louman et al., 2001)
- C) É a entrada de novas árvores para um dado povoamento. Também pode ser definida como sendo a entrada de árvores para classe diamétrica seguinte.
- D) “São intervenções florestais destinadas a manter ou melhorar o valor da floresta.” (Louman et al., 2001)
- E) São os meios pelos quais se aplicam os tratamentos às florestas.

29) Marque a alternativa que define corretamente a uma parte da floresta, que se distingue evidentemente do resto da floresta, por causa da sua particular estrutura e composição das espécies arbóreas:

- A) Recrutamento. D) Povoamento florestal.
- B) Sistema silvicultural. E) Sistemas policíclicos.
- C) Sistemas monocíclicos.



30) “Sistemas silviculturais que manejam o povoamento florestal em pé e pretendem homogeneizar a composição florística drasticamente por meio da eliminação de espécies indesejáveis (refinamento), para melhorar a produção no futuro.”
(Louman et al., 2001)

A afirmativa trata-se de:

- A) Sistemas de melhoramento. D) Sistemas policíclicos.
B) Sistemas monocíclicos. E) Sistemas de enriquecimento.
C) Sistema de regeneração natural.

31) **Analise as afirmativas:**

- I. Clima Equatorial: clima característico das regiões que estão sujeitas a influência das altas pressões equatoriais, apresentando médias de temperaturas superiores a 250°C, e uma amplitude térmica anual que oscila entre 10°C e 30°C. As chuvas estão presentes ao longo de todo o ano, com índices pluviométricos que podem ultrapassar os 3000mm anuais.
II. Clima Marítimo: clima das regiões contíguas ao mar, caracterizado por fraca amplitude, tanto anual quanto diária da temperatura e por elevada umidade relativa.
III. Clima Megatérmico: clima caracterizado pela ausência de inverno, com altas temperaturas e chuvas escassas.
IV. Clima Mesotérmico: clima caracterizado por temperaturas e chuvas intensas, com radiação solar profusa.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

32) **Considerando conceitos de meteorologia, relacione as colunas a seguir:**

1. Frente.
2. Baixa extratropical.
3. Alta.
4. Frente fria.
5. Divergência.

- () Condição que existe quando a distribuição dos ventos dentro de uma dada área é tal que há um fluxo horizontal líquido de ar para fora da região.
() Superfície de descontinuidade que se forma quando do encontro entre duas massas de ar com características distintas. Como diferenças em densidades, frequentemente são causadas por diferenças em temperaturas e frentes que normalmente separam massas de ar com temperaturas de contraste. Geralmente, uma massa de ar é mais quente e úmida do que a outra. Massas de ar estendem-se horizontalmente e verticalmente; conseqüentemente, a extensão ascendente de uma frente é chamada de superfície frontal ou zona frontal.
() Denominação utilizada em meteorologia para indicar uma área de alta pressão atmosférica ou um anticiclone.
() Depressão barométrica que se forma fora dos trópicos.
() É formada quando a superfície frontal se move em direção a uma massa de ar mais quente devido a maior intensidade de ação da massa fria. A substituição do ar quente pelo ar frio provoca mudanças rápidas na direção e intensidade dos ventos e, geralmente, são acompanhadas de aguaceiros fortes, porém, de curta duração. Em um mapa do tempo, a posição na superfície é representada por uma linha com triângulos ou “dentes” estendidos para o ar mais quente.

A sequência está correta em:

- A) 5, 2, 3, 1, 4 D) 4, 3, 1, 2, 5
B) 2, 5, 4, 3, 1 E) 5, 1, 3, 2, 4
C) 1, 2, 3, 4, 5

33) “Descrição qualitativa e quantitativa de um povoamento florestal natural ou plantado (reflorestamento).”

A afirmativa trata-se de:

- A) Sistema florestal. D) Balanço florestal.
B) Inventário florestal. E) Patrimônio florestal.
C) Horto florestal.

34) **É o ramo da ciência florestal que trata da prévia aplicação de sistemas silviculturais que propiciem condições de uma exploração anual ou periódica dos povoamentos, sem afetar-lhes o caráter de patrimônio florestal permanente:**

- A) Sistema florestal. D) Fitosociologia.
B) Silvicultura. E) Fitotecnia.
C) Manejo florestal.



35) Considerando as principais características dos sistemas de desbastes em silvicultura, marque **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para falsas:

- () Delimitação das unidades de extração.
- () Corte de lianas, seis meses antes do aproveitamento.
- () Corte e envenenamento das árvores que competem diretamente com árvores de colheita futura (ACT).
- () Marcação de árvores com DAP entre 100 a 200cm (8/ha).
- () Marcação para o aproveitamento de árvores defeituosas e apropriadas para o aclaramento.
- () Marcação de árvores não desejáveis para o corte em forma de libertação.
- () Aproveitamento.
- () Anelamento de todos os fustes com valor comercial e eliminação de trepadeiras, árvores indesejáveis e palmeiras.
- () Libertação de árvores de futura colheita.

A sequência está correta em:

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

36) Qual a unidade de cartografia de solos, constituída por agrupamento contíguo de “pedons” similares?

- A) Peripedon. B) Palipedon. C) Pedon. D) Polipedon. E) Escalas.

37) “*Que drena para bacias interiores (manejo de bacias hidrográficas).*” A afirmativa trata-se de:

- A) Dreno de baixo. D) Endorreico.
- B) Dreno de dentro. E) Endoleico.
- C) Endodreno.

38) “*Denominação aplicada à planta lenhosa que produz madeira útil.*” A afirmativa trata-se de:

- A) Euzinófilo. B) Helióforo. C) Euxínico. D) Euxilóforo. E) Fusênio.

39) “*É a substância orgânica incrustante, que acompanha a celulose nas paredes de alguns tipos de células vegetais. É o principal constituinte da madeira.*” A afirmativa trata-se de:

- A) Hemicelulose. B) Lignina. C) Proteína. D) Niozina. E) Suberina.

40) Analise as afirmativas:

- I. Adubação:** processo de adição ao solo de substâncias químicas, produtos ou organismos, que contenham elementos essenciais ao desenvolvimento de plantas que são cultivadas.
- II. Adubação de manutenção:** prática de adubação utilizada para atender às exigências nutricionais da planta sem afetar o seu nível de produção.
- III. Adubação verde:** técnica agrícola utilizada para elevar o conteúdo de matéria orgânica no solo. As plantas que apresentam crescimento rápido são cortadas jovens, ainda verdes e incorporadas ao solo, promovendo seu enriquecimento através da ação de micro-organismos decompositores, aumentando a capacidade de reter fertilizantes e manter a umidade do solo. Devem ser preferidas aquelas da família das leguminosas, que além da matéria orgânica, incorporam ainda nitrogênio ao solo.
- IV. Adubo mineral:** material inorgânico, geralmente de origem industrial, que é adicionado ao meio em que a planta é cultivada para fornecer determinados nutrientes.
- V. Adubo orgânico:** adubo constituído essencialmente por elementos naturais (matéria orgânica decomposta, resíduos vegetais, esterco, dentre outros), isto é, sem o acréscimo de produtos químicos de origem industrial.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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