

H6 – Aplicação do Conhecimento de Mundo (Informações)

H6: Conhecimento de Mundo (Informações)

Segundo o MEC, a **Habilidade 6** remete à capacidade de “Utilizar os conhecimentos da LEM e de seus mecanismos como meio de ampliar as possibilidades de acesso a informações, tecnologias e culturas”.

Nesta aula, serão abordadas questões em que o candidato terá que mobilizar os seus recursos linguísticos (estruturas gramaticais, vocabulário e estratégias de leitura) para ampliar ou seu conhecimento de mundo.

Neste primeiro momento, trabalharemos questões que expandem a nossa bagagem intelectual no campo das informações em geral. Nas aulas seguintes, os outros dois segmentos (Tecnologias e Culturas) serão igualmente contemplados.

Questão 01 – ENEM 2010

THE SIX-YEAR MOLARS

The six-year molars are the first permanent teeth. They are the “keystone” of the dental arch. They are also extremely susceptible to decay.

Parents have to understand that these teeth are very important. Over 25% of 6 to 7 year old children have beginning cavities in one of the molars.

The early loss of one of these molars causes serious problems in childhood and adult life. It is never easy for parents to make kids take care of their teeth. Even so, parents have to insist and never give up.

O texto aborda uma temática inerente ao processo de desenvolvimento do ser humano, a dentição. Há informação quantificada na mensagem quando se diz que as cáries dos dentes mencionados:

- a) acontecem em mais de 25% das crianças entre seis e sete anos.
- b) ocorrem em menos de 25% das crianças entre seis e sete anos.
- c) surgem em uma pequena minoria das crianças.
- d) começam em crianças acima dos 7 anos.
- e) podem levar dezenas de anos para ocorrer.

Questão 02 – ENEM 2013

NATIONAL GEOGRAPHIC NEWS

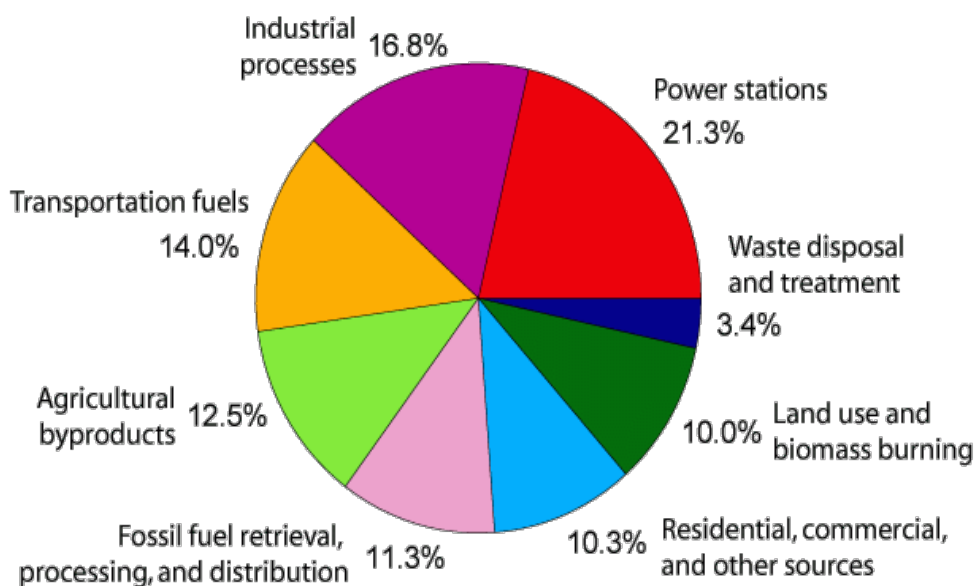
Our bodies produce a small steady amount of natural morphine, a new study suggests. Traces of the chemical are often found in mouse and human urine, leading scientists to wonder whether the drug is being made naturally or being delivered by something the subjects consumed. The new research shows that mice produce the “incredible painkiller” — and that humans and other mammals possess the same chemical road map for making it, said study co-author Meinhart Zenk, who studies plant-based pharmaceuticals at the Donald Danforth Plant Science Center in St. Louis, Missouri.

Ao ler a matéria publicada na National Geographic, para a realização de um trabalho escolar, um estudante descobriu que

- a) os compostos químicos da morfina, produzidos por humanos, são manipulados no Missouri.
- b) os ratos e os humanos possuem a mesma via metabólica para produção de morfina.
- c) a produção de morfina em grande quantidade minimiza a dor em ratos e humanos
- d) os seres humanos têm uma predisposição genética para inibir a dor.
- e) a produção de morfina é um traço incomum entre os animais.

Questão 03 – ENEM 2015

Annual Greenhouse Gas Emissions by Sector



A emissão de gases tóxicos na atmosfera traz diversas consequências para nosso planeta. De acordo com o gráfico, retirado do texto *Global warming is an international issue*, observa-se que

- a) as queimadas poluem um pouco mais do que os combustíveis usados nos meios de transporte.
- b) as residências e comércios são os menores emissores de gases de efeito estufa na atmosfera.
- c) o processo de tratamento de água contribui para a emissão de gases poluentes no planeta.
- d) os combustíveis utilizados nos meios de transportes poluem mais do que as indústrias.
- e) os maiores emissores de gases de efeito estufa na atmosfera são as usinas elétricas.

Questão 04 – ENEM 2016

One of the things that made an incredible impression on me in the film was Frida's comfort in and celebration of her own unique beauty. She didn't try to fit into conventional ideas or images about womanhood or what makes someone or something beautiful. Instead, she fully inhabited her own unique gifts, not particularly caring what other people thought. She was magnetic and beautiful in her own right. She painted for years, not to be a commercial success or to be discovered, but to express her own inner pain, joy, family, love and culture. She absolutely and resolutely was who she was. The trueness of her own unique vision and her ability to stand firmly in her own truth was what made her successful in the end.

A autora desse comentário sobre o filme Frida mostra-se impressionada com o fato de a pintora:

- a) ter uma aparência exótica.
- b) vender bem a sua imagem.
- c) ter grande poder de sedução.
- d) assumir sua beleza singular.
- e) recriar-se por meio da pintura.

Questão 05 – ENEM 2014

JAPAN — EARTHQUAKE, TSUNAMI AND NUCLEAR CRISIS (2011)

In many ways, Japan is still reeling from the devastating earthquake and tsunami of March 2011 and the nuclear crisis and huge leaks of radiation it set off.

The earthquake and tsunami led to soul searching in a nation already worn down by two lost decades of economic growth, a rapidly aging and now shrinking population, political paralysis and the rapid rise of its longtime rival, China.

The government will now focus on removing the fuel stored at the site, opening up the ravaged reactors themselves and eventually dismantling the plant, a process that is expected to take at least four decades, Mr. Noda said.

But for many of the people of Fukushima, the crisis is far from over. More than 160,000 people remain displaced, and even as the government lifts evacuation orders for some communities, many are refusing to return home.

O excerto do artigo publicado no site do jornal The New York Times, acerca da situação em que o Japão se encontrava em 2011, expõe o tema:

- a) Mudanças governamentais devido ao vazamento radioativo.
- b) Devastação total do país após o terremoto e o tsunami.
- c) Crise nacional decorrente da oscilação sísmica.
- d) Eventual evacuação de comunidades após crise nuclear.
- e) Desativação de usina nuclear rumo ao fim da crise.