



T0875019N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 04/2014

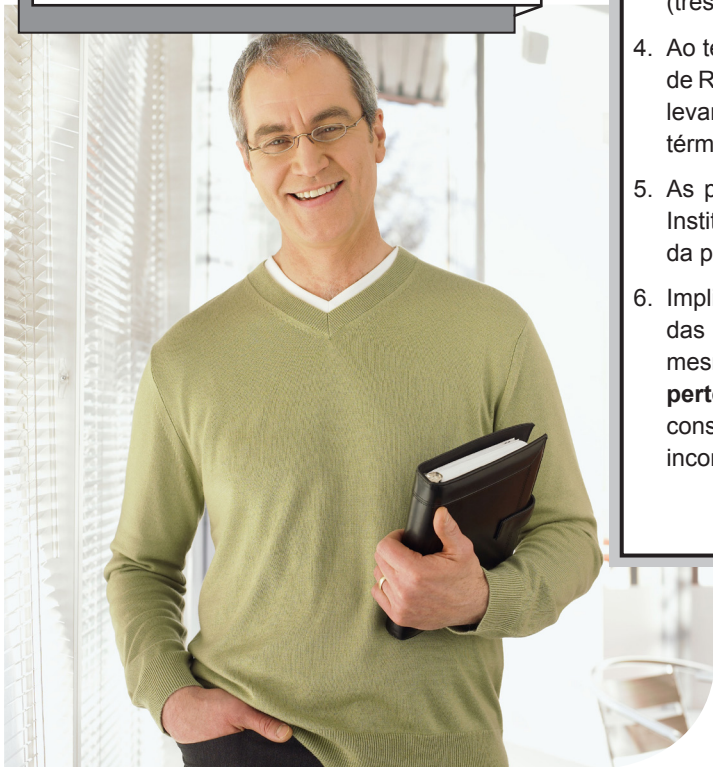
NÍVEL SUPERIOR - TARDE**Cargo****ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
DO TRABALHO****ATENÇÃO**

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 AOCF - www.institutoaocf.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

Sauna ajuda nas atividades físicas e organiza o sistema respiratório

As saunas são conhecidas há séculos por seus aspectos sociais e terapêuticos. Em Brasília, a tradição é mantida em casas especializadas ou em academias de ginástica. Existem, basicamente, dois tipos: as secas e as úmidas. As primeiras elevam a temperatura corpórea e deixam o ambiente mais ressecado. Construídas em madeira, elas são populares em países nórdicos e mantêm a temperatura entre 60°C e 80°C. As saunas úmidas são bem mais difundidas no Brasil e funcionam a vapor da água. Feitas em pedra ou azulejo, atingem até 50° C.

O estudante e atleta Túlio Cipriani, 21 anos, herdou do pai o costume de frequentar saunas. Sua primeira incursão foi aos 8 e não parou desde então. “A sauna é para relaxar. É um momento que eu tenho, fico sozinho, pensando em muita coisa. Quando venho depois do treino, reflito sobre o que eu posso melhorar”, avalia Túlio, que faz, em média, três sessões por semana.

A sauna pode ser aliada na prática de exercícios físicos, já que a vasodilatação proporcionada ajuda na recuperação do corpo. Além disso, rejuvenesce a pele, facilita a liberação de toxinas (pelo suor), promove o relaxamento e pode reorganizar o sistema cardiorrespiratório. Há indício de que os banhos de calor sejam benéficos em casos de paralisia cerebral. Pessoas nesse estado tiveram lesionadas áreas do cérebro, muitas vezes, por falta de oxigenação. A hipótese dos cientistas é que a sauna contribui para a chamada perfusão sanguínea. A perfusão sanguínea é a atividade de penetração do sangue em todos os seguimentos do corpo por via capilar e venular. A diminuição de oxigênio no sangue e a isquemia (comprometimento da perfusão) tendem a danificar as células cerebrais. A tolerância corpórea e a capacidade de cada pessoa definem o tempo limite de permanência dentro de uma sauna. Para o professor de educação física Marcellus Peixoto, a medida é o conforto e o bem-estar de cada um. “O tempo indicado de permanência em uma sauna é de 15 a 20 minutos, mas existem pessoas que suportam mais e pessoas que não aguentam nem 5 minutos”, explica. Os benefícios de uma sessão perduram por até 3 dias. Então, duas vezes por semana já está de bom tamanho.

