

Prefeitura Municipal de Granito – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

TÉCNICO AMBIENTALISTA

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 3h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 32, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 0,3125 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

LINGUA BRASILEIRA

(...)O Brasil tem dessas coisas, é um país maravilhoso, com o português como língua oficial, mas cheio de dialetos diferentes.

No Rio de Janeiro é 'e aí merrmão! CB, sangue bom!' Até eu entender que merrmão era "meu irmão" levou tempo. Para conseguir se comunicar, além de arranhar a garganta com o 'erre', você precisa aprender a chiar que nem chaleira velha: 'vai rolá umasch paradasch inschperrtasch.'

Na cidade de São Paulo eles botam um 'i' a mais na frente do 'n': 'ôrra meu! Tô por deintro, mas não tô inteindeindo o que eu tô veindo'. E no interiorr falam um 'erre' todo enrolado: 'a Ferrnanda marrrcô a porrrteira'. Dá um nó na língua. A vantagem é que a pronúncia deles no inglês é ótima.

Em Mins, quer dizer em Minas, eles engolem letras e falam Belzonte, Nossenhora. Doidemais da conta, sô! Qualquer objeto é chamado de trem. Lembrei daquela história do mineirinho na plataforma da estação. Quando ouviu um apito, falou apontando as malas: 'Muié, pega os trem que o bicho tá vindo'.

No Nordeste é tudo meu rei, bichinho, ó xente. Pai é painho, mãe é mainha, vó é voinha. E pra você conseguir falar com o acento típico da região, é só cantar a primeira sílaba de qualquer palavra numa nota mais aguda que as seguintes. As frases são sempre em escala descendente, ao contrário do sotaque gaúcho.

Mas o lugar mais interessante de todos é Florianópolis, um paraíso sobre a terra, abençoado por Nossa Senhora do Desterro. Os nativos tradicionais, conhecidos como Manezinhos da Ilha, têm o linguajar mais simpático da nossa língua brasileira. Chamam lagartixa de crocodilinho de parede. Helicóptero é avião de rosca (que deve ser lido rôschca). Carne moída é boi ralado. Se você quiser um pastel de carne, precisa pedir um envelope de boi ralado. Telefone público, o popular orelhão, é conhecido como poste de prosa e a ficha de telefone é pastilha de prosa. Ovo eles chamam de semente de galinha e motel é lugar de instantinho.(...)

RAMIL. Kledir. Tipo assim. Porto Alegre:RBS Publicações, 2003. P.75-76. (fragmento)

QUESTÃO 1

Apenas uma alternativa contém ideias contrárias ao que o texto expressa. Marque-a:

- a) O autor do texto distingue os falares regionais, enfatizando suas diferentes pronúncias.
- b) A descrição que o autor do texto faz do falar carioca é recheada de humor.
- c) Segundo o texto, o sotaque paulistano é positivo já que pode ser benéfico na assimilação da pronúncia de certo idioma estrangeiro.
- d) O autor do texto deprecia as diferenças vocabulares da variedade linguística falada em Florianópolis.
- e) Pela leitura do texto, pode-se inferir que o autor do mesmo manifesta um certo preconceito linguístico ao se referir aos dialetos carioca, paulista, mineiro e nordestino.

QUESTÃO 2

Marque a opção em que as palavras não constituem sinônimos:

- a) vantagem/proveito.
- b) típico/característico.
- c) conseguir/ ter resultado.
- d) descendente/ tradicional.
- e) oposto/ contraditório.

QUESTÃO 3

Em qual alternativa as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) alguém/ espírito/ referências/ vários/ você.
- b) língua / próprios/ ambíguo/ subterrâneo / pronúncia.
- c) ótimas/ amém/ cândidas / robôs / país.
- d) ciências / sátira/ engraçadíssimo/ está / exímio.
- e) laboratório/ há/ heróis/ crítico/ público.

QUESTÃO 4

“O PALHAÇO, de Selton Mello, é indicado pelo Brasil para a disputa do OSCAR 2013.”

