

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 002/2014 - DATA DA PROVA: 18/01/2015

## PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

**CARGO: GESTOR EM MEIO AMBIENTE**

### 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!**

## PEIXE ENSINA A CONSTRUIR NAVIO

Paulo Moreira da Silva

1º Não, não há dúvida: a marinha mercante continuará a crescer. Uma única pergunta: crescerá com os mesmos navios – apenas cada vez maiores – e com os mesmos portos que atualmente?

2º A tonelagem dos navios-tanque, é sabido, não para de crescer. Já se fala em navios de 500.000 toneladas, e muitos acham possíveis navios de 800.000. Crescem também os graneleiros e os transportadores de minério.

3º Não há dúvida de que os portos também progridem. A carga e a descarga de um petroleiro são fulminantemente rápidas.

4º Apenas obstinamo-nos em fazer dos portos, em vez das “portas” que deveriam ser, instituições complicadas, inçadas de barreiras físicas e burocráticas, vigiadas por mil e uma polícias para impedir o contrabando. Dir-se-ia que países imensos, como o Brasil, se arruinariam pela entrada sub-reptícia de uma garrafa de uísque J. B. Comemoramos, há pouco, a abertura dos portos; mas, se os abrimos às nações, falta abri-los para a rua, e numerosos grandes portos nossos, de quilômetros de \_\_\_\_\_, têm apenas uma porta de \_\_\_\_\_, para facilidades de fiscalização.

5º E o próprio navio é uma canoa grande. É bem verdade que instalamos nele enormes potências, até mesmo nucleares. Mas é puramente inconcebíveis o que se \_\_\_\_\_ em potência. Primeiro porque a agitação do mar, além de contribuir para o desconforto do passageiro e da carga, reduz a velocidade possível, em muitos casos, a uma fração irrisória. Aderências ao casco, de algas e cracas, são outro sorvedouro de dinheiro. Entretanto, os peixes nada perdem com a agitação do mar porque mergulham e têm sempre o casco limpo e lustroso. Por que não mergulham os navios mercantes? Por que são construções rígidas e inflexíveis, impróprias à locomoção no mar? Também neste setor o mar impôs uma espécie de paralisia tecnológica.

6º O espetáculo das evoluções de um golfinho, no aquário de Miami, é um insulto à engenharia naval. Não apenas, como uma potência irrisória, obtém um rendimento fantasticamente superior ao dos navios, mas sua propulsão caudal é tão eficiente que o vemos, no início do espetáculo, erguer-se, vertical, sobre as águas, e atravessar a piscina, a grande velocidade, com um simples bater frenético da cauda. Uma baleia de 90 toneladas, com 10 H.P, apenas, mantém uma velocidade de 4 nós (7,5 km por hora). Quisera que tivéssemos navios comparáveis às baleias!

7º Somente agora se projeta o navio-enguia, que se aproxima do peixe. Imensa serpente flexível que engole dois trens completos, mergulha a 40 metros e atravessa o Atlântico, com propulsão nuclear, para vomitar, sobre os trilhos da rampa de chegada, os seus dois trens. O projeto já existe, mas o navio ainda ao.

(*O Desafio do Mar*, Rio, Editora Sabiá, 1970, pp. 102-104)

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

- a) estenção – acesso – desperdissa.
- b) extensão – acesso – desperdiça.
- c) extenção – asseço – desperdiça.
- d) estensão – assesso – desperdissa.

### 02 - Analise as afirmativas referentes ao texto:

I - O autor defende a entrada franca das mercadorias, livre de barreiras alfandegárias.

II - O autor ao afirmar que “o próprio navio é uma canoa grande” quis dizer que os navios são ainda muito lentos e esbanja muita potência.

III - Segundo o autor a navegação submarina é mais eficiente e econômica: maior velocidade e menor dispêndio de energia.

Quais afirmativas estão corretas?

