



SISTEMA ACAFE

VESTIBULAR DE INVERNO CURSOS DE MEDICINA

17 de junho de 2012

ORIENTAÇÕES GERAIS

Confira se a impressão do caderno de prova está legível. Caso necessário solicite um novo caderno.

Verifique se as informações impressa no cartão resposta estão corretas. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.

A prova é composta por 01 (uma) redação e 60 (sessenta) 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.

Procure fazer a prova com calma e atenção. Preencha e assine corretamente o cartão resposta, de acordo com as instruções, utilizando caneta esferográfica com tinta azul ou preta. O cartão resposta não será substituído em caso de marcação errada ou rasura.

Somente será permitida a sua retirada da sala após duas horas do início da prova que terá, no máximo, cinco horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluem a prova e possam sair juntos.

Você será eliminado do concurso se:

a) ausentar-se da sala de realização da prova sem o acompanhamento do fiscal, ou antes, de decorrido o prazo mínimo para saída do candidato da sala;

b) for surpreendido em comunicação, qualquer que seja a forma, com outras pessoas ou utilizando calculadoras, livros, notas ou impressos não permitidos ou for encontrado de posse de carteiras, bolsas, bonés, chapéus e similares;

c) for encontrado de posse, de qualquer tipo de relógio, telefone celular, *pager*, *beep*, calculadora, controle remoto, alarme de carro ou quaisquer outros componentes ou equipamentos eletrônicos, em funcionamento ou não;

d) não devolver integralmente todo o material de prova (caderno de questões e cartão resposta personalizado);

e) **é expressamente proibido ao candidato** fazer qualquer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição, e/ou no cartão de confirmação do local de prova e/ou em qualquer outro meio;

f) Terá suas provas anuladas e será **automaticamente eliminado do Concurso Vestibular** o candidato que for surpreendido em qualquer momento durante a aplicação da prova ou após sua saída da sala, com cópia de seu gabarito de respostas ou com o caderno de prova ou parte dele.

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

Boa prova

A veces, la ciencia no basta

Ya nadie discute que la ciencia y sus aplicaciones son las principales fuerzas de transformación de la sociedad global. Pero hay problemas para cuya solución no alcanza con la intervención de los científicos. Uno es el de la sostenibilidad planetaria, tema complejo si los hay, que hasta mañana congrega en Londres a cerca de 3000 científicos, funcionarios y empresarios. Con el lema de "Nuevo conocimiento para [buscar] soluciones", la conferencia "Planeta bajo Presión 2012" (Planet under Pressure 2012) se propone hacer una puesta al día del impacto del cambio climático y de otras transformaciones sin precedente que la humanidad introdujo en los últimos 50 años en su relación con la naturaleza.

Entre los indicadores que se discuten en este encuentro, que intenta ser una preparación para la gran cumbre de mandatarios Río+20 (que tendrá lugar entre el 20 y el 22 de junio en la ciudad brasileña), figuran predicciones demográficas que no dejan de ser inquietantes. Por ejemplo, que según cálculos de las Naciones Unidas, en 2030 la humanidad ocupará 1,5 millones de kilómetros cuadrados más, una superficie comparable a los territorios de Francia, Alemania y España combinados. En los próximos 38 años, nacerán un millón de bebés por semana, y se incorporarán mil millones de personas a las ciudades. Para comprender el impacto que esto tendrá en los sistemas naturales basta recordar que las urbes no sólo plantean enormes desafíos en materia de transporte, manejo de los residuos, vivienda, y abastecimiento de agua, energía y comunicaciones, sino también en lo sociológico y antropológico.

Se estima que las ciudades producen alrededor del 70% de las emisiones de dióxido de carbono, de modo que para enfrentar el cambio climático, dijo Shobhakar Khakal, director ejecutivo del Global Carbon Project, es fundamental hacer una reingeniería urbana trabajando sobre la eficiencia. Los atascos, por ejemplo, les cuestan a las economías del mundo entre un 1% y un 3% del producto bruto interno ¡y miles de millones de horas! a los sufridos transeúntes.

En un editorial para SciDev.Net a propósito de la reunión, David Dickson subraya que la ciencia fue muy efectiva hasta ahora para reunir pruebas convincentes de que la actividad humana tiene un impacto creciente y potencialmente insostenible en casi todos los sistemas vitales del planeta. Pero, lamentablemente, si no queremos desencadenar una catástrofe inmanejable, con eso no basta.

Hay que desarrollar nuevas tecnologías y diseñar modelos de desarrollo social y económico compatibles con los recursos finitos del planeta, dice Dickson. Además, agrega, los científicos deben "interactuar más directa y eficazmente con los diseñadores de políticas, en lugar de darles sermones a distancia", y establecer prioridades de investigación determinadas por los problemas que hay que resolver y no sólo por los temas que encuentran intelectualmente estimulantes. Un cambio cultural difícil, pero al parecer imperioso.

