



CONCURSO PÚBLICO POLÍCIA CIVIL 2018



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA I - ESCRITA OBJETIVA – TIPO “09”

CARGO: PERITO CRIMINAL DE 3ª CLASSE – ENGENHARIA FLORESTAL
DATA: 01/07/2018 – HORÁRIO: 8h30min às 13h30min (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno (TIPO “09”) com 60 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - Verifique se o seu tipo de caderno (TIPO “09”) é o mesmo que consta na etiqueta de identificação de sua carteira e do cartão resposta.
 - b) Um CARTÃO para rascunho e elaboração da **REDAÇÃO – Folha de Prova II.**
 - c) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES, o CADERNO DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura e impressão digital.
12. O tempo de duração para esta prova é de **5 (cinco) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **4h30min** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		31	
02		32	
03		33	
04		34	
05		35	
06		36	
07		37	
08		38	
09		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
 CONCURSO PÚBLICO – POLÍCIA CIVIL 2018 – PERITO CRIMINAL DE 3ª CLASSE – ENGENHARIA FLORESTAL – PROVA TIPO “09”
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Nº DE INSCRIÇÃO						



Texto I

Leia o texto I para responder às questões de 01 a 04.

TEMOS INSTITUIÇÕES FORTES

Como entender a evolução das regras do jogo no Brasil

(...)

Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo, formais e informais. Constituem as restrições que moldam a interação humana, alinhando incentivos para ações de natureza política, social ou econômica. Criam condições para a atividade de empreender, assumir riscos e gerar prosperidade. Protegem os cidadãos do arbítrio e da violência do Estado.

No Brasil, entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público. Ocorre que elas incluem regras sobre liberdade de expressão e de opinião e, assim, garantias de imprensa livre e independente, além de compreenderem os mercados.

As instituições costumam surgir de novas crenças. Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo. Daí vieram, no Brasil, o fim do regime militar e as normas do Estado democrático de direito nascidas da Constituição de 1988.

(...)

(Revista Veja, Editora ABRIL, edição 2539, ano 50, nº 29, 19 de julho de 2017, p. 77).

01. O texto sugere que

- a) As instituições, para serem sólidas, devem ser inflexíveis, no tempo e no espaço, no que conforma as regras por elas mesmas estabelecidas.
- b) As instituições existem para regular e padronizar comportamentos de naturezas diversas e para resguardar a sociedade de arbitrariedades e autoritarismos.
- c) As instituições públicas são responsáveis pela normatização geral dos comportamentos, cabendo àquelas de natureza privada obediência às regras instituídas.
- d) As instituições privadas devem elaborar suas próprias normas e regulamentos sem, necessariamente, obedecer às normas estabelecidas pelas instituições públicas.
- e) As instituições se consolidam quando conduzem o cidadão às tradições da sociedade, especialmente no que se refere à esfera econômica.

02. A palavra (verbo/forma verbal) destacada em cada sequência frasal tem o seu sentido utilizado conforme o que se apresenta nos parênteses, em:

- a) Como **entender** a evolução das regras do jogo no Brasil (aprender/estudar).

- b) **Constituem** as restrições que moldam a interação humana,... (perceber/organizar).
- c) ...**alinhando** incentivos para ações de natureza política,... (capacitar/afixar)
- d) ...**além de compreenderem** os mercados. (incluir/abranger).
- e) As instituições costumam **surgir** de novas crenças. (evoluir/crescer)

03. Em apenas uma das sequências frasais, dispostas nas opções abaixo, a justificativa para o uso da(s) vírgula(s) difere das demais. Assinale-a.

- a) *Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo... .*
- b) *No Brasil, entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público.*
- c) *...alinhando incentivos para ações de natureza política, social ou econômica.*
- d) *Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo.*
- e) *Daí vieram, no Brasil, o fim do regime militar e as normas do Estado democrático de direito nascidas da Constituição de 1988.*

04. Só **NÃO** está correto o que se afirma sobre as relações sintáticas e/ou semânticas dos destaques, em:

- a) “**Constituem**”, “**Criam**” e “**Protegem**” (No primeiro parágrafo do texto, são formas verbais que constituem núcleos de predicados de um mesmo sujeito: “**Instituições**”).
- b) Em: *Protegem os cidadãos do arbítrio e da violência do Estado.*, (Um dos complementos indiretos da forma verbal “**Protegem**”).
- c) *Um exemplo foi a percepção, ao longo do tempo, das desvantagens do autoritarismo.* (Termo circunstancial relativo a lugar).
- d) ...*entendem-se instituições como restritas apenas às organizações do setor público.* (O verbo apresenta-se em voz passiva sintética).
- e) *Instituições, como ensina Douglass North, são regras do jogo, formais e informais.* (Predicativo do sujeito “**Instituições**”).

Texto II (Para a questão 05)



(<https://www.google.com.br/> - Acesso em 7.5.2018)

05. A charge, associando aspectos verbais e não verbais, ressalta

- a) A inflexibilidade de certas expressões quando particularizadas, principalmente se os interlocutores não fizerem parte de um mesmo mundo social.
- b) A arbitrariedade no uso particular de ditados populares, especialmente se a intenção comunicativa estiver voltada para provocar algum efeito de humor.
- c) A natureza específica de significados de expressões que não tenham sido ainda totalmente socializadas.
- d) A rigidez característica e necessária sobre a linguagem como forma de evitar interpretações equivocadas e provocar efeitos de humor indesejados.
- e) A plasticidade semântica da linguagem, evidenciada na intenção comunicativa do locutor ao emitir a expressão “se vira”.

Texto III (Para as questões de 06 a 10).

Os riscos da democracia
O mau humor do Brasil

O que revelou a Pnad Contínua divulgada em 17 de maio? Um formidável desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade: quase 28 milhões de trabalhadores subocupados, distribuídos conforme descrito no quadro. (...)

PNAD CONTÍNUA - IBGE	
Trabalhadores desocupados (milhões)	
Desempregados	13,7 (20% a mais que dois anos)
Gostariam de trabalhar mais	9,4
Desalentados	4,6 (70% pretos e pardos)
TOTAL	27,7 (24,7% da força de trabalho)

Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade. Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu. Os cidadãos só podem consumir o que desejam se eles forem alocados à produção desses mesmos bens e serviços através de um sistema de informação gerado pelos “mercados”.

O homem não os inventou. Foram descobertos em tempos imemoriais pelo aumento da produtividade gerada pela divisão do trabalho. A consagração da propriedade privada (que não é um direito natural) e o aperfeiçoamento dos “mercados” pelos economistas ao longo do tempo produziram o que chamamos de “capitalismo”. Ele, com todos os seus inconvenientes, foi o mais importante fator do enorme desenvolvimento social e econômico dos últimos três séculos.

Os fatos são estes. Temos disponível pelo menos 12% da nossa força de trabalho. Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global sem apelar para as despesas públicas, teremos o início da volta do desenvolvimento. (...).

(<https://www.cartacapital.com.br/revista/1005/magica-nao-vale> - por Delfim Netto — publicado 31/05/2018 00h10, última modificação 29/05/2018 17h40 – Acesso em: 11.5.2018)

06. É **CORRETO** afirmar que o texto, considerando-se as ideias apresentadas,
- Desenvolve-se criticamente a partir da resposta à questão proposta no seu início e justificando seus argumentos com dados de pesquisa realizada.
 - Sugere que o mau humor do Brasil, conforme assinalado no seu título, originase nas condições precárias em que vive sua população, em termos econômicos.
 - Denuncia o capitalismo como sendo o responsável pela escassez de empregos para a população em virtude da excessiva exploração do trabalho dos menos qualificados.
 - Ressalta que os dados estatísticos apresentados na pesquisa vinculam a pobreza à crueldade do mercado capitalista, em sua essência.
 - Alerta, em suas críticas, sobre a possibilidade de ameaça à democracia, caso vinculem-se as condições de vida da população às ações governamentais.

