

Concurso Público para Provimento de Empregos Efetivos da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

Edital N°001, de 12/09/2012

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno contém **50** questões, sendo **08** de Língua Portuguesa, **08** de Raciocínio Lógico Quantitativo, **05** de Noções de Informática, **29** de Conhecimentos Específicos, além da folha de rascunho para a Prova Discursiva.
- Verifique na Folha de Respostas se o seu nome e o número do documento de identificação estão corretos.
- Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada na Folha de Respostas.
- Ao marcar a alternativa correta na Folha de Respostas, use caneta esferográfica de tinta preta, ponta grossa.
- Ao final da prova, devolva ao fiscal de sala a **Folha de Resposta** da prova de múltipla escolha, devidamente assinada no local indicado; e também a **Folha de Resposta** da prova discursiva.
- Os 2 (dois) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.

- Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas e na forma correta, conforme indicação abaixo.

CERTO					ERRADO				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

- A duração total da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a marcação da Folha de Respostas e a elaboração da Prova Discursiva.
- Você só poderá levar o Caderno de Prova após transcorridas 3h (três horas) do início da prova.

Boa prova!

PROVA DE CONHECIMENTOS

TÉCNICO OPERACIONAL PORTUÁRIO - ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Assinatura do Candidato

Cód. Prova
05

PROVA DISCURSIVA
ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA
Subitem 6.15.7 – Edital nº 001 de 12.09.2012

1. A Prova Discursiva, a ser aplicada simultaneamente à Prova de Múltipla Escolha terá caráter eliminatório e classificatório e consistirá na elaboração de uma redação, sob a forma de dissertação, conforme indicado no Anexo III do Edital.
2. A Prova Discursiva, com tema relacionado ao conteúdo programático, terá, no máximo, 30 (trinta) linhas para a redação e deverá ser manuscrita na Folha de Resposta própria, numerada e codificada, que é o único documento válido para correção, fornecida pela Fundação Sousem.
3. O candidato deverá, obrigatoriamente, elaborar a redação com letra legível, usando caneta esferográfica ponta grossa de tinta cor preta, no espaço indicado, sendo vedado o uso de caneta com tinta de cor diversa ou de instrumento de escrita com grafite (lápiz, lapiseira etc.).
4. Respostas grafadas fora do espaço delimitado na Folha de Resposta não serão consideradas na avaliação.
5. Não haverá substituição da Folha de Resposta da Prova Discursiva por erro de preenchimento do candidato.
6. É de responsabilidade exclusiva do candidato, destacar a sua identificação da Folha de Resposta da Prova Discursiva, sob pena de ser atribuída nota 0 (zero) à referida Prova Discursiva.
7. As anotações feitas a lápis ou com caneta fora das especificações indicadas no item 3 não serão consideradas pela Banca Examinadora, para efeito de correção da Prova Discursiva.
8. Na correção da Prova Discursiva será considerado o conteúdo, a capacidade de estruturação lógica, a técnica, a coerência, a fundamentação e a gramática padrão, de acordo com os critérios estabelecidos no Anexo IX (Parâmetros para correção da Prova Discursiva).
9. Nos casos de fuga ao tema ou de ausência da produção textual, será atribuída ao candidato a nota 0 (zero).
10. **A Prova Discursiva será corrigida com sigilo do nome do candidato e sua Folha de Resposta não deverá ser assinada, rubricada ou conter qualquer palavra ou marca que possa identificar o candidato fora do local apropriado, sob pena do candidato receber nota 0 (zero) nessa prova.**
11. Qualquer desenho, recado, orações ou mensagens, nomes ou suas abreviações, apelido, pseudônimo ou rubrica, colocados na Folha de Resposta da Prova Discursiva, será considerado elemento de identificação do candidato.
12. Será eliminado do Concurso Público o candidato cuja Prova Discursiva não for selecionada para correção em conformidade com o subitem 6.15.6.10 ou que obtiver aproveitamento inferior a 50% (cinquenta por cento) na Prova Discursiva.

● **TEMA PARA A PROVA DISCURSIVA**

Leia, com atenção, o texto abaixo.

A ação do Grupo Executivo para a Modernização dos Portos (GEMPO) em conjunto com Auditores Fiscais do Trabalho especialistas em trabalho portuário foi de vital importância para que se implementassem medidas de proteção no meio ambiente de trabalho portuário prevista na Convenção 152, haja vista que nas ações fiscais desencadeadas em vários portos do país constataram-se graves situações de precarização e aviltamento do trabalhador portuário.

É de se reforçar que as normas de segurança e saúde no trabalho fazem parte do rol de direitos constitucionais dos trabalhadores, posto que a atual Constituição Federal dita no artigo 7º, XXII, que a redução dos riscos inerentes ao trabalho por meio de normas de saúde, higiene e segurança é direito dos trabalhadores urbanos e rurais.

Disponível em: <<http://jus.com.br/revista/texto/17090>> Acesso em: 17 out.2012.

