



COMPANHIA DOCAS DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 25 de novembro de 2012

NÍVEL MÉDIO

Cargo: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO I

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.

2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.

3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 40 (quarenta) questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática, 05 de Noções de Informática, 05 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30 e término às 18h:30 (horário local).

4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 40.

5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.

6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.

7. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.

8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.

9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.

10. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.

11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.

12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.

13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Companhia Docas do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital do referido concurso.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NO TEXTO ABAIXO, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 05.

O Brasil na lanterna

Por: Henrique Kugler

Publicado em 26/06/2012 | Atualizado em 26/06/2012

1 Embora a economia verde ainda seja um conceito, alguns países já se
2 movimentam para alterar seus modelos de produção e consumo. E, nessa corrida, o Brasil
3 largou nas últimas posições, segundo o economista brasileiro Cláudio Frischtak, diretor do
4 Centro de Crescimento Internacional.
5 “Somos uma potência ambiental em potencial, mas apenas em potencial”, afirmou
6 Frischtak em debate organizado pela Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) no início
7 de junho. “Poderíamos estar na fronteira da sustentabilidade, mas não estamos”, lamentou
8 o economista, que também é consultor do Banco Interamericano de Desenvolvimento
9 (BID).
10 “Dos gastos totais em P&D no Brasil no ano de 2010, apenas 2,64% foram
11 destinados à construção de uma economia minimamente verde”, disse. “Jamais seremos
12 uma potência ambiental se esse quadro permanecer”, sentenciou.
13 Para exemplificar seu argumento, Frischtak afirmou que o Brasil direciona
14 generosos fomentos para a ampliação contínua de bens individuais, enquanto observam-
15 se subinvestimentos nos bens coletivos. “Belo exemplo é o caso dos transportes.
16 Continuamos com investimentos maciços em tecnologias do passado, isto é, em
17 transporte individual.”
18 Para o economista, é preciso analisar criticamente o fato de termos expressivos
19 amparos fiscais à indústria automobilística e quase inexistentes incentivos à produção de
20 energia solar.
21 Frischtak frisou que a pesquisa científica e a inovação são as únicas formas de
22 ingressarmos na economia verde. “De todo o conhecimento em ecologia e meio ambiente
23 produzido no mundo, apenas 3% têm origem no Brasil”, lamentou.
24 Quando o assunto é energia, os números também não contribuem para uma
25 imagem ‘verde’ do nosso país. Em 2010, foram registradas no Escritório Europeu de
26 Patentes (EPO) 10.491 patentes resultantes de tecnologia em energia solar e eólica. A
27 contribuição do Brasil, a despeito de seu potencial, foi de apenas 43, ou seja, 0,4%. [...]
28 Segundo Frischtak, a sonolência de nosso desenvolvimento ‘sustentável’ não para
29 por aí. Mesmo na agricultura – em tese, uma vocação brasileira – nós estamos atrasados:
30 temos pouquíssimas patentes relacionadas às tecnologias utilizadas em nossos cultivos
31 (caso da cana-de-açúcar, da soja, da mandioca e do eucalipto, por exemplo).
32 Precisamente, das 1.246 patentes registradas no EPO entre 2006 e 2010 para esses
33 produtos, somente 11 são brasileiras. Todas as demais ficam nas mãos de China, Estados
34 Unidos, Alemanha e Japão – países que, mesmo sem grande tradição agrária, já estão
35 anos-luz à nossa frente. [...]
36 Para arrematar, Frischtak ressaltou que o Brasil hoje está muito atrasado na área
37 de pesquisa e desenvolvimento em sustentabilidade urbana. “É claro que temos
38 conhecimento sendo desenvolvido nesse campo, majoritariamente em departamentos
39 isolados em universidades. Mas ainda é pífia a integração desses saberes com nossa
40 realidade urbana.”

Disponível em: <<http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2012/06/o-brasil-na-lanterna/>>.

Acesso em: 5 out. 2012. Texto adaptado.

01. O autor do texto focaliza

(A) o atraso brasileiro rumo à economia verde.

(B) os modelos de produção e consumo no Brasil.

(C) a política fiscal em relação à indústria automobilística.

(D) a pesquisa e o desenvolvimento em sustentabilidade urbana.

