

PROVA S07 V TARDE	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
--	--



CARGO: ENGENHEIROS E ARQUITETOS – ENGENHEIRO FLORESTAL

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Tudo é possível quando se quer. Sem luta não há glória.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

História de amor

Em outubro do ano passado, aqui em VEJA RIO, reproduzi uma carta que me chegou pelo correio no endereço da TV Globo. Nela, a missivista, 22 anos, contava a história de amor que vivera com um espanhol de 40 anos. Revelava que o relacionamento durara três anos, mas que fora obrigada a romper com ele por pressão dos pais, que não aprovavam o romance. Ao fim da carta, assinava apenas **M.**, dando ao namorado a letra **R.** Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara, formando-se em letras. O que contava então, nessa carta, chamou a atenção de vários leitores desta revista. Reproduzo partes dessa correspondência de outubro:

“...Um hábito que mantivemos durante todo esse tempo foi o de lermos, juntos, as suas crônicas na VEJA RIO. Passávamos o domingo comentando o que você escrevia, e de uma delas, de junho de 2009, gostamos tanto que enquadrámos e penduramos na parede do quarto. Chamava-se A Carta e falava sobre um romance que se perdeu no tempo e no desencontro...”

M. continuava sua carta, contando que, três meses após a separação, já arrependida do rompimento, voltou a procurar o ex-namorado, pelo celular, mas o número já não lhe pertencia. Que o procurou em seu antigo endereço e no emprego que mantivera durante o tempo em que viveram juntos, mas que lá já não sabiam dele. No final da carta, explicava a razão de tentar localizá-lo através de mim:

*“...Não o encontro em lugar nenhum. Foi quando nesta semana, já desanimada, bati os olhos na crônica pendurada na parede do meu quarto e tive a ideia de recorrer a você. Pensei: se **R.** mantém o hábito de ler as suas crônicas, vai reconhecer a nossa história na carta que estou lhe enviando. E aí, quem sabe, ele volta a me procurar. Por isso eu lhe peço que publique este meu apelo”.*

E fechava a carta com a razão comovente de estar tão ansiosa pelo reencontro:

“...É importante que ele saiba que sempre o amei e que continuo amando, e que fiquei sabendo, nesta semana, que estou grávida dele”.

E eu terminava a crônica com as seguintes palavras:

“Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo meu leitor. E vá procurar sua namorada e futura mãe do seu filho”.

Não foram poucas as mensagens que recebi, nas semanas que se seguiram à publicação da crônica, perguntando pelo fim da história.

Fiquemos agora no tempo presente. Uma

semana atrás, estava eu no Club Capelli, em Ipanema, aparando cabelo e barba com meu amigo Ruben Navarro, quando a Valkiria, manicure do salão, também me perguntou sobre o desfecho do romance de **M.** e **R.**

E aí eu contei à Valkiria o que passo a contar aos leitores neste momento, e que me foi revelado por outra carta da jovem, que chegou às minhas mãos por volta do último Natal:

*“...Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que **R.** havia morrido no dia 7 de dezembro. Voltara para Madri dois meses antes, apresentando um quadro de desânimo e infelicidade. E numa noite foi dormir para não acordar”.*

[...]

Minha mulher, quando soube do desfecho desse episódio que ela acompanhou por todo o tempo, me perguntou:

– Então acabou de vez, e de forma dramática, a história de amor de **M.** e **R.**?

– Quase – disse eu. –

A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.

– Que pedido? – Ela me convida para ser padrinho de batismo do menino. E pergunta se você, que ela ainda não conhece, mas que deseja muito conhecer, aceita ser a madrinha. E minha mulher, surpresa:

– E o que você respondeu?

– Vou aceitar. Por mim e por você – disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.

(Manoel Carlos. *Veja Rio*. Ano 45, nº 6. São Paulo: Editora Abril, 8 de fevereiro de 2012. p. 106.)

Questão 01

Os parágrafos referentes ao discurso da personagem **M.** acerca de sua história de amor, na primeira carta aludida pelo cronista, são:

- A) primeiro, terceiro e quarto.
- B) terceiro, oitavo e sexto.
- C) segundo, quarto e sexto.
- D) primeiro, segundo e quinto.
- E) segundo, terceiro e quarto.

