



T0706011N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 04/2014

NÍVEL SUPERIOR - TARDE**Cargo****ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
DO TRABALHO****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

A geração de pais-avôs

Espremidos entre a infância dos filhos e a própria velhice chegando, homens de 50 ou 60 anos com filhos pequenos têm um grande desafio pela frente: envelhecer sem deixar de ser jovem

Isabel Clemente

Eles tiveram filhos depois – ou bem depois – dos 45. Sentiam-se jovens. Não tinham dúvida a respeito disso, mas quando viram os filhos crescendo, vacilaram. O tempo começou a passar mais rápido. Voltaram a malhar para recuperar o vigor físico. Estão mais vaidosos. De uma hora para outra, incorporaram hábitos alimentares mais saudáveis. Precisam ter saúde, cabelos, músculos. Beber menos, dormir mais. Prometeram aos filhos viver muito. E em nome dessa promessa, desejam a eternidade. Como todos nós.

[...]Vencer a morte é um desejo humano, ainda que inconsciente. Uma utopia que nos move atrás de qualidade de vida, de cura para doenças, de antídotos para o sofrimento, de vitaminas para a beleza. São armas capazes de retardar o envelhecimento, nunca detê-lo. Envelhecer é um processo. A boa notícia é que a juventude é um estado de espírito que podemos cultivar.

Pesquei especialmente para vocês, que estão se achando velhos, que têm medo de morrer antes que o filho cresça, tenha título de eleitor ou dirija um carro, a melhor definição que conheço sobre juventude. Eu a encontrei no texto “Youth Mode: um estudo sobre a liberdade”, da Box1824, uma agência paulista especializada no tema jovens e em estratégias para se comunicar com eles.

“Juventude não é liberdade no sentido político. É uma emancipação do tédio, do previsível, da tradição. É atingir um potencial máximo: a habilidade de ser a pessoa que você quer ser. Trata-se da liberdade de escolher como se relacionar; de experimentar coisas novas; de cometer erros. A juventude entende que toda liberdade tem limites e que ser adaptável é a única maneira de ser livre”.

Não estou sugerindo que você vista as roupas do seu filho adulto de 20 anos para brincar com sua criança de quatro, nem que cometa desatinos dos quais vá se arrepender depois. O recado é “adapte-se”. Pare de fumar ou beber tanto. Pratique algum esporte, ainda que seja empinar pipas. Dê-se ao luxo de sentar no chão, por cinco minutos que seja, ao lado daquela criança para brincar de boneca. E tire partido dos sorrisos. Você, que a essa altura já deve ter assistido ao filme de animação Monstros S.A., sabe que as gargalhadas das crianças liberam muito mais energia do que os gritos e os choros. Para terminar, antes de reclamar de novo de alguma coisa, respire fundo. Respirar fundo também é um ótimo antídoto para a velhice como predisposição da alma.

A essência do comportamento jovem é ter curiosidade em relação à vida, e não perder tempo pensando no fim. De preferência, não ser tedioso e, finalmente, ser aquilo que você gostaria de ser. Tem fase melhor da vida para alcançar este objetivo do que a meia idade? Talvez hoje, mais do que nunca, vocês tenham a paz e o discernimento necessários para experimentar algo novo ou tomar decisões que mudem

para melhor o rumo de suas vidas. É uma hipótese. Dêem-se o benefício da dúvida. Nossa cultura está repleta de interesses cruzados entre as gerações. Talvez, com o fim da cerimônia e a relativização de certas tradições, estejamos inaugurando uma era propensa à maior comunicação entre pessoas de idades tão diferentes. Sinta-se unguído pela sorte de recomeçar. Quando seu filho crescer, ele irá entender - mais cedo ou mais tarde - que a vida de cada um carrega histórias únicas, e que buscar uma escala de valores sobre as vantagens e as desvantagens de ser filho de um pai “velho” é um exercício inútil.

“Por muito tempo, a idade esteve amarrada a uma série de expectativas sociais. Mas quando o jovem da geração Boomerang retorna para o ninho vazio e a aposentadoria fica mais distante a cada dia, o vínculo entre idade e expectativas sociais começa a se desfazer”, diz outro trecho do estudo da Box1824. Cabe a cada um, portanto, reconstruir os laços com a juventude. E te digo que a presença de uma criança em casa é um ótimo começo.