A segurança e a saúde do trabalhador no meio ambiente dos portos brasileiros está alicerçada, em especial, na Norma Regulamentadora 29, elaborada, exclusivamente, em razão das especificidades do contexto portuário. Considerando a importância conferida por essa norma à saúde e à segurança do trabalhador, redija um **texto dissertativo** sobre o tema **NR-29: Aplicabilidade e efeitos na sustentabilidade das atividades portuárias e obediência à saúde do trabalhador**.

Língua Portuguesa

Texto de referência para responder às questões de 01 a 05.

QUAL DELES É MAIS GÊNIO?

Na Olimpíada de Matemática, o ouro vai para quem soluciona melhor os desafios mais complexos. Os orientais dominam o pódio, e vale a pena saber as razões disso.

01 Ao ouvir o anúncio entusiasmado de seu nome, o jovem de paletó vermelho e calças curtas se ergue e caminha rumo aos holofotes. Do alto do palco, lança um olhar tímido para a plateia, onde centenas
05 de admiradores se amontoam para aplaudi-lo de pé, enquanto ele recebe a merecida medalha de ouro. Não foi nenhuma modalidade dos jogos de Londres que cravou o nome de Jeck Lim, de Singapura, no panteão dos melhores do mundo, mas a matemática,
10 à qual ele se dedica desde pequeno como verdadeiro atleta. Aos 17 anos, Jeck conheceu a glória na recém-encerrada Olimpíada Internacional de Matemática (IMO), a mais prestigiada e concorrida competição do gênero desde 1959. Nesta edição, 548 alunos dos
15 ensinamentos fundamental e médio de 100 países disputaram medalhas em Mar del Plata, na Argentina. A equipe da Coreia do Sul teve a maior pontuação e venceu o duelo, seguida pela da China, mas foi o garoto de Singapura que se tornou herói, por um meio
20 raro: é dele a única prova perfeita, aquela que atingiu os 42 pontos em jogo. Todos ali ambicionavam ser um “ouro 42”, apelido que passa a ser confundido com o próprio nome dessas precoces estrelas da matemática. Dos seis brasileiros do páreo, cinco
25 levaram medalhas – uma de ouro, uma de prata e três de bronze -, dando ao país a 19ª colocação no ranking. “Podemos ir mais longe. Vou fazer tudo para voltar em 2013”, diz Rodrigo Sanches, 16 anos, com sua reluzente medalha de ouro, uma das 51
30 distribuídas.

[...]

Veja, 08 de agosto de 2012

01

Uma reportagem, além de oferecer dados, pode fornecer a opinião do jornalista e a sua posição em relação ao fato. Essa parcialidade está exemplificada no fragmento

- “Não foi nenhuma modalidade dos jogos de Londres”
- “e vale a pena saber as razões disso.”
- “uma de ouro, uma de prata e três de bronze”
- “Podemos ir mais longe. Vou fazer tudo para voltar em 2013”
- “A equipe da Coreia do Sul teve a maior pontuação.”

02

Dentre as afirmativas abaixo, há uma que é ratificada pelas informações do texto. Identifique-a.

- Os sul-coreanos foram os campeões da competição.
- Os representantes do Brasil superaram as expectativas.
- O ouro de Rodrigo Sanches colocou o Brasil entre os melhores do ranking.
- A maioria dos alunos participantes do campeonato são orientais.
- O garoto Jeck Lim foi o recordista de medalhas de ouro.

03

A palavra enquanto (ℓ 06), utilizada no texto para fazer a coesão entre orações, estabelece uma relação de

- concessividade.
- causalidade.
- adversidade.
- simultaneidade.
- consecutividade.

04

Considere o período a seguir.

“Do alto do palco, lança um olhar tímido para a plateia, onde centenas de admiradores se amontoam para aplaudi-lo de pé, enquanto ele recebe a merecida medalha de ouro.”

Quanto à tonicidade, que palavras têm, respectivamente, a mesma classificação dos vocábulos destacados?

- Próprio e conheceu.
- Anúncio e panteão.
- Olimpíada e médio.
- Única e matemática.
- Gênero e fazer.

05

Uma das formas de evitar a repetição de palavras é utilizar a elipse. Esse recurso está presente no trecho

- “com sua reluzente medalha de ouro”. (ℓ 29)
- “Nesta edição, 548 alunos”. (ℓ 14)
- “Dos seis brasileiros do páreo”. (ℓ 24)
- “é dele a única prova perfeita”. (ℓ 20)
- “lança um olhar tímido para a plateia”. (ℓ 04)

06

O emprego do acento grave pode ser determinado, entre outras razões, pela regência de um verbo. Em que frase o uso desse acento desrespeita a norma padrão?

- a) Assistiu às pressas o fim da apuração.
- b) Retornarei à encomenda via Sedex.
- c) Tive acesso à informação bancária.
- d) Voltarei à casa dos meus pais, hoje.
- e) Deixaremos alguns clientes à espera.

07

O pronome **onde** vem sendo comumente utilizado de forma indevida, em textos orais e escritos, para iniciar orações relativas. Essa infração à norma padrão pode ser identificada em qual alternativa?

- a) Os envolvidos ficarão onde os juízes do STJ determinarem.
- b) Voltou ao aeroporto – embora cansada – onde havia esquecido a mala.
- c) Deixará o armário onde, se comprares aquela mesa maior?
- d) Deixe as roupas onde possamos encontrar sem dificuldade.
- e) Entrevistou a presidente, onde ela confirmou a demissão dos corruptos.

