



**RESOLUÇÃO
COMENTADA**

SETEMBRO

Física



Lista de exercícios: fixação do cronograma de **Setembro**

Olá, vestibulando!

Os exercícios desta lista estão organizados por grau de dificuldade, sendo os primeiros de dificuldade baixa, e, os últimos, de dificuldade alta. Sugerimos que comece pelos mais fáceis. A equipe de Sociologia está à sua disposição para tirar dúvidas no grupo da monitoria!

Bons estudos!

Assuntos abordados neste mês:

Frente 7 – Sociologia do Trabalho
Trabalho ao longo da História
O conceito de trabalho: Marx, Weber e Durkheim
Organização do trabalho: taylorismo, fordismo e toyotismo
Mundo do trabalho e questões atuais
Precarização do trabalho e uberização

QUESTÃO 01 – (PUC-Rio)

As últimas décadas do século XX assistiram a uma revolução nos sistemas de produção e de trabalho.

As opções abaixo apresentam algumas das consequências dessas mudanças, à exceção:

- a) da substituição do trabalho humano por robôs flexíveis e programados. **b) da substituição, na ocupação da mão-de-obra, do setor de serviços pelo setor industrial.**
- c) do comando de sistemas de produção por computadores e programas avançados.
- d) da produção altamente concentrada combinada com uma flexível integração de empresas subcontratadas.
- e) do redimensionamento da escala de produção em função de mega-mercados ou mercados mundiais.

RESOLUÇÃO

b) Correta. As últimas décadas do século XX marcaram o declínio da indústria e o crescimento do setor de serviços,

QUESTÃO 02 – (UDESC)

Para otimizar a produção fabril no século XIX, duas teorias se destacaram: o taylorismo (Winslow Taylor– 1856-1915) e o fordismo (Henry Ford– 1863-1947). Leia e analise as afirmativas sobre os desdobramentos concretos dessas teorias. I. O

taylorismo propunha uma série de normas para elevar a produtividade, por meio da maximização da eficiência da mão-de-obra, aprimorando a racionalização do trabalho e pagando prêmios pela produtividade.

II. O fordismo impunha uma série de normas para aumentar a eficiência econômica de uma empresa. Entre elas, exigia que a produção fosse especializada e verticalizada.

III. Produção especializada significa produzir um só produto em massa, ou em série, apoiando-se no trabalho especializado e em uma tecnologia que aumente a produtividade por operário.

IV. O taylorismo foi muito benéfico à organização dos trabalhadores europeus que, por isso, criaram vários sindicatos e várias leis de proteção ao trabalhador. V. Tanto o taylorismo como o fordismo só chegaram ao Brasil em 1980.

Assinale a alternativa correta:

a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

b) Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.

c) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

d) Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

RESOLUÇÃO

a) Correta.

QUESTÃO 03 – (ENEM MEC/2020/2ª Aplicação)

É certo que também o animal produz. Constrói para si um ninho, casas, como as abelhas, os castores, as formigas etc. Mas produz unicamente o que necessita imediatamente para si ou sua prole; produz unicamente por força de uma necessidade física imediata, enquanto o homem produz inclusive livre da necessidade física e só produz realmente liberado dela; o animal produz somente a si mesmo, enquanto o homem reproduz para natureza inteira. QUINTANEIRO, T.; BARBOSA, M. L. O.; OLIVEIRA, M. G. Um toque de clássicos: Durkheim, Marx e Weber. Belo Horizonte: UFMG, 2002 (adaptado).

Na perspectiva do texto, o trabalho humano se diferencia da produção de outros animais em razão da:

a) modificação de paisagens naturais.

b) realização de práticas imitativas.

c) presença de atividade criativa.

d) existência de organização coletiva.

e) busca de sobrevivência individual.

RESOLUÇÃO

c) Correta. O texto destaca que o trabalho humano se diferencia pela sua capacidade criativa, já que o homem produz além da necessidade imediata.

QUESTÃO 04 – (UEL)

A cidade desempenha papel fundamental no pensamento de Émile Durkheim, tanto por exprimir o desenvolvimento das formas de integração quanto por intensificar a divisão do trabalho social a ela ligada. Com base nos conhecimentos acerca da divisão de trabalho social nesse autor, assinale a alternativa correta.

