

問4 表2のア～エのうち、スチールウールと最もはげしく反応する成分を主にふくんでいるものはどれですか。1つ選び、記号で答えなさい。

問5 表2のア～エのうち、アルカリ性を示す成分を主にふくんでいるものはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

問6 表2のア～エのうち、水にとける前のすがたが気体であるものを主にふくんでいるものはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

4 季節と生き物の生活について、次の問いに答えなさい。ただし、春は3～5月とし、生き物のようすは広島市内のこととします。

問1 次のア～コ各文の中で、春に特徴的に見られるものをすべて選び、記号で答えなさい。

- ア セミがたくさんないている。
- イ カマキリが卵を産み始めた。
- ウ カエデ(モミジ)が紅葉のさかりをむかえた。
- エ アブラナがたくさんさいている。
- オ ヘチマの実が手のひらの長さより大きくなった。
- カ サクラ(ソメイヨシノ)が満開になった。
- キ ツバメがわたってきて巣を作り始めた。
- ク アサガオがさき始めた。
- ケ コオロギがたくさんないている。
- コ ツクシがたくさん出ている。

問2 次のア～エ各文は、オタマジャクシがカエルになるときの変化を示しています。一番早く観察できるものを1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 尾が短くなる。
- イ えらがなくなる。
- ウ 前あしが出る。
- エ 後あしが出る。

問3 いろいろなこん虫の育ち方を観察すると、成虫になる前にさなぎになるものと、さなぎにならないものがあることがわかります。次のア～オの中で、さなぎになるものをすべて選び、記号で答えなさい。

- ア トンボ
- イ バッタ
- ウ チョウ
- エ カマキリ
- オ カブトムシ

問4 広島市内の木の上で多く観察できるセミの種類を下の(例)にならって、2種類答えなさい。ただし、(例)のヒグラシは除きます。

(例) ヒグラシ

問5 ダンゴムシはこん虫ではありません。その理由を1つ答えなさい。