



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA
DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO Nº 047/94 TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

Prezado Candidato:

1. Você está recebendo um caderno com 02 (duas) provas, 18 (dezoito) páginas e uma FOLHA DE RESPOSTAS. Da questão 01 até a questão 20, corresponde à PROVA DE PORTUGUÊS, valendo 5,0 (cinco) pontos cada questão e da questão 21 até a questão 60, corresponde à PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS, valendo 2,5 (dois e meio) pontos cada questão. Verifique logo de início, se o caderno está completo e legível;
2. Leia, com a máxima atenção, cada questão formulada e escolha apenas uma alternativa como resposta certa. No caso de alguma questão apresentar dificuldade, passe adiante retornando mais tarde para respondê-la. Constatando falha na impressão das Provas, levante o braço e aguarde até que o fiscal da sala atenda-o;
3. A alternativa escolhida para cada questão deverá ser assinalada com lápis preto nº 2, na FOLHA DE RESPOSTAS. Será automaticamente ANULADA a questão que apresentar mais de uma alternativa assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS, bem como as questões que apresentarem rasuras, ou não estiverem preenchidas corretamente;
4. Será anulada a Prova do candidato que tentar comunicar-se com outros candidatos, durante a realização das Provas, ou ainda, após ter entregue a FOLHA DE RESPOSTAS, bem como usar meios ilícitos ou materiais não autorizados para a resolução das questões apresentadas nas Provas, como também não obedecer as normas de execução do presente Concurso Público;
5. Coloque seu número de inscrição, nome e assinatura no VERSO da FOLHA DE RESPOSTAS A CANETA. Será passível de anulação a FOLHA DE RESPOSTAS do candidato que não contiver os dados especificados neste item;
6. Para fins de correção, somente serão consideradas as alternativas assinaladas na FOLHA DE RESPOSTAS, devendo o candidato preencher a elipse somente quando houver certeza absoluta da resposta correta;
7. Somente será permitido ao candidato a saída do recinto, após transcorrida uma hora do início das Provas.

BOA SORTE !

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 01 para responder às questões de 01 a 08.

TEXTO 01

BILHÕES VÃO FICAR SEM ÁGUA

01. Quem se assustou com a falta de água para 335 milhões
02. de pessoas, em 1990, saiba que em 2025 esse número subirá pa-
03. ra 3 bilhões. A previsão é da API (Ação Popular Internacio-
04. nal), organismo ligado às Nações Unidas. A África e o Oriente
05. Médio serão particularmente atingidos pela escassez. Além do
06. esgotamento das reservas não renováveis de água, a situação é
07. agravada pelo aumento constante da população e pelo alto
08. custo da exploração de novas fontes (imagina-se tirar água de
09. icebergs ou do mar, por meio de dessalinização). Nos anos 80,
10. considerados a Década da Água Potável, 750 milhões de pessoas
11. foram beneficiadas por programas de tratamento de água. Mas
12. nos mesmos dez anos a população do mundo cresceu mais 750
13. milhões.
14. **SUPERINTERESSANTE** - Fevereiro de 1994

01. No texto, é estabelecida uma clara relação entre

- a) política ambiental e descoberta de novas reservas naturais.
- b) desenvolvimento tecnológico e consumo descontrolado de água.
- c) países desenvolvidos e povos condenados ao atraso.
- d) crescimento populacional e escassez de recursos hídricos.
- e) expansão industrial e desastre ecológico.

02. Ao longo do texto, os numerais são empregados para

- a) situar o leitor no tempo e no espaço.
- b) fornecer dados completos para pesquisadores e especialistas no assunto.
- c) enfatizar a extensão e a gravidade do problema apresentado.
- d) substituir uma análise mais aprofundada da situação.
- e) impressionar o leitor com dados exagerados.

03. O uso da expressão “particularmente” (linha 05) serve para

- a) distinguir a África e o Oriente Médio das demais regiões do planeta.
- b) criticar a atuação ineficaz das Nações Unidas nos países subdesenvolvidos.
- c) despertar o sentimento humanitário do leitor em relação aos povos castigados pela seca.
- d) externar a opinião do autor sobre o tema tratado.
- e) tranquilizar o leitor brasileiro, que não será afetado pelo problema.

