

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÚBA ESTADO DE MINAS GERAIS
EDITAL Nº 001/2016 - CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO 2 – 15/01/2017
NÍVEL MÉDIO

PROVA OBJETIVA

CARGO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Não é permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição) ou portando: aparelhos eletrônicos, qualquer tipo de relógio, chaves e acessórios que cubram a cabeça e/ou rosto.
2. Caso o candidato porte algum dos itens mencionados anteriormente, antes do início das provas deverá acomodá-lo(s) **EMBAIXO DE SUA CADEIRA**, sob sua guarda e responsabilidade, mantendo o(s) aparelho(s) eletrônico(s) desligado(s), sob pena de ser eliminado deste Concurso Público.
3. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
4. Assine seu cartão-resposta.
5. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
8. Sua prova tem **30** questões, com **4** alternativas.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
10. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
11. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de provas.
12. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta minutos) após o início da realização das provas.
13. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
14. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
15. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
16. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.
17. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo o certame, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema seguinte para responder às próximas três questões.

“Órion”- (Carlos Drummond de Andrade).

A primeira namorada, tão alta
Que o beijo não alcançava,
O pescoço não alcançava,
Nem mesmo a voz alcançava.
Eram quilômetros de silêncio.

Luzia na janela do sobradão.

01. Leia os itens e, de acordo com o texto, assinale a alternativa correta:

I - Órion é uma constelação de estrelas brilhantes e visíveis.

II - O poeta compara a distância que existe entre ele e a sua primeira namorada com a distância que há entre ele, na Terra, e a Constelação Órion.

III - O termo “Luzia” pode ser interpretado de duas maneiras diferentes: pode ser o nome da namorada (substantivo próprio), ou é o pretérito imperfeito do indicativo do verbo “luzir,” isto é, brilhar.

IV - “Luzia na janela do sobradão”. Esse verso diz que “Luzia,” que estava na janela do sobrado, brilhava como Órion, como estrela, e “luzia” (brilhava) na janela.

V - A separação das estrofes: o último verso está sozinho na 2ª estrofe, o que reforça a ideia de incomunicabilidade, solidão, silêncio.

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretos.
- b) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
- c) Apenas III, IV e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

02. Leia o verso: “Eram quilômetros de silêncio”. Em seguida, assinale a alternativa incorreta:

- a) O silêncio é imposto tanto pela distância real, a distância do chão até a janela alta do sobrado, quanto pela distância figurada, a falta de comunicação entre eles.
- b) Mostra que entre o poeta e a primeira namorada não havia comunicação, não tinha um contato verbal.
- c) A comunicabilidade existente entre o eu lírico e sua primeira namorada era evidente, clara e cristalina.
- d) A expressão “Eram quilômetros de silêncio,” mostra um exagero por parte do autor. Tal figura é chamada de hipérbole.

03. Os quatro primeiros versos do poema têm apenas um verbo, e repetido: “alcançava,” indicando ação, fato. Ele está conjugado no seguinte tempo e modo verbal:

- a) Pretérito perfeito do indicativo
- b) Pretérito imperfeito do indicativo
- c) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
- d) Pretérito imperfeito do subjuntivo

04. Leia os itens sobre frases e assinale a alternativa correta:

I - No enunciado “Droga é uma armadilha. Você sabe disso. O seu filho não,”, a frase destacada é verbal.

II - A frase “Converse com ela,” é frase verbal.

III - “Cuidado, cão bravo,” é uma frase nominal.

IV - “Drogas? Nem morto.” É frase nominal.

V - “Não usaria drogas nem que estivesse morto.” Frase verbal.

- a) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
- b) Apenas I, II, III e V estão corretos.
- c) Apenas III, IV e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

05. Com referência às palavras “mas” (conjunção), “más” (adjetivo) e “mais” (advérbio), assinale a alternativa incorreta:

- a) A espada vence, mais não convence.
- b) Fiz tudo muito calmamente: devagar se chega mais depressa.
- c) Aquelas mulheres são más.
- d) O Sol, isto é, a mais próxima das estrelas, comanda a vida terrestre.

06. Figuras de linguagem, também chamadas figuras de estilo, são recursos especiais de que se vale quem fala ou escreve, para comunicar à expressão mais força e colorido, intensidade e beleza.