07. A única opção em cuja frase **NÃO** se verifica qualquer palavra/expressão que enuncie uma carga avaliativa no que se refere ao tema em debate é:
- Um formidável desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade.*
 - Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade.*
 - Ele, com todos os seus inconvenientes, foi o mais importante fator do enorme desenvolvimento social e econômico dos últimos três séculos.*
 - ...quase 28 milhões de trabalhadores subocupados, distribuídos conforme descrito no quadro.(...)*
 - Os riscos da democracia. O mau humor do Brasil.*

08. Considerando as estruturas gramaticais, está **CORRETO** o que se afirma sobre as frases ou segmentos delas, na opção:

- a) *Lembremos que esta só **pode consumir** o que ela mesma produziu.* (Verbos que não podem constituir perífrase verbal em virtude de sua autonomia semântica).
- b) *Um formidável desperdício do **mais importante** fator de produção de qualquer sociedade:...*
(Expressão cujo adjetivo figura em seu grau superlativo absoluto analítico).
- c) ***Foram descobertos** em tempos imemoriais pelo aumento da produtividade...* (Constitui uma estrutura verbal de voz ativa, evidenciada pela expressão que denota circunstância de tempo).
- d) *... sem apelar para as despesas públicas,...*
(Oração que denota finalidade em relação a sua principal).
- e) *...teremos o início da volta do desenvolvimento.* (Oração principal do período no qual figura).

09. Ao final de cada uma das opções, encontra-se, entre parênteses, a palavra/expressão que, **CORRETAMENTE**, é retomada por aquela marcada, na frase, em:

- a) *Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu.* (“produção”).
- b) *Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global...* (“força de trabalho”).
- c) *Ele, com todos os seus inconvenientes,...* (“tempo”).
- d) *Ele, com todos os seus inconvenientes,...* (“economistas”).
- e) *O homem não os inventou.* (“bens e serviços”).

10. Possui o mesmo status sintático que “**os**”, em *O homem não os inventou*, o termo marcado em:

- a) *Trata-se do criminoso desperdício do mais importante fator de produção de qualquer sociedade.*
- b) *Lembremos que esta só pode consumir o que ela mesma produziu.*
- c) *Os cidadãos só podem consumir o que desejam se eles forem alocados à produção desses mesmos bens e serviços...*
- d) *Se soubermos empregá-la com um aumento da demanda global sem apelar para as despesas públicas,...*
- e) *Ele, com todos os seus inconvenientes,...*

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Sobre noções de *hardware*, considere as afirmações a seguir.

- I. A unidade de medida do processador ou CPU é o Hertz (Hz), atualmente esta unidade de medida pode atingir uma frequência na ordem de bilhões de ciclos por segundo. Por exemplo: Um processador de 2 GHz equivale a 2 bilhões de ciclos por segundo;
- II. O teclado é considerado um dispositivo de entrada e possui diversos formatos e *layouts*. O *layout* QWERTY é muito popular e o nome faz referência às seis primeiras letras da primeira fileira de letras do teclado alfanumérico;
- III. O monitor caracteriza-se por ser o principal dispositivo de saída de um microcomputador. São diversas as tecnologias de monitores como por exemplo: CRT, LCD, OLED. Contudo, um monitor pode ser também um disposto de entrada caso esse seja dotado da tecnologia *Touchscreen*;
- IV. Uma impressora é um periférico de saída, entretanto a impressora conhecida como multifuncional é um dispositivo de entrada e de saída. Isso só é possível em virtude da junção dos periféricos de saída impressora e de entrada *scanner*, que resulta na chamada impressora multifuncional.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

12. Acerca da manipulação de pastas e arquivos no MS *Windows 7*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Tanto o nome de arquivos quanto nomes de pastas só podem conter até 255 caracteres.
- b) O nome de um arquivo não pode conter os caracteres: | * / \ : “ < > ?
- c) O MS *Windows* é *Case-Sentitive*, ou seja, ele faz diferença entre minúsculas e maiúsculas, ao definir o nome de pastas e arquivos.
- d) A extensão, geralmente associada a um arquivo, auxilia a identificar o tipo de arquivo e o programa que consegue executá-lo.
- e) Não é possível haver dois ou mais arquivos com o mesmo nome, dentro da mesma pasta.



13. Ainda sobre *Windows 7*, analise as afirmativas a seguir e depois marque (F) para Falso ou (V) para verdadeiro.

- I. () O *Windows Defender* é um programa *antispymware* nativo do *Windows*;
- II. () A barra de tarefas do *Windows* possui uma área de notificação com itens que são ativados automaticamente quando inicializado o sistema operacional;
- III. () No *Windows*, ao clicar com o botão direito sobre a Barra de Tarefas surge um *pop-up* com série de opções, entre essas opções, há a opção "*Gadgets*";
- IV. () Os arquivos em *Windows* recebem um identificador chamado extensão para auxiliar na identificação do tipo de arquivo. Por exemplo, um arquivo do tipo imagem possui extensões do tipo WAV ou MP3.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – V;
- b) V – V – V – F;
- c) F – V – F – V;
- d) V – V – F – F;
- e) F – F – V – V.

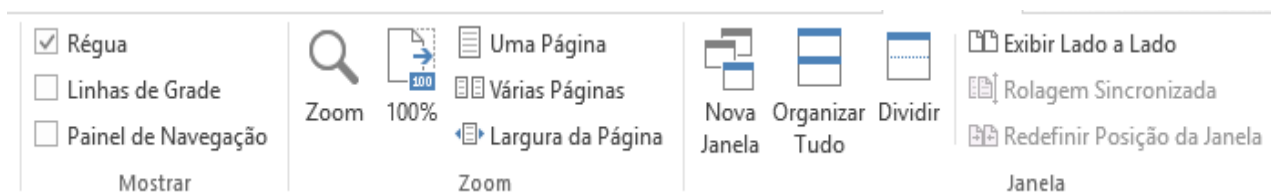
14. Os compactadores de arquivos são *softwares* capazes de efetuar a compressão de arquivos de forma que esses arquivos ocupem menos espaço. As alternativas a seguir são exemplos de *softwares* compactadores de arquivos, **EXCETO**:

- a) WinRAR;
- b) WinZIP;
- c) 7-ZIP;
- d) Foxit;
- e) GZip.

15. Em relação à ferramenta MS *Word 2013*, analise as alternativas a seguir e assinale a única alternativa **INCORRETA**.

- a) A guia "Layout da Página" possui um grupo de ferramentas chamado "Configurar Página", no qual está inserida a ferramenta "Margens".
- b) A faixa de opções é uma barra de comandos que organiza os recursos da ferramenta em uma série de guias na parte superior da janela do aplicativo.
- c) A guia "Revisão" agrupa ferramentas como "Novo Comentário" e "Proteger".
- d) A faixa de opções também é conhecida como *Ribbon*.
- e) São guias do MS *Word 2013*: "Página Inicial", "Inserir", "Exibição" e "Painel de Seleção".

16. Ainda sobre o MS Word 2013, analise a imagem a seguir.



O grupo de ferramentas apresentado pertence à guia:

- a) Página Inicial;
- b) Exibição;
- c) Inserir;
- d) Design;
- e) Layout de página.