Questão 02

Com base na leitura da crônica, pode-se afirmar que há:

- A) predominância de impessoalidade do narrador.
- B) desenvolvimento de um tema de amor, por meio de sequências descritivas, relacionadas com o tempo pretérito.
- C) referência apenas a um passado remoto.
- D) fluidez do tempo em relação ao momento presente.
- E) uma relação temporal inserida em três tempos distintos: passado, presente e futuro, respectivamente.

Questão 03

Qual dos fragmentos transcritos expressa, de modo mais preciso, o efeito catártico produzido no autor, ao narrar a história de amor de **M.** e **R.**?

- A) “Fiquemos agora no tempo presente. [...]”
- B) “— Vou aceitar. Por mim e por você — disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.”
- C) “Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo o meu leitor. [...]”
- D) “— Quase — disse eu. — A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.”
- E) “[...] Ela me convida para ser padrinho de batismo de menino. [...]”

Questão 04

No 12º parágrafo, observa-se que a ideia da morte é amenizada na frase “[...] E numa noite foi dormir para não acordar.” A figura de linguagem nela presente é:

- A) eufemismo.
- B) metáfora.
- C) catacrese.
- D) metonímia.
- E) braquilogia.

Questão 05

No trecho “[...] Por isso eu lhe peço que **PUBLIQUE ESTE MEU APELO.**”, a oração destacada é classificada como:

- A) subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada substantiva predicativa.

Questão 06

Quanto à formação de palavras, **REENCONTRO** é um substantivo formado por:

- A) derivação sufixal.
- B) conversão.
- C) derivação parassintética.
- D) formação regressiva.
- E) derivação prefixal.

Questão 07

A alternativa em que a concordância verbal está **INCORRETA** é:

- A) Não havia razões que justificassem o comportamento dos pais da jovem.
- B) Um grande número de leitores leu a crônica.
- C) Responderam-se a todas as cartas.
- D) Fez dois meses que o cronista recebeu outra carta da jovem.
- E) A maior parte dos leitores não gostou do desfecho da história de amor.

Questão 08

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto seguinte:

Nesta oportunidade, volto referir-me cartas já lidas alguns dias.

- A) a – àquelas – há
- B) à – aquelas – há
- C) a – àquelas – à
- D) à – àquelas – a
- E) há – aquelas – a

Questão 09

Marque a alternativa que preenche, respectiva e corretamente, as lacunas das frases seguintes:

A jovem obedeceu solicitação dos pais.

O cronista procede leitura das cartas.

A carta aludia morte de **R.**

Não podendo namorar **M.**, **R.** preferiu morrer viver.

- A) a – a – à – à.
- B) à – a – a – do que.
- C) a – a – à – do que.
- D) à – à – à – a.
- E) a – a – à – há.

Questão 10

Na escrita, empregam-se os sinais de pontuação para conferir ritmo à comunicação, auxiliar a compreensão do texto e/ou enfatizar-lhe alguns pontos. No trecho “... *Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que R. havia morrido [...]*”, a vírgula foi empregada para:

- A) separar oração subordinada adverbial, anteposta à oração principal.
- B) indicar omissão de palavras.
- C) assinalar o aposto.
- D) destacar o adjunto adverbial deslocado.
- E) destacar o adjunto adverbial no meio da oração.

Questão 11

Todas as alternativas estão corretas quanto à concordância nominal, EXCETO em:

- A) Nunca houve divergências entre mim e ti.
- B) A jovem considerou responsáveis pela separação o pai e a mãe.
- C) Partes da carta seguem anexas à crônica.
- D) Eram as cartas as mais comoventes possível.
- E) Os milhares de leitoras ficaram emocionados com o fim do romance.

Questão 12

No período “[...] Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara [...]”, as formas verbais estão no modo indicativo, nos seguintes tempos, respectivamente:

- A) pretérito imperfeito e futuro do presente.
- B) pretérito perfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- C) pretérito imperfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- D) presente e futuro do pretérito.
- E) pretérito perfeito e futuro do pretérito.

Questão 13

Marque a alternativa em que a regência nominal NÃO obedece ao padrão da gramática normativa.

- A) Os pais foram intolerantes contra o casal.
- B) Não havia dúvidas acerca do amor de **M**.
- C) **M**. continuava disposta a encontrar o namorado.
- D) Os leitores estavam ansiosos por saber o fim da história.
- E) A história de **M**. é parecida em tudo à de outras mulheres.

