



# CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 001/2011**

## **INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

## **RESULTADOS E RECURSOS**

- Os **gabaritos oficiais preliminares** das provas objetivas serão divulgados na Internet, no *site* [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita (segunda-feira).
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no item 11 do Edital nº. 001/2011, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do primeiro dia útil após a divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal previsto para cada fase, conforme cronograma constante do **Anexo VI deste Edital**, à Consulplan, observadas as disposições contidas no *site* [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no *link* correspondente a este Concurso Público.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL**

**TEXTO:**

**Pai patrão**

Quando a democracia surgiu na Grécia, por volta de 500 a.C., os atenienses fizeram questão de traçar uma linha nítida entre as esferas públicas e privadas. O poder do estado terminava onde começava a privacidade do lar. No âmbito doméstico, reinava a vontade do patriarca que tinha o poder de determinar os direitos e deveres de seus filhos, mulher e escravos. Para os gregos não havia atividade mais apaixonante e gloriosa do que participar da condução da polis. A política era a maneira civilizada de decidir os destinos da nação por meio do diálogo e da persuasão. O cidadão revelava sua grandeza de espírito e sua importância para a comunidade no debate de ideias, na defesa de proposições e nas vitórias no âmbito público. Um homem que levasse uma vida exclusivamente privada não passava de um insignificante animal doméstico, incapaz de participar da elaboração das decisões políticas que afetavam os destinos da nação.

Se Aristóteles ressuscitasse no final do século XX, ficaria horrorizado com a interferência do Estado na privacidade do cidadão. A sociedade moderna sequestrou a intimidade do indivíduo. É inimaginável uma atividade pública ou privada que não seja regulamentada por lei, por estatuto ou por norma. Se o governo não cria regras, a universidade as inventa ou o grêmio esportivo as impõe. A maioria das organizações privadas atua como uma grande estatal, que determina como seus membros devem agir, pensar e se comportar. O estado moderno erradicou a fronteira entre o público e o privado. Os assuntos públicos são tratados como questões privadas, e a privacidade passou a ser encarada como algo de interesse público.

*(D'ávila, Luiz Felipe. In: República)*

**01) Todas as afirmativas estão corretas sobre os objetivos do primeiro parágrafo do texto, EXCETO:**

- A) Recuperar informações sobre a natureza histórica do assunto tratado.
- B) Informar o leitor sobre os aspectos relevantes para o desenvolvimento textual.
- C) Apresentar conjunto de dados indispensáveis para o acompanhamento da discussão.
- D) Elaborar um raciocínio analítico pertinente.
- E) Relacionar fatos relacionados à compreensão do assunto.

**02) Analise as afirmativas.**

- I. A interferência do estado na vida do cidadão nos remonta a tempos antigos.
- II. Em relação ao controle sobre a vida do cidadão, o papel do estado permanece inalterado.
- III. A autonomia do cidadão em relação ao Estado é uma característica da sociedade grega.
- IV. Na sociedade moderna a fronteira entre o público e o privado não é respeitada.

**Em relação ao texto, as afirmativas pertinentes são**

- A) I, II
- B) I, III
- C) I, II, III
- D) I, IV
- E) III, IV

**03) De acordo com o texto, assinale a alternativa que constitui característica da sociedade moderna.**

- A) A erradicação do poder do Estado.
- B) A extinção dos limites entre o público e o privado.
- C) O interesse do cidadão nos assuntos políticos.
- D) A iniciativa privada é isenta em relação às regras.
- E) A sociedade é patriarcal.

**04) Assinale a função sintática do termo sublinhado em “incapaz de participar da elaboração das decisões...”**

- A) Adjunto adnominal.
- B) Objeto indireto.
- C) Objeto direto preposicionado.
- D) Aposto.
- E) Complemento nominal.

**05) Considere a afirmativa “Se o governo não cria regras, a universidade as inventa...” O vocábulo se exerce a mesma função sintática em**

- A) Os irmãos cumprimentaram-se seriamente.
- B) Nesta terra, vive-se em paz.
- C) Ainda se viam ali homens honestos.
- D) Teríamos chances se ao menos tentássemos.
- E) Não sei se ficaremos em casa.