17. Sobre o MS Excel 2013, analise a imagem a seguir.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Para posicionar a célula ativa C5 para a célula A1 utilizando teclas de atalho deve-se pressionar as teclas:

- a) CTRL + Home
- b) ALT + Home
- c) ALT + Page Up
- d) CTRL + Shift + Home
- e) CTRL + Seta para esquerda

18. Ainda sobre o MS Excel 2013, são quatro os modos de exibição de pastas de trabalho existentes na guia "Exibição", **EXCETO**:

- a) Layout de impressão.
- b) Normal.
- c) Visualização da quebra de página.
- d) Layout de página.
- e) Modos de exibição personalizados.

19. Malwares constituem uma das principais ameaças à segurança da informação. Há diversos tipos de Malwares e entre as categorias existentes o Spyware caracteriza-se por ser um Malware do tipo espião capaz de capturar dados e roubar informações.

As alternativas a seguir são tipos de Spywares, **EXCETO**:

- a) Ransowares.
- b) Wabbit.
- c) Adware.
- d) Keylogger.
- e) Screenlogger.

20. O TCP/IP é a junção do protocolo TCP e do protocolo IP, ambos constituem a base do funcionamento da Internet. Considere as afirmativas a seguir sobre os dois protocolos.

- I. O protocolo TCP é orientado à conexão e confiável.
- II. O protocolo IP oferece um serviço confiável para entrega dos pacotes IP.
- III. O protocolo TCP é responsável pelo transporte das mensagens.
- IV. O endereço utilizado para entrega dos pacotes IP chama-se endereço IP.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

NOÇÕES DE DIREITO

21. Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca do erro de tipo:

- a) Escusável ou inescusável, o erro de tipo sempre exclui o dolo.
- b) O erro de tipo ocorre quando o indivíduo, desconhecendo um ou vários elementos constitutivos do tipo penal, não sabe que pratica um fato descrito em lei como infração penal quando na verdade o faz.
- c) Erro de tipo accidental é aquele que recai, por exemplo, sobre o objeto do crime, e assim, não afasta a responsabilidade penal.
- d) O terceiro que determina o erro responde pelo crime.
- e) No erro de tipo, o sujeito quer praticar um crime, mas, por erro, acaba por cometer um fato penalmente irrelevante.

22. Sobre os crimes contra a Administração Pública, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O crime de peculato não é previsto na modalidade culposa.
- b) Somente considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, com remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- c) O exercício arbitrário das próprias razões é um crime contra a Administração Pública.
- d) Oferecer, dar ou prometer vantagem indevida a funcionário público, para determiná-lo a praticar, omitir ou retardar ato de ofício, caracteriza o crime de corrupção ativa.
- e) No crime de corrupção passiva, a pena é aumentada pela metade, se, em consequência da vantagem ou promessa, o funcionário retarda ou deixa de praticar qualquer ato de ofício ou o pratica infringindo dever funcional.

23. Acerca das formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, previstas na Lei Maria da Penha, é **CORRETO** afirmar que:

- a) a violência psicológica é entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal;
- b) a violência física é entendida como qualquer conduta que lhe cause dano emocional e diminuição da auto-estima ou que lhe prejudique e perturbe o pleno desenvolvimento ou que vise degradar ou controlar suas ações, comportamentos, crenças e decisões, mediante ameaça,

constrangimento, humilhação, manipulação, isolamento, vigilância constante, perseguição contumaz, insulto, chantagem, ridicularização, exploração e limitação do direito de ir e vir ou qualquer outro meio que lhe cause prejuízo à saúde psicológica e à autodeterminação;

- c) a violência moral é entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria;
- d) a violência patrimonial é entendida como qualquer conduta que a constranja a presenciar, a manter ou a participar de relação sexual não desejada, mediante intimidação, ameaça, coação ou uso da força; que a induza a comercializar ou a utilizar, de qualquer modo, a sua sexualidade, que a impeça de usar qualquer método contraceptivo ou que a force ao matrimônio, à gravidez, ao aborto ou à prostituição, mediante coação, chantagem, suborno ou manipulação; ou que limite ou anule o exercício de seus direitos sexuais e reprodutivos;
- e) a violência sexual é entendida como qualquer conduta que configure retenção, subtração, destruição parcial ou total de seus objetos, instrumentos de trabalho, documentos pessoais, bens, valores e direitos ou recursos econômicos, incluindo os destinados a satisfazer suas necessidades.

24. Acerca de Inquérito Policial e Prisão em Flagrante, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Ao receber o auto de prisão em flagrante, o juiz deverá obrigatoriamente converter a prisão em flagrante em preventiva.
- b) Qualquer do povo, as autoridades policiais e seus agentes deverão prender quem quer que seja encontrado em flagrante delito.
- c) Nas infrações permanentes, entende-se o agente em flagrante delito até o prazo de 24h.
- d) A autoridade policial enviará os autos do inquérito ao juiz competente, e este fará relatório minucioso do que tiver sido apurado.
- e) Os instrumentos do crime, bem como os objetos que interessarem à prova, acompanharão os autos do inquérito.

25. Sobre o exame do corpo de delito, e as Perícias em geral, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- b) Em caso de exumação para exame cadavérico, a autoridade providenciará para que, em dia e hora previamente marcados, se realize a diligência, da qual se lavrará auto circunstanciado.
- c) O exame de corpo de delito poderá ser feito em qualquer dia e a qualquer hora.
- d) O juiz ficará adstrito ao laudo, podendo aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte.
- e) Não sendo possível o exame de corpo de delito, por haverem desaparecido os vestígios, a prova testemunhal poderá suprir-lhe a falta.

26. Acerca dos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser, nos termos da lei, estendidas aos sucessores e contra eles executadas, até o limite do valor do patrimônio transferido.
- b) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante a noite, por determinação judicial.
- c) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigida prévia autorização pela autoridade competente.
- d) É plena a liberdade de associação, para fins ilícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- e) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.

27. Acerca da forma e sistema de governo, chefia de estado e chefia de governo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Atualmente, o Brasil adota a República como sistema de governo.
- b) No Parlamentarismo, as funções de Chefe de Estado e de Chefe de Governo não são exercidas por uma única pessoa.

- c) No Presidencialismo, as funções de Chefe de Estado e Chefe de Governo encontram-se nas mãos de uma única pessoa, qual seja, o Presidente da República; esta forma de governo é a prevista na Constituição Brasileira.
- d) O Brasil é uma República Presidencialista, e seus governantes são eleitos indiretamente pelo povo.
- e) A Monarquia é uma forma de governo em que há uma participação direta do povo na escolha dos governantes.

28. Sobre a Lei Complementar nº 37/2004 do Estado do Piauí, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O Diretor da polícia técnico-científica não fica subordinado diretamente ao Delegado-Geral.
- b) A Polícia Civil compõe-se de polícia judiciária e de polícia técnico-científico.
- c) À polícia técnico-científica, composta pelos auxiliares das autoridades policiais civis, compete o apoio técnico e científico e a realização das perícias em geral.
- d) Os cargos da polícia técnico-científica são: perito médico-legista, perito odonto-legista e perito criminal.
- e) À polícia técnico-científica compete auxiliar a polícia judiciária, realizando as perícias e demais providências probatórias por esta requisitadas, mas sem vínculo de subordinação hierárquica em relação aos seus integrantes.

29. Em relação aos Princípios Gerais da Administração Pública, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Com base no Princípio da Legalidade, a Administração Pública não está proibida de agir além da lei.
- b) Pelo Princípio da Moralidade, toda atuação da Administração deve ter como finalidade a satisfação do interesse público.
- c) O Princípio da Publicidade exige transparência na atuação administrativa, não permitindo o controle da administração pública pelos administrados.
- d) A exigência de uma atuação ética por parte dos agentes da administração pública está ligada ao princípio da Impessoalidade.
- e) Seguindo o Princípio da Eficiência, a Administração Pública reduz o controle das atividades-meio e privilegia a aferição de resultados, afastando a morosidade e desperdícios.