Questão 14

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase:

Não tinha para a situação; vivia desnorteada, perdida entre e gestos antagônicos.

- A) jeito – por isso – idéias
- B) jeito – porisso – ideias
- C) geito – por isso – ideias
- D) jeito – porisso – idéias
- E) jeito – por isso – ideias

Questão 15

Marque a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da seguinte frase:

A de uma história de amor provoca uma grande nos leitores e os deixa quanto ao final do romance.

- A) expectativa – tensão – excitantes.
- B) expectativa – tenção – hesitantes.
- C) expectativa – tensão – hesitantes.
- D) expectativa – tenção – hezitantes.
- E) expectativa – tenção – excitantes.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo a Constituição Federal, é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação:

- A) salvo nas hipóteses de censura previstas em lei.
- B) desde que obtida prévia licença.
- C) independentemente de licença ou censura.
- D) independentemente de licença ou censura e garantido o anonimato.
- E) ressalvada a censura judicial prévia.

Questão 17

A crença religiosa ou convicção filosófica ou política poderá ser invocada, com fundamento na Constituição Federal, para:

- A) suprimir direito a todos conferido, independentemente de correspondente obrigação.
- B) eximir-se de obrigação contratual.
- C) autorizar invasão de domicílio sem prévia decisão judicial.
- D) eximir-se da obrigação de conceder direito de resposta, proporcional ao agravo, assim como de pagar indenização por dano material e moral.
- E) eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público:

- A) sempre depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego.
- B) depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, salvo se o administrador optar pela livre nomeação do servidor.
- C) dar-se-á pela via eletiva, ressalvados os casos expressos em lei.
- D) depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) depende de aprovação em concurso público de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado pelo administrador público como de livre nomeação e exoneração.

Questão 19

A ação de Mandado de Segurança, prevista como garantia constitucional, visa a:

- A) proteger direito líquido e certo, não amparado por “*habeas corpus*” ou “*hábeas data*”, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- B) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- C) obter a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- D) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- E) assegurar o direito de locomoção.

Questão 20

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Pública Direita, Autárquica e Fundacional do Município de Cuiabá (Lei Complementar nº 093/03), o retorno do servidor efetivo ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação em avaliação de desempenho, designa-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) reversão.
- D) readaptação.
- E) concessão.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

No Windows Internet Explorer, ao salvar uma página da web no seu computador com o tipo "Página da Web, somente HTML" selecionado, será(ão) salvo(as):

- A) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, preservando cada arquivo em seu formato original.
- B) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, em um único arquivo.
- C) as informações da página web, com exceção de seus elementos gráficos, sons ou outros arquivos.
- D) apenas o texto da página web atual.
- E) um link para a página web.

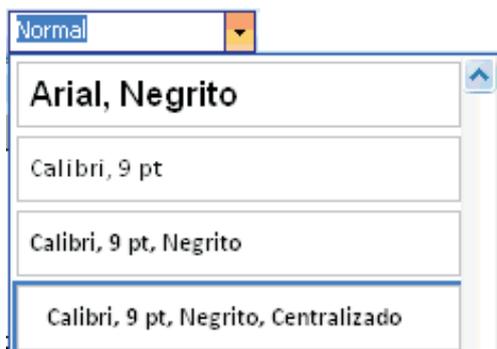
Questão 22

A propriedade de vídeo do Windows XP que ajuda a evitar danos na tela de seu computador é:

- A) Plano de Fundo.
- B) Área de trabalho.
- C) Resolução de tela.
- D) Proteção de tela.
- E) Aparência.

Questão 23

Observe abaixo a lista de estilos criados para um documento Microsoft Office Word 2003.



Sobre o estilo "Calibri, 9 pt, Negrito, Centralizado", é correto afirmar:

- A) Calibri é o nome dado ao estilo criado.
- B) 9 pt é o tamanho da fonte.
- C) Negrito aplica a cor preta no texto selecionado.
- D) Esse estilo somente pode ser aplicado sobre títulos.
- E) Centralizado é uma formatação de parágrafo, enquanto as demais são formatações de fonte.