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

**03 - Relacione as duas colunas, atendendo ao significado das palavras do texto:**

- 1 - acham (2º parágrafo).                    (    ) ilícito, clandestino.  
2 - inçadas (4º parágrafo).                (    ) julgam, consideram.  
3 - sub-reptício (4º parágrafo).        (    ) ridículo, insignificante.  
4 - irrisório (5º parágrafo).            (    ) cheias.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência numérica correta, de cima para baixo:**

- a) 1 – 3 – 4 – 2.                            c) 3 – 1 – 4 – 2.  
b) 4 – 1 – 2 – 3.                            d) 2 – 4 – 3 – 1.

**04 - Assinale as afirmativas referentes à acentuação gráfica das palavras retiradas do texto e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, e em seguida, assinale a alternativa correta de cima para baixo:**

- (    ) As palavras “frenético” e “tecnológico” são acentuadas por serem proparoxítona.  
(    ) As paroxítonas “uísque” e “polícias” obedecem à mesma regra de acentuação.  
(    ) As palavras “possível” e “incompatível” são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em “l”.  
(    ) As paroxítonas “possíveis” e “inflexíveis” são acentuadas por terminarem em “is”.

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

**05 - A palavra “Apenas” que inicia o 4º parágrafo pode ser substituído sem alterar o significado do parágrafo por:**

- a) só que.                                    c) unicamente.  
b) dificilmente.                            d) logo que.

**06 - Analise as afirmativas referentes aos substantivos retirados do texto e, em seguida assinale a incorreta:**

- a) O plural no diminutivo de “mar” é “marezinhos”.  
b) O plural de navio-enguia é navios enguia.  
c) “baleia” é um substantivo feminino uniforme epiceno.  
d) golfinho é um substantivo masculino uniforme sobrecomum.

**07 - Almir comprou 2 bonés e 3 camisetas por R\$ 198,00. Sabe-se que cada boné custou o equivalente a 3/4 do valor de cada camiseta. Almir pagou por cada boné o valor de:**

- a) R\$ 28,00.                                c) R\$ 33,00.  
b) R\$ 31,00.                                d) R\$ 36,00.

**08 - Uma pirâmide quadrangular regular possui diagonal da base medindo 6 cm. Sabe-se que a altura dessa pirâmide mede 7/3 da medida da diagonal de sua base. O volume dessa pirâmide equivale a:**

- a) 72 ml.                                    c) 216 ml.  
b) 84 ml.                                    d) 252 ml.

**09 - Ana nasceu quando Bia tinha 12 anos. Hoje, o produto de suas idades é igual a 364. Ana tem:**

- a) 7 anos.                                    c) 28 anos.  
b) 14 anos.                                d) 52 anos.

**10 - Em determinada turma contendo 200 alunos, apenas 10% não reprovaram em História, nem Geografia, nem Inglês. O cenário de reprovações nessas três disciplinas pode ser descrito da seguinte maneira:**

- 30% dos alunos reprovaram apenas em História.  
10 alunos reprovaram apenas em Geografia.  
1/4 dos alunos reprovaram apenas em Inglês.

**36 alunos reprovaram em Geografia, História e Inglês.**

**No que se refere às disciplinas de Geografia, História e Inglês, considere que o número de alunos dessa turma que reprovaram apenas em Geografia e História é igual ao número de alunos que reprovaram apenas em Geografia e Inglês, que por sua vez, é igual ao número de alunos que reprovaram apenas em História e Inglês.**

**Com base nas informações acima, é correto afirmar que nessa turma:**

- a) O número de alunos que reprovaram em Geografia é igual a 60.
- b) O número de alunos que reprovaram em Inglês é igual a 86.
- c) O número de alunos que reprovaram em Geografia e História é igual a 46.
- d) O número de alunos que reprovaram apenas em História e Inglês é igual a 8.

**11 - Setor que iniciou o ano de 2.015 no ABC Paulista com anuncio de demissões e paralisações organizadas pelos sindicatos:**

- a) Agropecuário.
- b) Automotivo.
- c) Educação.
- d) Prestação de Serviços.

