

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 種子が風で運ばれるものを、次の植物ア～カの中から2つ選び、記号で答えなさい。

ア スミレ	イ ヤシ	ウ ススキ
エ ナンテン	オ タンポポ	カ アサガオ

(2) いろいろな昆虫の生活について、次のア～エの中から正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア すべての昆虫のはねは、4枚である。
イ すべての鳴く昆虫は、はねをこすりあわせることで音を出す。
ウ バッタは土の中でふ化をし、地上にはい出てくる。
エ テントウムシの幼虫は草のしるをすい、成虫はアブラムシを食べる。

(3) 1gの水(液体)をすべて水蒸気(気体)にしたときの重さはどうなりますか。次のア～ウの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 水の重さ>水蒸気の重さ
イ 水の重さ=水蒸気の重さ
ウ 水の重さ<水蒸気の重さ

(4) 検流計の使い方として、次のア～エの中から正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 検流計と回路は、並列つなぎにする。
イ 検流計とかん電池は、直接つないではかる。
ウ 検流計と回路のつなぎ方を逆にすると、針のふれる向きが逆になる。
エ 検流計と回路をつなぐときには、5Aと0.5Aのうち、先に切りかえスイッチを0.5A側によせておく。

(5) 文子さんが教室の気温と湿度をはかったところ、気温が16℃、湿度が65%でした。このときの教室の空気1m³中に含まれている水蒸気は何gですか。ただし、16℃、1m³の空気中には最大で13.6gの水蒸気をふくむことができます。

2 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

人がたんじょうするとき、女性のからだの中で卵と男性の精子が結びつき、(①)ができます。その後(①)は女性の子宮のかべについて、だんだん親と似た姿に成長していきます。生き物には人と同じように親と似た姿で生まれてくる動物と、たまごで生まれてくる動物があります。

(1) 文章中の(①)に当てはまる言葉を答えなさい。

(2) 人のたい児は、母親の子宮の中で液体にういたような状態になっています。この液体を何といいますか。

(3) 人の赤ちゃんはおよそどのくらいで生まれてきますか。次のア～エの中からもっとも近いものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 約8週 イ 約15週 ウ 約26週 エ 約38週

(4) 人と同じように親と似た姿で生まれてくる動物を、次のア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア イモリ イ ペンギン ウ ワニ エ シカ オ メダカ

(5) 植物で人の精子と同じはたらきをもっているものは何ですか。その名前を答えなさい。

2019 年度入試

理科 解答用紙

得点

第 1 回

受験番号

氏名

1

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

2

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