**06) Relacione as colunas de acordo com a classificação gramatical dos vocábulos sublinhados.**

- 1. “O poder do estado...” ( ) Pronome relativo.
- 2. “Não passava de um insignificante animal...” ( ) Adjetivo.
- 3. “Reinava a vontade do patriarca, que tinha o poder...” ( ) Conjunção.
- 4. “Se Aristóteles ressuscitasse...” ( ) Substantivo.
- 5. “Ficaria horrorizado com a interferência...” ( ) Preposição.

**A sequência está correta em**

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



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

- 07) “Quando a democracia surgiu na Grécia...” Assinale a alternativa na qual o verbo apresenta, na oração proposta, transitividade análoga idêntica ao da frase anterior.
- A) Esse argumento não procede. D) Não abdicarei de meus direitos.  
B) O professor informou ao diretor sobre sua decisão. E) Ansiava pelo dia de amanhã.  
C) Chamei por você.
- 08) “Um homem que levasse uma vida exclusivamente privada não passava de um insignificante animal doméstico.” A oração destacada é subordinada
- A) adjetiva explicativa. D) adjetiva restritiva.  
B) substantiva objetiva direta. E) substantiva apositiva.  
C) substantiva subjetiva.
- 09) Assinale o período em que se verifica o agente da voz passiva.
- A) “Os assuntos públicos são tratados como questões privadas...”  
B) “É inimaginável uma atividade pública ou privada que não seja regulamentada por lei...”  
C) “Quando a democracia surgiu na Grécia, por volta de 500 a.C...”  
D) “No âmbito doméstico, reinava a vontade do patriarca...”  
E) “A sociedade moderna sequestrou a intimidade do indivíduo.”
- 10) “Para os gregos, não havia atividade mais apaixonante e gloriosa.” Em relação ao sujeito desta oração, assinale a alternativa correspondente.
- A) Não possui sujeito. D) Possui sujeito simples.  
B) Possui sujeito indeterminado. E) Possui sujeito composto.  
C) Possui sujeito oculto.

### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

- 11) Seja a sequência (9, \_\_, \_\_, \_\_, 37, \_\_, 51) uma progressão aritmética. Sobre os números que completam as lacunas pode-se afirmar que são
- A) todos ímpares. D) 3 ímpares e 1 par.  
B) todos pares. E) 3 pares e 1 ímpar.  
C) 2 ímpares e 2 pares.
- 12) Numa lanchonete são vendidos pastéis, empadas e croquetes. Sabe-se que o preço da empada é igual ao dobro do preço do croquete, e que o valor pago por dois pastéis é igual ao preço de três empadas. Qual das opções de compra a seguir é a mais cara?
- A) 2 pastéis e 1 empada. D) 3 pastéis e 1 croquete.  
B) 3 croquetes e 2 pastéis. E) 3 empadas e 1 pastel.  
C) 2 empadas e 5 croquetes.
- 13) Dois veículos possuem 3 e 4 poltronas para os passageiros. De quantas maneiras 6 pessoas poderão ocupar essas poltronas, considerando que o veículo maior deve ter todas as suas poltronas ocupadas?
- A) 2.880 B) 2.160 C) 1.280 D) 1.520 E) 2.040
- 14) Num shopping são oferecidos 3 meios de transportes para seus clientes: elevador, escada rolante e rampa com esteira. Três amigas – Marcela, Ana Paula e Daniela – foram fazer compras neste shopping em horários diferentes – manhã, tarde e noite – e utilizaram cada uma um único meio de transporte e diferente das demais. Considere que
- Ana Paula não foi ao shopping à tarde ou utilizou o elevador.
  - a esteira não funciona de manhã e a escada rolante só funciona à tarde.
  - Marcela fez compras antes de Daniela e depois de Ana Paula.
- Utilizaram a escada rolante, o elevador e a rampa com esteira, respectivamente,
- A) Ana Paula, Marcela e Daniela. D) Ana Paula, Daniela e Marcela.  
B) Daniela, Ana Paula e Marcela. E) Marcela, Ana Paula e Daniela.  
C) Marcela, Daniela e Ana Paula.
- 15) No lançamento simultâneo de três dados, um vermelho, um amarelo e um verde, a probabilidade de se obter mais de 15 pontos é
- A) 8/45 B) 7/72 C) 5/108 D) 7/216 E) 5/72



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**NOCÕES DE INFORMÁTICA**

16) Em relação às Intranets, analise as afirmativas.

