



A água de Minas

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

AGENTE DE SANEAMENTO
MOTORISTA

Código: 314

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", "i")

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: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos**, 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 escutou 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.

Matemática

Questão 11

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 12

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 13



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

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

Questão 14

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 15

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 16

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 17

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 18

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 19

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 20

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

Conhecimentos Gerais

Questão 21

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 22

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 23

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 24

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 25

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.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

Muitas vidas são ceifadas todos os anos pelas vias brasileiras. Um dos aspectos que mais influenciam neste triste cenário é o excesso de velocidade. Portanto, trafegar em velocidade superior à máxima permitida para o local em até 20% (vinte por cento) acarreta em:

- A) Infração média, penalidade de multa.
- B) Infração gravíssima, penalidade de multa com valor multiplicado por 3 (três) vezes, suspensão do direito de dirigir e recolhimento da habilitação.
- C) Infração grave, penalidade de multa.
- D) Infração leve, penalidade de multa.

Questão 27

Definição de Trânsito: *“Ação de transitar; marcha, trajeto. / Movimento de veículos e de pedestres considerado em seu conjunto.”* Fonte: Dicionário Aurélio 2008/2014.

Esta definição só nos faz refletir que tudo em nossa volta está em movimento, e o sistema de sinalização dos veículos e condutores é fundamental para uma condução segura.

Portanto, deixar de sinalizar com antecedência a manobra pretendida é uma infração

- A) gravíssima.
- B) grave.
- C) média.
- D) leve.

Questão 28

No Brasil morrem aproximadamente 43.000 (quarenta e três mil) pessoas todos os anos em acidentes de trânsito. Fonte: DENATRAN (Departamento Nacional de Trânsito 2013).

Com a reformulação do Código de Trânsito Brasileiro em 1998, a segurança viária passou a ser assunto primordial em nossa nação. Foi introduzida, na educação de trânsito, a disciplina direção defensiva.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a definição de direção defensiva.

- A) É a forma de dirigir, que permite ao motorista reconhecer antecipadamente as situações de perigo e prever o que pode acontecer.
- B) É a forma de dirigir que dá ênfase ao alto nível de habilidade do condutor.
- C) É a forma de dirigir que leva o condutor a se preocupar somente com a sua segurança.
- D) É a forma de dirigir que induz o condutor a se defender dos atos agressivos de terceiros.

Questão 29

As grandes empresas, nos tempos de hoje, buscam a satisfação humana no trabalho de seus colaboradores e, conseqüentemente, lucro financeiro.

Quando falamos de empresas que têm uma grande frota de veículos para trabalho não é diferente. Portanto, direção segura e direção econômica, respectivamente, estão em pauta.

Assim, ao avistar um declive, qual a melhor maneira de conduzir o veículo?

- A) Descer com o veículo desengrenado e assim poupar combustível.
- B) Descer com o veículo acelerado.
- C) Antes que a descida comece, testar os freios e manter o câmbio engatado numa marcha alta durante a descida.
- D) Antes que a descida comece, testar os freios e manter o câmbio engatado numa marcha reduzida durante a descida.

Questão 30

Para termos uma direção segura, ter conhecimento da sinalização de trânsito influencia diretamente no tempo de reação do condutor.

Diante da placa  (A-10a), você entende que existe adiante

- A) uma confluência de trânsito pela esquerda e o tráfego vai se incorporar à via na qual você está circulando.
- B) a junção de duas vias laterais, a primeira para a esquerda e a segunda para a direita, quase formando um cruzamento.
- C) um entroncamento oblíquo e uma entrada à esquerda.
- D) um canteiro central que passa a dividir os fluxos de tráfego opostos.

Questão 31

Diante da placa  (R-15), você entende que aqui só é permitida a circulação de veículos com

- A) peso por eixo até o limite indicado na placa.
- B) comprimento até o limite indicado na placa.
- C) altura até o limite indicado na placa.
- D) largura até o limite indicado na placa.

Questão 32

A sinalização horizontal é um subsistema da sinalização viária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados ou apostos sobre o pavimento das vias que se apresenta nas seguintes cores:

- A) Amarela, vermelha, branca, azul e preta.
- B) Amarela e branca.
- C) Amarela, vermelha e branca.
- D) Amarela, vermelha, branca, verde e preta.

Questão 33

A sinalização de trânsito tem uma ordem de prevalência. As ordens do agente de trânsito tem prioridade sobre as indicações de semáforos, sinais de trânsito e as normas de circulação e conduta, respectivamente.



