

なまえ



もんだいを よんで 正しいばんごうに○を つけましょう。

Q 93 植物の光合成は、主に一日の中でいつ行われるでしょう？

1. 日光の当たっている昼間      2. 夜間      3. 一日中いつでも

Q 94 地震が起きたとき、最初にカタカタと小さく揺れ（初期微動）、その後、グラグラと大きく揺れ（主要動）が来ます。先に伝わる小さな揺れを起こす波を何というでしょう？

1. P波（Primary wave）      2. S波（Secondary wave）      3. 表面波

Q 95 電気コードがビニールなどの物質で覆われているのはなぜでしょう？

1. 電気を通しやすくするため      2. 感電やショート（短絡）を防ぐため      3. 見た目を良くするため

Q 96 生物が長い年月をかけて、その環境に適応するように体のつくりや生活のしかたを変化させてきたことを何というでしょう？

1. 成長      2. 進化      3. 変態

Q 97 肺の中にある、ぶどうのふさのような形をした小さな袋で、ガス交換が行われる場所を何というでしょう？

1. 気管支      2. 肺胞      3. 横隔膜

Q 98 植物の茎を輪切りにしたとき、道管と師管が輪のように並んでいるのは、トウモロコシとホウセンカのどちらでしょう？

1. トウモロコシ      2. ホウセンカ      3. どちらも同じ

Q 99 ろうそくの火が消えた直後の白い煙に、火のついたマッチを近づけるとどうなるでしょう？

1. 何も起こらない      2. 煙が消える      3. 再び火がつく

Q 100 生物が生きていく上で、互いに影響しあい、バランスを保っている関係がくずれると、どのようなことが起こる可能性があるでしょう？

1. 特定の生物だけが異常に増える      2. 特定の生物が絶滅する      3. その両方

Q 101 肺で取り込まれた酸素や、小腸で吸収された養分を、体のすみずみの細胞まで運んでいるものは何でしょう？

1. 神経      2. 血液      3. リンパ液

Q 102 集気びんの中の酸素の濃度を変えて、ろうそくの燃え方を比べると、酸素の濃度が高いほどどうなるでしょう？

1. 燃え方が弱くなる      2. 燃え方が激しくなる      3. 燃え方は変わらない

Q 103 ものが燃えた後には二酸化炭素ができることが多いですが、ろうそくや紙、木などが燃えたときには、もう一つ何ができるでしょう？（ヒント：燃焼後の集気びんの内側がくもることがある）

1. 酸素      2. ちっ素      3. 水（水蒸気）

Q 104 火を消す方法（消火）にはいくつかの原理があります。「燃えるものを取り除く」方法にあてはまるのはどれでしょう？

1. ガスコンロの元栓を閉める      2. 水で冷やす      3. 泡消火器で酸素を遮断する

Q 105 胃の中で分泌され、主にタンパク質を分解するはたらきを持つ消化液は何でしょう？

1. だ液      2. 胃液      3. 胆汁

Q 106 肝臓で作られ、脂肪の消化を助けるはたらきを持つ消化液は何でしょう？

1. すい液      2. 腸液      3. 胆汁

Q 107 肺での呼吸とは別に、細胞が血液から酸素を受け取り、養分を使ってエネルギーを取り出し、二酸化炭素を血液に渡すはたらきを何というでしょう？

1. 外呼吸      2. 細胞呼吸（内呼吸）      3. 光合成