Questão 24

O recurso "Contatos", disponível em softwares de correio eletrônico, pode ser muito útil e ajudá-lo em diversas tarefas, EXCETO:

- A) no envio frequente de e-mails para um grupo predefinido de pessoas.
- B) na exibição de agendas de grupo.
- C) no compartilhamento de contatos com outras pessoas.
- D) na exportação da base de dados de contatos para outros aplicativos.
- E) no agendamento de reuniões com um grupo predefinido de pessoas.

Questão 25

O tema segurança está sempre em evidência, no entanto nenhuma senha é 100% segura. Existem formas de torná-la menos vulnerável. Considerando as recomendações de especialistas da área, pode-se afirmar que, entre as opções apresentadas, a senha mais segura é:

- A) 5A42sdr!
- B) andrea1234
- C) segura
- D) 18021970 (data de nascimento)
- E) 123456

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

A degradação ambiental ocorre quando há perda de adaptação às características físicas, químicas e biológicas, sendo inviabilizado o desenvolvimento socioeconômico. De acordo com as definições qualitativas quanto ao impacto ambiental e sua recuperação pode-se afirmar:

- A) na Recuperação, o retorno da área deve se dar ao estado original, antes da degradação.
- B) na Reabilitação condicional, o sítio degradado deverá retornar a uma forma de utilização de acordo com um plano preestabelecido para o uso do solo.
- C) com a Restauração, obtém-se uma condição estável de conformidade com valores ambientais, estéticos e sociais da circunvizinhança.
- D) na Reabilitação autossustentável, o homem interfere para aumentar ou agir contra os fenômenos naturais.
- E) o Reflorestamento, as pastagens e a reposição da vegetação nativa dedicada à manutenção da vida silvestre são exemplos do processo de Reabilitação.

Questão 27

A definição e o desenvolvimento de métodos próprios de Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) são de suma importância para garantir uma análise segura de quaisquer projetos que se queira avaliar. Entre os principais métodos de AIA podem-se citar, EXCETO:

- A) *Ad hoc*.
- B) Supervisionado Clássico.
- C) Redes de Interação.
- D) Listagem Completa.
- E) Matrizes de Interação.

Questão 28

Segundo Cutter, 1971, tilose é o crescimento de células parenquimáticas para o interior do lume de vasos através das pontoações, ocorrendo em elementos que sofreram cavitação. Nesse contexto, NÃO se pode afirmar:

- A) Esse fenômeno é atribuído a diferenças de pressão entre vasos e células de parênquimas contíguos.
- B) Ferimentos externos podem estimular a formação de tilos, visando a bloquear a penetração de ar na coluna de líquidos em circulação.
- C) O surgimento de tilos pode ser decorrente da degradação enzimática das membranas de pontoações por organismos herbívoros (cupins, bactérias e fungos).
- D) As tiloses, entre outras características, são em parte responsáveis pela excelente qualidade da madeira “carvalho” (*Quercus robur* L. – *Fagaceae*), usada na confecção de barris para armazenamento de bebidas alcoólicas.
- E) Os tilos dificultam a secagem da madeira e a sua impregnação com substâncias preservativas, já que obstruem as vias normais de circulação.

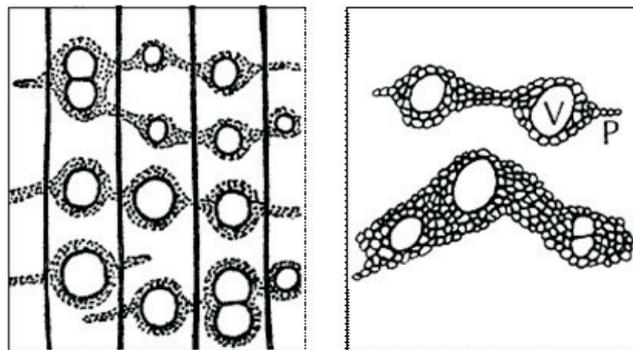
Questão 29

São considerados defeitos da madeira as anomalias e também as estruturas normais que possam desvalorizar, prejudicar, limitar ou impedir o seu aproveitamento. Nesse sentido, são considerados defeitos na estrutura anatômica da madeira:

- A) grãos irregulares, crescimento excêntrico, bifurcação.
- B) sapopemas, lenho de compressão, nós.
- C) rachaduras, tortuosidades, lenho de tração.
- D) tecido de cicatrização, largura irregular dos anéis de crescimento, nós.
- E) crescimento excêntrico, aforquilhamento, lenho de reação.