Um dos maiores mitos envolvendo saunas diz respeito à perda de peso. O banho de calor não queima caloria. O que ocorre é que o corpo perde líquido e desidrata momentaneamente. A sauna é favorável à atividade física, mas a desidratação é capaz de reverter os eventuais benefícios. Com menor concentração de água, as reações químicas intracelulares tendem a não acontecer nas velocidades adequadas. A condução do impulso nervoso pode ficar prejudicada. Portanto, se passar do ponto, a sauna prejudica a resistência do corpo.

[...]

Texto adaptado: http://sites.uai.com.br/app/noticia/saudeplena/noticias/2014/03/08/noticia_saudeplena,147792/sauna-ajuda-nas-atividades-fisicas-e-organiza-o-sistema-respiratorio.shtml

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) em nenhuma situação, os banhos em saunas podem ser prejudiciais à resistência do corpo.
- (B) apesar de nenhuma pessoa suportar, o tempo indicado de permanência para todas elas na sauna é de 15 a 20 minutos.
- (C) além de rejuvenescer a pele, de facilitar a liberação de toxinas (pelo suor), promover o relaxamento e reorganizar o sistema cardiorrespiratório, outro benefício do banho em saunas é a queima de calorias no caso de pessoas que precisam emagrecer.
- (D) além de vários outros benefícios, há ainda a possibilidade de os banhos de calor poderem contribuir em casos de paralisia cerebral.
- (E) para se ter benefícios, o mínimo é fazer 3 (três) sessões de sauna por semana.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que, no primeiro parágrafo do texto, o termo destacado NÃO esteja se referindo às saunas secas.

- (A) “As primeiras elevam a temperatura corpórea...”.
- (B) “Construídas em madeira...”.
- (C) “...elas são populares em países nórdicos...”.
- (D) “...mantêm a temperatura entre 60°C e 80°C”.
- (E) “...funcionam a vapor da água”.

QUESTÃO 03

“Quando venho depois do treino, reflito sobre o que eu posso melhorar...”.

No período acima, a oração destacada estabelece, com a oração subsequente, relação de

- (A) causa.
- (B) condição.
- (C) tempo.
- (D) proporção.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 04

Em “A sauna é favorável à atividade física...”, a expressão destacada exerce função de

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

QUESTÃO 05

Em “Em Brasília, a tradição é mantida em casas especializadas ou em academias de ginástica.”, a vírgula foi empregada para

- (A) separar adjunto adverbial.
- (B) separar termos de uma enumeração de lugares.
- (C) indicar elipse.
- (D) separar apostro.
- (E) separar orações independentes.

QUESTÃO 06

Em “A sauna pode ser aliada na prática de exercícios físicos, já que a vasodilatação proporcionada ajuda na recuperação do corpo.”, a expressão em destaque **NÃO** pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por

- (A) visto que.
- (B) pois.
- (C) uma vez que.
- (D) ainda que.
- (E) porquanto.

QUESTÃO 07

O acento gráfico utilizado na palavra “permanência” justifica-se porque

- (A) todas as proparoxítonas são acentuadas. Como a palavra é uma proparoxítona, ela deve ser acentuada.
- (B) é uma paroxítona terminada em “a”.
- (C) é uma paroxítona terminada em ditongo.
- (D) é polissílaba.
- (E) a sílaba tônica da palavra produz um som nasal.

QUESTÃO 08

Em “...é a atividade de penetração do sangue...”, a expressão destacada **NÃO**

- (A) é complemento verbal.
- (B) poderia ser substituída por “sanguínea” que o sentido continuaria o mesmo.
- (C) é uma locução adjetiva.
- (D) é formada pela contração de uma preposição + artigo e um substantivo.
- (E) apresenta um substantivo variável quanto ao número.

