Prefeitura Municipal de Ponte Alta/SC

Concurso Público | Edital 002/2014

25 de janeiro

2h de duração

20 questões

Caderno de PROVA

Engenheiro/a Florestal

(Nível Superior)

Assinatura:_____

Informações

A prova escrita objetiva é composta por 05 (cinco) questões de conhecimentos gerais e 15 (quinze) questões de conhecimentos específicos.

Cada questão apresenta 4 (quatro) alternativas, sendo apenas uma única correta.

A prova escrita objetiva consta de um caderno de prova com as questões e um cartão-resposta.

O candidato é responsável pela conferência dos dados.

Qualquer divergência deve ser imediatamente comunicada pelo fiscal de sala.

Importante

Para o preenchimento do cartão-resposta deverá ser utilizada caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

O caderno de prova e o cartão-resposta só poderão ser entregues 30 (trinta) minutos após o início da prova.

Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão entregar a prova e o cartão-reposta ao mesmo tempo.

No final do caderno de prova há espaço para registrar e destacar o gabarito.

Ao encerrar a prova, entregue-a juntamente com o cartão-resposta, ambos devidamente assinados, para o fiscal de sua sala.

A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.

CONHECIMENTOS GERAIS – 05 QUESTÕES

1. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas abaixo.
   Pela atual Constituição da República Federativa do Brasil, "A administração Pública direita e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios" abaixo descritos, além dos incorporados pela Emenda Constitucional nº 19 de 1998.
   I. (__) Impessoalidade
   II. (__) Moralidade
   III. (__) Publicidade
   IV. (__) Legalidade e eficiência

   Estão verdadeiras as alternativas:
   a. I, II e III
   b. I, II e IV
   c. I, III e IV
   d. Todas as alternativas

2. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas abaixo.
   Conforme Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Município de Ponte Alta/SC, as infrações disciplinares, entre outras, definidas nesta lei são puníveis:
   I. (__) Com repreensão
   II. (__) Com demissão simples
   III. (__) Com suspensão de até 30 dias
   IV. (__) Com suspensão de até 45 dias

   São verdadeiras as alternativas:
   a. I, II e III
   b. I, II e IV
   c. I, III e IV
   d. Todas as alternativas

3. O IDH, Índice de Desenvolvimento Humano, sintetiza três pilares do desenvolvimento humano: saúde, educação e renda. Este índice é a chave para os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio das Nações Unidas e tem sido usado, no Brasil, como um importante indicativo pelo governo federal bem como por administrações regionais através do IDH-M, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal.
   Nesse contexto, segundo o Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil de 2010, o atual IDH-M de Ponte Alta é considerado médio, sendo ele de:
   a. 0,907
   b. 0,673
   c. 0,418
   d. 0,520

Texto para a questão 4

Reconstruindo o mundo

O pai estava tentando ler o jornal, mas o filho pequeno não cansava de perturbá-lo. Já cansado com aquilo, arrancou uma folha que mostrava o mapa do mundo – cortou-a em vários pedaços, e entregou-a ao filho.

"Pronto, aí tem algo para você fazer. Eu acabo de lhe dar um mapa do mundo e quero ver se você consegue montá-lo exatamente como é".

Voltou a ler seu jornal, sabendo que aquilo ia manter o menino ocupado pelo resto do dia.

Quinze minutos depois, porém, o garoto voltou com o mapa.

"Sua mãe andou lhe ensinando geografia?", perguntou o pai **aturdido**.

"Nem sei o que é isso", respondeu o menino. "Acontece que, do outro lado da folha, estava o retrato de um homem. E, uma vez que eu consegui reconstruir o homem, eu também reconstruí o mundo".

(Paulo Coelho)

4. No texto acima, analise a palavra "aturdido":

I. Quanto à morfologia, ela é um adjetivo.
II. Seu sinônimo pode ser assombrado, surpreso, espantado.
III. É formada por quatro sílabas, sendo uma palavra polissílaba.
IV. Quanto à acentuação, ela é considerada uma palavra oxítona.

a. As alternativas III e IV estão corretas.
b. Todas as alternativas estão incorretas.
c. As alternativas I, II e III estão corretas.
d. Todas as alternativas estão corretas.

5. Numa fileira de quatro casas os Brown vivem ao lado dos Smith, mas não ao lado dos Bruce. Se os Bruce não vivem ao lado dos Jones, quem são os vizinhos imediatos dos Jones?
   a. Os Smith
   b. Os Brown
   c. É impossível averiguar
   d. Os Brown e os Smith

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 15 QUESTÕES

6. As áreas de reserva legal (RL) são definidas como áreas de florestas ou outras formas de vegetação nativa (excetuadas as áreas de preservação permanente – APP) para o uso sustentável dos recursos naturais e da biodiversidade necessários à conservação e reabilitação dos processos ecológicos e para abrigo e proteção da fauna e flora nativas.
   Os percentuais mínimos de áreas de reserva legal necessários às propriedades rurais, considerando as especificidades de cada bioma, respectivamente, para a Mata Atlântica, o Cerrado (dentro da Amazônia Legal) e a Caatinga são:
   a. 20%, 35% e 20%.
   b. 20%, 20% e 35%.
   c. 20%, 38% e 20%.
   d. 35%, 38% e 20%.