Sendo assim, assinale a alternativa onde temos uma figura de linguagem chamada metáfora:

- a) O rei dos animais foi generoso.(= leão).
- b) As derrotas e as desilusões são amargas.

- c) Foi o que vi com os meus próprios olhos.
d) Chorou rios de lágrimas.

07. Marque a alternativa onde temos apenas hiatos:

- a) Mãe, aorta, doer.
b) Mágoa, fuinha, ciúme.
c) Podia, frear, poeira.
d) Tranquilo, creem, faísca.

08. Leia os itens e assinale a alternativa correta:

I - Fonemas são as menores unidades sonoras da fala.

II - Fonemas são os sons elementares e distintos que, articulados e combinados, formam as sílabas, os vocábulos e a teia da frase, na comunicação oral.

III - Os fonemas funcionam como elementos distintivos ou diferenciadores das palavras, porque são capazes de diferenciar umas de outras.

IV - Na língua escrita, os fonemas são representados por signos ou sinais gráficos chamados letras. O conjunto das letras denomina-se alfabeto ou abecedário.

V - É importante não confundir letra com fonema. Fonema é som, letra é o sinal gráfico que representa o som. Para falar, usamos fonemas; para escrever, usamos letras.

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretos.
b) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
c) Apenas III, IV e V estão corretos.
d) Todos os itens estão corretos.

09. Assinale a alternativa incorreta quanto ao plural dos substantivos compostos:

- a) Boas-vidas, guardas-louças, pés de moleque.
b) Câmaras de ar, mulas sem cabeça, quintas-feiras.
c) Livres-pensadores, os bota-fora, os guarda-vidas.
d) Tias-avós, amores-perfeitos, curtas-metragens.

10. Veja os itens e assinale a alternativa correta:

I - Todos os vocábulos proparoxítonos são acentuados na vogal tônica.

II - Acentuam-se os vocábulos paroxítonos terminados em “i,” “is,” “us,” “um,” “uns:” (táxi, lápis, Vênus, álbum, médiuns).

III - Acentuam-se os vocábulos oxítonos terminados em “a,” “e,” “o,” seguidos ou não de “s:” (xará, pajé, vovô).

IV - Acentuam-se os verbos pôr, têm (plural) e vêm (plural) porque existem os homógrafos por (preposição átona), tem (singular) e vem (singular).

V - Não se acentuam os ditongos fechados: (areia, joio, ateu).

- a) Apenas I, II, III e V estão corretos.
b) Apenas I, II, III e IV estão corretos.
c) Apenas II, III e IV estão corretos.
d) Todos os itens estão corretos.

MATEMÁTICA

11. João estuda à noite e sua aula começa às 18h40min. Cada aula tem duração de 45 minutos, e o intervalo dura 15 minutos. Sabendo-se que nessa escola há 5 aulas e 1 intervalo diariamente, pode-se afirmar que o término das aulas de João se dá às:

- a) 22h30min
b) 22h40min
c) 22h50min
d) 23h

12. Segundo o ministério da Educação, a tabela a seguir representava o analfabetismo no Brasil em 15/05/2013, sabendo-se que, na data em questão, o Brasil possuía uma população de aproximadamente 200 milhões de habitantes. Analisando a tabela, é correto afirmar que o número de analfabetos de 50 a 59 anos era de, aproximadamente:

Taxa do analfabetismo no Brasil por faixa etária

| Idade | Porcentagem |
|------------------------|--------------------|
| 60 anos ou mais | 26,5% |
| 50 a 59 anos | 13,8% |
| 40 a 49 anos | 9,9% |
| 30 a 39 anos | 6,6% |
| 25 a 29 anos | 4,0% |
| 18 a 24 anos | 2,6% |
| 15 a 17 anos | 2,2% |

- a) 6,9 milhões
- b) 13,8 milhões
- c) 27,6 milhões
- d) 55,2 milhões

13. Em um loteamento, o valor do metro quadrado é de R\$20,00. Cláudio comprou um terreno retangular de 30m por 45m. Qual é o valor que ele pagou pelo terreno?

