



A água de Minas

CONCURSO PÚBLICO

Analista de Saneamento e Agente de Saneamento
Edital nº 015/2014

AUXILIAR DE APOIO ADMINISTRATIVO

Código: 313

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
 - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

- 3 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Resposta da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 2(duas) horas do início da prova (subitem 6.2.23). O tempo de duração das provas abrange a distribuição das provas, assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do **Caderno de Questões da PROVA OBJETIVA** para a **Folha de Respostas** (subitem 6.2.24). [...] os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova [...] assinar a Ata da Sala [...](subitem 6.2.40)

ATENÇÃO - Nos termos do Edital nº 015/2014, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar a Folha de Respostas [...]" (subitem 6.2.38, alíneas "d", "e", "f")

GABARITOS E PROVAS – Divulgados no site www.gestaodeconcursos.com.br dia **08/06/2014** a partir das 14h.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

Data: ____/____/____



ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Língua Portuguesa, 15 (quinze) questões de Matemática, 5 (cinco) questões de Informática e 5 (cinco) questões Conhecimentos Gerais**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Afiando o Machado

No Alasca, um esporte tradicional é cortar árvores. Há lenhadores famosos, com domínio, habilidade e energia no uso do machado. Querendo tornar-se também um grande lenhador, um jovem escudou falar do melhor de todos os lenhadores do país. Resolveu procurá-lo.

- Quero ser seu discípulo. Quero aprender a cortar árvore como o senhor.

O jovem empenhou-se no aprendizado das lições do mestre, e depois de algum tempo achou-se melhor que ele. Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas, para ver qual dos dois cortaria mais árvores.

O desafio foi aceito, e o jovem lenhador começou a cortar árvores com entusiasmo e vigor. Entre uma árvore e outra, olhava para o mestre, mas na maior parte das vezes o via sentado. O jovem voltava às suas árvores, certo da vitória, sentindo piedade pelo velho mestre.

Quando terminou o dia, para grande surpresa do jovem, o velho mestre havia cortado muito mais árvores do que o seu desafiante.

Mas como é que pode? – surpreendeu-se. Quase todas as vezes em que olhei, você estava descansando!

Não, meu filho, eu não estava descansando. Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.

Aprendizado é um processo que não tem fim. Sempre temos algo a aprender. O tempo utilizado para afiar o machado é recompensado valiosamente. O reforço no aprendizado, que dura a vida toda, é como afiar sempre o machado.

Continue afiando o seu.



Do livro: Comunicação Global - Dr. Lair Ribeiro

Questão 1

Entre os seguintes fragmentos de frases, o que ilustra, **principalmente**, o título do texto é

- A) [...] um esporte tradicional é cortar árvores [...].
- B) [...]. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas.
- C) [...] não estava descansando. Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.
- D) [...]. Aprendizado é um processo que não tem fim [...].

Questão 2

“Quero ser seu **discípulo**. Quero aprender a cortar árvores como o senhor.”

A palavra sublinhada pode, na frase, ser adequadamente substituída por

- A) amigo.
- B) colega de trabalho.
- C) professor.
- D) seguidor.

Questão 3

“... Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador. Desafiou o mestre para uma competição de oito horas, para ver qual dos dois cortaria mais árvores.”

Considerando que, em português, todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas, as palavras que obedecem, no fragmento acima, a essa regra de acentuação são em número de

- A) apenas uma palavra.
- B) apenas duas palavras.
- C) três palavras.
- D) mais de três palavras.

Questão 4

“O desafio foi aceito, e o jovem lenhador começou a cortar árvores com entusiasmo e vigor.”

A expressão sublinhada nessa frase exprime um

- A) verbo.
- B) adjunto adverbial de modo.
- C) substantivo composto.
- D) coletivo.

Questão 5

“- Não, meu filho, eu não estava descansando. Estava afiando o machado.”

O verbo sublinhado nessa frase está na seguinte forma nominal:

- A) Gerúndio.
- B) Particípio.
- C) Futuro do pretérito do indicativo.
- D) Pretérito imperfeito do indicativo.

Questão 6

“[...] Estava afiando o machado. Foi por isso que você perdeu.”

A palavra sublinhada nessa frase é uma forma verbal conjugada em tempo

- A) futuro do presente do indicativo.
- B) pretérito imperfeito do indicativo.
- C) pretérito perfeito do indicativo.
- D) presente do indicativo.

Questão 7

“... Mais forte, mais ágil, mais jovem, venceria facilmente o velho lenhador.”

As palavras sublinhadas na frase acima podem ser adequadamente classificadas como

- A) adjetivos.
- B) pronomes.
- C) substantivos.
- D) verbos.