Quando o agente mantém um braço estendido agitando uma luz vermelha para um determinado veículo ele dá

- A) ordem de parada para todos os veículos.
- B) ordem de parada obrigatória para todos os veículos aos quais a luz seja dirigida.
- C) ordem de parada para todos os veículos que venham de direções que cortem ortogonalmente a direção indicada pelo braço estendido qualquer que seja o sentido de seu deslocamento.
- D) ordem de diminuição de velocidade para todos os veículos aos quais a luz seja dirigida.

Questão 34

Todo condutor de veículo deve-se abster de obstruir o trânsito, preservando a fluidez dele, evitando fechar cruzamentos, pois tal atitude gera inúmeras consequências.

Desrespeitar esse propósito acarreta

- A) infração gravíssima.
- B) infração grave.
- C) infração média.
- D) infração leve.

Questão 35

De acordo com as regras gerais de circulação, todo veículo em movimento deve ocupar a faixa mais à direita da pista de rolamento na inexistência de faixa especial a ele destinada.

Esta afirmativa é

- A) verdadeira, para qualquer tipo de veículo.
- B) falsa, para qualquer tipo de veículo.
- C) verdadeira, somente para veículos de passeio.
- D) verdadeira, somente para veículos de carga.

Questão 36

No Brasil, as Normas Regulamentadoras, também conhecidas como NRs, regulamentam e fornecem orientações sobre procedimentos obrigatórios relacionados à segurança e medicina do trabalho. Segundo a NR 11, caso o trabalhador tenha que empilhar compartimentos manualmente, ele poderá usar uma escada.

São regulamentações das características da escada, **EXCETO**:

- A) Perfeitas condições de estabilidade e segurança, sendo substituída imediatamente a que apresente qualquer defeito.
- B) Largura mínima de um metro, apresentando o patamar as dimensões mínimas de um metro x um metro e a altura máxima, em relação ao solo, de dois metros e vinte e cinco centímetros.
- C) Deverá ser guardada proporção conveniente entre o piso e o espelho dos degraus, não podendo o espelho ter altura superior a quinze centímetros, nem o piso largura inferior a vinte e cinco centímetros.
- D) Lance duplo de degraus com acesso a um patamar final.

Questão 37

O trabalhador brasileiro tem seu trabalho protegido e regido pelas Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego. A NR 23 estabelece as medidas de proteção contra incêndios.

O empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre alguns procedimentos, **EXCETO**:

- A) Utilização dos equipamentos de combate ao incêndio.
- B) Procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança.
- C) Resgate especializado de vítimas de incêndios.
- D) Dispositivos de alarme existentes.

Questão 38

A manutenção preventiva nos veículos é importante à segurança de todos. Dois quesitos importantes são a estabilidade do veículo e o poder de frenagem.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** os cuidados indispensáveis para a preservação desses quesitos.

- A) Alinhamento da direção e conferência da suspensão.
- B) Calibragem dos pneus, alinhamento da direção e conferência da suspensão.
- C) Alinhamento da direção e injeção eletrônica regulada.
- D) Conferência da suspensão e carroçaria alinhada.

Questão 39

Preservar o meio ambiente em que vivemos é importante para a qualidade de vida da população. Ações contra a poluição do ar, poluição visual e sonora estão no foco das autoridades. Por exemplo, usar indevidamente no veículo aparelho de alarme ou que produza sons e ruído que perturbem o sossego público, o condutor do veículo poderá ser penalizado com:

- A) Multa grave.
- B) Multa grave e apreensão do veículo.
- C) Multa média.
- D) Multa média e apreensão do veículo.

Questão 40

Vivemos em uma sociedade que, a cada dia mais, exalta o egoísmo, a filosofia de que se estamos bem com nós mesmos tudo está indo bem, e o trânsito vive esta realidade. Porém, o cidadão pleno deve zelar pelos princípios básicos das relações humanas que são a dignidade da pessoa humana, a igualdade de direitos, a participação e a corresponsabilidade pela vida social.

A obstrução de um cruzamento por um veículo, mesmo em situação de congestionamento, é uma infração de trânsito que pode ser considerada

- A) normal e sem importância nas grandes cidades.
- B) um desrespeito aos direitos dos demais usuários da via.
- C) passível de perdão, em face das condições do trânsito.
- D) passível de perdão, se o condutor acionar o pisca-alerta.

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.**