QUESTÃO 09

Quanto à grafia das palavras, assinale a alternativa em que o termo **NÃO** esteja grafado adequadamente.

- (A) Condução.
- (B) Enchente.
- (C) Caixa.
- (D) Resistência.
- (E) Admissível.

QUESTÃO 10

Em “Pessoas nesse estado tiveram lesionadas áreas do cérebro, muitas vezes, por falta de oxigenação.”, a expressão destacada

- (A) remete ao termo que o antecede, “Pessoas”.
- (B) remete a “casos de paralisia cerebral”.
- (C) remete à “falta de oxigenação”.
- (D) apresenta um pronome com contração da preposição em + pronome indefinido (esse).
- (E) apresenta um pronome relativo, que retoma algo já citado anteriormente.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Bianca, Catarina e Márcia são amigas e gostam muito de assistir a filmes. Uma delas tem uma preferência maior por filmes de drama, outra por filmes de comédia e a outra por filmes de terror. Sabe-se que:

- ou Bianca gosta de filmes de drama, ou a Márcia gosta dos filmes de drama;
- ou Bianca gosta de comédia, ou Catarina gosta de terror;
- ou Márcia gosta de terror, ou Catarina gosta de terror;
- ou Catarina gosta de comédia, ou Márcia gosta de comédia.

Portanto, os filmes preferidos de Bianca, Catarina e Marcia são, respectivamente:

- (A) drama, terror e comédia.
- (B) comédia, terror e drama.
- (C) comédia, drama e terror.
- (D) drama, comédia e terror.
- (E) terror, comédia e drama.

QUESTÃO 12

A negação de “Todos os filmes são de terror” é:

- (A) apenas um filme é de terror.
- (B) pelo menos um filme é de terror.
- (C) existem filmes que são de terror.
- (D) existem filmes que não são de terror.
- (E) nenhum filme é de terror.

QUESTÃO 13

12% de 500 é

- (A) 150.
- (B) 125.
- (C) 105.
- (D) 80.
- (E) 60.

QUESTÃO 14

Considere o grupo de palavras a seguir:

Geladeira; micro-ondas; pia;...

Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que **NÃO** pertence ao grupo.

- (A) Fogão.
- (B) Sofá.
- (C) Balcão.
- (D) Talheres.
- (E) Louça.

QUESTÃO 15

Um filme do seu início ao fim possui 3 horas e meia de duração. Quanto tempo é destinado aos créditos deste filme, sabendo que os créditos totalizam $\frac{1}{14}$ do total?

- (A) 7 minutos.
- (B) 14 minutos.
- (C) 15 minutos.
- (D) 17 minutos.
- (E) 21 minutos.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (B) Ao contrato firmado com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, será dada ampla divulgação por intermédio dos sítios da EBSEH e da entidade contratante na internet.
- (C) Consideram-se instituições congêneres as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS.
- (D) No âmbito dos contratos celebrados com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, os servidores titulares de cargo efetivo ou em comissão em exercício que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (E) Ficam assegurados aos servidores cedidos para EBSEH os direitos e as vantagens a que façam jus no órgão ou entidade de origem.

QUESTÃO 17

Os membros do Conselho de Administração serão nomeados pelo

- (A) Presidente da EBSEH.
- (B) Presidente da República.
- (C) Ministro de Estado da Saúde.
- (D) Ministro de Estado da Educação.
- (E) Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa INCORRETA. NÃO podem participar dos órgãos da EBSEH, além dos impedidos por lei,

- (A) os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas às autorizações,

controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.

- (B) os declarados falidos ou insolventes.
- (C) sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal.
- (D) os que tiverem interesse conflitante com a sociedade.
- (E) os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de dois anos anteriores à data da eleição ou nomeação, salvo na condição de síndico, comissário ou administrador judicial.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH, a pauta das reuniões será divulgada pela Chefia de Gabinete aos demais Diretores e membros dos Conselhos até

- (A) 1 (um) dia útil antes do dia de realização das reuniões.
- (B) 3 (três) dias úteis antes do dia de realização das reuniões.
- (C) 5 (cinco) dias úteis antes do dia de realização das reuniões.
- (D) 8 (oito) dias úteis antes do dia de realização das reuniões.
- (E) 10 (dez) dias úteis antes do dia de realização das reuniões.