08

A ambiguidade ocorre quando o que é dito ou escrito admite mais de um sentido. Esse recurso foi explorado no seguinte texto publicitário:

- a) A melhor opção para sua empresa é você quem escolhe. (Intel)
- b) Seguro de vida Itaú. Você é importante demais para não ter. (Banco Itaú)
- c) Cada garrafa tem uma história. (Coca-Cola)
- d) Seu filho vai aprender inglês brincando. (Magic English, Abril Coleções)
- e) Qual momento você vai tornar inesquecível? (Claro)

Raciocínio Lógico Quantitativo**09**

Daqui a dezesseis anos, Marina terá dezessete vezes mais idade do que tinha há dezesseis anos. Atualmente, a idade de Marina, em anos, é

- a) 57.
- b) 30.
- c) 18.
- d) 38.
- e) 21.

10

Considere um triângulo T1 a partir do qual se constrói um outro triângulo T2, cujos vértices são os pontos médios do triângulo T1. Considere esse processo repetido mais uma vez: a partir dos pontos médios dos lados de T2, constrói-se o triângulo T3. Se a área de T3 é igual a 3 m², então a área de T1 é igual a

- a) 48 m²
- b) 9 m²
- c) 12 m²
- d) 21 m²
- e) 81 m²

11

Cristina participou de quatro provas, em que cada prova teve como nota um número do conjunto {0,1,2,3,4,5}. Se a média dela, nessas provas, foi igual a 4, então, qual das situações abaixo não pode ter ocorrido, de modo algum?

- a) Ela teve nota 4 em exatamente duas provas.
- b) A nota foi 4 em exatamente duas provas.
- c) A nota foi 1 em uma prova apenas.
- d) A nota foi 3 em exatamente três provas.
- e) Sua nota foi 3 em pelo menos duas provas.

12

Considere o conjunto X de todos os números de três dígitos satisfazendo as propriedades abaixo:

- Cada dígito está no conjunto {4,5,6}.
- A diferença absoluta entre dígitos vizinhos é sempre igual a 1.

Quantos elementos há no conjunto X?

- a) Mais de 100
- b) 64
- c) Menos de 10
- d) 99
- e) 32

13

Num quintal há coelhos e patos. Se o número de patas de coelhos é o dobro da quantidade de bicos de patos, então,

- a) há a mesma quantidade de coelhos e patos.
- b) o número de coelhos é a metade do número de patos.
- c) há duas vezes mais coelhos que patos.
- d) os coelhos correspondem à quarta parte dos patos.
- e) os patos correspondem à quarta parte dos coelhos.

14

Quantos números ímpares de três dígitos distintos existem? (Nota: um número não pode começar com o dígito '0').

- a) 328
- b) 360
- c) 500
- d) 144
- e) 320

15

Um site de amizade começou com 308 associados, dos quais 221 eram mulheres. Considerando essa situação inicial, e supondo que a cada dia associem-se ao site 5 homens e 3 mulheres, quantos sócios terá o site no dia em que, finalmente, as quantidades de homens e mulheres se igualarem?

- a) 844
- b) 1024
- c) 578
- d) 722
- e) 644

16

No âmbito da teoria do conjunto, a frase "Todo 'P' que é um 'R', também é um 'Q'" pode ser representada por:

- a) $P \cap (R \cup Q)$
- b) $(P \cup R) \cup Q$
- c) $(P \cap R) \cup Q$
- d) $(P \cup R) \cup (P \cup Q)$
- e) $P \cup (R \cup Q)$

Noções de Informática**17**

Julgue, como verdadeiras ou falsas, as seguintes afirmações sobre o recurso de Mala Direta do MS Word.

- I. É possível criar uma lista de destinatários a partir de um arquivo do MS Excel para gerar, por exemplo, uma mala direta de correspondência.
- II. Somente é possível criar malas diretas no formato de etiquetas ou envelopes.
- III. A função "Mesclar" da mala direta tem a finalidade de gerar um documento a partir do modelo de documento e da lista de endereços.

É **CORRETO** afirmar que somente a(s) afirmativa(s)

- a) I e III são verdadeiras.
- b) II e III são verdadeiras.
- c) I e II são verdadeiras.
- d) I é verdadeira.
- e) III é verdadeira.

18

Na maioria das vezes, a partir da especificação de um computador ou notebook, é possível identificar a qual dispositivo ou periférico se faz referência. As especificações 2.53 GHz, 1.5 tb sata2, 100/1000 Mbps, 8 Gb ddr3 dizem respeito, respectivamente, ao

- a) Barramento da Placa mãe, Driver de Blueray, Placa de Rede e Memória RAM.
- b) Processador, Disco Rígido, Placa de Rede e Memória RAM.
- c) Processador, Driver de Blueray, Placa de Rede e Memória RAM.
- d) Processador, Memória RAM, Placa de Rede e Disco Rígido.
- e) Barramento da Placa mãe, Memória RAM, Placa de Rede e Disco Rígido.

