



Escola de Administração
Fazendária



CONCURSO PÚBLICO
Ministério Público da
União - MPU
2004

Analista

Área: Pericial - Especialidade:
Engenharia Florestal

INSTRUÇÕES

Nome: _____ Nº Inscrição: _____

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, **obrigatoriamente**, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído, portanto não o rasure nem o amasse.
- 3 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS, em letra manuscrita *curativa*, para posterior exame grafológico, se necessário:

"O insucesso é apenas uma oportunidade para recomeçar com mais inteligência".
- 4 - **DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Neste caderno, há **80 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: **a, b, c, d e e**.
- 6 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar as bordas. Ex. **(A) ● (C) (D) (E)**
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, **não** será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.11 do edital.
- 11 - Entregue esse CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que **não** poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a **não-observância** dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os itens seguintes, que formam um texto, para responder às questões 01 e 02.

01- Marque o item que expressa o tema central desse texto.

- a) Se a data da Abolição marcará no Brasil o fim do predomínio agrário, o quadro político instituído no ano seguinte quer responder à conveniência de uma forma adequada à nova composição social.
- b) Existe um elo secreto estabelecendo entre esses dois acontecimentos e numerosos outros uma revolução lenta, mas segura e concertada, a única que, rigorosamente, temos experimentado em toda a nossa vida nacional.
- c) Processa-se, é certo, sem o grande alarde de algumas convulsões de superfície, que os historiadores exageram freqüentemente em seu zelo, minucioso e fácil, de compendiar as transformações exteriores da existência dos povos.
- d) Perto dessa revolução, a maioria de nossas agitações do período republicano, como as suas similares das nações da América espanhola, parecem desvios na trajetória da vida política legal do Estado comparáveis a essas antigas “revoluções palacianas”,
- e) tão familiares aos conhecedores da história européia.

(Sérgio Buarque de Holanda)

02- Marque **V** diante das asserções corretas e **F** diante das falsas e depois escolha a seqüência certa.

- () Em: “Se a data da Abolição marcará no Brasil o fim do predomínio agrário ...”, (*1.1 e 2 da opção a da questão 01*) empregando-se no presente a forma verbal, altera-se o sentido do enunciado.
 - () Em “... estabelecendo entre esses dois acontecimentos e numerosos outros uma revolução lenta...” (*1.1, 2 e 3 da opção b da questão 01*), o autor poderia ter usado uma oração adjetiva desenvolvida mantendo o mesmo sentido.
 - () Em “...temos experimentado em toda a nossa vida nacional...” (*1.4 e 5 da opção b da questão 01*), pode-se dispensar o artigo sem prejuízo da ortodoxia gramatical.
 - () Em “Processa-se, é certo, sem o grande alarde de algumas convulsões de superfície...” (*1.1 e 2 da opção c da questão 01*), o sujeito implícito é “elo secreto”.
 - () Em “comparáveis a essas antigas revoluções palacianas” (*1.4 e 5 da opção d da questão 01*), o termo sublinhado opõe-se conceitualmente, no texto, a “revolução lenta, mas segura e concertada” (*1.2 e 3 da opção b da questão 01*).
- a) V, F, F, V, V
 - b) F, V, V, F, V
 - c) F, V, F, F, V
 - d) F, V, V, F, F
 - e) F, F, V, V, F

03- Entre as diferentes versões do mesmo texto, escolha a que representa a melhor opção estilística.

- a) Os portugueses foram pioneiros da conquista do trópico para a civilização e eles tiveram, nessa proeza, sua maior missão histórica. E sem embargo de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- b) Foram os portugueses os pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tendo nessa proeza sua maior missão histórica. Não obstante tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- c) Os portugueses é que foram os pioneiros da conquista do trópico para a civilização, e eles tiveram nessa proeza sua maior missão histórica. Independentemente de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, nós temos forçosamente de reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar na exploração regular e intensa das terras próximas da linha equinocial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- d) Pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tiveram os portugueses, nessa proeza, sua maior missão histórica. E, sem embargo de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas à linha equinocial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
- e) Os portugueses, que foram pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tiveram, nessa proeza, a maior missão histórica deles. Sem embargo de tudo quanto possamos alegar contra sua obra, forçosamente nós temos de reconhecer que eles foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas à linha equinocial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.

04- Entre as diferentes versões do mesmo texto, escolha a que representa a melhor opção estilística.

- a) Não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- b) Não foi, conseqüentemente, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; em seguida, devido à escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- c) A civilização que os portugueses instauraram no Brasil com a lavoura açucareira não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que trouxe os portugueses à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- d) Não foi, por conseguinte, uma civilização tipicamente agrícola aquela que os portugueses instauraram no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, em primeiro lugar, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que trouxe os portugueses à América; em seguida, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de a atividade agrícola não ocupar, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.
- e) Não foi, portanto, uma civilização tipicamente agrícola o que instauraram os portugueses no Brasil com a lavoura açucareira. Não o foi, primeiramente, porque a tanto não conduzia o gênio aventureiro que os trouxe à América; por outro lado, por causa da escassez de trabalhadores rurais, e finalmente pela circunstância de não ocupar a atividade agrícola, então, em Portugal, posição de primeira grandeza.

05- Assinale a opção cuja afirmação vai ao encontro do que defende Arthur Caplan no texto abaixo.

Autores têm escrito sobre os riscos que as máquinas das biotecnologias na medicina supostamente trariam à natureza humana, pela modificação de sua base biológica (com clonagem, certas técnicas de reprodução assistida, modulação do comportamento por remédios e genética).

Arthur Caplan diz que essas alegações não são muito convincentes. Afirma, com propriedade: "A própria natureza humana tem mudado drasticamente em reação à tecnologia". E mais: "Tampouco há razão para glorificar uma fase particular da evolução da natureza humana e declará-la sacrossanta."

(Adaptado de Marcelo Leite).

- a) Deve-se lutar para preservar a natureza humana, que, conforme comprovações científicas, é una e imutável.
 - b) É necessário chamar a atenção para todos os riscos do avanço da ciência, mesmo para os não imediatamente identificáveis e mensuráveis, para evitar que ocorram mudanças na natureza humana e que ela se deteriore.
 - c) A mensuração dos riscos da pesquisa científica pode ser falaciosa caso sejam desprezadas as mudanças já ocorridas na base biológica da natureza humana.
 - d) É consensual a idéia de que a base biológica da humanidade deve ser mantida e, para que não seja desvirtuada, deve-se respeitar a relação entre fato – determinações biológicas – e norma – dogmas a que se deve obedecer.
 - e) A pesquisa biomédica é muito perigosa para ser levada adiante e, portanto, cabe ao Estado, por meio de legislação, proibir os estudos da genética.
- 06- A _____ intelectual de Nabuco provém de suas _____ e é por isso que nele _____, mais do que o artista, o pensador político. É uma tradição espiritual que ele conserva e eleva a um grau superior, ainda que a _____ vocação política se alie _____ sensibilidade artística.

(Baseado em Graça Aranha)

a)	qualidade	raízes	acentua-se	esta	a
b)	riqueza	raízes	se acentua	esta	à
c)	carreira	influências	marca-se	tal	à
d)	essência	origens	se acentua	essa	a
e)	vivência	raízes	acentua-se	essa	à

07- Marque a opção correta a respeito de aspectos gramaticais do texto abaixo.

Hoje, há dois tópicos que determinam a atitude tolerante-liberal em relação ao outro: o respeito à diferença, a receptividade a ela, e o temor obsessivo do molestamento – em síntese, o outro não representa problema, desde que sua presença não seja intrusiva, contanto que o outro não seja de fato o outro...

E é isto que vem emergindo com intensidade cada vez maior como o “direito humano” central na sociedade capitalista avançada: o direito de não ser molestado, isto é, de ser mantido a uma distância segura dos outros. Uma estrutura similar faz-se claramente presente na maneira como nos relacionamos com a exploração capitalista: não há nada de errado com tal exploração se ela for contrabalançada com atividades filantrópicas – primeiro, a pessoa acumula seus bilhões, depois, os restitui (em parte) aos necessitados.