30. Acerca da Centralização e Descentralização da atividade administrativa, e Administração Pública Direta e Indireta, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) A descentralização pressupõe duas pessoas distintas: o Estado e a pessoa que executará o serviço, esta última podendo ser um particular ou uma autarquia, por exemplo.
- b) Quando o Estado executa suas tarefas diretamente, por meio dos órgãos e agentes integrantes da denominada administração direta, ocorre a descentralização administrativa.
- c) A descentralização administrativa somente pode ocorrer mediante lei.
- d) Compõem a Administração Indireta somente as Autarquias e as Fundações Públicas.
- e) Há Administração Pública, em todos os entes federados, e todos os Poderes da República tem órgãos administrativos; no entanto, não é possível que existam entidades da administração indireta vinculadas a órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. “A utilização dos veículos aéreos não tripulados (VANTs ou Drones) para o monitoramento e o acompanhamento de operações, atualmente é uma das estratégias utilizadas pelo setor florestal e agrícola no Brasil. As imagens coletadas pelos Drones são de alta resolução, sendo consideradas superiores às imagens feitas pelos satélites, e auxiliam com precisão a identificação dos possíveis problemas encontrados na área, como doenças, falhas, áreas atacadas por pragas, plantas daninhas, deficiência hídrica, comportamento dos sítios, entre outros”.
Num voo a ser realizado por Drone e considerando que o mesmo voa numa linha paralela ao menor lado da imagem, assinale a alternativa que contém, para um recobrimento de 70% entre as imagens, a distância em metros entre os disparos da câmera para obtenção das imagens digitais.

Dados:

- Formato do CCD da imagem = 4000 pixel x 3000 pixel.
- Tamanho do CCD da imagem = 6,17 mm x 4,75 mm
- Distância focal da câmara = 4 mm.
- Altura do voo = 120 m
- GSD = 5 cm
- Velocidade aeronave = 7 m/seg.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) 40,00 m
- b) 70,00 m
- c) 105,00 m
- d) 45,00 m
- e) 60,00 m



- 32.** Uma área objeto de perícia florestal necessita da confecção de um mapa temático. O mapa deverá ser impresso em uma folha de papel que tem, como dimensões da área útil de impressão, largura de 30 cm e altura de 40 cm.
- Considerando-se que uma estrada E é uma linha reta de 20 km no terreno, e deverá ser representada em toda a sua extensão ao longo da diagonal da área útil de impressão, assinale a alternativa que contém a maior escala que poderá ser utilizada.
- a) 1:50.000
 - b) 1:10.000
 - c) 1:30.000
 - d) 1:70.000
 - e) 1:90.000

- 33.** Preencha os espaços do texto a seguir:

Em Botânica, _____ é o tecido das plantas _____ encarregado de levar produtos fotoassimilados pelo caule até a _____ e aos órgãos de reserva. Chama-se _____ o tecido das plantas vasculares por onde circula a água com sais minerais dissolvidos (a seiva bruta) desde _____ até as folhas.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

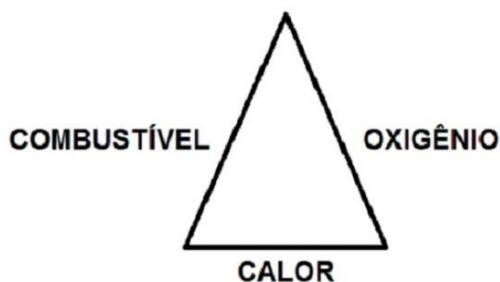
- a) o xilema / superiores / raiz / floema / o caule.
 - b) o floema / vasculares / raiz / xilema / a raiz.
 - c) o floema / superiores / seiva bruta / xilema / o caule.
 - d) o floema / vasculares / seiva bruta / xilema / o caule.
 - e) o xilema / vasculares / raiz / floema / a raiz.
- 34.** De acordo com a Resolução 357/2005 – CONAMA, as águas doces são classificadas em Classe I, Classe II, Classe III e Classe Especial.
- Dentre as alternativas abaixo, indique a destinação da água que corresponde à Classe Especial.
- a) Abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado.
 - b) Abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional.
 - c) Abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional ou avançado.
 - d) Abastecimento para consumo humano, com desinfecção.
 - e) À dessedentação de animais.
- 35.** Dentre as atividades técnicas mínimas desenvolvidas para a elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental (EIA) indique, entre as alternativas abaixo, a que NÃO se enquadra em uma ANÁLISE referente ao diagnóstico ambiental da área de influência.
- a) Do meio físico - o subsolo, as águas, o ar e o clima, destacando os recursos minerais, a topografia, os tipos e aptidões do solo, os corpos d'água, o regime hidrológico, as correntes marinhas, as correntes atmosféricas.
 - b) Da elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento (os impactos positivos e negativos), indicando os fatores e parâmetros a serem considerados.
 - c) Do meio biológico e os ecossistemas naturais - a fauna e a flora, destacando as espécies indicadoras da qualidade ambiental, de valor científico e econômico, raras e ameaçadas de extinção e as áreas de preservação permanente.
 - d) Do meio socioeconômico - o uso e ocupação do solo, os usos da água e a socioeconomia, destacando os sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais da comunidade, as relações de dependência entre a sociedade local, os recursos ambientais e a potencial utilização futura desses recursos.
 - e) Da definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, entre elas os equipamentos de controle e sistemas de tratamento de despejos, avaliando a eficiência de cada uma delas.

36. A Floresta Estacional Semidecidual constitui uma vegetação pertencente ao bioma da Mata Atlântica e ocorre ocasionalmente também no Cerrado, sendo típica do Brasil Central e condicionada à dupla estacionalidade climática: uma estação com chuvas intensas de verão, seguidas por um período de estiagem.

É também conhecida como:

- a) Mata Atlântica Paludosa.
- b) Mata Atlântica de Interior.
- c) Mata de Galeria.
- d) Mata de Araucária.
- e) Floresta Subtropical Caducifólia

37. “O triângulo do fogo é a representação dos três elementos necessários numa combustão. Esses elementos são: o combustível, que fornece energia para a queima; o comburente, que é a substância que reage quimicamente com o combustível; e o calor, que é necessário para iniciar a reação entre combustível e comburente”.



A respeito do fogo e incêndio é **CORRETO** afirmar.

- a) A convecção térmica é uma das formas de propagação do calor que ocorre nos líquidos e gases e a transmissão do calor acontece por meio das correntes de convecção circulares que se formam por conta da diferente densidade entre os fluidos, sendo que a densidade muda, quando a temperatura varia.
- b) Combustível é qualquer corpo cuja combinação química com outro seja endotérmica e em geral é qualquer substância que reage com o calor produzindo chamas e gases.
- c) Oxigênio é o elemento que dá início ao processo de combustão (queima).
- d) Condução ocorre em todas as formas de matéria, sólidos, líquidos, gases e plasmas, e requer um movimento macroscópico de massa da matéria condutora, excluindo-se os componentes subatômicos ou sua vibração, em escala microscópica.
- e) Ponto de fulgor é a maior temperatura na qual um combustível liberta vapor em quantidade suficiente para formar uma mistura inflamável por uma fonte externa de calor.

38. “Cerrado é uma área fito- e biogeográfica (ou bioma, na acepção do IBGE) do Brasil, caracterizada especialmente pelo bioma (na acepção internacional) savana, mas também por floresta estacional e campo. O bioma Cerrado é considerado o segundo maior bioma brasileiro em extensão e a mais rica savana do mundo em biodiversidade”.

Assinale a alternativa que contém a característica da formação vegetal encontrada no Cerrado.