- I. Rede privada composta por computadores instalados normalmente em uma única área física.
- II. Para que todos os computadores conectados possam trocar informações, precisam utilizar os componentes TCP/IP.
- III. De qualquer lugar do mundo, o usuário pode acessar os dados privados da empresa onde ele trabalha.
- IV. Restrita a um certo público.

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

- A) II                      B) III, IV                      C) I, IV                      D) I                      E) I, II, IV

17) Para que todos os computadores conectados à Internet possam trocar informações, precisam utilizar uma linguagem comum. Assinale a alternativa que apresenta os dois componentes que formam tal linguagem.

- A) IPV4/IP                      B) TCP/IPV                      C) TCP/IPV6                      D) HTTP/IP                      E) TCP/IP

18) O Microsoft Powerpoint 2003 (configuração padrão) é um programa que integra o pacote Office da Microsoft e é utilizado para efetuar apresentações gráficas, muito eficazes. Em relação a tal ferramenta, há quatro modos de exibição. Assinale-os.

- A) Normal, Classificação de Slides, Transmissão, Exibição de Cenas.
- B) Normal, Classificação de Slides, Apresentação de Slides, Anotações.
- C) Apresentação de Slides, Panorama, Anotações, Estrutura de Cenas.
- D) Classificação de Slides, Anotações, Normal, Panorama.
- E) Exibição de Cenas, Classificação de Slides, Transmissão, Amostra de Slides.

19) A Microsoft disponibiliza, junto com o Windows, um programa que auxilia o usuário na realização de suas cópias de segurança. Sabe-se que o(a) \_\_\_\_\_ ajuda na recuperação de dados previamente “backupeados”. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) restaurador microsoft                      D) microsoft backup restaurador
- B) microsoft gerenciador                      E) microsoft backup
- C) agenda microsoft

20) O Microsoft Outlook (configuração padrão – idioma português do Brasil) é um programa cliente de correio eletrônico desenvolvido pela empresa Microsoft e distribuído juntamente com o Sistema Operacional Windows. Alguns comandos são mais utilizados nesta ferramenta. Para redigir uma nova mensagem ou responder um e-mail, a forma correta e sequencial de acessar tais funções pelas teclas de atalho, é

- A) Ctrl + N / Ctrl + R                      D) Ctrl + X / Ctrl + B
- B) Ctrl + B / Ctrl + R                      E) Ctrl + S / Ctrl + N
- C) Ctrl + N / Ctrl + C

**NOCÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO**

21) A Constituição da República Federativa do Brasil tem regra no sentido de que NÃO será objeto de deliberação a proposta de emenda constitucional tendente a abolir o(a)

- A) forma de governo nela prevista.                      D) sistema de Estado nela previsto.
- B) sistema de governo nela previsto.                      E) enumeração de Estado nela prevista.
- C) forma de Estado nela prevista.

22) Sobre os Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Ninguém pode ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- 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 por determinação judicial.
- C) A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos na Constituição da República Federativa do Brasil.
- D) A sucessão de bens de estrangeiros situados no país será regulada pela lei brasileira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros, sempre que não lhes seja mais favorável a lei pessoal do *de cujus*.
- E) A lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito.

23) Compete, privativamente, à União legislar sobre

- A) serviço postal.                      D) produção e consumo.
- B) orçamento.                      E) proteção à infância e juventude.
- C) junta comercial.



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

### 24) Analise as afirmativas de acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil.

- I. A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Legislativo Municipal, mediante controle externo, e pelos sistemas de controle interno do Poder Executivo Municipal, na forma da lei.
- II. O controle externo da Câmara Municipal será exercido com o auxílio dos Tribunais de Contas dos Estados ou do Município ou dos Conselhos ou Tribunais de Contas dos Municípios, onde houver.
- III. É vedada a criação de Tribunais, Conselhos ou Órgãos de Contas Municipais.