Ser pai de criança pequena agora é o seu predicado. As pessoas irão enxergá-lo também sob essa nova lógica. Pode ser que você não tenha mais paciência para “certas coisas”. Considere a algazarra excessiva, o barulho, desnecessário. Mas o pacote é esse do jeito que está aí, aguardando para ser desembulhado. Não inventaram nenhuma fórmula melhor para viver do que usufruir um dia depois do outro. E quando você faz tudo isso no “modo jovem”, você não se torna imortal, mas, parafraseando as mentes criativas da Box1824, você fica infinito.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2014/03/geracao-de-bpais-avosb.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) para nos mantermos jovens, não podemos ser quem gostaríamos, mas aquilo que a sociedade nos impõe.
- (B) a juventude não tem limites e, para ser livre, é preciso ser intransigente em determinadas situações.
- (C) hoje, com os avanços na medicina e os tratamentos para perpetuar a juventude, vencer a morte não é mais uma utopia.
- (D) uma criança em casa dificulta a reconstrução dos laços com a juventude em função da comparação entre as diferenças de idade.
- (E) não focar o pensamento no fim e ser curioso em relação à vida é a essência de um comportamento jovem.

QUESTÃO 02

Em “Cabe a cada um, portanto, reconstruir os laços com a juventude.”, as vírgulas

- (A) são facultativas, pois não é obrigatório o uso de vírgula em casos de conjunção concessiva deslocada.
- (B) são obrigatórias, pois a conjunção adversativa está deslocada.
- (C) são obrigatórias, pois a conjunção conclusiva está deslocada.
- (D) são facultativas, pois, independente da posição em que esteja a conjunção adversativa, não é necessário usar a vírgula.
- (E) são facultativas, pois, independente da posição em que esteja a conjunção conclusiva, pode-se ou não usar a vírgula.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta, considerando as regras formais de colocação pronominal, quanto ao que se afirma.

- (A) Em “São armas capazes de retardar o envelhecimento, nunca detê-lo.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “nunca o deter”.
- (B) Em “Dê-se ao luxo de sentar no chão...”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se dê”.
- (C) Em “Sentiam-se jovens.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se sentiam”.
- (D) Em “...você não se torna imortal...”, a expressão em destaque deve ser substituída por “torna-se”.
- (E) Em “Dêem-se o benefício da dúvida.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se dêem”.

QUESTÃO 04

“Sinta-se ungido pela sorte de recomeçar. Quando seu filho crescer, ele irá entender - mais cedo ou mais tarde -...”

No período acima, a oração destacada

- (A) estabelece uma relação temporal com a oração que lhe é subsequente.
- (B) estabelece uma relação temporal com a oração que a antecede.
- (C) estabelece uma relação condicional com a oração que lhe é subsequente.
- (D) estabelece uma relação condicional com a oração que a antecede.
- (E) estabelece uma relação de finalidade com a oração que lhe é subsequente.

QUESTÃO 05

Em “E em nome dessa promessa, desejam a eternidade.”,

- (A) há uma inadequação gramatical quanto à concordância, pois o verbo desejar deveria estar no singular para concordar com “promessa”.
- (B) há uma inadequação gramatical quanto ao uso de pronome demonstrativo, pois o “dessa” deveria ser “desta” pelo fato de referir-se a algo que será citado posteriormente.
- (C) há uma inadequação gramatical quanto à pontuação, pois deveria haver uma vírgula depois da conjunção aditiva “E”.
- (D) há uma inadequação gramatical quanto à regência, pois o termo “a” deveria ser “à” para atender à regência do verbo “desejar”.
- (E) há uma inadequação gramatical quanto à regência, pois ao invés de usar “em” deveria ter sido usado “ao” para atender a regência do nome “eternidade”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

- (A) Ungido – unsão.
- (B) Imortal – imortalisar.
- (C) Presença – presencial.
- (D) Vantagem – vantajojo.
- (E) Inaugurando – inauguração.

QUESTÃO 07

“A essência do comportamento jovem é ter curiosidade em relação à vida...”

No período acima, a crase foi utilizada

- (A) para atender à regência do verbo “é”.
- (B) para atender à regência do nome “relação”.
- (C) para atender à regência do verbo “ter”.
- (D) por tratar-se de locução adverbial de base feminina.
- (E) por tratar-se de locução conjuntiva de base feminina.

