



Caderno de Prova

E1M09

Monitor Florestal

Dia: 2 de março de 2008 • Horário: das 14 às 17 h

Duração: 3 (três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

❶ Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 30 (trinta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://concursopmbc.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(5 questões)

Texto

Buenos Aires foi fundada em 1536 pelo espanhol Pedro de Mendoza. Em 1776, foi escolhida capital do Vice-Reinado do Rio da Prata. No começo do século 19, ainda durante o período colonial, foi invadida pelos ingleses. Tornou-se a capital da Argentina em 1880, época em que tinha cerca de 650 mil habitantes, a maioria imigrantes europeus. Os colonizadores implantaram seus próprios padrões de arquitetura e trouxeram influências como a *siesta* e a boemia, particularidades que a tornaram conhecida como a cidade mais européia da América do Sul. Hoje, com mais de 3 milhões de habitantes (10 milhões na região metropolitana), a capital portenha concilia a dualidade da agitação e dos problemas de uma grande cidade latino-americana com o charme e alguns hábitos de uma quase província.

ASNIS, Zizo (Editor-chefe). Guia O Viajante. Argentina. Porto Alegre: Trilhos e Montanhas, 2007, p.87.

1. Assinale a única alternativa que está **corretamente** redigida, de acordo com a norma culta da língua.

- a. (X) Os cidadãos argentinos orgulham-se de sua ascendência européia, o que não os impede de vir às praias catarinenses passar o verão.
- b. () Embora orgulhem-se de sua origem européia, muitos cidadãos argentinos vêm as praias catarinenses durante o verão.
- c. () Apesar de se orgulharem de sua origem européia, os argentinos passam o verão em praias catarinenses por causa que suas águas são tépidas.
- d. () Mesmo preferindo a Europa, muitos argentinos vem no verão a Santa Catarina porque as praias catarinenses têm menas gente.
- e. () Mesmo preferindo a Europa, muitos argentinos passam o verão no Brasil haja visto que fica mais próximo e custa menos.

2. Observe a frase, adaptada do texto:

Buenos Aires, escolhida capital da Argentina em 1880, quando tinha 650 mil habitantes, a maioria imigrantes europeus, ainda mantém hábitos de quase província.

Coloque dentro dos parênteses (coluna 2) o número que corresponda à classificação correta dos conjuntos destacados, de acordo com a coluna 1.

Coluna 1

- 1. hiato
- 2. ditongo decrescente
- 3. ditongo crescente
- 4. grupo consonantal
- 5. dígrafo

Coluna 2

- () escolhida
- () **tinha**
- () europeus
- () **quase**
- () **província**
- () **maioria**

Assinale agora a resposta que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo.

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

3. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () boêmio – inglês – têm
- b. () América – hábitos – até
- c. () época – café – européia
- d. () século – período – saúde
- e. (X) influência – província – concílio

4. Assinale a alternativa em que as opções 1 e 2 são igualmente **corretas** quanto à separação de sílabas.

- a. (X) 1. pa-ís ; 2. país
 - b. () 1. op-tar ; 2. pe-i-xe
 - c. () 1. co-ord-e-nar ; 2. hon-ra
 - d. () 1. car-ro ; 2. con-vi-cção
 - e. () 1. fi-lha ; 2. con-sci-ên-cia
-

5. Escreva (V) para a afirmativa correta e (F), para a incorreta.

- () É igualmente correto dizer "O diretor atendeu aos interessados" ou "O diretor atendeu os interessados".
- () **Ratificar** e **retificar** são vocábulos parônimos e por isso podem ser usados um pelo outro sem que haja alteração de sentido.
- () Na oração "**Não me faça chorar!**", observa-se o uso correto da próclise.
- () Na oração "O filho mais velho abraçou-lhe com carinho.", observa-se o uso correto do pronome oblíquo, que exerce a função de objeto direto.
- () Para a pergunta "Que horas são?", a resposta correta é: "É uma hora".

Assinale agora a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo.

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

Temas Atuais

(5 questões)

6. Após o final da Segunda Guerra Mundial, duas potências passaram a disputar a liderança mundial. Assinale a alternativa que identifica esses países.