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

- A) I                      B) II                      C) III                      D) I, II                      E) I, II, III

### 25) Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições, EXCETO:

- A) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- B) Investido no mandato de Prefeito será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- C) Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo e, não havendo compatibilidade, será aplicada a regra citada na alternativa anterior.
- D) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive promoção por merecimento.
- E) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se no exercício estivesse.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

### 26) Em 20 de junho de 2011 (Dia Mundial do Refugiado), a Organização das Nações Unidas (ONU) divulgou relatório que constata o número de pessoas forçadas a fugir de suas casas para escapar de guerras ou abusos e chegou ao patamar mais alto dos últimos 15 anos. Sobre as movimentações físico-territoriais das pessoas no planeta é correto afirmar que

- I. a maioria dos refugiados encontra-se nos países desenvolvidos.
- II. o deslocamento ocorre principalmente dentro dos países.
- III. EUA e Europa concentram o maior número de refugiados.
- IV. o maior número de refugiados no Brasil vem da África.

**Os resultados apontados pelo último Relatório do Alto Comissariado da ONU para Refugiados – ACNUR – estão representados nas alternativas**

- A) I, III                      B) II, IV                      C) I, II, III                      D) I, III, IV                      E) II, III, IV

### 27) Os conflitos constantes no Oriente Médio e agora deflagrados também no norte da África geram grande preocupação e temor internacional, principalmente no que se refere ao mercado financeiro, diante da possibilidade de

- A) acarretar o envolvimento das principais nações do planeta em lados opostos, dando início a uma terceira grande guerra mundial.
- B) causar quedas significativas nas bolsas de valores asiáticas, atingindo em “efeito dominó” os demais continentes de modo a agravar a crise já existente.
- C) destruição das principais áreas produtoras de minério de ferro do planeta, causando falências generalizadas nas diversas indústrias que necessitam desta matéria-prima.
- D) fechamento dos canais que liberam o trânsito dos navios oriundos da Europa e América do Norte ao Oceano Pacífico e mercados asiáticos.
- E) gerar uma nova crise do petróleo, como as desencadeadas na década de 1970, quando ocorreram a guerra de Yom Kippor e a Revolução Iraniana.

### 28) O Conselho de Segurança é considerado o organismo mais poderoso da Organização das Nações Unidas (ONU). Desde 2005, há um relatório que propõe a expansão do número de nações permanentes e com direito a veto, o que vem despertando o interesse de diversas nações em desenvolvimento, entre elas, o Brasil, que desenvolve forte campanha para a conquista deste posto. Atualmente, ocupam as cinco cadeiras definitivas no Conselho

- A) Alemanha, Estados Unidos, França, Japão, Reino Unido.
- B) África do Sul, Austrália, Estados Unidos, França, Japão.
- C) China, Estados Unidos, França, Rússia, Reino Unido.
- D) China, Estados Unidos, Japão, Rússia, União Europeia.
- E) Estados Unidos, França, Japão, Rússia, Reino Unido.



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

\*Leia o texto a seguir e responda às questões 29 e 30.

Considerado uma das mais significativas obras literárias dos últimos tempos e se mantendo durante vários meses entre os mais vendidos do país, o livro 1808 (*São Paulo: Planeta, 2007*), de Laurentino Gomes, trata de um dos períodos mais importantes da história do Brasil e Portugal e se apresenta, em seu subtítulo, da seguinte forma: “Como uma rainha louca, um príncipe medroso e uma corte corrupta enganaram Napoleão e mudaram a História de Portugal e do Brasil”. O período retratado vem sendo, desde 2008, quando se completaram 200 anos, discutido e revisitado em diversas obras, eventos e veículos de comunicação no Brasil, portanto, trata-se de um fato que não pode ser menosprezado pelos brasileiros, pois suas consequências alicerçaram o desenvolvimento e a independência política de nosso país.

29) Os personagens designados como “rainha louca” e “príncipe medroso” são, respectivamente,

- A) Carlota Joaquina e Dom João IV. D) Marquesa de Santos e Dom Pedro I.  
B) Catarina de Médici e Dom Pedro II. E) Princesa Isabel e Duque de Caxias.  
C) Maria I e Dom João VI.