Questão 8

Assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** a moral da história em relação ao texto apresentado.

- A) Os jovens devem sempre desafiar os mais velhos.
- B) Ao trabalhar na roça é preciso descansar.
- C) Quem afia seu machado cumpre sua tarefa com rapidez e qualidade.
- D) Afiar o machado é perda de tempo.

Questão 9

Na frase: “O tempo utilizado para afiar o machado é recompensado valiosamente.”
O termo sublinhado é um

- A) substantivo – masculino – singular.
- B) verbo – masculino – plural.
- C) substantivo – feminino – singular.
- D) pronome – número – singular.

Questão 10

Assinale a alternativa em que as palavras estão acentuadas **CORRETAMENTE**.

- A) Lenhadôr – fôrte – ágil.
- B) Ágil – árvore – também.
- C) Afiándo – enérgia – discípulo.
- D) Vitoría – vigôr – venceria.

Questão 11

Quero aprender _____ cortar árvore como o senhor.

O jovem empenhou-se _____ aprendizado das lições do mestre.

O jovem voltava às suas árvores, certo _____ vitória.

O tempo utilizado _____ afiar o machado é recompensado valiosamente.

Assinale a sequência **CORRETA** que completa as frases acima.

- A) a – no – da - para
- B) em – de – a - do
- C) a – ao – da - no
- D) para – a – no - da

Questão 12

Assinale a alternativa que apresenta **ERRO** de concordância verbal.

- A) O jovem lenhador começou a cortar árvores com entusiasmo e vigor.
- B) O jovem empenharam-se no aprendizado das lições do mestre.
- C) Eu não estava descansando.
- D) Há lenhadores famosos, com domínio, habilidade e energia no uso do machado.

Questão 13

Leia a frase: “Resolveu procurá-lo.”

O termo destacado é um

- A) adjunto adnominal.
- B) verbo intransitivo.
- C) pronome pessoal oblíquo.
- D) verbo de ligação.

Questão 14

Assinale a alternativa em que a pontuação da frase indica surpresa, de acordo com o texto.

- A) Quase todas as vezes em que olhei? Você estava descansando...
- B) Quase todas as vezes em que olhei... você estava descansando?
- C) Quase? Todas as vezes em que olhei, você estava descansando.
- D) Quase todas as vezes em que olhei, você estava descansando!

Questão 15

De acordo com o texto, os lenhadores famosos eram, em relação ao uso do machado, **respectivamente**,

- A) lentos, medrosos e revoltados.
- B) habilidosos, com domínio e com energia.
- C) jovens, prósperos e espertos.
- D) preguiçosos, ranzinzas e mancos.

Matemática

Questão 16

Ao fatorar em números primos o número 270, a quantidade de números primos, distintos, que encontramos é

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

Questão 17

Uma caixa cúbica de aresta igual a 10 cm está completamente cheia de água. Uma esfera maciça, de raio igual a 5 cm, é colocada dentro desta caixa de maneira que a esfera afunde, tocando a parte inferior da caixa. O volume, em cm^3 , de água que ficou na caixa, após ser colocada a esfera foi:

- A) $20 \times \pi$
- B) 1000
- C) $\frac{4000 \times \pi}{3}$
- D) $1000 - \frac{4000 \times \pi}{3}$

Questão 18



A figura a acima é formada por um quadrado de lado igual a 2cm. Neste quadrado, foi representado um arco formando um quarto de círculo, cujo raio é também igual a 2cm. A área em preto, em cm^2 , é igual a:

- A) π
- B) $4 \times \pi$
- C) 4
- D) $4 - \pi$

Questão 19

Um participante de uma tradicional corrida de rua de 5Km registrou, em segundos, o tempo gasto para realizar o percurso, encontrando 1510 segundos.

O tempo gasto pelo corredor pode ser representado por

- A) 15 minutos.
- B) 25 minutos.
- C) 15 minutos e 10 segundos.
- D) 25 minutos e 16 segundos.

Questão 20

Uma mercadoria foi vendida com 20% de desconto em um dia promocional.

Sabendo que o valor pago foi de R\$100,00, o valor da mercadoria, sem desconto era de

- A) R\$ 125,00.
- B) R\$ 120,00.
- C) R\$ 100,00.
- D) R\$ 80,00.

Questão 21

Um capital de R\$ 100,00 foi aplicado, a juros simples de 1% ao mês, durante 1 trimestre. O montante produzido nesse período foi de

- A) R\$ 1,00.
- B) R\$ 3,00.
- C) R\$ 101,00.
- D) R\$ 103,00.