Questão 30

As células do parênquima axial geralmente se destacam das demais por apresentarem paredes finas não lignificadas, pontoações simples, e por sua forma retangular e/ou fusiforme nos planos longitudinais. Seu arranjo é observado em seção transversal e existem inúmeras denominações para designar suas diferentes formas. A figura a seguir representa qual tipo de parênquima axial?



- A) Paratraqueal vasicêntrico.
- B) Paratraqueal aliforme confluyente.
- C) Paratraqueal difuso em agregados.
- D) Apotraqueal marginal.
- E) Apotraqueal reticulado.

Questão 31

O Manejo de Pragas Florestais está fundamentado na amostragem das populações das pragas-alvo e de seus inimigos naturais, bem como no conhecimento da cultura e das condições climáticas do local. Para se conhecer a densidade de insetos de uma área florestal, podem ser utilizados alguns métodos, como os que se seguem, EXCETO:

- A) O método do transecto pode ser utilizado para amostrar formigas cortadeiras, cupins, besouros e lagartas desfolhadoras em áreas de plantio, contando-se as mudas atacadas ao longo do transecto, que geralmente corresponde à linha de plantio.
- B) O método da pesagem de excremento foi utilizado em poucos casos para amostrar lagartas desfolhadoras no Brasil.
- C) O método das árvores armadilhas é empregado para detectar e amostrar a vespa-da-madeira (broqueador).
- D) O método de armadilhas luminosas tem sido muito eficiente na amostragem de escolitídeos (broqueadores), serradores e térmitas.
- E) O método de sensoriamento remoto pode ser utilizado para amostrar formigas cortadeiras, lagartas desfolhadoras, broqueadores e cupins.

Questão 32

Com hábito noturno, abrigam-se em túneis ou galerias entre os recipientes ou entulhos. Secionam a muda no coleto e carregam-na para o abrigo. O ataque é em reboladeiras. Assinale a opção que contém o nome dessa espécie de praga de viveiros florestais:

- A) os pulgões.
- B) as paquinhas.
- C) as formigas cortadeiras.
- D) as lagartas-rosca.
- E) os cupins.

Questão 33

As manchas foliares provocam necrose do tecido foliar, sendo o crestamento ou queima de grandes áreas da folha, o seu sintoma mais característico. É uma doença tanto de plantas cultivadas como de plantas silvestres. Nesse contexto relacione as colunas que se seguem e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Doença:

- (1) Crosta Negra
- (2) Mancha de Acículas
- (3) Crosta marrom
- (4) Antracnose
- (5) Mal-da-folhas

Agente Etiológico:

- () *Lophodermium*
- () *Phyllachora*
- () *Colletotrichum gloeosporioides*
- () *Microcyclusulei*
- () *Apiosphaeria guaranítica*

Hospedeiro:

- () Pinus
- () Vagens
- () Seringueira
- () Ipê
- () Falso Jacarandá

Assinale a alternativa correta.

- A) Agente Etiológico: 3, 2, 5, 4, 1
Hospedeiro: 1, 3, 2, 4, 5
- B) Agente Etiológico: 2, 1, 4, 5, 3
Hospedeiro: 2, 4, 5, 3, 1
- C) Agente Etiológico: 5, 4, 3, 2, 1
Hospedeiro: 2, 4, 3, 1, 5
- D) Agente Etiológico: 2, 4, 1, 5, 3
Hospedeiro: 2, 3, 5, 1, 4
- E) Agente Etiológico: 1, 2, 3, 5, 4
Hospedeiro: 1, 3, 5, 4, 2

Questão 34

São doenças causadas por fungos *Basidiomicetos*, da ordem *Uredinales*. Tais fungos são parasitas obrigatórios. Essa doença, responsável por grandes perdas em culturas de importância econômica, refere-se a:

- A) oídio.
- B) antracnose.
- C) rubelose.
- D) ferrugem.
- E) cancos.

Questão 35

Vários são os fatores que afetam a qualidade das mudas produzidas em um viveiro florestal. A frequência com que os tratamentos silviculturais são aplicados pode exprimir isso. Os tratamentos silviculturais mais frequentes na produção de mudas são:

- A) aclimação, podas e repicagem.
- B) sombreamento, raleio e controle de pragas e doenças.
- C) irrigação, moveção e adubação de cobertura.
- D) repicagem, irrigação e aclimação.
- E) raleio, moveção e podas.

