



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PERNAMBUCO  
Campus Recife

# IFPE

## CONCURSO PÚBLICO 2010

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CONCURSO PÚBLICO/ 2010

**CÓDIGO**  
**302/309/320**

**QUESTÕES:** PEDAGÓGICAS - 01 a 10  
ESPECÍFICAS - 11 a 40

**DIA 30/05/2010 (DOMINGO)**

1. Leia todas as instruções antes de iniciar a prova.
2. Preencha seus dados pessoais.
3. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões. Se não estiver completo, exija, imediatamente, do fiscal da sala outro exemplar.
4. Ao receber a folha-resposta, confira o seu nome e o número de inscrição. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal da sala.
5. Para marcar a folha-resposta, utilize caneta esferográfica com tinta na cor preta ou azul, e faça as marcas de acordo com o modelo: Preencher a quadricula assim ■
6. Marque apenas uma resposta para cada questão, pois só há uma única resposta correta. A questão que for marcada com mais de uma resposta, ou rasurada, será anulada.
7. Se a Comissão Organizadora do Concurso Público 2010, verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos, a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
8. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha-resposta, pois isso poderá prejudicá-lo.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas.
10. O caderno de provas e a folha-resposta deverão ser devolvidos ao fiscal da sala.
11. A prova terá início às 9h e deverá ser concluída até as 12h. Por razões de segurança do concurso, o candidato só poderá deixar o local de realização da aplicação das provas, 1 (uma) hora após o seu início.
12. Os fiscais não estão autorizados a fazer retificações de qualquer natureza nas instruções ou enunciados de questões das provas. Apenas e, exclusivamente, o CHEFE DE PRÉDIO, pessoalmente, é que poderá comunicar alguma retificação.
13. O IFPE não se responsabilizará por objetos ou valores portados, esquecidos, danificados ou extraviados nas dependências dos locais de aplicação das provas.
14. Todos os materiais impressos, entregues aos candidatos no dia da prova, deverão ser devolvidos na íntegra, pois pertencem ao IFPE.
15. O gabarito oficial será divulgado 2 (duas horas) depois do encerramento das provas, no sítio [www.ifpe.edu.br](http://www.ifpe.edu.br).
16. Será facultado ao candidato apresentar recurso, devidamente fundamentado, relativo ao gabarito e/ou ao conteúdo das questões. O recurso deverá ser interposto até as 17 (dezesete) horas do dia subsequente ao da divulgação do gabarito preliminar, dirigido à Comissão Organizadora do Concurso Público 2010, e entregue no protocolo de um dos Campi do IFPE.
17. O resultado da prova escrita será divulgado no sítio <http://www.ifpe.edu.br>, no dia 04/06/2010, após as 17h.
18. Fique atento as demais etapas deste concurso, conforme consta no edital, nº 15/2010, do IFPE.

Nome: \_\_\_\_\_

R.G. nº: \_\_\_\_\_ Órgão: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ Sala nº: \_\_\_\_\_



Impressão Digital

## PROVA DE CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

01. De acordo com o Decreto Nº 5.154/2004, que regulamenta o §2º do art. 36 e os arts. 39 a 41 da Lei nº 9.394/96, a educação profissional será desenvolvida através de cursos e programas que atendam
- exclusivamente à educação profissional técnica de nível médio.
  - a formação inicial e continuada de trabalhadores, educação profissional técnica de nível médio e educação profissional tecnológica de graduação e de pós-graduação.
  - a formação inicial de trabalhadores e educação profissional técnica de nível básico.
  - preferencialmente, a educação profissional técnica de nível médio e a educação profissional tecnológica de graduação.
  - preferencialmente, a educação profissional tecnológica de graduação e de pós-graduação.
02. O Decreto Nº 5.840/2006 institui, no âmbito federal, o Programa Nacional de Integração da Educação Profissional com a Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos – PROEJA. Nesse sentido, analise as afirmativas a seguir:
- O PROEJA abrangerá o seguinte curso e programa de educação profissional: preferencialmente a educação profissional técnica de nível médio.
  - O PROEJA poderá ser adotado pelas instituições públicas dos sistemas de ensino estaduais e municipais e pelas entidades privadas nacionais de serviço social, aprendizagem e formação profissional vinculadas ao sistema sindical (“Sistema S”).
  - As instituições ofertantes de cursos e programas do PROEJA poderão aferir e reconhecer, mediante avaliação individual, conhecimentos e habilidades obtidos em processos formativos extra-escolares.
  - Todos os cursos de educação profissional ofertados pelo PROEJA deverão contar com a carga horária mínima de mil e quatrocentas horas para a formação geral.