Questão 22

Um capital será aplicado a uma taxa de juros constante durante um determinado período. Existe a possibilidade de aplicação a juros simples ou juros compostos.

Sobre essa aplicação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Se o período de aplicação for de apenas um mês, os juros produzidos serão iguais nas duas condições.
- B) Aplicando-se o capital a uma taxa de rendimento mensal, em um período de 1 ano, o montante produzido pelos juros compostos será maior do que o produzido por juros simples.
- C) Para determinar o montante, tanto para juros simples quanto para juros compostos, utiliza-se: $M = C \times (1 + i)^n$, onde C = capital, i = a taxa e n = período.
- D) Para determinar os juros produzidos pela aplicação a juros simples utiliza-se: $J = C \times i \times n$, onde C = capital, i = a taxa e n = período.

Questão 23

Dados os polinômios $p(x) = (a - 1).x^3 + 2.x^2 + c - 5$ e $q(x) = 2.x^3 - (b + 3).x^2$.

Os valores de a , b e c , **respectivamente**, para que os polinômios $p(x)$ e $q(x)$ sejam idênticos são:

- A) $-1, 3$ e 5 .
- B) $3, 5$ e 5 .
- C) $3, -1$ e 5 .
- D) $-1, 2$ e -5 .

Questão 24

O conjunto solução da equação $\log(4.x + 2) = \log(3x + 3)$ é:

- A) $S = \{1\}$
- B) $S = \{2\}$
- C) $S = \{3\}$
- D) $S = \{4\}$

Questão 25

Dividindo-se o polinômio $p(x)$ por $x - 1$, obtêm-se como quociente $x^2 + 3x + 3$ e resto 4.

O polinômio $p(x)$ é:

- A) $x^3 + 2x^2 + 1$
- B) $x^3 + 2x^2 - 3$
- C) $x^2 + 4x + 6$
- D) $x^2 + 2x$

Questão 26

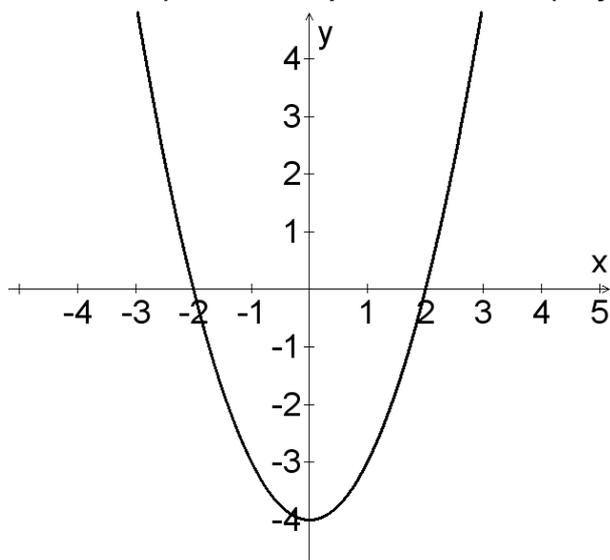
Um capital de R\$ 1000,00 foi aplicado, a juros compostos, durante 1 bimestre, a uma taxa de 1% ao mês.

Ao final deste período os juros gerados por essa aplicação foi de

- A) R\$ 20,00.
- B) R\$ 20,10.
- C) R\$ 1020,00.
- D) R\$ 1020,10.

Questão 27

O gráfico a seguir representa uma parábola cujas raízes da equação são -2 e 2 .



A equação que representa a função de 2º grau representada no plano cartesiano é:

- A) $y = -x^2 - 4$
- B) $y = -x^2 + 4$
- C) $y = x^2 - 4$
- D) $y = x^2 + 4$

Questão 28

O lucro obtido por uma empresa é expresso pela seguinte função: $y = -x^2 + 100x$, onde y representa o lucro da empresa e x o número de peças produzidas.

O número de peças que devem ser produzidas para que a empresa tenha lucro máximo deverá ser de

- A) 50.
- B) 100.
- C) 1000.
- D) 2500.

Questão 29

No rótulo de um suco concentrado, observam-se as seguintes instruções:

Misture 1 parte do produto a 9 partes de água. Adoce a gosto.

Quanto ml de água devem ser adicionados ao suco concentrado para se obter 600ml de suco pronto?

- A) 60 ml.
- B) 100 ml.
- C) 500 ml.
- D) 540 ml.

Questão 30

Se 1m^3 de água equivale a 1.000 litros de água, 10cm^3 equivalem a quantos ml de água?