19

A utilização de email, internet e intranet cada vez mais faz parte do cotidiano das empresas. De acordo com os conceitos envolvidos nesses recursos, podemos afirmar que

- a) somente é possível enviar email se a empresa possuir um Servidor Proxy.
- b) a principal diferença entre a internet e a intranet é que quando acessamos a intranet de uma empresa, esta sempre deverá utilizar o protocolo HTTPS.
- c) a estrutura básica de email é www.empresa.com.br
- d) a intranet é utilizada para a troca de mensagens eletrônicas dentro de uma empresa que possui funcionários em várias localidades, enquanto que o email somente é utilizado para a troca de mensagens entre os funcionários e os outros usuários da internet.
- e) por padrão, o envio de email pode ser feito através de 3 campos de destinatários: Para, Cópia e Cópia Oculta.

20

O LibreOffice é uma suite de aplicativos que possui os seguintes aplicativos: Impress, Writer e Calc. Quais são, respectivamente, as extensões padrões desses aplicativos?

- a) odp, odw, odc
- b) odi, odw, odc
- c) odi, odt, ods
- d) odp, odt, ods
- e) odi, odt, odc

21

Realizar consultas na internet é uma das atividades mais simples e corriqueiras. Mas é possível utilizar recursos para melhorar e refinar os resultados das buscas. Considerando o site de busca Google.com.br, qual das alternativas, abaixo, apresenta a forma a ser utilizada no campo de pesquisa para que o resultado da busca contenha somente as páginas que possuem exatamente a frase *Sousandrade Concursos*.

- a) +Sousandrade +Concursos
- b) Sousandrade +Concursos
- c) "Sousandrade Concursos"
- d) Sousandrade Concursos
- e) +Sousandrade Concursos

Conhecimentos Específicos**22**

Cabe ao empregador, quanto ao Equipamento de Proteção Individual,

- I. adquirir o adequado ao risco de cada atividade e exigir seu uso.
- II. fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- III. orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação.
- IV. substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado e responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- V. registrar o seu fornecimento ao trabalhador e comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- a) I, II e III, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) III, IV e V, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) I, II, III, IV e V.

23

Quanto à Segurança na Operação de Caldeiras, analise as assertivas abaixo.

- I. Toda caldeira deve possuir "Manual de Operação" atualizado, em língua portuguesa, em local de fácil acesso aos operadores, contendo no mínimo: procedimentos de partidas e paradas; procedimentos e parâmetros operacionais de rotina; procedimentos para situações de emergência; procedimentos gerais de segurança, saúde e de preservação do meio ambiente.
- II. Os instrumentos e controles de caldeiras devem ser mantidos calibrados e em boas condições operacionais, constituindo condição de risco grave e iminente, o emprego de artifícios que neutralizem sistemas de controle e segurança da caldeira.
- III. A qualidade da água deve ser controlada e tratamentos devem ser implementados, quando necessários, para compatibilizar suas propriedades físico-químicas com os parâmetros de operação da caldeira.
- IV. Toda caldeira a vapor deve estar obrigatoriamente sob operação e controle de trabalhador de confiança do empregador, mesmo que não tenha curso de operador de caldeira.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em

- a) II e III.
- b) IV.
- c) I, II e III.
- d) I e II.
- e) III e IV.

24

Considerando a Norma Regulamentadora nº 15, em seu anexo 11 – AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO, assinale a alternativa **CORRETA** sobre as concentrações de oxigênio/limite de tolerância nas substâncias denominadas “aspirantes simples”, no ambiente de trabalho.

- Os limites de tolerância para substâncias denominadas “Asfixiantes simples” não deverão extrapolar o mínimo estabelecido para cada substância específica.
- Os gases asfixiantes simples possuem limites de tolerância que não podem ser ultrapassados em nenhum momento das medições.
- O acetileno e o hidrogênio são gases asfixiantes simples, capazes de deslocar o ar, principalmente em locais fechados, necessitando de no mínimo 16% de oxigênio em volume para realização de trabalhos com esses gases.
- Na presença de substâncias químicas denominadas “Asfixiantes simples”, a concentração mínima de oxigênio nos ambientes de trabalho deverá ser 18% em volume.
- Nas substâncias denominadas “Asfixiantes simples”, a concentração mínima de oxigênio deve situar entre 15,5% e 16% do volume do ambiente laboral.

25

Em relação às disposições da Constituição Federal, no que tange aos direitos e garantias fundamentais, analise as assertivas abaixo.

- É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização do poder estatal.
- As entidades associativas, quando expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.
- É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- I, III e IV, apenas.
- II e III, apenas.
- I e IV, apenas.
- I, apenas.
- I, II, III e IV.

26

A NBR 14.280 define natureza da lesão como

- “indicação de qualquer dano sofrido pelo organismo humano, como consequência de acidente de trabalho.”.
- “conceito e identificação da lesão, segundo suas características principais.”.
- “indicação da sede da lesão.”.
- “lesão que se manifesta no momento do acidente.”.
- “lesão que não se manifesta imediatamente após a circunstância acidental da qual resultou.”.