Está(ão) correta(s), apenas:

- I
  - I, II e III
  - II e III
  - II, III e IV
  - I e II
03. Discutir sobre planejamento numa proposta participativa, bem como a construção de projetos pedagógicos, significa, entre outros procedimentos:
- Consolidar a idéia de autonomia dos órgãos centrais e intermediários que definem a política pública de um país democrático representativo.
  - Reconhecer que a escola não se prospecta como instituição social, mas como organização que objetiva refletir as contradições da sociedade capitalista e, planejar a partir dos elementos que compõem os processos sociais dominantes para a conquista da cidadania.
  - Perceber que a elaboração de documentos dessa natureza se constituem como instrumental sobretudo administrativo, para garantir a manutenção dos espaços educacionais.
  - Localizar exclusivamente no pedagógico da escola a pretensão de que esta – a escola - seja formadora de sujeitos imbuídos do propósito de democratização.
  - Identificar que o eixo da reflexão em torno da capacidade de planejar de forma participativa e seu produto – o projeto político-pedagógico da escola – propõe possibilitar a vivência da prática reflexiva, democrática e democratizante para a construção de identidades, escola e sujeitos.

04. O Projeto Político Pedagógico (PPP), numa perspectiva contemporânea da educação, sugere uma conjuntura que envolve reflexões sociais, políticas, econômicas e culturais. Nessa ótica e quanto a este documento – o PPP – é correto estabelecer que:

- a) Sua construção se efetiva em primeiro plano pela esfera central/nacional e só posteriormente a escola, como instância local, adota-o como projeto.
- b) Tal documento necessita do amparo teórico-metodológico em paradigmas positivistas.
- c) Esta organização do trabalho pedagógico propõe a gestão de uma nova organização que reduza os efeitos de sua divisão do trabalho, fragmentação e controle hierárquico, tendo como alicerce o conceito de autonomia que garante ao professor a participação e construção do PPP.
- d) A adoção da subjetividade, na construção de conhecimentos e valores, deve ser eliminada, pois pode comprometer o processo racional de participação coletiva e democrática.
- e) Para a implementação do PPP numa escola, é suficiente a construção da autonomia e da cidadania.

05. A proposta de avaliação escolar, convencionalmente e secularmente concretizada em nossas escolas, tem sido alvo de muitas críticas, pois:

- I. Cumpre funções pedagógico-didáticas e de diagnóstico em relação às quais recorre a instrumentos de verificação e acompanhamento do rendimento escolar.
- II. Alimentou-se de instrumentos avaliativos preocupados apenas em atribuir notas e classificar estudantes.
- III. Objetiva uma função prioritariamente burocrática, em que fixa critérios de desempenho dos estudantes, isentos de fatores externos e internos de aprendizagem.
- IV. É visualizada apenas como medida e diagnóstico do quantitativo de saber do estudante.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

06. Em relação a avaliação institucional, assinale a alternativa correta:

- a) Não faz parte do conceito de avaliação a tomada de decisões com julgamentos e resultados.
- b) Visa à identificação de critérios, procedimentos e resultados para melhorias na educação, com participação individual e coletiva.
- c) A avaliação deve ser concebida como um processo sistemático e quantitativo de análise.
- d) Deve impulsionar o processo criativo e de autocrítica como um princípio e procedimento teórico.
- e) Consolida as relações entre as esferas pública e privada, a partir de modelos que propõem a divisão do trabalho.

07. Sobre as tendências pedagógicas, relacione a coluna da esquerda com a da direita.

- |                        |     |  |
|------------------------|-----|--|
| (1) Tradicional        | ( ) | O homem é consequência das influências ou forças existentes no meio ambiente.  |
| (2) Comportamentalista | ( ) | Fundamenta-se no positivismo lógico em que experiências e eventos do universo são ordenados para tornar possível sua utilização e controle.          |
| (3) Humanista          | ( ) | Professor tem a responsabilidade de planejar e desenvolver o sistema de ensino-aprendizagem de tal forma, que o desempenho do aluno seja maximizado. |
| (4) Sócio-cultural     | ( ) | Preocupação com a sistematização dos conhecimentos apresentados de forma acabada.  |
|                        | ( ) | Há ênfase nas relações interpessoais, psicológicas e emocionais do indivíduo para sua orientação interna e autocontrole.                             |
|                        | ( ) | O mundo é algo a ser reinventado pelo sujeito nas suas interações com este mundo social.   |