QUESTÃO 20

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH, são estruturas de assessoria diretamente vinculadas à Presidência, EXCETO

- (A) Auditoria interna.
- (B) Coordenadoria Jurídica.
- (C) Assessoria de Planejamento e Avaliação.
- (D) Assessoria de Comunicação.
- (E) Ouvidoria.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

O princípio constitucional da seguridade social cuja aplicação se dá no momento da elaboração da lei, cabendo ao legislador analisar a realidade social e estabelecer as situações geradoras das necessidades que a seguridade deve cobrir, bem como escolher o universo dos que mais necessitam de proteção, denomina-se

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

QUESTÃO 22

Conforme a Resolução nº 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde nos Conselhos de Saúde ocuparão

- (A) 50% das vagas.
- (B) 35% das vagas.
- (C) 25% das vagas.
- (D) 25% das vagas.
- (E) 10% das vagas.

QUESTÃO 23

A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete definir e coordenar os sistemas, EXCETO

- (A) de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- (B) de rede de laboratórios de saúde pública.
- (C) de vigilância epidemiológica.
- (D) de vigilância sanitária.
- (E) de saneamento básico.

QUESTÃO 24

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS)

- I. a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- II. A vigilância nutricional e a orientação alimentar.
- III. a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- IV. o controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde.

- (A) I, II, III e IV.

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

QUESTÃO 25

A respeito da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (B) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios pactuarão nas respectivas Comissões Intergestores as suas responsabilidades em relação ao rol de ações e serviços constantes da RENASES.
- (C) O Ministério da Saúde disporá sobre a RENASES em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Tripartite.
- (D) A cada ano, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
- (E) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão adotar relações específicas e complementares de ações e serviços de saúde, em consonância com a RENASES, respeitadas as responsabilidades dos entes pelo seu financiamento, de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A análise ergonômica do posto de trabalho está prevista na NR-17 das Normas Regulamentadoras e o item 17.6 estabelece critérios de organização do trabalho. Quais são os tipos de sobrecarga descritos no item 17.6.3 da NR-17 para atividades que exigem sobrecarga muscular do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores?

- (A) Esquelética ou muscular.
- (B) Estática ou sensitiva.
- (C) Repetitiva ou progressiva.
- (D) Estática ou dinâmica.
- (E) Regressiva ou progressiva.

QUESTÃO 27

A NR-17 estabelece diferentes parâmetros de conforto, segurança e desempenho aos trabalhadores. A velocidade do ar pode ser verificada segundo o item 17.5.2.c. Segundo esta legislação vigente, a velocidade NÃO deve ser superior a

- (A) 0,75 km/h.
- (B) 0,65 m/s.
- (C) 0,85 km/h.
- (D) 0,65 km/h.
- (E) 0,75 m/s.

QUESTÃO 28

Baseado no item 17.6.4 da NR-17, nas atividades de processamento eletrônico de dados, o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados

- (A) pode exceder 5 (cinco) horas para a jornada de trabalho de 8 (oito) horas/dia.
- (B) pode exceder 3 (três) horas para a jornada de trabalho de 5 (cinco) horas/dia.
- (C) não deve exceder o limite máximo de 5 (cinco) horas.
- (D) não deve exceder o limite máximo de 8 (oito) horas.
- (E) não deve exceder o limite máximo de 1 (uma) hora.

QUESTÃO 29

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

QUESTÃO 30

O gerenciamento de risco de acidente pode ser realizado por diferentes modelos e métodos. Assim, atualmente, um destes métodos é baseado na legislação do INSS, onde as empresas monitoram o FAP (Fator Acidentário de Prevenção) anualmente emitido pelo Ministério da Previdência Social. O FAP consiste em um multiplicador variável em um intervalo contínuo, que varia de: “X” a “Y” aplicado sobre a alíquota RAT (Riscos Ambientais do Trabalho). Quais são os valores mínimo (x) e máximo (y) deste intervalo?

