



**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 66  
NÍVEL SUPERIOR

**Cargo**

**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

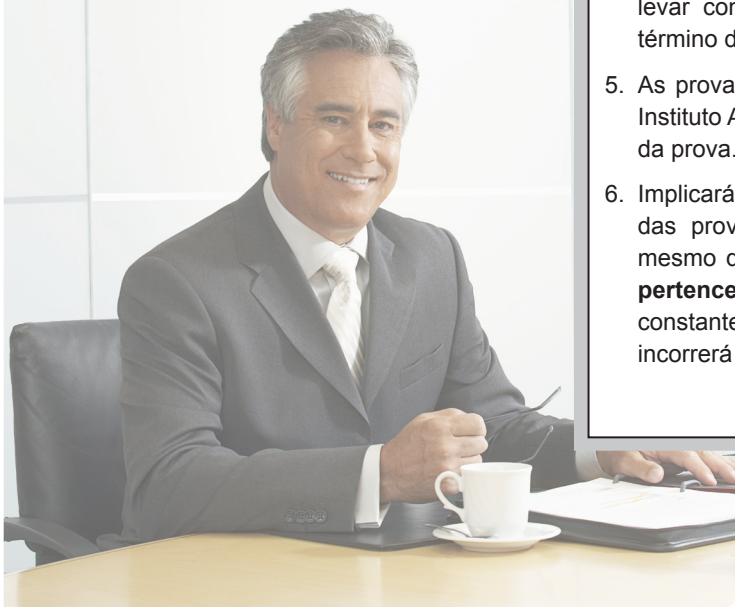
**ATENÇÃO**

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

**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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. 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 (sessenta) 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](http://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.

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



------(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](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## Estudo indica aumento em 6 anos da expectativa de vida

AFP- Sex, 19/12/2014

A expectativa de vida da população mundial aumentou seis anos, em média, desde 1990, segundo um amplo estudo estatístico publicado nesta quinta-feira pela revista médica britânica The Lancet.

A expectativa de vida média passou de 65,3 anos em 1990 a 71,5 anos em 2013, segundo esta análise que usa dados estatísticos fornecidos por 188 países.

Para os homens, aumentou em média de 5,8 anos entre 1990 e 2013, enquanto a das mulheres aumentou ainda mais, 6,6 anos, em média.

“Os avanços feitos frente a um grande número de doenças e (a cura) de ferimentos são bons e inclusive notáveis, mas podemos e devemos fazer ainda mais”, avaliou o autor principal do estudo, o doutor Christopher Murray, professor da Universidade de Washington, em um comunicado publicado na revista The Lancet.

Nos países ricos, foi o declínio por diferentes tipos de câncer e doenças cardiovasculares o que permitiu este aumento da expectativa de vida, afirmaram os pesquisadores.

Nos países pobres, este avanço se explica pela redução das mortes de recém-nascidos e crianças, seja por diarreia ou por doenças respiratórias.

No entanto, entre crianças menores de cinco anos, as infecções respiratórias, a malária e as diarreias continuam sendo as principais causas de óbito e matam a cada dia dois milhões de crianças entre 1 mês e 5 anos de idade.

A tendência à alta da expectativa de vida, no entanto, ofusca um importante aumento de outras doenças e transtornos que são causas de morte, particularmente o câncer de fígado provocado pela hepatite C (+125%), transtornos graves do ritmo cardíaco (+100%), doenças vinculadas ao consumo de drogas (+63%), insuficiência renal crônica (+37%) e diabetes (+9%).

“O enorme aumento da ação coletiva e o financiamento acordado a (o combate contra) as grandes doenças infecciosas, tais como a diarreia, o sarampo, a tuberculose, o HIV/Aids e a malária tiveram um impacto real”, avaliou o médico Murray.

“Mas este estudo demonstra que algumas doenças crônicas maiores foram amplamente ignoradas e estão em ascensão, particularmente os problemas de saúde vinculados às drogas, a cirrose hepática, a diabetes e a insuficiência renal crônica”, acrescentou o responsável.