A sequência correta de números, de cima para baixo, é:

- a) 121243
- b) 212134
- c) 222134
- d) 421124
- e) 321124

08. Quanto às discussões sobre currículo e seus pressupostos sociológicos, assinale a alternativa correta:

- a) Currículo, na atualidade, está envolvido com os critérios de seleção e poder, ou seja, com as questões identidade e subjetividade.
- b) Para a discussão curricular, selecionar não é uma operação de poder.
- c) É precisamente a questão de poder que vai articular as teorias curriculares tradicionais, críticas e pós-críticas.
- d) As teorias críticas e pós-críticas de currículo não estão preocupadas com as conexões entre saber, identidade e poder.
- e) As teorias tradicionais se concentram nas questões comportamentais.

09. De acordo com os pressupostos da interdisciplinaridade, analise as proposições abaixo.

- I. Apresentam-se como proposta para extinguir o movimento da crise dos paradigmas.
- II. A discussão do termo surge com a intenção de restabelecer o sentido de unidade do processo de construção do conhecimento.
- III. A temática busca articular/dialogar: teoria e prática.
- IV. Apresentam-se como proposta para o desenvolvimento de práticas pedagógicas significantes.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

10. Os debates atuais acerca da prática educativa apontam, dentre outras questões, para o surgimento de uma nova educação em que pesem as relações entre teoria e prática. Esse ponto de vista defende que:
- A educação é um conceito que supõe o processo de desenvolvimento integral do ser humano atrelado fundamentalmente à educação formal.
  - Educação é, exclusivamente, um veículo transmissor de valores historicamente herdados e isentos de rupturas sociais, políticas e econômicas.
  - A educação deve instrumentalizar o ser humano como um ser capaz de agir sobre o mundo e, ao mesmo tempo, compreender a ação exercida. Sua tarefa mais importante consiste em transpor os grandes ideais universais e sociais para a vida cotidiana e concreta do homem.
  - A teoria e a prática pedagógicas, constatada a sua intencionalidade, serão mais coerentes, se souberem explicitar e determinar as relações sociais hierarquizadas.
  - O surgimento de um novo paradigma tecno-econômico, originário da conjugação da tecnologia do computador com a das telecomunicações para o trabalho, determina antecipadamente os fins a serem atingidos no processo pedagógico.

**PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO**  
**CÓDIGOS 302/309/320**

11. Segundo o artigo 19, da Lei no 8.213, de 24 de julho de 1991, “acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou pelo exercício do trabalho do segurado especial, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente”. Com base na mesma lei, também são considerados como acidentes do trabalho:

- O acidente ocorrido no trajeto entre a residência e o local de trabalho do segurado.
- A doença profissional, assim entendida a produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar à determinada atividade.
- O acidente sofrido pelo segurado no local e horário do trabalho, em conseqüência de ato de terrorismo, praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- A doença endêmica adquirida por segurados habitantes de região onde ela se desenvolva.

Está(ão) correta(s), apenas:

- I
  - II
  - II e IV
  - I, III e IV
  - I, II e III
12. Leia com atenção as alternativas abaixo, em relação à história da higiene e segurança do trabalho, e assinale a NÃO correta.
- No século IV A.C, Hipócrates identificou o envenenamento por chumbo em metalúrgicos, relatados no livro “Ares, Águas e lugares”.
  - O livro “De Re Metálica”, escrito por Georg Bauer, aborda diversos problemas relacionados à extração mineral, destacando os primeiros relatos sobre “asma dos mineiros”.
  - O livro “De Morbis Artificum Diatriba”, escrito por Morgani, relaciona mais de cinquenta ocupações e seus agravos à saúde do trabalhador.
  - A Lei de “Saúde e Moral dos Aprendizes” surgiu como uma resposta à situação dramática das crianças trabalhadoras inglesas, no período da Revolução Industrial.
  - A proteção jurídica do trabalho, sob a visão do Direito Internacional, ganhou força no início do século XX, após a criação da Organização Internacional do Trabalho (OIT), no início do século XIX.

