	<p align="center">Pruebas de acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado Mayores de 25 y 45 años Castilla y León</p>	<p align="center">PORTUGUÉS</p>	<p align="center">EJERCICIO</p> <p align="center">Nº Páginas: 2</p>
---	---	--	--

OPTATIVIDAD: EL ALUMNO DEBERÁ ESCOGER UNA DE LAS DOS OPCIONES Y DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA MISMA.

OPCIÓN A

Imagens inéditas do acidente nuclear de Fukushima

Mais de duas mil fotos inéditas dos dias subsequentes ao acidente nuclear de Fukushima, em 2011, foram agora tornadas públicas pela empresa Tepco, que gere a central atómica. O acidente ocorreu a 11 de Março de 2011, na sequência do sismo e do tsunami, que provocaram milhares de vítimas no Japão. As fotos compreendem o período de 15 de Março a 11 de Abril e revelam o enorme grau de destruição causado.

Atingida pelo tsunami, a central ficou praticamente sem sistema de arrefecimento. Dois dos seus seis reactores acabaram por explodir e outros dois ficaram seriamente danificados. Houve fusão parcial do combustível nuclear e libertação de material radioactivo para o ar e para a água, obrigando à evacuação de uma extensa área, num raio de 30 quilómetros.

As imagens constituem um registo dos danos causados e das primeiras medidas adoptadas por bombeiros e técnicos da Tepco, desde os dias iniciais após o acidente. A tarefa mais urgente foi conseguir estabilizar a temperatura dos reactores, evitando uma catástrofe de proporções ainda maiores. Só em Dezembro de 2011, nove meses após o acidente, é que se conseguiu trazer os reactores afectados à condição de paragem “fria” – ou seja, sem a possibilidade de uma reacção nuclear em cadeia.


Até hoje, prosseguem os trabalhos para garantir a manutenção deste estado. Nos reactores 3 e 4, já foram concluídos. Mas, no reactor 2, os trabalhos estão a 82% e, no reactor 1, a 68%, segundo o último relatório da Tepco.

(Público, adaptado)

A) Traducción del texto (puntuación máxima 4 puntos).

B) Comprensión del texto y redacción (puntuación máxima 6 puntos, 2 puntos por pregunta): Responda en portugués a las siguientes preguntas sobre el texto, justificando las respuestas.

- B.1. Exponha, por palavras suas, o argumento central do texto.
- B.2. Esclareça, por palavras suas, o significado no texto de “paragem fria”.
- B.3. Exponha, por palavras suas, os perigos da energia nuclear e as vantagens das energias alternativas.

	<p align="center">Pruebas de acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado Mayores de 25 y 45 años Castilla y León</p>	<p align="center">PORTUGUÉS</p>	<p align="center">EJERCICIO</p> <p align="center">Nº Páginas: 2</p>
---	---	--	---

OPCIÓN B

Pombos: muda-se um gene, mudam-se os penteados

A sequenciação total do genoma do pombo-comum, juntamente com sequenciações parciais dos genes de mais 79 raças de pombos domésticos, foi anunciada esta sexta-feira na revista *Science* por cientistas norte-americanos, chineses e dinamarqueses. O trabalho permite começar a desvendar a origem geográfica destas aves omnipresentes, bem como as bases genéticas dos seus "penteados", por vezes mirabolantes.

Dir-se-á que o aspecto dos pombos urbanos não podia ser mais uniforme, mais monótono, mais desprovido de traços esteticamente apelativos. Mas eles são apenas os representantes mais difundidos da espécie *Columba livia*. De facto, existem hoje no mundo, oficialmente registadas, mais de 350 raças de pombos desta espécie. E, entre essas raças todas, as diferenças de cor, de plumagem, de tamanho, de morfologia do corpo e do bico, de vocalização são, pelo contrário, estonteantes. Aliás, os criadores de pombos têm aproveitado essa diversidade para gerar as mais exóticas e fantasiosas variantes, algumas a roçar o monstruoso com o seus peitos desproporcionados, a sua magreza extrema ou as enormes penas a saírem das suas patas.

Mais de 80 das raças possuem uma crista, que também pode ser de variados tamanhos e feitios, ora parecendo um capuz, ora uma coroa ou até um daqueles penteados dos anos 1970, curtos em cima e compridos atrás. A natureza parece ter mais imaginação a inventar "cortes de cabelo" para os pombos do que o mais criativo cabeleireiro da moda.

Mas por que será que algumas raças de pombos têm as penas da cabeça todas viradas na mesma direcção que as do resto do corpo e outras raças não? A resposta tem cinco caracteres: EphB2 – o nome de código de um gene, agora identificado pela equipa de cientistas nos pombos, que funciona como um autêntico interruptor da formação da crista.

(Público, adaptado)

A) Traducción del texto (puntuación máxima 4 puntos).

B) Comprensión del texto y redacción (puntuación máxima 6 puntos, 2 puntos por pregunta): Responda en portugués a las siguientes preguntas sobre el texto, justificando las respuestas:

- B.1. Resuma, por palavras suas, o argumento central do texto.
- B.2. Explique, por palavras suas, o significado no texto da frase “a natureza parece ter mais imaginação a inventar "cortes de cabelo" para os pombos do que o mais criativo cabeleireiro da moda”.
- B.3. Do seu ponto de vista, qual a função ou funções da investigação genética nos nossos dias?