



**ESTADO DO ACRE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

PROVA OBJETIVA E DE REDAÇÃO

PARA

**ANALISTA PERICIAL
ENGENHARIA FLORESTAL**

2013

 FMP

Concursos

Prezado(a) Candidato(a):

Você está recebendo um caderno com a **Prova Objetiva** e uma **Folha de Respostas**. Leia, com a máxima atenção, as instruções abaixo.

Quanto ao **Caderno de Prova**:

O presente caderno contém 80 questões de múltipla escolha.

Confira cuidadosamente o material que lhe foi entregue e verifique se ele está completo e legível. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro Caderno de Prova.

Cada questão oferece CINCO opções de resposta, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**. Somente uma das opções é correta.

Iniciada a prova, não faça mais perguntas. A interpretação das questões é parte integrante da prova.

Quanto à **Folha de Respostas**:

A Folha de Respostas é personalizada e parte integrante desta prova.

Confira seu nome e número de inscrição. Caso haja alguma incorreção, comunique ao fiscal de sala.

Aponha sua assinatura no local indicado.

O preenchimento correto da Folha de Respostas é da inteira responsabilidade do candidato.

Para cada uma das questões, preencha, obrigatoriamente, na folha de respostas, somente **uma** das opções (**A, B, C, D** ou **E**).

As respostas das questões na Folha de Respostas devem ser totalmente preenchidas, com caneta azul ou preta, suficientemente pressionada e de acordo com o modelo: 

Qualquer assinalação diferente será passível de anulação.

Não serão consideradas as respostas duplas ou em branco.

Não amasse e não dobre a folha de respostas.

Ao término da prova, entregue sua Folha de Respostas ao fiscal da sala.

O tempo de duração da prova é de **CINCO** horas, incluindo a leitura das instruções, a resolução das questões e o preenchimento da Folha de Respostas.

O caderno de questões poderá ser levado após três horas do início das provas.

Não será permitida a saída da sala de aula antes de transcorrida 1h30min do início da prova (item 29, parágrafo único do Edital).

Não é permitido qualquer tipo de consulta nem uso de máquina de calcular, telefone celular, *bip*, telefone celular, relógios digitais, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador ou outros equipamentos similares, bem como protetores auriculares, óculos escuros, bonés, livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou outros equipamentos eletrônicos.

Para a **prova de Redação**, o candidato dispõe, no final do caderno de questões, de espaço para rascunho. A prova de Redação deverá ser transcrita na folha de prova com rodapé de identificação destacável.

BOA PROVA!

QUESTÕES OBJETIVAS

TEXTO 1

01 Não faz muito que temos esta nova TV com controle remoto, mas devo dizer que se trata
02 agora de um aparelho sem o qual eu não saberia viver. Passo os dias sentado na velha poltrona,
03 mudando de um canal para outro — uma tarefa que antes exigia certa movimentação, mas que
04 agora ficou muito fácil. Estou num canal, não gosto — zap, mudo para outro. Também não gosto
05 deste — zap, mudo de novo. Eu gostaria de ganhar em dólar o número de vezes que você troca de
06 canal em uma hora, diz minha mãe. Trata-se de uma fantasia, mas pelo menos indica disposição
07 para o humor, admirável nessa mulher.

08 Sofre, minha mãe. Sempre sofreu: infância carente, pai cruel etc. Mas o sofrimento
09 aumentou muito quando meu pai a deixou. Já faz tempo; foi logo que nasci, e estou agora com
10 treze anos. Uma idade em que se vê muita televisão, e em que se muda de canal constantemente...
11 Da tela, uma moça sorridente pergunta se o caro telespectador já conhece certo novo sabão em pó.
12 Não conheço nem quero conhecer, de modo que — zap — mudo de canal. "Não me abandone,
13 Mariana, não me abandone!" Abandono, sim, não suporto novelas: zap, e agora é um homem
14 falando. Um homem, abraçado _____ guitarra elétrica, fala a uma entrevistadora. É um roqueiro.
15 Aliás, é o que está dizendo, que é um roqueiro, que sempre foi e sempre será um roqueiro. Tal
16 veemência se justifica, porque ele não parece um roqueiro. É meio velho, tem cabelos grisalhos,
17 rugas, falta-lhe um dente. É o meu pai.

18 É sobre mim que fala. Você tem um filho, não tem?, pergunta a apresentadora, e ele,
19 meio constrangido, diz que sim, que tem um filho, só que não o vê há muito tempo. Hesita um
20 pouco e acrescenta: você sabe, eu tive de fazer uma opção, era a família ou o rock. A
21 entrevistadora, porém, insiste no assunto (é chata, ela): e o seu filho gosta de rock?

22 Ele se mexe na cadeira; o microfone, preso à camisa desbotada, produz um ruído
23 desagradável. Aí está: acaba num programa local e de baixíssima audiência, e ainda tem de passar
24 pelo vexame de uma pergunta que o embarça... E então ele me olha. Vocês dirão que é para a
25 câmera que ele olha; aparentemente é isso, aparentemente ele está olhando para a câmera; mas é
26 para mim, na realidade, que ele olha, sabe que em algum lugar, diante de uma tevê, estou a fitar
27 seu rosto atormentado, as lágrimas me correndo pelo rosto; e no meu olhar ele procura _____
28 resposta _____ pergunta da apresentadora: você gosta de rock? Você gosta de mim? Você me
29 perdoa?

30 Mas então comete um erro: insensivelmente, automaticamente, seus dedos começam a
31 dedilhar as cordas da guitarra — é o vício do velho roqueiro, do qual ele nunca conseguiu se
32 livrar, nunca. Seu rosto se ilumina — refletores que se acendem? Ele vai dizer que sim, que seu
33 filho ama o rock tanto quanto ele... Nesse momento — zap — aciono o controle remoto.

Adaptado de Moacyr Scliar, "Zap". In *Contos Reunidos*,
Companhia das Letras, São Paulo, 1995.

QUESTÕES REFERENTES AO TEXTO 1

1 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 14, 27 e 28, respectivamente.

- (A) a – à – à
(B) a – a – à
(C) à – à – a
(D) à – a – à
(E) à – à – à

2 - Considere as seguintes afirmações sobre o texto de Scliar:

- I. A mãe do rapaz tem uma "disposição para o humor" que ela própria acha "admirável" (1.06-07) diante da vida de sofrimentos que teve.
- II. O narrador é um rapaz de 13 anos cujo pai diz ter abandonado a família porque teve "de fazer uma opção, era a família ou o rock" (1.20).
- III. Quando o narrador diz que a entrevistadora "é chata" porque "insiste no assunto" (1.21), o assunto a que se refere é a carreira de roqueiro do pai.

Assinale a alternativa que aponta as afirmações que estão de acordo com o texto.

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) Apenas II e III.

3 - O texto de Scliar apresenta enunciados que:

1. ora são do narrador em reação a alguma fala de pessoas que aparecem na TV;
2. ora são, na imaginação do narrador, de pessoas na TV se dirigindo a ele;
3. ora são de pessoas da TV conversando entre si.

Agora, associe corretamente que tipos de enunciados são os abaixo listados:

- () *Não conheço nem quero conhecer* (l.11-12)
() *Abandono, sim* (l.13)
() *you sabe, eu tive de fazer uma opção, era a família ou o rock* (l.20)
() *you gosta de rock? You gosta de mim? You me perdoa?* (l.28-29)

Assinale a alternativa que preenche corretamente, de cima para baixo, os parênteses.

- (A) 3 – 3 – 2 – 2
(B) 1 – 3 – 2 – 1
(C) 3 – 1 – 3 – 3
(D) 1 – 1 – 3 – 2
(E) 1 – 3 – 1 – 3

4 - Considere as seguintes propostas de substituição de expressões do texto:

- I. *Estou num canal* (l.04) pode ser substituída por **Estou assistindo a um canal**;
- II. *fazer uma opção* (l.20) pode ser substituída por **seguir meu caminho**;
- III. *embaraça* (l.24) pode ser substituída por **entristece**.

Quais propostas são corretas e conservam o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

5 - Assinale a alternativa que contém uma relação **INCORRETA** entre uma expressão e aquilo a que a expressão se refere.

