



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
E DOS RECURSOS HUMANOS

**CONCURSO PÚBLICO DA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
E DOS RECURSOS HUMANOS –
SARH/2014**

**40 – TÉCNICO AMBIENTAL –
ÁREA – ENGENHARIA FLORESTAL**

DATA: 28/09/2014

INSTRUÇÕES GERAIS

Caro Candidato:

Leia com o máximo de atenção e cumpra rigorosamente as **instruções** que seguem, pois elas são parte integrante da prova e das normas que regem este Concurso Público.

Confira atentamente o material que lhe foi entregue e verifique se ele está completo. Caso contrário, solicite aos fiscais da sala a sua substituição.

1. O caderno de provas contém **50 questões**.
2. **O tempo para a realização da prova é de 04 horas**, após a leitura destas instruções. Nesse tempo, está incluído o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** referente à prova objetiva.
3. Somente será permitido ao candidato sair da sala após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
4. Somente será permitido ao candidato levar o caderno de provas após transcorridas 2 (duas) horas do seu início.
5. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras a, b, c, d, e, sendo apenas **1 (uma) correta quanto à formulação proposta**.
6. Com o início da prova, encerra-se o tempo para qualquer questionamento: **o entendimento das questões é parte integrante da prova**.
7. É vedado ao candidato qualquer tipo de comunicação com pessoas e consulta a livros, revistas ou anotações, bem como o uso de máquina de calcular, fones de ouvido, celular ou qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Quanto à **FOLHA DE RESPOSTAS** – parte integrante desta prova – o candidato deve
 - a) assiná-la no local indicado;
 - b) preenchê-la, **assinalando nela somente uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, hachurando-a totalmente com caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta, de ponta grossa suficientemente pressionada**, conforme exemplo: ●
 - c) devolvê-la aos fiscais de sua sala sem dobras e sem amassaduras, ao final da prova.
9. Serão **anuladas** as questões que apresentarem qualquer assinalação diferente da prevista na letra b do item 8, as não assinaladas ou as assinaladas em duplicidade, bem como as emendadas ou rasuradas ou com borraduras.

BOA PROVA!

• LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números **01** a **15** referem-se ao texto abaixo.

Lendo imagens

01 Quando lemos imagens — de qualquer tipo, sejam pintadas, esculpidas, fotografadas,
02 edificadas ou encenadas —, atribuímos a elas o caráter temporal da narrativa. Ampliamos o
03 que é limitado por uma moldura para um antes e um depois e, por meio da arte de narrar
04 histórias (sejam de amor ou de ódio), conferimos à imagem imutável uma vida infinita e
05 inesgotável. André Malraux, que participou tão ativamente da vida cultural e da vida política
06 francesa no século XX, argumentou com lucidez que, ao situarmos uma obra de arte entre as
07 obras de arte criadas antes e depois dela, nós, os _____ modernos, tornávamo-nos os
08 primeiros ouvir aquilo que ele chamou de “canto da metamorfose” – quer dizer, o
09 diálogo que uma pintura ou uma escultura trava com outras pinturas e esculturas, de outras
10 culturas e de outros tempos. No passado, diz Malraux, quem contemplava o portal esculpido
11 de uma igreja gótica só poderia fazer comparações com outros portais esculpidos, dentro da
12 mesma área cultural: nós, ao contrário, temos à nossa disposição incontáveis imagens de
13 esculturas do mundo inteiro (desde as estátuas da Suméria de Elefanta, desde os frisos
14 da Acrópole até os tesouros de mármore de Florença) que falam para nós em uma língua
15 comum, de feitos e formas, o que permite que nossa reação ao portal gótico seja retomada
16 em mil outras obras esculpidas. A esse precioso patrimônio de imagens reproduzidas, que
17 está à nossa disposição na página e na tela, Malraux chamou “museu imaginário”.

18 E, no entanto, os elementos da nossa resposta, o vocabulário que empregamos para
19 desentranhar a narrativa que uma imagem encerra são determinados não só pela iconografia
20 mundial mas também por um amplo _____ de circunstâncias, sociais ou privadas,
21 fortuitas ou obrigatórias. Construimos nossa narrativa por meio de ecos de outras narrativas,
22 por meio da ilusão do autorreflexo, por meio do conhecimento técnico e histórico, por meio
23 da fofoca, dos devaneios, dos preconceitos, da iluminação, dos escrúpulos, da ingenuidade,
24 da compaixão, do engenho. Nenhuma narrativa suscitada por uma imagem é definitiva ou
25 exclusiva, e as medidas para _____ a sua justeza variam segundo as mesmas
26 circunstâncias que dão origem própria narrativa.