(Adaptado de Slavoj Žizek)

- a) A forma verbal **existe** pode substituir “há” (ℓ.1) sem que haja prejuízo para a correção gramatical.
- b) O pronome “isto” (ℓ.8) refere-se especificamente ao “direito de não ser molestado” (ℓ.10 e 11).
- c) A referência do pronome “ela” (ℓ.3) é “atitude tolerante-liberal” (ℓ. 1 e 2).
- d) Seria correta a inserção da vírgula antes do pronome relativo “que”(ℓ.1), pois ele introduz uma explicação a respeito dos dois tópicos que serão enumerados.
- e) Sem necessidade de ajustes no período, o conector “se”(ℓ.15) pode corretamente ser substituído pela conjunção **caso**.

08- Leitor, que já tens direito _____ uma cadeira na câmara _____; que já estás _____ na fatal casa dos – enta, _____ se começa a rolar pelo plano inclinado dos pés-de-galinha nas _____ de lua; leitor benévolo, que és pai e avô de fresca data, _____ alguns minutos de atenção.

(Baseado em França Júnior)

a)	a	vitalícia	abolido	donde	conjunções	presta-me
b)	a	perpétua	assentado	de onde	fases	prestai-me
c)	à	de honra	assentado	das quais	fases	preste-me
d)	a	perpétua	parado	da qual	casas	preste-me
e)	à	vitalícia	estacionado	donde	conjunções	prestai-me

Nas questões 09 a 12, baseadas em Manuel Bandeira, escolha o segmento do texto que não está isento de erros gramaticais e de ortografia, considerando-se a ortodoxia gramatical.

- 09- a) As duas grandes sombras de Ouro Preto, aquelas em que pensamos invencivelmente a cada volta de rua, são o Tiradentes e o Aleijadinho.
- b) É ainda hoje difícil formar um juízo seguro sobre Joaquim José da Silva Xavier.
- c) Alguns de seus companheiros da Inconfidência falaram dele desdenhosamente nos depoimentos da devassa.
- d) O Coronel Domingos Vieira chama-lhe “malvado”.
- e) Cláudio Manuel da Costa asseverou de que o alferes era homem de tão fraco talento, que nunca serviria para tentar-se com ele um levante.
- 10- a) A verdade é que Gonzaga, Cláudio Manuel da Costa, Alvarenga eram homens requintados, letrados, a quem a vida corria fácil, ao passo que o alferes sempre lutara pela subsistência.
- b) Antes de alistar-se na tropa paga, vivera da profissão que lhe valera o apelido.
- c) Não obstante, foi ele talvez o único a demonstrar fé, entusiasmo e coragem na aventura de 89.
- d) Descoberta a conspiração, enquanto os outros não procuravam outra coisa se não salvar-se, ele revelou a mais heróica força de ânimo, chamando a si toda a culpa.
- e) Com coragem, serenidade e lucidez, até o fim, enfrentou a pena última.
- 11- a) Antônio Francisco Lisboa, o Aleijadinho, nasceu em 1738 e era filho natural do mestre de obras português, Manuel Francisco Lisboa.
- b) Aleijadinho teve vários irmãos paternos. Um deles, o Padre Félix, também trabalhou na talha.
- c) Antônio Francisco freqüentou apenas a classe de primeiras letras.
- d) Sabe-se que, depois de adulto, a sua principal leitura era a Bíblia, alimento de sua arte, toda ela de inspiração religiosa.
- e) Os livros de medicina é provável que os lessem em busca de conhecimento para tratamento e lenitivo de sua medonha enfermidade.

- 12- a) À antiga Vila do Carmo pode-se ir de trem ou de automóvel.
- b) Indo de trem, entra-se na cidade atravessando o Ribeirão do Carmo, mas a estrada de rodagem penetra nela pelo alto de São Pedro, aonde está a igreja do mesmo nome, hoje contígua à residência episcopal.
- c) O risco de São Pedro seria, segundo Diogo de Vasconcelos, de Antônio Pereira de Sousa Calheiros.
- d) Nada se pôde apurar, contudo, quer quanto à sua autoria, quer quanto à data do início das obras.
- e) Uma pia batismal tem gravado o ano de 1743, dado como sendo o do começo das obras.

Nas questões 13 e 14, marque o item em que uma das sentenças não está gramaticalmente correta.

- 13- a) A literatura depende muito de condições subjetivas, raramente satisfaz apenas os sentidos, exige colaboração, embora muitos acreditem que as obras literárias possam brotar de cérebros insulados. / A literatura depende muito de condições subjetivas, raramente satisfaz apenas aos sentidos, exige colaboração, embora muitos acreditem que as obras literárias possam brotar de cérebros insulados.
- b) Um povo não perde os seus mais fortes determinantes se recebe, aceita e pratica a pintura e a música de outra origem, mas dificilmente adotará literatura estranha sem perda de alguns de seus valores. / Um povo não perderá os seus mais fortes determinantes se receber, aceitar e praticar a pintura e a música de outra origem, mas dificilmente adotará literatura estranha sem perda de alguns de seus valores.
- c) No Brasil, a nacionalidade e a literatura formaram um "sistema" interessantíssimo, que a cerca de trezentos anos desenvolve-se. / No Brasil, a nacionalidade e a literatura formaram um "sistema" interessantíssimo, que há cerca de trezentos anos se desenvolve.
- d) Quando surgiu Euclides da Cunha, nossa literatura podia enumerar grandes nomes pertencentes ao "sistema" de que falei há pouco. / Quando surgiu Euclides da Cunha, nossa literatura podia enumerar grandes nomes pertencentes ao "sistema" de que faz pouco falei.
- e) Já tive ocasião de mostrar quanto me parecem precárias três afirmativas de Euclides da Cunha: a questão do cruzamento; a fatalidade da luta das raças e o autoctonismo do homem americano. / Já tive ocasião de mostrar como me parecem precárias três afirmativas de Euclides da Cunha: a questão do cruzamento; a fatalidade da luta das raças e o autoctonismo do homem americano.

(Baseado em Roquette Pinto)

- 14- a) Do interior das fazendas coloniais nos vem, através das páginas de Antonil, uma impressão de operosidade intensiva. Há ali a vibração e o estrondo de um pequeno mundo humano e febre de labor. / Do interior das fazendas coloniais nos vêm, através das páginas de Antonil, impressões de operosidade intensiva. Há ali a vibração e o estrondo de um pequeno mundo humano e febre de labor.
- b) Dadas as condições especiais daquela sociedade, nesse dilema se transforma outro: ou a desclassificação social, ou a posse de uma grande massa operária. Dadas às condições especiais daquela sociedade, esse dilema se transforma em outro: ou a desclassificação social, ou a posse de uma grande massa operária.
- c) Essa considerável massa trabalhadora é indispensável à manutenção e à prosperidade de um grande engenho. / Indispensável essa considerável massa trabalhadora à manutenção e à prosperidade de um grande engenho.
- d) O sesmeiro seiscentista está colocado entre as pontas de um verdadeiro dilema: tem que escolher entre a vida vegetativa dos decaídos, ou a cultura em grande escala. / O sesmeiro seiscentista está colocado entre as pontas de um verdadeiro dilema: tem de escolher entre a vida vegetativa dos decaídos, ou a cultura em grande escala.
- e) Das roças ao picadeiro, dos picadeiros às moendas, das moendas às tachas, das tachas às formas, das formas aos terreiros de secagem, dos terreiros às tulhas, e às caixas, e às tropas, e aos armazéns da costa, o trabalho dos engenhos, na fabricação do açúcar, se complica, se desdobra, se multiplica em mil ações, que exigem, para a sua perfeita execução, uma massa operária considerável. / Das roças ao picadeiro, dos picadeiros às moendas, das moendas às tachas, das tachas às formas, das formas aos terreiros de secagem, dos terreiros às tulhas, e às caixas, e às tropas, e aos armazéns da costa, o trabalho dos engenhos, na fabricação do açúcar complica-se, desdobra-se, multiplica-se em mil ações, que exigem, para a sua perfeita execução, uma massa operária considerável.