- a) ser mesófila perenifólia.
- b) ser latifoliada perenifólia.
- c) ser constituída de mesofanerófitos.
- d) ser constituída de macrofanerófitos.
- e) ser xeromórfica.

39. A Lei Federal n.º 12.651/2012 (Novo Código Florestal), no que diz respeito à Delimitação de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as áreas de APPs, estabelece uma percentagem mínima de Reserva Legal nas áreas situadas na Amazônia Legal e Cerrado.

Com relação a essa percentagem, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) 50% (cinquenta por cento), no Imóvel situado em área de cerrado.
- b) 35% (trinta e cinco por cento), no Imóvel situado em área de florestas.
- c) 80% (oitenta por cento), no Imóvel situado em área de florestas.
- d) 20% (vinte por cento), no Imóvel situado em área de cerrado.
- e) 25% (vinte e cinco por cento), no Imóvel situado em área de florestas e de cerrado.

40. A Lei Federal nº 12.651/2012 (Novo Código Florestal), no que diz respeito às faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, estabelece em largura mínima:

- a) 20 (vinte) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- b) 40 (metros), para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 100 (cem) metros de largura.
- c) 500 (metros), para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros.
- d) 80 (metros), para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 150 (cento e cinquenta) metros de largura.
- e) 200 (metros), para os cursos d'água que tenham de 80 (oitenta) a 300 (trezentos) metros de largura.

41. “O cálculo da estatística da amostragem é um dos principais cálculos de um inventário florestal. Com este cálculo são obtidas estimativas dos parâmetros da floresta que permitem o conhecimento do crescimento de um povoamento. A escolha do método de amostragem adequado é essencial para a obtenção dos resultados com melhor precisão”.

Dentre as metodologias utilizadas, assinale a alternativa que indica a denominação com as respectivas técnicas dadas.

- I. A área amostrada é dividida em parcelas.
- II. Utilização de transectos na área amostral e estabelecimento de pontos de amostragem.
- III. Combinação entre utilização de parcelas e transectos na área amostral e estabelecimento de pontos de amostragem.
- IV. É utilizado para estimar volume de madeira.

- a) I. Parcela, II. Quadrantes, III. Método Combinado, IV. Bitterlich.
- b) I. Retangular, II. Quadrantes, III. Método Unificado, IV. Volumétrico.
- c) I. Parcela, II. Quadrantes, III. Método Combinado, IV. Volumétrico.
- d) I. Quadrante, II. Parcelas, III. Método Combinado, IV. Bitterlich.
- e) I. Parcela, II. Quadrantes, III. Método Unificado, IV. Volumétrico.

42. O crescimento, condução, sustentação e armazenamento são atividades fisiológicas do tronco, importantes para o desenvolvimento da madeira. As células responsáveis em cada uma delas podem variar entre gimnospermas e angiospermas e são:

- Responsáveis pelo armazenamento: parênquima axial e radial.
- Responsáveis por condução: traqueóides axiais e vasos.
- Responsáveis pelo crescimento: meristema apical e cambial.
- Responsáveis pela sustentação: traqueóides axiais e fibras.

Assinale a alternativa que contém as células responsáveis pelo desenvolvimento da madeira em angiospermas.

- a) Meristema apical e cambial, vasos, parênquima axial e radial, traqueóides axiais.
- b) Meristema apical e cambial, parênquima axial e radial, traqueóides axiais.
- c) Meristema apical e cambial, traqueóides axiais, parênquima axial e radial, fibras.
- d) Meristema apical, vasos, parênquima axial e radial, fibras.
- e) Meristema apical e cambial, vasos, parênquima axial e radial, fibras.



43. “Com a temática da sustentabilidade em alta, nos dias de hoje, fica cada vez mais evidente que a consciência ambiental desempenha um papel definitivo na construção da cidadania. De forma crescente, as pessoas avaliam seus comportamentos em sociedade e como eles se refletem na conservação do nosso ecossistema. Neste sentido o Sistema de Gestão Ambiental (SGA) vem para balizar as ações corporativas em busca do equilíbrio do homem, da indústria e do meio ambiente. O objetivo da Gestão Ambiental é a busca permanente de melhoria da qualidade ambiental dos serviços, produtos e ambiente de trabalho de qualquer organização”.

Assinale a alternativa que contém os processos indispensáveis ao SGA.

- a) Realizar internamente uma autoavaliação e demonstração das conformidades.
- b) Implementar, manter e aprimorar um sistema de gestão ambiental, assegurando-se de sua conformidade com sua política ambiental definida e demonstrando internacionalmente a competência da empresa no quesito produtividade.
- c) Buscar certificação/registro do seu sistema de gestão ambiental com base na organização exclusivamente interna.
- d) Implementar um sistema de gestão ambiental; assegurar-se de sua conformidade com a política ambiental do país, definindo metas a partir de referências a processos de gestão de outras organizações ou empresas.
- e) Implementar, manter e aprimorar um sistema de gestão ambiental e assegurar-se de sua conformidade com a sua política ambiental definida.

44. A escolha ou definição da técnica de queima controlada a ser empregada em plantios florestais depende principalmente do objetivo que se pretende alcançar. Que técnicas de queima seriam recomendadas para os seguintes casos:

- Redução de material combustível no interior de plantios florestais.
- Abertura de clareiras para melhoria da alimentação da fauna silvestre.
- Queima em áreas montanhosas.

Em ordem de cima para baixo, assinale a alternativa **CORRETA** com as respectivas técnicas.

- a) Queima contra o vento; queima central; queima Chevron.
- b) Queima em faixas a favor do vento; queima de flancos; queima em anel.
- c) Queima contra o vento; queima em manchas; queima em anel.
- d) Queima de flancos; queima contra o vento; queima em manchas.
- e) Queima em faixas contra o vento; queima central; queima de flancos.

45. “Nas perícias realizadas em florestas de coníferas, uma das mais importantes características de um povoamento florestal a ser determinada é sem dúvida a sua idade, pois, por meio dela o perito pode avaliar os incrementos em termos de volume, diâmetro, ou altura de uma dada espécie em um determinado local além de identificar datas de ocorrências de problemas.”

Para determinar a idade das árvores podemos recorrer a alguns métodos existentes.

Assinale a alternativa que contém o método que atende esse preceito com maior precisão.

- a) Análise da idade do povoamento utilizando a escala de Ringelmann.
- b) Análise da idade do povoamento utilizando a escala de Bitterlich.
- c) Análise da idade do povoamento utilizando a contagem do número de verticilos.
- d) Análise da idade do povoamento utilizando a contagem dos anéis de crescimento a 0,0 m de altura.
- e) Análise da idade do povoamento utilizando a contagem dos anéis de crescimento a 1,3 m de altura.

46. “O termo DENDROMETRIA é de origem grega, significando medida da árvore (DENDRO = árvore, METRIA = medida). Numa definição mais ampla pode-se conceituar a Dendrometria como um ramo da Ciência Florestal que se encarrega da determinação ou estimação dos recursos florestais, quer seja da própria árvore ou do próprio povoamento, com finalidade de predizer o volume, o incremento ou a produção de um determinado recurso florestal”.

Neste contexto a DENDROMETRIA é considerada como o estudo, a investigação e o desenvolvimento de métodos para:

- () Determinação das dimensões de árvores e de seus produtos.
- () Determinação da evolução tecnológica e recursos econômicos em determinados povoamentos florestais.
- () Determinação dos volumes de árvores individuais, de povoamentos florestais e seus produtos.
- () Determinação ou predição de relações de crescimento e incremento de árvores e povoamentos florestais.
- () Obtenção de dados para ajustes de equações hipsométricas, volumétricas e de modelos de crescimento.

