

CÓDIGO:



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Universidade Federal de Goiás – Regional Catalão  
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química



**PROVA DE SUFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS**  
**PROCESSO SELETIVO – EDITAL 05/2017**

**INFORMAÇÕES:**

- Coloque nome somente nesta folha.
- Colocar o nome ou qualquer marca que identifique o candidato na folha de respostas implicará na desclassificação do mesmo.
- A prova contém 10 questões de LÍNGUA INGLESA.
- Assine a lista de recebimento e devolução da prova.
- É proibido o empréstimo de qualquer material entre os candidatos durante a realização da prova.
- Somente serão consideradas para avaliação as respostas preenchidas em caneta esferográfica (azul ou preta) e que estiverem contidas na folha de resposta, nos locais destinados à resposta de cada questão.
- É permitida a utilização de quaisquer tipos de dicionários durante a realização da prova.

Candidato(a): \_\_\_\_\_

Código:

03 de Julho de 2017.

CÓDIGO:

**Leitura de 3 a 5 passagens de textos acadêmicos com questões de compreensão.**

**Assinale a alternativa correta para cada questão na FOLHA DE RESPOSTA contida no final deste caderno de prova.**

**Questão 1)**

Frankentissue: printable cell technology

In November, researchers from the University of Wollongong in Australia announced a new bio-ink that is a step toward really printing living human tissue on an inkjet printer. It is like printing tissue dot-by-dot. A drop of bio-ink contains 10,000 to 30,000 cells. The focus of much of this research is the eventual production of tailored tissues suitable for surgery, like living Band-Aids, which could be printed on the inkjet.

However, it is still nearly impossible to effectively replicate nature's ingenious patterns on a home office accessory. Consider that the liver is a series of globules, the kidney a set of pyramids. Those kinds of structures demand 3D printers that can build them up, layer by promising for the inkjet.

O texto relata perspectivas no campo da tecnologia para cirurgias em geral, e a mais promissora para este momento enfoca o(a):

- A). Uso de um produto natural com milhares de células para reparar tecidos humanos.
- B). Criação de uma impressora especial para traçar mapas cirúrgicos detalhados.
- C). Desenvolvimento de uma tinta para produzir pele e tecidos humanos.
- D). Reprodução de células em 3D para ajudar nas cirurgias de recuperação dos rins.
- E). Extração de glóbulos do fígado para serem reproduzidos em laboratório.

**Questão 2)**

Italian university switches to English

Milan is crowded with Italian icons, which makes it even more of a cultural earthquake that one of Italy's leading universities — the Politecnico di Milano — is going to switch to the English language. The university has announced that from 2014 most of its degree courses — including all its graduate courses — will be taught and assessed entirely in English rather than Italian.

CÓDIGO:

The waters of globalisation are rising around higher education — and the university believes that if it remains Italian-speaking it risks isolation and will be unable to compete as an international institution. “We strongly believe our classes should be international classes — and the only way to have international classes is to use the English language”, says the university’s rector, Giovanni Azzone.

As línguas têm um papel importante na comunicação entre pessoas de diferentes culturas. Diante do movimento de internacionalização no ensino superior, a universidade Politecnico di Milano decidiu:

- A). Elaborar exames em língua inglesa para o ingresso na universidade.
- B). Ampliar a oferta de vagas na graduação para alunos estrangeiros.
- C). Investir na divulgação da universidade no mercado internacional.
- D). Substituir a língua nacional para se inserir no contexto da globalização.
- E estabelecer metas para melhorar a qualidade do ensino de italiano.

**Questão 3)**

Ebony and ivory

Ebony and ivory live together in perfect harmony

Side by side on my piano keyboard, oh lord, why don't we?

We all know that people are the same wherever we go

There is good and bad in ev'ryone,

We learn to live, we learn to give

Each other what we need to survive together alive.

Em diferentes épocas e lugares, compositores têm utilizado seu espaço de produção musical para expressar e problematizar perspectivas de mundo. Paul McCartney, na letra dessa canção, defende:

- A). O aprendizado compartilhado.
- B). A necessidade de donativos.
- C). As manifestações culturais.
- D). O bem em relação ao mal.
- E). O respeito étnico.

CÓDIGO:

**Questão 4)**

New vaccine could fight nicotine addiction

Cigarette smokers who are having trouble quitting because of nicotine's addictive power may some day be able to receive a novel antibody-producing vaccine to help them kick the habit.

The average cigarette contains about 4 000 different chemicals that — when burned and inhaled — cause the serious health problems associated with smoking. But it is the nicotine in cigarettes that, like other addictive substances, stimulates rewards centers in the brain and hooks smokers to the pleasurable but dangerous routine.

Ronald Crystal, who chairs the department of genetic medicine at Weill-Cornell Medical College in New York, where researchers are developing a nicotine vaccine, said the idea is to stimulate the smoker's immune system to produce antibodies or immune proteins to destroy the nicotine molecule before it reaches the brain.

