



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

**CARGO: ENGENHEIRO SANITARISTA**

**NÍVEL DE ENSINO: SUPERIOR COMPLETO**

## INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 6 (seis) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (5 questões) e Conhecimentos Específicos (15 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine o cartão de respostas no local indicado, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após transcorridas 2 (duas) horas do seu início
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. Utilize caneta azul ou preta.
- XI. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

## PORTUGUÊS

### **1) Assinale a alternativa que apresenta respectivamente a função sintática dos termos grifados:**

- I. Temos necessidade **de mais investimentos na educação**.
- II. A necessidade **dos alunos** é ter um ensino de qualidade.
  - a) adjunto adnominal – adjunto adnominal
  - b) adjunto adnominal – complemento nominal
  - c) complemento nominal – adjunto adnominal
  - d) complemento nominal – complemento nominal

### **2) Assinale a alternativa em que a conjunção estabelece uma relação de condição.**

- a) Não sei se a prova foi adiada.
- b) Caso chova, não haverá excursão.
- c) Como não fez a tarefa, não poderá ir à festa.
- d) Mesmo com muitos problemas, ele mantém o bom humor.

### **3) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:**

Não conhecemos o autor \_\_\_\_ obra o professor fez referência.

- a) cuja
- b) a cuja
- c) a qual
- d) que

### **4) Considere as orações:**

- I. É proibido entrada.
- II. Estou quite com vocês.

### **De acordo com a norma culta:**

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

### **5) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:**

- I. As inscrições acontecerão de 10 \_\_\_\_ 12 de maio.
- II. Estamos \_\_\_\_ dez anos em São Paulo.

- a) a – a
- b) à – a
- c) à – há
- d) a- há

### **Para as questões de 6 a 8, leia o texto abaixo, de Clóvis Rossi:**

#### A barbárie

Os âncoras de rádiojornais e telejornais locais parecem estar treinando para a Olimpíada de Pequim: vira e mexe, anunciam novos recordes. Pena que estejam falando de algo que está à minha, à sua, à nossa frente, qual seja, um novo recorde de congestionamento em São Paulo. Não faz tanto tempo assim, antes de sair da Folha batia os olhos nos on-line sobre trânsito e via a informação de cem ou pouco mais quilômetros de congestionamento. Já era o inferno até em casa, a escassos dez quilômetros. Agora, os recordes não deixam por menos: são de 200 quilômetros para cima. É o "progresso", segundo a filosofia maluco-manteguiana. Acho que está mais para fim da civilização do que para progresso, no discutível pressuposto de que, em algum momento, floresceu uma civilização nos campos de Piratininga. As fotos de anteontem na capa desta Folha, de um menino no carro e de um jovem dormindo apoiado no vidro do ônibus, carro e ônibus parados no trânsito, contam toda

uma história de prisioneiros do tal "progresso".

A inacreditável quantidade de motos que circulam por São Paulo conta mais um pedaço dessa triste história. Não há nada, nada, nada, parecido em outras metrópoles do mundo, pelo menos nas que conheço. Nada contra as motos, se fossem meio de transporte de livre escolha.

Não são. São impostas pelo "progresso", para que mercadorias e pessoas consigam, com sorte, muita sorte, chegar ao destino, nem sempre inteiras. De carro/ônibus/caminhão, ficariam prisioneiras do caos.

Menos mal que o prefeito Gilberto Kassab vai proibir o estacionamento e o trânsito de caminhões de carga e descarga entre 5h30 e 7h30. Que medida revolucionária, ousada. Seria a volta da civilização, não fosse o detalhe de que, nesse horário, não há recordes a cantar.

#### 6) Considere as afirmações:

- I. A partir dos nomes de dois políticos, o autor cria um novo adjetivo no texto.
- II. O autor considera que a medida do prefeito é a mais adequada e vai resolver os problemas do trânsito de São Paulo.

**Está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

#### 7) Considere as afirmações:

- I. O autor não questiona a idéia de progresso, uma vez que é visível o aumento de veículos na cidade.
- II. De acordo com o autor, o aumento no número de motos em São Paulo acontece pela necessidade de se ter um transporte de livre escolha.

**Está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

#### 8) Assinale a alternativa que indica a classificação correta da palavra destacada no trecho abaixo:

"A inacreditável quantidade de motos **que** circulam por São Paulo conta mais um pedaço dessa triste história."