- (A) *um aparelho* (l.02) – a nova TV com controle remoto
(B) *uma tarefa* (l.03) – mudar de um canal para outro
(C) *me* (l.12) – o narrador do texto
(D) *me* (l.24) – o narrador do texto
(E) *[d]o qual* (l.31) – [d]o vício

6 - Assinale a alternativa cuja a afirmação sobre o uso de sinais de pontuação está **INCORRETA**.

- (A) A omissão da vírgula depois de *para o humor* (l.07) alteraria o significado da frase.
(B) O ponto e vírgula da linha 09 poderia ser substituído por dois pontos.
(C) A omissão da vírgula depois de *Da tela* (l.10) alteraria o significado da frase.
(D) Com as devidas alterações de maiúsculas por minúsculas, o ponto final após *um roqueiro* (l.16) poderia ser substituído por dois pontos.
(E) A omissão da vírgula depois de *velho roqueiro* (l.31) alteraria o significado da frase.

7 - Considere as seguintes propostas de reescrita de períodos extraídos ou adaptados do texto; nas propostas, há passagem do discurso direto para o indireto, ou vice-versa.

- I. **Eu gostaria de ganhar em dólar o número de vezes que você troca de canal em uma hora, diz minha mãe.** (extraído das l.05-06)
Minha mãe disse que ela gostaria de ganhar em dólar o número de vezes que eu trocava de canal em uma hora.
- II. **Da tela, uma moça sorridente perguntava se o caro telespectador já conhecia o novo sabão em pó LIMPEX.** (adaptado das l.10-11)
Da tela, uma moça sorridente perguntou: “Caro telespectador, você já tinha conhecido o novo sabão em pó LIMPEX?”
- III. **O roqueiro hesita um pouco e acrescenta: “Eu tive de fazer uma opção, era a família ou o rock.”** (adaptado das l.19-20)
O roqueiro hesitou um pouco e acrescentou que tivera de fazer uma opção, era a família ou o rock.

Quais são as propostas corretas?

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e III.
(E) Apenas II e III.

8 - Considere as seguintes propostas de substituição de nexos do texto:

- I. de *mas* (l.03) por **porém**;
- II. de *logo* (l.09) por **assim**;
- III. de *aliás* (l.15) por **a propósito**.

Quais são corretas e mantêm o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

9 - Assinale a alternativa cuja afirmação descreve corretamente a razão pela qual o vocábulo deve ser acentuado, de acordo com as regras de acentuação gráfica correntes da língua portuguesa.

- (A) *dólar* (1.05) é acentuada porque se trata de uma palavra emprestada do inglês.
- (B) *admirável* (1.07) é acentuada porque todas as palavras terminadas em **-vel** devem ser acentuadas.
- (C) *veemência* (1.16) é acentuada porque se trata de proparoxítone terminada em ditongo.
- (D) *vê* (1.19) é acentuada porque a pronúncia da vogal **e** é “fechada”, e não aberta, em cujo caso deveria ser grafada **é**.
- (E) *ruído* (1.22) é acentuada porque a vogal **i**, quando tónica, deve ser acentuada se precedida de vogal, formando hiato.

10 - Considere as seguintes propostas de alteração na ordem de expressões do texto.

- I. [...] **mas é para mim, na realidade, que ele olha.** (1.25-26)
[...] mas, na realidade, é para mim que ele olha.
- II. [...] **insensivelmente, automaticamente, seus dedos começam a dedilhar as cordas da guitarra [...]** (1.30-31)
[...] seus dedos começam a dedilhar *insensivelmente, automaticamente*, as cordas da guitarra [...]
- III. [...] **seu filho ama o rock tanto quanto ele...** (1.32-33)
[...] seu filho ama *tanto* o rock quanto ele...

Quais são as propostas que conservam, sem ambiguidade, o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

11 - Assinale a alternativa que contém uma afirmação **INCORRETA** sobre a gramática da expressão indicada.

- (A) [**O**] *qual* (1.02) é um pronome relativo que está na forma masculina porque concorda com **um aparelho** (1.02).
- (B) O pronome *se* em *se vê* (1.10) tem a função de “índice de apassivação” do verbo.
- (C) O pronome *se* em *se muda de canal* (1.10) tem a função de “índice de indeterminação do sujeito”.
- (D) A forma *meio* em *meio velho* (1.16) é um advérbio, pois modifica um adjetivo e é invariável.
- (E) O pronome *me* em *me olha* (1.24) é objeto direto do verbo *olha*.

TEXTO 2

01 Sir Francis Bacon deu um conselho curioso _____ estudavam a natureza: deveriam
02 desconfiar de tudo o que suas mentes aceitassem sem hesitação. Talvez fosse uma maneira de
03 prevenir contra a ilusão _____ qualquer descoberta humana fosse completa, ou tivesse
04 completamente desvendado o que Deus encobriria. No momento (século 17) _____ crescia a ideia
05 herética de que existia um metafórico Livro da Natureza tão cheio de mensagens de Deus para os
06 homens quanto o Livro dos Livros, Bacon aconselhava a ciência a não desprezar o que diziam os
07 mitos e as escrituras. A glória de Deus manifestava-se de várias formas. Algumas eram apenas
08 mais poéticas do que as outras.

09 A primeira “mensagem” assim identificada do livro secular da natureza foi o
10 magnetismo, que só começou a ser estudado a fundo pelo inglês William Gilbert, contemporâneo
11 de Bacon na corte da rainha Elizabeth I, de quem era médico. O magnetismo era a prototípica
12 evidência de uma força _____ na natureza, a primeira alternativa à pura vontade de Deus como
13 algo por _____ de tudo. Albert Einstein contava que o presente de uma _____, quando era
14 menino, lhe dera a primeira sensação dessa força misteriosa, e o primeiro ímpeto de desvendá-la.

15 Mais do que ninguém, Einstein podia reivindicar uma glória de descobrir igual à glória
16 de Deus em ocultar, embora nunca abandonasse sua devoção quase religiosa a um determinismo
17 harmônico do universo, atribuindo-o a Deus ou a que outro nome se quisesse dar ao
18 indesvendável. Mas Einstein não seguiu o conselho de Francis Bacon, de desconfiar do que o
19 satisfazia. Satisfaz-se tanto com suas certezas que passou os últimos anos da vida buscando uma
20 teoria unificada da gravidade e do eletromagnetismo que refutasse a teoria quântica que a
21 ameaçava e que tornava a matéria e seu comportamento inexplicáveis em qualquer linguagem,
22 científica ou poética.

23 Quando recém se começava a falar em partículas subatômicas e seu estranho
24 comportamento, o físico dinamarquês Niels Bohr disse que elas só poderiam ser descritas usando-
25 se a linguagem como na poesia. Um sombrio reconhecimento de que a linguagem racional não
26 teria como acompanhar a especulação científica e, por isso, estava condenada à analogia e à
27 aproximação inexata. Assim, os físicos falam em teorias das cordas, em um universo em forma de

- 28 donut, ou de bola de futebol, e isso é apenas o som da mente humana se chocando contra os
29 limites da linguagem, como moscas (para usar outra analogia) na vidraça.
30 Einstein morreu sem se resignar à ideia de que a verdadeira e inexpugnável glória de
31 Deus começa onde termina a linguagem humana.

Adaptado de Luís Fernando Veríssimo, “Ciência e Linguagem”.
Zero Hora, Porto Alegre, 27 set 2012.

QUESTÕES REFERENTES AO TEXTO 2

12 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 01, 03 e 04, respectivamente.

- (A) aos que – de que – em que
- (B) aos que – que – que
- (C) a quem – de que – em que
- (D) a quem – que – que
- (E) aos que – de que – que

13 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da linha 12, bem como a primeira e a segunda lacunas da linha 13, nesta ordem, respectivamente.

- (A) proto-típica – trás – bússula
- (B) prototípica – trás – bússola
- (C) proto-típica – traz – búçola
- (D) prototípica – trás – bússula
- (E) proto-típica – traz – bússola

14 - Assinale a alternativa que apresenta o tema central do texto.

