

身近な生物の観察

基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 野外観察をするときの服装として適当でないものはどれか。次の①～④から1つ選びなさい。 [1]

① ぼうし ② 長ズボン ③ リュックサック ④ サンダル

(2) 野外観察をするときの服装を選ぶうえで重要なことは何か。次の①～④から2つ選びなさい。但し、解答は数字の小さいものから順に書きなさい。 [2][3]

① 動きやすさ ② 涼しさ ③ 手軽さ ④ 安全性

(3) 観察のために土を掘ったり、石を動かしたりした後はどうすればよいか。①, ②から選びなさい。 [4]

① そのままにしておく ② 元に戻す

(4) 植物の生活するようすを観察するときは、何に着目すればよいか。次の①～④から2つ選びなさい。但し、解答は数字の小さいものから順に書きなさい。 [5][6]

① 地面のしめりけ ② 土地の広さ ③ 周囲の落ち葉の量 ④ 日当たり

(5) スケッチするための鉛筆は、先をどうしておくか。①, ②から選びなさい。

① 丸くしておく ② 細く削っておく [7]

(6) 動かせるものをルーペで観察するとき、前後に動かすのは、ルーペと観察するもののどちらか。①, ②から選びなさい。 [8]

① ルーペ ② 観察するもの

(7) 野外観察に持っていくのに、適した観察器具は何か。 [9]

(8) 両目で観察し、観察物を立体的に見ることができる顕微鏡を何というか。 [10]

(9) プレパラートをつくる時、スライドガラスにのせた観察するものの上にかけるガラスを何というか。 [11]

(10) からだが緑色がかって見え、活発に動く微小な生物はどれか。①～④から1つ選びなさい。 [12]

① ミジンコ ② ゾウリムシ ③ ミドリムシ ④ アオミドロ

(11) スライドガラスとカバーガラスの間に観察物をはさんだものを何というか。 [13]

(12) 顕微鏡の観察は、低倍率・高倍率のどちらから始めるか。①, ②から選びなさい。

① 低倍率 ② 高倍率 [14]

(13) [] に当てはまる語句を書きなさい。

顕微鏡の2種類のレンズのうち、先に顕微鏡につける方のレンズは、[15] レンズである。