**12 - Sobre o ProUni que está completando 10 anos é CORRETO afirmar:**

- a) O ProUni oferece bolsas de estudo integrais e parciais para estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular, na condição de bolsistas integrais.
- b) O ProUni oferece bolsas de estudo integrais e parciais para todos os estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular.
- c) O ProUni oferece financiamento para estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular, na condição de bolsistas integrais.
- d) O ProUni oferece financiamento para todos os estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular.

**13 - Em se tratando de “toneladas”, é o produto agrícola mais colhido em Mandaguari:**

- a) Café.
- b) Feijão.
- c) Milho.
- d) Soja.

**14 - A Petrobrás anunciou no início do mês a descoberta de petróleo na bacia de qual Estado da Região Nordeste abaixo?**

- a) Paraíba.
- b) Pernambuco.
- c) Piauí.
- d) Sergipe.

**15 - Analise as afirmativas abaixo:**

**I - Agente poluidor é qualquer pessoa física ou jurídica responsável por fonte de poluição.**

**II - Considera-se fonte de poluição aquela atividade, que apesar de não produzir poluição, induz à alteração das qualidades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente.**

**III - Entende-se por meio ambiente o espaço onde se desenvolvem as atividades humanas e a vida dos animais e vegetais.**

**IV - Os resíduos líquidos gasosos ou sólidos, provenientes de atividade industrial, podem ser lançados à atmosfera ou ao solo, mesmo fora dos limites estabelecidos pela política ambiental.**

**Marque a alternativa correta:**

- a) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.

**16 - Com relação à situação ambiental urbana brasileira assinale a alternativa mais adequada às condições atuais:**

- a) Nos grandes centros urbanos a saúde da população é basicamente afetada pelo despejo de esgoto sem tratamento a céu aberto.
- b) Áreas rurais são degradadas principalmente pela poluição de rios e mananciais, contaminação de solos e desmatamento.
- c) Em grandes áreas verdes há grandes concentrações de Monóxido de Carbono (CO) na atmosfera.
- d) Nas cidades costeiras a balneabilidade é comprometida pela constante degradação do solo.

**17 - Conservação ambiental é:**

- a) O uso dos recursos naturais de forma planejada.
- b) A destruição parcial do ambiente em que vivemos.
- c) A utilização irracional do meio ambiente.
- d) A destruição total do meio ambiente.

**18 - Entende-se por meio ambiente, exceto:**

- a) O espaço onde se desenvolvem as atividades humanas e a vida dos animais e vegetais.
- b) Todos os seres vivos existentes na natureza.
- c) O ser humano e a natureza que o circunda.
- d) A biosfera, a fauna e a flora.

**19 - A Contaminação do meio ambiente é um processo no qual:**

- a) Há a introdução no meio ambiente de organismos patogênicos, substâncias tóxicas ou outros elementos, em concentrações que possam afetar a saúde humana. É um caso particular de poluição.
- b) Bactérias que causam doenças viróticas em lixões nos grandes centros urbanos.
- c) Ingestão de microorganismos no solo causando problemas em grandes áreas.
- d) Microorganismos se inserem nos produtos vindos da crosta terrestre e podem produzir melhoria na agricultura.

**20 - Enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna e marque a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:**

**1ª COLUNA**

(1) Meio ambiente.

(2) Agente poluidor.

(3) Controle das fontes poluidoras.

(4) Fonte de poluição.

(5) Poluição ambiental.

**2ª COLUNA**

(     ) Alteração das qualidades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente que possam prejudicar a saúde ou bem-estar da população.

(     ) Pessoa física ou jurídica responsável por fonte de poluição.

(     ) Licença de instalação e funcionamento.

(     ) Atividade, sistema, processo, operação que possa produzir poluição.

(     ) O espaço onde se desenvolvem as atividades humanas e a vida dos animais e vegetais.

- a) 5, 2, 3, 4, 1.
- b) 2, 5, 3, 1, 2.
- c) 5, 4, 3, 2, 1.
- d) 4, 3, 2, 5, 1.