- (A) Os limites da linguagem racional para expressar a compreensão da natureza.
- (B) A insuficiência da linguagem científica para expressar a compreensão da poesia.
- (C) A impossibilidade de expressar a compreensão da natureza com a linguagem poética.
- (D) A contribuição do pensamento religioso para a compreensão da natureza.
- (E) A necessidade do conhecimento da literatura para a compreensão da natureza.

15 - Assinale a alternativa que apresenta conteúdo que se pode depreender das ideias veiculadas pelo texto.

- (A) Francis Bacon considerava que a ciência não poderia contribuir para a compreensão da natureza.
- (B) Einstein considerou o magnetismo uma prova contundente da inexistência de Deus.
- (C) Por suas descobertas, Einstein poderia requerer para si uma glória equivalente à glória de Deus pelo que, na natureza, desafia a compreensão humana.
- (D) A teoria unificada da gravidade e do eletromagnetismo proposta por Einstein tornava a matéria e seu comportamento inexplicáveis em qualquer linguagem.
- (E) Para Niels Bohr, a descoberta de partículas subatômicas deveria promover uma renovação da poesia e da linguagem literária.

16 - Assinale a alternativa que apresenta referente que corresponde à expressão utilizada no texto.

- (A) [*de*] *quem* (l. 11) – Francis Bacon
- (B) [*d*] *essa força misteriosa* (l. 14) – a pura vontade de Deus
- (C) *o* em *atribuindo-o* (l. 17) – um determinismo harmônico do universo
- (D) *o* em *o satisfazia* (l. 18-19) – Francis Bacon
- (E) *a* em *a ameaçava* (l. 20-21) – a gravidade

17 - Abaixo estão listadas expressões de sentido figurado utilizadas no texto de Veríssimo; junto a elas, listam-se expressões cujo sentido literal é equivalente ao da expressão figurada.

1. *o que Deus encobriria* (l. 04) = o que Deus criou de modo tão complexo que o funcionamento permanece desconhecido para o homem.
2. *o que diziam os mitos e as escrituras* (l. 06-07) = o que era dito (por poetas, profetas, etc.) através dos mitos e das escrituras
3. *onde termina a linguagem humana* (l. 31) = onde termina o poder de expressão da linguagem humana.

A seguir, são descritas as relações de sentido em que se baseiam as expressões figuradas acima listadas. Associe cada expressão à relação apropriada.

- () *o meio utilizado pelo agente* representa *o próprio agente*
- () *um meio com uma certa capacidade* representa *a própria capacidade*
- () *a consequência da ação* representa *a própria ação*

Assinale a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- (A) 1 – 2 – 3
- (B) 2 – 3 – 1
- (C) 3 – 1 – 2
- (D) 3 – 2 – 1
- (E) 2 – 1 – 3

18 - Considere as seguintes propostas de substituição de formas verbais do texto:

- I. substituição de *deveriam* (l. 01) por *deviam*;
- II. substituição de *encobriria* (l. 04) por *havia encoberto*;
- III. substituição de *buscando* (l. 19) por *a buscar*.

Quais mantêm o sentido original do texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

19 - Considere as seguintes palavras do texto:

1. **desvendado** (1.04)
2. **estudado** (1.10)
3. **tanto** (1.19)

Quais são flexionáveis morfologicamente para gênero e número na construção em que ocorrem no texto?

- (A) Apenas 1.
- (B) Apenas 2.
- (C) Apenas 3.
- (D) Apenas 1 e 2
- (E) Apenas 2 e 3.

20 - A substituição de **descoberta** (l. 03) por **descobertas** exigiria a alteração de quantas outras palavras na mesma frase?

- (A) Duas.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Cinco.
- (E) Seis.

21 - Assinale a alternativa que apresenta uma análise sintática **INCORRETA** para a oração extraída do texto.

- (A) **que só começou a ser estudado a fundo pelo inglês William Gilbert** (l. 10) – Oração Subordinada Adjetiva
- (B) **de quem era médico** (l. 11) – Oração Subordinada Adjetiva
- (C) **embora nunca abandonasse sua devoção quase religiosa a um determinismo harmônico do universo** (l. 16-17) – Oração Subordinada Adverbial Concessiva
- (D) **Quando recém se começava a falar em partículas subatômicas e seu estranho comportamento** (l. 23-24) – Oração Subordinada Adverbial Temporal
- (E) **usando-se a linguagem** (l. 24-25) – Oração Subordinada Adjetiva

22- Considere as afirmações a seguir sobre a pontuação do texto.

- I. A retirada da vírgula depois de **completa** (l. 03) está de acordo com a norma gramatical.
- II. A retirada da vírgula antes de **Bacon** (l. 06) está de acordo com a norma gramatical.
- III. As aspas da linha 09 têm a função de indicar que a palavra **mensagem** tem um sentido figurado.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

DIREITO ADMINISTRATIVO

23 - Nos termos da Lei Complementar N° 039/93, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Acre, das Autarquias e das Fundações Públicas, instituídas e mantidas pelo Poder Público, assinale a opção que contém requisito que NÃO é exigido para o provimento de cargo permanente.

- (A) Ser brasileiro nato.
- (B) Nacionalidade brasileira.
- (C) Gozo dos direitos políticos.
- (D) Quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- (E) Idade mínima de dezoito anos.

24 - Nos termos da Lei Complementar N° 154/05, que institui o Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos do Estado do Acre, cria o Fundo de Previdência Estadual e dá outras providências, é considerado segurado do Regime Próprio de Previdência Social (RPPS):

- (A) o servidor temporário.
- (B) o titular de cargo em comissão.
- (C) o servidor das autarquias e fundações públicas.
- (D) o servidor de empresa pública não abrangido pela norma do artigo 19 dos Ato das Disposição Constitucionais Transitórias.
- (E) o titular cargo de cargo honorífico.

25 - Com relação ao regime jurídico instituído pela Lei N° 2.430/2011, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreira e Remuneração dos Servidores do Ministério Público do Estado do Acre, em conformidade com a Resolução n. 60, de 27 de julho de 2010, do Conselho Nacional Ministério Público, assinale a opção correta.

- (A) O período do estágio probatório é de 24 meses.
- (B) A progressão funcional é a movimentação do servidor efetivo de um padrão para o seguinte e deve ser observado o interstício de quatro anos.
- (C) O cargo em comissão da assessoria militar da Procuradoria-Geral de Justiça somente poderá ser ocupado por servidor militar.
- (D) As funções de confiança serão privativas dos servidores pertencentes ao Quadro de Pessoal Efetivo do MPE, que também ocuparão, no mínimo, dez por centos dos cargos em comissão.
- (E) O servidor efetivo investido em cargo em comissão deve optar pela remuneração do cargo em comissão.

26 - Com relação ao regime jurídico instituído pela Lei N° 8.625/93, que institui a Lei Orgânica Nacional do Ministério Público, dispõe sobre normas gerais para a organização do Ministério Público dos Estados e dá outras providências, assinale a opção correta.

- (A) São órgãos da Administração Superior do Ministério Público apenas a Procuradoria-Geral de Justiça e o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (B) Os estagiários não são órgãos auxiliares do Ministério Público.
- (C) Ao Procurador-Geral de Justiça é vedado delegar suas funções administrativas.
- (D) O Colégio de Procuradores de Justiça é composto pelos 25 Procuradores de Justiça mais antigos.
- (E) Ao Conselho Superior do Ministério Público compete indicar o nome do mais antigo membro do Ministério Público para remoção ou promoção por antiguidade.

27 - Com relação aos deveres e vedações dos Membros do Ministério Público, conforme previsto na Lei N° 8.625/93, que institui a Lei Orgânica Nacional do Ministério Público, dispõe sobre normas gerais para a organização do Ministério Público dos Estados e dá outras providências, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Manter ilibada conduta pública e particular.
- (B) Indicar os fundamentos jurídicos de seus pronunciamentos processuais, elaborando relatório em sua manifestação final ou recursal.
- (C) Acatar, no plano administrativo, as decisões dos órgãos da Administração Superior do Ministério Público.
- (D) Exercer o comércio ou participar de sociedade comercial, inclusive como cotista ou acionista.
- (E) Exercer, ainda que em disponibilidade, qualquer outra função pública, salvo uma de magistério.

28 - Com relação às modalidades, aos limites e à dispensa de licitação, conforme a Lei N° 8.666/93 e alterações, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, assinale a opção correta.

