

Vestibular de INVERNO 2016

Edital N. 01/2016/ACAFE

12/06/2016

Instruções

1. Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine no local indicado.
2. Verifique se o número de inscrição constante da Folha de Redação Personalizada está correto. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
3. A prova é composta por 01 (uma) redação e 63 (sessenta e três) questões objetivas, de múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas de resposta - A, B, C, D - das quais, somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta. Confira a impressão e o número das páginas do Caderno de Questões. Caso necessário solicite um novo caderno.
4. As questões deverão ser resolvidas no caderno de prova e transcritas para o Cartão Resposta utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor azul ou preta.
5. Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo Edital.
6. O texto produzido deverá ser transcrito na íntegra para a Folha de Redação Personalizada com caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor azul ou preta.
7. O Cartão Resposta e a Folha de Redação Personalizada não serão substituídos em caso de marcação errada ou rasura.
8. Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação (telefones celulares, gravador, *smartphones*, *scanner*, *tablets*, *ipod*, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, bipe, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *pen-drive*, walkman, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme (nenhum tipo), relógio de qualquer espécie, braceletes, etc.), mesmo que desligado devendo ser colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
9. Todo material deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
10. Também não será permitida qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, régua de cálculo, etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará na eliminação do candidato.
11. Somente será permitida a sua retirada da sala após quatro horas do início da prova que terá, no máximo, cinco horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos conclua a prova e possam sair juntos.
12. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta e para Folha de Redação Personalizada é de 5 horas.
13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova.
14. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões, o Cartão Resposta e Folha de Redação Personalizada.

DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas

Inscrição: _____

NOME: _____

MEDICINA

ESPAÑHOL

Texto base: LA MUERTE TIENE PERMISO

Los campesinos de una comunidad del agro mexicano tienen serios problemas con los líderes locales y solicitan la presencia de la autoridad central para resolverlos. Les envían unos agrónomos o “ingenieros”. Se convoca una asamblea y en ella funge como presidente, con plenos poderes, un representante de los ejidatarios. Abierta la sesión, se da la palabra a los

asistentes; todos con muy poca escolaridad y algunos analfabetos, no logran expresar lo que quieren; esperan que los otros lo hagan: Por fin, cuando Sacramento pide la palabra, todos se disponen a escucharlo; él es conocido por su honestidad y, llegado el momento, también por su coraje. Él tiene una denuncia contra el Presidente Municipal de San Juan de las Manzanas.

Entre los abusos cometidos por esa autoridad están el haberse apropiado, usando sus influencias y artimañas, de las tierras de Felipe Pérez y Juan Hernández cuyas propiedades colindaban con la suya. El hijo de Felipe que reaccionó, echándole en cara al Presidente sus desmanes, fue preso, torturado y muerto “porque dizque se andaba robando una vaca” del susodicho.

La voz de Sacramento parece temblar cuando cuenta lo que dicho Presidente y su gente hicieron con las hijas de dos campesinos, una de ellas ya comprometida; las raptaron. Y “cuando regresaron las muchachas, en muy malas condiciones, ni siquiera tuvimos que preguntar nada. Y se alborotó la gente de a veras, ya que nos cansamos de estar a merced de tan mala autoridad”.

Por primera vez, la voz de Sacramento vibró. En ella latió una amenaza, un odio, una decisión ominosa. Y concluyó: “como nadie nos hace caso, que a todas las autoridades hemos visto, sin ningún resultado, ahora solicitamos su venia para hacernos justicia con nuestra propia mano”.

Sigue una acalorada discusión. Ni los “ingenieros” se ponen de acuerdo: para unos aquello sería un acto de barbarie, otros ven en ello la única salida. Entonces toma la palabra el presidente de la asamblea: “será la asamblea la que decida. Yo asumo la responsabilidad. Los que estén de acuerdo en que se les dé permiso a los querellantes para hacerse justicia con la propia mano, que levanten la mano.” Todos los brazos se tienden a lo alto, inclusive los de los ingenieros. “La asamblea da permiso a los de San Juan de las Manzanas para lo que solicitan”.

Sacramento, que ha permanecido en pié, con calma, termina de hablar. No hay alegría ni dolor en lo que dice. Su expresión es sencilla y simple. “Pues muchas gracias por el permiso, porque como nadie nos hacía caso, desde ayer el Presidente Municipal de San Juan de las Manzanas está difunto”.

Edmundo Valadez, *La muerte tiene permiso*. FCE México 1995, p. 9-15 – texto abreviado.

=====

15) Indica la alternativa que sintetiza el contenido del relato.

A ⇒ El permiso se niega porque el concederlo sentará un precedente. A partir de entonces todos los que sufran alguna vejación querrán hacer justicia con las propias manos.

B ⇒ Los habitantes de una comunidad rural ya no soportan los abusos del líder comunitario, “Presidente Municipal”; entonces piden y obtienen licencia para actuar en defensa propia.

