



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Pró-Reitoria Administrativa

Concurso Público

Edital 012/PROAD/SGP/2012

Superior

Cargo

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Caderno de Prova

Nome do Candidato

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Número de Inscrição

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | - | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|

Assinatura do Candidato

| |
|--|
| |
|--|

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 20 – Informática Básica

21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.
3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

| N.º da Questão |
|------------------------------------|
| <input type="radio"/> A |
| <input type="radio"/> B |
| <input checked="" type="radio"/> C |
| <input type="radio"/> D |

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente quando estiver faltando trinta minutos** para o término da prova.
9. Na página 15 deste Caderno de Prova encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas, destacada e levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o artigo abaixo e responda às questões de 01 a 07.

O instinto animal

- 1 Alguns traduzem por “instinto animal” o que o economista inglês John Maynard Keynes na década de 30 descreveu como “animal spirit”, isto é, espírito animal. Nesse artigo, tomo a expressão como nossa capacidade geral de sentir, pressentir algo, e agir conforme. [...]
- 5 Não me parece muito apurado o espírito animal que, nas palavras de uma autoridade, declara que empregar 7% do PIB em educação (e 10% em mais alguns anos) vai “quebrar o país”. Educação não quebra nada: só constrói. Sendo bom esse instinto, o fator educação terá de ser visto como o mais importante de todos. Aquele, sólido e ótimo, sem o qual não há crescimento, não há economia saudável, não há felicidade. Uso sem medo o termo “felicidade”, pois não me refiro a uma cômoda alienação e ignorância dos problemas, mas ao mínimo de harmonia interna pessoal, e com o mundo que nos rodeia. Não precisar ter angústias extremas com relação ao essencial para a nossa dignidade: moradia, alimentação, saúde, trabalho.
- 10 Como base para tudo isso, educação. Educação que pode consumir bem mais que 7% do PIB sem quebrar coisa alguma, exceto nossa miséria nascida da ignorância; nossas escolhas erradas nascidas da desinformação; nossa má qualidade de vida; e a falta de visão quanto àquilo que temos direito de receber ou de conquistar, com a plena consciência que nasce da educação.
- 15 A verdadeira democracia só floresce no terreno da boa educação e ótima informação de seu povo. Pois não será governo de todos o comando dos poucos que estudaram bem, os informados, levando pela argola do nariz de bicho domesticado milhões e milhões de seres humanos cegos, aflitos ou alienados, que não sabem; e que, se quiserem boa educação desde as bases da infância, correm o risco de ser acusados de querer quebrar o país.
- 20 Precisamos medir nossas palavras: cuidar do que dizemos, do que escrevemos, e também do que pensamos e não dizemos. Podem acusar quanto quiserem os empresários, os louros de olhos azuis, as elites, os ricos, os intelectuais, não importa; mas não acusem de querer o mal da nação aqueles que batalham pela mera sobrevivência ou por uma vida melhor, num orçamento que tenha a educação como prioridade. Pois não é certo que da treva sempre nasce a luz: dela brotam como flores fatídicas o sofrimento, a miséria, a subserviência. Na treva da ignorância nasce o atraso, de suas raízes se alimenta a pobreza em todos os sentidos, financeira, moral, intelectual. Uma educação bem cuidada e fomentada, com professores bem pagos, boas escolas desde a creche até a universidade, com orientação sadia e não ideológica, realmente cultural, aberta ao
- 25 mundo e não isolacionista, grande e não rasa, promove crescimento, nos insere no chamado concerto das nações, e nos torna respeitados – nos faz incluídos, consultados, procurados.
- [...]

(LUFT, Lya. In revista VEJA, 18/07/2012.)

QUESTÃO 01

A tese defendida pela articulista é:

- [A] Educação aberta ao mundo oferece felicidade e esperança para quem ainda não se sente respeitado e incluído.
- [B] Educação deve ser o fator mais cuidado em um país para que os cidadãos sejam fortalecidos intelectual e materialmente.
- [C] Oferecer educação de boa qualidade ao povo causa descompasso econômico em países que empregam mais de 7% do PIB nessa área.
- [D] O instinto animal, em se tratando de governos e empresários, deve voltar-se para uma educação de base.

QUESTÃO 02

Qual argumento **NÃO** é usado pela articulista para fundamentar sua tese?

- [A] Sendo bom esse instinto, o fator educação terá de ser visto como o mais importante de todos.
- [B] A verdadeira democracia só floresce no terreno da boa educação e ótima informação de seu povo.
- [C] Na treva da ignorância nasce o atraso, de suas raízes se alimenta a pobreza em todos os sentidos, financeira, moral, intelectual.
- [D] Educação que pode consumir bem mais que 7% do PIB sem quebrar coisa alguma, exceto nossa miséria nascida da ignorância

QUESTÃO 03

Qual fato dá base para a crítica veemente de Luft neste artigo?