Questão 36

O uso do xilômetro para a obtenção do volume de madeira é limitado a pesquisas e em condições excepcionais onde a vegetação não tem fuste principal definido, com tortuosidade acentuada e onde o acesso é fácil (exemplo: caatinga). Ao utilizar um xilômetro para quantificar o volume houve um deslocamento de água de 20 litros. Qual o volume obtido?

- A) 2 m³
- B) 0,2 m³
- C) 0,01 m³
- D) 0,03 m³
- E) 0,02 m³

Questão 37

O diâmetro desempenha um importante papel no cálculo do volume, da área basal ou do crescimento de uma árvore, portanto deve ser calculado com bastante precisão, pois quaisquer tipos de erros cometidos podem comprometer o trabalho do Engenheiro Florestal. Entre os instrumentos utilizados para sua medição podem-se citar, EXCETO:

- A) prancheta dendrométrica.
- B) penta prisma de Wheeler.
- C) régua de biltmore.
- D) suta.
- E) fita métrica.

Questão 38

Em inventários florestais, geralmente trabalha-se com populações finitas. Em um inventário florestal em que, o tamanho da parcela é de 500 m², a área florestal a ser avaliada é de 130 ha, e a intensidade amostral a ser realizada for de 26 parcelas, qual a fração amostrada?

- A) 0,02
- B) 0,08
- C) 0,01
- D) 0,03
- E) 0,06

Questão 39

O erro do inventário é uma medida extremamente importante. Utilizando os dados abaixo, qual será o erro do inventário em percentagem (%)?

Dados: Variável de interesse = volume em metros cúbicos/parcela; t (valor tabelado) = 2,00; Desvio padrão = 3,00 m³/parcela; Variância = 36 m⁶/parcela; Média = 60 m³/parcela; Intensidade amostral = 20 parcelas.

- A) 15%
- B) 20%
- C) 5%
- D) 10%
- E) 2,5%

Questão 40

Em se tratando de modelos de produção ao nível do povoamento, um dos métodos mais utilizados são os modelos de produção de densidade variável. NÃO faz parte da finalidade da aplicação destes modelos:

- A) estimar a produção.
- B) avaliar economicamente os produtos discriminados por classe diamétrica.
- C) calcular o incremento médio anual.
- D) estimar o crescimento.
- E) projetar a área basal e o volume para qualquer idade.

Questão 41

Desrama é o termo mais apropriado para retratar a atividade de retirada de galhos de uma árvore no setor florestal. NÃO faz parte dos benefícios da desrama:

- A) melhorar a qualidade da madeira.
- B) reduzir a competição no momento da retirada.
- C) reduzir o risco de acidente.
- D) melhorar a forma da árvore.
- E) aumentar o crescimento em altura.

Questão 42

As unidades de conservação integrantes do SNUC (Lei n° 9.985/2000) dividem-se em dois grupos com características específicas. Nesse sentido assinale a alternativa correta.

- A) Floresta Nacional, Área de Proteção Ambiental e Reserva da Fauna são unidades de Uso Sustentável.
- B) Reserva Biológica, Área de Relevante Interesse Ecológico e Parque Nacional são unidades de Proteção Integral.
- C) Monumento Natural, Reserva Extrativista e Refúgio de Vida Silvestre são unidades de Uso Sustentável.
- D) Estação Ecológica, Reserva Biológica e Reserva da Fauna são unidades de Uso Sustentável.
- E) Área de Proteção Ambiental, Refúgio de Vida Silvestre e Parque Nacional são unidades de Proteção Integral.

Questão 43

A Lei Orgânica do Município de Cuiabá estabelece que:

- A) Não poderão ser desafetadas as áreas verdes e as praças públicas, enquanto estiverem servindo às finalidades para as quais foram criadas, salvo quando originárias de projeto de loteamento.
- B) O direito do usucapião especial, assegurado na Constituição Federal, incidirá ou se aplicará também sobre as áreas públicas destinadas à preservação ambiental.
- C) O Município deverá formar consórcios com outros municípios, objetivando a gestão das águas de interesse exclusivamente local, condicionadas às políticas e diretrizes estabelecidas de planos estaduais de bacias hidrográficas.
- D) O proprietário de lote urbano que conservar adequadamente no mínimo 20% (vinte) por cento de seu imóvel com áreas verdes, terá diminuição no imposto territorial urbano, na forma da lei.
- E) A exploração mineral por pessoas físicas ou jurídicas, no perímetro urbano das cidades, distritos e vilas pode se dar desde que previamente autorizada pelos órgãos competentes na área municipal, estadual e federal e que sejam obedecidos os critérios técnicos para a preservação do meio ambiente original.

