

CONCURSO PETROBRAS

ENGENHEIRO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR

ENGENHEIRO(A) JÚNIOR - ÁREA: SEGURANÇA

PROFISSIONAL JÚNIOR - ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

Acidente do Trabalho

Questões Resolvidas

QUESTÕES RETIRADAS DE PROVAS DA BANCA CESGRANRIO



Produzido por Exatas Concursos

www.exatas.com.br

rev.2a

Índice de Questões

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2014/2

Q45 (pág. 2), Q52 (pág. 4), Q53 (pág. 3), Q54 (pág. 5), Q55 (pág. 7).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2012

Q46 (pág. 8), Q47 (pág. 9), Q48 (pág. 10), Q49 (pág. 11), Q50 (pág. 12).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2011

Q41 (pág. 13), Q43 (pág. 14), Q44 (pág. 15).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2011

Q41 (pág. 16), Q43 (pág. 17).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2010

Q11 (pág. 18), Q18 (pág. 19), Q25 (pág. 20), Q27 (pág. 21), Q29 (pág. 22),
Q32 (pág. 24), Q33 (pág. 23), Q57 (pág. 24), Q58 (pág. 25).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras Biocombustível 2010

Q26 (pág. 26), Q33 (pág. 27), Q41 (pág. 28).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2008

Q39 (pág. 29), Q40 (pág. 30), Q43 (pág. 31), Q44 (pág. 32), Q46 (pág. 33),
Q50 (pág. 33), Q67 (pág. 35).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2008

Q33 (pág. 37), Q37 (pág. 34).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - REFAP 2007

Q24 (pág. 36).

Prova: Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2006

Q24 (pág. 38), Q25 (pág. 40), Q26 (pág. 41).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Pleno - Petrobras 2006

Q35 (pág. 42), Q36 (pág. 43).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Pleno - Petrobras 2005

Q58 (pág. 39).

Prova: Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2005

Q61 (pág. 44), Q63 (pág. 45).

Número total de questões resolvidas nesta apostila: 45

Questão 1

(Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2014/2)

Segundo a NBR 14280:2001 (Cadastro de acidente do trabalho – procedimento e classificação), alguns elementos são considerados essenciais para estatística e análise de acidentes.

NÃO é um desses elementos o(a)

- (A) prejuízo material
- (B) agente do acidente
- (C) fator impessoal de segurança
- (D) espécie de acidente impessoal
- (E) condição ambiente de insegurança

Resolução:

Além das estatísticas globais da empresa, entidade ou estabelecimento, é de toda conveniência que sejam elaboradas estatísticas por setor de atividade, o que evita que a baixa incidência de acidentes em áreas de menor risco venha a influir nos resultados de qualquer das demais, excluindo, também, das áreas de atividade específica os acidentes não diretamente a elas relacionadas.

De acordo com o item 3.8.2 da NBR 14280:2001 “Para estatísticas e análise de acidentes, consideram-se elementos essenciais:

- espécie de acidente impessoal (espécie);
- tipo de acidente pessoal (tipo);
- agente do acidente; fonte da lesão;
- fator pessoal de insegurança;
- ato inseguro;
- condição ambiente de insegurança;
- natureza da lesão;
- localização da lesão;
- prejuízo material.”

A alternativa C é a única incorreta, pois está escrita como fator impessoal de segurança, e não fator pessoal de insegurança.

Alternativa (C)

Questão 14

(Engenheiro(a) Júnior - Área: Segurança - Transpetro 2011)

A respeito da caracterização do acidente do trabalho e dos benefícios dele decorrentes, tem-se que o(a)

- (A) acidente sofrido no período de refeição, no local de trabalho, não caracteriza acidente do trabalho.
- (B) acidente sofrido no horário e no local do trabalho, decorrente de ato de pessoa privada do uso da razão, é caracterizado como acidente do trabalho.
- (C) auxílio-doença é devido ao segurado empregado a partir do 15º dia de afastamento consecutivo do trabalho habitual.
- (D) redução da capacidade para o trabalho habitual gera a percepção do auxílio-acidente, a partir do dia em que cessa o pagamento do auxílio-doença.
- (E) incapacidade para o trabalho indeniza o trabalhador com o auxílio-doença equivalente a 100% do salário benefício.

Resolução:

- (A) INCORRETA. Segundo o Art. 2º, Parágrafo 2º da Lei 6367/76, nos períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante este, o empregado será considerado a serviço da empresa.
- (B) CORRETA. Segundo o Art. 2º, parágrafo 2º, Inciso III, alínea d da Lei 6367/76, equiparam-se ao acidente do trabalho o acidente sofrido pelo empregado no local e no horário do trabalho, em consequência de ato de pessoa privada do uso da razão.
- (C) INCORRETA. Segundo o Decreto 3048/99, Art. 72, Inciso I, o auxílio-doença será devido a contar do décimo sexto dia do afastamento da atividade.
- (D) INCORRETA. Segundo o Decreto 3048/99, Art. 104, Parágrafo 2º, o auxílio-acidente será devido a contar do dia seguinte ao da cessação do auxílio-doença.
- (E) INCORRETA. Segundo o Decreto 3048/99, Art. 39. A renda mensal do benefício de prestação continuada será calculada aplicando-se sobre o salário-de-benefício os seguintes percentuais: I - auxílio-doença - noventa e um por cento do salário-de-benefício.

Alternativa (B)

Questão 30

(Engenheiro(a) Segurança Júnior - Petrobras 2008)

Observe abaixo o resumo estatístico de uma empresa, em determinado período, para fins do cálculo usual das taxas de frequência de acidentes e gravidade.

- ≠ Número de empregados: 80
- ≠ Homens-hora de exposição ao risco: 70.000
- ≠ Quantitativo de acidentes:
 - acidentes típicos: 8
 - acidentes de trajeto: 1
- ≠ Dias perdidos: 18

Utilizando os dados acima, conclui-se que as taxas de frequência e gravidade dessa empresa, respectivamente, são:

- (A) 114 e 257,14
- (B) 114,28 e 257
- (C) 128 e 257,14
- (D) 128,57 e 257
- (E) 257,14 e 114

Resolução:

A taxa de frequência de acidentes (FA) deve ser expressa com aproximação de centésimos e calculada pela seguinte expressão:

$$FA = \frac{NA \times 1000000}{HHER}$$

No cálculo usual NA representa o número de acidentes típicos e $HHER$ o total de horashomem de exposição ao risco em determinado período. Conforme o enunciado, $HHER = 70000$ e $NA = 8$.

Cálculo da taxa de frequência:

$$FA = \frac{8 \times 1000000}{70000} = 114,28$$

A taxa de gravidade deve ser expressa em números inteiros e calculada pela seguinte fórmula:

$$G = \frac{Dp \times 1000000}{HHER}$$

Conforme o enunciado, $HHER = 70000$ e $Dp = 18$.

Cálculo da taxa de gravidade:

$$G = \frac{18 \times 1000000}{70000} = 257$$

Alternativa (B)