



CONCURSO PÚBLICO Nº 049/2013 - PARA PROVIMENTO DE VAGAS PARA O CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SARANDI - ESTADO DO PARANÁ

CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL
DATA: 29/09/2013 - PERÍODO DE PROVA: TARDE

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 4 alternativas (a,b,c,d) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- ✓ Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrido 01 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;
- ✓ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

INSCRIÇÃO: _____

NOME COMPLETO: _____

Viver em sociedade

1º A sociedade humana é um conjunto de pessoas unidas pela necessidade de se ajudarem umas às outras, _____ de que possam garantir a continuidade da vida e satisfazer seus interesses e desejos.

2º Se a vida em sociedade, as pessoas não conseguiriam sobreviver, pois o ser humano, durante muito tempo, necessita de outros para conseguir alimentação e abrigo. E no mundo moderno, com a grande maioria das pessoas morando nas cidades, com hábitos que tornam necessários muito bem produzidos pela indústria, não há quem não necessite dos outros no _____.

3º Mas as necessidades dos seres humanos não são apenas de ordem material, como os alimentos, a roupa, a moradia, os meios de transporte e os cuidados de saúde. Elas são também de ordem espiritual e psicológica. Toda pessoa humana necessita de afeto, precisa de amar e sentir-se amada, quer sempre que alguém lhe dê atenção e que todos a respeitem. Além disso, todo ser humano tem suas crenças, tem sua fé em alguma coisa, que é a base de suas esperanças.

4º Os seres humanos não vivem juntos, não vivem em sociedade, apenas porque escolhem esse modo de vida, mas porque a vida em sociedade é uma sociedade da natureza humana. Desse modo, por exemplo, se dependesse apenas da vontade, seria possível uma pessoa muito rica isolar-se em algum lugar, _____ tivesse armazenado grande quantidade de alimentos. Mas essa pessoa estaria, em pouco tempo, sentindo falta de companhia, sofrendo a tristeza da solidão, precisando de alguém com quem falar e trocar ideias, necessita de dar e receber afeto. E muito provavelmente ficaria louca se continuasse sozinha por muito tempo.

5º Mas, justamente _____ vivendo em sociedade é que a pessoa humana pode satisfazer suas necessidades, é preciso que a sociedade seja organizada de tal modo que sirva, realmente, para esse fim. E não basta que a vida social permita apenas a satisfação de algumas pessoas. A sociedade organizada com justiça é aquela em que se procura fazer com que todas as pessoas possam satisfazer todas as suas necessidades, é aquela em que todos, desde o momento em que nascem, têm as mesmas oportunidades, aquela em que os benefícios e encargos são repartidos igualmente entre todos.

6º Para que essa repartição se faça com justiça, é preciso que todos procurem conhecer seus direitos e exijam que eles sejam respeitados, como também devem conhecer e cumprir seus deveres e suas responsabilidades sociais.

Dalmo de Abreu Dallari. *Viver em sociedade*. São Paulo, Moderna, 1985. p. 5-6.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linha contínua do texto:

- a) afim – dia-a-dia – aonde – por que.
- b) a fim – dia a dia – onde – porque.
- c) afim – dia a dia – aonde – por quê.
- d) a fim – dia-a-dia – onde – porquê.

02 - Assinale a alternativa em que as expressões retiradas do texto (4º parágrafo) não é regida por um nome:

- a) da natureza humana.
- b) de companhia.
- c) da solidão.
- d) de alguém.

03 - Com referência à ortografia oficial e às regras de acentuação gráfica assinale a alternativa incorreta:

- a) As paroxítonas "necessários" e "indústria" são acentuadas por terminarem em ditongo.
- b) As palavras "hábitos" e "psicológica" obedecem à mesma regra de acentuação.
- c) Na palavra "sobreviver" não se usa hífen, mas em "sobre-humano" usa-se o hífen.
- d) A grafia correta do substantivo correspondente ao verbo "permitir" é "permissão".