A crescente divisão do trabalho com o intercâmbio livre de funções no espaço urbano torna obsoleta a presença de instituições.

a) A solidariedade orgânica é compatível com a sociedade de classes, pois a vida social necessita de trabalhos diferenciados.

b) Ao criar seres indiferenciados socialmente, o “homem massa”, as cidades recriam a solidariedade mecânica em detrimento da solidariedade orgânica. c) O efeito principal da divisão do trabalho é o aumento da desintegração social em razão de trabalhos parcelares e independentes.

d) O equilíbrio e a coesão social produzidos pela crescente divisão do trabalho decorrem das vontades e das consciências individuais.

RESOLUÇÃO

a) Correta. Durkheim argumenta que a solidariedade orgânica surge em sociedades complexas, como em sociedade de classes, onde a divisão do trabalho é mais diferenciada.

QUESTÃO 05 – (ENEM 2020)

O toyotismo, a partir dos anos 1970, teve grande impacto no mundo ocidental, quando se mostrou para os países avançados como uma opção possível para a superação de uma crise de acumulação. ANTUNES, R. Os sentidos do trabalho: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho. São Paulo: Boitempo. 2009 (adaptado).

A característica organizacional do modelo em questão, requerida no contexto de crise, foi o(a)

a) expansão dos grandes estoques.

b) incremento da fabricação em massa.

c) adequação da produção à demanda.

d) aumento da mecanização do trabalho.

e) centralização das etapas de planejamento.

RESOLUÇÃO

c) Correta. O toyotismo visa evitar a formação de estoques excessivos e ajustar a produção à necessidade do mercado.

QUESTÃO 06 – (Enem 2021)

As grandes empresas seriam, certamente, representação de um exercício de poder, ante o grau de autonomia de ação de que dispõem. O que se pretende salientar é a ideia de enclave: plantas industriais que estabelecem relações escassas com o entorno, mas exercem grande influência na economia extra local. DAVIDOVICH, F. Estado do Rio de Janeiro: o urbano metropolitano. Hipóteses e questões. GeoUERJ, n. 21, 2010.

Que tipo de ação tomada por empresas reflete a forma de territorialização da produção industrial apresentada no texto?

a) Criação de vilas operárias.

b) Promoção de eventos comunitários.

c) Recuperação de áreas degradadas.

d) Incorporação de saberes tradicionais.

e) Importação de mão de obra qualificada.

RESOLUÇÃO

a) Correta. O texto fala sobre a forma de territorialização de empresas que estabelecem áreas de influência, como as vilas operárias, onde as fábricas

controlam as condições de vida e de trabalho.

QUESTÃO 07 – (Fuvest 2022)

Ao opor operários sob vigilância e operários a domicílio, a fábrica reduziu os seus custos sem se ver necessariamente obrigada a adotar uma tecnologia mais eficaz. O argumento da superioridade tecnológica não é, portanto, nem necessário nem suficiente para explicar o advento e o êxito da fábrica. Stephen Marglin. “Origens e funções do parcelamento das tarefas”. Revista de Administração de Empresas, v.18, nº 4. Rio de Janeiro, 1978, p.14. Adaptado.

De acordo com o economista norte-americano, o triunfo da organização econômica fabril deve ser compreendido

- a) por meio do maciço investimento na tecnologia das grandes máquinas, diminuindo os custos da produção.
- b) pela capacidade de controlar e padronizar as diferentes etapas do processo produtivo por meio da disciplina.**
- c) pelo processo de concentração de operários, que estimulou a disputa por vagas e a diminuição dos salários.
- d) através da substituição das formas artesanais das oficinas domésticas pela estrutura de guildas e corporações.
- e) por meio de estratégias de gestão que incidiam na divisão do trabalho e na introdução de bônus por produtividade.

RESOLUÇÃO

b) Correta.

QUESTÃO 08 – (Enem PPL)

A introdução da organização científica taylorista do trabalho e sua fusão com o fordismo acabaram por representar a forma mais avançada da racionalização capitalista do processo de trabalho ao longo de várias décadas do século XX. ANTUNES. R. Os sentidos do trabalho: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho. São Paulo: Boitempo, 2009 (adaptado).

