**UNIT 13**

Questions　Unit 13の英文を読み，以下の問いに答えなさい。

1　第１段落では，近年，地熱発電がどのような点から注目されるようになったと述べられているか。日本語で３つ書きなさい。

１．

２．

３．

2　According to the second paragraph, which statement is true?☆

ア．At present, twenty-five countries are generating geothermal power.

イ．Japan has the highest total capacity for geothermal power generation installations.

ウ．Indonesia is among the top four countries for total capacity for geothermal power generation installations.

エ．Geothermal power generation will decline over the next five years.　　（　　）

3　（　①　）に入れるのに最も適切なものを選び，記号で答えなさい。

ア．speediness　　イ．durability

ウ．degree of accuracy　　エ．level of complexity　　　　　　　　　　　　（　　）

4　下線部(1)を日本語に訳しなさい。

5　第６段落で述べられた「バイナリー発電システム」について，説明を完成させなさい。

a（　　　　　　　　　　　）技術の1つで，ペンタンなどのb（　　　　　　　　　　　）を利用し，よりc（　　　　　　　　）の蒸気と沸騰水を使った発電が可能になるシステム

6　日本において地熱発電が十分に発達していない理由の1つとして，本文で挙げられているものを選び，記号で答えなさい。

ア．地熱資源のある国立公園の開発規制

イ．米国によるエネルギー資源の開発制限

ウ．電力会社と主要石油会社との見解の不一致

エ．環境省によるその他のエネルギー開発の推奨　　　　　　　　　　　　　（　　）

7　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．Analysis of the Geothermal Power Decline

イ．A New Era of Non-Renewable Energy in Japan

ウ．Global Geothermal Development and the Trends in Japan

エ．Measuring the Environmental Impact of Power Generation　　　　　　（　　）

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。

|  |
| --- |
| Geothermal power generation has attracted attention because it emits no carbon dioxide and is capable of a ①（s 　　　　　） supply of energy. Twenty-four countries ②（i 　　　　　） Japan are now generating geothermal power. Japanese geothermal power ③（t 　　　　　） is used around the world. Although Japan is rich in geothermal ④（r 　　　　　）, their practical use is just beginning. |

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（句）の類義語を①～⑤から選び，番号で答えなさい。

(1)emit　　（　　）　　(2)stable　　（　　）

(3)to date　　（　　）　　(4)contain　　（　　）

(5)relax　　（　　）

①until now

②release

③include

④moderate

⑤steady; firm

B　（　　）に入れるのに最も適切な語を①～④から選び，番号で答えなさい。

(1)Born in Pisa on 15 February 1564, Galileo Galilei has often been referred （　　） as the father of science.　〔*l*.4〕（東京薬大）

①by　　②for　　③on　　④to

(2)Kazumi is entirely dependent （　　） her parents.　〔*l*.7〕（鶴見大・改）

①by　　②on　　③at　　④of

(3)Steve was （　　） in a traffic accident, but fortunately there was very little damage to his car.　〔*l*.14〕（愛知学院大）

①connected　　②disposed　　③halted　　④involved