

February 8, 2020

英語 B
English B

(60分間)

Time limit: 60 minutes

注意

1. 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
2. 問題紙は表紙を入れて8枚です。
3. 問題紙は持ち帰ってください。

Notice:

1. Do not open this cover until you have been instructed to by a proctor.
2. The question sheet consists of 8 pages including this cover.
3. You must bring the question sheet back when you are finished.

Reading the follow article and answer the questions below.

BEYOND SURVIVAL

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

Science 363 (6432), 1166-1169.

Q1. Please explain why your childhood cancer outcome improved.

Q2. Please describe strategies for overcoming the late effects of childhood cancer.

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

Figure1. Evolution of precision trials for pediatric cancer.

Science 363 (6432), 1175-1181.

Q3. Please select the content that be entered in the blank (Q3-1 to Q3-6) from A to F.

Q3-1 _____

Q3-2 _____

Q3-3 _____

Q3-4 _____

Q3-5 _____

Q3-6 _____

(A) Separate institutional structures for clinical trials in children and adults / Varying regulatory standards internationally

(B) Trials require sufficient funding to incorporate rapid pharmacokinetic, pharmacodynamic, and antitumor response readouts

(C) Requires tumor profiling to be adopted broadly / Tumor profiling results must be available at the time of trial enrollment

(D) Number of viable business models for pediatric cancer drug development must expand

(E) Clarity on reimbursement needed / Availability of profiling results at key decision points

(F) Regulatory-grade historical outcome data for rare subsets required