04. Em “a situação é agravada pelo aumento **constante** da população” (linha 06 e 07), a palavra destacada significa

- a) esporádico.
- b) acelerado.
- c) exagerado.
- d) evidente.
- e) persistente.

05. Está **INCORRETA** a relação entre o prefixo e o seu significado em

- a) “previsão” (linha 03) - anterioridade
- b) “Internacional” (linha 03 e 04) - reciprocidade
- c) “renováveis” (linha 06) - substituição
- d) “dessanilização” (linha 09) - separação
- e) “Superinteressante” (linha 14) - excesso

stas no assunto.
do.

para

do planeta.
subdesenvol-

os vos

problema.

população”

significado em

06. A passagem correta para a voz ativa em “A África e o Oriente Médio serão particularmente atingidos pela escassez” (linhas 04 e 05) é

- a) Será particularmente atingida pela escassez a África e o Oriente Médio.
- b) A escassez atingirá particularmente a África e o Oriente Médio.
- c) A escassez ia atingir a África e o Oriente Médio particularmente.
- d) Particularmente serão atingidos pela escassez o Oriente Médio e a África.
- e) A escassez atingiria particularmente a África e o Oriente Médio.

07. Deve ser acentuado o verbo da frase

- a) Nas grandes capitais brasileiras, o consumo de água não diminui, apesar dos apelos oficiais.
- b) A população não tem noção da gravidade do problema.
- c) Muitas pessoas saudaram as novas descobertas científicas sobre o melhor aproveitamento dos recursos hídricos.
- d) As decisões favoráveis à preservação dos rios e dos mares vem ao encontro dos anseios da população mais consciente.
- e) Os metais pesados destroem a fauna e a flora marítimas.

08. A frase em que falta um sinal de pontuação é:

- a) É importante que se diminua o consumo de água nas nações desenvolvidas.
- b) Nossa esperança é que todos se preocupem com a manutenção da vida na face da Terra.
- c) Torna-se evidente que o futuro da humanidade depende dos avanços científicos.
- d) Os ecologistas lamentam que o desenvolvimento industrial prejudique a natureza.
- e) Há uma solução possível que os recursos naturais sejam utilizados racionalmente.

Leia o texto 02 para responder às questões de 09 a 19.

TEXTO 02

TERMÔMETRO DOS RIOS

01. Um dos maiores criadores do peixe ornamental *Brachydanio rerio* do Rio de Janeiro é a empresa de produtos químicos
02. Bayer. O objetivo da poderosa multinacional de origem alemã
03. não é o de embelezar aquários. Pequeno e sensível, o *Brachydanio*,
04. um peixinho de listras pretas, conhecido popularmente
05. como paulistinha, se mostrou ideal para testar os esgotos que
06. saem da estação de tratamento da fábrica da empresa, antes de
07. serem lançados no Rio Sarapuí, que deságua na Baía de Guanabara.
08. Se os peixes mantidos num tanque de água misturada com
09. o esgoto não morrerem em até 96 horas, isso é sinal de que
10. ele não representa perigo para os outros peixes e pode ser
11. jogado no rio.
12.

13. Não é um caso único. Cada vez mais empresas estão
14. usando peixes e outros animais aquáticos para testar suas
15. águas servidas. Não são apenas processos econômicos. Em alguns
16. casos, são insubstituíveis: os animais permitem detectar
17. efeitos de substâncias venenosas que não são percebidos por
18. instrumentos ou análises químicas convencionais.

19. Há outro fator. "Os aquários têm importante função
20. educativa, para as crianças que visitam as fábricas e para os
21. próprios empregados, que olham os peixes como sinal de que
22. seu trabalho nas estações de tratamento está dando certo",
23. avalia o gerente de meio ambiente da Coca-Cola, Márcio Amazonas.
24. "Os funcionários se sentem mais valorizados, compreendem
25. melhor a importância ecológica da emissão de esgotos sem poluentes
26. e deixam de ser pessoas que apertam irracionalmente
27. válvulas e botões, acrescenta. Para Amazonas, o controle dos
28. efluentes com organismos vivos poderá tornar-se obrigatório
29. no futuro do Brasil.