- [A] Pessoas que não tiveram boa educação desde a infância serem acusadas de querer quebrar o país.
- [B] A falta de visão do brasileiro que não sabe seus direitos à moradia, à alimentação, saúde, segurança.
- [C] Uma autoridade afirmar que empregar 7% do PIB na educação vai quebrar o país.
- [D] Os empresários, as elites, os ricos acusarem de querer mal ao país os que lutam para ter a educação como prioridade.

QUESTÃO 04

Quanto à posição da articulista sobre educação, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Quando o povo vive a ignorância, é fadado à pobreza tanto material quanto intelectual.
- () Não conhecer seus direitos, fazer escolhas erradas, ter má qualidade de vida são fatores advindos da falta de educação de boa qualidade.
- () Uma educação de qualidade é fruto dos esforços de instituições, de empresários comprometidos com investimentos nessa área.
- () Um povo que não tem educação de boa qualidade pode tornar-se subserviente ao seu governo.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, F
- [B] F, V, F, F
- [C] V, V, F, V
- [D] F, F, V, V

QUESTÃO 05

O trecho *Pois não será governo de todos o comando dos poucos que estudaram bem, os informados, levando pela argola do nariz de bicho domesticado milhões e milhões de seres humanos cegos, aflitos ou alienados, que não sabem* faz clara referência

- [A] à falta de inteligência dos políticos.
- [B] aos governos democráticos.
- [C] à debilidade financeira.
- [D] ao voto de cabresto.

QUESTÃO 06

O termo *Aquele* (linha 6) retoma o sentido de

- [A] PIB brasileiro.
- [B] instinto ou espírito.
- [C] crescimento.
- [D] fator educação.

QUESTÃO 07

No segundo parágrafo do artigo, há presença de dois conectores, *pois* (linha 7) e *mas* (linha 8). A relação de sentido estabelecida por eles, respectivamente, é de:

- [A] contraste e adição.
- [B] explicação e oposição.
- [C] conclusão e oposição.
- [D] explicação e conclusão.

INSTRUÇÃO: A peça publicitária da marca Nike tem o atleta campeão Jardel Gregório como protagonista. Leia-a e responda às questões de 08 a 10.

Eu nasci pobre.
Fui criado sem pai.
Fui pedreiro.
Fui sorveteiro.
Eu andava na rua e as pessoas mudavam de calçada.
Eu me converti ao islamismo num país católico.
Escolhi o salto triplo na terra do futebol.
Eu podia ter desistido.
Pare de arrumar desculpas.



(Gramática: ensino médio. Obra coletiva, São Paulo: Edições SM, 2012.)

QUESTÃO 08

Sobre a propaganda, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A fala do atleta é uma resposta às pessoas sedentárias que não se preocupam com esportes.
- () Valores como vontade de vencer, superação, perseverança estão implícitos nas afirmações do atleta.
- () O anunciante usa o depoimento do atleta, dado como herói, para associar valores à marca anunciada.
- () O anúncio biográfico formata um slogan: quem usa Nike é campeão.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, V, F
- [B] F, F, V, V
- [C] V, V, F, V
- [D] V, F, V, F

QUESTÃO 09

Em relação à linguagem verbal e não verbal do texto, analise as afirmativas.

- I - A imagem do atleta em primeiro plano, imponente, musculoso, com ar de vitória enfatiza a coragem e o sucesso.
- II - A expressão do olhar é pista de que o atleta pouco se importa em ser usado na propaganda como símbolo negro.
- III - A expressão em inglês Just do it, escrita em branco e em tamanho maior do que a fala do atleta, e o endereço eletrônico no canto inferior esquerdo contribuem para a construção do sentido da propaganda.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 10

A coluna da esquerda apresenta situações vividas pelo atleta e a da direita, trechos da fala biográfica. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|-----------------|---|
| 1 – Adversidade | () Pare de arrumar desculpas. |
| 2 – Decisão | () Nasci pobre. Fui criado sem pai. |
| 3 – Provocação | () Eu me converti ao islamismo num país católico. |
| | () Escolhi o salto triplo na terra do futebol. |
| | () Eu andava na rua e as pessoas mudavam de calçada. |