Nora Bär, La Nación, 28 de marzo, 2012

15) Assinale a única alternativa gramaticalmente correta.

A ⇒ En 2030, la humanidad ocupará 1,5 millones de kilómetros cuadrados mas según cálculos de las Naciones Unidas.

B ⇒ La Rio+20 tendrá lugar entre 20 y 23 de junio en Rio de Janeiro.

C ⇒ La transformación que el hombre ha provocado en la naturaleza durante los últimos 50 años produjeran impactos ambientales sin precedentes.

D ⇒ A veces, sólomente la ciencia no es suficiente porque hay problemas que los científicos no pueden solucionar.

16) Marque com V as afirmações verdadeiras e com F as falsas.

() La ciencia prueba que la actividad humana no produce impacto en la naturaleza.

() También se dice que la ciencia es el principal factor de transformación de la sociedad global.

() Investigar apenas temas intelectualmente estimulantes es suficiente si nos resignamos a ser meros espectadores de uma catástrofe anunciada.

() Investigaciones que se concentren en resolver problemas reales implican un cambio cultural difícil pero imprescindible de realizar.

A sequência **correta**, de cima para baixo é

A ⇒ F - V - F - V

B ⇒ F - V - V - V

C ⇒ V - F - V - F

D ⇒ F - F - V - V

17) Assinale a alternativa **correta** segundo a gramaticalidade.

- I La Conferencia Planeta Bajo Presión 2012 hubo predicciones demográficas preocupantes.
- II Embotellamientos provocan pérdidas altísimas a las economías mundiales.
- III Los transeúntes pierden muchas horas en vías atascadas de las grandes ciudades.
- IV Caso no querramos desencadenar una catástrofe natural sin precedentes es conveniente comenzar a actuar de inmediato.

A ⇒ Apenas a II está correta.

B ⇒ Apenas a IV está correta.

C ⇒ As orações I e III estão corretas.

D ⇒ Apenas III está correta.

18) Assinale a alternativa que contém a sentença com **conceitos presentes** no texto.

A ⇒ La incorporación de personas en las urbes acarrea problemas psicológicos y antropológicos.

B ⇒ El 28 de marzo, se reunieron en Londres 300 científicos, funcionarios y empresarios, en la conferencia "Planeta bajo Presión 2012".

C ⇒ La conferencia " Planeta bajo Presión 2012 prepara la cumbre de mandatarios Rio+20.

D ⇒ El 70% de los cambios climáticos se producen por la emisión de dióxido de carbono proveniente de las ciudades.

INGLÊS

The United Nations Conference on Sustainable Development

Published by DSEWPaC - Australian Government (The text below has been slightly modified to better suit the exam)

1. The United Nations Conference on Sustainable Development will take place in Rio de Janeiro, Brazil, from 20 to 22 June 2012. Also referred to as Rio+20, the conference is convened under the authority of the United Nations General Assembly.

2. The Rio+20 Conference is an important step in ongoing international efforts to accelerate progress towards achieving sustainable development globally. The conference will mark the 20th anniversary of the 1992 UN Conference on Environment and Development in Rio de Janeiro (the Earth Summit).

3. It will also mark the 10th anniversary of the 2002 World Summit on Sustainable Development in Johannesburg.

4. The 1992 and 2002 summits were headline international events ___ key drivers of the sustainable development agenda. Similarly, Rio+20 presents an opportunity ___ re-direct and re-energise political commitment ___ the three pillars ___ sustainable development: economic growth, social improvement and environmental protection.

5. The objectives of the Rio+20 Conference are to:

- secure renewed political commitment to sustainable development
- assess the progress to date and the remaining gaps in the implementation of the outcomes of the major summits on sustainable development
- address new and emerging challenges.

6. The conference will focus on two themes:

- a green economy in the context of sustainable development and poverty eradication
- the institutional framework for sustainable development

7. It is expected that tens of thousands of people will be involved in the Rio+20 Conference and the many related side events, including heads of state and senior representatives from non-governmental organisations from around the world.

15) Which of the following alternatives is another name for the upcoming UN Conference on Sustainable Development?

A ⇒ World Summit on Developing Sustainability.

B ⇒ United Nations General Assembly.

C ⇒ Rio+20.

D ⇒ UN Conference on Environment and Development.

16) Which of the alternatives below best replaces the word "achieving" (second paragraph) according to the text?

A ⇒ Postponing.

B ⇒ Avoiding.

C ⇒ Delaying.

D ⇒ Obtaining.

17) Which of the following options is the correct sequence of the four missing words in the fourth paragraph?

A ⇒ and - to - to - of

B ⇒ for - to - at - above

C ⇒ to - to - from - below

D ⇒ and - of - to - from

18) What do **secure**, **assess** and **address** have in common as they appear in the fifth paragraph of the text?

A ⇒ They are in the gerund form.

B ⇒ They are all irregular verbs.

C ⇒ They have the same meaning.

D ⇒ They are in the infinitive form.