QUESTÃO 08

Em “Eu a encontrei no texto...”, o termo destacado refere-se

- (A) à liberdade.
- (B) à agência paulista.
- (C) a estratégias.
- (D) à melhor definição que conheço sobre juventude.
- (E) à juventude.

QUESTÃO 09

Em “...já deve ter assistido ao filme...”, o termo destacado exerce função de

- (A) objeto direto.
- (B) objeto indireto.
- (C) complemento nominal.
- (D) predicativo do sujeito.
- (E) adjunto adnominal.

QUESTÃO 10

“Não estou sugerindo que você vista as roupas do seu filho adulto de 20 anos para brincar com sua criança de quatro...”

No excerto acima, a oração destacada estabelece

- (A) uma relação de causalidade em relação à oração que a antecede.
- (B) uma relação temporal em relação à oração que a antecede.
- (C) uma relação de concessão em relação à oração que a antecede.
- (D) uma relação de conformidade em relação à oração que a antecede.
- (E) uma relação de finalidade em relação à oração que a antecede.

QUESTÃO 11

Três amigas chegam a uma festa com seus carros. O carro de uma delas é azul, o de outra é verde e o de outra é branco. Elas moram em casas que possuem essas mesmas três cores como pintura da fachada, mas somente Clara possui carro e casa das mesmas cores. Nem o carro e nem a casa de Sara são brancos. Dani possui a casa azul. Desse modo

- (A) a casa de Clara é verde e o carro de Dani é branco.
- (B) o carro de Clara é verde e a casa de Dani é azul.
- (C) o carro de Sara é azul e o de Clara, verde.
- (D) o carro de Sara é branco e sua casa é verde.
- (E) a casa de Sara é verde e a casa de Clara é branca.

QUESTÃO 12

Observe a sequência:

1; 2; 4; 8;...

Qual é a soma do sexto termo com o oitavo termo?

- (A) 192
- (B) 184
- (C) 160
- (D) 128
- (E) 64

QUESTÃO 13

Se 1 kg de um determinado tipo de carne custa

R\$ 45,00, quanto custará $\frac{7}{5}$ desta mesma carne?

- (A) R\$ 90,00.
- (B) R\$ 73,00.
- (C) R\$ 68,00.
- (D) R\$ 63,00.
- (E) R\$ 55,00.

QUESTÃO 14

Quando calculamos 32% de 650, obtemos como resultado

- (A) 198.
- (B) 208.
- (C) 213.
- (D) 243.
- (E) 258.

QUESTÃO 15

Uma revista perdeu $\frac{1}{5}$ dos seus 200.000 leitores.

Quantos leitores essa revista perdeu?

- (A) 40.000.
- (B) 50.000.
- (C) 75.000.
- (D) 95.000.
- (E) 100.000.

QUESTÃO 16

Com relação ao tempo de duração dos contratos temporários de emprego celebrados pela EBSEH, para fins de sua implantação, assinale a alternativa correta.

- (A) Poderão ser celebrados até 03 (três) anos após a constituição da EBSEH.
- (B) Poderão ser celebrados até 04 (quatro) anos após a constituição da EBSEH.
- (C) Somente poderão ser celebrados durante os 06 (seis) meses subsequentes à constituição da EBSEH.
- (D) Somente poderão ser celebrados durante o ano subsequente à constituição da EBSEH.
- (E) Somente poderão ser celebrados durante os 2 (dois) anos subsequentes à constituição da EBSEH.

QUESTÃO 17

A estrutura organizacional da EBSEH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas

- (A) pelo Conselho de Administração, mediante proposta da Diretoria Executiva.
- (B) pelo Conselho de Administração, mediante proposta do Presidente.
- (C) pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Presidente.
- (D) pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho de Administração.
- (E) pelo Presidente, mediante proposta da Diretoria Executiva.

QUESTÃO 18

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A EBSEH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- II. No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Educação.
- III. O prazo de duração da EBSEH é indeterminado.
- IV. A EBSEH sujeitar-se-á ao regime jurídico de direito público.

- (A) Apenas I e IV.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, a investidura dos membros do Conselho Fiscal far-se-á mediante

- (A) assinatura do primeiro ato expedido pelo Conselho.
- (B) assinatura em livro de termo de posse.
- (C) registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (D) o comparecimento na primeira reunião do Conselho.
- (E) o efetivo exercício das atribuições do emprego.

