

Número de ordem: _____

Provas de Competência

2018/1

ATENÇÃO

O cartão de respostas será distribuído após transcorridos 30 minutos de prova. Preencha-o com cuidado, pois o cartão de respostas é único e não será substituído. Ao final, entregue ao fiscal de sala a prova e o cartão de respostas e assine a ata de presença.

**Comprovação de competência na leitura de textos em língua estrangeira
– Língua inglesa – Prova tipo A**

Nome: _____

Prédio: _____ Sala _____

Língua Inglesa

ATENÇÃO:

Para realizar esta prova, você poderá utilizar um dicionário impresso, se desejar. Lembramos, no entanto, que não é permitido o empréstimo de dicionários, nem o uso de equipamentos eletrônicos.

Texto 1

The Greatest Scientific Breakthroughs of 2017



1 Every year, the brilliant minds of science are making new discoveries that inspire us to learn more about our
2 natural surroundings from everything microscopic to outer space. Thanks to the world's best scientists and
3 researchers, these scientific breakthroughs of 2017 push the boundaries of what we thought we already knew
4 about life on Earth.

5 These 2017 scientific discoveries are not only educational and informative, but **they** are also surprisingly amazing!
6 Ready to fill your brain with **the latest** science news? Read below one of the most interesting discoveries in
7 science and tech of 2017.

8 **How To Turn Hydrogen Into Metal**

9 Harvard University scientists **discovered** how to turn hydrogen – the lightest of all elements – into a metal, a feat
10 studied by researchers for nearly 100 years.

11 Experts say this new discovery could revolutionize the modern world. The properties of metallic hydrogen could
12 lead to faster super computers, levitating railways, and advances in energy that could literally power rocket ships
13 deep into our solar system.

14 "It takes a tremendous amount of energy to make metallic hydrogen", said Professor Isaac Silvera. "And if you
15 convert it back to molecular hydrogen, all that energy is released, so **it** would make it the most powerful rocket
16 propellant known to man and could revolutionize rocketry. That would easily allow you to explore the outer
17 planets."

18 But don't get too excited – while scientists say the discovery is a huge step, the sample size **they** used is extremely
19 small. More tests will determine whether larger quantities of hydrogen can be transformed into a metal.

(Retrieved and adapted from: <https://www.ranker.com/list/scientific-breakthroughs-of-2017/ranker-science>. Access on 17 January 2018) (Photo: - François - /flickr/CC-BY-NC 2.0)

As questões de 1 a 8 referem-se ao Texto 1.

Questão 1 - O objetivo central do texto é:

- Despertar a curiosidade do leitor sobre o progresso da ciência e de pesquisadores.
- Destacar o papel da Universidade de Harvard nas descobertas científicas de 2017.
- Apresentar uma das descobertas científicas mais importantes de 2017.
- Explicitar a fragilidade de descobertas científicas e a necessidade de mais estudos.
- Informar o leitor sobre o relevante papel dos pesquisadores para a ciência.

Questão 2 - Sobre a descoberta dos cientistas de Harvard, é possível afirmar que:

- A fórmula para transformar hidrogênio em metal foi descoberta.
- A conversão do hidrogênio metálico em hidrogênio molecular libera pouca energia.
- Os cientistas descobriram como tornar o hidrogênio o elemento mais leve de todos.
- Não há necessidade de investigações futuras sobre o feito.
- Isaac Silvera foi o cientista mais atuante na pesquisa do hidrogênio.

Questão 3 - Os pronomes **they**, **it** e **they** nas linhas 5, 15 e 18, referem-se, respectivamente, a:

- a) ciência e suas descobertas – energia – testes.
- b) descobertas científicas de 2017 – conversão – cientistas.
- c) descobertas surpreendentes – hidrogênio – cientistas.
- d) descobertas científicas – hidrogênio – descoberta.
- e) descobertas da ciência – conversão – testes.

Questão 4 - Todas as afirmativas sobre as possíveis propriedades do hidrogênio metálico abaixo são corretas, **exceto** que:

- a) proporcionariam o surgimento de supercomputadores.
- b) permitiriam a exploração de outros planetas.
- c) revolucionariam a ciência, porém, liberariam energia inútil.
- d) impulsionaram a indústria dos foguetes.
- e) potencializariam a área da energia e da exploração do sistema solar.