(Jornal do Comercio – 21/09/2012)

No fragmento acima está presente a função da linguagem:

- a) conativa.
- b) fática.
- c) emotiva.
- d) referencial.
- e) metalinguística.

QUESTÃO 5

Marque a opção cuja concordância verbal está INCORRETA:

- a) Quais de nós estão preocupados com o concurso?
- b) Os Estados Unidos são um país da América do Norte.
- c) Vossa Excelência não podeis aceitar tal proposta.
- d) Precisa-se de técnicos em computação.
- e) Veem-se crianças abandonadas nas ruas.

QUESTÃO 6

“Eu preparo uma canção que faça acordar os homens e adormecer as crianças.”

(Carlos Drummond de Andrade)

No enunciado acima, há uma figura de linguagem chamada:

- a) metáfora.
- b) personificação.
- c) metonímia.
- d) antítese.
- e) eufemismo.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que a PONTUAÇÃO da frase não se justifica pela regra das demais.

- a) Esta prova, minha gente, está fácil.
- b) Você, filho, é um anjo.
- c) Defendemos nossos direitos, brasileiros.
- d) Bruno, candidato à vaga, fez boa prova.
- e) “Eu sei, meu amigo, a dor que tu passas”.

QUESTÃO 8

Observe a frase: “Assistimos à cena estarrecidos.”

Em qual alternativa, ao se completar cada espaço, a regência verbal não é a mesma da frase acima:

- a) Aspirava _____ paz mundial.
- b) Paguei _____ médica que me consultou.
- c) Nós visamos _____ aprovação no concurso.
- d) Procedeu-se _____ entrega dos resultados.
- e) A mãe não queria _____ filha na rua.

ATUALIDADES

QUESTÃO 9

Em 2012 a revista FORBES publicou mais uma vez a lista das mulheres mais influentes do mundo no cenário político, a presidenta Dilma aparece na relação pelo segundo ano consecutivo. Das personalidades citadas abaixo qual delas ocupou a 1ª (primeira) posição no ranking?

- a) Michelle Obama, Primeira Dama dos Estados Unidos.
- b) Dilma Roussef, Presidenta do Brasil.
- c) Hillary Clinton, Secretária de Estado dos Estados Unidos.
- d) Angela Merkel, Chanceler Alemã.
- e) Cristina Kirchner, Presidenta da Argentina.

QUESTÃO 10

O Brasil possui um rico cenário cultural, onde a influência de vários povos contribuiu para a formação de costumes heterogêneos, originando um mosaico étnico que permite um passeio nos diversos campos da arte.

I. O cinema brasileiro foi indicado ao Oscar com o filme "Rio", na categoria Melhor Animação.

II. Este ano, comemora-se o Centenário de Luiz Gonzaga "Rei do Baião", conhecido por retratar o sofrimento e a pureza do seu povo, compôs os hinos "Asa Branca" e "Luar do Sertão".

III. Um dos artistas pernambucanos de maior destaque na atualidade é o escritor Romero Brito.

IV. No último dia 19 de outubro, o final da novela "Avenida Brasil" ganhou destaque em toda mídia nacional pelo alto índice de audiência, a mesma foi escrita por João Emanuel Carneiro.

Está (ão) INCORRETO (S) apenas o(s) item(ns):

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item III.
- c) Os itens I, II e III.
- d) Os itens I, II, IV.
- e) Os Itens I e III.

QUESTÃO 11

No ano de 2012, alguns fatos marcaram os países da América do Sul, entre eles:

I – O senado aprovou o impeachment do presidente da República deste país por descumprimento de suas funções.

II – Foi o mais recente país a ingressar no Mercosul, num processo de adesão que já se arrastava há anos, o mesmo foi oficializado após o Paraguai ter sido suspenso do bloco.

III – É um país que possui uma das maiores economias do mundo, porém, segundo o Índice de Gini, importante medida internacional de concentração de renda, é o quarto país de maior desigualdade social da América Latina.

As afirmativas acima se referem, respectivamente, a:

- a) Peru, Colômbia e Paraguai.
- b) Paraguai, Venezuela e Brasil.
- c) Venezuela, Peru e Paraguai.
- d) Paraguai, Colômbia e Brasil.

e) Peru, Venezuela e Colômbia.