- A) 1ml.
- B) 10ml.
- C) 100ml.
- D) 1000ml.

Questão 31

Relacione os aplicativos do painel de controle do *windows 7* dispostos na **COLUNA I** às suas funções da **COLUNA II**.

COLUNA I

1. Desfragmentador de disco.
2. Opções de pasta.
3. Data e hora.

COLUNA II

- () Personaliza a exibição de arquivos e pasta.
- () Define a data, a hora e o fuso horário para o computador.
- () Consolida arquivos espalhados no disco rígido do computador.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) 1 2 3.
- B) 2 1 3.
- C) 2 3 1.
- D) 3 2 1.

Questão 32

Assinale a alternativa que mostra a sequência **CORRETA** de ações para que seja possível copiar um arquivo de uma pasta para outra e manter uma cópia na pasta de origem.

- A) Entrar na pasta de origem, recortar o arquivo, posicionar-se na pasta de destino e colar o arquivo.
- B) Entrar na pasta de origem, copiar o arquivo, posicionar-se na pasta de destino e colar o arquivo.
- C) Entrar na pasta de origem, executar, editar e depois mover, posicionar-se na pasta de destino e executar e mover novamente.
- D) Entrar na pasta de origem, copiar o arquivo, posicionar-se na pasta de destino e executar e mover arquivo.

Questão 33

Analise as seguintes afirmativas sobre a inserção de imagens no *Word* 2010.

- I. As imagens e os *clip-arts* podem ser inseridos em um documento ou copiados para eles de muitas fontes diferentes.
- II. Depois da inserção, é impossível alterar o tamanho da imagem.
- III. É possível alterar a posição da imagem no texto.

A partir da análise, conclui-se que estão **CORRETAS** as afirmativas.

- A) I e II apenas.
- B) I e III apenas.
- C) II e III apenas.
- D) I, II e III.

Questão 34

A célula D50 de uma planilha do *Excel* apresenta o seguinte conteúdo: =DESVPAD.A(C2:C45).

Assinale a alternativa que classifica **CORRETAMENTE** o conteúdo da célula D50.

- A) Equação.
- B) Fórmula.
- C) Aplicação.
- D) Inequação.

Questão 35

As regras que orientam a sintaxe, semântica e sincronização da comunicação entre os diversos dispositivos da internet são chamadas de

- A) algoritmo.
- B) compilador.
- C) protocolo.
- D) tradutor.

Conhecimentos Gerais

Questão 36

Cidades cobertas pelas águas, mortos, desabrigados. Há 120 anos não chovia tanto em dois países europeus quanto em maio de 2014.

Esses países são

- A) Espanha e Portugal.
- B) Itália e Grécia.
- C) Mônaco e Suíça.
- D) Sérvia e Bósnia.

Questão 37

A estratégia para acabar com a intensa movimentação pelo *Volta, Lula*, nas últimas semanas de maio, será

- A) a dobradinha Lula-Dilma para fortalecer a candidatura da presidente e afastar de vez o coro pela volta do ex-presidente como candidato no lugar de Dilma.
- B) a tentativa de conseguir o apoio do PSB, formando uma frente eleitoral forte no Nordeste, e capaz de dar a vitória a Dilma no primeiro turno.
- C) o apoio de Kassab em São Paulo, maior colégio eleitoral do país, tradicionalmente eleitor do PSDB, o que garantiria um grande volume de votos à presidente.
- D) o ataque violento de Dilma ao seu adversário mais próximo – Aécio Neves – levando a um aumento dos índices da presidente nas pesquisas eleitorais.

Questão 38

Na China, foram definidas nove prioridades de reforma para 2014.

Entre essas prioridades **NÃO** se inclui

- A) a montagem de um sistema de gerenciamento de cotas para dívidas de governos locais.
- B) a redução das exigências para aprovação dos investimentos.
- C) o aprofundamento das reformas na indústria de energia e de óleo e gás.
- D) o papel reduzido das forças de mercado na definição da taxa de câmbio do Yuan.

Questão 39

A razão da criação da CPI da Petrobras é

- A) a compra da refinaria de Pasadena, nos Estados Unidos, no governo Lula.
- B) a posição de Dilma enquanto presidente do Conselho de Administração da Petrobras.
- C) a privatização das empresas no governo FHC.
- D) os desvios de verbas em razão de licitações indevidas no governo FHC.

Questão 40

Para integrar a Seleção Brasileira de Futebol, foram convocados 23 jogadores. Somente um foi uma surpresa no meio desportivo.

Esse jogador é

- A) Dante.
- B) Henrique.
- C) Jô.
- D) Victor.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**