27 A imagem de uma obra de arte existe em algum local entre percepções: entre aquela que
28 o pintor imaginou e aquela que o pintor pôs na tela; entre aquela que podemos nomear e
29 aquela que os contemporâneos do pintor podiam nomear; entre aquilo que lembramos e
30 aquilo que aprendemos; entre o vocabulário comum, adquirido de um mundo social, e um
31 vocabulário mais profundo, de símbolos ancestrais e secretos. Quando tentamos ler uma
32 pintura, ela pode nos parecer perdida em um abismo de incompreensão ou, se preferirmos,
33 em um vasto abismo que é uma terra de ninguém, feito de interpretações múltiplas.

34 Leituras críticas acompanham imagens desde o início dos tempos, mas nunca
35 efetivamente copiam, substituem ou assimilam as imagens. “Não explicamos as imagens”,
36 comentou com sagacidade o historiador de arte Michael Baxandall, “explicamos comentários
37 a respeito de imagens”. Se o mundo revelado em uma obra de arte permanece sempre fora do
38 âmbito dessa obra, a obra de arte permanece sempre fora do âmbito de sua apreciação crítica.

(Extraído e adaptado de MANGUEL, Alberto. *Lendo imagens*. São Paulo: Companhia das Letras, 2001.)

01. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas com traço contínuo do texto, nas linhas 07, 20 e 25.
- a) expectadores – expectro – aferir
 - b) espectadores – espectro – aferir
 - c) expectadores – espectro – auferir
 - d) espectadores – expectro – auferir
 - e) espectadores – expectro – aferir
-
02. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas do texto, nas linhas 08, 13 e 26.
- a) a – àquelas – à
 - b) à – àquelas – à
 - c) a – aquelas – a
 - d) à – aquelas – a
 - e) a – àquelas – a
-
03. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a leitura que fazemos das imagens, de acordo com o texto.
- a) Pode ser julgada de forma irretorquível por especialistas em suas técnicas.
 - b) É influenciada por elementos tanto de âmbito mais geral quanto particular.
 - c) Pode transcender o caráter estável e permanente delas.
 - d) É posta em diálogo com o repertório imagético disponível de diversas culturas e épocas.
 - e) Escapa da previsibilidade e da intenção primeira do autor.
-
04. Sobre as frases que iniciam na linha 05 (“André Malraux...”) e 35 (“Não explicamos...”), são feitas as afirmações abaixo. Analise-as.
- I – Em ambas, Alberto Manguel vale-se de afirmações de outros estudiosos para trazer novos pontos de vista à sua abordagem.
 - II – Nas duas frases, o autor do texto emprega adjuntos adverbiais de modo para caracterizar a opinião dos autores citados.
 - III – As formas verbais utilizadas pelo autor do texto para atribuir afirmações aos outros estudiosos referem-se a um tempo passado.
- Quais estão corretas ?
- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a III.
 - c) Apenas a I e a II.
 - d) Apenas a II e a III.
 - e) A I, a II e a III.
-
05. As palavras *gótica* (linha 11), *fortuitas* (linha 21) e *engenho* (linha 24) estão relacionadas no texto, respectivamente, às ideias de
- a) religião – casualidade – trabalho
 - b) estilo – causalidade – talento
 - c) religião – causalidade – trabalho
 - d) estilo – casualidade – talento
 - e) religião – causalidade – talento

06. Assinale a alternativa em que se estabelece uma relação **INCORRETA** entre um pronome e o segmento do texto por ele retomado.
- a) *dela* (linha 07) – *uma obra de arte* (linha 06)
 - b) *que* (linha 14) – *incontáveis imagens de esculturas do mundo inteiro* (linhas 12 e 13)
 - c) *sua* (linha 25) – *narrativa suscitada por uma imagem* (linha 24)
 - d) *ela* (linha 32) – *uma pintura* (linhas 31 e 32)
 - e) *sua* (linha 38) – *apreciação crítica* (linha 38)
-

07. Assinale a alternativa que contém uma palavra que **NÃO** apresenta o mesmo prefixo que as palavras das outras alternativas.
- a) *imutável* (linha 04)
 - b) *infinita* (linha 04)
 - c) *inesgotável* (linha 05)
 - d) *incontáveis* (linha 12)
 - e) *iconografia* (linha 19)
-

08. Considere as seguintes afirmações sobre aspectos morfológicos de palavras do texto.
- I – O adjetivo *temporal* (linha 02) e o adjetivo *contemporâneos* (linha 29) têm em comum um radical também presente na palavra “cronologia”.
 - II – Os substantivos *lucidez* (linha 06), *ingenuidade* (linha 23) e *sagacidade* (linha 36) são derivados de adjetivos existentes na Língua Portuguesa.
 - III – Com o prefixo presente na palavra *desentranhar* (linha 19), podem ser formadas palavras da mesma família dos verbos a que pertencem as formas *aprendemos* (linha 30) e *acompanham* (linha 34).

