

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE REBOUÇAS - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 001/2014 - DATA DA PROVA: 18/01/2015

## PERÍODO DE PROVA: TARDE



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

# CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL

## CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL

### LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o Caderno de Prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o Cartão Resposta no local indicado.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

## A descoberta da escrita

1º Tentava escrever e eles surgiam, levando todo material. Confiscavam e sumiam. Sem satisfações, mas também sem recriminações. Não diziam nada, olhavam e recolhiam o que estava sobre a mesa.

2º Tentou mudar de casa, não adiantou. Eles chegavam, apenas a caneta tocava o papel. Como se aquele toque tivesse a capacidade de emitir um sinal, perceptível somente por eles, como o infra-som para um cachorro. Levaram todos os papéis. E quando ele tentou comprar, as papelarias não venderam sem a \_\_\_\_\_ oficial. Nenhum tipo de papel, nada. Caderno, cada criança tinha direito a cotas estabelecidas. Desvio de cadernos era punido com degredo perpétuo. Rondou as padarias e descobriu que o pão era embrulhado em plásticos finos, transparentes. E quando \_\_\_\_\_ comprar um jornal, viu que as margens não eram brancas, vazias. Agora, havia nelas um chapado preto, para que não se escrevesse ali. Uma noite, altas horas, escreveu nas paredes. E pela manhã descobriu que eles tinham vindo e caído sobre o escrito. Escreveu novamente. Caiaram, outra vez. Na terceira, derrubaram as paredes. Ele procurava desmontar caixas, aproveitar as áreas internas. Eles tinham pensado nisso, antes. As partes internas eram cheias de desenhos, ou com tintas escuras sobre as quais era impossível gravar alguma coisa. Experimentou panos brancos, algodão cru, cores leves como o amarelo, o azul-claro. Eles também tinham pensado. As tintas manchavam o pano, borravam, as letras se confundiam.

3º Eles não proibiam, prendiam ou censuravam. Pacientemente, vigiavam. Controlavam. /dia a dia, minuto, segundo. Impediam que ele escrevesse. Sem dizer nada, simplesmente tomando: objetos, lápis, canetas, cotos de carvão, pincéis, estiletes de madeira, o que ele inventasse.

4º Dois, cindo, doze anos se passaram. Ele experimentou fabricar papel, clandestinamente, em porões e barracos escondidos no campo. Eles descobriram, arrebatavam as máquinas, destruíam as matérias-primas.

5º Deixou o tempo correr. Fez que tinha \_\_\_\_\_. Só pensava, escrevia dentro da própria cabeça tudo o que tinha. Esperou dois anos, cinco, doze. Quando achou que tinha sido esquecido, colocou o material num carro.

6º Tomou estradas para o norte, regiões menos povoadas. Cruzou pantanais, sertões, desertos, montanhas. Calor, frio, umidade. Encontrou uma planície imensa, a perder de vista. Onde só havia pedras. Ficou ali. Com martelo e cinzel, começou a escrever. Gravando bem fundo nas pedras imensas os sinais. Ali podia trabalhar, sem parar.

7º E o cinzel formava, lentamente, ás, bês, cês, dê, pés. Traços. Palavras, desenhos.

(BRANDÃO. Ignácio de Loyola. *O homem do furo na mão & outras histórias*. São Paulo, Ática, 1987.pP. 29-30.)

### 01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) requisição – quiz – dezistido.
- b) requisição – quis – desistido.
- c) requisição – quiz – desistido.
- d) requisição – quis – dezistido.

### 02 - Quanto à acentuação gráfica das palavras escreva (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas e, em seguida, assinale a sequência correta de cima para baixo:

- ( ) As palavras “plásticos” e “máquinas” obedecem à mesma regra de acentuação.
  - ( ) A palavra “destruíam” é acentuada por ser o “i” tônico de hiato.
  - ( ) A palavra “perceptível” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em “el”, assim como “automóvel” e “possível”.
  - ( ) As paroxítonas “planície” e “áreas” são acentuadas porque terminam em ditongo.
- a) F, V, F, V.
  - b) F, V, V, F.
  - c) V, F, F, V.
  - d) V, V, F, V.

**03 - O segmento grifado abaixo está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto somente em:**

- a) Derrubaram as paredes = Derrubaram-nas.
- b) Aproveitar as áreas internas = Aproveitá-las.
- c) As tintas manchavam o pano = As tintas manchavam-lhe.
- d) Colocou o material num carro = Colocou-o num carro.