Considere as afirmativas acima, assinalando as verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- a) V, F, F, V, F.
- b) F, V, F, V, F.
- c) V, F, V, V, V.
- d) V, V, V, F, F.
- e) V, F, V, V, F.

47. Em relação ao Manejo Florestal, assinale V (verdadeiro) e F (falso).

- () É um conjunto de técnicas empregadas para colher cuidadosamente parte das árvores de maior porte, de tal maneira, que as menores a serem colhidas futuramente, sejam protegidas.
- () É o planejamento do uso racional dos produtos retirados da floresta.
- () O único aspecto negativo do plano é que os benefícios econômicos não superam os custos.
- () Com a adoção do regime de manejo, pode-se conseguir a produção contínua de madeira ao longo dos anos.
- () Manejo Florestal Sustentável é a administração da floresta para obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies madeireiras, de múltiplos produtos e subprodutos não-madeireiros, bem como a utilização de outros bens e serviços florestais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- a) V, V, V, F, V.
- b) V, F, V, F, F.
- c) F, F, V, V, V.
- d) V, F, F, V, F.
- e) V, V, F, V, V.

48. “A análise de tronco (ANATRO) é um método importante para algumas perícias florestais. Vem sendo utilizada para os estudos dos incrementos dos parâmetros dendrométricos da floresta, para avaliação da reação do crescimento a tratamentos culturais e pragas ou a determinadas práticas de manejo como também para a obtenção de dados para o desenvolvimento de equações de produção e de índice de sítio”.

Considere as seguintes afirmativas assinalando as verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Pode-se concluir que devido à redução da largura dos anéis de crescimento anuais há o início do início da competição entre as árvores no povoamento.
- () Uma das desvantagens da utilização da análise de tronco é não permitir o registro da evolução do fator de forma durante o período de crescimento.



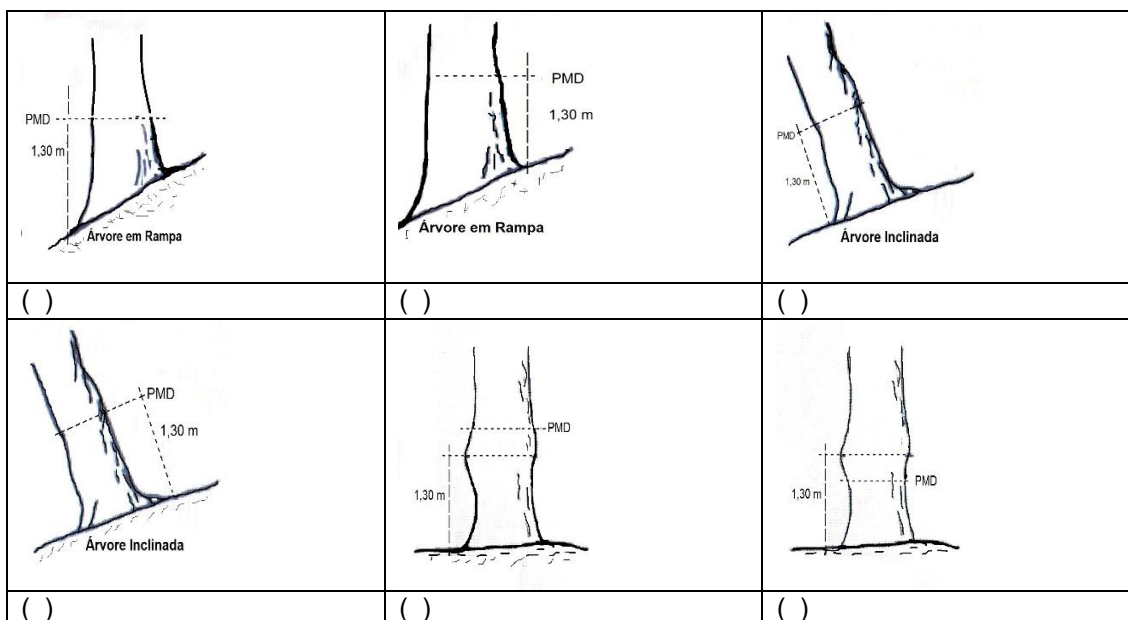
- () A medição dos anéis de crescimento permite o cálculo dos incrementos de todos os parâmetros do povoamento.
- () A análise de tronco pode ser utilizada em qualquer espécie florestal que apresente anéis distintos de crescimento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- a) F – V – F – V.
- b) V – F – V – V.
- c) V – V – F – V.
- d) F – F – V – F.
- e) V – F – F – V.

49. Nos países em que se adota o sistema métrico, o diâmetro ou a circunferência são tomados à altura do peito (1,30 m). Por esta razão denomina-se DAP (diâmetro a altura do peito), CAP (circunferência à altura do peito) ou PAP (perímetro à altura do peito).

Considerando que nem sempre se consegue as medições na altura do peito, analise as seguintes situações que indicam o local na árvore para a medição correta (PMD = ponto de medição do diâmetro).



Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo, da esquerda para a direita.

- a) V – V – V – F – F – V.
- b) V – F – V – F – F – V.
- c) F – V – F – V – V – F.
- d) F – V – V – F – V – F.
- e) V – F – F – V – F – V.

50. “Em geoprocessamento (processamento de dados geográficos, ou georreferenciados) as atividades de captar, organizar e desenhar mapas, adquirir, manipular, analisar e apresentar os dados georreferenciados são desenvolvidas através de programas específicos que facilitam o trabalho de processamento dos dados”. Assinale a alternativa que contém exemplos de softwares comumente utilizados em geoprocessamento (siglas em inglês).

- a) CAD, DBMS e RX/UV.
- b) GIS, DBMS e Desktop Mapping.
- c) GIS, RINEX e RX/UV.
- d) CAD, GIS e Desktop Mapping.
- e) DBMS, RINEX e CAD.

51. Uma área de floresta nativa com 15 hectares foi invadida e foram cortados ilegalmente 5 hectares de florestas. Para estimar aproximadamente o prejuízo em função do volume cortado, o perito florestal instalou 30 amostras circulares de área variável, nos 10 hectares remanescentes e que possuíam a mesma tipologia florestal.

Obteve os seguintes resultados:

Número de Amostras	Raio da amostra (m)	Volume amostral (m ³)
10	4	34
10	5	40
10	8	56

*utilizar nos cálculos $\pi = 3,14$

Assinale a alternativa que contém o volume aproximado correspondente ao corte ilegal nos 5 hectares.

- a) 3942 m³
 b) 1235 m³
 c) 5913 m³
 d) 1971 m³
 e) 394 m³
52. “A análise de regressão consiste na realização de uma análise estatística com o objetivo de verificar a existência de uma relação funcional entre uma variável dependente com uma ou mais variáveis independentes”.
- Considerando os resultados corrigidos do ajuste de 3 equações para relação hipsométrica a ser utilizada nos cálculos de um plano de Manejo Florestal, mostrados na tabela a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**.