- 02.** Nas falas de Cláudio Frischtak, predomina o propósito de
(A) divulgar as pesquisas brasileiras na área de sustentabilidade urbana.
(B) criticar a inserção brasileira no contexto da sustentabilidade ambiental.
(C) informar o leitor sobre os avanços das tecnologias utilizadas na agricultura.
(D) louvar o fato de o Brasil ter potencial para estar na fronteira do desenvolvimento sustentável.
- 03.** Quanto às noções de semântica, é **falso** afirmar que
(A) “uma vocação brasileira” é uma alusão à “agricultura” (**linha 29**).
(B) a locução “em potencial” (**linha 5**) significa “suscetível de acontecer, mas ainda sem existência real”.
(C) a locução “ficam nas mãos de” (**linha 33**) significa “ser logrado, ficar prejudicado em alguma coisa, sair perdendo”.
(D) o sentido textual seria alterado se a locução “a despeito de” (**linha 27**) fosse substituída por “não obstante”.
- 04.** Quanto aos fatos de língua, **não** é correto afirmar que
(A) o uso da preposição “para” (**linha 24**) antes de “uma imagem” (**linhas 24-25**) deve-se à regência do verbo “contribuir” (**linha 24**).
(B) se manteriam a correção gramatical e o sentido original do texto se a palavra “registradas” (**linha 25**) fosse flexionada no masculino.
(C) o emprego do sinal indicativo de crase em “à construção” (**linha 11**) é exigido por “destinados” (**linha 11**) e pela presença do artigo feminino.
(D) o deslocamento do pronome “se” (**linha 1**) para imediatamente após a forma verbal “movimentam” (**linha 2**) afetaria a correção gramatical do texto.
- 05.** Quanto às regras de pontuação, pode-se afirmar que
(A) a vírgula logo após “2010” (**linha 10**) marca a omissão de um termo.
(B) as aspas são utilizadas, em sua maioria, para delimitar as palavras de Henrique Kugler.
(C) os travessões em “– em tese, uma vocação brasileira –” (**linha 29**) têm a função de isolar uma definição.
(D) a inserção de uma vírgula logo após o vocábulo “ambiental” (**linha 12**) não traria prejuízo sintático e semântico ao texto.

RASCUNHO

MATEMÁTICA

06. Nas últimas eleições, dois candidatos foram para o segundo turno somando 489.301 votos, tendo o mais votado obtido 14.797 a mais do que o segundo colocado. Quantos votos obteve o mais votado?

- (A) 252.049.
- (B) 253.252.
- (C) 247.049.
- (D) 237.252.

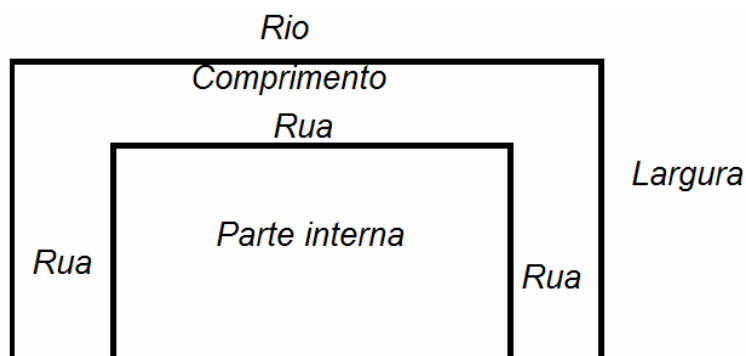
07. Após a inscrição de um Concurso Público, a concorrência equivalia à razão de 20 candidatos para 7 vagas. No dia da prova, faltaram 36 candidatos e a concorrência passou a ser equivalente à razão de 19 candidatos para 7 vagas. Quantos candidatos inscreveram-se nesse concurso?

- (A) 252.
- (B) 640.
- (C) 684.
- (D) 720.

08. O preço de um produto sofreu dois aumentos consecutivos: o primeiro de 10% e o segundo de 5%, tendo o produto passado a custar R\$ 554,40. Quanto custava esse produto antes desses aumentos?

- (A) R\$ 471,24.
- (B) R\$ 479,50.
- (C) R\$ 480,00.
- (D) R\$ 482,00.

09. Para construir um porto, dispõe-se de um terreno retangular com perímetro igual a 1.200 metros, sendo que a largura do terreno é igual à metade do seu comprimento. Margeando o rio e as laterais, haverá uma rua de mesma largura em toda a sua extensão, conforme esboço abaixo, restando ainda 64.800m^2 na parte retangular interna. Qual a largura da rua?