- a) conjunção integrante
- b) pronome interrogativo
- c) pronome relativo
- d) advérbio

#### 9) Considere os períodos:

- I. Segue anexos os documentos solicitados.
- II. Não sou um daqueles que desistem facilmente.

**De acordo com a norma culta:**

- a) somente I está correto
- b) somente II está correto
- c) I e II estão corretos
- d) Nenhum está correto

#### 10) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. O tribunal \_\_\_\_\_ na decisão do juiz.
  - II. A vítima \_\_\_\_\_ seus bens.
- a) interveio – reouve
  - b) interveio – reaveu
  - c) interviu- reouve
  - d) interviu – reaveu

## CONHECIMENTOS GERAIS

#### 11) Quanto à remuneração dos servidores públicos constante na Lei Orgânica do Município de Valinhos, podemos afirmar:

- a) A revisão geral da remuneração dos servidores far-se-á sempre na mesma data.
- b) A lei fixará o limite máximo e a relação de valores entre a maior e menor remuneração dos servidores públicos observados como limite mínimo os valores recebidos como remuneração em espécie pelo prefeito.
- c) O vencimento do cargo legislativo poderá ser superior ao pago pelo executivo.
- d) É permitida a vinculação ou equiparação do vencimento para efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

#### 12) Das disposições constantes no Capítulo II, que trata do desenvolvimento urbano, da Lei Orgânica Municipal de Valinhos, é incorreto afirmar:

- a) Está vedada pela lei orgânica a participação de entidades no estudo, encaminhamento e soluções dos problemas, planos e programas e projetos que lhe sejam concernentes.
- b) O município assegurará a preservação, proteção e recuperação do meio ambiente, urbano e cultural.
- c) Compete ao município o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade, objetivando o bem-estar dos seus habitantes.
- d) O município assegurará a criação e manutenção de áreas de especial interesse histórico, urbanístico, ambiental, turístico e de utilização pública.

#### 13) Quanto à verba destinada à educação municipal do Município de Valinhos podemos afirmar:

- a) O Município aplicará vinte por cento anualmente, no mínimo da receita resultante de impostos, compreendido a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- b) O Município aplicará vinte e cinco por cento anualmente, no máximo da receita resultante de impostos, compreendido a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- c) Serão considerados para efeito do "caput" as verbas do orçamento estadual destinados à atividades culturais, desportivas e recreativas não contempladas no Plano Municipal de Educação.
- d) Não serão considerados para efeito do "caput" municipal destinadas às atividades culturais, desportivas e recreativas não contempladas no Plano Municipal de Educação.

#### 14) Ao poder público cabe, segundo a Lei Orgânica de Valinhos:

- a) Estender atendimento às crianças de até 16 anos, dando continuidade à assistência recebida nas creches em apoio às famílias necessitadas.
- b) O desenvolvimento de programas que visem a preservação dos valores da família, criando mecanismos de participação no âmbito de suas relações e de superação de situações-problema que são obstáculos ao seu desenvolvimento.
- c) Assegurar valorização e parcial igualdade de direitos à mulher.
- d) Implantar creches municipais apenas nas regiões carentes e periféricas do município e nos serviços públicos.

**15) Quanto à Saúde são disposições da Lei Orgânica Municipal de Valinhos:**

- a) A assistência à saúde não é livre à iniciativa privada.
- b) Às instituições privadas é vedada a participação no Sistema Único de Saúde.
- c) As pessoas físicas e as pessoas jurídicas de direito privado, quando participam do Sistema Único de Saúde, ficam sujeitas às suas diretrizes e às normas administrativas incidentes sobre o objeto do convênio ou contrato.
- d) É permitida em circunstâncias especiais a cobrança por serviços prestados e a comercialização de vacinas e medicamentos fornecidos pelo Sistema Único de Saúde.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**16) A amebíase é a infecção produzida por *Entamoeba histolytica*. Sua importância decorre de ter uma distribuição geográfica de amplitude mundial, elevada incidência, e acompanhar-se, em certa proporção dos casos, de quadros patológicos graves, eventualmente fatais.**

(fonte: Rey, L. Bases da Parasitologia Médica, 2ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. P.84).