30) O município em que a corte portuguesa se instalou definitivamente em 1808, no Brasil, foi

- A) Recife. B) Rio de Janeiro. C) Salvador. D) São Luís. E) São Paulo.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31) São exemplos de unidades de conservação de proteção integral, EXCETO:

- A) Reserva Biológica. D) Área de Proteção Ambiental.  
B) Parque Nacional. E) Monumento Natural.  
C) Refúgio da Vida Silvestre.

32) Sobre sistemas agrossilvipastoris, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) São sistemas de produção agropecuária que visam ao aumento da biodiversidade do sistema produtivo.  
( ) São sistemas de produção que diminuem a retenção de carbono no sistema.  
( ) Não apresentam potencial de benefícios econômicos e ambientais.  
( ) Contribuem para a melhoria das propriedades físicas e químicas do solo.

A sequência está correta em

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

33) A formação florestal caracterizada por duas estações climáticas bem demarcadas, sendo uma chuvosa e outra de período biologicamente seco, no qual as árvores apresentam queda acentuada ou total das folhagens, é classificada como

- A) Floresta Ombrófila Densa. D) Floresta Estacional Perenifólia.  
B) Floresta Ombrófila Mista. E) Campinarana Floresta.  
C) Floresta Estacional Decidual.

34) O método pedagógico do educador Paulo Freire tem sido muito aplicado em programas de extensão rural. Integram o método pedagógico de Paulo Freire, o(a)

- A) didática do “aprender a aprender”.  
B) respeito ao outro, postura investigativa e dialogicidade.  
C) incentivo à introdução de modernas tecnologias no campo.  
D) explicação da gênese do pensamento.  
E) técnicas de demonstração e determinismo tecnológico.

35) São características de espécies florestais classificadas como pioneiras

- A) exigência de luz para germinar, sementes geralmente com dormência e ciclo de vida longo.  
B) ciclo de vida longo, sementes pequenas e recalcitrantes.  
C) exigência de luz para germinar, crescimento rápido e ciclo de vida curto.  
D) ritmo de crescimento lento, madeira leve e ciclo de vida longo.  
E) exigência de sombra para germinar, ciclo de vida longo e madeira pesada.

36) Em relação às técnicas e análises experimentais é correto afirmar que

- A) nos ensaios agropecuários, a heterogeneidade do ambiente não constitui uma causa de variabilidade.  
B) a hipótese da homocedasticidade pressupõe que os erros não têm a mesma variância.  
C) para condições experimentais que apresentam alta variabilidade inerente é recomendável a utilização de testes mais conservadores.  
D) o Teste de Tukey é um teste de comparação múltipla entre todas as médias dos tratamentos tomadas duas a duas.  
E) o Teste de Scheffé é o mais recomendado para testar o contraste entre duas médias.



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

37) Com relação ao tema inventário florestal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O Inventário Sucessivo Independente (ISI) faz uso somente de parcelas temporárias.
- B) A Dupla Amostragem (DA) utiliza parcelas temporárias e permanentes na primeira ocasião e parcelas permanentes na segunda.
- C) O Inventário Florestal Contínuo (IFC) faz uso exclusivo de parcelas permanentes.
- D) A Amostragem com Repetição Parcial (ARP) é considerada como o procedimento geral de amostragem em ocasiões sucessivas.
- E) No inventário sucessivo independente, não é possível reduzir os erros de amostragem por meio da estratificação da população.

38) Sobre o processo de industrialização para a fabricação de painéis de madeira é correto afirmar que

- A) compostos laminados se caracterizam por sua estrutura descontínua, formada por pequenos elementos de madeira (partículas e fibras).
- B) os compensados são compostos laminados, formados por processos de colagem de lâminas contínuas de madeira.
- C) as propriedades anatômicas da madeira não influenciam no processo de colagem da madeira.
- D) a percentagem de lenhos juvenil e adulto numa árvore não influencia a colagem de madeira em função da sua densidade.
- E) o aquecimento da madeira antes da laminação tem a finalidade de diminuir a plasticidade da madeira.

39) NÃO é uma vantagem do uso do tubete, se comparado ao saco plástico na produção de mudas de espécies florestais.