- a) R\$ 540000,00
- b) R\$ 180000,00
- c) R\$ 90000,00
- d) R\$ 27000,00

14. Sejam as matrizes $A = \begin{bmatrix} 0 & -4 & 3 \\ 7 & 9 & -6 \\ 1 & -5 & 2 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 5 & -8 & 3 \\ 5 & 3 & 4 \\ -3 & 7 & 9 \end{bmatrix}$. A matriz $A - B$ é igual a:

a) $\begin{bmatrix} -5 & 4 & 0 \\ 2 & 6 & -10 \\ 4 & -12 & -7 \end{bmatrix}$

b) $\begin{bmatrix} -5 & -12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ -2 & 2 & 7 \end{bmatrix}$

c) $\begin{bmatrix} 5 & 12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ 4 & 2 & 7 \end{bmatrix}$

d) $\begin{bmatrix} 5 & 12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ -2 & -12 & -7 \end{bmatrix}$

15. Um quilômetro pode ser totalmente dividido em:

- a) 100 partes de 1 decímetro.
- b) 10 partes de 10 decâmetros.
- c) 1000 partes de 10 metros.
- d) 1000 partes de 1 centímetros.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. São princípios da administração pública expressamente previstos no artigo 37 da Constituição Brasileira:

- a) Finalidade, eficácia, legalidade, publicidade e impessoalidade.
- b) Legalidade, eficiência, moralidade, publicidade e impessoalidade.
- c) Finalidade, eficácia, moralidade, publicidade e impessoalidade.
- d) Legalidade, impessoalidade, motivação, publicidade e eficácia.

17. No que tange aos conceitos e classificações da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- a) A Administração Pública, em sentido subjetivo, formal ou orgânico, designa os entes que exercem a atividade administrativa e compreende pessoas jurídicas, órgãos e agentes públicos.
- b) Em sentido amplo (latu sensu), a Administração Pública compreende apenas os órgãos administrativos, em sua função puramente administrativa.
- c) Em sentido estrito (stricto sensu), a Administração Pública compreende; os órgãos governamentais, incumbidos de planejar, comandar, traçar diretrizes e metas (exercendo uma função política); e os órgãos administrativos, responsáveis por executar os planos governamentais (exercendo a função administrativa).
- d) A Administração Pública, em sentido objetivo, formal ou material, busca o objeto da Administração, ou seja, a própria função política.

18. Com relação aos modelos de Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- a) O alicerce da Administração Pública burocrática é o princípio da eficiência, o qual foi inserido no caput da Constituição Federal por meio da Emenda Constitucional n.º 19, de 1998.

- b) A Administração Pública gerencial, em face de seu formalismo exagerado e preocupação excessiva com controles, torna a administração pública rígida, engessada e pouco eficiente.
- c) Na Administração Pública patrimonialista, verifica-se que o aparelho do Estado é utilizado em benefício do próprio governante e de terceiros por ele favorecidos. Este modelo é caracterizado pela não distinção entre o que é patrimônio público e o que é patrimônio privado. Em outros termos, a *res publica* (coisa do povo) se confundia com a *res principis* (coisa do príncipe).
- d) O contrato de gestão é técnica típica da Administração Pública patrimonialista. Esse tipo de contrato pode ser firmado pela Administração Direta com entidades não pertencentes à administração pública, como, a exemplo, as fundações públicas.

19. Com relação às Normas Brasileiras de Contabilidade aplicada ao setor público, assinale a alternativa incorreta.

- a) O campo de aplicação da contabilidade aplicada ao setor público é o espaço de atuação do profissional de contabilidade que demanda estudo, interpretação, identificação, mensuração, avaliação, registro, controle e evidenciamento de fenômenos contábeis, decorrentes de variações patrimoniais em: entidades do setor público; e/ou de entidades que recebam, guardem, movimentem, gerenciem ou apliquem recursos públicos, na execução de suas atividades, no tocante aos aspectos contábeis da prestação de contas.
- b) O patrimônio público é o conjunto de direitos e bens, tangíveis ou intangíveis, onerados ou não, adquiridos, formados, produzidos, recebidos, mantidos ou utilizados pelas entidades do setor público, que seja portador ou represente um fluxo de benefícios, presente ou futuro, inerente à prestação de serviços públicos ou à exploração econômica por entidades do setor público e suas obrigações.
- c) A contabilidade aplicada ao setor público é o ramo da ciência contábil que aplica, no processo gerador de informações, os Princípios Fundamentais de Contabilidade e as normas contábeis direcionados ao controle patrimonial de entidades do setor público.
- d) O objetivo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público é refletir, sistematicamente, o ciclo da administração pública para evidenciar informações necessárias à tomada de decisões, à prestação de contas e à instrumentalização do controle social.