**Em relação à doença amebíase selecione a alternativa incorreta:**

- a) Os pacientes com amebíase intestinal de tipo crônico, os casos oligossintomáticos e os assintomáticos (portadores sãos) constituem as principais fontes de infecção, pois expulsam cistos de *E. histolytica* em suas fezes consistentes e de aspecto normal.
- b) A propagação por relações sexuais (sodomia) parece ser cada vez mais freqüente e faz da amebíase uma das doenças sexualmente transmitidas.
- c) Todos os seres humanos parecem igualmente suscetíveis à *Entamoeba histolytica*. A transmissão direta, de homem a homem, realiza-se habitualmente por meio das mãos sujas, contaminadas com matéria fecal durante a higiene anal.
- d) O controle da amebíase pode ser feito através da vacinação de recém nascidos e de programas de educação sanitária.

**17) Sobre a Limpeza Pública selecione a alternativa incorreta:**

- a) Varrição ou varredura é a principal atividade de limpeza de logradouros públicos. Esta pode ser realizada manual e mecanicamente. Cada tipo é indicado para uma situação específica.
- b) Na limpeza mecânica de praias utilizam-se máquinas especiais, resistentes à corrosão pela maresia e a abrasão pela areia. Estes resíduos gerados são coletados e manuseados para os logradouros, sendo transportados para destinação final.
- c) Na limpeza de cemitérios é importante proceder à roçagem, capinagem, limpeza e a pintura periodicamente. Os resíduos produzidos devem ser coletados em sacos de material infectante, sendo obrigatório o uso de EPIs para coleta, e dispostos conforme procedimento do município.
- d) O funcionamento das feiras livres traz aos logradouros nos quais são realizadas, considerável quantidade de resíduos e material putrescível, dando ao local aspecto deplorável. Cabe ao órgão de limpeza, restabelecer no menor espaço de tempo possível a limpeza dos logradouros atingidos, fazendo a coleta e transporte dos resíduos.

**18) Adutora é o conjunto de tubulações, peças especiais e obras de arte, dispostas entre: Captação e a Estação de Tratamento de Água (ETA); Captação e o reservatório de distribuição; Captação e a rede de distribuição; ETA e o reservatório de distribuição; ETA e a rede de distribuição.**

(fonte: Manual de Saneamento (Fundação Nacional de Saúde - FNS).  
Ministério da Saúde).

**A respeito das adutoras selecione a alternativa correta:**

- a) Adutora por gravidade em conduto forçado é aquela em que a água ocupa totalmente a seção de escoamento, com pressão interna inferior à pressão atmosférica. Graças à existência de uma carga hidráulica a água pode mover-se somente em sentido ascendente.
- b) A adutora por recalque utiliza um meio elevatório movido por tração animal.
- c) A adutora por gravidade em conduto livre mantém a superfície sob o efeito da pressão atmosférica. Os condutos podem ser abertos (canal) ou fechados. A água ocupa apenas parte da seção de escoamento, não funcionam a seção plena (totalmente cheios).
- d) De acordo com a natureza da água transportada uma adutora pode ser classificada como adutora de água bruta, quando transporta a água da ETA até os reservatórios de distribuição.

**19) As redes, normalmente, não cobrem toda a cidade, cujo ritmo de crescimento as melhorias não conseguem acompanhar. Para resolver esse problema, constroem-se torneiras, banheiros e lavanderias públicas, localizadas em pontos estratégicos, de acordo com a necessidade da população e a capacidade do sistema. Em área periférica de uma cidade, onde a rede não fica próxima, o problema tem que ser resolvido com a perfuração de poço raso ou profundo.**

(fonte: Manual de Saneamento (Fundação Nacional de Saúde - FNS).  
Ministério da Saúde).

**Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo:**

- I. A escolha do tipo de bomba para poços chafarizes depende exclusivamente do custo da bomba, custo de operação, manutenção e facilidades de reparo e obtenção de peças.
- II. Torneiras, lavanderias e banheiros públicos requerem trabalho permanente de educação e esclarecimento para seu uso conveniente e sua manutenção. Torneiras quebradas, falta de asseio e lamaçais são algumas das conseqüências dessa falta de orientação das populações.
- III. Os poços chafarizes vêm sendo usados em muitas áreas periféricas, com bons resultados. Constam, essencialmente, de poço escavado ou tubular profundo, protegido, dispendo de bomba manual ou elétrica, adutora, reservatório e um chafariz.

