

UFSC · Simulado 1

Antes de começar. Faça o simulado como se fosse a prova: marque o tempo, use só o que a banca permite e responda tudo antes de conferir qualquer coisa. O gabarito comentado está em arquivo separado, e ele vale muito mais depois da sua tentativa do que antes. Nas questões abertas e de tradução, escreva a sua resposta e leve para o corretor de IA: ele comenta o que você escreveu, e não uma resposta pronta.

Simulado 1 · B1, porta de entrada

40 minutos · Físico, monolíngue ou bilíngue. Nenhum outro material.

Sempre em português. Digite tudo num campo único, numerando: 1, 2, 3... Nas objetivas, escreva a letra.

A banca não publica a distribuição de pontos. Distribuição deste simulado: objetivas 1,0 cada, interpretação aberta 2,0, tradução 3,0. Total 10. Mínimo 7,0.

Why Cities Are Planting Trees to Fight the Heat

[1] Cities are getting hotter, and not only because of climate change. Concrete, asphalt and dark roofs absorb sunlight during the day and release it slowly at night. As a result, the centre of a large city can be several degrees warmer than the countryside around it. Scientists call this the "urban heat island" effect, and it is hard on the people who live there, especially the elderly.

[2] Trees are one of the simplest answers to the problem. They cool the air in two ways. First, their leaves block the sun, so the ground below stays in the shade. Second, they take water from the soil and release it through their leaves, a process that lowers the temperature around them, a little like sweat cools the human body.

[3] In 2023, researchers published a study of 93 European cities in the medical journal The Lancet. They estimated that more than one third of the deaths linked to the heat island effect in one summer could have been avoided if trees covered 30% of each city. On average, the cities in the study had only about 15% of tree cover.

[4] However, planting trees is not as easy as it sounds. Young trees need years to grow before they give real shade, and many of them die in the first summers if nobody waters them. They

also compete for space with cars, cables and buildings. For this reason, some experts say that cities should protect the old trees they already have before they plant new ones.

QUESTÃO 1 · ALTERNATIVA INCORRETA · 1.0 PONTO(S)

De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O asfalto e o concreto liberam à noite o calor que absorveram durante o dia.
- B) As árvores resfriam o ar apenas por meio da sombra que produzem.
- C) O centro de uma cidade grande pode ser vários graus mais quente que o campo ao redor.
- D) Árvores jovens levam anos para oferecer sombra de verdade.

QUESTÃO 2 · VOCABULARIO SINONIMO EM INGLES · 1.0 PONTO(S)

O verbo "release" aparece duas vezes no texto (1º e 2º parágrafos). Qual alternativa traz o significado mais próximo nesse contexto?

- A) keep
- B) let out
- C) publish
- D) forgive

QUESTÃO 3 · VERDADEIRO FALSO SEQUENCIA · 1.0 PONTO(S)

Marque V (verdadeiro) ou F (falso) para cada afirmação, de acordo com o texto, e assinale a sequência correta.

- I. O efeito de ilha de calor é causado somente pela mudança climática.
- II. O estudo citado analisou cidades de mais de um continente.
- III. Em média, as cidades do estudo tinham cerca de metade da cobertura de árvores proposta.
- IV. Alguns especialistas defendem proteger as árvores antigas antes de plantar novas.

- A) V, F, V, F
- B) F, F, V, V
- C) F, V, V, V
- D) F, F, F, V

QUESTÃO 4 · REFERENCIA PRONOMINAL · 1.0 PONTO(S)

No 4º parágrafo, em "They also compete for space with cars, cables and buildings", o pronome "They" se refere a:

- A) experts
- B) cars, cables and buildings
- C) young trees
- D) the first summers

QUESTÃO 5 · LOCALIZAR PARAGRAFO · 1.0 PONTO(S)

Em qual parágrafo o texto compara o efeito das árvores a uma função do corpo humano?

- A) 1º parágrafo
- B) 2º parágrafo
- C) 3º parágrafo
- D) 4º parágrafo

QUESTÃO 6 · INTERPRETACAO ABERTA · 2.0 PONTO(S)

Explique, com suas próprias palavras, por que o texto afirma que plantar árvores "is not as easy as it sounds". (Até 5 linhas.)

QUESTÃO 7 · TRADUCAO · 3.0 PONTO(S)

Traduza o trecho abaixo para o português. Não acrescente e não retire nenhuma informação do trecho. Escreva com as suas palavras: não precisa ser tradução literal.

They estimated that more than one third of the deaths linked to the heat island effect in one summer could have been avoided if trees covered 30% of each city.