**UNIT 3**

Questions　Unit 3の英文を読み，以下の問いに答えなさい。

1　サケの生存率向上のために，漁業管理者はどのようなことを行ってきたか。第１段落に述べられていることを，日本語で３つ書きなさい。

１．

２．

３．

2　How did the researchers investigate the behavior of salmon in the initial trial?★

ア．They set signal transmitters around the dams.

イ．They attached an electrical tag to the fin of the fish.

ウ．They placed an electrical device in the body of the fish.

エ．They set signal receivers over the streams below the dams.　　　　　　（　　）

3　PITタグを利用した調査がうまくいかなかったのはなぜか。説明を完成させなさい。

PITタグの送信能力が弱いために探知機をa（　　　　　　　　　　）に付けざるを得ず，ダムのある川とb（　　　　　　　　　　　　）とのサケの生存率の比較ができなかったから。

4　下線部(1)を日本語に訳しなさい。

5　Which statement is true about the second research?☆

ア．The reliability of the second research was not very high due to some methodological problems.

イ．The second research was conducted by the persons and method different from those for the initial research.

ウ．A weak point of the second research was that it did not capture the behavior of the fish traveling upstream.

エ．The second research outcomes supported what had been believed by many people about dam’s influence on salmon’s migration.　　　　　　　　　　　　　　　（　　）

6　Choose the correct statement.☆

ア．The initial research continued for five years.

イ．Welch’s team started their research as part of the POST Project.

ウ．Now, salmon in the Columbia River are not considered endangered species.

エ．Salmon’s survival rates were likely to be the same in dammed and undammed rivers.（　　）

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。

|  |
| --- |
| Dams were often blamed for the decrease in the ①（n 　　　　　） of salmon in the Pacific Northwest of America. To track ②（m 　　　　　） fish, researchers have used transmitters, but they were effective only in dammed rivers at first. Recently, improved transmitters enabled researchers to ③（m 　　　　　） fish both in dammed and undammed rivers. The research shows that dams may not be as dangerous for fish as ④（p 　　　　　） thought. |

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　次の語の類義語を①～⑤から選び，番号で答えなさい。

(1)threaten　　（　　）　　(2)rate（　　）

(3)modify　　（　　）　　(4)track　　（　　）

(5)habitat　　（　　）

①follow; trace

②menace

③natural environment; natural territory

④adjust; change

⑤proportion

B　日本語の意味に合うように（　　）内の語を並べかえて，英文を完成させなさい。ただし，(2)は足りない１語を補うこと。

(1)交通事故のために彼らは時間通りにそこに着くことができなかった。

The traffic accident （ from / there / prevented / getting / time / them / on ）.　〔*l*.5〕（東京経済大）

The traffic accident .

(2)彼の機嫌が悪かったので，我々は楽しむことができなかった。

His bad mood （ for / impossible / made / enjoy / to / us ） ourselves.　〔*l*.14〕（西南学院大）

His bad mood ourselves.

(3)あなたが食べるすべてのものが，将来あなたの体に何らかの影響を与えるだろう。

Everything you eat （ body / effect / have / on / some / will / your ） in the future. 〔*l*.35〕（センター試験・改）

Everything you eat in the future.