- (A) A concorrência é modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- (B) É dispensável a licitação quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- (C) É possível a criação de outras modalidades de licitação ou a combinação das citadas no artigo 22 da referida lei.
- (D) O valor estimado para a contratação de obra na modalidade de tomada de preços é de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- (E) Para a celebração de contratos de prestação de serviços com as organizações da sociedade civil de interesse público, qualificadas no âmbito das respectivas esferas de governo, para atividades contempladas no contrato de gestão.

29 - No que se referem aos contratos administrativos de que trata a Lei N° 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, assinale a opção correta.

- (A) Não é cláusula necessária nos contratos administrativos a referência à legislação aplicável à execução do contrato e especialmente aos casos omissos.
- (B) Os contratos administrativos podem ser celebrados por prazo indeterminado.
- (C) A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.
- (D) A declaração de nulidade do contrato administrativo exonera a Administração Pública do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contando que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.
- (E) Em nenhuma circunstância é permitido o contrato verbal com Administração Pública.

DIREITO CONSTITUCIONAL

30 - Assinale a alternativa correta. A proteção constitucional da economia de mercado tem fundamento direto e imediato:

- (A) no dever da República Federativa do Brasil de reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- (B) no dever da República Federativa do Brasil de construir uma sociedade justa e solidária.
- (C) no dever da República Federativa do Brasil de respeitar e proteger a livre-iniciativa.
- (D) no dever da República Federativa do Brasil de se pautar pela cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (E) no dever da República Federativa do Brasil de contribuir para a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina.

31 - Quanto à organização estatal da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) A Constituição Federal de 1988 veda a criação de novos territórios federais.
- (B) A Constituição Federal de 1988 atribui aos municípios situados no território do Distrito Federal as mesmas competências aos municípios situados no território dos Estados-Membros.
- (C) Conforme a Constituição Federal de 1988, é permitida a criação de novos territórios federais, os quais terão o *status* político-administrativo de ente federativo.
- (D) A Constituição Federal de 1988 atribui ao Distrito Federal o *status* de ente federativo, assegurando-lhe inclusive a competência para organizar o seu próprio Poder Judiciário, seu próprio Ministério Público, bem como sua própria polícia civil e militar.
- (E) A República Federativa do Brasil é um Estado laico.

32 - Considerando-se os direitos e as garantias fundamentais previstos na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser republicana, a Constituição veda a assistência religiosa nas entidades militares de internação coletiva.
- (B) Conforme a Constituição, o direito de resposta, proporcional ao agravo, exclui que se aplique cumulativamente o direito à indenização por dano material, moral ou à imagem.
- (C) Na Constituição, é ampla a liberdade de associação, inclusive para fins paramilitares.
- (D) Conforme a Constituição, é assegurado ao indivíduo o direito a receber dos órgãos públicos apenas informações de seu interesse particular. Têm direito a informações de interesse coletivo apenas entidades representativas de grupos, classes ou categorias de pessoas.
- (E) Conforme a Constituição, é proibida a aplicação de pena de morte, exceto em caso de guerra declarada.

33 - Quanto à organização do Poder Legislativo da União na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de representantes de cada Estado e do Distrito Federal na Câmara dos Deputados e no Senado Federal será definido tomando-se em consideração o critério da proporcionalidade da população da respectiva unidade da Federação.
- (B) Os membros da Câmara dos Deputados são eleitos pelo sistema majoritário, e os membros do Senado Federal são eleitos pelo sistema proporcional.
- (C) Os membros da Câmara dos Deputados são eleitos para uma legislatura; os do Senado Federal, para duas legislaturas.
- (D) A representação dos Estados e do Distrito Federal no Senado Federal será renovada integralmente de oito em oito anos e, na Câmara dos Deputados, de quatro em quatro anos.
- (E) Na Câmara dos Deputados, o mínimo de representantes por Estado é de quatro e o máximo é de setenta membros.

34 - Considerando-se as normas da Constituição da República Federativa do Brasil sobre o Ministério Público, assinale a alternativa correta.

- (A) A autonomia administrativa do Ministério Público compreende a competência para elaborar, aprovar e executar sua própria proposta orçamentária.
- (B) A nomeação do Procurador-Geral da República depende de prévia aprovação do Senado Federal. Contudo a nomeação do Procurador-Geral de Justiça não está condicionada à prévia aprovação da Assembleia Legislativa.
- (C) A competência do Conselho Nacional do Ministério Público limita-se ao controle da atuação administrativa e financeira do Ministério Público da União.
- (D) A autonomia funcional do Ministério Público compreende a competência para dispor, com exclusividade, sobre todas as normas de sua organização e de seu funcionamento.
- (E) A autonomia funcional e administrativa do Ministério Público lhe assegura a competência para criar e extinguir seus cargos ou serviços auxiliares.

35 - Considerando-se as normas da Constituição da República Federativa do Brasil sobre os direitos e as garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) Aos analfabetos são facultativos o alistamento eleitoral e o voto.
- (B) Aos maiores de setenta anos o alistamento eleitoral é obrigatório, mas o voto é facultativo.
- (C) É condição de elegibilidade para o cargo de deputado federal a idade mínima de dezoito anos.
- (D) É condição de elegibilidade para o cargo de vereador a idade mínima de dezesseis anos.
- (E) Para concorrer ao cargo de Senador, o Governador de Estado deverá se afastar de seu cargo enquanto durar o processo eleitoral.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

36 - A expressão $\left(\frac{5}{2} + \frac{3}{4}\right)^3 \times \left(\frac{26}{8}\right)^2$ é igual a

- (A) $\left(\frac{20+6+26}{8}\right)^5$
- (B) $\left(\frac{15}{8}\right)^3 \times \left(\frac{26}{8}\right)^2$
- (C) $\left(\frac{8}{6}\right)^3 \times \left(\frac{13}{4}\right)^2$
- (D) $\left(\frac{13}{4}\right)^5$
- (E) $\left(\frac{13}{4}\right)^6$

37 - Os torcedores de quatro clubes paulistas (corintianos, palmeirenses, são-paulinos e santistas) foram assistir a uma partida de futebol da seleção brasileira com a seguinte distribuição:

15% eram palmeirenses;

20% eram são-paulinos;

45% não eram santistas.

O percentual de corintianos foi de

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 45%.
- (E) 55%.

38 - Considere as seguintes equações:

$$2x + 3y = 13$$

e

$$3x + 2y = 12$$

Os valores de x e y que satisfazem as duas equações são, respectivamente:

- (A) 1 e 2.
- (B) 1 e 3.
- (C) 2 e 1.
- (D) 2 e 3.
- (E) 3 e 1.

39 - Quatro jardineiros levam 12 dias para fazer o serviço de jardinagem de uma mansão. O número de dias para fazer o mesmo serviço que seis jardineiros deverão levar é

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 14.
- (E) 18.

40 - Se João viajou, então ele conhece outras cidades. Assim sendo

- (A) João conhece outras cidades somente se viajou.
- (B) se João não viajou, então ele não conhece outras cidades.
- (C) a viagem de João é condição suficiente para que ele tenha conhecido outras cidades.
- (D) mesmo que João tenha viajado, ele não conheceu outras cidades.
- (E) João ter viajado é condição necessária para que ele tenha conhecido outras cidades.

41 - Com base nas premissas a seguir indique a alternativa que torna válido o argumento.

Nenhum homem famoso joga futebol.

Todos políticos são homens famosos.

Portanto,

- (A) existe algum homem que joga futebol e também é famoso.
- (B) existe algum homem que joga futebol e também é político.
- (C) todos homens famosos são políticos.
- (D) todos políticos jogam futebol.
- (E) nenhum político joga futebol.

42 - Dos 500 frequentadores de uma academia de ginástica, 100 dedicam-se à musculação, 200 à natação e 250 a outras atividades que não musculação nem natação. O número de frequentadores da academia que se dedicam simultaneamente à musculação e à natação é

- (A) 50.
- (B) 100.
- (C) 200.
- (D) 250.
- (E) 300.