Muitas pessoas tentam parar de fumar, mas fracassam e sucumbem ao vício. Na tentativa de ajudar os fumantes, pesquisadores da Weill-Cornell Medical College estão desenvolvendo uma vacina que :

- A). Diminua o risco de o fumante se tornar dependente da nicotina.
- B). Seja produzida a partir de moléculas de nicotina.
- C). Substitua a sensação de prazer oferecida pelo cigarro.
- D). Ative a produção de anticorpos para combater a nicotina.
- E). Controle os estímulos cerebrais do hábito de fumar.

**Questão 5)**



Na tira da série For better or for worse, a comunicação entre as personagens fica comprometida em um determinado momento porque:

CÓDIGO:

- A). As duas amigas divergem de opinião sobre futebol.
- B). Uma das amigas desconsidera as preferências da outra.
- C). Uma das amigas ignora que o outono é temporada de futebol.
- D). Uma das amigas desconhece a razão pela qual a outra a maltrata.
- E). As duas amigas atribuem sentidos diferentes à palavra season.

**Questão 6)**

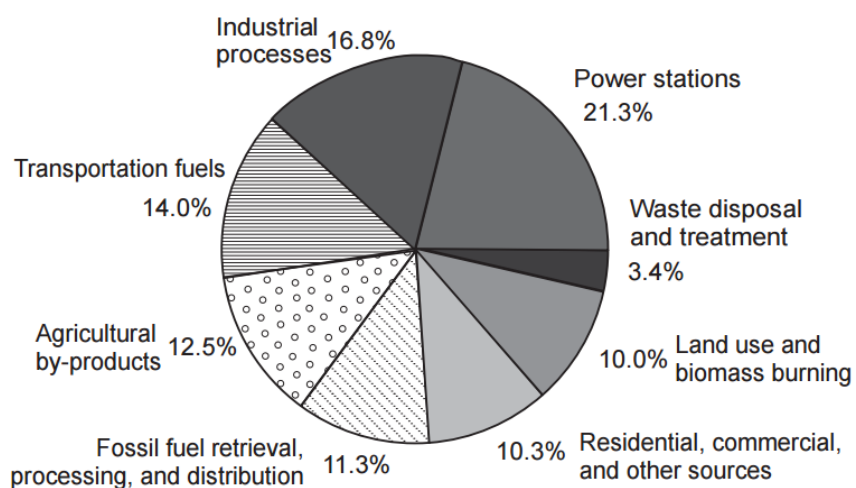
My brother the star, my mother the earth my father the sun, my sister the moon, to my life give beauty, to my body give strength, to my corn give goodness, to my house give peace, to my spirit give truth, to my elders give wisdom.

Produções artístico-culturais revelam visões de mundo próprias de um grupo social. Esse poema demonstra a estreita relação entre a tradição oral da cultura indígena norte-americana e a:

- A). Transmissão de hábitos alimentares entre gerações.
- B). Dependência da sabedoria de seus ancestrais.
- C). Representação do corpo em seus rituais.
- D). Importância dos elementos da natureza.
- E). Preservação da estrutura familiar.

**Questão 7)**

**Annual Greenhouse Gas Emissions by Sector**



CÓDIGO:

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 8)**



Uma campanha pode ter por objetivo conscientizar a população sobre determinada questão social. Na campanha realizada no Reino Unido, a frase “*A third of the food we buy in the UK ends up being thrown away*” foi utilizada para enfatizar o(a)

- A). Desigualdade social.
- B). Escassez de plantações.
- C). Reeducação alimentar.
- D). Desperdício de comida.
- E). Custo dos alimentos.

CÓDIGO:

**Questão 9)**

Steve Jobs: A Life Remembered 1955-2011

Readersdigest.ca takes a look back at Steve Jobs, and his contribution to our digital world.

CEO. Tech-Guru. Artist. There are few corporate figures as famous and well-regarded as former-Apple CEO Steve Jobs. His list of achievements is staggering, and his contribution to modern technology, digital media, and indeed the world as a whole, cannot be downplayed.

With his passing on October 5, 2011, readersdigest.ca looks back at some of his greatest achievements, and pays our respects to a digital pioneer who helped pave the way for a generation of technology, and possibilities, few could have imagined.

Informações sobre pessoas famosas são recorrentes na mídia, divulgadas de forma impressa ou virtualmente. Em relação a Steve Jobs, esse texto propõe:

- A). Expor as maiores conquistas da sua empresa.
- B). Descrever suas criações na área da tecnologia.
- C). Enaltecer sua contribuição para o mundo digital.
- D). Lamentar sua ausência na criação de novas tecnologias.
- E). Discutir o impacto de seu trabalho para a geração digital.

**Questão 10)**

National Geographic News

Christine Dell'Amore Published April 26, 2010

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:

CÓDIGO:

- 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.

---

**FOLHA DE RESPOSTAS**

<b>QUESTÃO 1</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 2</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 3</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 4</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 5</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 6</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 7</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 8</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 9</b>	A	B	C	D	E
<b>QUESTÃO 10</b>	A	B	C	D	E