C ⇒ Sacramento, usando recursos oratorios, exageró los abusos del presidente de S. J. de las Manzanas para obtener la venia que solicitaban.

D ⇒ Lo que piden los habitantes de S. J. de las Manzanas no es justicia, sino venganza. Luego, tendrá que rehusárseles.

=====

16) Observa las **V (verdaderas)** y las **F (falsas)**.

- () *Lo que pide Sacramento en nombre de su comunidad es, en realidad, la legitimación de un acto ya ejecutado.*
- () *Moraleja del relato: no hay que perder tiempo esperando que las autoridades competentes nos hagan justicia; cada uno debe defenderse como pueda.*
- () *Los habitantes de S. J. de las Manzanas piden una licencia con efecto retroactivo; la obtienen sin gran dificultad debido a los vejámenes que han sufrido.*
- () *Los abusos cometidos por el Presidente Municipal y denunciados por los subordinados, no justifican una reacción violenta por parte de la comunidad.*
- () *La petición de los querellantes, para hacer justicia con sus propias manos, fue concedida por unanimidad por la asamblea.*

La secuencia **correcta** es:

A ⇒ F - F - V - V - F **C** ⇒ V - F - V - F - V
B ⇒ F - V - F - V - F **D** ⇒ V - V - F - F - V

=====

17) Indica las opciones con la descripción **correcta**.

- I** analfabeto – persona con poca escolaridad.
- II** coraje – en el contexto: valor, valentía.
- III** latió – tiempo del verbo latir, palpitar, pulsar.
- IV** se alborotó – lo mismo que se alborozó.
- V** ominoso – azaroso, amenazante, temible.

Todas las correctas están en:

A ⇒ III - IV **C** ⇒ II - III - V
B ⇒ IV - V **D** ⇒ I - II - III

=====

18) Señala la alternativa que rellena los espacios vacíos con los tiempos de los verbos ACEPTAR y HACER.

SI LA PETICIÓN DE LOS HABITANTES DE S. J. DE LAS MANZANAS NO _____, NO SABEMOS QUÉ _____ LOS REQUERENTES.

- A** ⇒ FUERA ACEPTA - HABRÁN HECHO
B ⇒ HAYA SIDO ACEPTADA - HAYAN HECHO
C ⇒ HABÍA SIDO ACEPTADA - HAN DE HACER
D ⇒ HUBIERA SIDO ACEPTADA - HABRÍAN HECHO

=====

19) Distingue las **V** (verdaderas) de las **F** (falsas).en lo referente al uso de la preposición, e indícalo enseguida.

- () *Los habitantes de San Juan de las Manzanas denuncian AL Presidente Municipal.*
 () *Los "ingenieros" piden PARA los campesinos tener paciencia.*
 () *Resuelto su problema, los habitantes de S. J. de las Manzanas van A vivir en paz.*
 () *Los campesinos volverán a encontrarse EN el sábado siguiente.*
 () *Los ingenieros van DE coche, los campesinos a pié.*

La secuencia **correcta** es:

- A** ⇒ V - F - V - F - F **C** ⇒ V - V - F - F - V
B ⇒ F - V - F - V - F **D** ⇒ F - F - V - F - V

=====

20) Indica la alternativa **correcta** que completa los espacios vacíos de la frase:

COMO EN EL POBLADO NO HABÍA RESTAURANTES, LOS CAMPESINOS LLEVABAN _____ ITACATES (LANCHES). CADA UNO LLEVABA _____. YO TAMBIÉN LLEVABA _____.

- A** ⇒ SU - DE ÉL - EL DE MI
B ⇒ LOS SUYOS - EL DE SUYO - LO MÍO
C ⇒ LOS SUS - DE EL - EL MÍO
D ⇒ SUS - EL SUYO - EL MÍO

=====

21) Observa con atención las **correctas** y señala a continuación cuáles son.

- I** *El guía llevó LOS turistas al museo de la ciudad.*
 II *Los viajes internacionales se hacen normalmente EN avión.*
 III *LA equipaje es muy bien revisada.*
 IV *Los vuelos intercontinentales se hacen en aviones MÁS GRANDES.*
 V *¡No sabes LO bien que se vive en Florianópolis!*

Todas las **correctas** están en:

- A** ⇒ III - IV **C** ⇒ I - II - III
B ⇒ IV - V **D** ⇒ II - IV - V

INGLÉS

Leia o texto e responda as perguntas de acordo com as informações nele contidas.

Researchers have used a £1,250 system to create a range of organic compounds and inorganic clusters – some of which are used to create cancer treatments.

Longer term, the scientists say the process could be used to make customised medicines.

They predict the technique will be used by pharmaceutical firms within five years, and by the public within 20.