13. Sobre o método de Investigação de Acidentes Árvore de Causas, é correto afirmar que:
- É semelhante ao da tempestade de idéias, com a diferença de que não se trata de uma relação de causas e efeito.
  - É o único método aceito pela legislação na Norma Regulamentadora 05.
  - A exemplo do método espinha de peixe, tem por princípio a unicasalidade dos acidentes.
  - Tem por objetivo sistematizar a busca dos eventos relevantes para o entendimento da dinâmica do acidente.
  - Desenvolvido nos Estados Unidos, na década de 70, chegou ao Brasil nos fins dos anos 90, como uma técnica multicausal.
14. Considerando-se o Limite de Exposição para um determinado produto químico, é correto dizer que o Nível de Ação é:
- um terço do seu Valor Máximo, considerando um fator de desvio igual a 3.
  - igual ao seu Valor Teto, quando se trata de hidrocarbonetos aromáticos.
  - metade do seu STEL, quando se trata de solventes orgânicos.
  - correspondente a metade do seu Limite de Exposição.
  - o nível a partir do qual devemos entrar em ação e abandonar o local de trabalho.
15. Sobre a entrada de trabalhadores em espaços confinados, conforme a Norma Regulamentadora 33, é correto afirmar que:
- Ela somente poderá ocorrer para os trabalhadores com mais de dois anos de experiência na função.
  - É reservada apenas para os trabalhadores com curso de oito horas.
  - Se existir uma Análise de Risco, não será necessário o uso da PET.
  - Além da emissão da Permissão de Entrada de Trabalho, uma série de cuidados devem ser adotados, incluindo a capacitação do vigia em 10 horas.
  - Além da emissão da PET, entre outras medidas, o supervisor, para liberar a entrada no espaço confinado, deve possuir um treinamento de, no mínimo, 40 horas.
16. Numa abordagem sistêmica da Ergonomia, é correto afirmar, exceto que:
- A homeostasia é a capacidade que têm os sistemas de manterem um equilíbrio dinâmico, entre suas diversas componentes ou partes, por intermédio do mecanismo de retroação(auto-controle ou auto-regulação).
  - Um sistema cujo interior não pode ser desvendado, é denominado de caixa preta.
  - A retroação é um mecanismo de comunicação entre a saída e a entrada de um sistema.
  - A redundância é a quantidade de informação excedente, correspondente aos sinais, cuja ocorrência pode ser prevista a partir de outros sinais.
  - Um sistema que troca energias com o meio ambiente tende à entropia, isto é, tende à degradação, à desintegração e, enfim, ao desaparecimento.
17. Observe o quadro abaixo e, de acordo com o método da NIOSH , verifique que valor corresponde ao Limite de Peso Recomendável - LPR :

|  |       |
|--|-------|
| LC – Constante de Peso                   | 23 kg |
| HM - Multiplicador Horizontal            | 0,63  |
| VM – Multiplicador Vertical              | 0,81  |
| DM – Multiplicador da Distância Vertical | 1     |
| AM – Multiplicador de Assimetria         | 1     |
| CM – Multiplicador da Pega               | 0,90  |
| FM – Multiplicador da Freqüência         | 1     |

A alternativa correta é:

- 10,56 kg
- 28,34 kg
- 5,34 kg
- 23 kg
- 15 kg

18. Assinale a alternativa que NÃO atende aos requisitos estabelecidos pela ISO 14001, versão 2004, na elaboração de uma política de sistema de gestão ambiental.
- O comprometimento com a melhoria contínua do SGA e com a prevenção da poluição.
  - O comprometimento em atender aos requisitos legais aplicáveis e outros requisitos subscritos pela organização que se relacionem a seus aspectos ambientais,
  - Seja apropriada à natureza, escala e impactos ambientais de suas atividades, produtos e serviços.
  - Que forneça uma estrutura para o estabelecimento e análise dos objetivos e metas ambientais.
  - Comunicada a todos que trabalhem na organização ou que atuem em seu nome, sendo dispensado a disponibilização para o público
19. De acordo com a NR 16 – Atividades e Operações Perigosas –, é correto afirmar que:
- O empregado não poderá optar pelo adicional de insalubridade que, por ventura, lhe seja devido.
  - Considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 60° C e inferior a 93,3° C.
  - Considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70° C e inferior a 93,3° C.
  - Considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70° C e inferior a 83,3° C.
  - O adicional de periculosidade corresponde a 30% do salário mínimo.
20. De acordo com a NR 26 – Sinalização de Segurança –, é correto afirmar, exceto que:
- A cor vermelha será usada, excepcionalmente, com sentido de advertência de perigo.
  - O branco será empregado na localização de bebedouros.
  - O laranja deverá ser empregado, para identificar canalizações contendo álcalis.
  - O cinza escuro deverá ser usado para identificar eletrodutos.
  - As refinarias de petróleo poderão utilizar o lilás, para a identificação de lubrificantes.
21. De acordo com a NR 15 – Atividades e Operações Insalubres –, é correto afirmar, exceto que:
- Atividade de coleta de lixo urbano, sem a proteção adequada, corresponde à insalubridade de grau médio.
  - O Limite de Tolerância para ruído de impacto é de 130 dB(LINEAR).
  - Para exposição ao calor, considerando um regime de trabalho contínuo e uma atividade pesada, o Limite de Tolerância é de 25,0°C.
  - Operações com bagaço de cana, nas fases de grande exposição à poeira, corresponde à insalubridade de grau médio.
  - Em atividades com substâncias cancerígenas, não deve ser permitida nenhuma exposição ou contato, por qualquer via.
22. Assinale a alternativa que apresenta as informações de acordo com OHSAS 18001:2007.
- Ação corretiva é a ação para eliminar a causa de uma conformidade identificada, ou outra situação indesejável.
  - Ação Preventiva é a ação para eliminar a causa de uma conformidade identificada, ou outra situação potencialmente indesejável.
  - Auditoria é o processo sistemático, documentado e independente, para obter “evidência da auditoria” e avaliá-lo objetivamente, a fim de determinar a extensão na qual “critérios de auditoria” são atendidos.
  - Avaliação de riscos é o processo de avaliação de perigos(s) proveniente(s) de risco(s), levando em consideração a adequação de qualquer controle existente, e decidindo se o risco é ou não aceitável.
  - Risco é a combinação de probabilidade de ocorrência de um evento perigoso com gravidade da doença que pode ser causada pelo evento.

23. Para a escolha de um respirador de uso rotineiro, foi avaliada a concentração no ar de um determinado agente químico, tendo sido encontrado um valor de 200 ppm. Sabendo-se que o limite de exposição desse agente químico é de 10 ppm, é correto afirmar que o Fator de Proteção Requerido para essa situação é
- igual ao Fator de Proteção Atribuído.
  - o mesmo do seu nível de ação.
  - igual a 220 ppm.
  - igual a 20 ppm.
  - igual a 20.
24. É correto afirmar que, entre os documentos que integram o PCMAT, conforme a Norma Regulamentadora 18, cita-se, exceto:
- Programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.
  - Memorial sobre condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas.
  - Projeto de execução das proteções coletivas, em conformidade com as etapas de execução da obra.
  - Cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT.
  - Plano de recuperação de áreas degradadas e de evacuação de emergência.
25. Quanto às instalações sanitárias em canteiros de obras, conforme a Norma Regulamentadora 18, é correto afirmar que:
- A área mínima necessária para utilização de um chuveiro é de  $0,70 \text{ m}^2$ , com altura de 2,10 m do piso.
  - Um mictório tipo calha, com 1,20 m, atende até 40 pessoas.
  - O local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de  $0,90 \text{ m}^2$ .
  - Os lavatórios devem ficar a uma altura de 1,00 m.
  - Os vasos sanitários devem ter divisórias com altura mínima de 1,70 m.
26. De acordo com a Norma Regulamentadora 10, somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados. Dentre esses procedimentos, é correto citar, salvo
- Seccionamento do circuito da instalação elétrica.
  - Impedimento de reenergização do circuito da instalação elétrica.
  - Constatação da ausência de tensão nos circuitos a serem trabalhados.
  - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
  - Nos casos de baixa tensão, está dispensada a instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
27. Em relação à proteção radiológica do trabalhador, conforme a NR 32, NÃO é correto afirmar que:
- Toda trabalhadora com gravidez confirmada deve ser afastada das atividades com radiações ionizantes, devendo ser remanejada para atividade compatível com seu nível de formação.
  - Toda instalação radiativa deve dispor de monitoração individual e de áreas.
  - A monitoração individual externa, de corpo inteiro ou de extremidades, deve ser feita através de dosimetria com periodicidade semestral e levando-se em conta a natureza e a intensidade das exposições normais e potenciais previstas.
  - O trabalhador que realize atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes, deve permanecer nessas áreas o menor tempo possível para a realização do procedimento.
  - Deve ser elaborado e implementado um programa de monitoração periódica de áreas, constante do Plano de Proteção Radiológica, para todas as áreas da instalação radiativa.