QUESTÃO 12

Vinte anos após a Eco-92, foi realizado no Brasil o Rio+20, um evento onde representantes de ONGs, empresas, setores da sociedade civil, chefes de Estado e de governo voltaram a se reunir para debater quais os rumos do planeta, na tentativa de reverter uma situação quase limite no que diz respeito à natureza.

Os itens abaixo apresentam propostas abordadas na Conferência das Nações Unidas Rio+20, EXCETO:

- a) A promoção de eficiência, tratamento e uso de resíduos d'água como fonte, particularmente em áreas de expansão urbana.
- b) Que governos, empresas e a sociedade civil assumam compromissos específicos de apoio para a realização da Energia Sustentável para Todos.
- c) Integrar o desenvolvimento urbano sustentável como um componente-chave para as políticas nacionais.
- d) Restringir o uso de armas de fogo às Forças Armadas, polícia e empresas de segurança registradas.
- e) Buscar o desenvolvimento e a expansão urbana ambientalmente saudável e a utilização da terra.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 13

Qual o valor de $4^0 + (0,25)^{-2}$?

- a) 1,5.
- b) 4,5.
- c) 9.
- d) 17.
- e) 20.

QUESTÃO 14

Se $5^k = 81$, então o valor de k é:

- a) 27.
- b) 25.
- c) 15.
- d) 9.
- e) 3.

QUESTÃO 15

Uma praça pública tem formato quadrado e possui área de 225 m². Quantos metros de meio-fio serão necessários para contornar esta praça?

- a) 15 metros.
- b) 30 metros.
- c) 60 metros.
- d) 90 metros.
- e) 225 metros

QUESTÃO 16

De quantas maneiras diferentes cinco pessoas podem se organizar em fila, levando-se em conta que duas delas devem ficar sempre juntas?

- a) 60
- b) 48
- c) 24
- d) 20
- e) 10

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 17

Dentre as políticas de desenvolvimento ambiental, o Brasil vem tentando aprimorar seus instrumentos normativos, para adequar a uma realidade mundial de preservação e utilização dos Recursos de maneira racional. Recentemente, foi alterado importante instrumento normativo, tal lei se trata:

- a) Código de águas, Decreto nº 24.643/34.
- b) Código Floresta, Lei nº 4.771/65.
- c) Lei da Política Nacional do Meio Ambiente. Lei nº 6.938/81.
- d) Lei que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, Lei nº 9.985/00.
- e) Lei que institui as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, Lei nº 9.605/98.

QUESTÃO 18

A Constituição Federal, em um dos seus artigos traz a disposição que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Em consonância a tal enunciado, para assegurar a efetividade desse direito, NÃO é incumbência do Poder Público:

- a) Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
- b) Promover a educação ambiental em apenas para os níveis de ensino federal.
- c) definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção.
- d) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas.
- e) Promover a conscientização pública para a preservação do meio ambiente.

QUESTÃO 19

Entende-se por Poluição, consoante a Política Nacional de Meio Ambiente:

- a) a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente afetem desfavoravelmente a biota.
- b) Não refazer o plantio de árvores derrubadas.
- c) deixar de implementar a coleta seletiva.
- d) lançar matérias ou energia em acordo com os padrões ambientais estabelecidos.
- e) afetar a escolha de locais para a implantação de parques ambientais.

QUESTÃO 20

São padrões de qualidade do ar as concentrações de poluentes atmosféricos que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde, a segurança e o bem-estar da população, bem como ocasionar danos à flora e à fauna, aos materiais e ao meio ambiente em geral. Entende-se como poluente atmosférico qualquer forma de matéria ou energia com intensidade e em quantidade, concentração, tempo ou características em desacordo com os níveis estabelecidos. O ar com poluente torna-se:

- I - impróprio, nocivo ou ofensivo à saúde;
- II - inconveniente ao bem-estar público;
- III - impróprio apenas para aqueles que possuem problemas respiratórios;
- IV - danoso aos materiais, à fauna e à flora.
- V - prejudicial à segurança, ao uso e gozo da propriedade e às atividades normais da comunidade.