Questão 44

De acordo com o Código Florestal brasileiro (Lei nº 4.771/1965), pode-se afirmar:

- A) O proprietário rural poderá instituir servidão florestal, mediante a qual a renúncia é obrigatória, em caráter permanente, a direitos de supressão ou exploração da vegetação nativa, localizada na reserva legal e na área com vegetação de preservação permanente.
- B) No caso de grandes áreas de florestas nativas, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA estabelecerá, em cada município, áreas destinada à produção de alimentos básicos e pastagens, visando ao abastecimento local.
- C) Na impossibilidade de compensação da reserva legal dentro da mesma microbacia hidrográfica, deve o órgão ambiental estadual competente aplicar o critério de maior proximidade possível entre a propriedade desprovida de reserva legal e a área escolhida para compensação, desde que na mesma bacia hidrográfica federal, atendido, quando não houver, o respectivo Plano de Bacia Hidrográfica.
- D) Fica instituída a Semana Florestal, em datas fixadas para as diversas regiões do País, por Decreto Federal. Será a mesma comemorada, obrigatoriamente, nas escolas e estabelecimentos públicos ou subvencionados, por meio de programas objetivos em que se ressaltem o valor das florestas, face aos seus produtos e utilidades, bem como sobre a forma correta de conduzi-las e perpetuá-las.
- E) É permitida a conversão de florestas ou de outra forma de vegetação nativa para uso alternativo do solo na propriedade rural que possui área desmatada, quando se verificar que a referida área encontra-se abandonada, subutilizada ou utilizada de forma inadequada, segundo a vocação e a capacidade de suporte do solo.

Questão 45

No que concerne à definição do Bioma Mata Atlântica, são considerados para seus efeitos legais:

- A) o pequeno produtor rural: aquele que, residindo na zona rural, detenha a posse de gleba rural não superior a 50 (cinquenta) hectares, explorando-a mediante o trabalho pessoal e de sua família, admitida a ajuda eventual de terceiros, bem como as posses coletivas de terra considerando-se a fração individual não superior a 50 (cinquenta) hectares, cuja renda bruta seja proveniente de atividades ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais ou do extrativismo rural em 50% (cinquenta por cento) no mínimo.
- B) o interesse social, tendo como atividades imprescindíveis à proteção da integridade da vegetação nativa: prevenção, combate e controle do fogo, controle da erosão, erradicação de invasoras e proteção de plantios com espécies nativas, conforme Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.
- C) pousio: prática que prevê a interrupção de atividades ou uso agrícolas, pecuários ou silviculturais do solo por até 15 (quinze) anos para possibilitar a recuperação de sua fertilidade.
- D) a definição de vegetação primária e de vegetação secundária nos estágios avançado, médio e inicial de regeneração do Bioma Mata Atlântica, nas hipóteses de vegetação nativa localizada, será de iniciativa do IBAMA.
- E) o corte, a supressão e a exploração da vegetação do Bioma Mata Atlântica far-se-ão de maneira semelhante, conforme se trate de vegetação primária ou secundária, devendo, nesta última, desconsiderar o estágio de regeneração.

Questão 46

Em conformidade com a Lei nº 9.605/1988, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas lesivas ao meio ambiente é correto afirmar:

- A) Uma das circunstâncias que sempre agrava a pena, é o fato de ter o agente praticado a infração ambiental no período vespertino.
- B) Será aplicada pena de reclusão ao agente que cortar árvores consideradas de preservação permanente, mesmo que em formação.
- C) A pessoa jurídica constituída ou utilizada, preponderantemente com o fim de permitir, facilitar ou ocultar a prática de crime definidos, além de outras medidas, terá decretada sua liquidação.
- D) A responsabilidade das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, autoras, coautoras ou partícipes do mesmo fato.
- E) Não influenciará na aplicação da pena o baixo grau de escolaridade do agente que cometer infração ambiental.