Este estudo, financiado pela Fundação Gates, foi feito apesar de “lacunas importantes” nos dados sobre as causas de morte em alguns países, particularmente na superpopulosa Índia, advertiu o artigo.

Fonte: <http://atarde.uol.com.br/cienciaevida/noticias/1647595-estudo-indica-aumento-em-6-anos-da-expectativa-de-vida>

## QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é possível afirmar que

- (A) a expectativa de vida da população brasileira aumentou seis anos desde 1990, segundo um estudo publicado pela revista The Lancet.
- (B) entre 1990 e 2013, a expectativa de vida do homem aumentou mais do que a expectativa de vida da mulher.
- (C) tanto nos países ricos quanto nos países pobres, o motivo pelo aumento na expectativa de vida se deu graças à diminuição de alguns tipos de câncer e doenças cardiovasculares.
- (D) entre crianças de 1 mês e 5 anos de idade, doenças como as infecções respiratórias, a malária e a diarreia são causas de óbito e matam a cada dois dias centenas delas.
- (E) mesmo havendo algumas lacunas a respeito dos dados sobre as causas de morte em alguns países, realizou-se o estudo.

## QUESTÃO 02

Em “A tendência à alta da expectativa de vida, no entanto, ofusca um importante aumento de outras doenças e transtornos que são causas de morte...”, a expressão em destaque

- (A) pode ser substituída por “contudo”.
- (B) expressa ideia de conclusão.
- (C) está grafada inadequadamente. A forma adequada é “no em tanto”.
- (D) pode ser substituída por “por isso”.
- (E) pode ser substituída por “portanto”.

## QUESTÃO 03

Todas as expressões destacadas a seguir funcionam como preposição, EXCETO

- (A) “A expectativa de vida da população mundial aumentou seis anos, em média, desde 1990...”.
- (B) “A expectativa de vida média passou de 65,3 anos em 1990 a 71,5...”.
- (C) “No entanto, entre crianças menores de cinco anos...”.
- (D) “...nos dados sobre as causas de morte em alguns países...”.
- (E) “Mas este estudo demonstra que algumas doenças crônicas maiores foram amplamente ignoradas...”.

## QUESTÃO 04

Em “Nos países ricos, foi o declínio por diferentes tipos de câncer e doenças cardiovasculares o que permitiu este aumento...”, a vírgula foi empregada para

- (A) separar termos de mesmo valor sintático.
- (B) isolar complemento verbal antecipado.
- (C) isolar adjunto adverbial de lugar antecipado.
- (D) isolar aposto.
- (E) indicar que o verbo foi suprimido.

**QUESTÃO 05**

Em “...outras doenças e transtornos que são causas de morte...”, o termo em destaque **NÃO**

- (A) retoma os termos antecedentes.
- (B) é um pronome relativo.
- (C) exerce função de sujeito.
- (D) é uma conjunção integrante.
- (E) retoma a expressão “outras doenças e transtornos”.

**QUESTÃO 06**

Com relação ao uso da “crase”, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “A tendência à alta da expectativa de vida, no entanto, ofusca...”, a crase foi empregada para atender à regência do nome “alta”, que exige a preposição “a” por ser uma palavra de gênero feminino.
- (B) Em “A tendência à alta da expectativa de vida, no entanto, ofusca...”, a crase foi empregada para atender à regência do nome tendência, que, além de ter um complemento de gênero feminino, exige a preposição “a”.
- (C) Em “A tendência à alta da expectativa de vida, no entanto, ofusca...”, a crase foi empregada para atender à regência do verbo “ofuscar”.
- (D) Em “...os problemas de saúde vinculados às drogas...”, a crase foi empregada para atender à regência do termo “problemas”, que está relacionado ao termo “drogas”.
- (E) Em “...os problemas de saúde vinculados às drogas...”, a crase foi empregada para atender à regência do termo “saúde”, que está relacionado ao termo “drogas”.

**QUESTÃO 07**

Dos termos destacados nas alternativas, qual deles **NÃO** caracteriza o seu antecedente, ou seja, não funciona como adjetivo?

- (A) População mundial.
- (B) Países ricos.
- (C) Amplo estudo.
- (D) Autor principal.
- (E) Cirrose hepática.