04 - Assinale a alternativa em que a função sintática dos termos retirados da oração "Todo ser humano tem suas crenças" está incorreta:

- a) ser – núcleo do sujeito.
- b) humano – complemento nominal.
- c) suas – adjunto adnominal.
- d) crenças – núcleo do objeto direto.

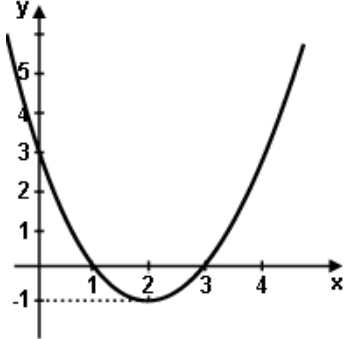
05 - Assinale a alternativa em que a palavra "companhia" retirada do texto quanto à classificação dos fonemas está correta:

- a) apresenta dois dígrafos e um hiato.
- b) apresenta um encontro consonantal.
- c) apresenta dois encontros consonantais e um ditongo.
- d) apresenta dois dígrafos e um ditongo.

06 - Analise as afirmativas referentes ao texto e em seguida assinale a incorreta:

- a) A ideia principal do texto é que sem a vida em sociedade, as pessoas não conseguiriam sobreviver.
- b) Segundo o autor, o que caracteriza a sociedade humana é a dependência que as pessoas têm uma das outras.
- c) Segundo ao autor, para que uma sociedade seja justa basta as pessoas conhecerem seus direito e deveres.
- d) O texto é dissertativo, o autor desenvolveu um raciocínio e expôs suas ideias sobre o tema.

07 - Observe o gráfico da função $y = f(x)$ que segue.



Interpretando o gráfico acima, é correto afirmar que:

- a) A função $f(x)$ não possui raiz real.
- b) Fazendo $f(x) = 0$, obtemos $\Delta > 0$.
- c) A função $f(x)$ apresenta valor de máximo no vértice, para $x = 2$.
- d) O gráfico intercepta o eixo das ordenadas, para $f(x) = 1$.

08 - Uma caixa em formato de paralelepípedo reto retângulo possui dimensões cujas medidas formam uma progressão geométrica de razão igual a 4. Sabe-se que o volume dessa caixa é igual a 1728 cm^3 . A superfície dessa caixa mede:

- a) 864 cm^2 .
- b) 972 cm^2 .
- c) 1296 cm^2 .
- d) 1512 cm^2 .

09 - Um grupo formado por 5 rapazes e 4 moças precisa realizar um sorteio aleatório para decidir quem serão os 3 representantes do grupo que formarão uma comissão para participar de um encontro de jovens. A probabilidade de que nessa comissão haja pelo menos uma moça é de, aproximadamente:

- a) 88%.
- b) 82%.
- c) 75%.
- d) 45%.

10 - Um triângulo retângulo possui lados cujas medidas formam uma progressão aritmética de razão igual a 8, e o seu perímetro mede 96 cm. A área desse triângulo é igual a:

- a) 384 cm^2 .
- b) 480 cm^2 .
- c) 640 cm^2 .
- d) 960 cm^2 .

11 - A cidade de Sarandi é dividida em 3 regiões: Central, Norte e Sul. Qual delas possui a maior quantidade de bairros?

- a) Central.
- b) Norte e Sul possuem a mesma quantidade de bairros.
- c) Norte.
- d) Sul.

12 - De acordo com os projetos apresentados pelo Governo Federal, o Salário Mínimo deverá ter que valor a partir de 01/01/2.014?

- a) R\$ 720,15.
- b) R\$ 722,90.
- c) R\$ 725,75.
- d) R\$ 730,40.

13 - O membro mais velho ou mais antigo de uma classe, assembleia ou corporação é denominado como "decano". Quem é o decano do Supremo Tribunal Federal?

- a) Celso de Mello.
- b) Joaquim Barbosa.
- c) Roberto Barroso.
- d) Teori Zavascki.

14 - Quem é a atual titular do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão?