**É correto o que se afirma em:**

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

**20) A respeito das doenças de veiculação hídrica, selecione a alternativa correta:**

- a) A infecção por *Giardia duodenalis* dá-se principalmente por consumo de água poluída com dejetos humanos.
- b) Em cidades com água tratada, a concentração de cloro utilizada é suficiente para destruir os cistos de *Giardia duodenalis*.
- c) A forma larval infectante do *Schistosoma mansoni*, a cercaria, desenvolve-se até mesmo em água tratada, por esse motivo as águas destinadas à recreação de contato primário recebem uma carga adicional de cloro.
- d) A principal medida de controle à veiculação hídrica de doenças é a distribuição de medicamentos pelos órgãos governamentais.

**21) Em relação ao Conceito de macro e micro drenagem selecione a alternativa incorreta:**

- a) A microdrenagem urbana é definida pelo sistema de condutos pluviais em nível de loteamento ou de rede primária urbana, que propicia a ocupação do espaço urbano ou periurbano por uma forma artificial de assentamento, adaptando-se ao sistema de circulação viária.
- b) O tipo de drenagem chamado de Superficial é utilizado mais adequadamente para terrenos planos com grande declive, com capa superficial sustentável e subsolo arenoso ou argiloso permeável, impede o encharcamento do terreno, evita a saturação prolongada do solo e acelera a passagem de água sem risco de erosão e acumulação de lama no leito.
- c) Macrodrenagem é um conjunto de obras que visam melhorar as condições de escoamento de forma a atenuar os problemas de erosões, assoreamento e inundações ao longo dos principais talwegues (fundo de vale). Ela é responsável pelo escoamento final das águas, a qual pode ser formada por canais naturais ou artificiais, galerias de grandes dimensões e estruturas auxiliares.
- d) O tipo de drenagem chamado de Subterrânea tem como objetivo descer o lençol freático até um nível que favoreça os cultivos e garantir a estabilidade das estradas e a segurança das construções.

**22) As partes incluídas do anexo I da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, segundo o protocolo de Quioto devem implementar e/ou aprimorar políticas e medidas de acordo com suas circunstâncias nacionais. Qual das afirmativas abaixo não está de acordo com o protocolo de Quioto:**

- a) Aumentar a eficiência energética em setores relevantes da economia nacional.
- b) Não sugere nenhuma mudança no campo da agricultura, uma vez que a poluição gerada com essa atividade é compensada pela diminuição da fome no planeta.
- c) Incentivar a pesquisa, a promoção, o desenvolvimento e o aumento do uso de formas novas e renováveis de energia, de tecnologias de seqüestro de dióxido de carbono e de tecnologias ambientalmente seguras, que sejam avançadas e inovadoras.
- d) A proteção e o aumento de sumidouros e reservatórios de gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Montreal, levando em conta seus compromissos assumidos em acordos internacionais relevantes sobre o meio ambiente, a promoção de práticas sustentáveis de manejo florestal, florestamento e reflorestamento.

**23) Com respeito às soluções individuais para destinação e tratamento dos esgotos sanitários selecione a alternativa correta.**

- a) A privada de fossa seca compreende a casinha e a fossa seca escavada no solo, destinada a receber somente os excretas, ou seja, não dispõe de veiculação hídrica. As fezes retidas no interior se decompõem ao longo do tempo pelo processo de digestão anaeróbia.
- b) As fossas secas devem ser instaladas em lugares livres de enchentes e acessíveis aos usuários. Distante de poços e fontes e em cota superior a esses mananciais, a fim de evitar a contaminação dos mesmos. A distância é a mesma para qualquer tipo de solo. Geralmente adota-se uma distância mínima de segurança, estimada em 1 metro.
- c) Para dimensionamento da fossa seca deverá ser levado em consideração o tempo de vida útil da mesma e as técnicas de construção. As dimensões indicadas para a maioria das áreas rurais são as seguintes: abertura circular com 360 cm de diâmetro, ou quadrada com 540 cm de lado; a profundidade varia com as características do solo e o nível de água do lençol freático, recomendando-se valores em torno de 25,0m.
- d) Após o uso da fossa seca deve-se lançar água com desinfetante no seu interior. Entretanto, se ocorrer mau cheiro, a única providência que deve ser tomada é aterrar a fossa seca.