GLOBO CIÊNCIA - Fevereiro de 1995
(adaptação)

09 a 19.

chyd-
ímicos
alemã
Brachy-
rmente
tos que
antes de
; Guana-
ad com
de que
ode ser

s estão
suas
Em al-
detectar
os por

função
para os
de que
certo",
o Amazo-
reendem
sua po-
nalmente
role dos
rigatório

le 1995

09. A expressão que melhor especifica o assunto do texto é

- a) criação de peixes ornamentais.
- b) lançamento de esgotos no Rio Sarapuí.
- c) efeitos de substâncias venenosas.
- d) função educativa dos aquários.
- e) controle de efluentes com organismos vivos.

10. De acordo com o texto, o "termômetro dos rios" são os

- a) produtos químicos.
- b) esgotos tratados.
- c) peixes e outros animais aquáticos.
- d) instrumentos convencionais de análises.
- e) funcionários das estações de tratamento.

11. A relação de idéias existente entre os dois períodos iniciais do texto (linhas 01 a 04) NÃO permite que eles sejam unidos pela conjunção

- a) entretanto.
- b) portanto.
- c) contudo.
- d) no entanto.
- e) todavia.

12. O pronome "ele", na linha 11, substitui

- a) "peixinho de listras pretas" (linha 05).
- b) "Rio Sarapuí" (linha 08).
- c) "tanque de água" (linha 09).
- d) "esgoto" (linha 10).
- e) "sinal" (linha 10).

13. No desenvolvimento do texto, frases como “Não é um caso único” (linha 13) e “Há outro fator” (linha 19) servem para

- a) relacionar uma informação anterior com novos dados a serem acrescentados.
- b) contestar uma informação anterior, evitando que o leitor se confunda.
- c) restringir uma idéia anterior, antecipando uma informação mais detalhada sobre o assunto.
- d) introduzir um assunto completamente novo para o leitor.
- e) confrontar diferentes posições a respeito do mesmo assunto.

14. É **INCORRETO** deduzir do último parágrafo (linhas 19 a 29) que

- a) a Coca-Cola preocupa-se com seus funcionários e com o meio ambiente.
- b) antes de instalar as estações de tratamento, a Coca-Cola não valorizava seus funcionários.
- c) crianças costumam visitar a fábrica da Coca-Cola.
- d) apertar válvulas e botões pode ser uma atividade alienante.
- e) o controle biológico dos resíduos industriais ainda não ocorre na totalidade do território nacional.

15. Tanto no segundo quanto no terceiro parágrafos, o autor enfatiza a _____ e a _____ do processo apresentado.

- a) economia - beleza
- b) exatidão - universalidade
- c) complexidade - modernidade
- d) eficácia - necessidade
- e) utilidade - inviabilidade

16. A idéia de finalidade está contida em

- a) “para testar os esgotos” (linha 06).
- b) “para os outros peixes” (linha 11).
- c) “para as crianças” (linha 20).
- d) “para os próprios empregados” (linhas 20 e 21).
- e) “Para Amazonas” (linha 27).

so único”

m

confunda.
nais

que

o ambiente.
o valorizava

re na

ênfatisa a
sentado.

17. “Os aquários têm importante **função** educativa” (linhas 19 e 20). A palavra destacada está empregada com sentido equivalente no texto e na frase

- a) É gratificante exercer a função de gerente em uma empresa que se preocupa com a ecologia.
- b) Não é função do engenheiro químico receber as crianças que visitam a fábrica.
- c) A alegre função das crianças alterou a rotina dos funcionários.
- d) Em função da chegada da imprensa, a água dos tanques de tratamento foi renovada.
- e) A principal função dos tanques é represar os detritos, impedindo que sejam lançados ao rio.