O objetivo desse modelo de organização do trabalho é o alcance da eficiência máxima no processo produtivo industrial que, para tanto,

- a) adota estruturas de produção horizontalizadas, privilegiando as terceirizações.
- b) requer trabalhadores qualificados, polivalentes e aptos para as oscilações da demanda.
- c) procede à produção em pequena escala, mantendo os estoques baixos e a demanda crescente.
- d) decompõe a produção em tarefas fragmentadas e repetitivas, complementares na construção do produto.**
- e) outorga aos trabalhadores a extensão da jornada de trabalho para que eles definam o ritmo de execução de suas tarefas.

RESOLUÇÃO

d) Correta. O taylorismo e o fordismo são conhecidos pela fragmentação do trabalho e pela repetição das tarefas, com o objetivo de aumentar a eficiência da produção.

QUESTÃO 09 – (UFU 2021)

“Depois de meses de tramitação, de intenso debate e de propostas de alteração, o projeto de lei que instituía o 13º salário, de autoria do então deputado federal Aarão Steinbruch, entrou na pauta de votação da Câmara dos Deputados [...]. João Goulart, presidente da República na época e ex-ministro do Trabalho de Getúlio Vargas, sofreu pressões de empregadores e de sindicatos. De um lado, a ameaça de greve caso o projeto não fosse aprovado; de outro, previsões de que o benefício aumentaria a inflação no país. Contudo, naquela noite de segunda-feira, às 21h, o texto do projeto foi aprovado em sua forma original e, em 13/7/1962, sancionado como a Lei 4.090/1962.” 13º salário: tudo que você precisa saber. Tribunal Superior do Trabalho. Disponível em: Acesso em: 6 jun. 2021.

De acordo com o texto, o 13º salário é resultado de um processo social que possui como característica

a) a expansão de direitos trabalhistas e o protagonismo do movimento dos trabalhadores.

b) a conciliação de interesses entre o capital e os trabalhadores a partir da expansão do ideário socialdemocrata.

c) a formação de partidos operários e a desregulamentação do mercado de trabalho. d) a realização de greves e o controle dos meios de produção pelos sindicatos.

RESOLUÇÃO

a) Correta. O 13º salário é fruto da mobilização dos trabalhadores e da expansão dos direitos trabalhistas, com forte apoio dos sindicatos.

QUESTÃO 10 – (ENEM Digital 2020)

Ao mesmo tempo que as novas tecnologias inseridas no universo do trabalho estão provocando profundas transformações nos modos de produção, tornam cada vez mais plausível a possibilidade de liberação do homem do trabalho mecânico e repetitivo. JORGE, M. T. S. Será o ensino escolar supérfluo no mundo das novas tecnologias? Educação e Sociedade, v. 19, n. 65, dez. 1998 (adaptado).

O paradoxo da relação entre as novas tecnologias e o mundo do trabalho, demonstrado no texto, pode ser exemplificado pelo(a)

a) utilização das redes sociais como ferramenta de recrutamento e seleção. b) transferência de fábricas para locais onde estas desfrutem de benefícios fiscais. c) necessidade de trabalhadores flexíveis para se adequarem ao mercado de trabalho.

d) fenômeno do desemprego que aflige milhões de pessoas no mundo contemporâneo.

e) conflito entre trabalhadores e empresários por conta da exigência de qualificação profissional.

REVOLUÇÃO

d) Correta. O texto aborda o paradoxo de como as novas tecnologias, ao substituírem trabalhos repetitivos, também geram desemprego e insegurança no mercado de trabalho.

QUESTÃO 11 – (ENEM 2016)

A mundialização introduz o aumento da produtividade do trabalho sem acumulação de capital, justamente pelo caráter divisível da forma técnica molecular-digital do

que resulta a permanência da má distribuição da renda: exemplificando mais uma vez, os vendedores de refrigerantes às portas dos estádios viram sua produtividade aumentada graças ao just in time dos fabricantes e distribuidores de bebidas, mas para realizar o valor de tais mercadorias, a forma do trabalho dos vendedores é a mais primitiva. Combinam-se, pois, acumulação molecular-digital com o puro uso da força de trabalho. OLIVEIRA, F. Crítica à razão dualista e o ornitorrinco. Campinas: Boitempo, 2003.

Os aspectos destacados no texto afetam diretamente questões como emprego e renda, sendo possível explicar essas transformações pelo(a):

- a) crise bancária e o fortalecimento do capital industrial.
- b) inovação toyotista e a regularização do trabalho formal.
- c) impacto da tecnologia e as modificações na estrutura produtiva.**
- d) emergência da globalização e a expansão do setor secundário.
- e) diminuição do tempo de trabalho e a necessidade de diploma superior.