(Baseado em Oliveira Viana)

Nas questões 15 e 16, marque o item que contém erro gramatical ou de ortografia.

- 15- Desde o momento em que(A) os portugueses puseram o pé (e a boca) na Terra Brasilis, eles depararam(B) com mais de 300 línguas indígenas. O idioma português travou uma luta de resistência e assimilação por três séculos, enfrentando culturas, dialetos africanos e muitas línguas. A evangelização(C) de índios e negros, a política de imposição da língua portuguesa adotada pela Coroa e o marquês de Pombal em 1770 e a integração ao mercado exportador são fatores decisivos para se entender(D) essa grande mistura que formou, e forma, a nossa língua, um dos elementos da unidade nacional que só conseguiu se impor as vésperas(E) da Independência, no século XIX.

(Baseado em Luiz Carlos Villalta)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

- 16- Gonçalves Dias nasceu em 1823, no Maranhão, filho de João Manuel Gonçalves, comerciante português, e de Vicência Ferreira, índia mestiça(A). Em 1838, embarcou para Portugal, onde(B) se matriculou no curso de Direito, em Coimbra. Suas primeiras produções literárias se iniciam(C) por volta de 1840, entre elas a sua mais conhecida poesia, a Canção do exílio (1843). Em 1851, em uma de suas viagens etnográficas(D) para o Norte, passa pelo Maranhão com a intenção de se casar com o grande amor de sua vida, Ana Amélia, uma jovem de 14 anos. O pedido foi recusado pela mãe da moça, por causa da origem mestiça e bastarda do poeta. O romance entre o dois serviu de inspiração para Aluísio Azevedo – O mulato. Após essa decepção amorosa, faz um casamento de conveniência. Somavam-se(E) a essas frustrações um forte sentimento de inferioridade de origem.

(Baseado em Beatriz de Moraes Vieira)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

- 17- Os trechos seguintes constituem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os de forma a comporem um texto coeso e coerente e, a seguir, assinale a opção correta.

- () É uma proposta que envolve medidas práticas, como a alteração dos horários da administração pública, dos serviços públicos e das escolas; a diminuição ou a remodelagem dos tempos de trabalho, flexibilizados nas empresas; mudanças nos espaços de trabalho.

- () Essas não seriam senão medidas paliativas, remédios administrativos, para facilitar a difícil conciliação entre vida privada e vida profissional, não fosse a reengenharia do tempo uma aposta em que está em jogo o reconhecimento da diversidade de homens e mulheres, de sua incontornável igualdade de direitos e de aspiração à liberdade e à felicidade.

- () A reengenharia do tempo é uma tentativa de repensar o cotidiano de homens e mulheres, com vistas a aumentar sua qualidade de vida e seu produto de felicidade bruto.

- () É, portanto, a reengenharia do tempo um exercício cujo objetivo último é reabrir a discussão sobre o sentido da vida, relembrar a importância dos atos gratuitos, dos laços de afeto e solidariedade.

(Adaptado de Rosiska Darcy de Oliveira)

- a) 3 – 1 – 2 – 4
- b) 2 – 1 – 4 – 3
- c) 4 – 3 – 1 – 2
- d) 2 – 3 – 1 – 4
- e) 4 – 3 – 2 – 1

- 18- Com relação aos aspectos gramaticais e textuais do trecho abaixo, assinale a opção correta.

A tragédia de Édipo é o primeiro testemunho que temos das práticas jurídicas gregas. Como todo mundo sabe, trata-se de uma história em que pessoas – um soberano, um povo –, ignorando uma certa verdade, conseguem, por uma série de técnicas, descobrir uma verdade que coloca em questão a própria soberania do soberano. A tragédia de Édipo é um procedimento de pesquisa da verdade que obedece exatamente às práticas judiciais gregas daquela época.

(Adaptado de Michel Foucault)

- a) Seria mantida a correção gramatical, mas haveria mudança do sentido original do texto, caso as palavras “certa” (ℓ.4) e “própria”(ℓ.7) estivessem pospostas ao substantivo a que estão relacionadas.
- b) O segmento “trata-se de uma história em que pessoas” (ℓ.3 e 4) estaria igualmente correto se assim estivesse escrito: **trata-se a história de pessoas que.**
- c) A oração “Como todo mundo sabe” (ℓ.2 e 3) poderia ser substituída, sem que se alterasse o sentido do texto, por **Já que é sabido.**
- d) Mantendo-se a correção gramatical, no trecho “conseguem, por uma série de técnicas,” (ℓ.5), o verbo poderia estar flexionado no pretérito, dado que expressa um fato passado, e no singular, em concordância com a expressão nominal “um povo” (ℓ.4).
- e) Seria mantida a correção do período (ℓ.7 a 10) caso a última oração estivesse assim expressa na voz passiva: **que são obedecidas exatamente as práticas judiciais gregas daquela época.**

Nas questões 19 e 20, baseadas em Machado de Assis, assinale o item em que uma das sentenças não foi pontuada corretamente.

- 19- a) Longa foi a agonia, longa e cruel, de uma crueldade minuciosa, fria, repisada, que me encheu de dor e estupefação. / Longa foi a agonia, longa e cruel, de uma crueldade minuciosa e fria, repisada, que me encheu de dor e estupefação.
- b) Conhecia a morte de oitiva; quando muito, tinha-a visto já petrificada no rosto de algum cadáver, que acompanhei ao cemitério. / Conhecia a morte de oitiva, quando muito; tinha-a visto já petrificada no rosto de algum cadáver, que acompanhei ao cemitério.
- c) Talvez espante ao leitor, a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirta que a franqueza é a primeira virtude de um defunto. / Talvez espante ao leitor a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirta que a franqueza é a primeira virtude de um defunto.
- d) Fiquei prostrado. E contudo era eu, nesse tempo, um fiel compêndio de trivialidade e presunção. / Fiquei prostrado. E, contudo, era eu, nesse tempo, um fiel compêndio de trivialidade e presunção.
- e) Às vezes caçava, outras dormia, outras lia, lia muito, outras enfim não fazia nada. / Às vezes caçava; outras dormia, outras lia, lia muito, outras, enfim, não fazia nada.
- 20- a) – Fizeste bem, Cubas; andaste perfeitamente. / Fizeste bem, Cubas. Andaste perfeitamente.
- b) Este ar não é só puro. É balsâmico; é uma transpiração dos eternos jardins. / Este ar não é só puro. É balsâmico, é uma transpiração dos eternos jardins.
- c) Vi, claramente vista, a meia dobra da véspera, redonda, brilhante, multiplicando-se por si mesma por dez. / Vi, claramente vista, a meia dobra da véspera, redonda, brilhante, multiplicando-se, por si mesma, por dez.
- d) Assim eu, Brás Cubas, descobri uma lei sublime, a lei da equivalência das janelas, e estabeleci que o modo de compensar uma janela fechada, é abrir outra. / Assim eu, Brás Cubas, descobri uma lei sublime, a lei da equivalência das janelas, e estabeleci que o modo de compensar uma janela fechada é abrir outra.
- e) E eu espriava todo o meu ser na contemplação daquele ato, revia-me nele, achava-me bom, talvez, grande. / E eu espriava todo o meu ser na contemplação daquele ato, revia-me nele, achava-me bom, talvez grande.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO MPU