- a) Ideli Salvatti.
- b) Marta Suplicy.
- c) Miriam Belchior.
- d) Tereza Campello.

15 - Na classificação brasileira de solo, a presença de horizonte B textural caracteriza:

- a) Um Latossolo.
- b) Um Nitossolo.
- c) Um Argissolo.
- d) Um Espodossolo.

16 - Segundo maior bioma da América do Sul e cobre 22% do território brasileiro. Ele ocupa totalmente o Distrito Federal e boa parte de Goiás (97%), de Tocantins (91%), do Maranhão (65%), do Mato Grosso do Sul (61%) e de Minas Gerais (57%), além de cobrir áreas menores de outros seis Estados. Esse bioma é:

- a) Cerrado.
- b) Mata Atlântica.
- c) Caatinga.
- d) Amazônia.

17 - A árvore é processada no local da derrubada, sendo extraída para a margem da estrada ou pátio temporário, em forma de toras com até 6 metros de comprimento. Essa afirmação refere-se a que tipo de colheita florestal:

- a) Sistema de toras compridas.
- b) Sistema de toras curtas.
- c) Sistema de árvores inteiras.
- d) Sistema de cavaqueamento.

18 - O limbo foliar do eucalipto quando inicialmente apresenta-se com a coloração verde escura, progredindo para manchas arroxeadas próximas às margens e com a presença de pontuações necróticas. Isso é sintoma de deficiência nutricional de:

- a) Nitrogênio.
- b) Fósforo.
- c) Potássio.
- d) Enxofre.

19 - Os pulgões do gênero *Cinara*, ocorrendo as espécies, *C. pinivora* e *C. atlantica* ameaçam as florestas de *Pinus* no Brasil. Eles atacam as plantações debilitando árvores, podendo inclusive levá-las à morte. Sobre essa praga, é incorreto afirmar:

- a) Maiores danos tem sido provocados em mudas e plantios jovens.
- b) Os inimigos naturais nativos observados são predadores, principalmente a joninha, uma larva de Diptera, família Sirphidae e o bicho lixeiro (Neuroptera).
- c) Os pulgões tem um desenvolvimento muito rápido (de ninfa a adulto: 10 a 12 dias) e ocorrem o ano inteiro, portanto se fosse realizar o controle químico, o número de aplicações seria muito grande.
- d) Estas espécies ainda são encontradas em baixas populações, sem provocar danos.

20 - O processo de disponibilização de nutrientes pela matéria orgânica do solo é chamado:

- a) Carboxilação.
- b) Fixação.
- c) Mineralização.
- d) Catalização.

21 - A afirmação que não diz respeito às vantagens do sistema de colheita de árvores inteira é a:

- a) Excelente para condições topográficas desfavoráveis.
- b) Maior rendimento operacional ($m^3/H/h$) quando comparado com o sistema de toras curtas.
- c) Deixa a área limpa dos resíduos florestais.
- d) Muito eficiente quando o volume médio das árvores é menor do que $0,5 m^3$.

22 - No que diz respeito à física de solo, é incorreto afirmar:

- a) O aumento da densidade se dá pela diminuição do peso pela mesma unidade de área.
- b) A resistência à penetração aumenta em solos mais compactados.
- c) A análise granulométrica refere-se à caracterização do solo quanto à fração de areia, silte e argila.
- d) A compactação aumenta, conforme se aprofunda no perfil do solo.

23 - No que diz respeito aos métodos industriais da madeira, é incorreto afirmar:

- a) As madeiras que recebem tratamento sob pressão apresentam melhores resultados dadas a forma de distribuição da substância preservante dentro da peça.
- b) Os tratamentos de Célula Cheia são os que usam a aplicação de vácuo inicial para extrair o ar das células facilitando deste modo, a penetração do preservativo na madeira.
- c) Com a injeção do preservativo ocorre uma expansão do ar interno da madeira, o qual, após o alívio da pressão, se contrai e expulsa a parte do preservativo.
- d) Nos tratamentos de Célula Vazia não se aplica vácuo inicial para a retirada de ar interior.