- a. () Inglaterra e França.
 - b. () França e República Federal da Alemanha.
 - c. (X) Estados Unidos da América (USA) e União Soviética (URSS).
 - d. () Estados Unidos da América (USA) e República Democrática da Alemanha.
 - e. () República Popular da China e União Soviética (URSS).
-

7. Nelson Mandela, líder do "Congresso Nacional Africano", ficou preso durante 27 anos, tendo sido, após a sua libertação, eleito presidente da África do Sul.

Mandela foi um dos principais líderes do movimento contra o (a):

- a. () Sionismo.
 - b. (X) Apartheid.
 - c. () Inclusão social.
 - d. () Sistema de castas.
 - e. () Liberalismo econômico.
-

8. Em maio de 1948, o sonho do povo judeu de ter uma pátria tornou-se realidade. Assinale a alternativa que indica o país cuja criação concretizou aquela aspiração.

- a. () Síria.
- b. () Egito.
- c. (X) Israel.
- d. () Líbano.
- e. () Jordânia.

9. Assinale a alternativa que indica uma realização do governo Juscelino Kubitschek de Oliveira.

- a. () Plano Real.
- b. () Fim da inflação.
- c. () Transferência da capital de Minas Gerais para Belo Horizonte.
- d. () Transferência do Distrito Federal para o Rio de Janeiro.
- e. (X) Inauguração de Brasília.

10. Nas eleições presidenciais de 1994, foi eleito Fernando Henrique Cardoso. Podemos atribuir como causa importante da sua vitória:

- a. (X) O estancamento da inflação graças ao "Plano Real", implantado quando era Ministro da Fazenda do Presidente Itamar Franco.
- b. () O racionamento de preços determinado pelo "Plano Verão".
- c. () A intervenção do Estado na economia com o "Plano Cruzado".
- d. () O confisco da poupança de milhares de brasileiros.
- e. () A anistia aos presos e exilados políticos que decretou quando Ministro da Justiça do Presidente Itamar Franco.

Informática

(3 questões)

11. Assinale a alternativa **correta**.

Suponha que você deseja selecionar o texto localizado desde a posição do cursor até o final de um documento do Microsoft Word. Quais as teclas de um teclado padrão ABNT que efetuam essa seleção? Nas alternativas, considere que o sinal '+' indica que as teclas serão pressionadas simultaneamente.

- a. () *Ctrl + End*.
- b. () *Shift + End*.
- c. (X) *Ctrl + Shift + End*.
- d. () *Shift + Page Down*.
- e. () *Ctrl + Page Down*.

12. Considerando os diferentes tipos de memória utilizados em computadores, assinale a alternativa **correta**:

- a. () A memória RAM (memória de acesso aleatório) é um tipo de memória que permite a escrita de dados uma única vez.
- b. (X) A memória RAM (memória de acesso aleatório) é um tipo de memória que permite a leitura e a escrita de dados por diversas vezes.
- c. () O disco de CD-ROM é um tipo de mídia digital que permite a leitura e a escrita de dados por diversas vezes.
- d. () A memória ROM (memória de acesso aleatório) é um tipo de memória que permite a leitura e a escrita de dados por diversas vezes.
- e. () O CD-R e o disco flexível (disquete) são exemplos de mídias digitais que permitem a leitura e a escrita de dados por diversas vezes.

13. Verifique quais dos procedimentos abaixo propiciam uma maior segurança na utilização da Internet.

- I. Instalar um programa antivírus e mantê-lo sempre atualizado.
- II. Não seguir *links* para páginas Web enviados em mensagens de e-mail por desconhecidos.
- III. Evitar abrir anexos de mensagens de e-mails cuja origem é desconhecida ou incerta.
- IV. Manter o sistema operacional e os programas aplicativos atualizados.

Dentre os procedimentos descritos acima, quais contribuem positivamente para o uso da Internet com segurança?

- a. () Apenas os descritos nos itens I, III e IV.
- b. () Apenas os descritos nos itens II, III e IV.
- c. () Somente os descritos nos itens I, II e IV.
- d. () Somente os descritos nos itens I, II e III.
- e. (X) Todos os procedimentos citados.

Legislação

(2 questões)

14. Em relação aos direitos constitucionais, assinale a alternativa **incorreta**:

- a. () A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- b. () É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- c. () É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- d. (X) É plena a liberdade de associação de caráter paramilitar.
- e. () Ninguém será submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante.