- 21- A respeito da terminologia dos cargos do Ministério Público, à luz da organização administrativa do Ministério Público da União e da Constituição Federal, assinale a opção correta.
- a) Procurador do Estado é membro do Ministério Público Estadual.
- b) Procurador de Justiça é membro da primeira instância do Ministério Público do Distrito Federal e Territórios.
- c) Procurador da República é membro do Ministério Público Federal.
- d) Procurador do Trabalho é membro da terceira instância do Ministério Público do Trabalho.
- e) Procurador-Geral do Estado é o chefe do Ministério Público Estadual.
- 22- À luz da Lei Complementar nº 75/93, julgue os itens abaixo a respeito do perfil constitucional do Ministério Público da União (MPU).
- I. O MPU é instituição permanente.
- II. O MPU defende os interesses individuais disponíveis.
- III. Incumbe ao MPU medidas paleativas para a garantia do respeito à ordem jurídica.
- IV. O MPU exerce o controle interno da atividade de polícia judiciária.
- O número de itens corretos é:
- a) zero.
- b) um.
- c) dois.
- d) três.
- e) quatro.
- 23- À luz da autonomia constitucional do Ministério Público e da legislação infraconstitucional, analise as assertivas abaixo.
- I. Há três modalidades de autonomias para o Ministério Público: funcional, administrativa e financeira.
- II. Todos os ramos do Ministério Público gozam da autonomia funcional, administrativa e financeira, inclusive o Ministério Público junto aos Tribunais de Contas.
- III. A capacidade de gerir e aplicar os recursos orçamentários destinados à instituição destaca uma expressão da autonomia financeira do Ministério Público.
- IV. Cabe exclusivamente ao Ministério Público, o projeto de criação de cargos e fixação de subsídios.
- São assertivas corretas
- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) II e IV.

24- Com relação às disposições estatutárias especiais da carreira dos membros do Ministério Público da União, assinale a opção correta.

- a) Os cargos das classes iniciais serão providos por nomeação, em caráter vitalício, mediante concurso público genérico para todos os ramos.
- b) A vitaliciedade somente será alcançada após três anos de efetivo exercício.
- c) É facultada a transferência de membros de um para outro de seus ramos.
- d) O cargo de procurador-geral do trabalho é de provimento vitalício.
- e) Poderão inscrever-se no concurso para membro do Ministério Público da União bacharéis em Direito formados há pelo menos dois anos, de comprovada idoneidade moral.

25- À luz da Constituição Federal e da Lei Orgânica do Ministério Público da União, julgue os itens abaixo a respeito dos princípios institucionais do Ministério Público.

- I. O pedido de arquivamento de inquérito policial pelo procurador-geral da República não pode ser objeto de retratação por novo titular do cargo.
- II. O princípio da independência funcional significa, entre outras considerações, que cada membro e cada órgão do Ministério Público gozam de independência para exercer suas funções em face dos outros membros e órgãos da mesma instituição.
- III. No Ministério Público, existe hierarquia funcional entre a chefia do Ministério Público e seus membros, devendo os pareceres e pronunciamentos ministeriais ser aprovados pela chefia da instituição.
- IV. Pelo princípio da unidade, todo e qualquer membro do Ministério Público pode exercer quaisquer das atribuições previstas na legislação constitucional e infraconstitucional.

São assertivas incorretas

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

26- Assinale a opção correta entre as assertivas abaixo relacionadas à chefia do Ministério Público da União à luz da CF e da Lei nº 75/93.

- a) O procurador-geral da República é escolhido por meio de lista tríplice, elaborada pela classe.
- b) O procurador-geral da República deve ser, necessariamente, um membro do Ministério Público Federal.
- c) O procurador-geral da República não pode delegar nenhuma de suas atribuições.
- d) O procurador-geral da República pode prover e desprover os cargos das carreiras do Ministério Público Estadual com a anuência do procurador-geral de Justiça daquele estado-membro.
- e) O procurador-geral da República tem mandato de 2 anos, sem limite para o número de reconduções.

27- A respeito da competência do Ministério Público Federal, assinale a assertiva incorreta.

- a) Interpor recurso extraordinário das decisões da Justiça dos Estados nas representações de inconstitucionalidade.
- b) Exercer o controle externo da atividade da polícia do Distrito Federal.
- c) Atuar nas causas de competência do Superior Tribunal de Justiça.
- d) Atuar nas causas de competência do Supremo Tribunal Federal.
- e) Atuar nas causas de competência de quaisquer juízes e tribunais para defesa de direitos e interesses dos índios e das populações indígenas.

28- A respeito da escolha e das atribuições do procurador-geral de Justiça, assinale a opção incorreta.

- a) É nomeado pelo governador do Distrito Federal com a anuência do presidente da República.
- b) Podem concorrer ao cargo os membros do Ministério Público do Distrito Federal com mais de cinco anos de exercício nas funções da carreira atendidas outras condições previstas em lei complementar.
- c) Nomeia o corregedor-geral do Ministério Público do Distrito Federal e Territórios.
- d) Determina a abertura de correição, sindicância ou inquérito administrativo.
- e) Coordena as atividades do Ministério Público do Distrito Federal e Territórios.

29- Não participa do Conselho de Assessoramento Superior do Ministério Público da União:

- a) o procurador-geral da República.
- b) o procurador-geral do Trabalho.
- c) o procurador-geral da Justiça Militar.
- d) o corregedor do Ministério Público Federal.
- e) o vice-procurador geral da República.

30- Com relação ao controle da atividade policial exercido pelo Ministério Público da União e aos poderes jurídicos dados ao MPU para o exercício dessa atividade, assinale a opção incorreta à luz da Lei Complementar nº 75/93.

- a) Pode ter livre ingresso em estabelecimentos policiais ou prisionais.
- b) Promove a ação penal por abuso de poder.
- c) Conhece imediatamente sobre a prisão de qualquer pessoa por autoridade federal, distrital ou estadual.
- d) Requisita a instauração de inquérito policial sobre fato ilícito ocorrido no exercício da atividade policial.
- e) Tem acesso a quaisquer documentos relativos à atividade-fim policial.

31- Não é (são) órgão(s) do Ministério Público Federal

- a) os procuradores da República.
- b) os procuradores Regionais da República.

- c) o Conselho Superior do Ministério Público Federal.
d) o Colégio de Procuradores da República.
e) o procurador distrital.
- 32- Com relação aos afastamentos dos membros do Ministério Público da União, assinale a assertiva correta.
- a) Podem afastar-se até oito dias consecutivos por motivo de casamento.
b) Podem afastar-se para comparecer a seminários ou congressos só no País.
c) Podem exercer cargo eletivo não devendo afastar-se durante a campanha.
d) Podem ministrar cursos e seminários destinados ao aperfeiçoamento dos membros da instituição e de servidores da Administração Pública em geral.
e) Podem, independente de autorização do procurador-geral, freqüentar curso de aperfeiçoamento e estudo no exterior.
- 33- À luz da legislação orgânica do Ministério Público da União, não é caso de demissão dos membros do Ministério Público da União
- a) lesão aos cofres públicos.
b) desrespeito ao princípio do promotor natural.
c) improbidade administrativa.
d) abandono de cargo.
e) aceitação ilegal de cargo ou função pública.
- 34- Fazem jus à pensão por morte do servidor público federal, exceto
- a) o cônjuge, mesmo que titular de aposentadoria.
b) o filho inválido, enquanto durar a invalidez.
c) o menor sob tutela até 21 anos de idade.
d) a mãe e o pai, ainda que sem a prova da dependência econômica.
e) a pessoa designada maior de 60 anos, ainda que sem vínculo de parentesco, que viva sob a dependência econômica do servidor.
- 35- Sobre as penalidades aplicáveis aos servidores públicos federais por infração disciplinar, é correto afirmar que
- a) são elencadas em *numerus clausus*.
b) prevêem a imposição de multa.
c) incluem a suspensão de direitos políticos.
d) não guardam relação com a gravidade da falta praticada.
e) dispensam, em certas hipóteses, a garantia da ampla defesa.
- 36- Indique qual das hipóteses abaixo não possibilita a interrupção das férias.
- a) Calamidade pública.
b) Comoção interna.
c) Convocação para júri.
d) Convocação para serviço militar.
e) Motivo de interesse particular relevante.
- 37- Assinale a assertiva correta a respeito das hipóteses de elegibilidade e de exercício de mandato eletivo por servidor público federal.
- a) Tratando-se de mandato federal, estadual ou distrital, sempre ficará afastado do cargo.
b) Tratando-se de investidura no cargo de vereador, independente da compatibilidade de horário, perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
c) No caso de afastamento do cargo, o servidor cessa de contribuir para a seguridade social no cargo em que se encontrava em exercício.
d) Investido no mandato de prefeito, será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
e) O servidor público não pode candidatar-se a cargo eletivo.
- 38- A respeito da estabilidade dos servidores públicos e dos membros do Ministério Público da União (MPU) com base na Constituição Federal e legislação correspondente, assinale a opção correta.
- a) Ambos se tornam estáveis após o decurso do mesmo lapso temporal de exercício.
b) São estáveis os servidores públicos federais após 3 anos de efetivo exercício.
c) A vitaliciedade é um atributo comum aos servidores públicos e aos membros do Ministério Público.
d) Os estáveis não podem ser demitidos.
e) Os membros do MPU são estáveis após três anos de exercício.
- 39- A respeito dos institutos da reintegração, recondução e readaptação, assinale a opção correta.
- a) A reintegração é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
b) Não poderá haver reintegração do servidor que já tiver completado 60 anos de idade.
c) A recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
d) A readaptação será efetuada em cargo de atribuições afins, independente de habilitação e de concurso público.
e) A reintegração não acarreta em nenhuma hipótese a disponibilidade do servidor.