**QUESTÃO 08**

Em ““Os avanços feitos frente a um grande número de doenças e (a cura) de ferimentos são bons e inclusive notáveis, mas podemos e devemos fazer ainda mais.””, as palavras em destaque funcionam, respectivamente, como

- (A) substantivo simples, numeral, preposição, verbo.
- (B) substantivo simples, numeral, conjunção, substantivo simples.
- (C) adjetivo primitivo, artigo indefinido, conjunção, verbo.
- (D) substantivo simples, artigo indefinido, conjunção, verbo.
- (E) adjetivo primitivo, artigo indefinido, conjunção, substantivo simples.

**QUESTÃO 09**

Em “Mas este estudo demonstra que algumas doenças crônicas maiores foram amplamente ignoradas e estão em ascensão”, os verbos em destaque estão, respectivamente, no

- (A) presente do indicativo, pretérito imperfeito do indicativo, futuro do presente do indicativo.
- (B) presente do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, presente do indicativo.
- (C) presente do subjuntivo, pretérito imperfeito do subjuntivo, futuro do subjuntivo.
- (D) pretérito perfeito do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, futuro do indicativo.
- (E) pretérito perfeito do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, presente do indicativo.

**QUESTÃO 10**

Em “Nos países ricos, foi o declínio por diferentes tipos de câncer e doenças cardiovasculares o que permitiu este aumento da expectativa de vida, afirmaram os pesquisadores.”, o termo em destaque

- (A) é um verbo que está anteposto ao sujeito “os pesquisadores”.
- (B) é um verbo que tem como complemento “os pesquisadores”.
- (C) está inadequadamente separado do sujeito por uma vírgula.
- (D) está no plural por concordar com o sujeito “diferentes tipos de câncer e doenças cardiovasculares”.
- (E) deveria estar no singular para concordar com o sujeito “aumento da expectativa de vida”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

João ganhou na loteria um total de R\$ 30.000,00 e dividiu essa quantia em 10 partes iguais. Das 10 partes, 3 ele deu a seus filhos, 2 partes para seus familiares e 1 parte para ajudar instituições. Do total do prêmio, com qual porcentagem João ficou?

- (A) 4%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 40%.
- (E) 60%.

**QUESTÃO 12**

Considere a sequência numérica a seguir

03	08	13	A	23	28	B
----	----	----	---	----	----	---

Qual é o valor de B - A?

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 33.

**QUESTÃO 13**

Carlos começou um curso cuja duração é de 48 meses. Se Carlos já cursou  $\frac{2}{3}$  do total, quantos meses faltam para ele terminar o curso?

- (A) 8.
- (B) 16.
- (C) 20.
- (D) 28.
- (E) 32.

**QUESTÃO 14**

Em um grupo de 100 alunos, 70 fazem curso de inglês e 50 de informática. Nesse grupo, quantos alunos fazem os dois cursos?

- (A) 20.
- (B) 25.
- (C) 30.
- (D) 35.
- (E) 40.

**QUESTÃO 15**

No cesto de roupa suja de Guilherme, havia 4 camisetas brancas, 3 verdes, 2 pretas e 1 vermelha. Se Guilherme lavou 5 camisetas de seu cesto, e sabendo que nenhuma delas era preta, o que se pode afirmar com certeza sobre as cores das camisetas que foram lavadas?

- (A) 4 eram brancas.
- (B) 2 eram brancas e 3 eram verdes.
- (C) pelo menos uma era verde.
- (D) 3 eram brancas, 1 verde e 1 vermelha.
- (E) pelo menos 1 era branca.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH****QUESTÃO 16**

Para cumprimento de suas competências legais, a EBSERH apresenta uma estrutura de governança composta por órgãos de administração e fiscalização, cujos integrantes deverão ser

- (A) brasileiros residentes no país, dotados de notório saber, inclusive sobre as melhores práticas de governança corporativa.
- (B) brasileiros residentes no país ou no exterior, dotados de notório saber, inclusive sobre as melhores práticas de governança corporativa.
- (C) brasileiros residentes no país, dotados de notório saber, idoneidade moral e experiência, independente da capacidade técnica em relação ao cargo ocupado.
- (D) brasileiros residentes no país, dotados de notório saber, idoneidade moral, reputação ilibada e título de Doutor em governança corporativa.
- (E) brasileiros residentes no país ou no exterior, dotados de notório saber, idoneidade moral, reputação ilibada e experiência.