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a III.
 - d) Apenas a II e a III.
 - e) A I, a II e a III.
-

09. Considere as seguintes sugestões de alteração em frases do texto.
- I – Substituição de *o* (segunda ocorrência da linha 02) por “aquilo”.
 - II – Mudança de posição entre os segmentos *da ingenuidade* e *da compaixão* (linhas 23 e 24).
 - III – Substituição de *a* (linha 38) por “o mundo da”.

Quais delas mantêm o significado original das frases correspondentes?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a I e a II.
 - d) Apenas a II e a III.
 - e) A I, a II e a III.
-

10. Assinale a alternativa em que ambas as palavras constituem advérbios, conforme seu uso no texto.
- antes* (linha 03) – *só* (linha 11)
 - depois* (linha 03) – *algum* (linha 27)
 - ativamente* (linha 05) – *só* (linha 11)
 - só* (linha 11) – *meio* (linha 21)
 - meio* (linha 21) – *sempre* (linha 37)
-
11. Os nexos *segundo* (linha 25), *se* (linha 32) e *mas* (linha 34) introduzem, respectivamente, ideias de
- ordenação, hipótese e concessão.
 - conformidade, hipótese e oposição.
 - conformidade, adição e oposição.
 - ordenação, condição e concessão.
 - ordenação, hipótese e oposição.
-
12. Assinale a alternativa em que as duas palavras, do texto, são acentuadas pela mesma regra.
- caráter* (linha 02) – *imutável* (linha 04)
 - inesgotável* (linha 05) – *mármore* (linha 14)
 - diálogo* (linha 09) – *está* (linha 17)
 - gótico* (linha 15) – *pôs* (linha 28)
 - também* (linha 20) – *técnico* (linha 22)
-
13. Nas alternativas abaixo encontramos pares de palavras retiradas do texto em que a 1ª. efetua a concordância (de gênero e/ou número e/ou pessoa) com a 2ª.
Assinale o par em que a associação está **INCORRETA**.
- inesgotável* (linha 05) – *uma vida* (linha 04)
 - trava* (linha 09) – *o diálogo* (linhas 08 e 09)
 - definitiva* (linha 24) – *Nenhuma narrativa* (linha 24)
 - secretos* (linha 31) – *símbolos* (linha 31)
 - substituem* (linha 35) – *Leituras críticas* (linha 34)
-
14. A função da única vírgula da linha 05 e da primeira vírgula da linha 06 é
- separar itens de uma enumeração.
 - separar um vocativo.
 - isolar oração adjetiva explicativa.
 - isolar um aposto.
 - isolar oração coordenada sindética.
-
15. Assinale a alternativa que apresenta uma preposição (ou combinação de preposição com artigo) que, no texto, é exigida por um substantivo.
- a* (linha 02)
 - da* (primeira ocorrência da linha 05)
 - de* (linha 08)
 - com* (linha 09)
 - ao* (linha 15)

• **LEGISLAÇÃO**

Instrução: Responda às questões de números **16** a **20** de acordo com as Leis nº. 14.224/2013 e 14.477/2014 – Regulação e Organização do Quadro dos Funcionários Servidores Técnico-Científicos do Estado do Rio Grande do Sul.

16. As categorias funcionais que compõem o Quadro são distribuídas em áreas de atuação. Quantas são essas áreas?
- Três.
 - Quatro.
 - Cinco.
 - Seis.
 - Oito.

-
17. A área de _____ abrange atividades relacionadas com recursos humanos, material e patrimônio, orçamento e finanças, contratos e licitações, transportes, defesa do consumidor e outras áreas afins.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase acima.