28. Com relação à proteção contra incêndios, de acordo com a NR 23, é correto dizer, exceto, que:
- Todas as empresas deverão possuir saídas suficientes para a rápida retirada do pessoal em serviço, em caso de incêndio.
  - Em hipótese alguma, as portas de emergência deverão ser fechadas pelo lado externo, mesmo fora do horário de trabalho.
  - Fogo classe A é aquele que ocorre em materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos como: tecidos, madeira, papel, fibra, etc.
  - O extintor tipo "Dióxido de Carbono" será usado, preferencialmente, nos fogos das Classes B e C, embora possa ser usado, também, nos fogos de Classe D, em seu início.
  - Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60 m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso.
29. Em relação a trabalhos a quente, afirma-se corretamente que:
- Entre os gases que são utilizados no processo de inertização, pode-se citar o metano.
  - O nitrogênio será sempre um gás inerte, independente de variações da pressão atmosférica.
  - O dióxido de carbono pode ser utilizado como um gás inerte em serviços a quente.
  - Se o trabalho a quente for realizado no pavimento térreo, está dispensado, a emissão de Permissão para Trabalhos a quente.
  - O oxigênio puro pode substituir o nitrogênio como gás inerte.
30. Com relação ao ruído, assinale a alternativa correta.
- Não oferece danos ao trabalhador, exceto quando ele se encontra exposto a valores de Nível de Pressão Sonora acima de 90 dB(A).
  - O seu nível de ação, conforme a Norma Regulamentadora 9, é 0,6.
  - Para um Nível de Pressão Sonora de 100 dB(A), o tempo máximo de exposição, conforme a NR 15, é de uma hora.
  - Em se tratando de ruído de impacto, seu Limite de Tolerância, conforme a NR15, corresponde a 120(linear).
  - Não provoca nenhum dano extra-auditivo.
31. Ao se avaliar a concentração de ácido clorídrico (LT = 4 ppm, valor teto) próximo à zona respiratória de um trabalhador, foram encontrados os seguintes resultados:

| NÚMERO DA AMOSTRA | CONCENTRAÇÃO EM PPM |
|-------------------|---------------------|
| 1                 | 1                   |
| 2                 | 2                   |
| 3                 | 3                   |
| 4                 | 3                   |
| 5                 | 3                   |
| 6                 | 3                   |
| 7                 | 5                   |
| 8                 | 2                   |
| 9                 | 3                   |
| 10                | 3                   |

Com base nos resultados obtidos, é correto afirmar que

- o Limite de Tolerância foi ultrapassado.
- o Limite de Tolerância não foi ultrapassado.
- o Valor Máximo foi ultrapassado.
- o Valor Máximo não foi ultrapassado.
- o Equipamento de Proteção Respiratória, neste caso, não é obrigatório.