**21 - De acordo com a ISO 14001, marque V para verdadeiro e F para Falso:**

( )	<b>Melhoria Contínua: Processo de aperfeiçoamento do sistema de gestão ambiental para alcançar melhorias no desempenho ambiental global, alinhadamente com a política ambiental da organização.</b>
( )	<b>Ambiente: Cercanias nas quais a organização opera, incluindo ar, água, terra, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas inter-relações.</b>
( )	<b>Aspecto Ambiental: Metas ambientais globais, quantificadas onde praticável, resultantes da política ambiental, que uma organização estabelece para si própria alcançar.</b>
( )	<b>Impacto ambiental: Qualquer mudança no ambiente, quer adversa ou benéfica, inteira ou parcialmente resultante das atividades, produtos ou serviços de uma organização.</b>

**Marque a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:**

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

**22 - Sobre conceitos ambientais, podemos afirmar, exceto que:**

- a) Alteração Ambiental (segundo a NBR ISO14001 - requisito 3.4.1): “qualquer modificação do meio ambiente, adversa ou benéfica, que resulte no todo ou em parte, das atividades, produtos ou serviços de uma organização”. É a alteração significativa no meio ou em algum de seus componentes por determinada ação ou atividade, em qualquer um ou mais de seus componentes naturais, provocadas pela ação humana.
- b) Alterações Ambientais: 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, afetem: (I) a saúde, a segurança e o bem-estar da população; (II) as atividades sociais e econômicas; (III) a biota; (IV) as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; (V) a qualidade dos recursos ambientais.
- c) Dano Ambiental: é o prejuízo ao meio ambiente. Dano ambiental é a lesão aos recursos ambientais, com conseqüente degradação – alteração adversa ou in pejus – do equilíbrio ecológico e da qualidade de vida.
- d) Pacto Ambiental: é a alteração significativa no meio ou em algum de seus componentes por determinada ação ou atividade, em qualquer um ou mais de seus componentes naturais, provocada pela ação humana.

**23 - São elementos associados à sustentabilidade de produtos e serviços:**

- 1 - Desmaterialização ou a redução da intensidade de uso dos materiais.**
- 2 - Economia de energia ou redução da intensidade energética de bens.**
- 3 - Reciclabilidade ou aumentar a reciclabilidade dos materiais e produtos.**
- 4 - Eliminação de substâncias tóxicas em materiais e produtos.**
- 5 - Utilização de recursos renováveis e de materiais reciclados.**
- 6 - Durabilidade, estendendo o ciclo de vida dos produtos e componentes.**

**Marque a alternativa correta:**

- a) Apenas a afirmativa 1 está incorreta.
- b) Apenas as afirmativas, 1, 2, 4 e 5 estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 6 estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**24 - Marque a alternativa incorreta:**

- a) A busca da reciclagem em ciclo fechado já vem fazendo parte da estratégia ambiental de diversos setores como papel, embalagens de metal, principalmente alumínio, e até automóveis.
- b) O gerenciamento de risco tem como objetivo principal analisar a viabilidade ambiental de novas decisões de investimento, informando a importância das alterações socioambientais

decorrentes de um projeto, e as medidas necessárias para evitar, reduzir ou compensar os impactos adversos.

c) A crescente preocupação com as questões ambientais tem feito com que as empresas busquem minimizar o impacto de suas atividades através de práticas ecologicamente corretas, como forma de cumprir as normas legais e obter uma vantagem competitiva sustentável.

d) Entre as atividades empresariais que mais causam impacto ao meio ambiente, o setor de construção civil destaca-se, pois consome grandes quantidades de matéria-prima e energia, produz grandes volumes de resíduos e poluição, contribuindo com a degradação ambiental e tornando-se responsável por grandes impactos ambientais.