INFORMÁTICA

43 - O Sistema Operacional Windows possui um painel de controle que permite que se controlem dispositivos que ajudam na segurança do sistema, especialmente no acesso pela Internet. Entre esses dispositivos estão o *Firewall*, atualizações automáticas e proteção contra vírus. Tal painel de controle é

- (A) Ferramentas administrativas.
- (B) Opções de Internet.
- (C) Central de segurança.
- (D) Conexões de rede.
- (E) Opções de acessibilidade.

44 - Considere a planilha MS-Excel abaixo.

	A	B	C	D
1	Município	População (2010)	Percentual	
2	Rio Branco	336.038	45,81%	
3	Cruzeiro do Sul	78.507	10,70%	
4	Sena Madureira	38.029	5,18%	
5	Tarauacá	35.590	4,85%	
6	Feijó	32.412	4,42%	
7	Brasiléia	21.398	2,92%	
8	Senador Guimard	20.179	2,75%	
9	Plácido de Castro	17.209	2,35%	
10	Xapurí	16.091	2,19%	
11	Mâncio Lima	15.206	2,07%	
12	Epitaciolândia	15.100	2,06%	
13	<i>Demais municípios</i>	107.800	14,70%	
14		733.559	100,00%	
15				

Para obter o percentual da população de cada município em relação ao total do estado (coluna C), conforme mostrado acima se deve digitar uma fórmula em C2 e depois copiá-la e colá-la para as células C3 até C13. A fórmula a ser digitada em C2 é

- (A) =B2/B14 e depois formatar a coluna C para Número com 2 casas decimais.
- (B) =B2/B\$14 e depois formatar a coluna C para Número com 2 casas decimais.
- (C) =B2/B14 e depois formatar a coluna C para Porcentual com 2 casas decimais.
- (D) =B2/B\$14 e depois formatar a coluna C para Porcentual com 2 casas decimais.
- (E) =B2/B\$14*100 e depois formatar a coluna C para Porcentual com 2 casas decimais.

45 - Computadores podem acessar a Internet pelo do uso de redes, que podem ter cabos (fios) ou sem fio (*wireless*). Das alternativas a seguir qual delas não corresponde a um padrão de rede sem fio?

- (A) *Ethernet*.
- (B) *Wi-Fi*.
- (C) *Bluetooth*.
- (D) WiMAX.
- (E) 3G.

46 - *Browsers* são programas comerciais que permitem navegar pelos *sites* da Internet, fazendo a visualização dos mesmos na forma de hipertextos ou hiperdocumentos, permitindo também o uso de programas de busca. Qual dos produtos comerciais abaixo **não** se encaixa na categoria de *browser*?

- (A) Internet Explorer.
- (B) Firefox.
- (C) Chrome.
- (D) Safari.
- (E) Thunderbird.

47 - Com relação às ferramentas e aos recursos disponíveis na Internet, assinale a alternativa que contém uma afirmação **INCORRETA**.

- (A) *Webmail* é uma interface da *World Wide Web* que permite ao utilizador ler e escrever *e-mail* usando um navegador (*browser*).
- (B) Computação na nuvem (*Cloud*) é o tipo de computação usada pelos bancos quando estes utilizam satélites.
- (C) O Google Search é um serviço da empresa *Google* com o qual é possível fazer pesquisas na internet sobre qualquer tipo de assunto ou conteúdo, buscando textos ou imagens.
- (D) Fórum de discussão é uma ferramenta para páginas de Internet destinada a promover debates mediante mensagens publicadas abordando uma mesma questão.
- (E) *Outlook Express* e *Mozilla Thunderbird* são programas instalados na máquina do usuário com a finalidade de gerenciar mensagens de correio eletrônico (*E-mails*) recebendo-os, enviando-os, apagando-os ou armazenando-os.

48 - O sistema operacional Windows possui recursos de *backup* para pastas e arquivos selecionados pelo usuário. Qual o tipo de *backup* que limpa os marcadores (dos arquivos que foram alterados) e faz o *backup* somente dos arquivos e pastas selecionados que foram alterados após o último *backup*?

- (A) Diário.
- (B) Diferencial.
- (C) Normal.
- (D) Cópia.
- (E) Incremental.

49 - No sistema operacional MS-Windows o botão direito do *mouse* (considerando instalação padrão para destros) permite que se façam diversas operações com arquivos ou pastas sobre o qual está clicado. Qual das afirmações abaixo está **INCORRETA** com relação ao uso das opções disponíveis no botão direito?

- (A) A opção **Renomear** permite que se digite sobre o nome do arquivo ou da pasta, um novo nome desejado.
- (B) A opção **Recortar** permite que se retire o arquivo ou a pasta de um lugar para depois se colocar noutra.
- (C) A opção **Criar atalho** faz uma cópia de um arquivo ou de uma pasta em outro local.
- (D) A opção **Copiar** permite que se crie uma cópia idêntica do arquivo em outro local, mantendo o original.
- (E) A opção **Excluir** retira o arquivo ou a pasta de onde estiver e envia para a Lixeira.

50 -. Com relação ao *Firewall* do Windows assinale a alternativa correta.

- (A) O *Firewall* do Windows executa as mesmas tarefas de um antivírus, sendo equivalente a este, porém já vem embutido no Windows.
- (B) O *Firewall* do Windows, entre outras funções, protege as portas e janelas contra a invasão de intrusos e deve trabalhar junto com um programa antivírus para adequada proteção.
- (C) O *Firewall* do Windows, entre outras funções, protege as portas e janelas contra a invasão de intrusos e não necessita trabalhar junto com um programa antivírus para adequada proteção.
- (D) O *Firewall* do Windows difere de um antivírus porque, enquanto o primeiro protege contra qualquer vírus que se instale no computador, o segundo protege as portas e janelas contra invasão de intrusos.
- (E) O *Firewall* do Windows pode ser dispensado se for usado o *Windows Defender* (também chamado de *Windows Spyware* em algumas versões).

QUESTÕES ESPECÍFICAS

51 - Entende-se por Política Agrícola o conjunto de providências de amparo à propriedade da terra, que se destinem a orientar, no interesse da economia rural, as atividades agropecuárias, seja no sentido de garantir-lhes o pleno emprego, seja no de harmonizá-las com o processo de industrialização do país.

Considerando a **Lei 4504 e suas alterações, Estatuto da Terra**, é correto afirmar?

- I- O número de módulos fiscais de um imóvel rural será obtido dividindo-se sua área aproveitável total pelo módulo fiscal do Município.
- II- O número de módulos fiscais de um imóvel rural será obtido dividindo-se sua área total pelo módulo fiscal do Município.
- III- A área ocupada por floresta ou mata de efetiva preservação permanente, ou reflorestada com essências nativas; não é considerada no cálculo do número de módulos fiscais do imóvel rural.

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

- (A)-apenas a I.
- (B)-apenas a III.
- (C)-apenas a I e a II.
- (D)-apenas a I e a III.
- (E)-apenas a II e a III.

52 - A Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, criando o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Qual dos itens abaixo **não** são considerados **instrumentos** da Política Nacional de Recursos Hídricos?

- (A) Bacias hidrográficas como unidade de planejamento.
- (B) O enquadramento dos corpos de água.
- (C) A outorga dos direitos de uso de recursos hídricos.
- (D) A cobrança pelo uso de recursos hídricos.

(E) A compensação a municípios.

53 - As unidades de conservação (UC) constituem mais uma modalidade de espaços ambientais territoriais especialmente protegidos a serem instituídos pelo poder público, seu regramento está consignado pela Lei 9.985/2000, que aprovou o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza –SNUC, regulamentado parcialmente pelo Decreto 4.340/2002, prevendo **doze modalidades de unidades de conservação**.