32. De acordo com a NR 31, cabe ao empregador rural ou equiparado, salvo:
- Garantir adequadas condições de trabalho, higiene e conforto, definidas nesta Norma Regulamentadora, para todos os trabalhadores, segundo as especificidades de cada atividade.
  - Realizar avaliações dos riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores e, com base nos resultados, adotar medidas de prevenção e proteção, a fim de garantir que todas as atividades, lugares de trabalho, máquinas, equipamentos, ferramentas e processos produtivos sejam seguros e em conformidade com as normas de segurança e saúde.
  - Promover melhorias nos ambientes e nas condições de trabalho, de forma a preservar o nível de segurança e saúde dos trabalhadores.
  - Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho.
  - Informar aos trabalhadores os riscos decorrentes do trabalho e as medidas de proteção implantadas, inclusive em relação a novas tecnologias adotadas pelo empregador, ficando dispensado, entretanto, de informar os resultados das avaliações ambientais realizadas no local.
33. Assinale a alternativa correta de acordo com a Norma Regulamentadora 17.
- Os postos de trabalhos, para operadores de checkout, devem ser dotados de sistema com esteira eletromecânica, com comprimento de 2,70 m ou mais.
  - Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual, a umidade relativa do ar não pode ser inferior a 30%.
  - É permitido o levantamento e transporte manual de peso de até 23 kg, se o trabalhador for do sexo feminino.
  - No trabalho de teleatendimento, o Nível de Pressão Sonora, para efeito de conforto, é de até 85 dB(A).
  - Na organização do Trabalho, não deve ser considerado, a exigência de tempo.
34. Sobre os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho NÃO é correto afirmar que:
- Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho promover a realização de atividades de conscientização, educação e orientação dos trabalhadores, para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, tanto através de campanhas, quanto de programas de duração permanente.
  - Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão manter entrosamento permanente com a CIPA, dela valendo-se como agente multiplicador, e deverão estudar suas observações e solicitações, propondo soluções corretivas e preventivas.
  - Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho, é permitido o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
  - O técnico de Segurança do Trabalho e o Auxiliar de Enfermagem do Trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
  - 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.
35. Sobre o Plano de Controle de Emergência - PCE - e Plano de Ajuda Mútua – PAM –, nos trabalhos portuários, conforme a Norma regulamentadora 29, é correto afirmar, exceto que:
- Cabe à administração do porto, ao OGMO e aos empregadores a elaboração do PCE, contendo ações coordenadas a serem seguidas nas situações descritas neste subitem e compor com outras organizações o PAM.
  - No PCE e no PAM, deve constar o estabelecimento de uma periodicidade de treinamentos simulados, cabendo aos trabalhadores indicados comporem as equipes e efetiva participação.
  - Cabe ao trabalhador participar da elaboração e execução do PCE e PAM.
  - Os PCE e PAM devem prever ações apenas em terra e deverão ser exibidos aos agentes da inspeção do trabalho, quando solicitados.
  - Devem ser previstos os recursos necessários, bem como linhas de atuação conjunta e organizada, sendo objeto dos planos situações, tais como: incêndio ou explosão, vazamento de produtos perigosos, queda de homem ao mar, poluição ou acidente ambiental.

36. Segundo a Norma Regulamentadora 5, é correto afirmar:

- a) O prazo máximo para a realização do treinamento da CIPA, em primeiro mandato, é 20 dias a partir da data da posse.
- b) Em caso de empate no processo de votação da CIPA, assumirá a condição de membro titular o candidato indicado pelo sindicato.
- c) O mandato dos membros da CIPA será de dois anos, permitida uma reeleição.
- d) As decisões da CIPA serão preferencialmente por consenso.
- e) No treinamento para membros da CIPA, deve ser ensinado o método de investigação de acidentes Análise de Árvore das Causas.

37. Sobre Atmosferas Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde, é correto afirmar que:

- a) Pode-se utilizar um respirador purificador de ar para uma emergência nesse tipo de Atmosfera.
- b) Deve-se utilizar uma máscara autônoma de demanda.
- c) Deve-se utilizar respirador com filtro químico classe três.
- d) Se utilizarmos uma máscara autônoma, esta deve ser a de demanda com pressão positiva.
- e) Se ocorrer presença de poeiras neste tipo de atmosfera, deve-se utilizar um respirador com filtro mecânico P3.

38. Sobre caldeiras a vapor, é correto afirmar, de acordo com a NR 13, salvo

- a) São classificadas em função de sua pressão de operação em A, B e C.
- b) Caldeiras da categoria A, são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a 1960 kPa (19,98 kgf/cm<sup>2</sup>).
- c) A ausência de válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA constitui grave e iminente risco.
- d) Todo operador de caldeira classe C deverá cumprir um estágio prático de vinte horas.
- e) Toda caldeira a vapor deve estar obrigatoriamente sob operação e controle de operador de caldeira.

39. Em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais estabelecido pela NR 09, assinale a alternativa correta:

- a) Deve ser realizada uma avaliação global a cada dois anos e arquivado, por dez anos.
- b) Deve ser avaliado a cada ano e arquivado por 15 anos.
- c) Deve ser realizada uma avaliação global, pelo menos anual, e os dados mantidos por um período mínimo de 20 anos.
- d) Somente pode ser elaborado pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- e) Não permite utilizar limites de exposição, caso os mesmos não existam no Brasil.

40. Em relação à proteção ao meio ambiente, é correto afirmar que:

- a) O Brasil faz parte da relação de países do Anexo B do Protocolo de Quioto.
- b) O Brasil não possui uma Política Nacional de mudanças climáticas.
- c) Reduzir o consumo de recursos naturais, não é viável para a sustentabilidade do planeta.
- d) Dar um uso adicional a um objeto, é o que chamamos de reciclagem.
- e) Impactos ambientais, conforme a ISO 14.001:2004, podem ser adversos ou benéficos.