- A) A estrutura rígida da embalagem contém e protege o sistema radicular durante todas as fases do processo.
- B) As estrias internas dos tubetes permitem o alinhamento do sistema radicular, evitando entrelaçamentos e favorecendo o pegamento no campo.
- C) A abertura na base do tubete retém o crescimento das raízes de fixação, induzindo a formação de quantidades maiores de raízes de alimentação, na parte superior do sistema contido na embalagem.
- D) As quantidades de substrato a serem utilizadas são muito menores, quando se compara esse sistema aos processos tradicionais.
- E) O custo de produção inicial do sistema de tubetes é menor que o de sacos plásticos.

40) Sobre a classificação de sistemas agroflorestais, relacione as colunas a seguir.

- 1. Alley cropping. ( ) Sistema silviagrícola de reflorestamento, que tem como base dois componentes: um florestal (principal e permanente) e outro agrícola (secundário e temporário).
- 2. Taungya. ( ) Sistema originado na Ásia. Consiste no plantio de árvores nas entrelinhas das culturas agrícolas para a produção de biomassa foliar.
- 3. Policultivo multiestratificado. ( ) Sistema caracterizado por uma grande variedade de espécies de usos múltiplos. Muito comum em pequenas propriedades rurais.
- 4. Quintal agroflorestal. ( ) Sistema caracterizado pela associação de espécies vegetais de valor comercial que formam diversos estratos verticais.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 4, 3
- B) 4, 2, 3, 1
- C) 2, 3, 4, 1
- D) 3, 1, 4, 2
- E) 2, 1, 4, 3

41) Sobre a exploração de florestas com fins econômicos, analise.

- I. Um povoamento florestal está financeiramente maduro quando a sua taxa anual de incremento em valor se torna igual à taxa anual de juros paga pela melhor opção alternativa.
- II. A idade ótima de corte que maximiza a produção anual média é obtida pelo método de maximização do incremento médio anual.
- III. A idade ótima de corte que maximiza o resultado econômico da floresta é obtida por métodos de determinação da maturidade financeira.

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

- A) I, II
- B) I
- C) II
- D) I, II, III
- E) II, III

42) Um determinado satélite possui um sistema com resolução espacial de 40 m. Isto significa que

- A) o sistema faz a captação das imagens a 40 m do alvo.
- B) a dimensão do menor elemento visível no terreno é de 40 x 40 metros.
- C) um sistema com resolução espacial de 10 m possui imagens menos detalhadas que este sistema.
- D) o sistema trabalha com a captação de imagens de um ângulo de 45°, o que proporciona a uma altura de 1000 m a visualização de dois objetos espaçados de 20 m.
- E) este sistema possui a mesma resolução do satélite *Landsat*.



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

### 43) Acerca dos erros de medição ocorrentes nos processos de inventário florestal, analise.

- I. Os erros de estimativa independem do instrumento e do operador. São os erros produzidos ao arredondar cifras ou aproximar valores.
- II. Os erros compensantes são os erros inerentes ao processo de medição em que se mede apenas parte da população para se fazer inferência a respeito da mesma. São erros provenientes da variação existente entre as unidades de amostra medidas.
- III. Os erros acidentais são os erros cometidos por engano ou descuido do operador ou do registrador da informação.
- IV. Os erros sistemáticos são os mais comuns, em geral causados por defeitos nos instrumentos ou pela inabilidade do operador em manuseá-los.

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

- A) III, IV      B) I, II      C) III      D) I, III      E) I, II, III, IV

### 44) Sobre os sistemas de manejo florestal, relacione as colunas.

- 1. Sistema policíclico.      ( ) Atividade silvicultural que tem como objetivo a remoção de algumas árvores de forma a favorecer o crescimento das árvores remanescentes.
- 2. Sistema monocíclico.      ( ) Sistema de manejo no qual uma parte ou todas as árvores comerciais que atingiram o tamanho de corte são retiradas. As árvores de tamanho intermediário que permanecem na floresta passam a constituir o estoque remanescente para o próximo corte.
- 3. Sistema de talhadia.      ( ) Condução do crescimento dos brotos nas cepas da floresta recém-cortada, dando-se início a um novo ciclo florestal, sendo somente aplicável às espécies florestais que tenham capacidade de brotar após o seu corte.
- 4. Sistema de alto fuste.      ( ) Neste sistema, a retirada da madeira comercial se dá de uma só vez, e a próxima colheita é baseada nas mudas das espécies comerciais existentes no momento do primeiro corte. Os ciclos de corte dependem do crescimento médio das espécies a regenerar, mas em geral, são longos.
- 5. Desbaste.      ( ) Este regime de manejo prioriza a produção de madeira de menores diâmetros, sendo usado para maximizar a produção por unidade de área. Sua característica é de não promover intervenções de desbaste ou desrama na floresta até o corte final (corte raso), variando com a qualidade do sítio e da espécie.