- gestão e políticas públicas
 - infraestrutura
 - tecnologia da informação
 - recursos educacionais e culturais
 - recursos financeiros e econômicos
-
18. Considerando o regramento relativo aos servidores técnico-científicos, no que tange a promoções, é **INCORRETO** afirmar que
- a promoção constitui a passagem do servidor de um grau para outro imediatamente superior, quando existir cargo vago para provimento no grau subsequente.
 - as promoções obedecerão aos critérios de merecimento e de antiguidade, alternadamente.
 - o ato que indevidamente promover servidor poderá ser ratificado e passará a produzir plenos efeitos.
 - não poderá ser promovido o servidor que, mesmo já tendo sido confirmado na carreira, não conte com o interstício mínimo de mil e noventa e cinco dias de efetivo exercício no grau.
 - não poderá ser promovido o servidor que estiver cumprindo período de estágio probatório.

19. Considere as afirmações abaixo referentes ao regramento da carga horária dos servidores técnico-científicos.
- I – A carga horária dos referidos servidores é de quarenta horas semanais.
 - II – É direito do servidor, independentemente da anuência da Administração, obter a redução da carga horária para trinta horas semanais, ao que corresponderá proporcional redução da remuneração.
 - III – A redução da jornada de trabalho dos servidores em questão não poderá ocorrer por prazo superior a um ano.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
20. Considerando o disposto na legislação, a movimentação do servidor para outra área ou secretaria do Estado, diversa daquela em que está lotado, para exercer atribuições de seu cargo, é designada de
- a) alocação.
 - b) relotação.
 - c) transferência.
 - d) aproveitamento.
 - e) reversão.

-
21. Nos termos do Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Estado do Rio Grande do Sul, Lei nº. 10.098/94, o servidor deverá entrar em exercício, ou seja, no desempenho das atribuições do cargo, no prazo de até _____ dias, contados da _____.

Assinale a alternativa cujos termos completam corretamente a frase acima.

- a) 10 – data da posse
- b) 15 – data da posse
- c) 30 – data da posse
- d) 15 – publicação do ato de nomeação
- e) 30 – publicação do ato de nomeação

-
22. Nos termos do Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Estado do Rio Grande do Sul, o servidor será advertido, particular e verbalmente, quando
- a) incorrer em reincidência em infração já punida com repreensão.
 - b) a infração praticada for intencional ou se revestir de gravidade.
 - c) houver o abandono do cargo por mais de trinta dias consecutivos.
 - d) acumular de forma ilegal cargos, empregos ou funções públicas.
 - e) se tratar de falta funcional que, por sua natureza e reduzida gravidade, não demande aplicação das penas previstas na legislação.

23. Nos termos indicados na Lei Federal nº. 8.666/93, a modalidade licitatória entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução do objeto é denominada
- carta-convite.
 - concorrência.
 - tomada de preços.
 - pregão.
 - concurso.

-
24. Considere as afirmações abaixo sobre as disposições previstas na Lei Federal nº. 11.340/2006 (Lei Maria da Penha).

- A prisão preventiva, do acusado da prática de crime de violência contra mulher, terá cabimento em qualquer fase do inquérito policial ou da instrução criminal.
- O juiz poderá revogar a prisão preventiva se, no curso do processo, verificar a falta de motivos para que subsista, sendo vedado voltar a decretá-la no mesmo processo.
- As medidas protetivas de urgência para a ofendida não poderão ser concedidas pelo juiz sem prévio requerimento do Ministério Público ou da parte ofendida.

Quais estão corretas?

- Apenas a I.
- Apenas a III.
- Apenas a I e a II.
- Apenas a II e a III.
- A I, a II e a III.

-
25. Considere as afirmações abaixo sobre as disposições previstas na Lei Estadual nº. 13.694/2011, que institui o Estatuto Estadual da Igualdade Racial, em especial sobre o acesso ao mercado de trabalho.

- O Poder Público deverá promover políticas afirmativas que assegurem igualdade de oportunidades aos negros no acesso aos cargos públicos, proporcionalmente à sua parcela na composição da população do Estado.
- Para enfrentar a situação de desigualdade de oportunidades, deverão ser implementadas políticas e programas de formação profissional, emprego e geração de renda voltadas aos negros.
- A inclusão do quesito raça, a ser registrado segundo aferição do empregador, será obrigatória em todos os registros públicos administrativos e facultativa aos empregados do setor privado.

Quais estão corretas?

- Apenas a I.
- Apenas a III.
- Apenas a I e a II.
- Apenas a II e a III.
- A I, a II e a III.