- (A) 22 m.
- (B) 20 m.
- (C) 18 m.
- (D) 16 m.

10. Em um concurso havia provas no turno da manhã e no turno da tarde. Após as inscrições, verificou-se que 53% dos candidatos inscreveram-se para realizar provas no turno da manhã e que 5% fariam provas tanto de manhã quanto de tarde. Qual a porcentagem de candidatos que realizariam provas somente à tarde?

- (A) 47%.
- (B) 45%.
- (C) 44%.
- (D) 42%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O **Bloco de Notas** é uma ferramenta básica de edição de textos do Windows 7 que permite editar e exibir arquivos no formato texto. Para selecionar todo o texto que está sendo editado no Bloco de Notas, é necessário pressionar as teclas

- (A) Ctrl + E.
- (B) Ctrl + S.
- (C) Ctrl + A.
- (D) Ctrl + F.

12. Para formatar as células B1 e C1 como a célula A1 numa planilha dentro do Microsoft Office Excel 2010, é necessário posicionar o cursor na célula A1 e executar o comando da Guia: _____, Grupo: _____ e Botão: _____, selecionando logo após as células B1 e C1.

- As palavras que preenchem as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) Página Inicial; Área de Transferência; Pincel de Formatação.
- (B) Inserir; Tabelas; Tabela.
- (C) Layout de Página; Configurar Página; Orientação.
- (D) Exibição; Modos de Exibição de Pasta de Trabalho; Normal.

13. Os usuários do serviço de pesquisa **Google** podem utilizar formas de pesquisa avançadas com comandos de ação. O comando abaixo que apresenta como exemplo a explicação da palavra texto encontrada na pesquisa no estilo dicionário é o

- (A) map: texto.
- (B) search: texto.
- (C) title: texto.
- (D) define: texto.

14. A secretária de uma empresa **XY Biscoitos** termina de redigir um texto sobre faturamento num determinado editor e pressiona o botão salvar para guardá-lo no disco rígido do computador. Dentre os exemplos abaixo, aquele que pode ser usado como nome válido de arquivo para o arquivo da secretária é

- (A) fat:percentual.xls
- (B) fat|percentual.xls
- (C) fat*percentual.xls
- (D) fat%percentual.xls

15. No Linux, o _____ representa um conjunto de ferramentas que inclui um gerenciador de janelas, browser para arquivos e jogos.

- A palavra que preenche a lacuna acima é

- (A) ARCH.
- (B) KDE.
- (C) MORE.
- (D) CAT.

RASCUNHO

LEGISLAÇÃO

16. Entende-se por operação portuária

- (A) a de movimentação exclusiva de passageiros, destinados ou provenientes de transporte aquaviário, realizada em porto organizado por operadores portuários.
- (B) a de movimentação de passageiros ou a de movimentação ou armazenagem de mercadorias, ambos destinados ou provenientes de transporte aquaviário, realizada em porto organizado por operadores portuários.
- (C) o aparelhamento necessário para atender às necessidades da navegação, da movimentação de passageiros ou da movimentação e armazenagem de mercadorias; o porto é concedido ou explorado pela União, cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade da polícia federal.
- (D) o aparelhamento necessário para atender às necessidades da navegação, da movimentação de passageiros ou da movimentação e armazenagem de mercadorias em porto concedido ou explorado pela União cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade portuária.

17. A _____ destina-se às operações portuárias de movimentação de passageiros, de mercadorias ou ambas, destinados ou provenientes do transporte de navegação interior.

- O termo que completa corretamente a lacuna é

- (A) Estação de Transbordo de Cargas.
- (B) Instalação Portuária de Uso Privativo.
- (C) Instalação Portuária Pública de Pequeno Porte.
- (D) Porto Organizado.

18. A competência de cumprir e fazer cumprir a NR 29 no que tange à prevenção de riscos de acidentes do trabalho e doenças profissionais nos serviços portuários cabe a(ao, aos)

- (A) Programa de Controle Médico em Saúde Ocupacional.
- (B) tomadores de serviço e pessoa responsável.
- (C) toda pessoa jurídica de direito público ou privado.
- (D) operadores portuários, empregadores, tomadores de serviço e OGMO.

19. De acordo com a NR 29, as escadas de acesso às embarcações devem possuir largura adequada que permita o trânsito seguro em _____, devendo ser guarnecidas com uma rede protetora em perfeito estado de conservação.