EQUAÇÃO	R ²	S _{YX}	F
Modelo Parabólico: $h = a + b \cdot \text{DAP} + c \cdot \text{DAP}^2$	0,7040	2,253998	33,2895
Modelo de Stoffels: $\log(h) = a + \log(\text{DAP})$	0,7009	2,346492	67,9523
Modelo de Curtis: $\log(h) = a + b(1/\text{DAP})$	0,7209	2,230318	74,9054
Modelo Hiperbólico: $h = a + b(1/\text{DAP}^2)$	0,6814	2,325644	45,8623

- a) O modelo de Curtis é o que irá fornecer as melhores estimativas devido aos valores de R², S_{YX} e F.
 b) O modelo Hiperbólico é o que irá fornecer as melhores estimativas devido aos valores de R² e S_{YX}.
 c) O modelo de Stoffels é o que irá fornecer as melhores estimativas devido ao valor de S_{YX}.
 d) O modelo Parabólico, por não ser logaritmo, irá fornecer as melhores estimativas devido aos valores de R², S_{YX} e F.
 e) Os modelos de Stoffels e Hiperbólico são os que apresentaram melhores ajustes devido aos valores de R².
53. Considerando os Tipos de estudos ambientais previstos na legislação brasileira (Res. 237/1997- CONAMA), é **CORRETO** afirmar:
- a) O Plano de Controle Ambiental reúne, em programas específicos, algumas ações e medidas minimizadoras, compensatórias e potencializadoras aos impactos ambientais prognosticados pelo Estudo de Impacto Ambiental - EIA. A sua efetivação se dá por atestado de profissional qualificado, conforme as medidas a serem implementadas.
 b) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) deve contemplar, no mínimo cinco alternativas tecnológicas e a da localização do projeto, bem como a hipótese de não execução do projeto mediante a Identificação e avaliação dos impactos ambientais gerados na fase de implantação e operação.

- c) A Área de Influência (AI) corresponde à Limitação Geográfica das áreas diretamente afetadas (DA) e indiretamente afetadas (IA). Nem sempre deverá ser considerada a bacia hidrográfica onde se localiza o empreendimento como unidade básica, pois pode-se apresentar justificativas para a determinação das AI's mediante ilustração em mapeamento.
- d) O Meio físico compreende o subsolo, as águas, o ar, o clima e o ambiente socioeconômico. O Meio biológico e os ecossistemas naturais compreendem a fauna, flora e o meio antrópico.
- e) O Diagnóstico Ambiental da Área de Influência (AI) deve conter a caracterização atual do ambiente natural, ou seja, antes da implantação do projeto, considerando as variáveis suscetíveis de sofrer direta ou indiretamente efeitos em todas as fases do projeto; os fatores ambientais de acordo com o tipo e porte do empreendimento; informações cartográficas com as AI's em escalas compatíveis com o nível de detalhamento dos fatores ambientais considerados.

54. Assinale a alternativa **CORRETA** que contém as principais razões para manejar as florestas.

- a) Rentabilidade, Continuidade da produção, Segurança, Respeito florestal, Oportunidades de emprego, Conservação florestal e Serviços ambientais.
- b) Rentabilidade, Continuidade da produção, Segurança estadual e nacional, Respeito à propriedade, Oportunidades de emprego e compromisso com o setor privado de produção.
- c) Continuidade da produção, Segurança, Respeito à propriedade, Oportunidades de mercado, Conservação florestal e compromisso com o setor privado de produção.
- d) Rentabilidade, Continuidade da produção, Oportunidades de mercado, Segurança de trabalho, Respeito à lei, Conservação florestal e Serviços ambientais.
- e) Continuidade da produção, Segurança, Respeito a propriedade, Conservação florestal e da fauna.

55. “Podemos definir bioma como um conjunto de ecossistemas que funcionam de forma estável. Um bioma é caracterizado por um tipo principal de vegetação (num mesmo bioma podem existir diversos tipos de vegetação). Os seres vivos de um bioma vivem de forma adaptada às condições da natureza (vegetação, chuva, umidade, calor, etc.) existentes. Os biomas brasileiros caracterizam-se, no geral, por uma grande diversidade de animais e vegetais (biodiversidade)”.

Com relação aos Biomas brasileiros a seguir, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso:

- () **Floresta Amazônica** – é considerada a maior floresta tropical do mundo com uma rica biodiversidade. Está presente na região Norte (Amazonas, Roraima, Acre, Rondônia, Amapá, Maranhão e Tocantins). É o habitat de milhares de espécies vegetais e animais. Caracteriza-se pela presença de árvores de grande porte, situadas bem próximas umas das outras (floresta fechada).
- () **Mata dos Pinhais** – também conhecida como Mata de Pinheiros, em função da grande presença de *Pinus spp.* neste bioma. Presente no Sul do Brasil, caracteriza-se pela presença de pinheiros, em grande quantidade. O clima característico é o subtropical.
- () **Mata Atlântica** – neste bioma há a presença de um ecossistema. Atualmente, ocupa quase toda região litorânea brasileira. Possui biodiversidade com a presença de poucas espécies animais e vegetais. A floresta é semiaberta com presença de árvores de porte médio e alto.
- () **Mata de Cocais** – presente, principalmente, na região norte dos estados do Maranhão, Tocantins e Piauí. Por se tratar de um bioma de transição, apresenta características da Floresta Amazônica, Cerrado e da Caatinga. Presença de palmeiras com folhas grandes e finas. As árvores mais comuns são: carnaúba, babaçu e buriti.

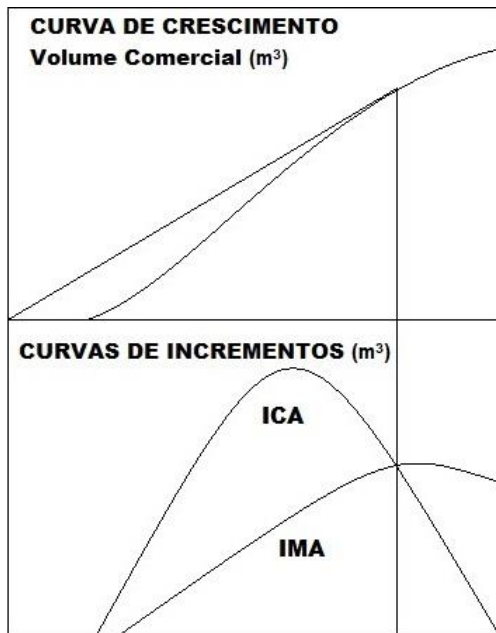
Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- a) V – V – V – F.
- b) V – F – F – V.
- c) F – V – F – V.
- d) F – V – V – F.
- e) V – V – F – V.

56. “O método de cubagem refere-se à determinação rigorosa do volume de uma árvore”.
Assinale a alternativa com o único método por seccionamento em comprimento relativo.

- a) Smallian.
- b) Huber.
- c) Hohanald.
- d) Newton.
- e) Belchior/Husch.

57. A figura a seguir, por meio de uma representação teórica, mostra o crescimento de uma floresta em volume ao longo do tempo e mostra também as curvas de Incremento Corrente Anual (ICA) e Incremento Médio Anual (IMA).



Considerando como critério essa representação, é **CORRETO** afirmar.

- a) Determinar a idade ótima de corte por meio deste critério implica, portanto, o corte da floresta, quando esta atingir a idade de máximo ICA. Justifica-se o emprego deste método se considerarmos que, ao longo de várias rotações florestais, estaremos extraindo anualmente o maior volume possível, pois o ponto de máximo IMA corresponde ao ponto de cruzamento com a curva de ICA.
- b) Determinar a idade ótima de corte por meio deste critério implica, portanto, o corte da floresta, quando esta atingir a idade do máximo ICA e do máximo IMA. Justifica-se o emprego deste método se considerarmos que, ao longo de várias rotações florestais, estaremos, anualmente, extraindo em média o maior volume possível, pois os pontos de cruzamento das duas curvas determinam o limite de idade ótima para o corte.
- c) Determinar a idade ótima de corte através deste critério implica, portanto, o corte da floresta, quando esta atingir a idade de máximo ICA ou de IMA. Justifica-se o emprego deste método se considerarmos que, ao longo de várias rotações florestais, estaremos, anualmente, extraindo o maior volume possível, pois os pontos de culminação destas duas curvas definem o período de corte.
- d) Essas relações não permitem isoladamente determinar a idade ótima de corte, pois necessitam estar associadas a resultados de uma análise do conteúdo celular para comprovar o início da senilidade.
- e) Determinar a idade ótima de corte, por meio deste critério implica, portanto, o corte da floresta, quando esta atingir a idade de máximo IMA. Justifica-se o emprego deste método se considerarmos que, ao longo de várias rotações florestais, estaremos, em média, extraindo o maior volume possível, pois o ponto de máximo IMA corresponde ao ponto na curva de crescimento tangenciado por uma reta que sai da origem.