Analisando as assertivas acima, podemos afirmar:

- a) Todas são verdadeiras.
- b) Todas são falsas.
- c) Somente a I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente a III e V são falsas.
- e) Somente a III é falsa.

QUESTÃO 21

Quanto aos ecossistemas qual dos abaixo elencados é genuinamente brasileiro:

- a) Mata Atlântica.
- b) Pampa.
- c) Caatinga.
- d) Pampa.
- e) Cerrado.

QUESTÃO 22

Analise as proposições abaixo:

I - O bioma Pantanal é considerado uma das maiores extensões úmidas contínuas do planeta. Este bioma continental é considerado o de menor extensão territorial no Brasil;

II - A caatinga é o bioma menos conhecido do país, já que se realizaram poucas coletas no mesmo;

III - O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448 km², cerca de 22% do território nacional. A sua área contínua incide sobre os estados de Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Bahia, Maranhão, Piauí, Rondônia, Paraná, São Paulo e Distrito Federal, além dos enclaves no Amapá, Roraima e Amazonas.

Neste sentido podemos AFIRMAR:

- a) Todas são verdadeiras.
- b) Todas são falsas.
- c) Apenas a I é falsa.
- d) Apenas a II é falsa.
- e) Apenas a III é falsa.

QUESTÃO 23

A cobrança pelo uso de recursos hídricos, segundo a Política Nacional de Recursos Hídricos, objetiva:

- a) efetivar a política capitalista do Estado brasileiro, dando um cunho econômico aos serviços públicos.

- b) obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos para a saúde e educação.
- c) incentivar a racionalização do uso da água.
- d) dar ao usuário uma indicação de como a água poderá ser alvo de usura.
- e) que os recursos hídricos são bens infinitos.

QUESTÃO 24

Analise as assertivas abaixo:

I - assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos é um objetivo da Política Nacional de Recursos Hídricos;

II - Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a trinta e cinco anos, renovável.

III - Estão sujeitos a outorga pelo Poder Público os direitos de uso de alguns recursos hídricos, a exemplo da derivação ou captação de parcela da água existente em um corpo de água para consumo final, inclusive abastecimento público, ou insumo de processo produtivo;

Podemos afirmar como **CORRETA**:

- a) Apenas a assertiva I.
- b) Apenas a assertiva II.
- c) Apenas as assertivas II e III.
- d) Apenas as assertivas I e III.
- e) Todas as assertivas.

QUESTÃO 25

Podemos afirmar que todas as assertivas contém Princípios da Política nacional de Resíduos Sólidos, **EXCETO**:

- a) a prevenção e a precaução.
- b) o poluidor-pagador e o protetor-recebedor.
- c) o desenvolvimento sustentável.
- d) a desconsideração às diversidades locais e regionais.
- e) o direito da sociedade à informação e ao controle social.

QUESTÃO 26

A fauna e a flora, os rios, os mares, as montanhas. Cada um dos elementos da natureza tem um papel a desempenhar. E para que isso ocorra é preciso haver equilíbrio. Motivados por tal consciência o Brasil instituiu o "SNUC", que tem nas suas letras o seguinte significado:

- a) Sistema Nacional de Conservação da Natureza.
- b) Sistema Nacional para Conhecimento in Natura.
- c) Sistematização da Nação de Conhecer a Natureza.
- d) Sistematização Natural das Coisas da Natureza.
- e) Sistema Natural de Conservar Naturalmente.

QUESTÃO 27

O processo de extinção está relacionado ao desaparecimento de espécies ou grupos de espécies em um determinado ambiente ou ecossistema. Dentre as espécies abaixo, qual a que NÃO se encontra ameaçada de extinção:

- a) Tatu-bola.
- b) Tamanduá-bandeira.
- c) Mico-leão-dourado.
- d) Gato-do-mato.
- e) Jumento.

