



第1回

実施日 年 月 日

氏名

1 被子植物で、成長して果実になる部分を何というか。

2 花粉がめしべの柱頭につくことを何というか。

3 種子植物の種子は、何が成長したものか。

4 種子植物で、胚珠がむき出しになっている植物を何というか。

5 被子植物で、子葉が1枚で、葉脈が平行に通る植物を何というか。

6 種子をつくらない植物で、根、茎、葉の区別がないものを何というか。

7 セキツイ動物で、子が親の体内である程度育ってから出てくるうまれ方を何というか。

8 セキツイ動物で、子はえらと皮ふで、親は肺と皮ふで呼吸するものを何類というか。

9 無セキツイ動物で、からだとしに外骨格をもつものを何動物というか。

10 無セキツイ動物で、内臓が外とう膜で包まれているものを何動物というか。



第2回

実施日 年 月 日

氏名

1 鉱物は、何が冷えて結晶になったものか。

2 石英や長石などの白っぽい鉱物を何というか。

3 斑状組織をもつ火成岩を何というか。

4 等粒状組織をもつ火成岩を何というか。

5 斑状組織の比較的大きな鉱物を何というか。

6 地震のゆれを記録するとき、はじめに観測される小さくこきざみなゆれを何というか。

7 6の後に観測される、大きなゆれを何というか。

8 地球の表面をおおっている、厚さ100kmほどの岩盤を何というか。

9 流れる水のはたらきのうち、川などの水の流れによって下流に運ぶはたらきを何というか。

10 地層が堆積した後に、大きな力が加わってできる地層の曲がりを何というか。



第3回

実施日 年 月 日

氏名

1 金属以外の物質を何というか。

2 有機物以外の物質を何というか。

3 亜鉛にうすい塩酸を加えると発生する気体は何か。

4 空気中に約78%ふくまれる気体は何か。

5 ものが燃えるのを助ける性質がある気体は何か。

6 二酸化炭素を加えると白くにごる水溶液を何というか。

7 ある水溶液をつけて、赤色のリトマス紙が青色に変化したとき、その水溶液は何性か。

8 うすい塩酸は、水に何という気体がとけた水溶液か。

9 液体が沸点に達したときに、液体の内部で始まる液体から気体への状態変化を何というか。

10 溶解度の差を利用して、溶液から溶質を結晶としてとり出すことを何というか。



第4回

実施日 年 月 日

氏名

1 物体の表面で光がはね返ることを何というか。

2 透明な物質にななめに入射した光が、境界面で曲がることを何というか。

3 凸レンズの中心から焦点までの距離を何というか。

4 凸レンズを通った光が1点に集まり、スクリーン上にできる上下左右が逆向きの像を何というか。

5 物体が凸レンズと焦点の間にあり、凸レンズ越しに見える同じ向きの物体よりも大きな像を何というか。

6 振幅が変化すると、音の何が変化するか。

7 振動数が変化すると、音の何が変化するか。

8 地球が物体を引く力を何というか。

9 物体に力がはたらく点を何というか。

10 ばねののびが、ばねに加わる力の大きさに比例することを何の法則というか。



第5回

実施日 年 月 日

氏名

1 形やはたらきが同じ細胞が集まってできるものを何というか。

2 植物の細胞にあって動物の細胞にないつくりは細胞壁と液胞と何か。

3 気孔の周りがある、向かい合わせに2つ並んだ三日月形の細胞を何というか。

4 師管や道管が集まったものを何というか。

5 植物が光のエネルギーを使って、二酸化炭素と水から酸素とデンプンをつくるはたらきを何というか。

6 植物が酸素をとり入れて、二酸化炭素を出すはたらきを何というか。

7 だ液にふくまれ、デンプンを糖に分解するはたらきのある消化酵素は何か。

8 胃液にふくまれ、たんぱく質を分解するはたらきのある消化酵素は何か。

9 血しょうが毛細血管のかべからしみでて、細胞のまわりを満たしたものを何というか。

10 刺激を受けて、意識とは無関係に決まった反応が起こることを何というか。



第6回

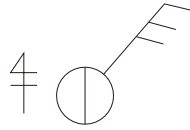
実施日 年 月 日

氏名

1 ◎で表される天気は何か。

2 ●で表される天気は何か。

3 右の図で示される風向と風力は何か。



風向	風力
----	----

4 中心部が、周辺部より気圧が高い部分を何というか。

5 中心部が、周辺部より気圧が低い部分を何というか。

6 水蒸気が凝結し始めるときの温度を何というか。

7 寒冷前線付近で発生する雲を何というか。

8 冬はユーラシア大陸から太平洋に、夏は太平洋からユーラシア大陸に向かってふく風を何というか。

9 北太平洋の南西で発生した熱帯低気圧のうち、最大風速が約17m/s以上のものを何というか。

10 中緯度帯の上空を西から東に向かう大気の動きを何というか。



第7回

実施日 年 月 日

氏名

1 2種類以上の物質が結びついてできる物質を何というか。

2 次の原子の名称を書け。

① H

② C

③ O

④ S

⑤ Cl

⑥ Na

⑦ Mg

⑧ Fe

⑨ Cu



第8回

実施日 年 月 日

氏名

1 2種類の物体を摩擦すると、電気が生じて物体にたまる。この電気を何というか。

2 気圧を低くした空間に電流が流れる現象を何というか。

3 1本の道すじでつながっている回路を何というか。

4 枝分かれした道すじでつながっている回路を何というか。

5 金属のように抵抗が小さく、電気を通しやすい物質を何というか。

6 乾電池などが、回路に電流を流そうとするはたらきを何というか。

7 1秒間あたりに使われる電気エネルギーの大きさを表す値を何というか。

8 電力量を表す単位は何か。

9 磁界のようすを表した線を何というか。

10 交流の周波数の単位を何というか。