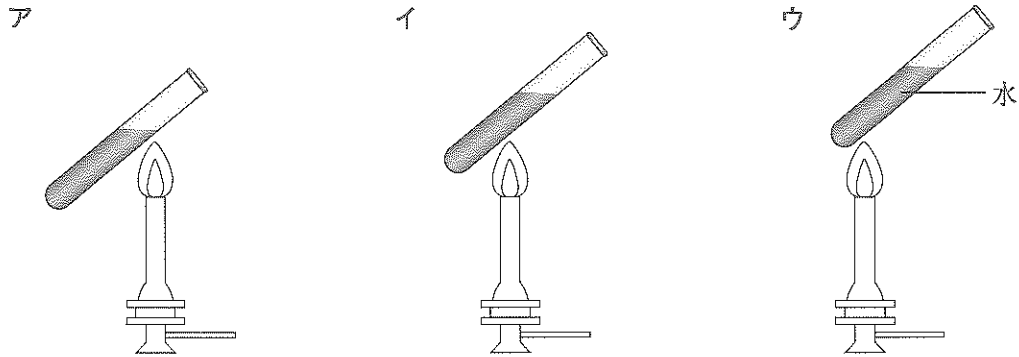


1 次の各問いに答えなさい。

- (1) ガスバーナーを使い、試験管の水をあたためました。一番早く全体があたたまるものを、次の図ア～ウの中から1つ選び、記号で答えなさい。



- (2) の中は世の中の生き物の食べられるものと食べるものの関係について表したものです。()にあてはまる動物のなかを答えなさい。ただし、矢印(→)は、の関係を表しています。

植物 → () 動物 → 肉食動物

- (3) 空気でっぼうについて正しく説明した文を、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 空気でっぼうは、水の中でも玉を飛ばすことができる。

イ 前玉は、後玉が直接ぶつかることによって前に押し出される。

ウ つつの中に入れる押しぼうの長さは、つつより必ず長くなるようにする。

エ 押すときのじゃまにならないよう、押しぼうに輪ゴムはつけない。

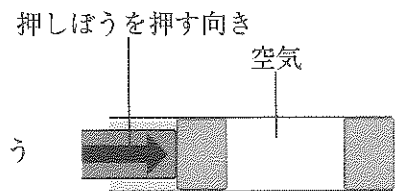


図 空気でっぼう

- (4) 日ぼつから次の日の日の出までの間、一番長い時間、観察することができる月を、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 新月 イ 三日月 ウ 上げんの月 エ 満月

- (5) 近年、人間が使用しているある物が海に多量に流れた結果、海ガメや海鳥などがエサと間違っ^{まちが}て食べ、死にいたるという問題が起きています。ある物は多くの物の材料として使われています。ある物の名前を次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア ガラス イ 石炭 ウ 金属 エ プラスチック

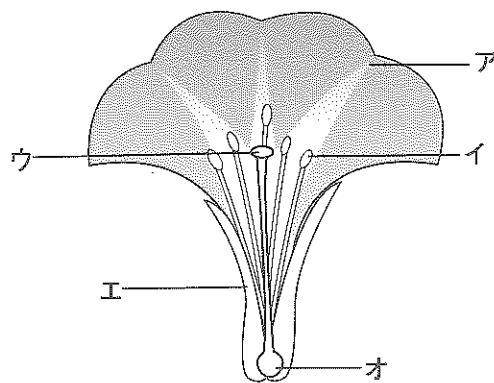
2

京子さんは校庭で、いろいろな植物やこん虫を観察しました。次の各問いに答えなさい。

- (1) アサガオのつるについているアブラムシのようすをはっきり観察するには、何という器具を使いますか。
- (2) アブラムシの近くにちがう種類のこん虫がいました。このこん虫はアブラムシのおしりから出るあまいしるをもらっていました。このこん虫を次のア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア テントウムシ イ カブトムシ ウ チョウ エ セミ オ アリ

- (3) 京子さんはアサガオの花を教室に持ち帰り、花粉をけんぴ鏡で観察することにしました。下の図はアサガオの花のつくりを表したものです。花のどの部分にセロハンテープをつけるとたくさんの花粉を取ることができますか。下の図のア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。



- (4) けんぴ鏡の使い方について、次のア～エを正しい順番にならびかえて、記号で答えなさい。

- ア ステージにプレパラートを置いて、クリップでとめる。
- イ 真横から見ながら調節ねじを回して、対物レンズにプレパラートをできるだけ近づける。
- ウ 対物レンズの倍率を一番低いものにし、接眼レンズをのぞきながら反しゃ鏡を動かして明るくする。
- エ 調節ねじを少しずつ回して、対物レンズからプレパラートを遠ざけ、はっきり見えるところで止める。

- (5) アサガオの花粉の形を次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。



2020 年度入試

文京方式 第1回

理科 解答用紙

得点

受験番号

氏名

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

2

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	→ → →
(5)	