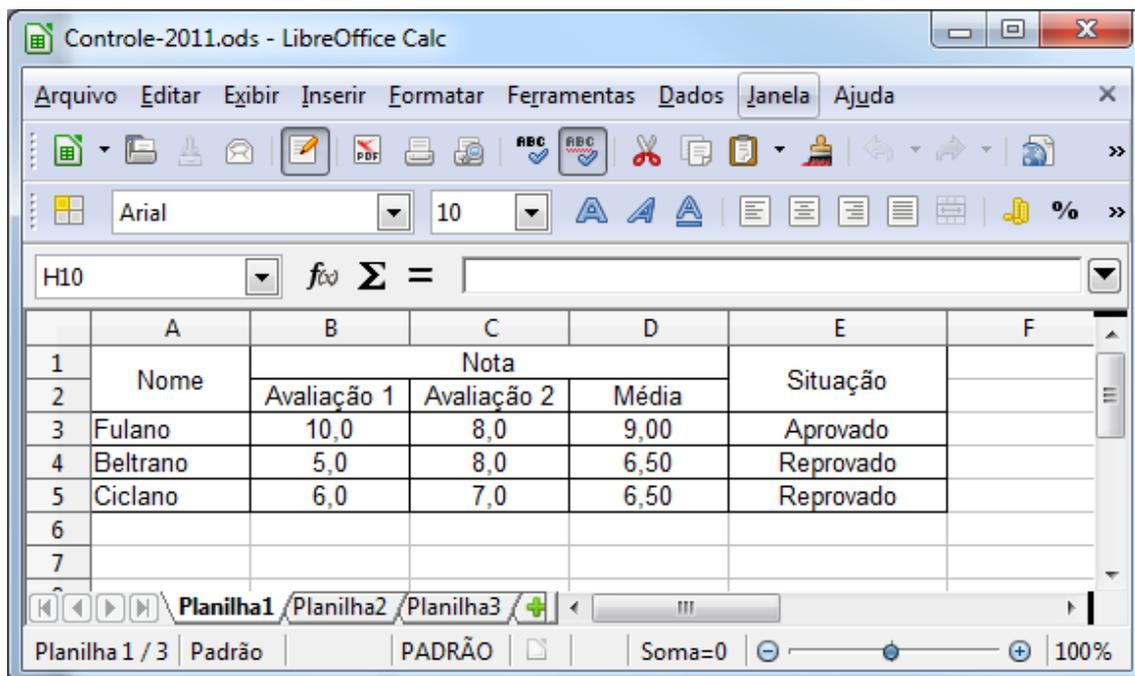
Assinale a sequência correta.

- [A] 3, 1, 2, 2, 1
- [B] 2, 3, 1, 2, 1
- [C] 3, 2, 2, 1, 3
- [D] 2, 1, 1, 3, 3

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

A figura abaixo apresenta uma janela do LibreOffice Calc 3.5.5 (Idioma Português).



De acordo com a figura, analise as afirmativas.

- I - O cálculo da média das avaliações do aluno Fulano pode ser feito pela fórmula =MÉDIA(B3;C3)
- II - Outra forma de calcular a média das avaliações do aluno Fulano é pela fórmula =B3+C3/2
- III - Se a média para aprovação for 7, uma das formas de mostrar corretamente se o aluno Beltrano foi aprovado ou reprovado é pela fórmula =SE(D4>=7;"Reprovado";"Aprovado")
- IV - Ao mesclar as células B1, C1 e D1, a célula resultante passará a ser referenciada como B1

Está correto o que se afirma em

- [A] I e III, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] I e IV, apenas.
- [D] II e IV, apenas.

QUESTÃO 12

A coluna da esquerda apresenta recursos do LibreOffice Writer 3.5.5 (idioma Português) e a da direita, suas funcionalidades. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

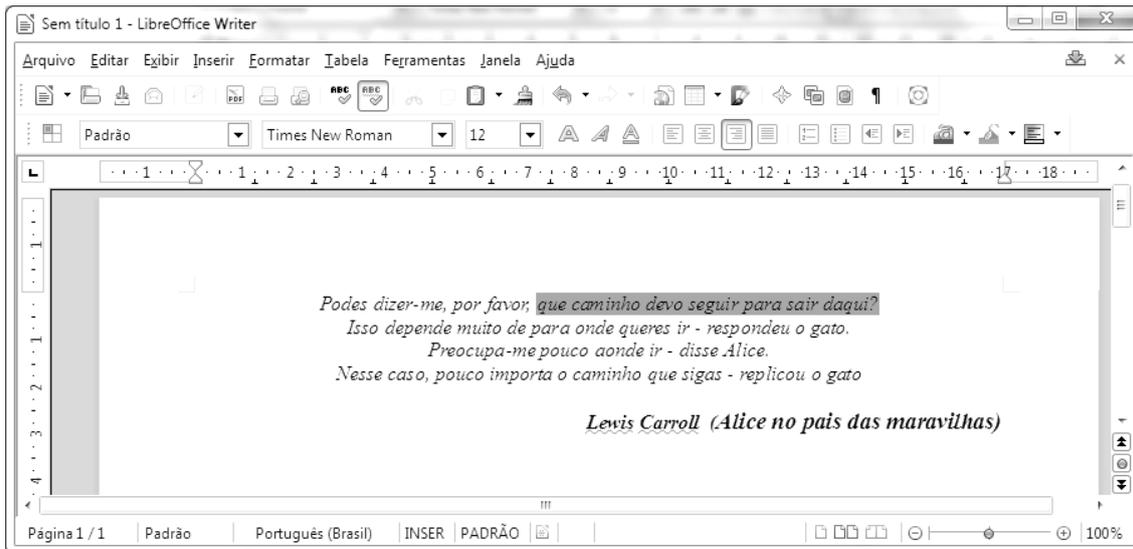
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 -  | () Galeria |
| 2 -  | () Mostrar função de desenho |
| 3 -  | () <i>Hyperlink</i> |
| 4 -  | () Fontes de dados |

Marque a sequência correta.