A sequência está correta em

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

### 45) São consideradas doenças bióticas das plantações de eucalipto no Brasil, EXCETO:

- A) Cancro.      D) Seca de ponteiros.
- B) Ferrugem.      E) Murcha bacteriana.
- C) Rubelose.

### 46) A Lei nº. 4771/1965 institui o código florestal brasileiro. Analise as definições a seguir.

- I. Área de preservação permanente: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- II. Reserva Legal: área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, incluindo a de preservação permanente, necessária ao uso sustentável dos recursos naturais, à conservação e reabilitação dos processos ecológicos, à conservação da biodiversidade e ao abrigo e proteção de fauna e flora nativas.
- III. Utilidade pública: as obras essenciais de infraestrutura destinadas aos serviços públicos de transporte.
- IV. Utilidade pública: as atividades imprescindíveis à proteção da integridade da vegetação nativa, tais como: prevenção, combate e controle do fogo, controle da erosão, erradicação de invasoras e proteção de plantios com espécies nativas, conforme Resolução do CONAMA.
- V. Interesse social: as atividades de manejo agroflorestal sustentável praticadas na pequena propriedade ou posse rural familiar, que não descaracterizem a cobertura vegetal e não prejudiquem a função ambiental da área.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

### 47) São condições para que um sistema de coleta de dados do tipo do satélite *Landsat* funcione, EXCETO:

- A) Existência de fonte de radiação.
- B) Propagação de radiação pela atmosfera.
- C) Incidência de radiação sobre a superfície terrestre.
- D) Ocorrência de interação entre a radiação e os objetos da superfície.
- E) Produção de radiação que retorna ao sensor após propagar-se pela água.



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

**48) São fungos causadores de tombamentos em mudas de espécies florestais, EXCETO:**

- A) *Pythium sp.*
- B) *Rhizoctonia solani.*
- C) *Fusarium sp.*
- D) *Colletotricum sp.*
- E) *Phytophthora sp.*

**49) Sobre perícia em imóveis rurais, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) Benfeitoria é o resultado de obra ou serviço realizado num bem e que não pode ser retirado sem destruição, fratura ou dano.
- B) Campo de arbítrio é o intervalo de variação no entorno do estimador pontual adotado na avaliação, dentro do qual pode-se arbitrar o valor do bem, desde que justificado pela existência de características próprias não contempladas no modelo.
- C) Custo de reedição é o gasto necessário para reproduzir um bem, sem considerar eventual depreciação.
- D) Imóvel é o bem constituído de terreno e eventuais benfeitorias a ele incorporadas. Pode ser classificado como urbano ou rural, em função da sua localização, uso ou vocação.
- E) Perícia é a atividade técnica realizada por profissional com qualificação específica, para averiguar e esclarecer fatos, verificar o estado de um bem, apurar as causas que motivaram determinado evento, avaliar bens, seus custos, frutos ou direitos.

**50) Em relação à fertilidade de solos e nutrição de plantas, assinale a afirmativa correta.**

- A) Os objetivos da calagem são: fornecer Ca e Mg às plantas, diminuir o pH, reduzir o trocável e a acidez total.
- B) O gesso agrícola é um dos principais produtos utilizados como corretivo da acidez do solo, sendo também uma fonte de potássio e enxofre.
- C) A adubação orgânica aumenta a capacidade de retenção de água e concorre para a maior estabilidade da temperatura do solo.
- D) O uso de espécies de raízes profundas na adubação verde prejudica a reciclagem de nutrientes para as camadas superficiais.
- E) A adubação orgânica diminui a capacidade de troca de cátions, principalmente em solos altamente intemperizados e arenosos.