**04 - Os elementos coesivos destacados no 2º parágrafo (como e para que) estabelecem uma relação de:**

- a) comparação – finalidade.
- b) causa – consequência.
- c) conformidade – condição.
- d) concessão – causa.

**05 - Analise as afirmativas quanto ao gênero e número dos substantivos retirados do texto:**

**I - O plural no diminutivo de porões é porõezinhos.**

**II - O plural de pão é pães e de algodão é algodãos.**

**III - criança é um substantivo uniforme sobrecomum.**

**Quais afirmativas estão corretas?**

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

**06 - Assinale a alternativa em que as expressões retiradas do 2º parágrafo do texto não é regida por um nome:**

- a) por eles.
- b) as cotas estabelecidas.
- c) de cadernos.
- d) em plásticos finos.

**07 - Cora pretende comprar uma bicicleta que é vendida de duas maneiras: à vista por R\$ 800,00 ou prazo, em duas parcelas de R\$ 450,00, devendo a primeira ser paga no ato da compra, e a segunda ser paga um mês após a data da compra. Se Cora optar por comprar essa bicicleta a prazo, estará pagando juros de:**

- a) 12,5%.
- b) 22,5% aproximadamente.
- c) 28,5% aproximadamente.
- d) 37,5%.

**08 - Um evento musical ofereceu três tipos de ambiente para o público que o frequentou: ambiente 1 onde se apresentaram cantores de música gospel, ambiente 2 onde se apresentaram cantores de música sertaneja e o ambiente 3 onde se apresentaram cantores de Rock. Sabe-se que o público total desse evento foi de 20 mil pessoas. Sabe-se também que 9,5 mil pessoas compareceram ao ambiente 1, que 11,5 mil pessoas compareceram ao ambiente 2, e 9 mil pessoas compareceram ao ambiente 3. Além disso, verificou-se que  $\frac{2}{5}$  dos que foram ao ambiente 3 não foram ao ambiente 2, sendo que destes,  $\frac{1}{4}$  foram apenas ao ambiente 3. Outro dado levantado foi que o público que frequentou mais de um ambiente durante o evento é igual ao dobro do público que frequentou apenas o ambiente 1, e que apenas 200 pessoas frequentaram os 3 ambientes.**

**Com base nessas informações, e considerando que cada pessoa que compareceu a este evento frequentou pelo menos um dos ambientes oferecidos, é correto afirmar que:**

- a) 1,5 mil pessoas frequentaram os ambientes 1 e 2 apenas.
- b) A quantidade de pessoas que compareceram a este evento é igual a 10,2 mil.
- c) 4,5 mil pessoas frequentaram o ambiente 2 apenas.
- d) 2,5 mil pessoas frequentaram o ambiente 2 e 3 apenas.

**09 - Um alambique produz, semanalmente, dois tipos de cachaça especial: a branca e a dourada, em quantidades  $x$  e  $y$ , respectivamente, expressas em milhares de litros, que se relacionam pela equação matemática  $0,0025 x^2 + 0,01 y^2 = 1$ . Dessa forma, a quantidade máxima de cachaça branca que este alambique pode produzir, semanalmente, é igual a:**

- a) 20 mil litros.
- b) 18 mil litros.
- c) 15 mil litros.
- d) 10 mil litros.

**10 - Dada uma pirâmide quadrangular ABCDE, cuja base é o retângulo ABCD, temos que a diagonal AC mede 10 cm e o segmento AD mede 8 cm. Considere o segmento AE perpendicular ao plano que contém a base ABCD. Considere ainda que a medida do segmento DE é igual a 17 cm. Portanto, o volume dessa pirâmide é igual a:**

- a) 120 ml.
- b) 240 ml.
- c) 360 ml.
- d) 720 ml.

**11 - A Linha imaginária do Equador corta:**

- a) A Região Centro-Oeste do Brasil.
- b) A Região Nordeste do Brasil.
- c) A Região Norte do Brasil.
- d) As Regiões Nordeste e Norte do Brasil.

**12 - ANA Justina Ferreira NERI tornou-se uma Volutária da Pátria ao embarcar com a tropa que iria lutar na Guerra do Paraguai na condição de:**

- a) Dentista.
- b) Enfermeira.
- c) Farmacêutica.
- d) Médica.

**13 - Da relação abaixo, qual delas apresenta a minoria de alunos matriculados em Rebouças?**

- a) Na Creche.
- b) Na Pré-Escola.
- c) No Ensino Fundamental.
- d) No Ensino Médio.