- 58.** Para o cálculo do volume de árvores, o método do Xilômetro é o que apresenta os resultados mais reais e consiste em:
- Um método de retirada do xiloma da árvore, em que este é levado para laboratório e o resultado da análise laboratorial determina, dentro da metragem amostrada, o volume da árvore.
 - Um método de retirada da derme do exemplar arbóreo, e através da moagem e secagem, pode-se calcular o volume deste exemplar.
 - Um método de cubagem que utiliza expressões matemáticas que estimam, com certa acuracidade, o valor paramétrico do volume do fuste da árvore ou parte dele.
 - Um método de cubagem em que se retira a casca do exemplar arbóreo, e pode-se calcular o volume do mesmo por meio de imersão, secagem e pesagem.
 - Um método de cubagem que fornece o valor paramétrico do volume, ou seja, o volume verdadeiro.
- 59.** Considere os seguintes dados de uma tora (madeira) a ser cubada:
- densidade = $0,42\text{g/cm}^3$
 - peso = 750kg .
- Assinale a alternativa que contém o volume desta tora.
- $1,7857\text{ m}^3$
 - $17,8571\text{ m}^3$
 - $178,5714\text{ m}^3$
 - $0,1786\text{ m}^3$
 - $0,0179\text{ m}^3$
- 60.** “A Dendrologia é o ramo da Engenharia Florestal e da botânica que estuda as plantas lenhosas, principalmente árvores e arbustos, e as suas madeiras. Centra-se, sobretudo, em espécies com importância econômica”.
- Sua classificação ocorre, nesse sentido, sob o ponto de vista:
- Sistemático e botânico e do crescimento da raiz e da produção madeireira.
 - Sistemático e botânico.
 - Sistemático e fitogeográfico e do crescimento do tronco e da produção madeireira.
 - Fitoterápico e sistemático.
 - Fitoterápico, sistemático e do crescimento da copa.

PROVA ESCRITA DISSERTATIVA - REDAÇÃO

O nosso acervo de conhecimentos advém de experiências, estudos, interações as mais diversas com nossos pares e com a própria natureza.

Partindo de seus conhecimentos assim adquiridos e dos textos motivadores apresentados, redija um texto dissertativo-argumentativo, em prosa, respeitando os preceitos normativos da modalidade escrita formal da língua portuguesa, no qual desenvolva o tema: **A INFORMAÇÃO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: quantidade significa qualidade?**

Lembre-se de que o seu texto deverá apresentar um ponto de vista. Esse ponto de vista deverá ser defendido a partir de argumentos consistentes, selecionados e apresentados de forma coesa e coerente e deverá, necessariamente, apresentar uma proposta de solução para o problema que você trazer à discussão.

TEXTOS MOTIVADORES

TEXTO I

Trecho de uma entrevista concedida pelo autor de novelas Sílvio de Abreu a Marcelo Marthe, jornalista da Revista Veja, publicada nas páginas amarelas, em 19 de julho de 2017.

Revista Veja: Antigamente, as pessoas eram mais bem informadas?

Sílvio de Abreu: Sem dúvida. Nas pesquisas que fazíamos nos anos 80 e 90, o nível de conhecimento das pessoas era muito maior. Hoje em dia, o público não entende coisas básicas. É muito difícil. Pior ainda: ninguém está interessado em aprender. No passado, era um valor nobre aprender inglês, história ou matemática. Hoje, quando o negócio aperta, você joga uma palavra no Google e tem uma resposta rápida e superficial para tudo. Para que esquentar a cabeça com essa chatice de se interessar de verdade por algum assunto?

(Revista Veja, Editora ABRIL, edição 2539, ano 50, nº 29, 19 de julho de 2017, p. 16).

TEXTO II

(...)

A sociedade atual está diante da maior difusão de ideias e informações de todos os tempos. Todos os dias, em todos os lugares novos termos profissionais, sistemas, processos e cursos parecem emergir de uma fonte inesgotável de possibilidades que fluem de centenas de culturas e países. Pesquisadores de todas as nacionalidades lançam, quase que diariamente, uma descoberta que cria um novo olhar para os antigos paradigmas.

(<http://www.administradores.com.br/artigos/carreira/aprender-a-aprender-no-seculo-xxi/66835/-> Acesso em 7.5.2018)

TEXTO III



(<https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+conhecimento&tbm>)

PARA ELABORAR SEU TEXTO, NÃO DEIXE DE CONSIDERAR AS ORIENTAÇÕES DO EDITAL 003/2018, NOTADAMENTE, AQUELAS QUE SEGUEM:

10.3.13. A Prova Escrita Dissertativa deverá ser redigida em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta de cor azul ou preta, e não será permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas que não o próprio candidato, salvo nos casos em que este tenha solicitado atendimento especial para a realização da prova. Assim sendo, o candidato será acompanhado por um fiscal do NUCEPE devidamente treinado, para tal fim, mas sua interferência dar-se-á somente no sentido de transcrever o texto, especificado oralmente e/ou soletrado a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação pelo candidato.

10.3.14. Em nenhuma hipótese haverá substituição da folha de texto definitivo da Prova Escrita Dissertativa.

10.3.15. A folha do texto definitivo da Prova Escrita Dissertativa não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto nesta contido. A detecção de qualquer marca identificadora do candidato no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.

10.3.16. A folha de texto definitivo será o único documento válido para a correção da Prova Escrita Dissertativa. A folha para rascunho no Caderno de Prova é de preenchimento facultativo e não valerá para efeito de correção.

10.3.17. A Prova Escrita Dissertativa deverá ser desenvolvida em no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas.

10.3.18. Não será permitido exceder o limite de linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha.

10.3.19. O candidato que não tiver a Prova Escrita Dissertativa corrigida, considerando o limite estabelecido no subitem 10.2.12, deste Edital, estará eliminado deste Concurso Público, não possuindo classificação alguma no Certame.

10.3.20. A Prova Escrita Dissertativa será desenvolvida a partir de um tema de ordem política, social ou cultural, em texto dissertativo. A proposta apresentada terá como base texto(s) ou fragmento(s) deles, de forma que sirvam como subsídios para uma reflexão escrita sobre o tema proposto.

10.3.21. A pontuação da Prova Dissertativa a ser considerada terá como referência os itens e as exigências determinadas a cada um deles (máxima de 5,0 (cinco) pontos) e (mínima de 0,0 (zero) ponto), conforme o desempenho do candidato, sendo que a soma destes poderá adquirir pontuação máxima de até 20,0 (vinte) pontos, conforme Anexo III, deste Edital.

10.3.22. A Prova Escrita Dissertativa receberá NOTA ZERO, se: a) O candidato não desenvolver a proposta da Redação e/ou se houver fuga ao tema; b) O candidato não se identificar no local especificado do caderno de Redação; c) O candidato identificar-se sob qualquer forma fora do local especificado no item b; d) O candidato não desenvolver o tema em no mínimo 20(vinte) linhas e/ou exceder o limite de 30(trinta) linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha; e) O texto for escrito em forma de verso; f) O texto for escrito de forma ilegível; g) O texto for escrito a lápis ou a caneta esferográfica que não de tinta de cor azul ou preta.