

6年理科 第2回 植物総合 演習問題 解答

基本編

1

(1) ① あ ② あ・お (2) ① い ② い

2

問1 子葉 問2 (イ) 問3 B 問4 (ア)・(ウ) 問5 (ア)

3

問1 ヨウ素液 問2 (エ) 問3 (イ) 問4 (ウ) 問5 A

問6 (1) (ウ) (2) (イ) (3) (ア) (4) (エ)

4

(1) 水面からの水の自然蒸発を防ぐため (2) 気孔 (3) 1.6cm^3 (4) 8.6cm^3

(5) イ・エ

5

(1) 2 (2) ウ (3) A エ B ウ (4) C (5) イ

6

(1) 合弁花 (2) 葉の緑色をなくし、ヨウ素でんぷん反応を見やすくするため。

(3) ヨウ素液 (4) 略(ふもアルミニウムはくも無い部分を塗る) (5) ア・イ

7

(1) ヨウ素液 (2) エ (3) エ (4) カ

8

問1 イ 問2 エ 問3 ウ 問4 緑のカーテン(グリーンカーテン)

9

問1 イ 問2 ア 問3 ア 東 イ 南 ウ 西

応用編

1

問1 ① 種子 ② 胞子 問2 ③ 被子 ⑤ シダ 問3 光合成 問4 エ

問5 ア ⑧ イ ⑦ ウ ⑥ エ ⑤ オ ⑨

2

(1) ア 花びら イ めしべ ウ がく エ おしべ

(2) 暗い時間が一定以上連続する必要がある (3) ウ

(4) 夜に光を当て続け咲くのを遅らせたり昼に暗いところに入れて咲くのを早めたりする方法。

3

(1) 子房 (2) ア (3) 光合成 (4) ア (5) イ

4

(1) ウ (2) 適温・空気・水 (3) ① 2枚 ② 2枚 ③ 1枚

(4) ① イ ② ア ③ イ (5) エ

5

問1 A 道管 問2 (1) X (2) C 気孔 (3) B 師管

問3 (1) でんぷん (2) アとウ (3) アとイ 問4 (1) ア ⑤ イ ③ (2) 植物A