**QUESTÃO 17**

O órgão de orientação superior da EBSERH é o Conselho de Administração, composto por nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação. O prazo de gestão desses membros será de

- (A) dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não sendo permitida a recondução.
- (B) quatro anos contados a partir da data da investidura no cargo.
- (C) dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, sendo possível a recondução por igual período.
- (D) quatro anos contados a partir da data da investidura no cargo, sendo possível a recondução pelo período de dois anos.
- (E) três anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação.

**QUESTÃO 18**

Nos termos da Lei nº 12.550/2011, constitui finalidade da EBSEERH a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio terapêutico à comunidade. Diante dessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- (A) As atividades de prestação de serviços gratuitos de assistência à saúde estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (B) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH terá autonomia e não precisará observar as orientações da Política Nacional de Saúde.
- (C) A EBSEERH promove o atendimento de consumidores de planos privados de assistência à saúde, desde que não haja ressarcimento das despesas decorrentes.
- (D) Dentre as finalidades da EBSEERH não está a prestação de serviços gratuitos às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino.
- (E) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH terá autonomia e não precisará observar as orientações da Política Nacional de Saúde e do Ministério da Saúde.

**QUESTÃO 19**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

É \_\_\_\_\_ a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração \_\_\_\_\_ para realizar atividades relacionadas ao seu objetivo social.

- (A) obrigatória / privada
- (B) dispensável / pública
- (C) indispensável / pública
- (D) dispensável / privada
- (E) obrigatória / autárquica

**QUESTÃO 20**

Compõem o quadro de pessoal da EBSEERH

- (A) os empregados públicos.
- (B) os servidores e empregados públicos cedidos à EBSEERH.
- (C) os empregados públicos admitidos na forma do artigo 10 da Lei nº 12.550/2011 e os servidores e empregados públicos cedidos à EBSEERH.
- (D) os empregados temporários contratados na forma do artigo 12 da Lei nº 12.550/2011.
- (E) os empregados públicos admitidos por meio de concursos públicos, os servidores e empregados públicos cedidos à EBSEERH e os empregados temporários.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com a Constituição Federal, a assistência à saúde é livre para a iniciativa privada. Sabendo disso, é possível afirmar que

- (A) é vedado todo tipo de comercialização acerca da coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
- (B) é permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos não terão preferência na contratação para participação complementar do Sistema Único de Saúde.
- (D) não será necessária disposição legal para fins de remoção de órgãos.
- (E) é possível a comercialização de tecidos e substâncias humanas para fins de transplantes.

**QUESTÃO 22**

São princípios do Sistema Único de Saúde:

- (A) Celeridade e Simplicidade.
- (B) Publicidade e Equidade.
- (C) Eficiência e Moralidade.
- (D) Universalidade, Celeridade e Equidade.
- (E) Universalidade, Equidade e Descentralização.

**QUESTÃO 23**

A Organização Mundial de Saúde define Sistema de Informação à Saúde – SIS – como um mecanismo de coleta, processamento, análise e transmissão da informação necessária para se planejar, organizar, operar e avaliar os serviços de saúde. Nesse sistema, é possível afirmar que a sigla SIM significa

- (A) Sistema de Informação sobre Maternidade.
- (B) Sistema de Informação sobre Metodologias.
- (C) Sistema de Informação sobre Mortalidade.
- (D) Sistema de Informação sobre Mamografias.
- (E) Sistema de Informação sobre Mastologias.

**QUESTÃO 24**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

O Sistema Único de Saúde (SUS) constitui o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, da administração direta e indireta e das \_\_\_\_\_ mantidas pelo Poder Público.

