

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 AMBIENTAL

CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

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 - Marque V(verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa correspondente:

Segundo legislação brasileira considera-se impacto ambiental, qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que direta ou indiretamente, afetam:

- () a saúde, a segurança e o bem estar da população.
- () as atividades sociais e econômicas.
- () a biota.
- () as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.
- () a qualidade dos recursos ambientais.

- a) V, V, V, V, V.
- b) V, V, F, V, V.
- c) V, V, F, F, V.
- d) V, V, V, F, V.

16 - Obrigatoriamente todos os empreendimentos com potencial impactante devem proceder:

- a) a identificação dos impactos ambientais.
- b) a caracterização dos efeitos negativos.
- c) a definição de ações e meios para mitigação dos impactos negativos.
- d) todas as alternativas anteriores.

17 - O licenciamento ambiental no Brasil dá-se mediante a concessão de licenças. São elas, exceto:

- a) Licença Prévia.
- b) Licença de Análise.
- c) Licença de Instalação.
- d) Licença de Operação.

18 - A elaboração do EIA/RIMA deve: Marque a alternativa incorreta:

- a) contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto.
- b) identificar e avaliar sistematicamente os impactos ambientais gerados nas fases de implantação e operação da atividade.
- c) definir apenas a área direta afetadas pelos impactos.
- d) considerar os Planos e Programas de Governo com jurisdição sobre a área onde será implementada a atividade impactante.

19 - O Prognóstico refere-se a identificação, valoração e interpretação dos prováveis impactos ambientais associados a execução, e se for o caso, a desativação de um dado projeto. Desta forma, estes impactos ambientais devem ser categorizados segundo aos seguintes critérios, exceto:

- a) dinâmica - temporário, cíclico ou permanente.
- b) espaço - local, regional e, ou, estratégico.
- c) horizonte temporal - curto, médio ou longo prazo.
- d) responsabilidade pela execução - empreendedor, poder público ou outros.

20 - Marque a alternativa incorreta:

- a) o PCA/RCA denominados Plano de Controle Ambiental acompanhado do Relatório de Controle Ambiental são exigidos para empreendimentos e, ou, atividades que tem grande capacidade de gerar impactos ambientais.
- b) o EIA, fundamentalmente, trata do estudo detalhado sobre os impactos ambientais associados a um dado tipo de empreendimento.
- c) as atividades técnicas associadas a realização de estudos de impactos ambientais abrangem vários campos do conhecimento humano, o que faz demandar o emprego de diferentes meios científicos e tecnológicos, e a constituição de uma equipe multidisciplinar.
- d) uma vez o processo de licenciamento em curso, o Órgão Licenciador poderá proceder a realização de audiências públicas.

21 - Sobre o Sisnama, marque a alternativa incorreta:

- a) o Departamento de Coordenação do Sisnama tem como atribuições promover a articulação e a integração intra e intergovernamental de ações direcionadas à implementação de políticas públicas de meio ambiente.
- b) o Departamento de Coordenação do Sisnama tem como atribuições incentivar a descentralização da gestão ambiental e a repartição de competências entre as três esferas de governo.
- c) o objetivo do Sisnama é estabelecer um conjunto articulado e centralizado de ações para a gestão ambiental no País.
- d) é objetivo do Sisnama integrar e harmonizar regras e práticas específicas que se complementam nos três níveis de governo.

22 - Com relação a destruição da camada de ozônio, podemos afirmar que:

I - O ozônio na atmosfera superior, estratosfera, tem efeito benéfico de proteger a superfície da Terra contra a radiação ultravioleta.

II - O ozônio é um gás que se forma pela união de cinco átomos de oxigênio de fórmula molecular O₅.

III - Acredita-se que certas substâncias como os produtos a base de clorofluorcarbonos

(CFCs), são responsáveis pela destruição da camada de ozônio.

IV - A redução da camada de ozônio faz diminuir a incidência de radiação ultravioleta na superfície da Terra.