- O termo que completa corretamente a lacuna é

- (A) duplo sentido de circulação.
- (B) um único sentido de circulação.
- (C) duplo sentido de circulação mais circulação para deficientes.
- (D) triplo sentido de circulação.

20. No Conselho de Autoridade Portuária, o bloco da classe de trabalhadores portuários é constituído pelos seguintes membros:

- (A) um representante do Governo Federal, que será o Presidente do Conselho; um representante do Estado onde se localiza o porto; um representante dos Municípios onde se localiza o porto ou os portos organizados abrangidos pela concessão.
- (B) um representante da Administração do Porto; um representante dos armadores; um representante dos titulares de instalações portuárias privadas localizadas dentro dos limites da área do porto; um representante dos demais operadores portuários.
- (C) dois representantes dos exportadores e importadores de mercadorias; dois representantes dos proprietários e consignatários de mercadorias; um representante dos terminais retroportuários.
- (D) dois representantes dos trabalhadores portuários avulsos; dois representantes dos demais trabalhadores portuários.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Considera-se grave e de iminente risco toda condição ou situação de trabalho que
- (A) possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave e risco à integridade física do trabalhador.
 - (B) não garanta aos empregados o recebimento de salários durante o período de licença médica como se estivessem em efetivo exercício.
 - (C) utilize métodos ou processos de trabalho insalubres sem identificar os riscos potenciais ou introduzir medidas de proteção para sua redução ou eliminação.
 - (D) provoque desequilíbrio na família do trabalhador em função da carga horária laboral.
- 22.** Para o exercício profissional da atividade de mergulho, são exigidos, obrigatoriamente, exames médicos pré-admissionais e
- (A) demissionais.
 - (B) anuais.
 - (C) semestrais.
 - (D) periódicos.
- 23.** Os recursos audiovisuais são utilizados para facilitar a transmissão de conhecimentos. Por multimídia entende-se
- (A) toda e qualquer notícia transmitida por veículos de comunicação.
 - (B) toda combinação de texto, figuras, sons, animação e vídeo transmitidos por computador.
 - (C) mais de um tipo de apresentação realizada pela mídia e pela instituição.
 - (D) ilustrações coloridas que aproveitam assuntos da mídia, mas adaptados pela instituição.
- 24.** As relações humanas ocorrem em decorrência do processo de
- (A) educação.
 - (B) sensibilização.
 - (C) interação.
 - (D) capitalização.
- 25.** Em caso de incêndio, deve-se usar o extintor para combater o foco inicial. Para os incêndios de classe A, isto é, de madeira, papel, tecido e borracha, devem ser utilizados extintores à base de
- (A) pó químico ou espuma.
 - (B) gás carbônico ou pó químico.
 - (C) água ou gás carbônico.
 - (D) água ou espuma.
- 26.** Agentes químicos podem contaminar o organismo de seres humanos por meio da
- (A) aplicação, pulverização ou ingestão.
 - (B) inalação, absorção cutânea ou ingestão.
 - (C) evaporação, pulverização ou imersão.
 - (D) absorção cutânea, ingestão ou pulverização.
- 27.** Em 2010, as profissões que registraram maior índice de acidentes foram as de
- (A) operadores de robôs, controladores remotos de veículos, condutores de equipamento de elevação e movimentação de cargas, extratores e operários da construção civil.
 - (B) trabalhadores da construção civil, da indústria química, controladores de voos e professores de educação física.
 - (C) operadores de robôs, da construção civil, extratores, operários da indústria automobilística e condutores de equipamentos combustíveis.
 - (D) operadores de máquinas agrícolas, professores, controladores remotos de veículos, e operários da construção civil.