**14 - De acordo com as projeções do IBGE, a população atual de Rebouças:**

- a) Aumentou em 10% em relação ao Censo de 2.010.
- b) Diminuiu em virtude do êxodo rural.
- c) Está no mesmo nível do último censo.
- d) Já ultrapassou a marca de 14.800 habitantes.

**15 - São medidas de prevenção aos incêndios florestais, EXCETO:**

- a) Não atire cigarros ou fósforos acessos às margens das rodovias, especialmente de carros em movimento.
- b) Não solte balões.
- c) Faça queimadas em dias quentes, secos ou com ventos fortes.
- d) Quando for necessária para fins agrícolas (cana e algodão, regulamentadas por lei), avise seus vizinhos e a Polícia Florestal e de Mananciais, com dois dias de antecedência.

**16 - Assinale a alternativa INCORRETA:**

**Segundo a Resolução CONAMA de 23/01/1986, Impacto Ambiental é considerado qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades que direta ou indiretamente afetem:**

- a) A saúde, a segurança e o bem-estar da população.
- b) As atividades sociais e econômicas.
- c) A biota.
- d) A qualidade dos recursos humanos federais.

**17 - Assinale a alternativa FALSA:**

**As florestas e outras formas de vegetação nativa, ressalvadas as situadas em área de preservação permanente, assim como aquelas não sujeitas ao regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica, são suscetíveis de supressão, desde que sejam mantidas, a título de reserva legal, no mínimo:**

- a) oitenta por cento, na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal.
- b) trinta e cinco por cento, na propriedade rural situada em área de cerrado localizada na Amazônia Legal, sendo no mínimo vinte por cento na propriedade e quinze por cento na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia, e seja averbada.
- c) vinte por cento, na propriedade rural situada em área de floresta ou outras formas de vegetação nativa localizada nas demais regiões do País.
- d) trinta por cento, na propriedade rural em área de campos gerais localizada em qualquer região do País.

**18 - Assinale a alternativa CORRETA:**

**Considera-se de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação situadas ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima seja respectivamente de 9m, 40m, 150m e 250m:**

- a) 50m, 100m, 250m, 500m.
- b) 50m, 150m, 250m, 500m.
- c) 50m, 150m, 200m, 400m.
- d) 50m, 100m, 200m, 500m.

**19 - Segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, é correto afirmar:**

**I - Horizonte Hístico – É um horizonte mineral superficial, relativamente espesso, de cor escura, com alta saturação de bases.**

**II - Horizonte Antrópico – É um horizonte formado ou modificado pelo uso contínuo do solo, pelo homem.**

**III - Horizonte A Fraco – É um horizonte mineral superficial fracamente desenvolvido, seja pelo reduzido teor de colóides minerais ou orgânicos ou por condições externas de clima e vegetação, como as que ocorrem na zona semi-árida com vegetação de caatinga hiperxerófila.**

**Marque a alternativa correta:**

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**20 - Os Sistemas Agroflorestais – SAF são arranjos de produção nos quais interagem, simultaneamente, árvores, arbustos e palmeiras, nas atividades agrícolas e/ou pecuárias, tendo como principal objetivo assegurar uma produção global maior e mais sustentável a longo prazo. São espécies recomendadas para os SAF:**

- a) Arroz – mamão – cupuaçu – seringueira.
- b) Milho – abacaxi – café – paricá.
- c) Soja – mamão – graviola – acácias.
- d) Mandioca – maracujá – açaí – castanheira.

**21 - Na avaliação da maturidade fisiológica da semente, os principais critérios utilizados são:**

- a) Tamanho, teor de umidade, viabilidade, consistência do endosperma e cor da semente.
- b) Apenas teor de umidade e cor da semente.
- c) Apenas teor de umidade e viabilidade.
- d) Apenas viabilidade e consistência do endosperma.

**22 - “Área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.”**

**O texto se refere a:**

- a) Área de Preservação Permanente – APP.
- b) Reserva Legal.
- c) Área rural consolidada.
- d) Pequena propriedade ou posse rural familiar.

**23 - “Substituição de vegetação nativa e formações sucessoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana.”**

**O texto se refere a:**

- a) utilidade pública.
- b) uso alternativo do solo.
- c) manejo sustentável.
- d) atividades eventuais ou de baixo impacto ambiental.