"We are showing that you can take chemical constituents, pass them through a printer and create what is effectively a chemical synthesiser in which the reaction occurs allowing you to get out something different at the end," researcher Mark Symes told the BBC.

"We're extrapolating from that to say that in the future you could buy common chemicals, slot them into something that 3D prints, just press a button to mix the ingredients and filter them through the architecture and at the bottom you would get out your prescription drug."

'Revolutionising healthcare'

The 3D printing process involves the use of a robotically controlled syringe which builds an object out of a gel-based "ink", into which chemicals and catalysts are mixed.

"Chemists normally put chemicals in glassware to create a reaction," said Prof Lee Cronin, who came up with the idea.

"What we are doing is mixing the concept of the glassware and the chemicals together in the 3D printer to create what we call 'reactionware'.

"It's almost like a cake – you print the last reactionary agent first and then build other chemical layers above, finally adding a liquid at the top. The liquid goes to layer one making a new molecule which goes to the next layer creating another and so on until at the bottom you get your prescription drug out."

Until now the researchers have used bathroom sealant to create their reactor, and the substances created have not been suitable for human consumption.

But the scientists say their next step is to switch ingredients and replicate drugs already available in pharmacies. They also hope to work with engineers to increase the printer's speed and resolution.

If successful, they say doctors and individuals could ultimately download pre-set recipes and even tailor medicines to their individual needs.

"This would not only place traditionally expensive chemical engineering technology within reach of typical laboratories and small commercial enterprises, but also could revolutionise access to healthcare and the chemical sciences in general in

the developing world," they wrote in a paper published in the Nature Chemistry journal.

Fonte: BBC News, 18/04/ 2012

=====
15) Choose the only **correct** alternative. Which of the titles below best sums up the main idea of the text?

- A** ⇒ 3D Printer turns your ideas into real objects.
B ⇒ 3D printing has finally become accessible to pharmaceutical firms.
C ⇒ 3D printers could create customised drugs on demand.
D ⇒ 3D printing, an additive technology to pharmacists.

=====
16) Choose the only **correct** alternative. What's the main idea of the text?

- A** ⇒ Pesquisadores utilizam impressoras 3D para criar drogas e outros compostos químicos.
B ⇒ A tecnologia de impressão 3D reduz riscos de contaminação na fabricação de medicamentos.
C ⇒ Impressoras 3D a serviço dos engenheiros químicos.
D ⇒ A tecnologia de impressão 3D a favor dos farmacêuticos.

=====
17) Choose the **correct** alternative to complete the sentence: Scientists predict the technique will be used by (...)

- A** ⇒ firmas farmacêuticas em 2017 e pelo público geral em 2032.
B ⇒ agências governamentais da saúde em 20 anos.
C ⇒ indústria farmacêutica em 2017 e pelo público geral em 2020.
D ⇒ farmacêuticos em 5 anos e pelo público geral em 30 anos.

=====
18) Choose the **correct** alternative to complete the sentence: Basically, the 3D printing process involves the use of (...)

- A** ⇒ uma seringa controlada roboticamente que mistura compostos químicos.
B ⇒ uma seringa controlada roboticamente que mistura selantes e sintetizadores para criar receitas.
C ⇒ uma seringa controlada roboticamente que combina elementos químicos na produção de drogas farmacêuticas.

D ⇒ uma seringa controlada roboticamente que cria objetos a partir de uma "tinta" à base de gel na qual produtos químicos e catalizadores são combinados.

=====
19) According to the text, "reactionware" means...

- A** ⇒ a combinação de vidros com produtos químicos inflamáveis.
B ⇒ a combinação do conceito de objetos de vidro e produtos químicos em uma impressora 3D.
C ⇒ a combinação de tipos de vidro com selantes de banheiro.
D ⇒ a combinação de reagentes químicos em uma impressora 3D matricial.

=====
20) According to the scientists, the next step in order to continue developing 3D printing technology would be...

- A** ⇒ desenvolver técnicas para o uso de impressoras jato de tinta.
B ⇒ mudar os ingredientes e replicar drogas já disponíveis nas farmácias.
C ⇒ aumentar a velocidade e resolução das impressoras jato de tinta.
D ⇒ utilizar outros elementos químicos para desenvolver tratamentos contra o câncer.

=====
21) Match the words underlined in the text with their **correct** translations into Portuguese.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (1) <i>layer</i> | () <i>alcance</i> |
| (2) <i>suitable</i> | () <i>receitas</i> |
| (3) <i>recipes</i> | () <i>adequado</i> |
| (4) <i>available</i> | () <i>camada</i> |
| (5) <i>reach</i> | () <i>disponível</i> |

The **correct** sequence from the top to the bottom is:

- A** ⇒ 1 - 4 - 2 - 3 - 5 **C** ⇒ 5 - 3 - 2 - 1 - 4
B ⇒ 4 - 1 - 3 - 2 - 5 **D** ⇒ 5 - 3 - 2 - 4 - 1