40- Nos termos da Lei nº 8.112/90, assinale a assertiva correta a respeito da responsabilidade do servidor.

- a) O servidor só responde civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- b) Tratando-se de dano causado à Administração, responderá o servidor perante a Fazenda Pública em ação regressiva.
- c) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será executada, até o limite do valor da herança recebida.
- d) As sanções civis, penais e administrativas não poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- e) A responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal por falta de provas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41- O conceito Hotspot, criado em 1988 pelo ecólogo inglês Norman Myers, é toda área prioritária para conservação, isto é, de rica biodiversidade e ameaçada no mais alto grau. Atualmente, existem identificadas 25 áreas no planeta consideradas Hotspots. Juntas, elas cobrem apenas 1,4% da superfície terrestre, mas abrigam mais de 60% de toda a diversidade animal e vegetal do planeta. No Brasil existem dois hotspots, que são

- a) Mata Atlântica e Floresta Amazônica.
- b) Cerrado e Mata Atlântica.
- c) Floresta Amazônica e Cerrado.
- d) Mata Atlântica e Caatinga.
- e) Floresta Amazônica e Pantanal.

42- Caracteriza-se por ser o segundo ecossistema brasileiro em extensão territorial, ocupando cerca de 22% do território nacional,

- a) a Floresta Atlântica.
- b) a Floresta Amazônica.
- c) a Caatinga.
- d) a Floresta de Araucária.
- e) o Cerrado.

43- A biodiversidade é afetada pela intervenção humana por meio de várias ações, tais como desmatamento, desertificação, mineração, queimadas, erosão, urbanização, com consequências graves para o meio ambiente. A seguir são listados alguns fatores que afetam a biodiversidade. Todas são causas imediatas, exceto

- a) a introdução de espécies exóticas.
- b) a exploração excessiva de espécies de plantas.
- c) o uso de monocultura.
- d) os sistemas jurídicos e institucionais que promovem exploração não-sustentável dos recursos naturais.
- e) a contaminação do solo.

44- Quanto aos solos, é correto afirmar que

- a) o solo é uma espessa camada de material mineral pulverizado que cobre o manto da Terra e serve de sustentação para os biomas terrestres.
- b) um solo mineral ideal possui metade de seu volume composto por fração sólida mineral e a outra metade por espaços vazios, nos quais água e ar são armazenados.
- c) diversos são os fatores e parâmetros utilizados para se classificar solos e para determinar seu potencial de produção, degradação e erosão. Entre eles, a textura é o fator que menos sofre alteração em solos degradados e erodidos e o que mais determina o potencial de produção agrícola, florestal e pastoril de um solo.
- d) solos são estudados e utilizados por diversas áreas do conhecimento humano, tais como a ecologia, geologia, geografia, a agronomia, as engenharias florestal, ambiental, agrícola, civil e outras. Apesar disso, por tratar-se de um recurso natural de importância vital, o solo recebe dessas diversas áreas do conhecimento um tratamento holístico e uma conceituação única.
- e) o conceito moderno de edafologia considera o solo como um grande reservatório de água, ar e nutrientes para o crescimento de plantas e outros organismos.

45- Dos métodos de extração citados abaixo, indique qual é o exclusivo para extração de madeira em regiões montanhosas.

- a) Transporte direto com caminhão.
- b) Transporte primário com trator agrícola autocarregável.
- c) Transporte primário com *forwarder*.
- d) Arraste.
- e) Cabos aéreos.

46- Em um sistema de colheita florestal de árvores inteiras de madeira de eucalipto para celulose, indique qual a seqüência correta de máquinas para a realização das operações de corte e extração.

- a) *Harvester* e *forwarder*.
- b) *Feller-buncher* e *skidder*.
- c) Motosserra e trator agrícola autocarregável.
- d) Motosserra e *forwarder*.
- e) *Harvester* e sistema de cabos aéreos.

47- Em um sistema de manutenção das máquinas de uma empresa florestal, indique qual tipo de manutenção deve ser evitada.

- a) manutenção preditiva
- b) manutenção preventiva sistemática
- c) manutenção preventiva de melhoramento
- d) manutenção corretiva
- e) manutenção preditiva e preventiva

