

Unidade 8

1.

- (A) É a forma mais antiga de transformação dos recursos naturais, conhecida há milhares de anos.
- (M) Por volta do século XV, homens de negócios agruparam trabalhadores em galpões para controlar a produção.
- (A) Essa foi a principal atividade de transformação até meados do século XVI e ainda existe em vários lugares, constituindo a principal fonte de renda de muitas comunidades.
- (A) Objetos e utensílios, como roupas, panelas, instrumentos de trabalho, cadeiras, mesas etc., eram produzidos manualmente, com utilização de ferramentas simples.
- (M) Essa forma de trabalho era caracterizada pelo uso de máquinas simples e pelo trabalho em grupo com divisão de tarefas. Cada trabalhador passou a executar uma parte da produção de determinada mercadoria e a trabalhar recebendo um salário.
- (A) O trabalhador realizava sozinho todas as etapas do processo. Por exemplo, para a produção de um sapato, ele executava o corte do couro, a costura, a colagem da sola etc.
- (M) A produção atendia aos mercados nacional e internacional, mas o volume da produção continuou sendo limitado pelo fator humano, apesar da introdução de algumas máquinas simples.
- (A) Os trabalhadores podiam trabalhar sozinhos ou em corporações. Em geral, produziam para o mercado local, mas também podiam vender seus artigos para algum comerciante, que os revenderia em outros lugares. O volume da produção era limitado por sua habilidade, energia ou capacidade física.

2.

a) Primeira Revolução Industrial

Época em que ocorreu: **Século XVIII.**

Onde teve início: **Inglaterra.**

Fonte de energia predominante: **Carvão mineral.**

Tipo de indústria predominante: **Têxtil.**

Características: **Grandes transformações na produção de bens, nos transportes, nas comunicações, nas relações sociais e nas relações entre os seres humanos e a natureza.**

b) Segunda Revolução Industrial

Época em que ocorreu: **A partir da segunda metade do século XIX.**

Onde teve início: **Inglaterra, França, Alemanha, Rússia, Japão e Estados Unidos.**

Fonte de energia predominante: **Petróleo.**

Tipo de indústria predominante: **Petroquímica, siderúrgica e automobilística.**

Características: **Aumento da especialização do trabalhador com a criação da linha de montagem, na qual cada operário realiza uma tarefa específica.**

c) Terceira Revolução Industrial

Época em que ocorreu: **A partir da década de 1970.**

Onde teve início: **Nos mesmos países onde ocorreu a Segunda Revolução Industrial.**

Fonte de energia predominante: **Fontes alternativas, como a solar, a eólica e a de origem orgânica, em substituição ao petróleo.**

Tipo de indústria predominante: **Eletrônica e de informática.**

Características: **Grande importância da tecnologia de ponta, robotização, desenvolvimento das telecomunicações e da biotecnologia, sobretudo da engenharia genética.**

3. Sugestão de resposta: A **refinaria de petróleo**, também chamada de **petroquímica**, é um **tipo de indústria** típica da **Segunda Revolução Industrial**, que teve início a partir da **segunda metade do século XIX** e tornou o **petróleo** a principal **fonte de energia**.

4.

a) A partir da Primeira Revolução Industrial, o desenvolvimento científico e tecnológico foi acompanhado de grandes transformações em vários setores, tais como nos **transportes**, nas **comunicações**, nas relações sociais e nas relações entre os seres humanos e a natureza.

b) Na nova etapa da industrialização, a principal fonte de energia era o **petróleo** e as principais indústrias eram as **petroquímicas, siderúrgicas e automobilísticas**.

c) O fordismo foi um novo modelo de trabalho que surgiu durante a **Segunda Revolução Industrial** e, ao racionalizar o tempo do trabalhador, **aumentou** a produtividade.

d) A Terceira Revolução Industrial caracteriza-se pela tecnologia avançada ou **de ponta**, presente em muitas indústrias, e pelo uso do silício, mineral empregado na fabricação de **processadores de computador**. Nas fábricas, é cada vez maior o uso de robôs no lugar da mão de obra humana, o que é chamado de **robotização**.

5.

- a) Os alunos podem citar: Estados Unidos, Japão, China, Índia, França, Alemanha, Rússia, México, Brasil, Argentina, Austrália, entre outros.
- b) Os alunos podem citar: grande disponibilidade de matéria-prima, de fontes de energia e presença de mão de obra barata e abundante.
- c) Os alunos podem citar: energia solar, eólica e de origem orgânica.

6.

- a) O tema principal do texto é a robotização e os países mais robotizados.
- b) Os países mais robotizados são Japão, Coreia do Sul e Alemanha.
- c) Tailândia, África do Sul, México, Indonésia e Argentina.
- d) O principal argumento é que a indústria nacional deve se modernizar para elevar a competitividade e a produtividade a nível global.

7.

- (V) A indústria extrativa, como a extração de minérios, retira os recursos da natureza para serem usados por outras indústrias.
- (F) A indústria de beneficiamento refina um produto primário para que possa ser usado por outras indústrias, como é o caso do setor de informática.
- (V) A indústria de transformação produz bens destinados a satisfazer as necessidades dos seres humanos e de outras indústrias.
- (F) As indústrias mecânica, têxtil e automobilística são exemplos de indústrias de construção.
- (F) As indústrias de alta tecnologia são características da Segunda Revolução Industrial, empregando métodos e inovações tecnológicas e mão de obra qualificada no processo de produção.
- (V) As indústrias tradicionais são mais antigas e apresentam nível tecnológico mais baixo. A indústria petroquímica, a de curtume e a de beneficiamento de grãos são exemplos desse tipo de indústria.
- (F) Informática, telecomunicações, biotecnologia, engenharia aeroespacial e genética são exemplos de indústrias tradicionais.
- (V) Várias indústrias, como a naval e a siderúrgica, estão passando por um processo de transformação e modernização, com o objetivo de se adaptar às novas necessidades do mercado e melhorar seus rendimentos.