18. A forma verbal indicada entre parênteses está correta e adequada à frase na alternativa

- a) Nos últimos tempos, _____ novas técnicas para o tratamento da água. (surgiu)
- b) Nos dias atuais, muitos _____ com apreensão a lenta morte dos rios. (vêm)
- c) Entre nós, _____ haver mais empresários preocupados com a questão ambiental. (deve)
- d) Na década passada, _____ vertiginosamente as epidemias nas regiões castigadas pela seca. (aumentou)
- e) Dificilmente _____ existir novas reservas hídricas ainda inexploradas. (poderá)

19. Assim como “emissão”(linha 25) é derivado do verbo “emitir”, deve ser grafado com ss o substantivo correspondente ao verbo

- a) “manter”.
- b) “permitir”.
- c) “perceber”.
- d) “sentir”.
- e) “compreender”.

INSTRUÇÃO: releia os dois textos para responder à questão 20.

20. Da comparação entre os dois textos, pode-se concluir que

- a) o primeiro apresenta um problema; o segundo, uma possível solução.
- b) o primeiro fornece dados precisos; o segundo vale-se de informações de origem duvidosa.
- c) o primeiro critica entidades oficiais; o segundo elogia a ação do governo.
- d) o primeiro confia nas descobertas científicas; o segundo denuncia as limitações da ciência.
- e) o primeiro texto é uma alerta para o futuro; o segundo não faz qualquer tipo de previsão.

à questão 20.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS BIOLOGIA

l solução.
ormações de

o do governo.
uncia

faz qualquer

21) Quando uma célula sofre meiose, no final do processo têm-se

- a) duas células com a mesma quantidade de DNA da célula mãe.
- b) duas células com a metade da quantidade de DNA da célula mãe.
- c) quatro células com a mesma quantidade de DNA da célula mãe.
- d) quatro células com a metade da quantidade de DNA da célula mãe.
- e) quatro células com o dobro da quantidade de DNA da célula mãe.

22) Na meiose, a divisão do centrômero e a migração dos cromátides-irmãs ocorre na

- a) anáfase I.
- b) anáfase II.
- c) metáfase I.
- d) metáfase II.
- e) telófase I.

23) O número diplóide de cromossomos de uma certa espécie é 40. O número de cromossomos encontrados nos espermatozóides e nos óvulos dessa espécie será, respectivamente,

- a) 40 e 40
- b) 40 e 20
- c) 20 e 40
- d) 20 e 20
- e) 20 e 30

24) Enzimas são

- a) carboidratos.
- b) lipídios.
- c) sais minerais.
- d) proteínas.
- e) vitaminas.

25) As substâncias usadas pelos organismos vivos como fonte de energia e como reserva energética são, respectivamente,

- a) água e glicídios.
- b) água e sais minerais.
- c) lipídios.
- d) glicídios e sais minerais.
- e) glicídios e lipídios.

26) Vacinas são substâncias ou corpos que, ao serem injetados num indivíduo, provocam nele a formação de anticorpos contra o que foi injetado. A vacina é um

- a) anticorpo.
- b) antígeno.
- c) soro.
- d) glóbulo branco.
- e) glóbulo vermelho.

27) Considere uma comunidade constituída por moluscos que se alimentem de plâncton, por peixes que comem moluscos e por aves que comem peixes. No que se refere ao número de indivíduos, o que aconteceria com a população de moluscos caso desaparecessem as aves da região?

- a) Permaneceria estável.
- b) Aumentaria de tamanho.
- c) Diminuiria o número de indivíduos.
- d) Flutuaria ao redor de um número maior de indivíduos.
- e) Cresceria inicialmente e depois diminuiria.

28) O fluxo de energia num Ecossistema é sempre unidirecional e se desenvolve na seguinte ordem:

- a) autótrofo-produtor-heterótrofo.
- b) autótrofo-herbívoro-consumidor primário.
- c) produtor-carnívoro-consumidor secundário.
- d) produtor-heterótrofo-consumidor primário.
- e) produtor-consumidor primário-consumidor secundário.

fonte de energia e

los num indivíduo,
ij) lo. A vacina é

se alimentem de
nem peixes. No que
m a população de

onal e se desenvolve

29) O conjunto de todos os Ecossistemas forma

- a) a biosfera.
- b) um nicho ecológico.
- c) uma comunidade.
- d) um bioma.
- e) um habitat.