- [A] 1, 2, 3, 4
- [B] 2, 1, 4, 3
- [C] 4, 1, 2, 3
- [D] 3, 2, 1, 4

QUESTÃO 13

A figura abaixo apresenta uma janela do LibreOffice Writer 3.5.5 (Idioma Português) com um texto.



De acordo com a figura, analise as afirmativas.

- I - Para fazer a marcação apresentada na primeira linha do texto foi utilizada a opção Realçar.
- II - Para a marcação apresentada na primeira linha do texto foi utilizada a opção Cor do plano de fundo.
- III - A configuração da margem esquerda é de 2,00 cm.
- IV - A configuração das margens direita e superior é de 1,00 cm.

Está correto o que se afirma em

- [A] I e IV, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] II e IV, apenas.
- [D] I e III, apenas.

QUESTÃO 14

Sobre o Firefox 13.0 (idioma Português), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Contém um recurso para bloqueio de *popup*.
- () Não permite abrir páginas HTTPS.
- () Não permite bloquear sites avaliados como focos de ataque.
- () Possibilita a memorização de senhas de sites.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, V, F
- [B] V, F, V, F
- [C] V, F, F, V
- [D] F, V, F, V

QUESTÃO 15

Sobre meios de armazenamento de dados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

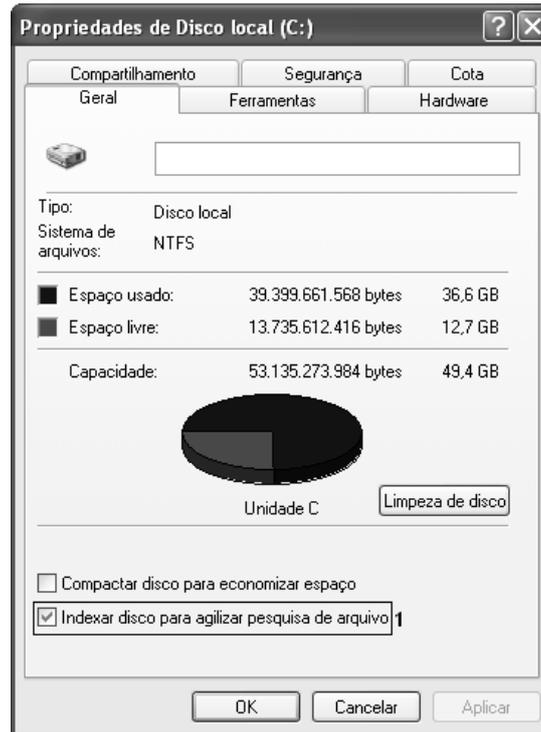
- () O setor 0 (zero) do disco rígido é chamado de MBR (*Master Boot Record*).
- () SRAM, DRAM e SDRAM são tipos de memórias voláteis.
- () ROM, PROM, EPROM, EEPROM são tipos de memórias não voláteis.
- () A memória *flash* é uma memória do tipo volátil.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] V, V, V, F
- [C] V, F, V, V
- [D] F, F, F, F

QUESTÃO 16

A figura abaixo ilustra a janela **Propriedades de Disco Local (C:)** do Microsoft Windows XP.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

- I - A opção **Indexar disco para agilizar pesquisa de arquivo**, identificada pelo número 1, possibilita criptografar os arquivos do disco.
- II - A guia/aba **Hardware** possui, dentre outros, recurso para realização de *backup* da unidade de disco.
- III - Na guia/aba **Compartilhamento**, é possível compartilhar a unidade C: com outros usuários.
- IV - Na guia/aba **Cota**, pode-se ativar o gerenciamento de cota, que permite controlar a quantidade de espaço em disco utilizada por usuários individualmente.

Estão corretas as afirmativas

- [A] III e IV, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] I, III e IV, apenas.
- [D] I e II, apenas.

QUESTÃO 17

A figura abaixo apresenta uma planilha desenvolvida no Microsoft Excel 2007 (idioma Português).

| | A | B | C | D | E |
|---|----|----|----|----|---|
| 1 | 10 | 8 | 6 | 50 | |
| 2 | 4 | 12 | 20 | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

De acordo com a planilha, qual fórmula **NÃO** retorna o valor apresentado na célula D1?

- [A] =SOMA(A1;A2;C1;C2;B1;B2)-MÉDIA(A1;C2)
- [B] =SOMA(A2;A1)-MÉDIA(C2;A1)
- [C] =(2*C2+A1)+B2+B1-C2
- [D] =SOMA(A1;C2)-MÉDIA(A1;C2)

QUESTÃO 18

A Figura I ilustra um texto elaborado no Microsoft Word 2007 (idioma Português) e a Figura II apresenta a caixa de diálogo **Parágrafo** correspondente ao texto selecionado na Figura I, com algumas regiões numeradas de 1 a 4.