Questão 47

Em relação ao Decreto Federal nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, que dispõe sobre a utilização e a proteção da vegetação nativa Bioma Mata Atlântica, é correto afirmar:

- A) Aos detentores de espécies florestais nativas plantadas, cadastradas junto ao órgão ambiental competente, quando da colheita, comercialização ou transporte dos produtos delas oriundos, lhes serão facultado, preliminarmente, notificar o órgão ambiental competente.
- B) Entende-se por sistema integrado de pousio o uso contínuo sequencial de diferentes módulos ou áreas de cultivo nos limites da respectiva propriedade ou posse.
- C) A coleta de sementes e frutos em unidades de conservação de proteção integral prescindirá de autorização do gestor da unidade, observado o disposto no plano de manejo da unidade.
- D) O corte ou supressão da vegetação secundária em estágio inicial de regeneração da Mata Atlântica depende de autorização do órgão estadual competente, devendo o interessado apresentar requerimento contendo, entre outros: inventário fitossociológico da área a ser cortada ou suprimida, com vistas a determinar o estágio de regeneração da vegetação e a indicação da fitofisionomia original, elaborado com metodologia e suficiência amostral adequadas.
- E) O plano municipal de conservação e recuperação da Mata Atlântica poderá ser elaborado em parceria com instituições de pesquisa ou organizações da sociedade civil, devendo ser aprovado pelo Conselho Estadual de Meio Ambiente.

Questão 48

Em relação às definições e limites de Áreas de Preservação Permanente (APP) de reservatórios artificiais e o regime de uso do entorno, estabelecidos pelas Resoluções nº 302 e 303/2002 do CONAMA, é correto afirmar:

- A) Na hipótese de redução da APP, a ocupação urbana, mesmo com parcelamento do solo por meio de loteamento ou subdivisão em partes ideais, entre outros mecanismos, não poderá exceder 15% dessa área, ressalvadas as benfeitorias existentes na área urbana consolidada, à época da solicitação da licença prévia ambiental.
- B) Morro define-se como elevação do terreno com cota do topo, em relação à base, entre 50 e 300 metros e encostas com declividade superior a 30% (aproximadamente dezessete graus) na linha maior.
- C) Aos empreendimentos, objeto de processo de privatização anteriores à Resolução 302/2002, aplicam-se as exigências ambientais em conformidade com esta nova Resolução.
- D) Escarpa é uma rampa de terrenos com inclinação igual ou superior a 45°, que delimitam relevos de tabuleiros, chapadas e planalto, estando limitada no topo, pela ruptura positiva de declividade (linha de escarpa) e no sopé, por ruptura negativa de declividade, englobando os depósitos de colúvio que se localizam próximos.
- E) Tabuleiro ou chapada é definido como paisagem de topografia plana, com declividade média inferior a vinte por cento, aproximadamente 10°, e superfície superior a 15 hectares, terminada de forma abrupta em escarpa, caracterizando-se a chapada por médias superfícies superiores a 700 m de altitude.

Questão 49

Nos termos da Lei n° 9.605/98, sendo verificada a infração, os produtos serão apreendidos e terão a seguinte destinação:

- A) Os animais serão libertados em seu *habitat* ou, após autorização do órgão competente, serão entregues a jardins zoológicos em fundações ou entidades assemelhadas.
- B) Tratando-se de produtos perecíveis ou madeiras, serão independentemente de avaliação, doados a instituições científicas, hospitalares, penais e outras com fins beneficentes.
- C) Os produtos e subprodutos da fauna não perecíveis não poderão ser destruídos.
- D) Os instrumentos utilizados na prática da infração serão vendidos, garantida a sua descaracterização através da reciclagem.
- E) Os instrumentos não perecíveis, apreendidos em decorrência de infrações administrativas, somente poderão ser doados mediante prévia licitação.

Questão 50

Na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, compete ao Poder Executivo Federal, EXCETO:

- A) Tomar as providências necessárias à implementação e ao funcionamento do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
- B) Outorgar os direitos de uso de recursos hídricos, e regulamentar e fiscalizar os usos.
- C) Implantar e gerir o Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos.
- D) Promover a integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental.
- E) Realizar o controle técnico das obras de oferta hídrica.