30) "Qualquer alteração das propriedades químicas ou biológicas do meio ambiente (solo, ar, água) que seja nociva ou ofensiva à saúde, à segurança e ao bem estar das populações ou ocasione danos à flora e à fauna", recebe o nome de

- a) pululação.
- b) poluição.
- c) putrefação.
- d) profanação.
- e) desinfecção.

31) Num lago poluído por produtos clorados (DDT, por exemplo), o grupo de cadeia trófica que deverá apresentar maior concentração dos produtos é o

- a) dos peixes planctófagos.
- b) dos peixes carnívoros.
- c) das aves piscívoras.
- d) do fitoplâncton.
- e) do zooplâncton.

32) A palavra célula, etimologicamente, vem de cела que quer dizer pequena cavidade. Todos os organismos vivos são formados de células, à exceção

- a) dos fungos.
- b) das bactérias.
- c) dos vírus.
- d) das algas cianofíceas (azuis).
- e) dos protozoários.

33) Cobras que se alimentam exclusivamente de roedores são consideradas

- a) produtores.
- b) consumidores primários.
- c) consumidores secundários.
- d) consumidores terciários.
- e) decompositores.

34) Caso a população humana cresça exageradamente, a maneira mais eficiente de supri-la com energia, através de alimentos, será por meio de

- a) vegetais verdes.
- b) carne de herbívoros.
- c) carne de carnívoros.
- d) cogumelos.
- e) bactérias decompositoras.

35) Espongiários são animais

- a) exclusivamente marinhos.
- b) pseudocelomados.
- c) diblásticos.
- d) triblásticos.
- e) com metagênese.

36) Os combustíveis que habitualmente utilizamos, tais como o álcool e a gasolina representam, efetivamente, energia solar acumulada. O aproveitamento dessa energia, no ciclo do carbono, é possibilitada pela

- a) fermentação.
- b) respiração.
- c) decomposição.
- d) fotossíntese.
- e) oxidação.

consideradas

neira mais eficiente
le

como o álcool e a
1. aproveitamento

37) Das parasitoses abaixo, qual a causada por Platelmintos?

- a) Úlcera de baúru.
- b) Amarelão.
- c) Esquistossomose.
- d) Amebíase.
- e) Febre amarela.

38) Qual das características abaixo NÃO pode ser atribuída aos Anelídeos (minhoca) ?

- a) Sexos separados.
- b) Respiração branquial.
- c) Corpo segmentado.
- d) Ausência de aparelho respiratório.
- e) Sistema nervoso ganglionar.

39) O vertebrado em cujo ciclo de vida ocorre um estágio larvar é

- a) o tubarão.
- b) o sapo.
- c) a tartaruga.
- d) a galinha.
- e) o cachorro.

40) Sob o ponto de vista evolutivo, qual dos animais abaixo é o mais próximo do homem?

- a) Tubarão.
- b) Morcego.
- c) Pingüim.
- d) Rã.
- e) Jacaré.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUÍMICA

41) Qual das substâncias abaixo contém átomos de oxigênio em sua estrutura?

- a) Etano.
- b) Tolueno.
- c) Benzeno.
- d) Ácido Etanóico.
- e) Naftaleno.

42) Quais os dois produtos caseiros com propriedades alcalinas?

- a) Detergente e vinagre.
- b) Sal e coalhada.
- c) Leite de magnésia e sabão.
- d) Bicarbonato e açúcar.
- e) Coca-cola e água de cal.

43) A acidez de uma limonada será diminuída adicionando-se

- a) açúcar.
- b) álcool.
- c) bicarbonato de sódio.
- d) sal.
- e) vinagre.

44) Carbonizo os açúcares, o papel, o algodão, a madeira e outros materiais orgânicos. Tenho ação corrosiva sobre tecidos dos organismos vivos. Produzo sérias queimaduras na pele.