**24 - De acordo com o código florestal federal, marque a alternativa incorreta:**

- a) A Reserva Legal deve ser conservada com cobertura de vegetação nativa pelo proprietário do imóvel rural, possuidor ou ocupante a qualquer título, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado.
- b) Para fins de manejo de Reserva Legal na pequena propriedade ou posse rural familiar, os órgãos integrantes do Sisnama deverão estabelecer procedimentos simplificados de elaboração, análise e aprovação de tais planos de manejo.
- c) A inserção do imóvel rural em perímetro urbano definido mediante lei municipal desobriga o proprietário ou posseiro da manutenção da área de Reserva Legal.
- d) No manejo sustentável da vegetação florestal da Reserva Legal, serão adotadas práticas de exploração seletiva nas modalidades de manejo sustentável sem propósito comercial para consumo na propriedade e manejo sustentável para exploração florestal com propósito comercial.

**25 - De acordo com a Resolução CONAMA nº 465/2014 marque a 2ª coluna em relação a 1ª e assinale a alternativa correspondente.**

**I - posto.**

**II - central.**

**III - unidade volante.**

**IV - estabelecimento comercial.**

(        ) local onde se realiza a comercialização de agrotóxicos e afins, responsável pelo recebimento, controle e armazenamento temporário das embalagens de agrotóxicos e afins, vazias ou contendo resíduos.

(        ) unidade que se destina ao recebimento, controle e armazenamento temporário das embalagens de agrotóxicos e afins, vazias ou contendo resíduos, até que as mesmas sejam transferidas à central ou diretamente à destinação final ambientalmente adequada.

(        ) unidade que se destina ao recebimento, controle, redução de volume, acondicionamento e armazenamento temporário de embalagens de agrotóxicos e afins, vazias ou contendo resíduos, que atenda aos consumidores, estabelecimentos comerciais e postos, até a retirada das embalagens e resíduos para a destinação final ambientalmente adequada.

(        ) veículo destinado à coleta regular de embalagens de agrotóxicos e afins, vazias ou contendo resíduos, para posterior entrega em posto, central ou local de destinação final ambientalmente adequada.

- a) I, III, II, IV.
- b) I, II, III, IV.
- c) IV, III, II, I.
- d) IV, II, III, I.

**26 - De acordo com a Resolução CONAMA nº 454/2012, para caracterizar as intervenções e os processos de dragagem deverá ser apresentado ao órgão ambiental licenciador plano conceitual de dragagem, que deverá conter:**

- a) características dos equipamentos de dragagem.
- b) levantamento batimétrico da área a ser dragada.
- c) apresentação das cotas pretendidas e cotas de eventual projeto anterior.
- d) todas as alternativas anteriores.

**27 - Sobre fitossociologia, marque a alternativa incorreta:**

- a) o objetivo é o de atingir um modelo empírico da vegetação suficientemente exato através da combinação da presença e dominância de determinados táxons de plantas que caracterizam de forma inequívoca cada unidade de vegetação.
- b) para se obter variáveis comparáveis, é preciso se estabelecer unidades amostrais e um critério de inclusão.
- c) é o estudo das características, classificação, relações e distribuição de comunidades vegetais naturais.
- d) visa obter apenas variáveis qualitativas sobre as vegetações do planeta.

**28 - As florestas existentes no território nacional e as demais formas de vegetação são bens de interesse comum a todos os habitantes. De forma que as florestas são importantes para, EXCETO:**

- a) a conservação da água.
- b) a proteção do solo.
- c) o controle da radiação solar na atmosfera.
- d) o controle do clima.

**29 - Conforme a Resolução do CONAMA, nº 237 de 1.997, a autorização para a operação da atividade ou empreendimento, após verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação é:**

- a) Estudo de Impacto Ambiental - EIA.
- b) Licença de Operação - LO.
- c) Relatório Ambiental Preliminar - RAP.
- d) Relatório de Impacto Ambiental - RIMA.

**30 - A colheita florestal é composta por algumas atividades, enumere as atividades de acordo com a sequência correta de cima para baixo, e assinale a alternativa correspondente:**

- ( ) derrubada.
- ( ) desgalhamento.
- ( ) extração.
- ( ) traçamento ou toragem.
- ( ) destopo.
- ( ) descascamento.
- ( ) carregamento.

a) 1, 2, 5, 3, 4, 6, 7.

c) 1, 2, 5, 3, 6, 7, 4.

b) 1, 3, 5, 2, 4, 7, 6.

d) 2, 1, 4, 3, 5, 6, 7.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

-----  
**PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.**

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