- (A) federais / estaduais / municipais / fundações
- (B) federais / estaduais / municipais / autarquias
- (C) privadas / autárquicas / públicas / escolas
- (D) privadas / autárquicas / públicas / fundações
- (E) federais / estaduais / municipais / maternidades

**QUESTÃO 25**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Conforme estabelece a Lei nº 8.142/1990, a Conferência de Saúde reunir-se-á a cada \_\_\_\_\_ com a representação dos vários segmentos sociais para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder \_\_\_\_\_ ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

- (A) 4 anos / Judiciário
- (B) 2 anos / Executivo
- (C) 4 anos / Legislativo
- (D) 4 anos / Executivo
- (E) 8 anos / Legislativo

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 26**

A Norma Regulamentadora 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, no item 6.2, especifica que o equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser colocado à venda ou utilizado com a indicação de um determinado certificado, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego. O nome desse certificado é

- (A) Certificado de Autorização - CA.
- (B) Certificado de Segurança - CS.
- (C) Certificado de Sensibilização - CS.
- (D) Certificado de Aprovação - CA.
- (E) Certificado de Denominação - CD.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a NR 25 – Resíduos Industriais, item 25.1, assinale a alternativa que especifica, de forma correta, exemplos de resíduos considerados industriais.

- (A) Resíduos provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou combinação dessas e que, por suas características físicas, químicas ou microbiológicas não se assemelham aos resíduos domésticos, como cinzas, lodos, óleos, materiais alcalinos ou ácidos, escórias, poeiras, borras.
- (B) Resíduos orgânicos domésticos.
- (C) Resíduos provenientes dos processos industriais e que se assemelham aos resíduos domésticos.
- (D) Efluentes líquidos provenientes de banheiro e cozinha de casas populares.
- (E) Resíduos provenientes dos processos industriais e que, por suas características físicas, químicas ou microbiológicas, podem ou não assemelhar-se aos resíduos domésticos.

**QUESTÃO 28**

A NR 23 – Proteção contra incêndios, no item 23.3, especifica condições para que as aberturas, saídas e vias de passagem sejam adequadamente assinaladas, em caso de ocorrência de incêndio. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) As aberturas, saídas e vias de passagem podem ser ou não assinaladas, desde que haja treinamento e todos os trabalhadores saibam onde elas ficam.
- (B) As aberturas, saídas e vias de passagem serão especificadas pela brigada de incêndio, que decidirá se elas serão assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da entrada nos elevadores, para facilitar a evacuação do local.
- (C) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- (D) Todas as aberturas deverão conduzir a uma saída única, para melhorar a segurança, mesmo que dificulte a saída do local, tornando-a mais lenta.
- (E) Saídas de emergência poderão ser fechadas à chave durante a jornada de trabalho, se o empregador assim decidir.

**QUESTÃO 29**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. De acordo com a NR 26 – Sinalização de Segurança, item 26.1.2.

As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os \_\_\_\_\_ de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra \_\_\_\_\_, devem atender ao disposto nas \_\_\_\_\_ técnicas oficiais.

- (A) produtos / perigos iminentes / recomendações
- (B) equipamentos / riscos / normas
- (C) elementos / riscos / recomendações
- (D) equipamentos / acidentes / normas
- (E) equipamentos / perigos / especificações

**QUESTÃO 30**

A NR 21 – Trabalhos a céu aberto, no item 21.1, especifica que

- (A) nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.
- (B) nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, mas esses abrigos não podem ser rústicos em nenhuma circunstância.
- (C) nos trabalhos realizados a céu aberto, não é obrigatória a existência de abrigos, apenas de filtro solar e chapéu que sejam capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.
- (D) nos trabalhos realizados a céu aberto, a existência de abrigos é opcional, porém recomendada, pois protegem os trabalhadores contra intempéries.
- (E) nos trabalhos realizados a céu aberto, não é obrigatória a existência de abrigos, desde que o trabalhador tenha outras medidas de proteção contra intempéries.