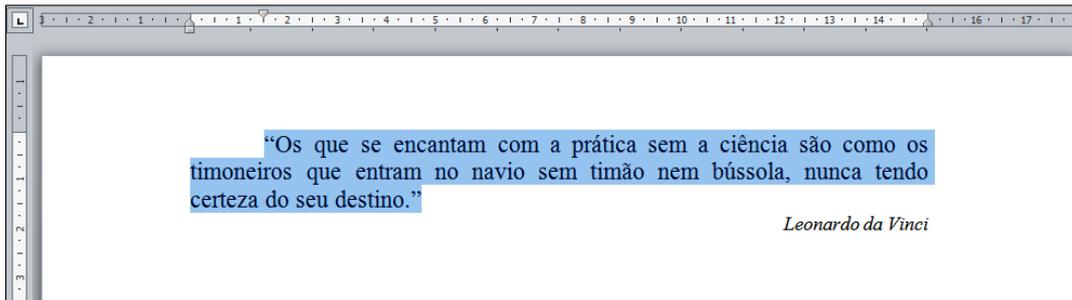


Figura I

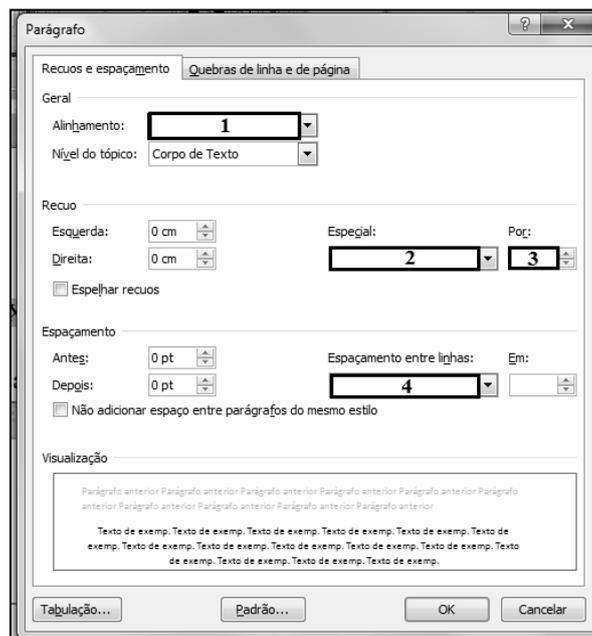


Figura II

De acordo com as figuras, assinale a alternativa que apresenta o preenchimento correto das regiões numeradas de 1 a 4 na Figura II.

- [A] 1 – Centralizado; 2- Deslocamento; 3- 1,5 cm; 4- Duplo
- [B] 1 – Justificado; 2- Primeira Linha; 3- 0 cm; 4- Simples
- [C] 1 – Direita; 2- Primeira Linha; 3- 1,5 cm; 4- Duplo
- [D] 1 – Justificado; 2- Primeira Linha; 3- 1,5 cm; 4- Simples

QUESTÃO 19

Sobre correio eletrônico (*e-mail*), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O protocolo SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*) é utilizado para envio de *e-mails* pela Internet.
- () O protocolo POP3 (*Post Office Protocol*) é utilizado no acesso a uma caixa de correio eletrônico.
- () *Webmail* é uma interface que possibilita ao usuário enviar/receber mensagens de *e-mail* por meio de um navegador conectado à Internet.
- () `josé_b@lão@casadasogra.com.br` não é um endereço de correio eletrônico válido.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, V
- [B] V, F, F, V
- [C] V, V, V, V
- [D] F, V, V, F

QUESTÃO 20

A figura abaixo ilustra a barra de ferramentas do Microsoft Internet Explorer 8, com alguns botões identificados de 1 a 7.



Numere as afirmativas de 1 a 7 de acordo com a função de cada botão.

- () Fornece uma exibição reduzida (miniatura) de todas as guias abertas.
- () Retorna à página anterior no histórico de navegação.
- () Adiciona a página atual à barra de favoritos.
- () Exibe a página inicial.
- () Avança para a próxima página no histórico de navegação.
- () Exibe uma lista de todos os *sites* que estão abertos.
- () Exibe uma lista das últimas páginas visitadas.

Assinale a sequência correta.

- [A] 4, 1, 5, 7, 2, 3, 6
- [B] 7, 2, 4, 6, 1, 5, 3
- [C] 5, 1, 4, 7, 2, 6, 3
- [D] 3, 2, 7, 5, 1, 4, 6

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

São considerados riscos físicos em ambientes de trabalho:

- [A] Ruído, vibrações e pressões anormais.
- [B] Radiações ionizantes, vapores e gases.
- [C] Radiações não ionizantes, postura inadequada, levantamento e transporte manual de peso.
- [D] Perigo de incêndio ou explosões, iluminação inadequada, radiações não ionizantes.