Dos ácidos que seguem, qual deles estaria correto se tivesse formulado a frase acima?

- a) HCl
- b) H_2SO_4
- c) HNO_3
- d) H_3PO_4
- e) H_2CO_3

ÍFICOS

em sua estrutura?

inas?

-se

ira e outros materiais
ismos vivos. Produzo
se tivesse formulado a

45) Os sais mais abundantes na crosta terrestre são os

- a) sulfatos.
- b) carbonatos.
- c) silicatos.
- d) nitratos.
- e) fosfatos.

46) Qual é o principal responsável pelo efeito estufa?

- a) CO
- b) CO₂
- c) SO₂
- d) NO₂
- e) O₃

47) O óleo diesel é mais poluente que a gasolina, porque tem maior teor de

- a) carbono.
- b) nitrogênio.
- c) enxofre.
- d) fósforo.
- e) cloro.

48) Uma barra de ferro deixada ao ar livre sofrerá transformações químicas que resultarão numa crosta de

- a) carbonatos de ferro.
- b) hidretos de ferro.
- c) óxidos de ferro.
- d) nitratos de ferro.
- e) sulfatos de ferro.

49) Todos os tipos de água abaixo podem exemplificar soluções de sólidos em um líquido, **EXCETO**

- a) água potável.
- b) água destilada.
- c) água dura.
- d) água mineral.
- e) água do mar.

50) Uma das etapas do funcionamento de um aspirador de pó, utilizado na limpeza doméstica é a

- a) filtração.
- b) decantação.
- c) sedimentação.
- d) centrifugação.
- e) sifonação.

51) Industrialmente, a extração do cloreto de sódio a partir da água do mar é feita por

- a) evaporação.
- b) destilação.
- c) filtração.
- d) centrifugação.
- e) sedimentação.

52) Uma das etapas do preparo do café de coador é a

- a) filtração.
- b) decantação.
- c) sedimentação.
- d) sifonação.
- e) evaporação.

ões de sólidos em

e pó, utilizado na

da água do mar é

53) O óleo de oliva é uma mistura de substâncias pertencentes à seguinte função química:

- a) Proteína.
- b) Lipídio.
- c) Carboidrato.
- d) Hidrocarboneto.
- e) Álcool.

54) A reação que produz os sabões, chamada de reação de saponificação, utiliza como matéria prima um

- a) álcool.
- b) ácido carboxílico.
- c) éster.
- d) aminoácido.
- e) sal inorgânico.

55) O álcool obtido em maior quantidade na fermentação alcóolica do açúcar é o

- a) metílico.
- b) etílico.
- c) azílico.
- d) amílico.
- e) benzílico.

56) O sangue coletado de um indivíduo normal é examinado a vinte e cinco graus centígrados, apresentando valores de PH que podem variar de 7,1 a 7,7. Sendo assim, pode-se afirmar que esse sangue é

- a) ácido.
- b) alcalino.
- c) ora ácido, ora alcalino.
- d) ora ácido, ora neutro.
- e) ora alcalino, ora neutro.

57) É correto afirmar que uma pilha é

- a) um conversor de corrente elétrica em energia química.
- b) uma célula galvânica na qual ocorrerão reações químicas que produzem corrente elétrica.
- c) uma célula galvânica na qual a energia elétrica provoca reações químicas.
- d) um gerador de corrente elétrica que funciona somente em meio alcalino.
- e) um gerador de corrente elétrica que funciona somente em meio ácido.

58) Quais os tipos de soluções aquosas que, contendo uma única substância dissolvida, podem apresentar corpo de fundo dessa substância?

- a) Saturadas e supersaturadas.
- b) Somente as saturadas.
- c) Insaturadas diluídas.
- d) Somente as supersaturadas.
- e) Insaturadas concentradas.

59) A uma solução de cloreto de sódio foi adicionado um cristal desse mesmo sal. Em lugar desse cristal se dissolver, houve um aumento de volume. É correto inferir que a solução original era

- a) estável.
- b) diluída.
- c) saturada.
- d) concentrada.
- e) supersaturada.