**QUESTÃO 31**

A NR 33 estabelece as normas de Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados. De acordo com o item 33.2.1, cabe ao empregador

- (A) descrever os riscos específicos dos espaços confinados que ameacem a vida do trabalhador, sem se preocupar com espaços confinados que ofereçam riscos não mortais.
- (B) permitir o acesso ao espaço confinado de qualquer trabalhador que se julgue apto para trabalhar nele, sem necessidade de Permissão de Entrada e Trabalho por escrito.
- (C) em caso de suspeição de condição de risco grave e iminente, a possibilidade de autorizar todo e qualquer tipo de trabalho, pois o trabalhador estará treinado para enfrentar o risco.
- (D) garantir que o acesso ao espaço confinado somente ocorra após a emissão, por escrito, da Permissão de Entrada e Trabalho, conforme modelo constante no anexo II da NR 33.
- (E) fornecer, às empresas contratadas, algumas informações sobre os riscos nas áreas onde desenvolverão suas atividades, porém o empregador não pode exigir a capacitação de seus trabalhadores.

**QUESTÃO 32**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

No item 28.2.1 da NR 28 – Fiscalização e Penalidades, quando o agente da inspeção do trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde do trabalhador, com base em critérios \_\_\_\_\_, deverá propor de imediato à autoridade regional competente a \_\_\_\_\_ do estabelecimento ou o \_\_\_\_\_ parcial ou total da obra.

- (A) específicos / interdição / fechamento
- (B) adotados / interdição / embargo
- (C) técnicos / interdição / embargo
- (D) estabelecidos / inserção / impedimento
- (E) técnicos / justificativa / embargo

**QUESTÃO 33**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Nos termos do art. 3º da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), considera-se \_\_\_\_\_ toda pessoa física que prestar \_\_\_\_\_ de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante \_\_\_\_\_.

- (A) empregador / serviços / justiça
- (B) empregado / obrigações / ordens
- (C) empregado / juramento / ordens
- (D) empregado / juramento / salário
- (E) empregado / serviços / salário

**QUESTÃO 34**

A sigla PPRA, estabelecida na NR 9, significa

- (A) Projeto de Prevenção de Riscos do Ambiente.
- (B) Projeto de Prevenção de Ruídos e Ancoragem.

- (C) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- (D) Programa de Prescrição de Ruídos Ambientais.
- (E) Programa e Projeto de Riscos e Anseios.

**QUESTÃO 35**

De acordo com a NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, item 5.3, a empresa deverá promover treinamento para os membros da CIPA, titulares e suplentes, antes da posse. De acordo com o item 5.3.4, esse treinamento terá carga horária de vinte horas, distribuídas em, no máximo, oito horas diárias. Assinale a alternativa que especifica corretamente em que horário esse treinamento será realizado.

- (A) Fora do horário do expediente normal da empresa.
- (B) Em qualquer horário, especificado pelo empregador, e o trabalhador deverá se adequar, já que o empregador tem a prerrogativa de especificar o horário conforme sua própria vontade.
- (C) Durante o expediente normal da empresa.
- (D) Sempre à noite, preferencialmente das 20:00 horas às 22:00 horas, independente do expediente normal da empresa.
- (E) Sempre pela manhã, preferencialmente das 9:00 horas às 11:00 horas, independente do expediente normal da empresa.

**QUESTÃO 36**

De acordo com a NR 8 – Edificações, item 8.3: Circulação, assinale a alternativa correta.

- (A) Os andares acima do solo devem dispor de proteção adequada contra quedas, de acordo com as normas técnicas e legislações municipais, atendidas as condições de segurança e conforto.
- (B) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos somente se o empregador não fornecer o Equipamento de Proteção Individual (EPI) para o trabalhador.
- (C) Os pisos dos locais de trabalho devem apresentar saliências e depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
- (D) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que facilitem a queda de pessoas ou objetos.
- (E) Onde houver perigo de pessoas escorregarem, serão empregados materiais ou processos antiderrapantes apenas se houver trânsito de pessoas idosas e/ou deficientes físicos.

**QUESTÃO 37**

De acordo com a NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Os locais onde se encontrarem instalações sanitárias devem ser limpos somente quando se notarem odores, durante toda a jornada de trabalho.
- (B) As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. É considerada satisfatória a metragem de 1 metro quadrado, para cada sanitário, por 20 (vinte) operários em atividade.