- (A) “X” = 2,0; e “Y” = 6,0.
- (B) “X” = 0,1; e “Y” = 0,2.
- (C) “X” = 1,5; e “Y” = 4,0.
- (D) “X” = 1,0; e “Y” = 1,0.
- (E) “X” = 0,5; e “Y” = 2,0.

QUESTÃO 31

Você foi convocado pelo MPT (Ministério Público do Trabalho) para participar de uma perícia no ambiente fabril de uma empresa especializada em fundição, pois ocorreram inúmeras reclamações de vizinhos por causa do barulho contínuo e excessivo. Ao fazer uma APR (Análise Preliminar de Risco) na atividade do soldador (MIG e oxiacorte), você identificou os seguintes riscos:

- (A) físico: ruído; químico: radiação ionizante; fumos metálicos.
- (B) físico: calor, radiação não ionizante; químico: ruído, radiação ionizante.
- (C) físico: ruído, calor; químico: hidrocarbonetos.
- (D) físico: radiação ionizante; químico: fumos metálicos, hidrocarbonetos.
- (E) físico: ruído, radiação não ionizante; químico: fumos metálicos.

QUESTÃO 32

O item 4.2. da NR-04 estabelece regras para o dimensionamento dos Serviços Especializados

em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). Quais são estes parâmetros?

- (A) Grau de risco da atividade com maior número de funcionários e número de empregados registrados na unidade federativa (número total).
- (B) Gradação do risco do projeto do Corpo de Bombeiros e número total de empregados integrantes da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes).
- (C) Gradação do risco da atividade principal e número total de empregados do estabelecimento.
- (D) Grau de risco da atividade com maior número de funcionários na unidade federativa e número total de empregados da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes).
- (E) Gradação do risco da atividade principal do alvará da Vigilância Sanitária e número total de empregados do estabelecimento no CAGED.

QUESTÃO 33

O anexo nº 1 da NR-15 possui uma tabela que estabelece o limite máximo de exposição diária permissível em “horas” a diferentes níveis de ruído em “dB(A)”; por exemplo: 08 horas para nível de ruído igual a 85 dB(A). Qual é o tempo limite de exposição para o nível de ruído de 90dB(A) e qual é o nível de ruído relacionado para o tempo de 30 minutos de exposição máxima diária, segundo os parâmetros desta tabela?

- (A) 08 horas e 115 dB(A).
- (B) 04 horas e 95 dB(A).
- (C) 16 horas e 115 dB(A).
- (D) 04 horas e 105 dB(A).
- (E) 04 horas e 115 dB(A).

QUESTÃO 34

Sabendo que o calor é um agente presente em diversos ambientes de trabalho e que as principais escalas de temperatura são: Celsius (ou Centígrado) e Fahrenheit, assinale a alternativa que apresenta o valor do ponto de ebulição da água em Fahrenheit, o ponto de fusão do gelo em graus Celsius, e o ponto de fusão do gelo em Fahrenheit, respectivamente.

- (A) 212°F, 0°C, e 112°F
- (B) 212°F, 0°C, e 32°F
- (C) 312°F, 0°C, e 132°F
- (D) 312°F, 0°C, e 180°F
- (E) 212°F, 32°C, e 112°F

QUESTÃO 35

Um assunto bastante complexo existente na medicina e saúde do trabalhador é o calor devido à quantidade de fatores que influenciam a nossa sensação de conforto térmico. Os principais estudos realizados atualmente têm por objetivo verificar se a temperatura do “núcleo” do nosso corpo vai ultrapassar 37°C (Celsius). Dentre os índices mais estudados e adotados, está a temperatura efetiva. Tecnicamente, quais são os fatores que compõem a temperatura efetiva?