RESOLUÇÃO

c) Correta. O texto descreve como a tecnologia aumenta a produtividade sem melhorar as condições de trabalho.

QUESTÃO 12 – (Enem 2020)

A Divisão Internacional do Trabalho significa que alguns países se especializam em ganhar e outros, em perder. Nossa comarca no mundo, que hoje chamamos América Latina, foi precoce: especializou-se em perder desde os remotos tempos em que os europeus do Renascimento se aventuraram pelos mares e lhe cravaram os dentes na garganta. Passaram-se os séculos e a América Latina aprimorou suas funções. (GALENO, E. As veias abertas da América Latina. São Paulo: Paz e Terra, 1978).

Escrito na década de 1970, o texto considera a participação da América Latina na Divisão Internacional do Trabalho marcada pela

- a) produção inovadora de padrões de tecnologia.
- b) superação paulatina do caráter agroexportador.
- c) apropriação imperialista dos recursos territoriais.**
- d) valorização econômica dos saberes tradicionais.
- e) dependência externa do suprimento de alimentos.

RESOLUÇÃO

c) Correta. O texto menciona a América Latina como uma região historicamente especializada em "perder", explorada e colonizada pelos europeus. A ênfase está na exploração imperialista dos recursos naturais e humanos da região, caracterizando sua posição na Divisão Internacional do Trabalho.

QUESTÃO 13 – (Uepg-pss 2 2022)

Sobre o fenômeno conhecido como “uberização do trabalho”, assinale o que for correto.

01) “Uberização do trabalho” se refere a chamada economia compartilhada e é a condição de um tipo de relação de trabalho em que alguém vende um serviço sem intermediários, geralmente por meio de aplicativos.

02) É um fenômeno que aumenta o emprego da atividade industrial. 04) Há crescimento desse fenômeno no Brasil, relacionado também ao aumento do desemprego e da informalidade.

08) A maior parte dos trabalhadores de aplicativos no Brasil são aposentados usando a atividade como complemento para a renda.

**Para aqueles alunos que não estão familiarizados com o tipo de questão a seguir: a resposta deve ser a soma dos números dos itens assinalados. Por exemplo: se você assinalou os itens 01 e 02 como corretos, a resposta da questão será 01+02=3.*

RESOLUÇÃO

01+04 = 5

QUESTÃO 14 – (Enem 2017)

O comércio soube extrair um bom proveito da interatividade própria do meio tecnológico. A possibilidade de se obter um alto desenho do perfil de interesses do usuário, que deverá levar às últimas consequências o princípio da oferta como isca para o desejo consumista, foi o principal deles. SANTAELLA, L. Culturas e artes do pós-humano: da cultura das mídias à cibercultura. São Paulo: Paulus, 2003 (adaptado).

Do ponto de vista comercial, o avanço das novas tecnologias indicado no texto está associado à

- a) atuação dos consumidores como fiscalizadores da produção.
- b) exigência de consumidores conscientes de seus direitos.
- c) relação direta entre fabricantes e consumidores.
- d) individualização das mensagens publicitárias.**
- e) manutenção das preferências de consumo.

RESOLUÇÃO

d) Correta. O texto fala sobre como as novas tecnologias possibilitam a coleta de dados do consumidor e a criação de publicidades personalizadas, levando à individualização das mensagens publicitárias e ao aumento do consumo direcionado.

QUESTÃO 15

Apresente sinteticamente o conceito de trabalho para Karl Marx, Max Weber e Émile Durkheim.

Espera que o estudante relacione: o conceito de trabalho em Durkheim e a noção de solidariedade (orgânica e mecânica); o conceito de trabalho em Weber e a noção de racionalidade no capitalismo ocidental; o conceito de trabalho em Marx e a noção de alienação, por exemplo.

QUESTÃO 16

Defina resumidamente os conceitos de precarização do trabalho e uberização do mercado de trabalho.

Espera-se que o estudante aborde o tema da precarização e uberização explicando como esses processos flexibilizam a legislação trabalhista, não oferecendo garantias básicas para o trabalhador, como seguro desemprego ou assistências em acidentes de trabalho.