Questão 5 - A afirmativa que contém a expressão com a mesma função quanto à classe gramatical de "**the latest**", linha 6, é:

- a) the best.
- b) easily.
- c) extremely small.
- d) the brilliant minds.
- e) tremendous.

Questão 6 - Sem alterar o sentido da frase, a expressão "**discovered**", linha 9, pode ser substituída por:

- a) blew out.
- b) figured out.
- c) got out.
- d) looked out.
- e) passed out.

Questão 7 - Sobre a frase "*Every year, the brilliant minds of science are making new discoveries that inspire us to learn more about our natural surroundings from everything microscopic to outer space.*", linhas 1 e 2, é possível inferir que:

- a) novas descobertas científicas feitas a cada ano nos inspiram a saber mais sobre questões para além do nosso ambiente.
- b) todo ano, cientistas facilitam o nosso aprendizado sobre a ciência e seus microscópios, o que nos inspira.
- c) a cada ano, surgem mais cientistas brilhantes, os quais nos inspiram a saber mais sobre o espaço.
- d) as descobertas científicas de cada ano nos motivam a saber mais sobre as mentes dos cientistas.
- e) os cientistas brilhantes, a cada ano, fazem um número maior de descobertas sobre questões microscópicas e espaciais.

Questão 8 - A única pergunta que **não** pode ser respondida a partir da leitura do texto é:

- a) What kind of element is hydrogen?
- b) How long did the study involving hydrogen take?
- c) What are the benefits of the new discoveries involving hydrogen?
- d) How many breakthroughs were there in 2017?
- e) Is it necessary to carry on with the tests of hydrogen?

The pros and cons of shopping online

By Wendy Boswell

Updated August 20, 2017



1 *More people than ever before in history are using the Web to shop for a wide variety of items, from houses to*
 2 *shoes to airplane tickets. What are the advantages of online shopping? Are there any cons of online shopping that*
 3 *you, as the consumer, should know about and be aware of?*

The Pros of Shopping Online

5 **Incredible convenience:** In comparison to a brick and mortar store with fixed hours, online shoppers can choose
 6 any time of the day or night to get on the Web and shop. This is especially useful for moms with small children,
 7 people that are home-bound, or simply in times of inclement weather; not to mention if you just need to get the
 8 item within a certain amount of time and want the absolute most convenient way to go about procuring it.

9 **Price comparisons:** When you visit a store, you most likely have to settle for whatever price the vendor has placed
 10 on a particular item. Not so with online shopping – you have the ability to compare prices from hundreds of different
 11 vendors. **Furthermore**, many online stores want to keep you as a customer, and offer discounts, rewards, and
 12 even cash back in your pocket if you sign up for their newsletter.

13 **Infinite choice:** Shelf space in a brick and mortar store is limited, which means that your variety of goods is limited.
 14 Not so with an online store – the choices are overwhelmingly abundant. Plus, if you don't see what you want in
 15 one store online, you can simply move on to the next one – as the consumer, you've got the power to do that.

16 **Easy access to consumer reviews:** It's easy to access consumer reviews for nearly any product you can think
 17 of online, which makes for more informed purchases. Simply look at the reviews from other consumers; you'll be
 18 able to make a much more informed decision.

19 _____: We've all been awkwardly propositioned by eager salespeople. You don't
 20 have to put up with that online at all. Again, you are completely in charge of the experience.

The Cons of Shopping Online

22 **You can't try things on.** If you're buying a clothing item, you don't have the ability to feel the material, try it on,
 23 and see how it's made. Unless you know your measurements and are familiar with the brand of clothing offered,
 24 this could end up being a bad experience. Of course, most stores online make it very easy for you to return your
 25 item; in addition, most stores post detailed measurement and fabric information so these kinds of situations occur
 26 less often.

27 **You can't talk to someone immediately.** If you have a question about what you're looking at, you probably will
 28 have to wait at least 24 hours to get a question answered (however, many sites have "instant chat" enabled that
 29 take care of this issue).