- (C) Os chuveiros poderão ser de qualquer material desde que o empregador tenha dinheiro para comprá-lo e disponibilizá-lo para os operários.
- (D) A canalização para uso contra incêndio deverá ser a mesma usada para a higienização pessoal dos operários, não havendo necessidade de haver canalização com tomada d'água especificamente para fins de combate a incêndio.
- (E) Será exigido 1 (um) chuveiro para cada 100 (cem) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres.

**QUESTÃO 38**

**De acordo com a NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, assinale a alternativa correta.**

- (A) São consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem abaixo dos limites de tolerância previstos nos Anexos n.º 1, 2, 3, 5, 11 e 12 da NR 15.
- (B) O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a: 50% (cinquenta por cento), para insalubridade de grau máximo; 10% (dez por cento), para insalubridade de grau médio; 5% (cinco por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- (C) No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, estes serão considerados, cumulativamente, para efeito de acréscimo salarial.
- (D) A eliminação ou neutralização da insalubridade não determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo
- (E) Entende-se por “Limite de Tolerância”, para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.

**QUESTÃO 39**

**De acordo com o Anexo 2 (Limites de tolerância para ruídos de impacto) da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, assinale a alternativa correta.**

- (A) Entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração superior a 1 (um) segundo, a intervalos inferiores a 1 (um) segundo.
- (B) Entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 (um) segundo, a intervalos superiores a 1 (um) segundo.
- (C) Os níveis de impacto deverão ser avaliados em decibéis (dB), com medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e circuito de resposta para impacto e as leituras devem ser feitas distante do ouvido do trabalhador.
- (D) O limite de tolerância para ruído de impacto será de 120 dB (linear). Em caso de não se dispor de medidor do nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e circuito de compensação “C”. Neste caso, o limite de tolerância será de 130 dB(C).
- (E) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis

de ruído de impacto superiores a 130 dB(LINEAR), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 120 dB(C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.

**QUESTÃO 40**

**Considere um ambiente de trabalho onde estão em funcionamento ao mesmo tempo cinco máquinas. Destas, uma máquina gera um ruído de 84dB(A) e quatro máquinas geram ruído igual a 78dB(A) cada uma. Qual é o ruído total gerado pelas cinco máquinas neste ambiente de trabalho?**

- (A) 85dB(A)
- (B) 396dB(A)
- (C) 312dB(A)
- (D) 315dB(A)
- (E) 87dB(A)

**QUESTÃO 41**

**De acordo com a NR 17 – Ergonomia, assinale a alternativa correta.**

- (A) Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (B) Poderá ser exigido e admitido o transporte manual de cargas, por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.
- (C) Não deverão ser usados meios técnicos apropriados com vistas a limitar ou facilitar o transporte manual de cargas.
- (D) Ao realizar um trabalho de levantamento de material com equipamento mecânico de ação manual, não é necessário compatibilizar o esforço físico realizado pelo trabalhador e sua capacidade de força, pois não há risco de comprometimento de sua saúde ou de sua segurança.
- (E) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser igual àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.

**QUESTÃO 42**

De acordo com a NR 17 – Ergonomia, em relação às condições ambientais de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) As características psicofisiológicas dos trabalhadores devem estar adequadas às condições ambientais de trabalho e à natureza do trabalho a ser executado.
- (B) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, a umidade relativa do ar não deve ser inferior a 60 (sessenta) por cento.
- (C) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, o índice de temperatura efetiva deve permanecer entre 20°C (vinte graus centígrados) e 26°C (vinte e seis graus centígrados).
- (D) Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.
- (E) A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a maximizar o ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.

