

受験番号

平成31年1月26日

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター
研究員 採用選考 英語試験問題

(注意)

英語問題は4問で2ページまであります。解答用紙は4ページまであります。

解答にかかる前に、ページが不足していないか、順序が正しくそろっているかを確かめてください。

解答は、別紙の解答用紙に記入してください。

問1 次の英文を読んで、和訳しなさい。なお、次の単語*はカッコ内の意味であることを参考としなさい。

* poverty (貧困), Sub-Saharan Africa (サハラ以南のアフリカ)

While global poverty rates have been cut by more than half since 2000, one in ten people in developing regions are still living with their families on less than the international poverty line of US\$1.90 a day, and there are millions more who make little more than this daily amount. Significant progress has been made in many countries within Eastern and Southeastern Asia, but up to 42% of the population in Sub-Saharan Africa continues to live below the poverty line.

問2 次の英文を読んで、和訳しなさい。なお、次の単語*はカッコ内の意味であることを参考としなさい。

* Wilmington, Delaware (デラウェア州ウィルミントン), bedlam (大混乱)

Nylon 6,6 made quite a stir when it first appeared in the form of women's stockings in a store in Wilmington, Delaware on May 15, 1940. There was bedlam; the 4000 pairs of nylon stockings were sold out in a few hours. At about \$1.20 a pair, nearly 5 million pairs were sold throughout 1940. But within a year, nylon went from women's legs to the needs of the war.

問3 次の日本語を英訳しなさい。なお、次の単語*はカッコ内の英単語であることを参考としなさい。

* 発光ダイオード(light-emitting diodes)

照明は私たちの生活の質において重要な役割を果たします。発光ダイオードの開発により、より効率的な光源が可能になりました。

問4 次の日本語を英語に訳しなさい。

(1) 機能性セラミックス

(2) 触媒

(3) 無機材料

(4) 半導体

(5) 環境