- (A)- Nas estações ecológicas, só podem ser permitidas alterações dos ecossistemas no caso de medidas que visem à restauração de ecossistemas modificados, de manejo de espécies com o fim de preservar a diversidade biológica e de coleta de componentes dos ecossistemas com finalidades científicas.
- (B)- As unidades de conservação poderão ser compostas por áreas públicas ou particulares, a depender da modalidade, caso o Poder Público institua uma UC pública em área particular, salvo se a particular fizer a doação do espaço, será necessária a sua desapropriação, na modalidade utilidade pública.
- (C)- É plenamente possível a manutenção dos povos tradicionais nas áreas de proteção ambiental, nas áreas de relevante interesse ecológico e especialmente nas florestas nacionais, reservas extrativistas e reservas de desenvolvimento sustentável, desde que essas populações observem o regime jurídico de utilização dos recursos naturais de cada modalidade de UC.
- (D)- Com o advento do novo Código Florestal, Lei nº 12.651/2012, os proprietários localizados nas zonas de amortecimento das Unidades de Conservação de Proteção Integral são elegíveis para receber apoio técnico-financeiro da compensação ambiental, com a finalidade de recuperação e manutenção de áreas prioritárias para a gestão da unidade.
- (E)- As unidades de conservação terão um plano de manejo aprovado pelo órgão ambiental, no prazo de dez anos após sua criação, em que será especificado de maneira vinculante todo o regime jurídico-ambiental a que se sujeitará a área, a exemplo da visitação, pesquisa de uso dos recursos, observados os parâmetros legais.

54 - Considera-se Área de Preservação Permanente – APP, área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

Segundo o Código Florestal, qual (s) do (s) método (s) abaixo poderá ser utilizado na sua recomposição.

I - condução de regeneração natural de espécies nativas.

II - plantio de espécies nativas.

III- plantio de espécies nativas conjugado com a condução da regeneração natural de espécies nativas.

IV - plantio intercalado de espécies lenhosas, perenes ou de ciclo longo, exóticas com nativas de ocorrência regional, em até cinquenta por cento da área total a ser recomposta, no caso dos imóveis iguais ou menores de quatro módulos fiscais.

- (A) Apenas a I e a II
(B) Apenas a II e a IV
(C) Apenas a I, a II e a III
(D) Apenas a I e a III
(E) A I, a II, a III e a IV

55 - Com a publicação do novo Código Florestal conceitos foram definidos, entre eles área degradada, área alterada, rio perene, rio intermitente e rio efêmero.

Considere as afirmações abaixo a respeito desses conceitos.

I- Considera-se área degradada aquela que se encontra alterada em função de impacto antrópico, sem capacidade de regeneração natural.

II- Considera-se área alterada aquela que após o impacto ainda mantém capacidade de regeneração natural.

III- Considera-se rio perene o corpo de água lótico que possui naturalmente escoamento superficial durante todo o período do ano.

IV- Considera-se rio intermitente o corpo de água lótico que naturalmente não apresenta escoamento superficial por períodos do ano.

V- Considera-se rio efêmero o corpo de água lótico que possui escoamento superficial apenas durante ou imediatamente após períodos de precipitação.

Estão corretas as afirmações

- (A) apenas I e a II.
(B) apenas II, e a IV.
(C) apenas I, a II e a III.
(D) apenas II e a III.
(E) I, a II, a III, a IV e a V.

56 - O Acre localiza-se no extremo sudoeste da Amazônia brasileira, ocupando 3.2% de sua área. Limita-se ao norte com o estado do Amazonas, a leste com Rondônia, ao sul faz fronteira com a Bolívia e a oeste com o Peru, possuindo sua extensão territorial de 153.150 km².

Qual das alternativas abaixo corresponde a latitude e longitude entre as quais o Estado do Acre se encontra?

- (A) 07° 07' 00" e 11° 08' 00" 66° 36' 00" e 74° 00' 00"
(B) 07° 17' 00" e 11° 18' 00" 66° 26' 00" e 74° 00' 00"
(C) 07° 27' 00" e 11° 08' 00" 66° 36' 00" e 74° 00' 00"
(D) 07° 07' 00" e 11° 18' 00" 66° 36' 00" e 74° 00' 00"
(E) 07° 07' 00" e 11° 08' 00" 66° 26' 00" e 74° 00' 00"

57 - “O Rio Acre é um rio que tem sua nascente no Peru e que deságua no Brasil, desembocando no Rio Purus (Amazonas). É um dos rios mais famosos da Região Norte do Brasil, pois ele foi o palco principal de uma das guerrilhas mais marcantes da história

brasileira. O rio Acre nasce em cotas da ordem de 300 m. Seu alto curso, até a localidade de Seringal Paraguaçu, atua como divisa entre Brasil e Peru e deste ponto até Brasília entre Brasil e Bolívia. A partir daí, adentra em território brasileiro, percorrendo 1.200 km, desde suas nascentes até a desembocadura, na margem direita do Purus, na cidade de Boca do Acre.”

Consultando um mapa, o Rio Acre aparece com 24 centímetros, que escala tem este mapa?

- (A) 1: 50.000
- (B) 1: 500.000
- (C) 1:5.000
- (D) 1.5.000.000
- (E) nenhuma das alternativas acima

58 - Em relação às infrações ao meio ambiente e às respectivas sanções administrativas, previstas na legislação federal brasileira, analise as afirmações subsequentes.

- I- Consideram-se infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente aquelas em que a multa máxima cominada não ultrapasse o valor de R\$ 1.000,00 (mil reais), ou que, no caso de multa por unidade de medida, a multa aplicável não exceda o valor referido.
- II- Por ocasião do julgamento do auto de infração, a autoridade ambiental deverá, em caso de procedência da autuação, confirmar ou modificar o valor da multa-dia, decidir o período de sua aplicação e consolidar o montante devido pelo autuado para posterior execução.
- III- O cometimento de nova infração ambiental pelo mesmo infrator, no período de cinco anos, contados da lavratura de auto de infração anterior devidamente confirmado no julgamento, aplicação da multa em triplo, no caso de cometimento da mesma infração; ou aplicação da multa em dobro, no caso de cometimento de infração distinta.
- IV- O erro de enquadramento legal da infração não implica vício insanável, podendo ser alterado pela autoridade julgadora mediante decisão fundamentada que retifique o auto de infração.

Quais estão corretas?

- A) Apenas a I e a II.
- B) Apenas a II e a IV.
- C) Apenas a I, a II e a III.
- D) Apenas a I e a III.
- E) A I, a II, a III e a IV.

59 - “O desenvolvimento do componente arbóreo em sistemas silvipastoris, especialmente relacionado às espécies nativas da Amazônia, é um fator de pesquisa relevante na busca de recomendações técnicas para arborização de pastagens. O crescimento de espécies arbóreas nativas em sistema silvipastoril no Acre é uma valiosa informação para o estabelecimento de sistemas mistos que integram esse componente. “

Experiências com implantação de unidades de integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF) no Acre / Tadário Kamel de Oliveira... [et al.]. – Rio Branco, AC: Embrapa Acre, 2012.

A altura (H, em m) de uma determinada espécie arbórea foi mensurada aos 6, 12, 24, 36, 48 e 60 meses após o plantio, apresentando respectivamente 1.75 m, 3.55m, 4.92m, 5.72m, 6.82m e 6.95m.

Analisando o valor das variáveis idade e altura, podemos concluir que o incremento médio anual, da espécie arbórea é de

- (A) 1.75m
- (B) 1.39m
- (C) 6.95m
- (D) 1.43m
- (E) os dados não são suficientes para determinar o incremento médio anual

60 - O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação, espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.

A unidade de conservação que tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico, é definida como?.

- (A) - Estação Ecológica.
- (B) - Reserva Biológica.
- (C) - Parque Nacional.
- (D) - Refúgio de Vida.
- (E)- Área de Proteção Ambiental.

61 - “Aubréville (1938) foi pioneiro em mencionar a existência do mosaico sucessional em florestas, definindo como sendo resultante de diferentes combinações de espécies, em cada parte ou unidade da floresta. Segundo esse autor, a floresta tropical pode ser definida como um grande mosaico formado por manchas de diferentes idades, ou seja, diferentes estágios sucessionais, originadas por perturbações externas e processos de sucessão secundária.”

Indivíduos mais dependentes de luz nos processos germinativos, de crescimento, desenvolvimento e sobrevivência, em relação aos indivíduos pertencentes às outras categorias. São pouco frequentes no sub-bosque, tendendo a ocupar lugares de maior exposição de luz, tais como clareiras, bordas da floresta e locais fora da floresta, pertencem à categoria:

- (A) pioneiras.
- (B) secundárias iniciais.
- (C) secundárias tardias.

- (D) climáticas.
- (E) primárias.