- (A) Temperatura do ar, calor radiante, velocidade do ar.
- (B) Tipo de atividade laboral, umidade relativa do ar, velocidade do ar.
- (C) Temperatura do ar, umidade relativa do ar, velocidade do ar.
- (D) Tipo de atividade laboral, umidade relativa do ar, calor radiante.
- (E) Temperatura do ar, tipo de atividade laboral, calor radiante.

QUESTÃO 36

Sabendo que as vibrações sonoras possuem valores de frequência denominado Hertz (Hz) e que na higiene do trabalho costuma-se denominar como barulho todo o som que é indesejável no ambiente laboral, qual intervalo a seguir está na faixa teórica de vibração audível para o ser humano?

- (A) 20 a 200.000 Hz.
- (B) 0 a 200.000 Hz.
- (C) 20 a 20.000 Hz.
- (D) 0 a 20 Hz.
- (E) 20.000 a 200.000 Hz.

QUESTÃO 37

Baseado na legislação trabalhista e previdenciária vigentes, quais são os riscos ocupacionais passíveis de pagamento do adicional de insalubridade quando da elaboração de laudos periciais judiciais?

- (A) Ergonômicos e de acidentes.
- (B) Ergonômicos, físicos, químicos e biológicos.
- (C) De acidentes, ergonômicos, físicos, químicos e biológicos.
- (D) Biológicos, químicos e físicos.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 38

Segundo o Anexo II para Trabalho Em Teleatendimento/Telemarketing, aprovado pela Portaria SIT n.º 09/2007; qual é o tempo máximo de trabalho em efetiva atividade de teleatendimento/telemarketing estabelecido em conformidade com o item 5.3?

- (A) 06 (seis) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.
- (B) 08 (oito) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.
- (C) 04 (quatro) horas diárias, excluídas as pausas para refeição e lanche.

- (D) 08 (oito) horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.
- (E) 06 (seis) horas diárias, nele incluídas as pausas, sem prejuízo da remuneração.

QUESTÃO 39

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

QUESTÃO 40

O embasamento jurídico para os órgãos de segurança e de medicina do trabalho nas empresas pode ser verificado conforme estabelecido na Seção III, do Capítulo V, do Título II, da CLT. Assim, os artigos 162 a 165 estabelecem a fundamentação legal para

- (A) NR-07: PCMSO; NR-09: PPRA; e NR-18: PCMAT.
- (B) NR-04: SEESMT; e NR-05: CIPA.
- (C) NR-05: CIPA; NR-18: CIPACC; NR21: CIPAMIN.
- (D) NR-15: insalubridade; e NR-16: periculosidade.
- (E) NR-07: PCMSO; e NR-09: PPRA.

QUESTÃO 41

A NR-15 estabelece uma série de atividades e/ou operações insalubres. Qual é o anexo relacionado à temperatura extrema identificada como frio artificial e seu respectivo grau (percentual) de insalubridade?

- (A) Anexo 9, grau médio.
- (B) Anexo 8, grau máximo.
- (C) Anexo 7, grau máximo.
- (D) Anexo 8, grau médio.
- (E) Anexo 9, grau máximo.

QUESTÃO 42

Baseado no item 5.7 da NR-05, preencha as lacunas referentes à organização da CIPA e assinale a alternativa correta. “O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de ____ ano(s), permitida ____ reeleição(ões).”

- (A) um / duas
- (B) dois / três
- (C) um / uma
- (D) dois / uma
- (E) dois / duas

QUESTÃO 43

Sabendo que as NRs (Normas Regulamentadoras) estabelecem: "I"- dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho; e "II"- composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Identifique ("I") e ("II") assinale a alternativa correta na legislação vigente.

- (A) I = Equipamento Conjugado de Proteção Individual; II = Equipamento Conjugado de Proteção Coletiva.
 (B) I = Equipamento de Proteção Individual; II = Equipamento Conjugado de Proteção Individual.
 (C) I = Equipamento Conjugado de Proteção Individual; II = Equipamento de Proteção Coletivo.
 (D) I = Equipamento de Proteção Coletiva; II = Equipamento de Proteção Individual.
 (E) I = Equipamento de Proteção Individual; II = Equipamento Conjugado de Proteção Coletiva.