Marque a alternativa correta:

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

23 - Assinale a alternativa incorreta:

- a) a Avaliação de Impacto Ambiental é estabelecida a partir dos Estudos de Impacto Ambiental para os licenciamentos exigidos por Lei, e, constitui um instrumento decisivo nos processos de tomadas de decisões.
- b) o prazo legal para tramitação de cada etapa do processo de licenciamento é de 180 dias. Nos casos que há solicitação do EIA-RIMA este prazo dobra.
- c) durante as etapas do processo de licenciamento o EIA-RIMA deve ser apresentado para obtenção da LP.
- d) o RIMA é um documento que esclarece e sintetiza as conclusões do EIA, deste modo, três setores são estudados e enfocados: o meio físico, biológico e antrópico, afim de avaliar desde a proposta do empreendimento ate o exame sistemático dos impactos ambientais de um determinada ação.

24 - Dentre os graves problemas ambientais enfrentados nos últimos anos, a mudança climática promovida no meio ambiente é motivo de maior preocupação na linha do desenvolvimento sustentável. As fontes naturais utilizadas e a busca de mecanismos de desenvolvimentos limpos para redução do aquecimento global, vêm assumindo cada vez mais relevância. Com base nos gases do efeito estufa é correto afirmar:

- a) o gás metano é produzido apenas nas queima de combustíveis fósseis.
- b) os gases PFCs são produzidos com a fundição de alumínio.
- c) o SO₂ lançado na atm vem dos aterros sanitários e da criação de gado.
- d) os CFCs foram utilizados para substituir os HFCs.

25 - Com relação poluição e contaminação de mananciais é correto afirmar, exceto:

- a) o lançamento de esgoto doméstico reduz o Oxigênio Dissolvido do corpo d'água levando mortandade de peixes.
- b) o Nitrato dificulta o transporte de oxigênio na corrente sanguínea de recém nascidos provando cianose.
- c) compostos orgânicos sintéticos não biodegradáveis conferem toxicidade ao meio hídrico e perda da ictiofauna.
- d) o aporte de esgotos e fertilizantes no meio aquático atenua a biomassa vegetal e acelera o processo de aeração superficial levando a eutrofização.

26 - As URPV's são locais autorizados pela prefeitura para receber até o limite diário de 2m³, os seguintes materiais:

- a) resíduo comercial.
- b) embalagens plásticas.
- c) animais mortos.
- d) entulho de obra.

27 - Dos parâmetros de qualidade da água potável, quais características indicam a concentração de matéria orgânica e presença de Protozoários, respectivamente:

- a) COT e Turbidez.
- b) DBO e DQO.
- c) NO₃⁻ e Potencial Hidrogeniônico.
- d) COD e Cianobactérias.

28 - Os parâmetros indicadores do IQA nos permitem comparar a qualidade de diferentes corpos hídricos de uma bacia hidrográfica, são balizadores deste indicador, exceto:

- a) nitrato.
- b) temperatura.
- c) sólidos totais.
- d) coliformes totais.

29 - Enumere a primeira coluna de acordo com a segunda. A seguir assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

1ª COLUNA

A- Norma ISO 1400 a 14004

B- Norma ISO 14010 a 14015

C- Norma ISO 14031 a 14032

D- Norma 14050

2ª COLUNA

() Diretrizes para Auditoria Ambiental.

() Avaliação de Desempenho.

() Sistema de Gestão Ambiental.

() Gestão Ambiental.

- a) D, C, A, B.
- b) B, C, A, D.
- c) A, D, C, B.
- d) C, A, B, D.

30 - Com relação a ISO 14000, marque a alternativa incorreta:

- a) O ISO 14000, assim como outros modelo de ISO, tem duração de dez anos.
- b) Empresas privadas e órgãos públicos podem solicitar a ISO, não existe restrição nesse sentido.
- c) Quando a empresa utiliza a certificação ela agrega valor à marca e a seus produtos, pois estará associada com seu nome uma imagem de organização que se preocupa com a natureza.
- d) A ISO 14040 analisa o impacto causado pelos produtos, processos e serviços relacionados desde a extração dos recursos naturais até a disposição final.

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