15. Não se constitui em forma de provimento de cargo público, de acordo com o Estatuto dos funcionários públicos do Município de Balneário Camboriú:

- a. (X) Cessão.
- b. () Nomeação.
- c. () Transferência.
- d. () Reintegração.
- e. () Reversão.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. De forma geral os desbastes promovem o crescimento individual das árvores fenotipicamente superiores, dependendo de sua frequência e intensidade, possibilitando, assim, a produção de matéria prima para diferentes fins. Em relação ao processo de desbaste, é **correto** afirmar que:

- a. () Não melhora o padrão da floresta.
- b. () Não promove abertura de espaço de plantas.
- c. (X) Proporciona produção intermediária ao longo da vida da floresta.
- d. () Aumenta o ataque de pragas, através da diminuição do estresse.
- e. () Possibilita uma diminuição no crescimento da floresta.

17. O pinus tem um grande número de espécies, tais como o *Pinus caribae*, *Pinus oocarpa*, *Pinus taeda*, *Pinus montelumae* do México. No caso do *Pinus elliottii*, é **correto** afirmar que ele tem suas origens:

- a. () no México.
- b. () no Canadá.
- c. () na Austrália.
- d. () na Nova Zelândia.
- e. (X) nos Estados Unidos.

18. A absorção de nutrientes se faz principalmente através do sistema radicular da maioria dos vegetais. Essa absorção se dá através de íons. A captação dos íons pelas raízes das plantas, contra um gradiente de concentração, se faz por:

- a. () Osmose.
- b. (X) Transporte ativo.
- c. () Transporte passivo.
- d. () Absorção passiva.
- e. () Difusão facilitada.

19. Em eucaliptos e pinus, é possível observar a formação de placas externas no caule; que se destacam e caem. Podemos também chamá-las de ritidomas. O tecido vegetal em questão é:

- a. (X) Súber.
- b. () Colênquima.
- c. () Parênquima.
- d. () Esclerênquima.
- e. () Meristema secundário.

20. Para a perpetuação das espécies florestais, se faz necessário, primeiramente, o processo de germinação das sementes. Para que esse processo ocorra eficientemente, é preciso que haja:

- a. () Umidade, luz e oxigênio.
- b. () Sais minerais, temperatura e luz.
- c. () Luz, sais minerais e temperatura.
- d. (X) Temperatura, oxigênio e umidade.
- e. () Temperatura, sais minerais e umidade.

21. Definem-se diagnósticos como exames feitos com o intuito de detectar conflitos (o que está errado, como por exemplo, uma área declivosa, com aptidão para florestas). Uma vez detectados os conflitos, informa-se a "receita" para corrigir esses conflitos. Essa receita de ambiência denomina-se:

- a. (X) Prognóstico.
- b. () Pós-diagnóstico.
- c. () Medida compulsória.
- d. () Ambiência horizontal.
- e. () Ambiência vertical.

22. Veja o texto abaixo.

Pode-se conceituar tecnicamente que o(s)
..... refere-se ao plantio de florestas em qualquer local, especialmente em localidades onde a aptidão das terras é propícia ao mesmo. Enquanto o sugere a reposição integrada da floresta, o que na prática geralmente não ocorre.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e seqüencialmente as lacunas do texto.

- a. () Recursos não renováveis ; florestamento
- b. () Agregamento florestal ; reflorestamento
- c. () Agregamento florestal ; florestamento
- d. (X) Florestamento ; reflorestamento
- e. () Reflorestamento ; florestamento

23. Veja o texto abaixo.

Entende-se por o processo de desagregação e remoção de partículas do solo ou fragmentos de rocha, pela ação combinada da gravidade com a água, vento, gelo ou organismos(IPT, 1986). A quebra do equilíbrio natural, solo ambiente através da remoção da vegetação, geralmente acelerada pelo homem, acaba por expor o solo a formas menos perceptíveis de, que promove a remoção da camada superficial, deixando o subsolo sujeito à intensa remoção de partículas, o que culmina com o surgimento de voçorocas.

Assinale a alternativa que indica a palavra que preenche **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) Erosão.
- b. () Remoção.
- c. () Lixiviação.
- d. () Renderização.
- e. () Deslizamento.