• **INFORMÁTICA**

26. Um usuário está tentando localizar um arquivo no seu computador por meio do Windows Explorer. Como ele não tem certeza quanto ao nome do arquivo, efetua a busca usando o seguinte comando:

rascunho?.doc

O nome do arquivo que estará no resultado dessa busca é

- a) docrascunho23.docx
 - b) docrascunho.txt
 - c) docrascunho1.docx
 - d) doc3rascunho45.docx
 - e) rascunho1.xls
-
27. Um certificado digital é um arquivo que identifica o usuário. Acerca desse assunto, assinale a afirmação correta.
- a) Os aplicativos de e-mail ainda não possuem recursos que possibilitem a utilização da tecnologia do certificado digital.
 - b) Por questões de segurança, a chave pública do usuário não faz parte do certificado digital.
 - c) Mesmo que um sítio eletrônico possua uma área restrita, não há como programá-lo para que ele exija do usuário a apresentação de certificado digital.
 - d) Na prática, os certificados digitais não podem ser utilizados por um Tribunal de Justiça para comprovar a autoria, por exemplo, de um processo eletrônico.
 - e) Um certificado digital pode ser emitido tanto para uma pessoa quanto para um computador.

-
28. Considere os seguintes procedimentos de segurança.

- I – Verificar os discos rígidos e os discos removíveis continuamente, de maneira transparente para o usuário.
- II – Bloquear o acesso a portas de rede que possam ser nocivas ao computador.
- III – Bloquear o acesso (*login*) ao computador, impedindo a conexão de pessoas não autorizadas.

Quais são desempenhados por um *firewall*?

- a) Apenas o I.
 - b) Apenas o II.
 - c) Apenas o III.
 - d) Apenas o I e o III.
 - e) O I, o II e o III.
-
29. Em uma planilha eletrônica, um usuário efetuou o lançamento de diversas despesas. Nessa planilha, cada coluna representa um dos 12 meses do ano, iniciando na coluna A. Cada despesa foi lançada no seu respectivo mês, a partir da linha 1. Sabendo-se que cada mês contém 55 lançamentos de despesas, qual, dentre as fórmulas abaixo, o usuário deve utilizar para calcular o total de despesas anuais?
- a) SOMA (A1:L55)
 - b) CONT.SE (A1:L55)
 - c) SOMATÓRIO (A1:L55)
 - d) TOTAL (A1:L55)
 - e) PROCV (A1:L55)

30. Considere os seguintes formatos de arquivo, segundo o e-PING.

- I – Open Document (odt)
- II – Texto (txt)
- III – Documentos do Word (doc e docx)

Quais, dentre os formatos acima, são adotados na especificação para meios de acesso em estações de trabalho?

- a) Apenas o I.
- b) Apenas o II.
- c) Apenas o I e o II.
- d) Apenas o II e o III.
- e) O I, o II e o III.

• **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Segundo a Lei nº. 12.651/2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, as atividades de pesquisa e de extração de areia, argila, saibro e cascalho, outorgadas pela autoridade competente, são consideradas

- a) de utilidade pública.
- b) de interesse social.
- c) eventuais.
- d) de baixo impacto ambiental.
- e) eventuais ou de baixo impacto ambiental.

32. Considerando o Cadastro Ambiental Rural (CAR), assinale **V** (verdadeira) ou **F** (falsa) nas afirmações abaixo.

- () A regularização ambiental de imóvel rural deverá ser feita, preferencialmente, no órgão ambiental municipal ou estadual.
- () A inscrição de pequena propriedade ou de posse rural familiar será realizada de forma diferenciada da inscrição da média e da grande propriedade.
- () A localização da reserva legal poderá ser sugerida pelo produtor rural durante a inscrição no CAR e estará sujeita à aprovação do órgão ambiental.

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

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

33. Oito regiões fitoecológicas florestais cobrem atualmente 93.082,12 km², ou seja, 33,1% do Rio Grande do Sul. Considerando essas regiões, assinale **V** (verdadeira) ou **F** (falsa) nas afirmações abaixo.
- () Os remanescentes das matas ciliares do rio Camaquã e do rio Piratini pertencem à Floresta Estacional Semidecidual.
 - () Floresta Ombrófila Densa representa o único bloco situado na porção noroeste do Estado, totalmente inserida no Bioma Mata Atlântica.
 - () As antigas florestas ao longo dos rios Pelotas e Uruguai, as escarpas do sul do Planalto Meridional, bem como as regiões ao longo dos rios formadores do Guaíba e seus afluentes que cortam a escarpa do Planalto (Jacuí, Taquari, Caí e Sinos), estão inseridas na Floresta Estacional Decidual.