QUESTÃO 20

Ao Presidente da EBSEERH compete, EXCETO

- (A) representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- (B) convocar e presidir as reuniões da Diretoria.
- (C) editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada Diretoria.
- (D) instituir a Comissão de Ética da EBSEERH.
- (E) designar substitutos para os membros da Diretoria, em seus impedimentos temporários, que não possam ser atendidos mediante redistribuição de tarefas, e, no caso de vaga, até o seu preenchimento.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A respeito do Controle Social no SUS (Sistema Único de Saúde), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde foi aprovada considerando, dentre outros, os objetivos de consolidar, fortalecer, ampliar e acelerar o processo de Controle Social do SUS.
- II. Os Conselhos de Saúde, consagrados pela efetiva participação da sociedade civil organizada, representam polos de qualificação de cidadãos para o Controle Social nas esferas da ação do Estado.
- III. Compete aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal fortalecer a participação e o Controle Social no SUS, mobilizar e articular a sociedade de forma permanente na defesa dos princípios constitucionais que fundamentam o SUS.
- IV. A Constituição Federal de 1988 dispõe sobre o Controle Social no SUS quando consagra a participação da comunidade como uma das diretrizes do SUS.

- (A) Apenas I, III e IV.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal de 1988, são objetivos da seguridade social, EXCETO

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) unicidade da base de financiamento.
- (C) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (D) irredutibilidade do valor dos benefícios.
- (E) equidade na forma de participação no custeio.

QUESTÃO 23

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática para ensino e pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- II. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidas em regime de tempo parcial.
- III. Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- IV. Os servidores ocupantes de cargos ou função de chefia, direção ou assessoramento poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) I, II, III e IV.
- (B) Apenas I e IV.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) Apenas II, III e IV.

QUESTÃO 24

De acordo com a Lei 8.080/1990, a articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá as seguintes atividades, EXCETO

- (A) proteção à maternidade, especialmente à gestante.
- (B) alimentação e nutrição.
- (C) saneamento e meio ambiente.
- (D) vigilância sanitária e farmacoepidemiologia.
- (E) ciência e tecnologia.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, considera-se Região de Saúde

- (A) o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (B) o espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de Estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (C) o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de bairros limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (D) espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (E) espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Segundo o item 17.6.4, nas atividades de processamento eletrônico de dados, o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados

- (A) pode exceder 5 (cinco) horas.
- (B) não deve exceder o limite máximo de 1 (uma) hora.
- (C) não deve exceder o limite máximo de 5 (cinco) horas.
- (D) pode exceder 6 (seis) horas.
- (E) não deve exceder o limite máximo de 8 (oito) horas.

QUESTÃO 27

Qual é a Norma Regulamentadora que estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente?

- (A) NR-17.
- (B) NR-23.
- (C) NR-26.
- (D) NR-25.
- (E) NR-19.

QUESTÃO 28

Segundo o item 17.2.1.3, qual é o intervalo de idade (Y) que designa o trabalhador como trabalhador jovem?

- (A) Y = idade inferior a vinte e um anos e maior de quatorze anos.
- (B) Y = idade inferior a dezoito anos e maior de quatorze anos.
- (C) Y = idade inferior a vinte e um anos e maior de dezesseis anos.
- (D) Y = idade inferior a dezoito anos e maior de dezesseis anos.
- (E) Y = idade inferior a vinte e um anos e maior de dezoito anos.

QUESTÃO 29

A NR-17 estabelece que a medição dos níveis de iluminação deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual desempenhada pelo trabalhador. Quando não puder ser definido este campo de trabalho, a medição será realizada – segundo o item 17.5.3.5 – em um plano horizontal a

- (A) 0,75m (setenta e cinco centímetros) do forro.
- (B) 0,65m (sessenta e cinco centímetros) do piso.
- (C) 0,65m (sessenta e cinco centímetros) do forro.
- (D) 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso.
- (E) 0,85m (oitenta e cinco centímetros) do piso.

QUESTÃO 30

O Anexo II para trabalho em teleatendimento/telemarketing, aprovado pela Portaria SIT n.º 09/2007, estabelece – no item 5.3. – o tempo de trabalho em efetiva atividade de teleatendimento/telemarketing é de, no máximo, que

- (A) 08 (oito) horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.
- (B) 06 (seis) horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.
- (C) 06 (seis) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.
- (D) 08 (oito) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.
- (E) 04 (quatro) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.