- 28.** A doença adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente chama-se doença
- (A) crônica.
 - (B) profissional.
 - (C) do trabalho.
 - (D) aguda.
- 29.** Uma alternativa à aposentadoria por invalidez é o auxílio
- (A) medicamento.
 - (B) invalidez.
 - (C) doença.
 - (D) família.
- 30.** O objetivo da Comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) é
- (A) mediar conflitos, elaborar o calendário de reuniões ordinárias e constituir comissões para investigar riscos laborais.
 - (B) observar e relatar as condições de risco nos ambientes de trabalho e solicitar medidas para reduzir até neutralizar ou eliminar os riscos existentes
 - (C) estabelecer uma relação de diálogo e conscientização de forma criativa e participativa entre clientes e empregados.
 - (D) homologar contratos de trabalho com base em exames médicos realizados durante a exposição a risco laboral.
- 31.** São considerados equipamentos de movimentação:
- (A) empilhadeiras, carroças, britadeiras, pórticos, guindastes, paeteiros e esteiras transportadoras.
 - (B) trens, caminhões cegonha, esteiras transportadoras, guindastes, guinchos eletrônicos e monovias.
 - (C) comboios, paeteiros, esteiras rolantes, empilhadeiras, britadeiras, ferrovias e navios cargueiros.
 - (D) paeteiros, empilhadeiras, comboios, esteiras transportadoras, monovias, pórticos, guindastes.
- 32.** No Brasil, o limite de exposição ao ruído pelo trabalhador para 8 h/dia é de
- (A) 85dB(A).
 - (B) 75dB(A) .
 - (C) 105dB(A).
 - (D) 95dB(A).
- 33.** O Equipamento de Proteção que deve ser usado prioritariamente é o
- (A) eletrônico.
 - (B) coletivo.
 - (C) individual.
 - (D) mecânico.
- 34.** Ao prestar os primeiros socorros, deve-se avaliar, inicialmente, o nível de consciência da vítima, usando um parâmetro chamado A.V.D.S., sigla que significa
- (A) ausente, vivo, sem dor, sangrando.
 - (B) alerta, responde à voz, responde à dor, sem resposta.
 - (C) alerta, vacinado, deitado, satisfatório.
 - (D) ausente, vomitando, drogado, sonolento.
- 35.** Uma norma que se aplica diretamente ao desenho técnico no Brasil e que trata dos princípios gerais de representação é a NBR
- (A) 10067.
 - (B) 22432.
 - (C) 10888.
 - (D) 44598.

36. Tendo em vista que a ergonomia deve ser considerada em qualquer situação de trabalho ou lazer, a fim de prevenir estresses físicos nas articulações, nos músculos, nervos, tendões ou ossos, e precaver de fatores ambientais que possam afetar a audição, a visão, o conforto, a saúde humana de modo geral, ela deve ser utilizada

- (A) no desenho de equipamentos e sistemas computadorizados, de modo a se tornarem mais difíceis de utilizar, exigindo formação superior e discernimento analítico para que haja menor probabilidade de erros durante a sua operação.
- (B) na definição de tarefas de modo que sejam mais eficientes e levem em conta o aproveitamento total da força humana, evitando pausas para descanso e promovendo turnos de trabalho mais longos.
- (C) no desenho de equipamentos e na organização do trabalho, de modo a melhorar a postura e a aliviar a carga de trabalho no corpo, reduzindo, assim, lesões musculoesqueléticas dos membros superiores e as lesões resultantes de trabalho repetitivo.
- (D) na arquitetura da informação, de modo a tornar a interpretação e o uso de guias, sinais e símbolos cada vez mais complexos e desafiadores.

37. Considera-se risco ergonômico qualquer fator que venha a interferir nas características _____ e, dessa forma, cause desconforto ou afete a saúde humana.

- O termo que preenche corretamente a lacuna é

- (A) alimentares.
- (B) econômicas.
- (C) cardíacas.
- (D) psicofísicas.

38. Um tipo de radiação ionizante, que pode afetar a saúde humana dependendo da quantidade de radiação recebida ou do tempo de exposição é representado pelos raios

- (A) infravermelhos.
- (B) da luz visível.
- (C) ultravioletas.
- (D) gama.

39. Agentes químicos são substâncias que reagem quimicamente com o organismo humano, provocando lesões mediatas ou imediatas, dependendo de sua composição, concentração, via de penetração e tempo de exposição. Dentre os agentes, a _____ é aquela formada por desagregação mecânica de sólidos, como minérios, madeiras, cereais, amianto, granito, etc.

- A palavra que completa corretamente a frase é

- (A) névoa.
- (B) neblina.
- (C) poeira.
- (D) fumaça.

40. Se um servidor trabalha com um computador em um ambiente de pouca luz, onde exista a necessidade de uma luminária de mesa, o foco de luz deverá incidir sobre o(a)

- (A) teclado do computador.
- (B) tela do computador.
- (C) cabeça do servidor.
- (D) rosto do servidor.

RASCUNHO