QUESTÃO 44

Atualmente quantas Normas Regulamentadoras encontram-se vigentes (adotar base - janeiro/2014)?

- (A) 36 normas regulamentadoras.
 (B) 28 normas regulamentadoras.
 (C) 35 normas regulamentadoras.
 (D) 33 normas regulamentadoras.
 (E) 38 normas regulamentadoras.

QUESTÃO 45

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.

Sigla

1. AMFE
 2. AAF
 3. APR
 4. HAZOP

Gerência de risco
I. Análise preliminar de riscos
II. Análise de modos de falha e efeito
III. Análise de árvore de falhas
IV. Análise de perigos e operabilidade

- (A) I3 – II1 – III4 – I2.
 (B) I3 – II2 – III1 – IV4.
 (C) I1 – II2 – III4 – IV3.
 (D) I2 – II4 – III3 – IV1.
 (E) I3 – II1 – III2 – IV4.

QUESTÃO 46

Com base no anexo 1 da NR-15, sabendo que a máxima exposição diária permissível de um nível de ruído é representada pela letra "T" e que o tempo real de exposição de um determinado nível de ruído é representado pela letra "C", como será calculada a insalubridade (DOSE) no caso de um trabalhador que, durante a sua jornada de trabalho, se expõe a 02 (dois) diferentes níveis de pressão sonora?

- (A) $(C1/T1) / (C2+T2)$.
 (B) $(T1+C1) / (T2+C2)$.
 (C) $C1 + T1/C2 + T2$.
 (D) $(C1/T1) + (C2/T2)$.
 (E) $(C1+T1) / (C2/T2)$.

QUESTÃO 47

Baseado na legislação vigente em dezembro/2013, em qual anexo da NR-15 a perícia comprovará a exposição à insalubridade, adotando por base os limites de tolerância definidos pela Organização Internacional para a Normalização (ISO)?

- (A) Anexo nº 11 (agentes químicos).
 (B) Anexo nº 8 (vibrações).
 (C) Anexo nº 7 (radiações ionizantes).
 (D) Anexo nº 4 (níveis de iluminamento).
 (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 48

O item 1.3.15.6 do anexo nº 6 (Trabalho sob condições hiperbáricas) da NR-15 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 metano, o limite de tolerância é 90% do limite inferior de explosividade.
 (B) para o óleo ou material particulado, o limite de tolerância é de 300 g/m³ (PT<20kgf/cm²).
 (C) para o monóxido de carbono, o limite de tolerância é de 20 ppm.
 (D) para o dióxido de carbono, o limite de tolerância é de 5.000 ppm.
 (E) para o óleo ou material particulado, o limite de tolerância é de 50 mg/m³ (PT>20kgf/cm²).

QUESTÃO 49

Convenções internacionais traçam uma diretriz (uma “norma”) de caráter generalista a ser seguida pelos países membros. No Brasil, estas “normas internacionais” passam a integrar nosso ordenamento jurídico após aprovação do Congresso Nacional. Segundo nossa legislação, 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 126 e Convenção OIT nº 166.
- (B) Convenção OIT nº 119 e Convenção OIT nº 170.
- (C) Convenção OIT nº 152 e Convenção OIT nº 161.
- (D) Convenção OIT nº 133 e Convenção OIT nº 163.
- (E) Convenção OIT nº 139 e Convenção OIT nº 155.

QUESTÃO 50

Baseado na legislação vigente quais são as Normas Regulamentadoras que estão diretamente relacionadas aos “trabalhos a céu aberto”; “sinalização de segurança”; e “trabalho em espaços confinados” vigentes em nossa legislação trabalhista, respectivamente?

- (A) NR-22, NR-26 e NR-33.
- (B) NR-21, NR-26 e NR-31.
- (C) NR-22, NR-23 e NR-31.
- (D) NR-21, NR-26 e NR-33.
- (E) NR-21, NR-23 e NR-31.