QUESTÃO 31

O Anexo I para trabalho dos operadores de checkout, aprovado pela Portaria SIT n.º 08/2007, estabelece que o posto de trabalho em relação ao mobiliário do checkout e às suas dimensões, incluindo distâncias e alturas, deve atender às características antropométricas de “Y” dos trabalhadores, respeitando e compatibilizando as áreas de visão com a manipulação. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor de “Y”.

- (A) Y = 80%.
- (B) Y = 95%.
- (C) Y = 100%.
- (D) Y = 85%.
- (E) Y = 90%.

QUESTÃO 32

O Anexo I para trabalho dos operadores de checkout, aprovado pela Portaria SIT n.º 08/2007, estabelece – no item 3.3. – que o empregador deve adotar medidas para evitar que a atividade de ensacamento de mercadorias se incorpore ao ciclo de trabalho ordinário e habitual dos operadores de checkout; assim, o empregador deverá manter um ensacador a cada “Y” checkouts em funcionamento. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor de “Y”.

- (A) Y = 03 checkouts em funcionamento.
- (B) Y = 02 checkouts em funcionamento.
- (C) Y = 05 checkouts em funcionamento.
- (D) Y = 10 checkouts em funcionamento.
- (E) Y = 07 checkouts em funcionamento.

QUESTÃO 33

A NR-4 estabelece que o dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho vincula-se à gradação do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento. Segundo o item 4.2.1, para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de 1 (um) mil empregados situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos. Baseado nesta legislação, quanto à organização dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, é correto afirmar que

- (A) os engenheiros de segurança do trabalho e os médicos do trabalho poderão ficar centralizados; enquanto que técnicos de segurança do trabalho, os enfermeiros do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho terão o dimensionamento feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.
- (B) os médicos do trabalho e os enfermeiros do trabalho poderão ficar centralizados; enquanto que os engenheiros de segurança do trabalho, os técnicos de segurança do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho terão o dimensionamento feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.

- (C) os engenheiros de segurança do trabalho, os médicos do trabalho e os enfermeiros do trabalho poderão ficar centralizados; enquanto que os técnicos de segurança do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho terão o dimensionamento feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.
- (D) os médicos do trabalho, os enfermeiros do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho poderão ficar centralizados; enquanto que os engenheiros de segurança do trabalho e os técnicos de segurança do trabalho terão o dimensionamento feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.
- (E) os engenheiros de segurança do trabalho e os técnicos de segurança do trabalho poderão ficar centralizados; enquanto os médicos do trabalho, os enfermeiros do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho terão o dimensionamento feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.

QUESTÃO 34

Baseado no item 4.4.1. da NR-04, é correto afirmar que as empresas obrigadas a constituir Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão exigir dos profissionais que os integram comprovação de que satisfazem os seguintes requisitos:

- (A) Enfermeiro do Trabalho: enfermeiro portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Enfermagem do Trabalho, em nível de pós-graduação, ministrado por universidade ou faculdade que mantenha curso de graduação em enfermagem.
- (B) Auxiliar de Enfermagem do Trabalho: auxiliar de enfermagem ou técnico de enfermagem portador de certificado de conclusão de curso de aperfeiçoamento de auxiliar de enfermagem do trabalho, ministrado por instituição especializada reconhecida e autorizada pelo Ministério do Trabalho.
- (C) Técnico de Segurança do Trabalho: técnico portador de comprovação de Registro Profissional expedido pelo colégio ou escola de nível médio de graduação (terceiro grau).
- (D) Engenheiro de Segurança do Trabalho: engenheiro ou arquiteto portador de certificado de conclusão de curso de PhD em Engenharia de Segurança do Trabalho, em nível de doutorado, ministrado por universidade ou faculdade que mantenha curso de graduação em Engenharia.
- (E) Médico do Trabalho: médico portador de certificado de conclusão de curso de Doutor em Medicina do Trabalho; com comprovação de 01 ano de residência médica em Saúde Pública e do Trabalhador, ambos ministrados por universidade ou faculdade que mantenha curso de graduação em Medicina.

QUESTÃO 35

Uma empresa está dividida em 03 setores, o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, após a investigação e análise dos acidentes, montou uma planilha para priorizar as ações de melhoria a serem realizadas.