**24) Segundo os objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) qual das afirmativas abaixo está incorreta.**

- a) É objetivo da PNRH assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.
- b) É objetivo da PNRH a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.
- c) São objetivos da PNRH a prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.
- d) É objetivo da PNRH o enquadramento dos corpos de água em 19 classes, segundo os usos industriais da água.

**25) A coleta seletiva é um sistema de recolhimento dos resíduos recicláveis inertes (papéis, plásticos, vidros e metais) e orgânicos (sobras de alimentos, frutas e verduras), previamente separados nas próprias fontes geradoras, com a finalidade de reaproveitamento e reintrodução no ciclo produtivo.**

(fonte: Manual de Saneamento (Fundação Nacional de Saúde - FNS).  
Ministério da Saúde).

**A respeito da coleta seletiva analise as afirmativas abaixo:**

- I. Uma das vantagens é a economia de matéria-prima.
- II. A coleta seletiva é realizada com o Lixo seco (inerte), enquanto o lixo úmido (orgânico) pode ser coletado pelo sistema convencional.
- III. O material separado deverá ser sempre acondicionado em caixas plásticas identificadas por cor para cada tipo de material. Usualmente a caixa plástica é fornecida pela empresa que faz a coleta seletiva.
- IV. Mesmo os caminhões simples apresentam mais de um compartimento para armazenar diferentes produtos recicláveis nas suas carrocerias. O único empecilho para a coleta seletiva é a falta de consciência ecológica da população.

**É correto o que se afirma em:**

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

**26) A poluição do meio ambiente é assunto de interesse público em todas as partes do mundo. Não apenas os países desenvolvidos vêm sendo afetados pelos problemas ambientais, como também os países em desenvolvimento. Isso decorre de um rápido crescimento econômico associado à exploração de recursos naturais. Questões como: aquecimento da temperatura da terra; perda da biodiversidade; destruição da camada de ozônio; contaminação ou exploração excessiva dos recursos dos oceanos; a escassez e poluição das águas; a superpopulação mundial; a baixa qualidade da moradia e ausência de saneamento básico; a degradação dos solos agricultáveis e a destinação dos resíduos (lixo) são de suma importância para a Humanidade.**

(fonte: Manual de Saneamento (Fundação Nacional de Saúde - FNS).  
Ministério da Saúde).

**Sobre o assunto está incorreto o que se afirma em:**

- a) Na reutilização da água surgem problemas gerados pelos sólidos dissolvidos que poderiam ser solucionados com métodos avançados, porém de custo muito elevado, de tratamento de despejos e de água do abastecimento. Tais águas conterão traços de compostos orgânicos, que poderão acarretar problemas de gosto e odor ou outros ainda piores à saúde, tornando-a imprópria para os usuários de jusante.
- b) O ar atmosférico é de vital importância para a sobrevivência da maioria dos organismos da Terra, sendo constituído por uma mistura de gases: oxigênio (20,95%), nitrogênio (78,08%), dióxido de carbono (0,03%) e ainda ozônio, hidrogênio e gases nobres como o neônio, o hélio e o criptônio. Contém ainda vapor de água e partículas de matérias derivadas de fontes naturais e de atividades humanas.
- c) Um dos problemas graves decorrentes da poluição atmosférica refere-se ao aumento da temperatura média da Terra, que é causada pelo lançamento de gases na atmosfera, principalmente o gás hidrogênio, o dicloreto, os óxidos de hidrogênio e os hidrocarbonetos halogenados. Este aumento de temperatura é conhecido como efeito estufa.
- d) O lançamento inadequado de resíduos industriais sejam sólidos ou líquidos no meio ambiente, a ocorrência de chuva ácida, associada ao manejo inadequado do solo para agricultura levando à desertificação, são exemplos de agressões que o solo experimenta.