27

Associe o tipo de extintor de incêndio à classe de fogo em que deve ser utilizado, segundo determina a NR-23.

Classe de fogo	Tipo de extintor
A	I – espuma
B	II – dióxido de carbono
C	III – químico seco
D	IV – água pressurizada ou água-gás

A associação está **CORRETAMENTE** estabelecida em

- A – II / B – I / D – IV.
- A – I / B – II / C – IV.
- A – IV / B – III / C – II.
- A – III / B – II / C – I.
- A – IV / B – III / D – II.

28

Indique a altura da queda livre de um trabalhador situado em uma plataforma elevada, utilizando cinto de segurança, considerando que

- o anel D do cinto de segurança (as suas costas) está a 1,5m de distância (altura) do piso da plataforma;
- o ponto de ancoramento do cinto está situado no piso da plataforma;
- o comprimento do talabarte é de 1,20m e o estiramento do amortecedor é igual ao seu comprimento;
- o estiramento do anel D é de 0,30m e
- o fator de segurança é de 0,60m.

- 4,8 metros.
- 4,3 metros.
- 2,2 metros.
- 2,8 metros.
- 3,6 metros.

29

Um solvente orgânico pode penetrar no organismo principalmente pelas vias

- a) oral e respiratória.
- b) respiratória e cutânea.
- c) cutânea e oral.
- d) ocular e oral.
- e) respiratória e ocular.

30

De acordo com a NR-29, são atribuições da OGMO:

- I. zelar para que os serviços se realizem com regularidade, eficiência, segurança e respeito ao meio ambiente;
- II. proporcionar a todos os trabalhadores formação sobre segurança, saúde e higiene ocupacional no trabalho portuário, conforme o previsto nessa NR;
- III. responsabilizar-se pela compra, manutenção, distribuição, higienização, treinamento e zelo pelo uso correto dos equipamentos de proteção individual – EPI e equipamentos de proteção coletiva – EPC, observado o disposto na NR-6;
- IV. elaborar e implementar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, no ambiente de trabalho portuário, observado o disposto na NR-9;
- V. elaborar e implementar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, abrangendo todos os trabalhadores portuários, observado o disposto na NR-7.

Estão **CORRETAS** as assertivas

- a) I, III e IV, apenas.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) II e III, apenas.
- d) II, IV e V, apenas.
- e) II, III, IV e V, apenas.

31

A Portaria nº 3.275 do Ministério do Trabalho, de 21 de setembro de 1989, que define as atividades do Técnico de Segurança do Trabalho, estabelece que cabe a esse profissional

- a) elaborar e executar projetos de normas e sistemas para programas de segurança do trabalho, desenvolvendo estudos e estabelecendo métodos e técnicas, para prevenir acidentes de trabalho e doenças profissionais.
- b) emitir laudos técnicos na condição de assistente técnico, e divulgar documentos técnicos como notificações, mapas de risco e contratos, e emitir pareceres e relatórios de atividades.
- c) inspecionar as unidades da instituição, verificando se existem riscos de incêndios, desmoronamentos ou outros perigos, para fornecer soluções quanto às medidas de prevenção a serem tomadas.
- d) informar o empregador, por meio de parecer técnico, sobre os riscos existentes nos ambientes de trabalho, bem como orientá-lo sobre as medidas de eliminação e neutralização.
- e) elaborar normas de segurança referentes a projetos de construção, ampliação, reforma, arranjos físicos e de fluxos, com vistas à observância das medidas de segurança e higiene do trabalho, excluindo-se os terceirizados.

32

Consoante previsto na NR-33, a gestão da segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados determina que

- a) a entrada do ambiente deverá ser devidamente sinalizada para identificação de espaço confinado, somente após a emissão da Permissão de Entrada e Trabalho.
- b) os trabalhadores autorizados e vigias devem ter curso de 12 horas, podendo este ser a distância.
- c) os Supervisores de Entrada devem receber capacitação específica, com carga horária mínima de 40 horas.
- d) o exercício das atividades de Supervisor de Entrada é vedado ao Técnico de Segurança do Trabalho.
- e) a Permissão de Entrada e Trabalho é válida somente para o dia em que for emitida e encerra nesse mesmo dia.

33

De acordo com a norma ISO 14000, que trata do Sistema de Gestão Ambiental, é **CORRETO** afirmar que

- a) a norma é consistente com a meta de “Desenvolvimento Sustentável” e é compatível com diferentes estruturas culturais, sociais e organizacionais.
- b) a norma é dirigida apenas para o produto e diz respeito à determinação dos impactos ambientais dos produtos e o seu ciclo de vida.
- c) para as auditorias da norma ISO 14000, as empresas são obrigadas a contratar um auditor credenciado para avaliar o cumprimento da legislação ambiental.
- d) as auditorias e análises críticas da ISO 14000, por si só, já oferecem evidências suficientes para garantir que a empresa está seguindo as determinações legais.
- e) as empresas certificadas com a ISO 14000 são identificadas pelo Selo Verde do produto, que demonstra os aspectos ambientais positivos.

34

Relacione os fatores de riscos ocupacionais às doenças causadas.