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

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

34. As Unidades de Proteção Integral têm como objetivo básico a preservação da natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais. Assinale, abaixo, a Unidade que **NÃO** pertence à categoria de proteção integral.
- a) Estação Ecológica.
 - b) Reserva Biológica.
 - c) Parque Nacional.
 - d) Refúgio de Vida Silvestre.
 - e) Floresta Nacional.

35. O estado do Rio Grande do Sul abriga, no seu território, aproximadamente, 520 espécies arbóreo-arbustivas e, dessas, 103 (20%) estão ameaçadas, estando 15 delas na categoria “Críticamente em Perigo”. Relacione as colunas, associando os nomes científicos das espécies aos seus respectivos nomes vulgares.

- | | |
|---|---------------------|
| (1) <i>Jacaranda puberula</i> Cham | () Caroba |
| (2) <i>Dicksonia sellowiana</i> Hook | () Xaxim |
| (3) <i>Ocotea porosa</i> (Nees) Barroso | () Imbuia |
| (4) <i>Matayba ealeagnoides</i> | () Camboatá-branco |
| (5) <i>Rapanea ferruginea</i> | |

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

- a) 1 – 2 – 3 – 4.
- b) 2 – 4 – 5 – 1.
- c) 2 – 5 – 4 – 3.
- d) 3 – 4 – 1 – 5.
- e) 5 – 3 – 2 – 1.

36. Os estágios sucessionais de regeneração da vegetação secundária que ocorrem na região da Mata Atlântica do Estado do Rio Grande do Sul foram definidos visando a viabilizar critérios, normas e procedimentos para o manejo, a utilização racional e a conservação da vegetação natural. O estágio médio de regeneração caracteriza-se por uma vegetação
- sucessora, com fisionomia herbácea/arbustiva, apresentando uma altura média de até 3 (três) metros e um Diâmetro à Altura do Peito (DAP) de até 8 (oito) centímetros, podendo, eventualmente, apresentar, dispersos na formação, indivíduos de porte arbóreo.
 - que apresenta fisionomia de porte arbustivo/arbóreo, cuja formação florestal tem uma altura de até 8 (oito) metros e Diâmetro à Altura do Peito (DAP) de até 15 (quinze) centímetros.
 - com fisionomia arbórea predominando sobre os demais estratos, formando um dossel fechado, uniforme, de grande amplitude diamétrica, cuja altura é superior a 8 (oito) metros e cujo Diâmetro à Altura do Peito (DAP) médio é superior a 15 (quinze) centímetros.
 - que apresenta fisionomia de porte arbustivo/arbóreo, cuja formação florestal tem um Diâmetro à Altura do Peito (DAP) de até 15 (quinze) centímetros.
 - sucessora, com fisionomia arbustiva/arbórea que apresenta uma altura média de formação de até 8 (oito) metros e 80% da população com Diâmetro à Altura do Peito (DAP) médio inferior de até 15 (quinze) centímetros.
-

37. No Rio Grande do Sul, as bacias hidrográficas são agrupadas em três regiões hidrográficas: a região do Rio Uruguai, que coincide com a Bacia Nacional do Uruguai, a região do Guaíba e a região do litoral, que coincidem com a Bacia Nacional do Atlântico Sudeste. Qual, dentre as bacias abaixo listadas, **NÃO** pertence à região do Guaíba?
- A do Rio Gravataí.
 - A do Rio Camaquã.
 - A do Rio Pardo.
 - A do Rio Taquari-Antas.
 - A do Rio Vacacaí-Vacacaí Mirim.
-

38. Considerando a legislação e as normas ambientais do Rio Grande do Sul, analise as afirmativas abaixo.
- O uso de qualquer herbicida para capina e limpeza de vias públicas e de terrenos baldios está expressamente proibido no Estado, sendo o seu uso em áreas industriais condicionado à obtenção de licença de operação.
 - O manejo de vegetação exótica em área de preservação permanente depende do licenciamento florestal, que deverá ser requerido nos órgãos competentes.
 - A renovação de licenças ambientais deve ser requerida com antecedência mínima de 120 dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando esse automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

Quais estão corretas?

- Apenas a II.
- Apenas a III.
- Apenas a I e a II.
- Apenas a I e a III.
- A I, a II e a III.

39. Segundo Netto e Brena (1997), inventário florestal é o ramo da ciência florestal que visa a avaliar as variáveis qualitativas e quantitativas da floresta e suas interrelações. Objetiva, também, alicerçar planos e políticas florestais.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

I – A amostragem estratificada é recomendável para populações que apresentam heterogeneidade entre subpopulações, com referência à variável de interesse.