**27) Com relação ao Tratamento da água para consumo selecione a alternativa incorreta.**

- a) A fervura é o método mais seguro de tratamento para a água de beber, em áreas desprovidas de outros recursos. Ferver a água para beber é um hábito que se deve difundir na população para ser adotado quando sua qualidade não merece confiança e em épocas de surtos epidêmicos ou de emergência.
- b) A dureza da água é em virtude da presença de sais de potássio e manganês sob forma de carbonatos, bicarbonatos e sulfatos. Para a remoção de dureza da água, usam-se os processos da cal-solda, dos zeólitos e mais recentemente a osmose inversa.
- c) A filtração lenta é um método de tratamento da água, adotado principalmente para comunidades de pequeno porte, cujas águas dos mananciais apresentam baixos teores de turbidez e cor (menor que 50UT).
- d) As águas que possuem partículas finamente divididas em suspensão e partículas coloidais necessitam de um tratamento químico capaz de propiciar sua deposição, com um baixo período de detenção. Este tratamento é realizado provocando-se a coagulação, sendo geralmente empregado o sulfato de alumínio ou o sulfato ferroso. O sulfato de alumínio normalmente é o produto mais utilizado, tanto pelas suas propriedades, como pelo seu menor custo.

**28) A lei nº 6.938 de 31/08/1981 dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências.**

**De acordo com essa lei é correto o que se afirma em:**

- a) A Política Nacional do Meio Ambiente visará à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- b) É criado o Conselho Estadual do Meio Ambiente - COEMA, cuja composição, organização, competência e funcionamento serão estabelecidos, em regulamento, pelo Poder Executivo Estadual.
- c) Os órgãos, entidades, e programas do Poder Público, destinados ao incentivo das pesquisas científicas e tecnológicas, considerarão, entre as suas metas prioritárias, o apoio aos projetos que visem a adquirir e desenvolver conhecimentos avançados e básicos na área de informática e inteligência artificial.
- d) A Política Nacional do Meio Ambiente tem por único objetivo a recuperação da qualidade ambiental em comunidades carentes do nordeste brasileiro, visando assegurar condições ao desenvolvimento sócio-econômico das populações daquela região.

**29) O Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global, de caráter não oficial, celebrado por diversas Organizações da Sociedade Civil, por ocasião da Conferência do Rio, reconhece a educação como um processo dinâmico em permanente construção. Deve, portanto, propiciar a reflexão, o debate e a autotransformação das pessoas. Reconhece, ainda, que a Educação Ambiental para uma sustentabilidade equitativa é um processo de aprendizagem permanente, baseado no respeito a todas as formas de vida.**

(fonte: Manual de Saneamento (Fundação Nacional de Saúde - FNS).  
Ministério da Saúde).

**Observe as afirmativas abaixo sobre Educação Ambiental.**

- I. Educação Ambiental é o processo de aprendizado, a comunicação de questões relacionadas à interação do homem com seu ambiente natural. É o instrumento de formação de uma consciência pelo conhecimento e reflexão sobre a realidade ambiental.
- II. O componente Educação Ambiental é fundamental nos projetos de saneamento, pois permite à população o conhecimento dos benefícios trazidos por este, além de conscientizá-la sobre a importância da mudança de comportamento, visando à preservação do meio ambiente e qualidade de vida.
- III. A educação ambiental que tem por objetivo informar e sensibilizar as pessoas sobre os problemas e possíveis soluções, existentes em sua comunidade, buscando transformá-las em indivíduos que participem das decisões sobre seus futuros, torna-se instrumento indispensável no processo de desenvolvimento sustentável, exercendo, desse modo, o direito à cidadania.

**É correto o que se afirma em:**

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

**30) Selecione a alternativa correta em relação aos Aterros Sanitários.**

- a) O único parâmetro avaliado para estabelecimento de um aterro sanitário é o preço do terreno onde mesmo será instalado.
- b) O método de operação de aterros sanitários independe do tipo de terreno. O sistema de trincheiras é o método padrão: a terra retirada das próprias valas servem para recobrimento. As trincheiras devem ter no mínimo 0,75m de profundidade e a largura e comprimento em função do volume do lixo a ser confinado.
- c) O aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos é a técnica de disposição de resíduos no solo, visando à minimização dos impactos ambientais, método este que utiliza princípios de engenharia para confinar os resíduos sólidos à menor área possível e reduzi-los ao menor volume permissível, cobrindo-os com uma camada de terra na conclusão de cada jornada de trabalho, ou a intervalos menores, se necessário.
- d) Mesmo quando tecnicamente executado, não constitui bom destino final, sob o ponto de vista sanitário, pois há sempre o perigo de poluição dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.