Fatores de Risco Ocupacional

1. Asbesto
2. Benzeno
3. Sílica livre
4. Radiações Ionizantes
5. Algodão

Doenças Causadas

- () Leucemias
 () Pneumoconiose associada com tuberculose
 () Rinites Alérgicas
 () Conjuntivite
 () Mesotelioma de Pleura

A ordem **CORRETA** dos números na segunda coluna é

- a) 1, 3, 5, 4, 2.
- b) 1, 5, 4, 3, 2.
- c) 4, 1, 3, 2, 5.
- d) 5, 2, 4, 1, 3.
- e) 2, 3, 5, 4, 1.

35

Às causas imediatas dos acidentes podem ser consideradas as circunstâncias que precedem imediatamente o contato. Frequentemente, são denominadas ações ou práticas inseguras e condições inseguras. Especialistas modernos em segurança tendem a pensar de maneira mais ampla e modo mais profissional, empregando os termos “Atos abaixo dos padrões” e “Condições abaixo dos padrões”. Nesta perspectiva, enumere os elementos da 2ª coluna de acordo com os termos citados na 1ª.

1ª coluna

1. Atos abaixo dos padrões.
2. Condições abaixo dos padrões.

2ª coluna

- () Falha em seguir os procedimentos.
 () Equipamentos de proteção inadequados ou impróprios.
 () Manutenção de equipamentos em operação.
 () Proteções ou barreiras inadequadas.
 () Operação de equipamentos sem autorização.
 () Remoção dos dispositivos de segurança.

A ordem **CORRETA** dos números na segunda coluna, é:

- a) 2, 1, 2, 2, 2, 1.
- b) 1, 2, 1, 2, 1, 1.
- c) 1, 2, 1, 2, 1, 2.
- d) 1, 2, 2, 1, 2, 1.
- e) 2, 2, 1, 2, 1, 2.

36

Quando as medidas de proteção coletivas não forem suficientes ou quando estas se encontrarem em fase de estudo, planejamento ou implantação, o empregador ou a instituição deve

- a) estabelecer critérios e mecanismos de avaliação e controle previstos na NR-7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).
- b) selecionar EPI adequado tecnicamente ao risco ao qual o trabalhador está exposto e comprovar o controle da exposição, através da dosimetria química ambiental.
- c) adotar medidas, obtidas pela audiodosimetria, necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização e controle dos riscos do ambiente.
- d) providenciar medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e utilização de EPI (Equipamento de Proteção Individual).
- e) estabelecer, implementar, assegurar e terceirizar o cumprimento das medidas adotadas pelos empregados.

37

Uma instalação retroportuária com 300 trabalhadores deve dimensionar o SESSTP - Serviço Especializado em Segurança e Saúde do Trabalho Portuário com, no mínimo, os seguintes profissionais:

- a) 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 2 Técnicos de Segurança do Trabalho, 1 Médico do Trabalho em horário parcial de 3 horas, e 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.
- b) 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 1 Técnico de Segurança do Trabalho, 1 Médico do Trabalho em horário integral, e 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.
- c) 2 Engenheiros de Segurança do Trabalho, 4 Técnicos de Segurança do Trabalho, 2 Médicos do Trabalho, 1 Enfermeiro do Trabalho e 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.
- d) 2 Técnicos de Segurança do Trabalho e 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho;
- e) 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 2 Técnicos de Segurança do Trabalho, 1 Enfermeiro do Trabalho e 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.

38

Prata S.A., empresa fabricante de estruturas metálicas, adquiriu um galpão industrial para abrigar uma nova filial em estado diferente do da matriz. A empresa é classificada como de risco 4 e tem previsão para contratar 120 empregados, 40 do sexo feminino e 80 do sexo masculino. A empresa *Montatudo*, prestadora de serviços, com 30 empregados, foi contratada, por um período de 4 meses, para as instalações dos equipamentos da *Prata S.A.* Acerca da situação hipotética acima e com base na legislação de segurança e saúde do trabalho, julgue os itens seguintes e assinale a opção **CORRETA**.

- a) O custeio dos exames relacionados ao PCMSO dos 120 empregados que serão contratados, incluindo-se avaliações clínicas e exames complementares, deve ser assumido pela *Prata S.A.* Porém, esses exames podem, em alguns casos especiais, ser custeados pelo próprio empregado.
- b) A empresa *Montatudo* não é obrigada a aplicar o programa de controle médico em saúde ocupacional (PCMSO) a seus empregados.
- c) A nova filial da *Prata S.A.* deverá contratar um médico do trabalho, ainda que por período parcial, assim que iniciar suas atividades.
- d) Os novos empregados da filial da *Prata S.A.* deverão realizar exame médico admissional no prazo máximo de 30 dias após assumirem suas atividades.
- e) A nova filial da *Prata S.A.* está dispensada de solicitar a aprovação de suas instalações ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, antes de iniciar suas atividades.

39

Na sala de máquinas de um navio, após o superaquecimento no sistema de alimentação de combustível do gerador, houve um princípio de incêndio devido ao vazamento de óleo diesel das mangueiras. Além do óleo diesel, parte da fiação elétrica também entrou em chama; um trabalhador foi socorrido com parada respiratória e dois sofreram queimaduras. O fogo foi combatido com extintores e a ventilação foi melhorada. Considerando-se a situação hipotética acima, avalie os itens abaixo.