II – A amostragem por conglomerado é uma variação de qualquer processo de amostragem que, em vez de utilizar unidades de amostras individuais, usa um grupo de pequenas parcelas.

III – A intensidade de amostragem pode ser determinada pela estimativa de variância amostral e do erro máximo admitido.

Quais estão corretas?

a) Apenas a II.

b) Apenas a III.

c) Apenas a I e a II.

d) Apenas a I e a III.

e) A I, a II e a III.

40. Considerando a legislação ambiental brasileira, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

() Na Área Rural Consolidada em APPs, é proibida a continuidade das atividades agrossilvipastoris e a prática de ecoturismo e de turismo rural.

() Em imóveis rurais de dois a quatro módulos fiscais, a faixa a recompor, a partir da calha do leito regular ao longo de rios, ribeirões e riachos, é de 15 metros de cada lado.

() Em imóveis rurais que, em 22 de julho de 2008, possuíam área de até quatro módulos fiscais, a reserva legal será registrada com o tamanho da área de vegetação nativa existente naquela data, ficando proibido o desmatamento de novas áreas para qualquer uso.

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

a) V – V – V.

b) V – F – F.

c) F – V – V.

d) F – V – F.

e) F – F – F.

41. Nos inventários florestais, ao se tomar uma medida qualquer, pode-se cometer vários tipos de erro, que podem ser minimizados quando identificados e quando houver manejo correto dos aparelhos medidores. Nesse contexto, erro significa desvio do valor real, estando associado à ideia de inacurado ou inexato e não à ideia de errado.

Sobre esse tema, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Os erros não amostrais são os que não podem ser expressos matematicamente, mas influenciam consideravelmente nos valores estimados e devem ser evitados; por exemplo, o erro na mensuração de determinadas variáveis.
- () A precisão é o tamanho dos desvios da amostra em relação à média estimada, obtida pela repetição dos processos de amostragem.
- () Os erros de estimativa são os inerentes ao processo de medição, em que se mede apenas parte da população para dela se fazer inferência.

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

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

-
42. A araucária é descrita por Kuntze (1898), como uma espécie que ocorre majoritariamente na região sul do Brasil e que pode atingir alturas de até 50 m, com um diâmetro de tronco à altura do peito de 2,5 m. Sua forma é única na paisagem brasileira, parecendo uma taça ou uma umbela.

Sobre a araucária, analise as afirmações abaixo e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () É uma espécie monoíca, com árvores unissexuadas, da qual, ocasionalmente, encontram-se exemplares dioicos, ou seja, com ambos os sexos.
- () Mesmo sendo exclusiva da Floresta Ombrófila Mista, a araucária também ocorre em áreas de transição para a floresta estacional semidecidual e para a floresta ombrófila densa.
- () A espécie apresenta adaptabilidade fisiológica às condições de luminosidade do ambiente e, quanto ao grupo sucessional, é uma espécie pioneira e heliófila.

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

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

43. O Rio Grande do Sul apresenta uma grande variedade de tipos de solos em consequência da complexidade de sua formação geológica e da ação climática nele existente.
“Há solos que são profundos, bem drenados, ácidos e de baixa fertilidade, podendo apresentar toxidez por alumínio para as plantas. Entretanto, sua profundidade, associada ao relevo suave, os torna de boa aptidão agrícola, desde que corrigida a fertilidade química. Podem ser utilizados com culturas de inverno e de verão e ocorrem, predominantemente, no norte do Estado, na área do Planalto Meridional.”
Essas características refem-se aos

- a) *Latossolos*.
- b) *Planossolos*.
- c) *Alissolos*.
- d) *Gleissolos*.
- e) *Vertissolos*.

-
44. Variância, média aritmética, desvio padrão, erro padrão da média e coeficiente de variação são as principais grandezas estatísticas que envolvem os cálculos necessários em inventários florestais.

Desvio padrão é uma medida

- a) que expressa a variação de uma determinada característica entre os indivíduos de uma população em relação à média.
- b) que expressa a precisão do inventário de forma análoga à variância da média em termos lineares e na mesma medida da média.
- c) de tendência central, que é um valor que melhor representa a característica de interesse dentro da população.
- d) de variabilidade, que indica o quanto, em termos médios, os valores observados variam em relação a sua média.
- e) de variabilidade relativa, que compara a variabilidade de duas ou mais populações em relação a suas médias em termos percentuais.