QUESTÃO 28

Analise as proposições a seguir:

I - Frequentemente, os efeitos da má qualidade do ar não são tão visíveis comparados a outros fatores mais fáceis de serem identificados. Contudo, os estudos epidemiológicos tem demonstrado, de forma cada vez mais consistente, correlações entre a exposição aos poluentes atmosféricos e os efeitos de morbidade e mortalidade causadas por sintomas respiratórios (asma, bronquite, enfisema pulmonar e câncer de pulmão) e cardiovasculares, mesmo quando as

concentrações dos poluentes na atmosfera não ultrapassam os padrões de qualidade do ar vigentes.

II – Quando a qualidade do ar se encontra comprometida, as populações mais vulneráveis são as crianças, os idosos e as pessoas que já apresentam doenças respiratórias;

III - A poluição atmosférica traz sérios prejuízos não somente à saúde e à qualidade de vida das pessoas, mas também aos cofres públicos, uma vez que a exposição aos poluentes atmosféricos acarreta no aumento do número de atendimentos e internações hospitalares, e também do uso de medicamentos;

IV -. A poluição de ar pode também afetar ainda a qualidade dos materiais (corrosão), do solo e das águas (chuvas ácidas) e afetar a visibilidade.

Considerando o acima podemos firmar que o número de assertivas corretas é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

QUESTÃO 29

Sobre a Caatinga é **INCORRETO** afirmar:

- a) A conservação da caatinga está intimamente associada ao combate da desertificação, processo de degradação ambiental que ocorre em áreas áridas, semi-áridas e sub-úmidas secas.
- b) É o principal ecossistema/bioma da região nordeste.
- c) Trata-se do bioma semi-árido mais biodiverso do mundo.
- d) É considerado uma das maiores extensões úmidas contínuas do planeta.
- e) No Brasil, 62% das áreas susceptíveis à desertificação estão em zonas originalmente ocupadas por caatinga, sendo que muitas já estão bastante alteradas.

QUESTÃO 30

É considerado 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 afete direta ou indiretamente 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 e a qualidade dos recursos ambientais. Muito noticiado na imprensa são os impactos causados petrolíferos, todavia, a navegação em si oferece riscos ambientais, devidos os fatores abaixo, **EXCETO**:

- a) Colisão, encalhes e vazamentos de embarcações que resultem em derramamento da carga ou de combustível.
- b) Poluição do ar causada por combustão, ventilação da carga, resultante das operações com carga seca como cimento, grãos, minério e carvão.
- c) Transferência de organismos aquáticos nocivos e agentes patogênicos, por meio da água de lastro e incrustações no casco.
- d) Efeitos de tintas tóxicas usadas nas embarcações.
- e) A pesca predatória das embarcações de passeio.

QUESTÃO 31

São medidas de Revitalização de bacias hidrográficas:

- a) Preservação de nascentes;
- b) Aterramento de parte do curso do Rio;
- c) Educação ambiental;
- d) Controle de processos erosivos;
- e) Projetos de parques fluviais;

QUESTÃO 32

Considere os enunciados a seguir:

I - A importância de avaliar a qualidade do solo e da água subterrânea é de prevenir, controlar e

gerenciar a contaminação destes por substâncias químicas.

II - Alteração prejudicial do solo pode ser considerada como alteração adversa, resultante das atividades antropogênicas, das características físicas, químicas e biológicas do solo em relação aos seus diversos usos possíveis e potenciais, que direta ou indiretamente prejudiquem a segurança da população, a saúde humana, as atividades sociais e econômicas, a biota e as condições estéticas ou sanitárias.

III – Podemos afirmar que há contaminação quando a concentração de substância(s) química(s) no ar, água ou solo, em concentrações tais que impossibilitem a utilização desse recurso ambiental para os usos atual ou pretendidos, definidos com base em avaliação de risco à saúde humana e/ou ao ecossistema.

Logo, analisando as assertivas podemos AFIRMAR:

- a) Todas as assertivas são verdadeiras.
- b) Todas as assertivas são falsas.
- c) Apenas a I é falsa.
- d) Apenas a II é falsa.
- e) Apenas a III é falsa.