24. A matéria orgânica do solo consiste em dois grupos: tecido original com seus equivalentes e húmus.

Dentre os fatores que exercem maior influência sobre a matéria orgânica e o nitrogênio do solo podemos afirmar:

- a. () A umidade não influencia no acúmulo de matéria orgânica e nitrogênio.
- b. () Um solo arenoso contém, por via de regra, maiores quantidades de matéria orgânica.
- c. () A matéria orgânica não tem relação com as quantidades de nitrogênio.
- d. () A cobertura vegetal não influencia na quantidade de matéria orgânica e nitrogênio do solo.
- e. (X) As condições climáticas, especialmente temperatura e precipitação, exercem influência dominante nas quantidades de nitrogênio e matéria orgânica.

25. O gênero "*eucaliptus*" apresenta um grande número de espécies (mais de quinhentas) com, características, às vezes, muito diferentes umas das outras. Com respeito à temperatura, algumas desenvolvem-se em temperaturas baixíssimas, outras em temperaturas elevadas. Existem espécies que podem viver em solos secos ou em solos úmidos. Há também espécies bem adaptadas a solos de baixa fertilidade.

Assim, é possível afirmar que a espécie mais adaptada a terras úmidas é:

- a. () Alba.
- b. (X) Robusta.
- c. () Longifólia.
- d. () Rostrata.
- e. () Saligna.

26. A degradação dos recursos naturais é refletida na depreciação do capital natural. O corte da madeira e a extração de produtos florestais são rotulados e contabilizados como produtos da atividade econômica, sem, no entanto, considerar a depreciação do capital natural.

Baseados nestas informações, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os danos causados não são computados.
- b. () Os danos são computados na fundo monetário nacional.
- c. (X) Os danos causados não são computados no Produto Nacional Bruto.
- d. () São computados nas contas do tesouro nacional, e não no produto interno bruto.
- e. () Todos os danos causados são computados nas contas nacionais, principalmente no produto interno bruto(PIB).

27. Todos os seres vivos estão organizados na natureza, mais ou menos, como as notas musicais. Cada uma em seu lugar, ocupando um espaço específico. Assim como acontece com os seres vivos. A extinção de uma única espécie acaba por alterar a conformação das populações, podendo ser irreversível.

Sendo assim, é **correto** afirmar que o país que possui a maior biodiversidade do planeta é o(a):

- a. () Peru.
- b. (X) Brasil.
- c. () México.
- d. () Colômbia.
- e. () Indonésia.

28. A luminosidade é muito importante para as plantas. Levando-se em consideração sua necessidade de luz, algumas plantas podem ser classificadas em plantas ombrófilas, que são plantas que habitam locais com:

- a. () Água.
- b. () Escuro.
- c. () Luz plena.
- d. () Bastante luz.
- e. (X) Sombra (meia-luz).

29. Nunca na história da humanidade ficou tão evidente a vulnerabilidade do ecossistema planetário. Somando-se à destruição que vem da pobreza com a que vem da riqueza, tudo indica que o planeta não suportará por muito tempo essa situação.

Baseados nos conceitos ambientais, podemos definir *biomassa* como:

- a. () O peso dos ramos florestais.
- b. () O tamanho das essências florestais.
- c. () A quantidade de espécies florestais.
- d. (X) O montante de material vivo em uma determinada área.
- e. () As características do seres vivos em um determinado local.

30. A espécie, *Ocotea catharinensis Mez*, popularmente conhecida como canela-preta, é nativa do Estado de Santa Catarina. A mesma possui tronco com casca cinzento-escuro descamante e cicatrizes côncavas características. Sua copa é considerada larga, bastante densa e com folhagens verde-escuro luzentes. A espécie em questão pode chegar a assumir 30 metros de altura quando adulta.

Com relação à canela-preta, é **correto** afirmar que:

- a. () É uma árvore típica do planalto de Santa Catarina.
- b. () É uma árvore típica da floresta em regeneração, localizada em solos arenosos.
- c. (X) É uma árvore característica exclusiva da mata pluvial da encosta atlântica.
- d. () É uma árvore típica das montanhas de altitude.
- e. () É uma árvore dispersa somente no oeste do Estado de Santa Catarina.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>