QUESTÃO 22

São considerados Equipamentos de Proteção Individual (EPI) de face e olhos, respectivamente:

- [A] Óculos de segurança e respirador purificador de ar.
- [B] Máscara autônoma e capuz.
- [C] Manga de segurança e óculos de segurança.
- [D] Máscara de solda e óculos de segurança.

QUESTÃO 23

Em relação a um sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho baseado no modelo do PDCA (Plan – Do – Check – Act), marque a afirmativa correta.

- [A] Na fase **Planejar**, são monitorados e medidos os processos em relação à política e aos objetivos do sistema de gestão, bem como são relatados os resultados encontrados.
- [B] Na fase **Agir**, são executadas ações para melhorar continuamente o desempenho do sistema de gestão.
- [C] Na fase **Fazer**, são estabelecidos os objetivos e processos necessários para atingir os resultados de acordo com a política do sistema de gestão.
- [D] Na fase **Checkar**, são implementados todos os processos necessários ao andamento do sistema de gestão.

QUESTÃO 24

Sobre doenças profissionais e do trabalho, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|---------------|-----|---|
| 1 – PAIRO | () | Causada pelo amianto. |
| 2 – DORT | () | Causada pelo ruído contínuo, intermitente ou de impacto. |
| 3 – Bissinose | () | Causada pela poeira das fibras de algodão. |
| 4 – Asbestose | () | Causada por posições estáticas ou movimentos repetitivos. |

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 1, 3, 2
[B] 3, 1, 4, 2
[C] 3, 2, 1, 4
[D] 1, 4, 2, 3

QUESTÃO 25

A coluna da esquerda apresenta cores e a da direita, riscos identificados por elas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|--------------|-----|------------------------------|
| 1 – Azul | () | Vestimenta inadequada. |
| 2 – Amarelo | () | Iluminação deficiente. |
| 3 – Vermelho | () | Máquina sem proteção. |
| 4 – Verde | () | Gases provenientes de solda. |

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 1, 2, 3
[B] 3, 2, 4, 1
[C] 2, 4, 1, 3
[D] 1, 3, 2, 4

QUESTÃO 26

A respeito do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), analise as afirmativas.

- I - Os exames médicos obrigatórios do PCMSO são: admissionais, de mudança de função e demissionais.
- II - O exame médico admissional deverá ser realizado antes de o trabalhador assumir suas atividades.
- III - O PCMSO poderá ser elaborado por médico do trabalho ou, na ausência desse profissional, por Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- IV - O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) é emitido somente quando o trabalhador está apto para exercer a função.

Está correto que se afirma em

- [A] IV, apenas.
[B] II, apenas.
[C] I e II, apenas.
[D] I e III, apenas.

QUESTÃO 27

Em relação ao emprego da água em situação de combate a incêndio, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Nos fogos de Classe D, nunca deve ser empregada.
- () Nos fogos de Classe B, pode ser empregada quando pulverizada sob forma de neblina.
- () Nos fogos de Classe C, nunca pode ser empregada.
- () Nos fogos de Classe A, sempre pode ser empregada.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, F
[B] V, V, F, V
[C] F, V, V, V
[D] F, F, F, F

QUESTÃO 28

Sobre medidas de primeiros socorros, em caso de fraturas, considere:

- I - Quando a lesão se localizar em articulação, deve-se imobilizar sem tentar colocar a articulação no lugar.
- II - Imobilizar o membro, mantendo a parte afetada mais baixa que o corpo.
- III - Em caso de fratura exposta, nunca cobrir o ferimento.
- IV - A imobilização do membro afetado deve ser feita com suporte que abranja as duas articulações que delimitam a fratura.

Está correto o que se afirma em

- [A] I e III, apenas.
- [B] II e IV, apenas.
- [C] IV, apenas.
- [D] I e IV, apenas.

QUESTÃO 29

Sobre a avaliação da exposição ao calor, analise as afirmativas.

- I - Os aparelhos termômetro de bulbo úmido ventilado, termômetro de mercúrio comum e termômetro de globo são utilizados para avaliar a exposição ao calor pelo Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo (IBUTG).
- II - As medições devem ser efetuadas no local onde permanece o trabalhador, a altura de 1,0m em relação ao nível do solo.
- III - Os períodos de descanso devem ser desconsiderados como tempo de serviço para todos os efeitos legais.
- IV - A NR-15 estabelece que o trabalho realizado com períodos de descanso no próprio local de prestação de serviço é definido em função dos limites de tolerância e pode ser realizado de forma contínua e intermitente, não sendo permitido o trabalho, em alguns casos, sem adoção de medidas adequadas de controle.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, apenas.
- [B] II e III, apenas.
- [C] IV, apenas.
- [D] I e IV, apenas.

QUESTÃO 30

Observe o quadro da NR-15 a seguir.