60) Normalidade e molalidade praticamente se confundem em soluções aquosas

- a) concentradas de ácidos minerais.
- b) concentradas de oxiácidos.
- c) concentradas de monoácidos.
- d) diluídas de dibases.
- e) diluídas de monoácidos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTOS

Concurso para preenchimento do cargo de
TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO

Gabarito da prova de Língua Portuguesa

- | | |
|---------------|---------------|
| Questão 01: D | Questão 11: B |
| Questão 02: C | Questão 12: D |
| Questão 03: A | Questão 13: A |
| Questão 04: E | Questão 14: B |
| Questão 05: C | Questão 15: D |
| Questão 06: B | Questão 16: A |
| Questão 07: D | Questão 17: E |
| Questão 08: E | Questão 18: C |
| Questão 09: E | Questão 19: B |
| Questão 10: C | Questão 20: A |

Porto Alegre, 18 de dezembro de 1995

Jocelyne da Cunha Bocchese

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

GABARITO DA PROVA DE BIOLOGIA E QUÍMICA

PROVA DE BIOLOGIA

QUESTÃO Nº21 - D

QUESTÃO Nº22 - B

QUESTÃO Nº23 - D

QUESTÃO Nº 24 - D

QUESTÃO Nº25 -E

QUESTÃO Nº26 - B

QUESTÃO Nº 27- C

QUESTÃO Nº 28- E

QUESTÃO Nº 29- A

QUESTÃO Nº 30- B

QUESTÃO Nº 21- C

QUESTÃO Nº 32- C

QUESTÃO Nº 33- C

QUESTÃO Nº 34- A

QUESTÃO Nº 35- C

QUESTÃO Nº 36 -D

QUESTÃO Nº 37 -C

QUESTÃO Nº 38 -D

QUESTÃO Nº 39- B

QUESTÃO Nº 40- B

PROVA DE QUIMICA

QUESTÃO Nº 41- C

QUESTÃO Nº 42- C

QUESTÃO Nº 43- C

QUESTÃO Nº 44- B

QUESTÃO Nº 45- C

QUESTÃO Nº 46- B

QUESTÃO Nº 47- C

QUESTÃO Nº 48- D

QUESTÃO Nº 49- B

QUESTÃO Nº 50 -A

QUESTÃO Nº 51- A

QUESTÃO Nº 52- A

QUESTÃO Nº 53- B

QUESTÃO Nº 54- C

QUESTÃO Nº 55- B

QUESTÃO Nº 56- B

QUESTÃO Nº 57- B

QUESTÃO Nº 58- A

QUESTÃO Nº 59- D

QUESTÃO Nº 60- D


COPILAS 10



Edital nº 02/96

- C.P. nº 045 - AUXILIAR ELETROMECHANICO**
C.P. nº 046 - AUXILIAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS
C.P. nº 047 - TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

A Divisão de Recursos Humanos do DMAE torna público aos candidatos que, em função dos recursos impetrados, *previstos* no item 08 (oito) do Edital nº 14/95, foram procedidas as seguintes alterações nos gabaritos das provas dos Concursos Públicos de AUXILIAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS e TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS, conforme o que segue:

C.P. nº 046 - AUXILIAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

- Prova de Matemática:
questão nº 28 - **anulada**

C.P. nº 047 - TÉCNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

- Prova de Conhecimentos Específicos
questão nº 41 - a questão correta é "D"
questão nº 48 - a questão correta é "C"
questão nº 58 - a questão correta é "B"
questão nº 59 - a questão correta é "E"
questão nº 60 - a questão correta é "E"

Informa, ainda, que o resultado dos despachos exarados pelo Sr. Diretor-Geral deste DMAE referente aos recursos impetrados, encontra-se abaixo afixado, podendo os candidatos dar vista ao respectivo processo administrativo, junto a Seção de Seleção, situada na Rua Fernando Gomes, 183, sala 204, impreterivelmente até o dia 26/1 próximo, no horário das 9h às 11h e das 14h às 16h30min.

Adilson Fernando Ludwig,
Diretor da Divisão de Recursos Humanos.