

解答

- ① 問1 1 アルカリ 2 二酸化炭素 3 酸 4 ない
 問2 光をあてないのでニラは光合成せず呼吸だけを行い、放出された二酸化炭素と石灰水が中和されるため、むらさき色になる。
 問3 Dは色が変わったがFは変わっていないので、ムラサキキャベツ液は光が当たることで色が変化することはないとわかる。
 問4 ニラは光が当たると光合成を行い、二酸化炭素の吸収が放出を上回るが、エノキダケは二酸化炭素の放出のみを行う。
 問5 注目していた気体 1 試験管A ウ 試験管B ア 試験管C イ 試験管D イ
- ② 問1 12・25 問2 14・15 問3 月の位置 オ 見える形 ㉗
 問4 生物によって、水分の保ち方・温度の変化へのそなえ方・酸素の取り入れ方が異なるから。
 問5 イ・カ
 問6 敵に出会いやすいこと
 すみかとなる場所のうばい合いになりやすいこと
- ③ 問1 (1)・(2) 下図
 問2 問1のように葉をほどいたとき、中央の1か所以外の折り目は、すべて谷折りとなる。谷折りの線・葉に描いた太い線は、すべて平行である。谷折りと谷折りの間は、太線がある所、ない所、ある所、ない所…の繰り返しとなる。

