

CONCURSO PETROBRAS

ENGENHEIRO(A) DE PRODUÇÃO JÚNIOR

ENGENHEIRO(A) JÚNIOR - ÁREA: PRODUÇÃO

Planejamento da Produção e Sistemas de Produção

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) de Produção Júnior - Petrobras 2014/2

Q27 (pág. 1), Q41 (pág. 4), Q42 (pág. 5), Q43 (pág. 2), Q47 (pág. 6),
Q49 (pág. 7), Q57 (pág. 8), Q61 (pág. 9), Q66 (pág. 10).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2014/1

Q29 (pág. 12), Q43 (pág. 13), Q44 (pág. 14), Q45 (pág. 15), Q55 (pág. 16),
Q67 (pág. 18).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2012/1

Q29 (pág. 20), Q30 (pág. 21), Q48 (pág. 22), Q49 (pág. 23), Q51 (pág. 19),
Q58 (pág. 24).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2011/1

Q37 (pág. 25), Q38 (pág. 27), Q44 (pág. 28), Q49 (pág. 29), Q53 (pág. 33),
Q54 (pág. 30), Q55 (pág. 31), Q56 (pág. 32), Q58 (pág. 34), Q66 (pág. 35).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2010/2

Q36 (pág. 36), Q37 (pág. 36), Q41 (pág. 37), Q42 (pág. 38), Q49 (pág. 39),
Q50 (pág. 40), Q59 (pág. 41), Q61 (pág. 42).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2010/1

Q15 (pág. 43), Q16 (pág. 44), Q20 (pág. 45), Q21 (pág. 47), Q22 (pág. 48), Q23 (pág. 51), Q24 (pág. 49), Q25 (pág. 53), Q27 (pág. 54), Q54 (pág. 58), Q55 (pág. 55), Q56 (pág. 56), Q57 (pág. 56), Q58 (pág. 57), Q59 (pág. 59), Q60 (pág. 60).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior Petrobras 2008

Q53 (pág. 61), Q57 (pág. 62), Q60 (pág. 65), Q61 (pág. 63), Q66 (pág. 66).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2005

Q21 (pág. 67), Q25 (pág. 67), Q32 (pág. 69), Q46 (pág. 70), Q76 (pág. 70), Q77 (pág. 72).

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

Q22 (pág. 73), Q23 (pág. 74), Q24 (pág. 75), Q25 (pág. 76), Q27 (pág. 76), Q28 (pág. 78), Q29 (pág. 78), Q30 (pág. 79), Q31 (pág. 80), Q32 (pág. 81), Q42 (pág. 82), Q44 (pág. 83), Q45 (pág. 83), Q55 (pág. 84).

Prova: Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras Biocombustíveis 2010

Q24 (pág. 85), Q25 (pág. 86), Q29 (pág. 88), Q42 (pág. 87).

Número total de questões resolvidas nesta apostila: 84

Questão 5

(Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2014/2)

A Manufatura *Just in Time* busca fornecer a quantidade certa de produto na hora certa, com o nível certo de qualidade, no lugar certo, com a maior produtividade e o menor custo possível.

Para tanto, algumas características de trabalho são fundamentais, como a seguinte:

- (A) setup mais caro, porém mais rápido
- (B) sistema de paradas de linha
- (C) produção em lotes grandes
- (D) foco na manutenção corretiva
- (E) baixa padronização de rotinas

Resolução:

O JIT (*Just In Time*) é uma abordagem disciplinada, que visa aprimorar a produtividade global e eliminar desperdícios. Ele possibilita a produção eficaz em termos de custo, assim como o fornecimento apenas da quantidade correta, no momento e locais corretos, utilizando o mínimo de instalações, equipamentos, materiais e recursos humanos. Ele é alcançado por meio da aplicação de elementos que requerem um envolvimento total dos funcionários e trabalho em equipe.

Algumas características do JIT são: envolvimento de todos os funcionários, autonomia dos funcionários, melhoria contínua, sincronia de fluxo, produção puxada, pouco estoque, guerra aos desperdícios, manutenção preventiva, produção em pequenos lotes.

Analisando as alternativas:

- (A) INCORRETA. O JIT utiliza *setups* baratos e eficientes.
- (B) CORRETA. O JIT busca a produção com zero defeito, por isso utiliza o sistema de parada de linha, tão logo um defeito seja percebido. O trabalhador possui autonomia para parar toda a linha de produção para que o motivo do defeito seja encontrado e resolvido.
- (C) INCORRETA. O JIT possui como característica a produção de lotes pequenos e não grandes.
- (D) INCORRETA. O foco do JIT é na manutenção preventiva e não na corretiva.
- (E) INCORRETA. O JIT possui foco na alta padronização.

Alternativa (B)

Questão 12

(Engenheiro(a) de Produção Júnior - Petrobras 2014/1)

O ideário taylorista constitui um instrumento de racionalidade e difusão de métodos de estudo e de treinamento científico.

Taylor enuncia o seu discurso como um projeto de

- (A) exploração do trabalho
- (B) exploração do capital
- (C) cooperação entre trabalho e capital
- (D) cooperação entre terra e capital
- (E) cooperação entre terra e trabalho

Resolução:

Taylorismo ou Administração Científica é o modelo de administração desenvolvido por Frederick Taylor. O taylorismo caracteriza-se pela ênfase nas tarefas, objetivando o aumento da eficiência ao nível operacional. Taylor propôs que o gerenciamento das empresas deveria ser dado de maneira científica.

A principal ideia de Taylor é no aumento da eficiência do trabalho, que envolve fazer as tarefas de modo mais inteligente e com a máxima economia de esforço. Os operários deveriam ser selecionados de maneira correta e também deveriam receber o melhor treinamento possível, dado pela gerência. Para Taylor, a função da gerência era a de pensar, enquanto que a do operário era a de simplesmente executar o que foi pensado pela gerência. Taylor também propôs melhores salários para os operários baseados na sua produtividade. Para ele, isso levaria a melhores retornos tanto para os patrões como para os operários. Portanto, Taylor acreditava na cooperação entre o trabalho e o capital.

As principais características do Taylorismo são:

- Racionalização da produção;
- Economia de mão de obra;
- Aumento da produtividade no trabalho;
- Eliminação de movimentos desnecessários;
- Eliminação de qualquer desperdício de tempo.

Portanto, Taylor enunciava o seu discurso como o de cooperação entre o capital e o trabalho. Logo, a resposta é a letra (C).

Alternativa (C)