- I. Se o fogo no óleo diesel tiver sido combatido com extintor de dióxido de carbono pode se assegurar que esse é o procedimento preferencialmente adequado.
- II. O fogo no gerador elétrico energizado é classificado como de classe B.
- III. Ao trabalhador acometido de parada respiratória é recomendada a respiração artificial, em que o socorrista deve fechar as narinas da vítima, cobrir toda a boca da vítima com sua boca e sugar 2 vezes o ar da vítima.
- IV. Se as queimaduras dos dois trabalhadores tiverem sido de 1º grau, conclui-se que houve formação de bolhas, contendo líquido gelatinoso e amarelado. Essas queimaduras costumam ser dolorosas e podem infectar-se, caso as bolhas se rompam.
- V. Sabendo-se que, na situação em apreço, houve liberação de gases tóxicos, a ventilação por diluição teria sido uma escolha acertada para melhoria do ar respirável.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- a) I, II, III, IV e V.
- b) III e IV, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I e V, apenas.
- e) I, apenas.

40

Situações de riscos são observadas no trabalho em unidades de armazenamento, como silos, e podem envolver desde pequenos arranhões até explosões com vítimas. As pesquisas apontam cinco riscos principais: explosões, problemas ergonômicos, lesões no trato respiratório, lesões no glóbulo ocular e acidentes em geral (quedas e esmagamentos). A respeito desse assunto, marque a assertiva **CORRETA**.

- a) Os problemas no glóbulo ocular são ocasionados pela forma de armazenamento de grãos ensacados.
- b) O carregamento de sacos em dupla de operários, comparativamente ao carregamento individual, reduz a carga de trabalho e a fadiga, o que pode refletir em uma melhora da postura.
- c) O uso do explosímetro auxilia na prevenção da ocorrência de explosões.
- d) A operação de desgaseificação com injeção de vapor saturado por baixo do recipiente tem por objetivo a redução da umidade.
- e) A realização de tarefas dentro de silos com o sistema transportador, como rosca sem fim, em operação, oferece principalmente risco de queda.

41

Analise as assertivas a respeito do transporte, movimentação, armazenamento e manuseio de materiais; em seguida, assinale a **CORRETA**.

- a) Na operação manual de carga e descarga de sacos, em caminhão ou vagão, o auxílio de ajudante é opcional.
- b) Os operadores, habilitados ou não, de equipamentos de transporte motorizados devem comprovar experiência mínima de 2 anos nesse tipo de atividade, para poderem exercer a profissão.
- c) Os equipamentos utilizados na movimentação de materiais, tais como elevadores de carga, guindastes, monta-cargas, pontes-rolantes, talhas e empilhadeiras, devem ser projetados e construídos de maneira que ofereçam as necessárias garantias de resistência e segurança e conservados em perfeitas condições de trabalho, desprezando as manutenções preditivas e preventivas periódicas.
- d) Cabos de aço, correntes, cintas e outros meios de suspensão ou tração, bem como suas conexões, devem ser instalados, mantidos e inspecionados conforme especificações técnicas do fabricante.
- e) Equipamentos destinados à movimentação de carga nunca podem ser utilizados para transporte de pessoal, mesmo que sejam feitas as adaptações adequadas.

42

O artigo 161 da C.L.T. (Consolidação das Leis de Trabalho) estabelece que

- a) a seu interesse, empresas podem solicitar prévia aprovação dos projetos de construção e respectivas instalações.
- b) durante a paralisação dos serviços, em decorrência da interdição, os empregados receberão apenas pelos dias de efetivo exercício.
- c) a interdição ou o embargo poderá ser requerida por entidade sindical.
- d) uma nova inspeção deverá ser feita quando ocorrer modificação substancial nas instalações.
- e) os interessados poderão recorrer da decisão do Delegado Regional do Trabalho, no prazo de 20 dias.

43

No estudo da NR-9 (P.P.R.A.), o reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter

- a) as medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
- b) o equacionamento das medidas de controle.
- c) a identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde.
- d) as medidas que eliminem a formação de agentes prejudiciais à saúde.
- e) a caracterização das atividades e do tipo de exposição.

44

A ergonomia procura realizar diversos tipos de análises. Dentre essas análises, incluem-se

- a) o sistema de produção e abordagem microergonômica.
- b) as atividades físicas e cognitivas de trabalho.
- c) o sistema do posto de trabalho e a abordagem macroergonômica.
- d) a homeostasia, que é a qualidade de informações excedente.
- e) a redundância, que é a capacidade do equilíbrio dinâmico.