24 - No que diz respeito ao Código Florestal Federal, é incorreto afirmar:

- a) O código utiliza dois tipos de áreas de preservação, sendo a Reserva Legal e a Área de Preservação Permanente.
- b) A Reserva Legal é a porcentagem de cada propriedade ou posse rural que deve ser preservada, variando de acordo com a região e o bioma.
- c) Nas nascentes e olhos d'água, a mata mínima preservada deve ter raio de 50 metros de largura e os manguezais devem ter toda a sua extensão conservada.
- d) Atualizado em 2012, o código determina a ampliação dos tamanhos das reservas: são de 90% em áreas de florestas da Amazônia Legal, 30% no cerrado, 10% em campos gerais e 20% em todos os biomas das demais regiões do País.

25 - Em um solo arenoso, é incorreto afirmar:

- a) Há maior quantidade de macroporos que de microporos.
- b) A água fica retida na microporosidade.
- c) Acumula mais facilmente matéria orgânica quando comparado a um solo argiloso.
- d) Apresenta menos problemas com fungos de solo quando comparado a um solo argiloso.

26 - A podridão de raízes, causada por *Armillaria sp.*, afeta um grande número de plantas lenhosas. No Brasil, a doença foi constatada em coníferas (espécies de *Pinus* e *Araucaria*), nos estados da região Sul e Sudeste. Sobre essa doença, é incorreto afirmar:

- a) A diagnose da doença pode ser feita observando-se as raízes mais finas.
- b) Se manifesta, frequentemente, em plantações com 2 a 10 anos de idade, com ataques esporádicos em árvores com 18 anos.
- c) Na copa, os sintomas iniciam-se com um amarelecimento geral, seguido de murcha, bronzeamento e seca das acículas.
- d) A morte da árvore pode ser acelerada em períodos de déficit hídrico.

27 - Inicia-se com o avermelhamento ou amarelecimento das margens das folhas do eucalipto ("clorose marginal, com o aspecto de V invertido") progredindo em direção ao centro da folha, ocorrendo no estágio mais avançado o secamento das bordas. Isso é sintoma de deficiência nutricional de:

- a) Nitrogênio.
- b) Fósforo.
- c) Potássio.
- d) Enxofre.

28 - No que diz respeito à sítios florestais, é incorreto afirmar:

- a) A qualidade de sítio pode ser definida como a capacidade que uma área tem para o crescimento de árvores.
- b) É comum aplicar o termo SÍTIO para designar a influência da produção florestal sobre o ambiente.
- c) Conhecer as variações ambientais numa área florestada, principalmente quanto ao clima e ao solo, é de grande importância para as atividades florestais como manejo, melhoramento, inventário e exploração.
- d) O conhecimento da qualidade do sítio é de fundamental importância para eleger os melhores sítios, para o plantio da espécie apropriada no lugar adequado e para mudar as características do sítio.

29 - O bioma Pantanal é caracterizado por:

- a) Além dos planaltos, com extensas chapadas, existem nessas regiões florestas de galeria, conhecidas como mata ciliar e mata ribeirinha, ao longo do curso d'água e com folhagem persistente durante todo o ano.
- b) Esse bioma está sujeito a dois períodos secos anuais: um de longo período de estiagem, seguido de chuvas intermitentes e um de seca curta seguido de chuvas torrenciais (que podem faltar durante anos).
- c) A vegetação predominante é constituída de ervas e arbustos, recobrando um relevo nivelado levemente ondulado.
- d) Inundações de longa duração (devido ao solo pouco permeável) que ocorrem anualmente na planície, e provocam alterações no ambiente, na vida silvestre e no cotidiano das populações locais. A vegetação predominante é a savana.

30 - Neossolos tem como características:

- a) Presença de horizonte Bw.
- b) Ausência de horizonte B.
- c) Presença de horizonte Bt.
- d) Presença de horizonte B incipiente.

DESTAQUE AQUI

PREENCHA AQUI SUAS RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30