Quadro - Limites de tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com períodos de descanso no próprio local de prestação de serviço.

| Regime de trabalho intermitente com descanso no próprio local de trabalho (por hora) | Tipo de atividade | | |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|
| | Leve | Moderada | Pesada |
| Trabalho contínuo | Até 30°C | Até 26°C | Até 25°C |
| 45 minutos de trabalho 15 minutos de descanso | 30,1 a 30,6°C | 26,8 a 28,0°C | 25,1 a 25,9°C |
| 30 minutos de trabalho 30 minutos de descanso | 30,7 a 31,4°C | 28,1 a 29,4°C | 26,0 a 27,9°C |
| 15 minutos de trabalho 45 minutos de descanso | 31,5 a 32,2°C | 29,5 a 31,1°C | 28,8 a 30,0°C |
| Não é permitido o trabalho sem a adoção de medidas adequadas de controle | Acima de 32,2°C | Acima de 31,1°C | Acima de 30,0°C |

Durante a realização de trabalho contínuo a céu aberto, avaliou-se o IBUTG igual a 30°C na jornada de trabalho. Sobre essa situação e com base no quadro acima, marque a afirmativa correta.

- [A] Caso a atividade realizada tenha sido leve, os limites de tolerância estabelecidos na NR-15 não foram ultrapassados.
- [B] O trabalho em atividade moderada deve ser realizado de forma descontínua, com 30 minutos de trabalho e 30 minutos de descanso.
- [C] O trabalho em atividade pesada não deve ser permitido sem a adoção de medidas adequadas de controle.
- [D] O IBUTG de 30°C obtido em regime de trabalho contínuo, independente do tipo de atividade, não ultrapassa o limite de tolerância estabelecido na NR-15.

QUESTÃO 31

Sobre a ergonomia nos postos de trabalho, analise as afirmativas.

- I - Os assentos devem ter altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- II - Para atividades que devam ser realizadas de pé, devem ser colocados assentos para descanso durante as pausas.
- III - O nível mínimo de iluminação de 100 lux deve ser observado de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
- IV - Para as atividades não relacionadas na NBR 10.152, o nível de ruído aceitável para efeito de conforto será de até 60 dB(A), acima do qual o ambiente será considerado insalubre quanto aos níveis de ruído.

Está correto o que se afirma em

- [A] I e II, apenas.
- [B] II, III e IV, apenas.
- [C] I e III, apenas.
- [D] III e IV, apenas.

QUESTÃO 32

Sobre trabalho em altura, marque a afirmativa correta.

- [A] Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,5 m do nível inferior, onde haja risco de queda.
- [B] Ao término do treinamento, deve ser emitido certificado contendo o nome do trabalhador, conteúdo programático, carga horária, data, local de realização do treinamento, nome e qualificação dos instrutores e assinatura do responsável.
- [C] Trabalhador autorizado é aquele que, para desempenhar suas atividades, possui anuência formal da empresa, sendo dispensados os exames médicos.
- [D] A Análise de Risco e a Permissão de Trabalho podem ser dispensadas em caso de atividade rotineira.

QUESTÃO 33

Acerca da caracterização da insalubridade das atividades e o percentual devido, marque a afirmativa correta.

- [A] É caracterizada insalubre toda e qualquer atividade e operações que exponham os trabalhadores ao calor mediante inspeção no local de trabalho, em grau máximo e percentual de 40%.
- [B] É caracterizada insalubre toda e qualquer atividade e operações que exponham os trabalhadores a ruído, em grau mínimo e percentual de 10%, independente de inspeção.
- [C] Atividades e operações que envolvam condições hiperbáricas caracterizam-se como insalubres mediante inspeção no local de trabalho e podem ser em grau mínimo, médio e máximo, com percentuais de 20%, 30% e 40%, respectivamente.
- [D] Atividades e operações que envolvam agentes químicos que se caracterizam como insalubres mediante inspeção no local de trabalho podem ser em grau mínimo, médio e máximo, com percentuais de 10%, 20% e 40%, respectivamente.

QUESTÃO 34

NÃO é atribuição da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA):

- [A] Elaborar o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO).
- [B] Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar Mapa de Riscos, com a participação do maior número de trabalhadores.
- [C] Participar da implementação e de controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como avaliar as prioridades de ação nos locais de trabalho.
- [D] Requerer ao SESMT, ou ao empregador, a paralisação de máquinas ou setor onde considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores.

QUESTÃO 35

Acerca das medidas especiais de proteção em atividades realizadas em locais confinados, segundo a NR 18, marque a afirmativa correta.

- [A] É permitido o uso de oxigênio para ventilação de local confinado.
- [B] Não é permitido o resgate por meio de corda ou cabos de segurança e armaduras para amarração.
- [C] A cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores, dois deles devem ser treinados para resgate.
- [D] No caso de manutenção de tanque, é permitida execução do trabalho sem necessidade de desgaseificação prévia.