-
45. Na ciência florestal, existem diferentes maneiras para se expressar o crescimento: incremento corrente anual (ICA), incremento médio anual (IMA), incremento periódico (IP) e incremento periódico médio (IPM).

Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo.

- I – O incremento médio anual (IMA) é a razão entre a produção do elemento dendrométrico, considerado a partir do ano zero, e a idade da população florestal.
- II – O valor do incremento ou o crescimento médio anual (IMA) expressa a média do crescimento total a certa idade da árvore, portanto, a média anual do crescimento para qualquer idade. É obtido pela divisão da grandeza atual da variável considerada pela idade a partir do tempo zero.
- III – O incremento corrente anual (ICA) expressa o crescimento ocorrido entre o início e o fim da estação de crescimento, em um período de 12 meses ou entre dois anos consecutivos.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a II.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

46. Analise as afirmações abaixo e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas quanto ao crescimento e ao incremento florestal.
- () A curva média de produção em altura será tão mais inclinada quanto menos produtivo for o sítio. Quanto mais inclinada for a curva de produção em altura, maiores serão os valores de incremento corrente anual (ICAh).
 - () O espaçamento influencia o desenvolvimento diamétrico das populações florestais, tendo os espaçamentos maiores uma maior média aritmética dos diâmetros do que os mais reduzidos.
 - () Quando o IMA atinge o seu valor máximo, essa ocorrência é definida, nos sistemas de manejo florestal, como o melhor momento, sob o ponto de vista silvicultural, de se intervir nos povoamentos por meio de desbastes ou de cortes de exploração.

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

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

-
47. A estrutura horizontal das espécies que compõem uma floresta nativa é uma informação extremamente importante, pois ela indica a participação de cada espécie na comunidade e a forma como ela se encontra distribuída espacialmente na área.

Dentre os parâmetros abaixo, assinale o que serve para avaliar o grau de participação das diferentes espécies identificadas na composição vegetal, ou seja, o número de indivíduos de cada espécie dentro de uma associação vegetal por unidade de superfície.

- a) Densidade.
- b) Dominância.
- c) Frequência.
- d) Valor fitossociológico (VF).
- e) Índice de valor de importância (IVI).

-
48. No Zoneamento Ambiental da Silvicultura (ZAS), foram criadas metodologias que têm por objetivo estabelecer limites de ocupação, tamanho e distanciamento entre plantações. Além disso, essas metodologias têm por objetivo definir condicionantes específicos visando à manutenção da qualidade ambiental e à conservação da paisagem diante da expansão da atividade de silvicultura no Estado.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

- I – O processo de licenciamento deve utilizar o recorte — UPN x BH como referência geográfica para a determinação de limites de ocupação.
- II – O limite de ocupação é o parâmetro limitador inicial e aplica-se conjuntamente aos limites de tamanho de maciço e à distância entre eles.
- III – Algumas diretrizes poderão ser estabelecidas em nível de bacia hidrográfica, mas com condicionantes específicos para cada UPN.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a II.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

49. O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) devem atender à legislação, em especial aos seus princípios e objetivos e ao seu regulamento expressos na Lei da Política Nacional do Meio Ambiente.

Sobre esse tema, analise as afirmações abaixo.

I – O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é um estudo que compreende pesquisas, observações e análises dos aspectos ambientais relacionados à localização, instalação, ampliação e operação de empreendimentos que possam afetar o meio ambiente.

II – O EIA reflete as conclusões do RIMA e apresenta, entre outras exigências, o programa de monitoramento e acompanhamento dos impactos ambientais.

III – A realização de audiências públicas decorrentes do EIA e do RIMA só podem ser requeridas pela Fepam, pelo Ministério Público, por entidade legalmente constituída, governamental ou não, ou por, no mínimo, 50 pessoas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a II.
- b) Apenas a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) Apenas a I e a III.
- e) A I, a II e a III.

50. O Documento de Origem Florestal (DOF) é uma licença obrigatória para o controle do transporte e do armazenamento de produtos e subprodutos florestais de origem nativa, inclusive o carvão vegetal. Ele contém informações sobre a procedência dos referidos produtos e subprodutos.

Qual, dentre os itens abaixo, **NÃO** é considerado um produto florestal?

- a) O xaxim.
- b) O palmito.
- c) Os óleos essenciais.
- d) Os pranchões desdobrados com motosserra.
- e) A madeira serrada sob qualquer forma: laminada ou faqueada.