Sector	Nº de empregados por setor	Horas trabalhadas por setor	Nº de acidentes por setor	Dias perdidos por setor	Dias debitados por setor	Tempo total computado por setor	Taxa de frequência por setor	Taxa de gravidade por setor	Índice de avaliação de gravidade	Prioridade das ações de melhoria
I	10	3000	3	15	201					
II	16	5000	2	20	150					
III	24	8000	4	20	100					

Baseado na legislação pertinente do cadastro de acidente da ABNT e na planilha de gerenciamento de riscos apresentada, responda as questões de 36 a 39.

QUESTÃO 36

Qual é a taxa de gravidade obtida para o setor I da empresa?

- (A) 72.000.
- (B) 34.000.
- (C) 15.000.
- (D) 1.000.
- (E) 216 dias de afastamento.

QUESTÃO 37

Qual é o tempo total computado obtido para o setor II da empresa?

- (A) 5.000 horas.
- (B) 10.000 horas.
- (C) 20 dias.
- (D) 170 dias.
- (E) 150 dias.

QUESTÃO 38

Qual é a taxa de frequência obtida para o setor III da empresa?

- (A) 120 dias.
- (B) 333,33 horas trabalhadas por funcionário.
- (C) 30 dias de afastamento por funcionário.
- (D) 25.
- (E) 500.

QUESTÃO 39

Qual é a sequência de prioridade (1ª, 2ª e 3ª) das ações de melhoria a serem implantadas na empresa?

- (A) 1ª = setor 1; 2ª = setor 3; 3ª = setor 2.
- (B) 1ª = setor 2; 2ª = setor 1; 3ª = setor 3.
- (C) 1ª = setor 3; 2ª = setor 2; 3ª = setor 1.
- (D) 1ª = setor 1; 2ª = setor 2; 3ª = setor 3.
- (E) 1ª = setor 2; 2ª = setor 3; 3ª = setor 1.

QUESTÃO 40

Os serviços especializados de engenharia de segurança e medicina do trabalho possuem várias ferramentas, métodos e modelos que apoiam as atividades de gerenciamento de risco na empresa. Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

Coluna 1 (gerência de risco)	Coluna 2 (siglas)
I = Análise preliminar de riscos	1 = AMFE
II = Análise de modos de falha e efeito	2 = AAF
III = Análise de árvore de falhas	3 = APR
IV = Análise de perigos e operabilidade	4 = HAZOP

- (A) I = 1; II = 2; III = 4; IV = 3.
- (B) I = 2; II = 4; III = 3; IV = 1.
- (C) I = 3; II = 1; III = 2; IV = 4.
- (D) I = 3; II = 1; III = 4; IV = 2.
- (E) I = 3; II = 2; III = 1; IV = 4.

O quadro a seguir representa a quantidade de acidentes do trabalho por situação do registro e motivo, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), no Brasil – 2010/2012, obtido do site do INSS (<http://www.previdencia.gov.br/estatisticas/aeat-2012/estatisticas-de-acidentes-do-trabalho-2012/subsecao-a-acidentes-do-trabalho-registrados/tabelas-2012/>)

CNAE	QUANTIDADE DE ACIDENTES DO TRABALHO															Sem CAT		
	Com CAT Registrada												Registrada			Sem CAT		
	Total			Total			Motivo			Motivo			Sem CAT					
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	Típico	Trajeto	Doença do Trabalho	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
TOTAL	709.474	720.629	705.239	529.793	543.889	541.286	417.295	426.153	423.935	95.321	100.897	102.396	17.177	16.839	14.955	179.681	176.740	163.953

QUESTÃO 41

Baseado na análise e interpretação dos números apresentados, assinale a alternativa correta.

- (A) A quantidade total de acidentes em 2012 foi maior que a quantidade total de acidentes em 2010.
- (B) A quantidade de CAT em 2012 foi maior que a quantidade de CAT em 2011.
- (C) A quantidade de acidentes sem CAT registrada tem aumentado ano a ano (2010, 2011 e 2012).
- (D) A quantidade de acidente de trajeto com CAT tem aumentado ano a ano (2010, 2011 e 2012).
- (E) A quantidade de doenças do trabalho com CAT tem aumentado ano a ano (2010, 2011 e 2012).