**QUESTÃO 43**

De acordo com a NR 14 – Fornos, a instalação dos fornos deverá ser feita em locais adequados, oferecendo o máximo de segurança e conforto aos trabalhadores. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os fornos que utilizarem combustíveis gasosos ou líquidos não precisam ter sistemas de proteção para evitar retrocesso da chama.
- (B) Os fornos não precisam ser revestidos com material refratário.
- (C) Os fornos devem ser instalados de forma a evitar acúmulo de gases nocivos e altas temperaturas em áreas vizinhas.
- (D) Os fornos devem ser dotados de chaminé, suficientemente dimensionada para a livre saída dos gases queimados, apenas quando um laudo técnico assim determinar.
- (E) Os fornos devem ser instalados de forma a acumular gases nocivos e altas temperaturas em áreas vizinhas.

**QUESTÃO 44**

A NR 12 estabelece normas para a Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os pisos dos locais de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos devem ser escorregadios.
- (B) Os pisos dos locais de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos devem conter materiais que ofereçam riscos de acidentes.
- (C) A distância mínima entre máquinas deve garantir a segurança dos trabalhadores durante sua operação, mas não durante a manutenção ou limpeza das máquinas.
- (D) As áreas de circulação devem estar sempre obstruídas com caixas e fios elétricos desencapados.

- (E) Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais.

**QUESTÃO 45**

A NR 16 – Atividades e Operações Perigosas – estabelece o adicional assegurado ao trabalhador que exerce seu trabalho em condições de periculosidade. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 10% (dez por cento), incidente sobre o salário.
- (B) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- (C) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 50% (cinquenta por cento), incidente sobre o salário.
- (D) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 100% (cem por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- (E) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 200% (duzentos por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.

**QUESTÃO 46**

Dentre os equipamentos utilizados na área da segurança do trabalho, qual é o equipamento utilizado para a avaliação de frio no ambiente de trabalho?

- (A) Termômetro de bulbo seco.
- (B) Medidor de potência.
- (C) Medidor de Pressão Sonora.
- (D) Dosímetro.
- (E) Contador de Geiger Muller.

**QUESTÃO 47**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos seguintes exames médicos: admissional; \_\_\_\_\_; de retorno ao \_\_\_\_\_; de mudança de \_\_\_\_\_; demissional.

- (A) temporário / local / vida
- (B) definitivo / lar / função
- (C) simples / trabalho / vida
- (D) periódico / trabalho / função
- (E) periódico / local / função

**QUESTÃO 48**

**ANR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais – estabelece as normas de segurança para operação de elevadores, guindastes, transportadores industriais e máquinas transportadoras. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Quando a cabina do elevador não estiver ao nível do pavimento, a abertura pode estar desprotegida, pois o trabalhador deve ser treinado para isso.
- (B) Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
- (C) Em todo o equipamento será indicado, em lugar bem escondido, a carga máxima de trabalho permitida.
- (D) Os carros manuais para transporte devem possuir protetores das mãos se, e somente se, o trabalhador estiver com as mãos machucadas devido a acidente de trabalho ocorrido anteriormente.
- (E) Especial atenção será dada aos cabos de aço, que deverão ser inspecionados de três em três meses, substituindo-se as suas partes defeituosas, principalmente após a ocorrência de um acidente.

**QUESTÃO 49**

**De acordo com a NR 13 – Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações, o significado da sigla PMTA é**

- (A) Previsão Máxima do Tempo Trabalhado.
- (B) Previsão Máxima de Tempo Admissível.
- (C) Pressão Mínima de Trabalho Assumida.
- (D) Pressão Máxima de Trabalho Admissível.
- (E) Pressão Mínima de Trabalho Admissível.

**QUESTÃO 50**

**De acordo com a CLT, considera-se noturno o trabalho executado durante determinado período. Assim, trabalho noturno é**

- (A) o trabalho executado entre as 20 (vinte) horas de um dia e as 3 (três) horas do dia seguinte.
- (B) o trabalho executado entre as 21 (vinte e uma) horas de um dia e as 4 (quatro) horas do dia seguinte.
- (C) o trabalho executado entre as 22 (vinte e duas) horas de um dia e as 5 (cinco) horas do dia seguinte.
- (D) o trabalho executado entre as 23 (vinte e três) horas de um dia e as 6 (seis) horas do dia seguinte.
- (E) o trabalho executado entre as 00 (zero) horas de um dia e as 7 (sete) horas do dia seguinte.