8.

Indústria	Forma de produção	Uso de energia	Destino da produção	Tipo de tecnologia
Siderúrgica	<u>Transformação</u>	<u>Pesada</u>	<u>Bens de produção</u>	<u>Tradicional</u>
Têxtil	<u>Transformação</u>	<u>Leve</u>	<u>Bens de consumo não duráveis</u>	<u>Tradicional</u>
Curtume	<u>Beneficiamento</u>	<u>Leve</u>	<u>Bens de produção</u>	<u>Tradicional</u>
Automobilística	<u>Transformação</u>	<u>Pesada</u>	<u>Bens de consumo duráveis</u>	<u>Alta</u>
Computadores	<u>Transformação</u>	<u>Leve</u>	<u>Bens de consumo duráveis</u>	<u>Alta</u>

9.

- a) A ampliação do setor terciário acelera a competitividade doméstica e internacional, a criação de empregos e o progresso tecnológico.
- b) Quando a renda da população aumenta cresce a participação dos serviços na economia, porque também torna-se maior a disponibilidade de renda para consumo em lazer, turismo e outros serviços.

10.

- a) As mercadorias são vendidas diretamente ao consumidor final no comércio **varejista**.
- b) No comércio **atacadista**, as mercadorias são vendidas em grandes quantidades para os varejistas.
- c) Os shopping centers, também chamados de **centros comerciais**, são edificações onde se concentram várias lojas especializadas.
- d) Os grandes estabelecimentos divididos em seções, onde são oferecidos vários tipos de produtos, são chamados de **lojas de departamento**.
- e) Atualmente, as inovações tecnológicas, principalmente nas áreas de **comunicações** e de **informática**, influenciam as atividades comerciais. Por meio de correspondência, da internet ou do telefone (*telemarketing*), podemos adquirir

produtos e serviços variados. O comércio *on-line* se desenvolve com o uso de **cartões de crédito**.

11.

- a) Em 2008, as regiões que mais receberam as exportações brasileiras foram América Latina e Caribe e União Europeia.
- b) Em 2010, as regiões que mais receberam as exportações brasileiras foram Ásia e América Latina e Caribe.
- c) O Brasil aumentou as exportações na Ásia e no Oriente Médio.
- d) A redução das exportações foi mais significativa nos Estados Unidos.

12.

- a) O setor informal é aquele em que a forma de produção, para o seu funcionamento, não está necessariamente baseada no assalariamento do trabalhador. Reúne tanto a produção manufaturada como a participação no setor terciário, característico de grandes centros urbanos.
- b) O camelô é um pequeno revendedor de mercadorias, ou até mesmo produtor delas. Ele faz parte do chamado setor informal, juntamente com os trabalhadores autônomos em geral, estando ou não submetidos ao controle legislativo.
- c) O trabalho de camelô surge como uma alternativa de fonte de renda em períodos de crises econômicas, determinado tanto pela falta de perspectivas e baixos salários oferecidos pelo setor formal, ou mesmo informal, como por determinações culturais que fazem parte da formação do trabalhador.

13.

- (F) A prestação de serviços abrange grande número de atividades, como transportes, sistema bancário, extrativismo vegetal e pesca.
- (V) Diversas atividades econômicas diretamente envolvidas na satisfação das necessidades humanas em áreas como saúde, educação, transporte e lazer vêm apresentando crescimento acentuado da oferta de empregos nas últimas décadas.
- (F) Os países menos desenvolvidos são aqueles que têm apresentado maior diversidade nos serviços, que são cada vez mais sofisticados.
- (V) O uso crescente de novas tecnologias na indústria (setor secundário) tem provocado a dispensa de parcela significativa da mão de obra. Muitos desses trabalhadores têm migrado para a prestação de serviços (setor terciário).
- (V) A expansão das atividades relacionadas com a prestação de serviços também é explicada pelo aumento da renda de parte da população, fato que eleva o poder de compra e a procura por serviços como cultura, turismo e lazer.

- (V) A crescente competição entre as empresas amplia a demanda por serviços nos setores de publicidade, *marketing*, informática e comercial, responsáveis por melhorar a imagem dos produtos e serviços e a sua comercialização.
- (F) O desenvolvimento da informática e das telecomunicações nas últimas décadas dificultou a expansão de serviços e a automação de muitas tarefas.

14.

- a) O continente que apresenta maior número de países com elevado movimento de turistas é a Europa, que tem cinco países na lista: França, Espanha, Itália, Reino Unido e Alemanha.
- b) Em comparação com os dois outros países americanos, o Brasil recebeu um número pequeno de turistas. Esse fato demonstra que os Estados Unidos e o México apresentam melhores condições para atrair turistas.

- 15.** Sugestão de resposta: O turismo tem um papel importante no desenvolvimento econômico e social de uma região, pois gera renda e empregos diretos e indiretos e aumenta o consumo e a produção de bens e de serviços. Diversas atividades econômicas dos locais visitados se beneficiam com o turismo. Os turistas consomem alimentos em restaurantes, bares e lanchonetes; usam os serviços de transporte, os hotéis e as pousadas; e fazem compras no comércio local.