- 48- Em uma Unidade de Conservação, são atividades de prevenção de incêndios florestais, exceto
- dirigir-se ao incêndio com rapidez e combatê-lo com abafadores e bombas costais.
 - construção de aceiros com largura em função das características da vegetação e da inclinação do terreno.
 - planejar a Unidade com locais de captação de água e estradas estratégicas para o acesso rápido e preciso.
 - dotar a Unidade de torres de observação com sistemas de triangulação e de comunicação e vigilantes treinados.
 - montar um trabalho de conscientização e educação ambiental às comunidades do entorno.
- 49- Nos incêndios florestais, durante e após a combustão, há a transferência de calor da zona de combustão para os combustíveis próximos. A respeito dos processos predominantes, assinale a opção incorreta.
- A condução é responsável pela transferência por contato direto através das moléculas de um corpo sólido.
 - A radiação é a transferência de calor através do espaço por ondas magnéticas ou raios.
 - A convecção é a transferência de calor por uma coluna de partículas de ar quente, que se move de forma circular e ascendente.
 - Em um local acidentado e com forte presença de vento, durante um incêndio florestal estabelecido, há a predominância da convecção.
 - Em um local plano e com forte presença de vento, durante um incêndio florestal estabelecido, há a predominância da condução.
- 50- Você foi contratado como engenheiro para produzir mudas de seringueira com painéis altamente produtivos, resistentes ao mal das folhas da seringueira e tolerantes a solos ácidos e muitos secos por curto período do ano. As mudas serão levadas para um campo onde as condições de solo são as piores possíveis em termos de disponibilidade de nutrientes e de água, em uma área onde já existe o mal das folhas. Entretanto você tem um jardim clonal disponível próximo à área de plantio onde o seringal está em plena produção de sementes. O procedimento mais viável e prático para a obtenção dessas mudas que irão para o campo será
- efetuar coleta das sementes no jardim clonal e plantá-las para obter mudas de “pé-franco” e levá-las para o campo.
 - obter mudas de sementes coletadas de árvores ao acaso, utilizá-las como porta-enxertos de gemas retiradas também de plantas ao acaso no jardim clonal e levá-las para o campo, após o pegamento dos enxertos.
 - efetuar coleta de sementes de árvores vigorosas no jardim clonal para a obtenção de porta-enxertos, bem como para a obtenção de gemas de árvores no mesmo jardim clonal com boas características silviculturais, de resistência e de produtividade.
 - desprezar o jardim clonal próximo à área de plantio e solicitar porta-enxertos e gemas de outras regiões produtoras.
 - efetuar coleta de sementes de árvores vigorosas no jardim clonal para obtenção de porta-enxertos, para a enxertia com gemas de plantas altamente produtivas, vindas de outras regiões produtoras.
- 51- As doenças denominadas cancro do eucalipto, vassoura-de-bruxa do cacauzeiro, anel vermelho do coqueiro, ferrugem das mirtáceas, seca das pontas e azulamento da madeira do *Pinus*, seca-das-pontas de *Gmelina* e mal-das-folhas da seringueira são causadas pelos seguintes agentes etiológicos:
- Sphaeropsis sapinea*, *Ceratocystis fimbriata*, *Cryphonectria cubensis*, *Puccinia psidii*, *Crinipellis pernicioso*, *Microcyclus ulei* e *Bursaphelenchus cocophilus*.
 - Ceratocystis fimbriata*, *Sphaeropsis sapinea*, *Crinipellis pernicioso*, *Microcyclus ulei*, *Bursaphelenchus cocophilus*, *Cryphonectria cubensis* e *Puccinia psidii*.
 - Bursaphelenchus cocophilus*, *Puccinia psidii*, *Cryphonectria cubensis*, *Crinipellis pernicioso*, *Ceratocystis fimbriata*, *Sphaeropsis sapinea* e *Microcyclus ulei*.
 - Cryphonectria cubensis*, *Crinipellis pernicioso*, *Bursaphelenchus cocophilus*, *Puccinia psidii*, *Sphaeropsis sapinea*, *Ceratocystis fimbriata* e *Microcyclus ulei*.
 - Puccinia psidii*, *Microcyclus ulei*, *Bursaphelenchus cocophilus*, *Ceratocystis fimbriata*, *Crinipellis pernicioso*, *Sphaeropsis sapinea* e *Cryphonectria cubensis*.
- 52- As principais pragas de espécies florestais nativas e de reflorestamento são formigas saúvas, cupins, “abelhas arapuás”, percevejos, gafanhotos, tripes, cigarrinhas, besouros e lagartas das folhas.
- Esses insetos pertencem aos seguintes gêneros, respectivamente,
- Atta*, *Trigona*, *Pericerya*, *Coptotermes*, *Dinocoris*, *Shistocerca*, *Echinotrips*, *Costalimaita* e *Sarsina*.
 - Atta*, *Dinocoris*, *Pericerya*, *Shistocerca*, *Sarsina*, *Trigona*, *Coptotermes*, *Echinotrips* e *Costalimaita*.
 - Atta*, *Costalimaita*, *Echinotrips*, *Coptotermes*, *Pericerya*, *Sarsina*, *Trigona*, *Shistocerca* e *Dinocoris*.
 - Atta*, *Coptotermes*, *Costalimaita*, *Dinocoris*, *Trigona*, *Echinotrips*, *Shistocerca*, *Pericerya* e *Sarsina*.
 - Atta*, *Coptotermes*, *Trigona*, *Dinocoris*, *Shistocerca*, *Echinotrips*, *Pericerya*, *Costalimaita* e *Sarsina*.

53- Alguns exemplos das principais medidas de controle para as pragas de viveiros, raízes, troncos e folhas de *Eucalyptus spp* são, respectivamente,

- a) escolha adequada das espécies e monitoramento das pragas, derrubada e queima de árvores infestadas e inspeções periódicas, controle preventivo com químicos, técnicas silviculturais, de manejo e controle químico.
- b) técnicas silviculturais e de manejo e controle químico, controle preventivo com químicos, derrubada e queima de árvores infestadas e inspeções periódicas, escolha adequada de espécies e monitoramento de pragas.
- c) derrubada e queima de árvores infestadas e inspeções periódicas, técnicas silviculturais e de manejo e controle químico, controle preventivo com químicos, escolha adequada de espécies e monitoramento de pragas.
- d) controle preventivo com químicos, técnicas silviculturais e de manejo e controle químico, escolha adequada de espécies e monitoramento das pragas, derrubada e queima de árvores infestadas e inspeções periódicas.
- e) derrubada e queima de árvores infestadas e inspeções periódicas, controle preventivo com químicos, técnicas silviculturais e de manejo e controle químico, escolha adequada de espécies e monitoramento de pragas.

54- Os insetos têm sido uma das principais fontes de danos para as florestas, pois eles atacam as matas nativas e as áreas extensas de reflorestamento. Entretanto os prejuízos econômicos significativos ocorrem nas situações em que

- a) uma certa população de insetos está causando danos em um estágio endêmico, com ocorrência anual.
- b) uma certa população de insetos está causando danos, multiplicou-se rapidamente e entrou em declínio, com uma ocorrência anual.
- c) uma certa população de insetos está causando danos, multiplicou-se acentuadamente sem se declinar, ocorrendo periodicamente em um estágio epidêmico.
- d) uma certa população de insetos está causando danos, multiplicou-se acentuadamente, com uma ocorrência anual, em estágio endêmico.
- e) uma certa população de insetos está causando danos em um estágio endêmico, com ocorrência constante durante vários anos.

55- Para a produção de mudas de qualidade, a escolha do substrato mais adequado é muito importante por ser o veículo promotor da aeração, nutrição e hidratação, especialmente do sistema radicular da planta. Entre as opções a seguir listadas, indique qual não é um substrato empregado na produção de mudas de espécies florestais.

- a) *plantmax*
- b) terra de subsolo
- c) matéria orgânica

- d) vermiculita
- e) *paper-pot*

56- Entre as afirmativas abaixo relativas às sementes florestais, assinale a opção falsa.

- a) A propagação sexuada é a forma mais comum de perpetuação das espécies vegetais, particularmente as arbóreas e arbustivas.
- b) As árvores de onde preferencialmente são feitas as coletas de sementes são denominadas portasementes ou matrizes.
- c) A dormência em sementes é imposta apenas antes da completa formação das mesmas.
- d) A dispersão de sementes efetuada por aves denomina-se mirmeccoria.
- e) A polinização anemófila é realizada através do vento.

57- Considere um reflorestamento com as seguintes características:

Espécie usada: *Eucalyptus grandis*

Área a ser reflorestada: 2000 hectares

Espaçamento: 2 x 2,5 metros

Considerando que as perdas de muda no manejo em viveiro e para replantio no campo serão de 50%, indique quantas mudas serão necessárias para atender a esse plantio.

- a) 1 milhão de mudas
- b) 4 milhões de mudas
- c) 8 milhões de mudas
- d) 10 milhões de mudas
- e) 12 milhões de mudas

58- No sistema de amostragem estratificada, é correto afirmar que

- a) as estimativas dos estratos podem ser combinadas, resultando em estimativas precisas para toda a população.
- b) as unidades amostrais em cada estrato são sistematicamente selecionadas.
- c) a estratificação visa aumentar a variância dentro dos estratos e reduzir os custos de amostragem, bem como aumentar a precisão das estimativas.
- d) para uma mesma intensidade de amostragem, dificilmente a estratificação produz estimativas mais precisas dos parâmetros da população do que uma amostra aleatória simples.
- e) o critério de probabilidade se estabelece por meio da aleatorização da primeira unidade amostral.

59- No inventário florestal a intensidade de amostragem é função da

- a) variância da população e da confiabilidade fixada.
- b) precisão requerida e da confiabilidade fixada.