30 **Privacy and security:** Privacy and security are legitimate concerns for any online shopper, but there are
 31 precautions you can take to make sure your transaction is a safe one. For example, paying attention
 32 to HTTPS protocols, installing free spyware removal tools, knowing how to identify online scams and
 33 hoaxes, surfing anonymously, and keeping your Web usage private are all smart ways to address any privacy and
 34 security issues.

Shopping online: it's here to stay!

36 There's nothing quite like the convenience of ordering something online, and while shopping on the Web does
 37 have some disadvantages, the advantages far outweigh any cons.

(Retrieved and adapted from <http://www.comparecards.com/education/ancient-currency-a-guide-to-money-in-ancient-times>. Access on 24 July 2017)

As questões de 9 a 16 referem-se ao Texto 2.

Questão 9 - De modo geral, a conclusão do texto indica que, ao fazer compras pela internet,

- a) as desvantagens são um pouco maiores do que as vantagens.
- b) vantagens e desvantagens praticamente se equilibram.
- c) as vantagens são um pouco maiores do que as desvantagens.
- d) vantagens e desvantagens são exatamente iguais.
- e) as vantagens são bem maiores do que as desvantagens.

Questão 10 - O pronome **it**, nas linhas 8 e 22, refere-se, respectivamente, a:

- a) item – the material.
- b) a certain amount of time – the material.
- c) time – item.
- d) the item – a clothing item.
- e) convenient way – clothing.

Questão 11 - Sem alterar o sentido do texto, a conjunção **furthermore** (linha 11) pode ser substituída por:

- a) because.
- b) therefore.
- c) in addition.
- d) unless.
- e) however.

Questão 12 - Considerando o contexto em que aparecem no texto, são sinônimos ou equivalentes em sentido o(s) seguinte(s) par(es):

- a) Stores – vendors.
- b) Shoppers – consumers.
- c) Pros – advantages.
- d) Cons – disadvantages.
- e) Todas as alternativas anteriores.

Questão 13 - A tradução mais adequada para a passagem **you most likely have to** (linha 9), considerando o contexto em que aparece no texto, é:

- a) você provavelmente tem de.
- b) você na maioria das vezes quer.
- c) você vai gostar mais de.
- d) você certamente gostaria de.
- e) você quase sempre prefere.

Questão 14 - Assinale a alternativa que completa de forma adequada a informação retirada da linha 19.

- a) You can choose how to pay.
- b) No pressure sales.
- c) It's a very special experience.
- d) Lower prices.
- e) You can shop at anytime.

Questão 15 - Assinale a alternativa que resume adequadamente a ideia contida no quinto parágrafo (linhas 19 a 21).

- a) Como consumidor, é importante que você divulgue nos sites das lojas a sua experiência e avaliação do produto adquirido, para prevenir outros clientes sobre possíveis problemas.
- b) Nem todas as lojas virtuais mostram a avaliação feita pelos clientes, por isso, você deve pesquisar e comprar apenas nas lojas que fornecem informações detalhadas.
- c) A facilidade em encontrar avaliações feitas por outros compradores permite que você possa fazer uma avaliação prévia do produto que deseja comprar online.
- d) Embora seja fácil ter acesso às avaliações feitas por outros clientes, esse não é o fator mais importante a ser considerado ao fazer uma compra pela internet.
- e) Quando não se pode experimentar o produto em uma loja física antes de realizar a compra, as chances de arrependimento são maiores.

Questão 16 - Dadas as asserções:

I. Mães que têm filhos pequenos, pessoas que não podem sair de casa ou que não querem se expor ao clima desagradável, podem se beneficiar das compras pela internet.

II. É importante que você conheça bem as suas medidas de roupa e também a marca que está comprando, mesmo sabendo que muitas lojas oferecem informações detalhadas sobre medidas e tecidos das roupas.

III. Uma das desvantagens do comércio online é que, apesar de várias medidas de precaução possíveis, não há como garantir que a sua compra vai ser segura.

É correto dizer que são verdadeiras:

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e II.
- d) Todas.
- e) Nenhuma.