7. Uma das alternativas para a produção de mudas de espécies florestais é a utilização da técnica de micropropagação, que se caracteriza como uma técnica de propagação rápida e em grande escala. Em relação a essa técnica, é correto afirmar:
   a. A obtenção de estruturas embrionárias bipolares em sistemas in vitro caracteriza-se pelo processo de organogênese.

b. O tipo de explante vegetal e a característica de idade juvenil ou diferenciada da região meristemática nunca interferem na possibilidade de sucesso na introdução in vitro.
c. Na indução da embriogênese somática in vitro observa-se a formação de eixos caulinares monopolares.
d. Para se ter sucesso na introdução in vitro, deve-se extrair preferencialmente explantes coletados de regiões meristemáticas juvenis.

8. Os incêndios florestais causam grandes danos ao solo, na capacidade produtiva da floresta, na fauna, entre outros.Com base nos conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa correta.
   a. Os incêndios frequentes em determinada área, mesmo sendo pouco intensos, podem impedir o acúmulo de matéria orgânica, expondo o solo à ação dos agentes causadores de erosão.
   b. Os solos argilosos tornam-se extremamente friáveis, perdem o poder de retenção de água e são facilmente erosáveis pela água das chuvas e até mesmo, sob certas condições, pelo vento.
   c. O fogo afeta as propriedades químicas e físicas dos solos, porque elimina diversas camadas do solo, deixando-o exposto à ação de intempéries e susceptível à erosão.
   d. O fogo intenso impede a mudança do tipo de floresta, porque as árvores se regeneram após a sua passagem e recuperam a diversidade local.

9. A condução do crescimento dos brotos nas cepas da floresta recém-cortada, que dá início a um novo ciclo florestal, somente aplicável às espécies florestais que tenham capacidade de brotar após o corte, denomina-se:
   a. Desbaste seletivo.
   b. Desrama.
   c. Manejo de alto-fuste.
   d. Talhadia.

10. As chamadas "classes sucessionais das plantas" são muito relevantes para a recuperação de áreas degradadas. Sobre o assunto, considere as seguintes afirmativas:

I. As plantas clímax apresentam crescimento rápido, alta demanda de nutrientes e alta resposta à adubação.
II. Espécies pioneiras apresentam crescimento considerado muito rápido, grande demanda de nutrientes e um tempo de vida muito curto.
III. A ciclagem de nutrientes por planta é considerada muito rápida para plantas pioneiras e muito lenta para plantas clímax.
IV. Em relação à concentração de nutrientes nas folhas, as plantas pioneiras apresentam uma concentração muito alta em contraste com as plantas clímax, que apresentam uma concentração baixa.
V. Espécies heliófitas apresentam crescimento lento ou muito lento, precisando de pouca incidência de luz e pequena demanda de nutrientes.

Assinale a alternativa correta.
   a. Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
   b. Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
   c. Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
   d. Somente as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.

11. Inventários florestais são utilizados em vários tipos de levantamentos para fins de reconhecimento, diagnóstico e avaliações no campo florestal. O método de amostragem em que se define aleatoriamente uma linha base de caminhamento dentro da floresta e, em seguida, instala-se a unidade amostral padrão para a coleta de dados com dimensões amostrais e distâncias entre faixas fixas é denominado amostragem:
    a. Sistemática.
    b. Em conglomerados.
    c. Aleatória.
    d. Dirigida.

12. De acordo com o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental, EIA/RIMA, é correto afirmar que:
    a. É instrumento meramente compensatório ao dano causado por uma atividade.
    b. O relatório de impacto ambiental – RIMA não deve refletir as conclusões do estudo de impacto ambiental.
    c. Atividades utilizadoras de Recursos Ambientais, consideradas de significativo potencial de degradação ou poluição não dependerão do EIA/RIMA para seu licenciamento ambiental.
    d. Não dependerá de elaboração de EIA/RIMA, a ser submetido à aprovação do IBAMA, o licenciamento de atividades que, por lei, seja de competência federal.

13. Existem vários métodos de superação ou quebra de dormência, cujo objetivo é acelerar o processo, aumentar e uniformizar a germinação. Assinale a alternativa onde todos os métodos são utilizados para quebra de dormência:
    a. Imersão em areia, choque térmico e secagem a sol.
    b. Escarificação mecânica, método químico e choque térmico.
    c. Imersão em água destilada e areia.
    d. Choque térmico.