#### **25 - Sobre reciclagem é incorreto afirmar que:**

a) Produtos como papel celofane, fita crepe, aerossóis, fraudas descartáveis, lâmpadas, acrílicos e papel higiênico também são totalmente recicláveis.

b) No processo de reciclagem, que além de preservar o meio ambiente também gera renda, os materiais mais reciclados são o vidro, o alumínio, o papel e o plástico.

c) Diversos materiais como, por exemplo, o alumínio pode ser reciclado com um índice de reaproveitamento de aproximadamente 100%. Derretido, ele volta para as linhas de produção das indústrias de embalagens, reduzindo os custos para as empresas.

d) O politereftalato de etileno, mais conhecido como PET, é um tipo de plástico muito utilizado na fabricação de garrafas (refrigerantes, água, sucos, óleos e etc.) e de alguns tipos de tecidos. Do ponto de vista químico, o PET é um polímero termoplástico. Uma das grandes vantagens do PET é que ele pode ser reprocessado várias vezes, facilitando e favorecendo seu processo de reciclagem e uso contínuo na cadeia produtiva.

#### **AS QUESTÕES DE Nº 26 A 30 SE REFEREM A ISO 14001.**

#### **26 - A Alta Administração deve definir a política ambiental da organização e assegurar que, exceto:**

a) Seja impertinente à natureza, escala e impactos ambientais de suas atividades, produtos ou serviços.

b) Inclua compromisso com a melhoria contínua e a prevenção de poluição.

c) Inclua compromisso com o atendimento da legislação e regulamentação ambientais pertinentes e outros requisitos que a organização decide cumprir.

d) Forneça a estrutura para o estabelecimento e análise crítica dos objetivos e metas ambientais.

#### **27 - Uma organização onde não existe um sistema de gestão ambiental deve, como primeiro passo, estabelecer sua posição atual com relação ao meio ambiente por meio de uma análise crítica. O objetivo deve ser considerar todos os aspectos ambientais da organização como uma base para o estabelecimento do sistema de gestão ambiental. A análise crítica deve cobrir, exceto:**

a) A identificação dos aspectos ambientais significativos.

b) O exame de todas as práticas e procedimentos do sistema de gestão ambiental existente.

c) As exigências legais e regulamentares.

d) Uma avaliação do feedback das investigações de incidentes ocorridos anteriormente.

#### **28 - Os procedimentos para identificação, manutenção e disposição de registros devem focalizar aqueles registros necessários à implementação e operação do sistema de gestão ambiental e para registrar quanto dos objetivos e metas planejadas foram alcançadas. Os registros ambientais devem incluir, exceto:**

a) Informação sobre leis ambientais e outros regulamentos aplicáveis.

b) Registros de inspeção, manutenção e aferição/calibração.

c) Registros sobre impactos ambientais significativos.

d) Registros de processos improdutivos.

**29 - Segundo a ISO 14001, (*Auditoria do Sistema de Gestão Ambiental*), o programa e procedimentos de auditoria devem abranger, exceto:**

- a) As atividades e áreas a serem desconsideradas nas auditorias.
- b) As responsabilidades associadas com a organização e condução das auditorias.
- c) A frequência das auditorias.
- d) A comunicação das constatações das auditorias.

**30 - Marque a alternativa incorreta:**

- a) O nível da documentação ambiental deve ser suficiente para descrever os elementos-chave do sistema de gestão ambiental e suas interações e fornecer orientação sobre onde obter mais informações detalhadas sobre a operação de partes específicas do sistema de gestão ambiental.
- b) As auditorias não podem ser realizadas por pessoal de dentro da organização, e sim pessoas externas à organização. Em cada caso, as pessoas que conduzem auditorias devem estar em posição que permita parcialidade e objetividade.
- c) A política ambiental é a impulsora da implementação e melhoria do sistema de gestão ambiental da organização, de modo a poder manter e potencialmente melhorar seu desempenho ambiental. Para isto, a política deve refletir o compromisso da Alta Administração com o cumprimento das leis aplicáveis e com a melhoria contínua.
- d) Os registros ambientais devem ser legíveis, identificáveis e rastreáveis a atividade, produto ou serviço envolvido. Os registros ambientais devem ser armazenados e mantidos de forma tal que sejam recuperáveis e estejam protegidos contra danificação, deterioração ou perda. Os prazos de arquivamento devem ser estabelecidos e registrados.

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