QUESTÃO 42

Baseado na análise e interpretação dos números apresentados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A quantidade total de acidentes do trabalho em 2012 foi a menor dos anos analisados (2010, 2011 e 2012).
- (B) A quantidade de acidentes de trajeto com CAT tem aumentado ano a ano (2010, 2011 e 2012).
- (C) A quantidade de acidentes sem CAT registrada tem diminuído ao longo dos anos analisados (2010, 2011 e 2012).
- (D) A quantidade de acidentes típicos com CAT em 2012 foi menor que em 2011.
- (E) A quantidade de doenças do trabalho com CAT tem aumentado ano a ano (2010, 2011 e 2012).

QUESTÃO 43

A NR-15 descreve as atividades e operações insalubres em seus anexos. Sabendo que as vibrações podem afetar o conforto e a eficiência do trabalhador e produzir efeitos adversos à saúde, identifique o grau do adicional de insalubridade e o número do anexo da NR-15 que se relacionam com este agente insalubre (vibrações).

- (A) Adicional de insalubridade em grau máximo; e anexo nº 8.
- (B) Adicional de insalubridade em grau mínimo; e anexo nº 10.
- (C) Adicional de insalubridade em grau médio; e anexo nº 10.
- (D) Adicional de insalubridade em grau máximo; e anexo nº 10.
- (E) Adicional de insalubridade em grau médio; e anexo nº 8.

QUESTÃO 44

Segundo o anexo nº 6 (Trabalho sob condições hiperbáricas) da NR-15, o item 1.3.15.6 estabelece limites de tolerância quanto a qualidade do ar que deverá ser mantida dentro dos padrões de pureza, através da utilização de filtros apropriados, colocados entre a fonte de ar e a câmara de trabalho, campânula ou eclusa. Assim, quanto às concentrações estabelecidas, é correto afirmar que

- (A) para o monóxido de carbono o limite de tolerância é de 20 ppm.
- (B) para o dióxido de carbono o limite de tolerância é de 5.000 ppm.
- (C) para o óleo ou material particulado o limite de tolerância é de 50 mg/m³ (PT>20kgf/cm²).
- (D) para o metano o limite de tolerância é 90% do limite inferior de explosividade.
- (E) para o óleo ou material particulado o limite de tolerância é de 300 g/m³ (PT<20kgf/cm²).

Responda as questões de nº 45 a 47 interpretando as seguintes informações:

Sabe-se que em indústrias químicas pode-se trabalhar com uma ou várias substâncias ao mesmo tempo em seu processo fabril. Em uma determinada avaliação de campo, você encontrou os seguintes agentes e suas respectivas concentrações:

Agente	Concentração amostrada (ppm)	Limite de tolerância (ppm)
X1	35	73
X2	27	34
X3	15	10

Verifique de forma individual os agentes X1, X2 e X3, calcule o índice de exposição de cada um deles, responda se a exposição individual é insalubre ou não e assinale a alternativa correta.

- (A) X1 = insalubre; X2 = insalubre; X3 = insalubre.
- (B) X1 = insalubre; X2 = insalubre; X3 = salubre.
- (C) X1 = salubre; X2 = salubre; X3 = salubre.
- (D) X1 = salubre; X2 = insalubre; X3 = insalubre.
- (E) X1 = salubre; X2 = salubre; X3 = insalubre.

QUESTÃO 45

Ainda verificando cada agente de forma individual, determine para qual(is) dele(s) o nível de ação foi ultrapassado, conforme orienta o item 9.3.6.2 da NR-09 e assinale a alternativa correta.

- (A) Para os agentes X2 e X3.
- (B) Somente para o agente X3.
- (C) Somente para o agente X2.
- (D) Para os agentes X1 e X2.
- (E) Para os agentes X1 e X3.

QUESTÃO 46

Considerando agora os efeitos combinados dos agentes X1 + X2, calcule o valor da dose combinada (D), verifique se este composto X1X2 é salubre ou insalubre, se seu nível de ação (NA) foi ultrapassado (sim ou não) e assinale a alternativa correta.

- (A) D = 1,27; X1X2 = salubre; NA = não.
- (B) D = 1,27; X1X2 = insalubre; NA = sim.
- (C) D > 1; X1X2 = insalubre; NA = não.
- (D) D > 1; X1X2 = salubre; NA = não.
- (E) D < 1; X1X2 = salubre; NA = não.