14. A implantação do viveiro deve ser feita após uma análise cuidadosa da situação do local onde será instalado, levando-se em conta diferentes aspectos que, ajustados entre si, formarão as condições para um bom desenvolvimento das mudas.Sobre esses aspectos, assinale a alternativa correta.
    a. Localização, relevo, orientação, solo, drenagem, energia elétrica, proteção e acesso.
    b. Construção dos canteiros, benfeitorias, localização, drenagem, escolha de recipientes e substratos.
    c. Semeadura, repicagem de mudas, controle de doenças, controle de pragas e ervas daninhas.
    d. Benfeitorias, drenagem, poda de raízes, controle de crescimento, seleção e tamanho adequado das mudas.

15. O manejo Florestal é baseado em um tripé de sustentabilidade que são:
    a. Ecológica, econômica e social.
    b. Ecológica, cultural e econômica.
    c. Social, cultural e econômica.
    d. Ecológica e econômica.

16. Tomando por base a Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, que regulamenta o art. 225, § 1º , incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências, é correto afirmar:

a. Recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
b. O grupo das unidades de proteção integral é composto pelas seguintes categorias de unidades de conservação: estação ecológica, reserva biológica, parque nacional, monumento natural, refúgio de vida silvestre e reserva particular do patrimônio natural.
c. O plano de manejo deve abranger a área da unidade de conservação e sua zona de amortecimento, incluindo medidas com o fim de promover sua integração à vida econômica e social das comunidades vizinhas. Deve ser elaborado no prazo de três anos, a partir da data de sua criação. Até que seja elaborado, todas as atividades e obras desenvolvidas nas unidades de conservação podem ser mantidas, com o objetivo de estruturar a gestão da unidade.
d. É permitida a introdução de espécies exóticas nas seguintes categorias de unidades de conservação: áreas de proteção ambiental, florestas nacionais, reservas extrativistas e reservas de desenvolvimento sustentável.

17. Segundo o Art. 3º, inciso II, da Lei nº 12.651/2012 – Novo Código Florestal Brasileiro, as Áreas de Preservação Permanente (APP) definem-se por: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, paisagem, estabilidade geológica e biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
Com base no que estabelece o Art. 4º dessa Lei, já contemplando todas as alterações em seus dispositivos, sobre o que é definido como APP, considere as afirmativas a seguir.

I. As encostas, ou parte destas, com declividade superior a 45°, equivalente a 100% na linha de maior declive; as restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues; as bordas dos tabuleiros ou chapadas em faixa nunca inferior a 100 m.
II. As bordas dos tabuleiros ou chapadas em faixa nunca inferior a 200 m; em veredas, a faixa marginal com largura mínima de 100 m; o topo dos morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 200 m e inclinação maior que 25°.
III. O entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, no raio de 100 m; em altitude superior a 1100 m; em veredas, a faixa marginal com largura mínima de 50 m.
IV. O entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, no raio de 50 m; as encostas ou parte destas com declividade superior a 45°, equivalente a 100% na linha de maior declive; as áreas em altitude superior a 1800 m.

Assinale a alternativa correta.

a. Somente as afirmativas I e II são corretas.
b. Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c. Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d. Somente as afirmativas I, II e III são corretas.

18. De acordo com a Lei nº 8.666/93, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo corretamente:
Convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de ____ pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até ____ horas da apresentação das propostas.

a. 5 – 9
b. 2 – 12

c. 3 – 24
d. 2 – 9

19. Os sistemas operacionais Windows, como o Windows 2008 e o Windows 7, trazem em suas versões, como padrão, um programa cujo objetivo é gerenciar arquivos, pastas e programas.
Esse programa é denominado
    a. BDE Administrator
    b. File Control
    c. Internet Explorer
    d. Windows Explorer

20. Finalizado o desenho em AutoCAD, para exportar o projeto em PDF, deve-se clicar em:
    a. Impressão > plotar > impressora / plotadora > PDF > tamanho do papel > o que plotar > janela > seleciona desenho > visualizar > ok > salvar em > nomear > salvar.
    b. Menu > enviar > transmissão eletrônica > criar transmissão > selecionar arquivo > ok > salvar em > nomear > salvar.
    c. Salvar como > outros formatos > arquivos tipos > nomear > salvar.
    d. Impressão > plotar > impressora / plotadora > PDF > tamanho do papel > o que plotar > janela > seleciona desenho > visualizar > ok > imprimir > ok.

DESTAQUE AQUI

01	***02***	***03***	***04***	***05***	***06***	***07***	***08***	***09***	***10***
11	***12***	***13***	***14***	***15***	***16***	***17***	***18***	***19***	***20***