- c) precisão requerida, da confiabilidade fixada e da variação da população.
- d) exatidão requerida, da confiabilidade fixada e da forma das parcelas.
- e) exatidão requerida e do método de amostragem.
- 60- As Unidades de Conservação (UCs) de Proteção Integral são definidas pelo SNUC como aquelas destinadas ao uso indireto dos recursos naturais. Assinale uma UC de proteção integral.
- Reservas de Desenvolvimento Sustentável
 - Estações Ecológicas
 - Reservas Indígenas
 - Áreas de Proteção Ambiental (APAs)
 - Florestas Nacionais
- 61- Na forma do parágrafo 6º, do artigo 16, da Medida Provisória que altera o código florestal, serão admitidas as áreas de preservação permanente revestidas com vegetação nativa no cálculo do percentual de reserva legal, desde que não implique a conversão de novas áreas para o uso alternativo do solo, e quando a soma da vegetação nativa em áreas de preservação permanente e reserva legal exceder a
- 50% da propriedade rural localizada na Amazônia legal.
 - 50% da propriedade rural localizada nas demais regiões do país, excluída a Amazônia legal.
 - 50% das pequenas propriedades rurais.
 - 20% da propriedade rural localizada na região do cerrado.
 - 20% da propriedade localizada na região das caatingas.
- 62- No que se refere às Unidades de Conservação, que são espaços territoriais especialmente protegidos nos termos do Item II, do Parágrafo 1º, do Artigo 225 da Constituição Federal e da Lei nº 9.985, de 18 de Julho de 2000, é correto afirmar que
- só poderão ser criadas por meio de lei (Poder Legislativo) dos respectivos governos (Federal, Estadual e Municipal).
 - só poderão ser criadas por meio de decreto (Poder Executivo) dos respectivos governos.
 - serão criadas por meio de leis, se for pelo Poder Federal, e de decretos, se for pelo Poder Estadual.
 - só poderão ser alteradas com redução de limites, suprimidas ou desafetadas por meio de lei dos respectivos governos.
 - poderão ser suprimidas, desafetadas ou alteradas com redução dos limites por meio de decreto dos respectivos governos.
- 63- As Unidades de Conservação e Zonas de Especial Proteção são denominadas e categorizadas em relação ao grau de proteção que cada uma oferece. Assinale a opção correta.
- As APAs (Áreas de Proteção Ambiental) são destinadas prioritariamente à proteção dos recursos minerais da região.
 - Zonas de uso indireto nas APAs são áreas que permitem o uso residencial e agropecuário, onde é vedado o uso de agrotóxicos.
 - As ARIEs (Áreas de Relevante Interesse Ecológico) são destinadas prioritariamente à proteção de áreas que contenham plantas e animais nativos, principalmente aquelas espécies que podem ser consideradas raras na região.
 - Consideram-se áreas de proteção permanente as nascentes ou olhos d'água e o seu entorno num raio de 5 (cinco) metros, ficando vedada nessa área a remoção da vegetação nativa, exceto quando isso for necessário para trabalhos de canalização e drenagem, de interesse social.
 - Consideram-se áreas de proteção permanente as nascentes ou olhos d'água e o seu entorno, ficando vedada a remoção da vegetação nativa num raio de 10 (dez) quilômetros, exceto quando isso for necessário para trabalhos de canalização e drenagem, de interesse social.
- 64- Assinale a opção incorreta.
- Um dos princípios da Lei Federal de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97) é de que a gestão do uso do solo deve ser integrada com a gestão dos recursos hídricos.
 - Entre as medidas não-estruturais de recuperação de áreas degradadas está o uso de cordões de vegetação.
 - O processo erosivo em vertentes rurais engloba os subprocessos de desagregação, transporte e deposição das partículas de solo.
 - A ciclagem de nutrientes é um ciclo fechado, em que não há perdas de nutrientes para fora da floresta.
 - A eutrofização de corpos d'água tem como causa o aporte de nutrientes, tais como nitratos e fosfatos.
- 65- Uma das alternativas para aumentar a produção de água em pequenas bacias rurais é o corte de florestas. Assinale a opção correta.
- Cortando-se a vegetação, teoricamente haverá aumento da vazão média do rio.
 - Cortando-se a vegetação, teoricamente haverá diminuição da vazão média do rio.
 - O corte da vegetação não afetará a vazão média do rio.
 - O tipo de uso do solo não influencia a vazão média do rio.
 - Essa possibilidade nunca é considerada pelos gestores de recursos hídricos, pois se trata de um crime ambiental.

66- Um lote, de 100 toras verdes, de *Cordia sagotii* (freijó) será transportado para uma serraria. Considerando as informações abaixo, calcule a carga em toneladas que será transportada e marque a opção correta.

Massa específica verde da madeira: 1g/cm^3

Comprimento de cada tora: 4m

Diâmetro de cada tora: 100cm

Obs.: Todas as toras são cilíndricas.

Considerar "pi" = 3,14

- A carga transportada será de 314 toneladas.
- A carga transportada será de 299 toneladas.
- A carga transportada será de 316 toneladas.
- A carga transportada será de 320 toneladas.
- A carga transportada será de 285 toneladas.

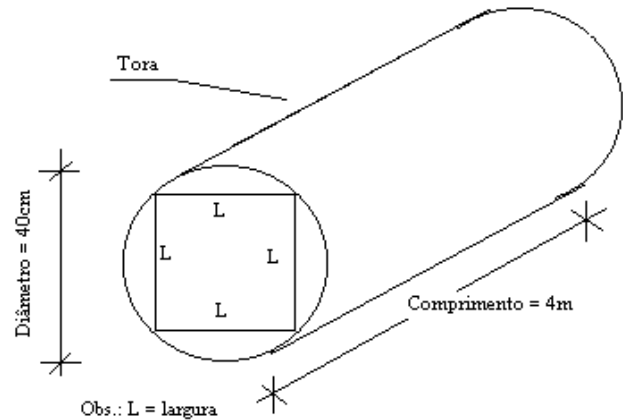
67- A árvore é um ser vivo e como tal necessita, para suas atividades fisiológicas, de água. Essa água, presente nas paredes celulares e nos lúmens das células, mantém o tronco saturado. A partir do corte da árvore o tronco começa a perder água, saindo da condição saturada, passando pelo ponto de saturação das fibras e chegando à umidade de equilíbrio. E, caso a madeira seja colocada em uma estufa para secagem artificial, chega-se à condição seca a 0% de umidade. A variação na quantidade de água na madeira, dentro de um determinado limite, é responsável pela variação dimensional. O limite de ocorrência da variação dimensional na madeira é

- entre a condição saturada e o ponto de saturação das fibras.
- entre o ponto de saturação das fibras e a umidade de equilíbrio.
- entre o ponto de saturação das fibras e a condição seca a 0% de umidade.
- entre a umidade de equilíbrio e a condição seca a 0% de umidade.
- entre a condição saturada e a umidade de equilíbrio.

68- Lenho de reação é um tipo especial de lenho formado em árvores que se desenvolve sob o efeito de esforços externos contínuos. Nas angiospermas dicotiledoneas, o lenho de reação surge na porção sujeita à tração e por isso é chamado de lenho de tração, possuindo características diferentes do lenho normal. Essas características são

- crescimento excêntrico do caule, presença de célula gelatinosa, alto conteúdo de celulose e baixo conteúdo de lignina.
- crescimento excêntrico do caule, ausência da camada S_3 da parede celular, baixo conteúdo de celulose e alto conteúdo de lignina.
- crescimento excêntrico do caule, presença de célula gelatinosa, baixo conteúdo de celulose e alto conteúdo de lignina.
- crescimento normal, ausência da camada S_3 da parede celular, presença de célula gelatinosa e alto conteúdo de lignina.
- crescimento normal, ausência da camada S_3 da parede celular, baixo conteúdo de celulose e baixo conteúdo de lignina.

69- Quatro toras cilíndricas de *Pinus tecunumanii* com 4m de comprimento e 40cm de diâmetro cada foram processadas em uma serraria. Cada tora foi transformada em um pranchão cuja seção corresponde ao maior quadrado inscrito em um dos extremos da tora, conforme o desenho abaixo. Em seguida esse pranchão foi transformado em tábuas. Considere os dados abaixo e calcule o rendimento percentual da serraria na transformação dessas toras em tábuas e marque a opção correta.