62 - Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () - A legislação não define o que é dano ambiental, no entanto a Lei da Política Nacional do Meio Ambiente define degradação ambiental e define poluição/poluidor, de tal sorte que a conjugação dos conceitos legais leva à definição de dano ambiental: qualquer ação ou omissão que altere adversamente as características do meio ambiente.
- () - A Constituição Federal consagra o princípio da reparabilidade integral do dano ambiental. Por esse princípio, são vedadas todas as formas e fórmulas, legais ou constitucionais, de exclusão, modificação ou limitação da reparação ambiental, que deve ser sempre integral, assegurando a proteção efetiva ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.
- () - Quanto à reparação do dano ambiental, segundo determina a Constituição Federal, devem ser buscadas as reparações de todos os danos àquele associado, ou seja, os danos presentes e futuros, os previsíveis e imprevisíveis, os emergentes, os morais e, também, os lucros cessantes.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

63 - A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), por intermédio da Comissão de Estudo Especial de Manejo Florestal, elaborou a NBR 14789/2012, que estabelece os princípios, critérios e indicadores para o manejo florestal sustentável de plantações florestais.

- I. Os direitos das comunidades locais, de uso e de ocupação das terras com florestas, devem ser respeitados, de acordo com a legislação vigente.
- II. Racionalidade no uso dos recursos florestais a curto, médio e longo prazos, em busca de sua sustentabilidade.
- III. Devem ser adotadas técnicas de proteção florestal e de manejo integrado de pragas e doenças.
- IV. Respeito às águas, ao solo e ao ar.
- V. Desenvolvimento ambiental, econômico e social das regiões em que se insere a atividade florestal.

Analisando as frases acima, segundo a norma, quais são considerados **Princípios**?

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

64 - “Programas de conservação e produção florestal são baseados na disponibilidade de banco de sementes, seu sucesso é baseado na coleta, transporte, beneficiamento e principalmente no armazenamento, para manter a viabilidade de sua germinação.”

CLASSIFICAÇÃO DE DEZ ESPÉCIES FLORESTAIS DA AMAZÔNIA PARA FINS DE ARMAZENAMENTO. Jonathas Alves da SILVA¹; Isolde D. K. FERAZZ²; Geângelo Petene CALVI³ 1Bolsista /PIBIC/INPA/CNPq; 2Pesquisadora INPA/CPST;3Pesquisador INPA/CPST.

Em relação ao armazenamento, as sementes que se mantêm viáveis após dessecação até um grau de umidade em torno de 5% a 2% e podem ser armazenadas sob temperaturas abaixo de 0° C por longo período de tempo, germinando assim que forem fornecidas as condições favoráveis, são classificadas como

- (A)-ortodoxas ou tolerantes.
- (B)-recalcitrantes ou intolerantes.
- (C)-ortodoxas ou intolerantes.
- (D)- recalcitrantes ou germinativas.
- (E)-nenhuma das alternativas.

65 - Considerando projetos de investimentos com horizontes de planejamento diferentes, qual é o método adequado para efetuar a análise comparada de rentabilidade para tomada de decisão no manejo florestal?

- (A) Valor presente líquido.
- (B) Valor futuro líquido.
- (C) Valor esperado da terra.
- (D) Valor anual equivalente.
- (E) Razão benefício\custo.

66 - A gestão de florestas públicas abarca a concessão florestal, a criação de florestas nacionais, distritais, estaduais e municipais e a destinação de florestas públicas às comunidades locais, conforme conteúdo do artigo 4º, da Lei 11.824/2006, tendo sido parcialmente regulamentada pelos Decretos 6.063/2007 e 7.167/2010.

- I-Regra geral, o prazo mínimo de concessão será o equivalente a um ciclo de corte, e o máximo de 40 anos, caso a concessão seja de serviços florestais, a exemplo do turismo ou outras ações que não envolvam o consumo de produtos florestais, o lapso de tempo será entre 5 e 20 anos.
- II- No caso de concessão de floresta nacional, a aprovação do plano de manejo substitui a Licença Prévia, caso a degradação ambiental seja significativa será exigido prévio EIA-RIMA.
- III- Pelo menos 5% do total da área concedida (reserva absoluta) deverá ser objeto de conservação de biodiversidade e monitoramento, não podendo ser objeto de exploração econômica de qualquer espécie, excluídas as eventuais áreas de preservação permanente.

Assinale as afirmações **corretas** acima referentes à gestão de florestas públicas?

- (A)- Apenas a I.
- (B)- Apenas a II.
- (C)- Apenas a III.
- (D)- Apenas a II e a III.
- (E)- A I, a II e a III.

67 - “Os **Plintossolos** foram descritos nos municípios de Rio Branco, Porto Acre, Xapuri, Brasiléia e Mânico Lima, são encontrados também na BR-364 no sentido Rio Branco-Sena Madureira e Rio Branco-Porto Velho.”

Recomendações para a implantação de Sistemas Agroflorestais em Plintossolos no Estado do Acre. Eng. Agr. Eufnan Ferreira do Amaral, Instrução Técnica nº 29 - Embrapa Acre.

- I-São solos minerais hidromórficos ou pelo menos com séria restrição de drenagem, tendo como principal característica a presença de horizonte plântico dentro de 40 cm da superfície.
- II-São solos imperfeitamente ou mal drenados, tendo horizonte plântico de coloração variegada com cores acinzentadas, alternadas com cores avermelhadas e intermediárias entre elas.
- III- São solos imperfeitamente ou mal drenados que em maiores profundidades, quando subsequente a horizonte E, ou abaixo de horizontes com muitos mosqueados de cores de redução ou horizontes petroplânticos.

Assinale a alternativa que corresponde à(s) frase(s) correta(s).

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

68 -A serraria Brasileia está comercializando o metro cúbico de madeira dura R\$ 1800. Qual o preço da peça que mede 10,0 cm x 15,0 cm x 6 metros ?

- (A) R\$ 162,00.
- (B) R\$ 172,00.
- (C) R\$ 152,00.
- (D) R\$ 182,00.
- (E) Nenhum dos valores acima.

69 - São instrumentos do Programa de Regularização Ambiental –PRA, definidos pela Lei 12.651 de 2012.

- I-O Cadastro Ambiental Rural – CAR;
- II- O Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e alteradas;
- III- O termo de compromisso;
- IV- As Cotas de Reserva Ambiental – CRA, quando couber;

- (A) Apenas a I e a II.
- (B) Apenas a II e a IV.
- (C) Apenas a I, a II e a III.
- (D) Apenas a I e a III.
- (E) A I, a II, a III e a IV.

70 - Ato Declaratório Ambiental (ADA) é considerado:

- (A) instrumento administrativo, utilizado pelos órgãos públicos ambientais para realizar acordo com o devedor ambiental.
- (B) instrumento legal que possibilita ao proprietário rural uma redução do Imposto Territorial Rural em até 100% da área efetivamente protegida..
- (C) instrumento que tem por finalidade definir se o imóvel rural é cumpridor ou não de sua função social.
- (D) instrumento administrativo que permite a regularização de áreas ambientais dentro da propriedade rural.
- (E) instrumento legal que permite manter cobertura de vegetação nativa a título de reserva legal.

71 - Um Ipê foi abatido, realizada sua cubagem, sendo seu DAP 90.0 cm e altura total de 32.0 metros, o diâmetro a 0.30 metros é de 100.0 cm.

Considerando os dados acima, qual o volume em metro cúbico da seção medida a 0,30 m e 1,30 m.

- (A) 1,4216 m³.
- (B) 0,7108 m³.
- (C) 2,8518 m³.
- (D) 0,14216 m³.
- (E) 0,28518 m³.

72 - Segundo o Boletim de Preços de produtos agropecuários e florestais do Estado do Acre, editado pela EMBRAPA, em outubro de 2012, o preço da madeira em tora de 1ª de ipê, cumaru, maçaranduba, cerejeira e cedro, no município de Brasileia é de R\$ 360,00.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando aos respectivos nomes científicos das espécies.