45

Com relação aos benefícios da previdência social, é **CORRETO** afirmar que

- a) a doença ou lesão de que o trabalhador já era portador ao filiar-se ao Regime Geral da Previdência Social, conferirá o direito à aposentadoria por invalidez mesmo quando não houver progressão ou agravamento da doença ou lesão.
- b) a concessão de aposentadoria por invalidez dependerá da verificação da condição de incapacidade, mediante exame médico a cargo do médico do trabalho, podendo o segurado, às suas expensas, fazer-se acompanhar por laudo pericial de médico de sua confiança.
- c) a aposentadoria por invalidez, inclusive decorrente de acidente de trabalho, consistirá numa renda mensal correspondente a 100% do salário benefício, observado o disposto na seção III do artigo 33, da Lei nº 8.213 da Previdência Social.
- d) o valor da aposentadoria por invalidez, decorrente de acidente de trabalho que necessitar de assistência permanente de outra pessoa, será acrescido de 35% (trinta e cinco por cento) do seu valor.
- e) quando o acidentado do trabalho estiver em gozo de auxílio doença, o valor da aposentadoria por invalidez será a metade do valor do auxílio doença, se este, por força de reajustamento, for superior ao previsto no artigo 44 da Lei nº 8.213 da Previdência Social.

46

As assertivas a seguir apresentadas dispõem, em linhas gerais, quanto aos objetivos traçados na Lei de Modernização dos Portos (Lei nº 8.630/1993 e alterações posteriores). Analise e julgue em **V** (verdadeira) ou **F** (falsa) cada uma delas.

- () Readequar e postergar o tempo de espera e de permanência dos navios nas zonas portuárias.
- () Promover a descentralização do setor por meio da estadualização e municipalização de portos.
- () Permitir que a exploração das operações de movimentações portuárias seja realizada por meio do setor público, diretamente, ou por meio de sociedades anônimas de economia mista.
- () Prover a geração de investimentos e a aquisição, pelo setor privado, de equipamentos novos e mais produtivos.
- () Promover a adequação do quantitativo de mão-de-obra na operação portuária, com base nos novos padrões tecnológicos e de produção.

A sequência **CORRETA** é

- a) F, V, F, V, F.
- b) F, V, V, F, F.
- c) F, F, F, V, V.
- d) V, V, F, V, V.
- e) F, V, F, V, V.

47

Para atender aos seus objetivos, a Lei de Modernização dos Portos (Lei nº 8.630/1993 e alterações posteriores) introduziu uma série de mudanças e, dentre elas, houve a criação de um ator, pessoa jurídica pré-qualificada, voltada para atuar na execução de operações portuárias na área do denominado porto organizado. O referido ator é denominado

- a) Trabalhador Portuário Avulso.
- b) Operador Portuário.
- c) Operador de Embarque e Desembarque.
- d) Autoridade Portuária.
- e) Gestor de Mão-de-Obra Portuária.

48

Com relação à definição de Porto Organizado, é **CORRETO** afirmar que se refere àquele

- a) aberto à navegação, inclusive a costeira, para o transporte de passageiros e de mercadorias, cuja armazenagem é explorada pela União, exclusivamente, em regime de comodato sob responsabilidade e jurisdição de uma autoridade portuária delegada.
- b) aberto para atender às necessidades da navegação referentes às movimentações de cargas e de mercadorias, concedido ou explorado por qualquer ente público, cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade portuária.
- c) constituído e aparelhado para atender às necessidades da navegação e daquelas referentes às movimentações de passageiros, desde que explorado pela União, mediante tráfego e operações portuárias sob a jurisdição de uma entidade privada.
- d) constituído e aparelhado para atender às necessidades da navegação, das movimentações de passageiros ou de armazenagem de mercadorias, concedido ou explorado pela União, cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade portuária.
- e) adequado e aparelhado para atender às necessidades da navegação, inclusive de cabotagem, e da movimentação e armazenagem de cargas, concedido ou explorado por qualquer ente de direito público, cujas operações portuárias estejam delegadas à gestão privada por meio do operador portuário.

49

Com relação às autorizações de exploração de Instalações Portuárias Públicas de Pequeno Porte, é **CORRETO** afirmar que estas

- a) somente serão concedidas a Estados ou a Municípios, os quais, com prévia autorização do órgão competente e mediante licitação, poderão transferi-las para a iniciativa privada.
- b) serão concedidas diretamente à iniciativa privada, mediante processo licitatório na forma de concorrência pública ou de pregão, observada a possibilidade de subcontratação ou da subempreita de obras e serviços.
- c) serão concedidas exclusivamente aos Estados, os quais, com prévia autorização do órgão competente e mediante licitação, poderão transferi-las para a iniciativa privada.
- d) somente serão concedidas a Estados ou a Municípios, os quais, obedecendo a critérios de suas legislações internas, poderão transferi-las mediante arrendamento ou comodato à pessoas jurídicas de direito privado.
- e) serão concedidas exclusivamente aos Municípios, os quais não poderão transferi-las para a iniciativa privada, senão na forma de inexigibilidade para arrendamento.

50

Quando efetuada com o uso do aparelhamento portuário, a atividade de movimentação de mercadorias nas instalações de uso público, como o recebimento, conferência, transporte interno, abertura de volumes para a conferência aduaneira, manipulação, arrumação e entrega, bem como o carregamento e descarga de embarcações, é denominada

- a) Operação de Carga e Descarga.
- b) Estiva.
- c) Conferência de Carga.
- d) Capatazia.
- e) Bloco em Avulso.