QUESTÃO 36

Sobre os termos e definições em Segurança e Saúde no Trabalho, segundo a NBR 18.801, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|-----------------------|-----|---|
| 1 – Incidente | () | Evento ou sequência de eventos de ocorrências anormais, ou qualquer interferência no processo normal de trabalho, que resultem em consequências que possam causar lesões ao trabalhador. |
| 2 – Risco | () | Implementação de ações para reduzir a probabilidade de ocorrência de um fato negativo referente à SST. |
| 3 – Acidente | () | Qualquer ocorrência não programada que por circunstância possa resultar em lesões, danos materiais ou econômicos à organização ou anormalidade no processo operacional e ou administrativo. |
| 4 – Controle de risco | () | Probabilidade de ocorrer um evento não desejado que possa se transformar em dano à saúde, integridade das pessoas, materiais e ambiente de trabalho. |

Marque a sequência correta.

- [A] 1, 2, 4, 3
[B] 2, 1, 3, 4
[C] 4, 3, 2, 1
[D] 3, 4, 1, 2

QUESTÃO 37

Um Sistema de Segurança do Trabalho (SST) deve estar documentado de modo adequado. Sobre esse assunto, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|------------------------------|-----|--|
| 1 – Manual de Segurança | () | Identifica elementos que estão ou não em conformidade com os objetivos de SST. |
| 2 – Relatório de Auditoria | () | Descreve como uma tarefa específica deve ser realizada. |
| 3 – Procedimento Operacional | () | Evidência de que a segurança requerida de determinado serviço atingiu os requisitos especificados. |
| 4 – Registro de Segurança | () | Documento formal da política de segurança. |

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 1, 2, 3
[B] 3, 2, 1, 4
[C] 1, 4, 3, 2
[D] 2, 3, 4, 1

QUESTÃO 38

Sobre as atividades de processamento eletrônico de dados, analise as afirmativas.

- I - O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 5 horas.
- II - Deve haver uma pausa de 20 minutos para cada 40 minutos trabalhados.
- III - Deve haver uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não sendo as pausas deduzidas da jornada normal de trabalho.
- IV - O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada.

Está correto o que se afirma em

- [A] I e II, apenas.
[B] III e IV, apenas.
[C] I, III e IV, apenas.
[D] I, apenas.

QUESTÃO 39

Acerca das normas de segurança de serviços de saúde, NR 32, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os cilindros contendo gases inflamáveis, tais como hidrogênio e acetileno, devem ser armazenados a uma distância mínima de vinte metros daqueles contendo gases oxidantes, tais como oxigênio e óxido nítrico, ou por meio de barreiras vedadas e resistentes ao fogo.
- () A Cabine de Segurança Biológica deve estar em funcionamento no mínimo por 30 minutos antes do início do trabalho de manipulação e permanecer ligada por 30 minutos após a conclusão do trabalho.
- () Após ocorrência ou suspeita de exposição acidental a fontes seladas de radiação, devem ser adotados procedimentos adicionais de monitoração individual, avaliação clínica e realização de exames complementares, incluindo a dosimetria citogenética, a critério médico.
- () As áreas supervisionadas e controladas de Serviço de Medicina Nuclear devem ter pisos e paredes impermeáveis que permitam sua descontaminação, sendo que, nas áreas de manipulação e armazenamento de fontes radioativas, além das medidas citadas, os pisos e paredes deverão ser providos de cantos arredondados.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, V, V
- [B] F, V, F, V
- [C] V, F, F, V
- [D] V, V, V, F

QUESTÃO 40

Sobre a Série de Avaliação da Saúde e Segurança no Trabalho (*Occupational Health and Safety Assessment Series – BS OHSAS 18.001*), analise as afirmativas.

- I - Foi desenvolvida de forma a ser compatível com as normas para sistemas de gestão ISO 9001 (Qualidade) e ISO 14001 (Ambiental), a fim de facilitar a integração dos sistemas de gestão de qualidade, ambiental e da saúde e segurança no trabalho.
- II - Descreve requisitos do sistema de gestão SST para uma organização, devendo ser utilizada caso se objetive apenas a certificação.
- III - Aplica-se a qualquer organização que deseje estabelecer um sistema de gestão da SST que vise eliminar os riscos ao pessoal e a outras partes interessadas, que possam estar expostos aos perigos de SST associados às suas atividades.
- IV - Não inclui requisitos específicos de sistemas de gestão, tais como de qualidade, ambientais, de segurança patrimonial ou de gestão financeira.

Está correto o que se afirma em

- [A] II e IV, apenas.
- [B] I, III e IV, apenas.
- [C] I, II e III, apenas.
- [D] III e IV, apenas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Pró-Reitoria Administrativa

Concurso Público

Edital 012/PROAD/SGP/2012

Nome: _____

Cargo: *Engenheiro de Segurança do Trabalho*

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

| Questão | Alternativa |
|---------|-------------|
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |
| 06 | |
| 07 | |
| 08 | |
| 09 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

| Questão | Alternativa |
|---------|-------------|
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |
| 31 | |
| 32 | |
| 33 | |
| 34 | |
| 35 | |
| 36 | |
| 37 | |
| 38 | |
| 39 | |
| 40 | |

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.