

Exercícios de 3ª Revolução Industrial

1. (IFMG)



Disponível em: <http://autoentusiastas.blogspot.com.br/2012/10/industria-automobilistica-definido-o.html>. Acesso em: 21/11/2012.

A imagem retrata um cenário presente na chamada Terceira Revolução Industrial ou Revolução Técnico-Científica, a qual fez surgir novos processos de produção e grandes mudanças nas relações de trabalho dentro das empresas capitalistas. Uma alteração significativa diz respeito à(o):

- Informatização do processo produtivo e à ampliação do emprego de modo geral.
- Automação do processo produtivo e à necessidade de mão de obra reduzida, mas qualificada e especializada.
- Surgimento do Fordismo, conjunto de métodos para a produção em série, com os quais vários operários produzem mais em menos tempo.
- Ausência completa de trabalhadores em todas as fases da produção, visto que as máquinas regulam todo o processo produtivo.

2. “Com um piscar de olhos. Será assim que os donos dos óculos inteligentes do Google, o Glass, poderão tirar fotos a partir de agora. A empresa de internet lançou nesta terça-feira (17) uma atualização do sistema operacional do aparelho, o XE12, que passa a permitir a captação de imagens com um simples piscar de olhos. Segundo o Google, a nova função é mais rápida do que registrar fotos com os óculos acionando o botão ao lado da haste dos óculos ou por controle de voz (basta falar 'ok glass, take a picture')”.

G1, 17/12/2013. **Atualização faz Google Glass passar a tirar foto com piscar de olhos.**

Disponível em: <g1.globo.com>. Acesso em 20/12/2013.

O texto acima revela uma das faces da III Revolução Industrial, dentre as quais, podemos considerar:

- I. O desenvolvimento dos meios eletrônicos como sistemas de transformação socioespacial;
- II. A evolução dos meios de comunicação alastra-se de maneira igualitária por todo o mundo;
- III. O vínculo intensificado entre Ciência, Tecnologia e mercado consumidor.

Dentre as alternativas acima, estão corretas:

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

3. (UERJ) 3ª do plural (Engenheiros do Hawaii)

Corrida pra vender cigarro
Cigarro pra vender remédio
Remédio pra curar a tosse
Tossir, cuspir, jogar pra fora
Corrida pra vender os carros
Pneu, cerveja e gasolina
Cabeça pra usar boné
E professar a fé de quem patrocina
Querem te matar a sede, eles querem te sedar
Eles querem te vender, eles querem te comprar
(...)

Corrida contra o relógio
Silicone contra a gravidade
Dedo no gatilho, velocidade
Quem mente antes diz a verdade
Satisfação garantida
Obsolescência programada
Eles ganham a corrida antes mesmo da largada
(...)

letras.terra.com.br

Os diferentes modelos produtivos de cada momento do sistema capitalista sempre foram o resultado da busca por caminhos para manter o crescimento da produção e do consumo.

A crítica ao sistema econômico presente na letra da canção está relacionada à seguinte estratégia própria do atual modelo produtivo toyotista:

- a) Aceleração do ciclo de renovação dos produtos
- b) Imposição do tempo de realização das tarefas fabris
- c) Restrição do crédito rápido para o consumo de mercadorias
- d) Padronização da produção dos bens industriais de alta tecnologia

4. (ENEM)

FRANK & ERNEST - Thaves



A situação abordada na tira torna explícita a contradição entre a(s)

- Relações pessoais e o avanço tecnológico.
- Inteligência empresarial e a ignorância dos cidadãos.
- Inclusão digital e a modernização das empresas.
- Economia neoliberal e a reduzida atuação do Estado.
- Revolução informática e a exclusão digital.

5. “Essa união entre técnica e ciência vai dar-se sob a égide do mercado. E o mercado, graças exatamente à ciência e à técnica, torna-se um mercado global. A ideia de ciência, a ideia de tecnologia e a ideia de mercado global devem ser encaradas conjuntamente e desse modo podem oferecer uma nova interpretação à questão ecológica, já que as mudanças que ocorrem na natureza também se subordinam a essa lógica.”

(SANTOS, M. *A natureza do espaço*. São Paulo: Hucitec, 1996. p. 190.)

Sobre o assunto, é correto afirmar:

- As mudanças que ocorrem na natureza independem do mercado, cuja influência se limita às produções humanas.
- As transformações das diferentes paisagens do globo terrestre independem da ciência, da tecnologia e do mercado global.
- Grande parte dos impactos ambientais está subordinada às relações existentes entre ciência, tecnologia e mercado global.
- Para a exploração da natureza numa economia de mercado global, ciência e tecnologia são dispensáveis.
- As mudanças que ocorrem no mercado global devem ser interpretadas pela subordinação deste à lógica da ecologia.

6. (Ufc) A revolução técnico-científica e informacional produzida no século XX, a qual se estende aos nossos dias, trouxe profundas mudanças nos sistemas de produção e nas relações de trabalho que incidem diretamente sobre a organização do espaço geográfico. Acerca das novas formas de relações de trabalho, é possível afirmar, corretamente, que:

- Nos países desenvolvidos, com o grande avanço tecnológico, o desemprego foi reduzido e os sindicatos foram fortalecidos, respondendo aos interesses trabalhistas.

- b) O sistema de flexibilização da produção (modelo toyotista), que acarretou mudanças nas relações de trabalho, aplica-se apenas à indústria japonesa.
- c) O regime de trabalho permanente nas empresas industriais e de serviços ampliou-se, e foram fortalecidos os direitos sociais dos trabalhadores.
- d) A terceirização tem sido utilizada pelas empresas como uma das formas de flexibilização das relações de trabalho.
- e) A substituição progressiva do trabalho humano pelo informatizado foi restrita aos setores agrário e industrial

7. UM MUNDO ONDE O TEMPO VOA

“No céu noturno de Memphis, nos Estados Unidos, as luzes dos aviões competem com as estrelas. São cargueiros. Entre 11 da noite e 3 da manhã, eles chegam em intervalos de 96 segundos. Uma média de 37 por hora. A razão do frenético movimento de aviões em Memphis é a sede da FedEx, a transportadora cuja competição com outras empresas fez da logística um termo vital no mundo dos negócios. A logística pode ser entendida como o conjunto de recursos e operações feitas para permitir o transporte de pessoas ou mercadorias com o menor custo e no menor tempo.”

(Adaptado de "Veja", 23/08/2006)

As mudanças de caráter industrial e tecnológico decorrentes do avanço da globalização resultaram em novas formas de organização da produção e em novos produtos, para os quais o transporte aéreo tornou-se fundamental. Apresente uma mudança vinculada à Terceira Revolução Industrial no que diz respeito à localização das fábricas e relacione essa nova realidade com o texto acima.

Gabarito

1. B
2. C
3. A
4. A
5. C
6. D
7. A Terceira Revolução Industrial gerou um deslocamento das indústrias mais pesadas e antigas para países periféricos e emergentes, enquanto manteve as fábricas de maior valor agregado nos países ricos. O avanço do transporte aéreo está ligado ao passo que os produtos são produzidos em diferentes espaços e vendidos nos principais mercados em um tempo correspondente à demanda, levando a um peso maior da logística de transporte no comércio.