QUESTÃO 47

A NR-33 tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados e o reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir permanentemente a segurança e saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente nestes espaços. O anexo III (glossário) da NR-33 define tecnicamente os conceitos de deficiência e de enriquecimento de oxigênio. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Deficiência de Oxigênio: atmosfera contendo menos de 17,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do percentual seja devidamente monitorada e controlada; e Enriquecimento de Oxigênio: atmosfera contendo mais de 18% de oxigênio em volume.
- (B) Deficiência de Oxigênio: atmosfera contendo menos de 18,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do percentual seja devidamente monitorada e controlada; e Enriquecimento de Oxigênio: atmosfera contendo mais de 20% de oxigênio em volume.
- (C) Deficiência de Oxigênio: atmosfera contendo menos de 19,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do

percentual seja devidamente monitorada e controlada; e Enriquecimento de Oxigênio: atmosfera contendo mais de 22% de oxigênio em volume.

- (D) Deficiência de Oxigênio: atmosfera contendo menos de 20,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do percentual seja devidamente monitorada e controlada; e Enriquecimento de Oxigênio: atmosfera contendo mais de 21% de oxigênio em volume.
- (E) Deficiência de Oxigênio: atmosfera contendo menos de 20,9 % de oxigênio em volume na pressão atmosférica normal, a não ser que a redução do percentual seja devidamente monitorada e controlada; e Enriquecimento de Oxigênio: atmosfera contendo mais de 23% de oxigênio em volume.

QUESTÃO 48

Segundo o item 25.3.3 da NR-25 – Resíduos Industriais, os resíduos sólidos e líquidos de alta toxicidade e periculosidade devem ser dispostos com o conhecimento, aquiescência e auxílio de entidades especializadas/públicas e no campo de sua competência. Assim, é correto afirmar que

- (A) os rejeitos radioativos devem ser dispostos conforme legislação específica da CNEN e os resíduos de risco biológico devem ser dispostos conforme previsto nas legislações sanitária e ambiental.
- (B) os rejeitos radioativos devem ser dispostos conforme legislação específica do INMETRO e os resíduos de risco biológico devem ser dispostos conforme previsto na legislação específica do INPE.
- (C) os rejeitos radioativos devem ser dispostos conforme legislação específica do INPE e os resíduos de risco biológico devem ser dispostos conforme previsto na legislação específica do INMETRO e do SUS.
- (D) os rejeitos radioativos devem ser dispostos conforme legislação específica do INPE e os resíduos de risco biológico devem ser dispostos conforme previsto na legislação sanitária e ambiental MTE e do SUS.
- (E) tanto os rejeitos radioativos quanto os resíduos de risco biológico devem ser dispostos conforme previsto nas legislações sanitária e ambiental do SUS e encaminhados a aterros médicos.

QUESTÃO 49

A NR-24 estabelece que em todos os locais de trabalho deverá ser fornecida aos trabalhadores água potável, em condições higiênicas, sendo proibido o uso de recipientes coletivos. Onde houver rede de abastecimento de água, deverão existir bebedouros de jato inclinado na proporção de 1 (um) bebedouro para cada 50 (cinquenta) empregados. Assim, segundo o item 24.7.1.1, as empresas devem garantir o fornecimento de água potável e fresca em quantidade superior a

- (A) 1/2 (meio) litro de (500ml) por hora/homem trabalho.
- (B) 1/3 (um terço) de litro (333ml) por hora/homem trabalho.
- (C) 1/4 (um quarto) de litro (250ml) por hora/homem trabalho.
- (D) 1/4 (um quarto) de litro (250ml) por 1/2 (meia) hora/homem trabalho.
- (E) 1/3 (um terço) de litro (333ml) por 1/2 (meia) hora/homem trabalho.

QUESTÃO 50

As convenções internacionais traçam uma diretriz (“uma norma”) de caráter generalista a serem seguidas pelos países membros; e no Brasil estas “normas internacionais” passam a integrar nosso ordenamento jurídico após aprovação do Congresso Nacional. Quais são as Convenções aprovadas por Decreto que traçam diretrizes sobre: “a prevenção e controle de riscos profissionais causados pelas substâncias ou agentes cancerígenos”; e “a segurança e saúde dos trabalhadores e o meio ambiente de trabalho”, respectivamente?

- (A) Convenção OIT nº 119 e Convenção OIT nº 170.
- (B) Convenção OIT nº 126 e Convenção OIT nº 166.
- (C) Convenção OIT nº 133 e Convenção OIT nº 163.
- (D) Convenção OIT nº 139 e Convenção OIT nº 155.
- (E) Convenção OIT nº 152 e Convenção OIT nº 161.