- | | |
|---------------|--|
| 1)Ipe | ()tabebuia serratifolia (Vahl.) Nichols |
| 2)cumaru | ()diptery xodorata (Aubl.) Vild |
| 3)maçaranduba | ()manikara surinamensis(Miq.) Dub |
| 4)cerejeira | ()toresea acreana Ducke |
| 5)cedro | ()cedrela odorata |

A ordem correta dos números da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

73 -Na região de Xapuri, a última precipitação o pluviômetro marcou 102 milímetros, o que significa?

- (A)10.2 litros por metro quadrado.
- (B)102 litros por metro quadrado.
- (C)1020 litros por metro quadrado.
- (D)10.2 metros cúbicos por hectare.
- (E)102 metros cúbicos por hectare.

74 - “Na região Amazônica, os sistemas agroflorestais (SAFs) estão sendo considerados como uma das alternativas de renda para o pequeno agricultor, tendo em vista a diversidade de produção, sustentabilidade ecológica e fluxo quase constante para o mercado de consumo, após a estabilização de produção. “

Em relação ao SAFs, na região Amazônica, é **INCORRETO** afirmar que

- (A)-os SAFs surgem, então, como uma alternativa de desenvolvimento ambiental, que busca beneficiar o sistema produtivo por meio do enriquecimento de espécies dentro de uma mesma área, aumentando a vida útil das culturas.
- (B)- os SAFs podem ser compreendidos, sob o ponto de vista estritamente agrônômico, como sistemas de consórcio entre dois ou mais componentes, em que pelo menos um deles seja uma planta lenhosa e perene e o componente arbóreo possa desempenhar tanto funções de produção (madeira, fruto, resina, látex, etc.) como de serviço (proteção, sombreamento, adubação), ou mesmo ambas as funções simultaneamente.
- (C)-ao utilizar SAFs, associando espécies florestais e frutíferas numa mesma área, os produtores podem cultivar diferentes espécies de forma permanente, diversificando sua produção e minimizando assim os riscos de perdas, essa diversificação do plantio proporciona maior cobertura do solo, podendo auxiliar na melhoria da fertilidade.
- (D)- os sistemas agroflorestais comerciais, também conhecidos como consórcios agroflorestais, multiestratos ou multiestratificados, são uma mistura de um número limitado de espécies anuais, perenes e semiperenes, de reconhecido valor comercial, tendo como propósito a exploração agrônômica e econômica, formando e aproveitando diversos estratos verticais.
- (E)- embora os cultivos de ciclo curto sejam componentes temporários de sistemas agroflorestais comerciais na Amazônia brasileira, desempenham um papel significativo na sua fase de implementação; esses sistemas são dinâmicos, especialmente nos primeiros anos de estabelecimento, quando a substituição de espécies é relativamente rápida.

75 - ”A castanha-do-brasil é um dos principais produtos extrativistas para as comunidades da Amazônia. Sob condições naturais, as castanhas só conseguem sair do fruto quando a casca apodrece ou quando são retiradas por algum animal. Essa ação é feita principalmente por cutias e, ocasionalmente, por macacos-prego, pica-paus ou outros roedores menores como cutiaras e quatiurus.”

Mamíferos encontrados em dois castanhais localizados ao sudoeste do Estado do Acre, Brasil / por Greyce Kelly Cordeiro Rosas e Patrícia Maria Drumond.– Rio Branco, AC: Embrapa Acre, 2009.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando aos respectivos nomes científicos.

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1-cutia | () Urociurus sp. |
| 2- macacos-prego | () Campephilis sp. |
| 3- pica-pau | () Myoprocta pratti. |
| 4- cutiara | () Cebus apella |
| 5- quatiuru | () Dasyprocta fuliginosa |

A ordem correta dos números da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 3 - 4 – 5.
- (B) 1 – 3 – 2 - 4 – 5.
- (C) 1 – 3 – 4- 2 – 5.
- (D) 1 – 4 – 3 - 2 – 5.
- (E) 5 – 3 – 4 - 2 – 1.

76 -Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, considerando

- () O erro padrão da média expressa a precisão da média amostral na forma linear e na mesma unidade medida.
- () Intervalo de confiança determina os limites dentro do qual se espera encontrar o parâmetro da variável estimada.
- () Erros amostrais são originários devido à negligência do operador.
- () A acuracidade refere-se ao tamanho dos desvios da amostra em relação à média estimada.
- () A precisão de um inventário florestal é indicada pelo erro padrão da estimativa.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

77 - Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, considerando:

- 1- () Prodan é recomendado para povoamento com espaço regular.
- 2- () Uma parcela quadrada de 400 metros quadrados apresenta perímetro maior que uma circular de mesma área.
- 3- () O uso de grandes parcelas de área fixa em povoamentos velhos, desbastados é sempre a melhor escolha por ser mais operacional.
- 4- () Em faixas de tamanhos diferentes, usamos a razão média entre volume e área fixa.
- 5- () A intensidade de amostragem é a razão entre o número de unidade de amostra (n) e o número total de unidades da população (N).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

78 - Em estudos de monitoramento ambiental, a diversidade específica pode ser estimada por meio dos índices, entre os quais se destacam o de Shannon (H'), o de Simpson (D) e de Berger-Parker (d), obtidos pelas equações:

$$H' = -\sum p_i \ln p_i$$

$$D = \sum p_i^2$$

$$D = N_{\max}/N$$

Quanto aos índices, avalie as afirmações que seguem.

- I-Simpson define a probabilidade de dois indivíduos quaisquer retirados aleatoriamente de uma comunidade pertencerem a diferentes espécies.
- II-Shannon assume que os indivíduos são amostrados de forma aleatória de um conjunto infinitamente grande, assumindo também que todas as espécies estão representadas na amostra.
- III-Berger-Parker expressa a importância proporcional da espécie mais abundante de uma determinada amostra.
- IV-Shannon expressa a probabilidade de dois indivíduos qualquer retirados aleatoriamente de uma comunidade pertencer a diferentes espécies.
- V-Simpson assume que os indivíduos são amostrados de forma aleatória de um conjunto infinitamente grande, assumindo também que todas as espécies estão representadas na amostra.

É **correto** o que se afirma em:

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

79 - “As florestas tropicais naturais têm como uma das principais características a heterogeneidade, que é a expressão da ocorrência de dezenas de espécies da flora, distribuídas em microsítios com atributos biofísicos específicos (PUTZ, 1993). Essa característica deve ser considerada no planejamento das atividades de manejo florestal. No entanto, nos planos de manejo atuais, existe uma desconexão completa entre a diversidade, o planejamento de exploração e os tratamentos silviculturais previstos para essa floresta.”

Subsídios para o planejamento do manejo de floresta tropical da Amazônia /

Evaldo Munõz Braz. -2010.

Em relação ao manejo da floresta Amazônica assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A)-O incremento periódico anual percentual em volume (IPAv%) desconsidera os fatores de altura e forma das árvores, pois é indicada para o cálculo da taxa de incremento de árvores adultas.
- (B)-A taxa de corte sustentável tem relação direta com o potencial de volume comercial disponível e com o número de espécies e seu ritmo de crescimento.
- (C)-O sistema de regulação da área basal-máximo dap-q (BDq) tem como elementos principais, a densidade residual ou área basal pós-corte, diâmetro máximo de corte, estrutura da floresta ou quociente “q” e ciclo de corte.
- (D)-Ciclos de corte mais longos implicam maiores intensidades, isso sugere que extrações abaixo da taxa sustentável calculada implicariam ciclos menores tecnicamente.
- (E)-A taxa de extração sustentável é de 30 metros cúbicos e está intimamente ligada ao método de regulação a ser utilizado na floresta.

80 - A madeira de cumaru-ferro (*Dipteryx odorata*) é tida como uma das melhores madeiras para dormentes, não apenas pela durabilidade, mas também por não rachar quando exposta ao sol. Sua massa específica aparente (densidade) é de:

- (A) 0,95 g/cm³ a 1,19 g/cm³
- (B) 0,25 g/cm³ a 0,50 g/cm³
- (C) 0,5 g/cm³ a 0,95 g/cm³
- (D) 0,67 g/cm³ a 0,85 g/cm³
- (E) 1,20 g/cm³ a 1,47 g/cm³

PROVA DE REDAÇÃO

TEMA:

Leia com atenção o trecho abaixo:

ANALISTA PERICIAL – ENGENHARIA FLORESTAL