20. Com relação às demonstrações contábeis das entidades definidas no campo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público, assinale a alternativa correta.

- a) As demonstrações contábeis das entidades definidas no campo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público são: Balanço Patrimonial; Balanço Orçamentário; Balanço Financeiro; Demonstração das Variações Patrimoniais; Demonstração dos Fluxos de Caixa; Demonstração do Resultado Econômico.
- b) As demonstrações contábeis devem ser divulgadas com a apresentação dos valores correspondentes ao período posterior.
- c) As demonstrações contábeis devem conter a identificação da entidade do setor público, do chefe do Poder Executivo e do administrador responsável.
- d) Para fins de publicação, as demonstrações contábeis devem apresentar os valores monetários apenas em unidades de centena ou em unidades de dezena.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Lei 9.985/2000 institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Diante disso, assinale a alternativa correta:

- a) O Sistema Nacional de Unidades de Conservação é o conjunto de unidades de conservação federais e estaduais.
- b) As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável.
- c) O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos na Lei 9.985/2000.
- d) Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre constituem o grupo das Unidades de Uso Sustentável.

22. A compostagem é o processo biológico de decomposição e de reciclagem da matéria orgânica contida em restos de origem animal ou vegetal, formando um composto. Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo:

I – Na decomposição dos resíduos orgânicos através da compostagem, ocorre a formação de CO₂, H₂O e biomassa (húmus).

II – Uma das vantagens da compostagem é que ocorre a eliminação de todos os patógenos presentes nos resíduos.

III – O processo ocorre em fases: mesofílica, termofílica e maturação.

IV – Os organismos, a temperatura, a umidade e a aeração são os principais fatores que interferem no processo de compostagem.

Estão corretas:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e IV.

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

23. Assinale a alternativa incorreta sobre as etapas de tratamento de efluentes industriais:

- a) O tratamento preliminar também é chamado de processo físico e visa à remoção de sólidos grosseiros e de areia.
- b) O tratamento secundário tem por objetivo remover a matéria orgânica e os sólidos em suspensão.
- c) Os sistemas anaeróbios mais comuns para tratar efluentes de origem orgânica são as lagoas facultativas, os filtros biológicos e os sistemas de lodos ativados.
- d) O tratamento terciário visa à remoção de patógenos presentes no efluente.

24. Analise as afirmativas abaixo sobre as Áreas de Preservação Permanente, de acordo com o Código Florestal brasileiro:

I – Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, as áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 (cinquenta) metros.

II – Será exigida Área de Preservação Permanente no entorno de reservatórios artificiais de água que não decorram de barramento ou represamento de cursos d'água naturais.

III – As áreas em altitude superior a 1.000 (mil) metros, qualquer que seja a vegetação, são consideradas de preservação permanente.

IV - As encostas ou partes destas com declividade superior a 45°, equivalente a 100% (cem por cento) na linha de maior declive, são áreas de preservação permanente.

Estão corretas:

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

25. São considerados poluentes atmosféricos causadores do efeito estufa, exceto:

- a) Hidrogênio
- b) Metano
- c) Dióxido de carbono
- d) Óxido nitroso

26. O processo de reproduzir as condições originais exatas do local tais como eram antes de serem alteradas pela intervenção é denominado:

- a) Reabilitação
- b) Remediação
- c) Restauração
- d) Recuperação

27. São instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, exceto:

- a) O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- b) O Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental para as atividades causadoras de degradação ambiental.
- c) O sistema nacional de informações sobre o meio ambiente.
- d) O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

28. A localização da área de Reserva Legal no imóvel rural deverá levar em consideração alguns estudos e critérios, exceto:

- a) A Zona Costeira
- b) O plano de bacia hidrográfica
- c) O Zoneamento Ecológico-Econômico
- d) A formação de corredores ecológicos com outra Reserva Legal, com Área de Preservação Permanente, com Unidade de Conservação ou com outra área legalmente protegida.

29. Conforme a Resolução do Conama 237/1997, o órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer, exceto:

- a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais.
- b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença.
- c) Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- d) Poluição e degradação ambiental.

30. Fertilização excessiva da água por recebimento, principalmente de nitrogênio e fósforo, causando o crescimento descontrolado de algas e plantas aquáticas com diminuição do O₂ dissolvido, é denominada de:

- a) Toxicidade
- b) Eutrofização
- c) Floculação
- d) Acidificação

RASCUNHO