**UNIT 1**

Questions　Unit 1の英文を読み，以下の問いに答えなさい。

1　下線部(1)を日本語に訳しなさい。

2　石油と石炭の欠点について，本文で述べられていないものを選び，記号で答えなさい。

ア．いつか枯渇する。　　イ．大気中に汚染物質を排出する。

ウ．温室効果ガスを排出する。　　エ．発電コストが高価である。　　　　　（　　）

3　下水管内の汚水が温かい理由を，45字以内の日本語で説明しなさい。

4　下線部(2)の内容として最も適切なものを選び，記号で答えなさい。

ア．basement　　イ．fluid　　ウ．wastewater　　エ．heat　　　　　　　（　　）

5　下線部(3)の理由について，具体的な数値を用いて説明を完成させなさい。

下水管の長さがa（　　　　　　　　　　　）で，熱供給システムは下水の供給源からおよそb（　　　　　　　　　　）の距離までしか機能しないから。

6　過去に汚水利用が成功した事例を，日本語で説明しなさい。

7　下水から採取できる熱以外のエネルギー源を，本文から２つ抜き出しなさい。

１． 　２．

8　本文のタイトルとして最も適切なものを選び，記号で答えなさい。

ア．Sewer Power　　イ．Future of Biogas

ウ．Cleaning Wastewater　　エ．Reducing Renewable Resources　　　（　　）

Summary　（　　）内の文字で始まる単語を補い，本文の要約を完成させなさい。

|  |
| --- |
| The sewage system in Paris, a large unused source of ①（r 　　　　　）energy, is going to be used for heating. This is because Paris has to reduce its ②（d 　　　　　） on nonrenewable energy resources. This plan has some difficulties, but it might be one of the ③（a 　　　　　）for energy problems. |

Further Exercises　本文中の語句・文法事項に関する以下の問いに答えなさい。

A　次の語の意味を表すものを①～⑤から選び，番号で答えなさい。

(1)underground　　（　　）　　(2)consequence　　（　　）

(3)fluid　　（　　） (4)circulate　　（　　） (5)project　　（　　）

①a result or effect of something

②a substance which has no fixed shape, such as a liquid

③a task that is carefully planned to carry out a particular aim

④situated below the surface of the ground

⑤to move continuously through a closed system or place

B　（　　）に入れるのに最も適切な語（句）を①～④から選び，番号で答えなさい。

(1)TV has （　　） about a gradual decline in the film industry.　〔*l*.7〕（明海大・改）

①caused　　②brought　　③conducted　　④conveyed

(2)Packed with useful information, the guidebook will （　　） the needs of tourists. 〔*l*.19〕（愛知学院大）

①meet　　②show　　③place　　④use

(3)Taro （　　） there yesterday, but nobody saw him.　〔*l*.28〕（関西学院大）

①might be　　②might have been　　③must have to be　　④should be