Dados:

Espessura das tábuas = 2,8cm

Comprimento das tábuas = comprimento das toras

Largura das tábuas = largura do pranchão

Largura do pranchão = $0,7D$

Espessura do fio de corte (espessura da serra de corte) = 0,31mm

Obs.: Considerar "pi" = 3,14.

O rendimento da serraria no processamento das quatro toras de *Pinus tecunumanii* em tábuas está entre

- 34% e 38%.
- 39% e 43%.
- 44% e 48%.
- 49% e 53%.
- 54% e 58%.

70- Considerando os processos e ciclos naturais, é correto afirmar que

- a erosão é um processo natural, mas tem sido acelerada em todas as regiões brasileiras pelo mau manejo dos solos utilizados pelo homem nos diversos processos produtivos.
- a degradação aguda e extensa de terras tem acarretado em um processo conhecido como desertificação, que atualmente se faz presente em porções da Amazônia, Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga.
- a erosão hídrica dos solos é um processo que afeta de maneira igual e indiscriminada os seus constituintes, pois matéria orgânica, nutrientes, organismos, argila, silte e areia são carreados em quantidades semelhantes pelas águas que não infiltram.

- d) a infiltração das chuvas no solo é fundamental para a parte terrestre do ciclo hidrológico. A quantificação de cada etapa do ciclo hidrológico, em uma área e intervalo de tempo específico, pode ser representada pela equação básica do balanço hídrico: $P = E_{vt} + Rec \pm \Delta U$, em que: "P" é a precipitação, "E_{vt}" é a evapotranspiração, "Rec" é a recarga profunda e " ΔU " é o armazenamento de água na zona de vadosa do solo.
- e) o desmatamento da vegetação nativa é uma das principais causas da erosão acelerada em regiões tropicais. Solos sob florestas são menos susceptíveis à erosão hídrica que solos sob culturas perenes e sazonais que, por sua vez, sofrem menos os efeitos do intemperismo da Floresta Amazônica, que se situa predominantemente sobre solos arenosos, resulte em processos erosivos irreversíveis. Tal preocupação procede sobretudo porque solos arenosos são mais susceptíveis à erosão hídrica que solos argilosos e de textura média.

71- Em meados do século passado teve início a extensão rural no Brasil. Durante muitos anos o governo brasileiro deu apoio financeiro a essa iniciativa. Com esse estímulo surgiram associações em vários Estados, culminando com a criação da Associação Brasileira de Crédito e Assistência Rural (ABCAR), em 1956. Posteriormente, em 1975, foi criada a Associação Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMBRATER). Em 1991, com a extinção da EMBRATER foi criada a Associação Brasileira de Extensão Rural (ASBRAER). As empresas de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER), presente hoje nos Estados brasileiros, são o resultado do desenvolvimento de um modelo utilizado como base na criação da Associação de Crédito e Assistência Rural (ACAR), em 1948. Relativamente à criação da ACAR, pode-se afirmar que sua criação foi baseada

- nos modelos franceses de extensão rural.
- nos modelos portugueses de extensão rural.
- nos modelos australianos de extensão rural.
- nos modelos argentinos de extensão rural.
- nos modelos norte-americanos de extensão rural.

72- Quanto ao apoio financeiro, o serviço de extensão rural nos dias de hoje, no Brasil, é mantido

- totalmente pelo Governo Federal.
- totalmente pelo Governo Estadual.
- em maior parte pelo Governo Estadual.
- totalmente pelo Governo Municipal.
- em maior parte pelo Governo Federal.

73- O Diagnóstico Rural Participativo (DRP) é uma ferramenta da Extensão Rural que assegura, aos grupos marginalizados em outros processos de diagnósticos, o direito de opinar e de participar nas iniciativas de desenvolvimento locais. Das afirmativas abaixo, sobre DRP, assinale a incorreta.

- Promover a autodeterminação dos grupos locais é um dos objetivos do Diagnóstico Rural Participativo.
- Promover a automobilização dos grupos locais é um dos objetivos do Diagnóstico Rural Participativo.
- Motivar e capacitar os grupos locais para o estudo e a análise das suas chances de desenvolvimento e dos obstáculos que se opõem a ele são objetivos do Diagnóstico Rural Participativo.
- Promover, de forma rápida, um levantamento e uma análise de informações relevantes para atuação por meio de uma equipe multidisciplinar são objetivos do Diagnóstico Rural Participativo.
- O Diagnóstico Rural Participativo foi desenvolvido e comprovado no contexto rural, porém seus princípios básicos e seus métodos podem ser utilizados em zonas urbanas.

74- Em um experimento envolvendo 120 genótipos (famílias de meios-irmãos) de angico vermelho, em blocos ao acaso com 4 repetições e 6 plantas por parcela, foram anotados os dados de altura das plantas, aos 10 anos de idade. Na tabela abaixo constam alguns resultados da análise de variância, com base nas médias de parcelas:

Fonte de variação	Graus de liberdade	Quadrado médio	
Blocos			
Genótipos		100	
Resíduo		40	

Nessas condições, indique qual é o valor da herdabilidade com base nas médias de plantas por parcela.

- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9

75- O ipê amarelo (*Tabebuia* sp) é uma importante espécie que ocorre em formações florestais brasileiras, sendo, inclusive, conhecida como árvore símbolo do Brasil. Essa espécie pertence à família

- Bignoniaceae*.
- Solanaceae*.
- Compositae*.
- Melastomataceae*.
- Euphorbiaceae*.

76- Todos os métodos abaixo relacionados são métodos de valoração florestal, exceto

- a) o valor esperado da terra.
- b) o método do valor da madeira em pé.
- c) os custos de reposição.
- d) o método de macro planejamento.
- e) o método do custo de viagem.

77- Você dispõe das seguintes informações em uma região florestal.

Preço da madeira serrada = R\$ 300,00/m³;
Custo de beneficiamento = R\$ 30,00/m³ de madeira serrada;
Rendimento do beneficiamento de tora para madeira = 40 %;
Custo de extração da tora = R\$ 30,00/m³ de tora;
Custo de transporte da floresta à serraria = R\$ 20,00/m³ de tora;
Margem de lucro do proprietário florestal = R\$ 40,00/m³.
O valor do metro cúbico da madeira em pé é

- a) R\$ 43,00.
- b) R\$ 42,00.
- c) R\$ 56,00.
- d) R\$ 92,00.
- e) R\$ 180,00.

78- O sensoriamento remoto pode ser definido como

- a) a técnica de obtenção de informação a respeito de objetos, áreas ou fenômenos por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual não está em contato com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.
- b) a técnica de obtenção de informação a respeito de objetos, áreas ou fenômenos por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.
- c) a técnica de obtenção de informação a respeito de objetos, por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto sob investigação.
- d) a técnica de obtenção de informação a respeito de áreas por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.
- e) a técnica de obtenção de informação a respeito de fenômenos por meio da análise de dados adquiridos por um dispositivo, o qual está em contato com o fenômeno sob investigação.

79- A Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC. De acordo com a Lei supracitada, assinale a opção que corresponda a uma Unidade de Conservação de uso sustentável.

- a) Estação Ecológica
- b) Floresta Nacional
- c) Reserva Biológica
- d) Parque Nacional
- e) Monumento Natural

80- De acordo com a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998), não é crime ambiental no Brasil

- a) exportar peles e couros de anfíbios e répteis em bruto.
- b) praticar ato de abuso, mastratos, ferir ou mutilar animais, domésticos ou domesticados.
- c) modificar, danificar ou destruir ninho, abrigo ou criadouro natural de animais silvestres.
- d) introduzir espécime animal no país.
- e) abater um animal silvestre quando realizado em estado de necessidade, para saciar a fome do agente ou de sua família.