แบบทดสอบประเมินความรู้

**ตัวชี้วัดชั้นปี ว 1.1 ป.4/1 ทดลองและอธิบายหน้าที่ของท่อลำเลียงและปากใบของพืช**

**คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว**

1. เนื้อเยื้อลำเลียงน้ำ-เกลือแร่ มีหน้าที่ลำเลียงอะไร

ก. นำและอาหาร

ข. น้ำและธาตุอาหาร

ค. อาหารและธาตุอาหาร

ง. น้ำ ธาตุอาหาร และธาตุอาหาร

2. ธาตุอาหารที่พืชต้องการเป็นหลักคืออะไร

 ก. น้ำ ข. วิตามิน

 ค. ฟอสฟอรัส ง. คาร์บอนไดออกไซด์

3. เนื้อเยื้อลำเลียงมีลักษณะใด

 ก. เป็นท่อกลมขนาดใหญ่อยู่กลางลำต้น

 ข. เป็นท่อกลมขนาดใหญ่แนวริมลำต้น

 ค. เป็นท่อกลมขนาดเล็กอยู่รวมเป็นกลุ่ม

 ง. เป็นท่อกลมขนาดเล็กอยู่กระจายทั่วลำต้น

4. การลำเลียงน้ำและธาตุอาหารในพืชทิศทางใดผิด

 ก. จากรากไปสู่ใบ

ข. จากใบไปสู่ลำต้น

ค. จากลำต้นไปสู่ผล

ง. จากลำต้นไปสู่ดอก

5. พืชกำจัดน้ำออกทางส่วนใด

ก. ใบ ข. ราก

ค. ดอก ง. ลำต้น

6. ในแต่ละวันพืชคายน้ำมากที่สุดช่วงใด

 ก. เช้า ข. เย็น

 ค. กลางวัน ง. เที่ยงคืน

7. ปากใบของพืชทำหน้าที่อะไร

 ก. เป็นทางผ่านของน้ำและแก๊สต่างๆ

 ข. ดูดซับแสงมาใช้ในการสร้างอาหาร

 ค. เป็นทางลำเลียงอาหารที่สร้างจากใบ

 ง. ช่วยระบายอากาศ

8. ลักษณะใดของปากใบถูกต้อง

 ก. ปากใบเปิดเมื่อเกิดการคายน้ำ

 ข. ปากใบปิดเมื่อเกิดการคายน้ำ

 ค. ปากใบปิดเมื่อภายในพืชมีน้ำปริมาณมาก

 ง. ปากใบเปิดเมื่อภายในพืชมีน้ำปริมาณน้อย

9. ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการคายน้ำของพืชคืออะไร

 ก. แสงสว่าง ข. ความแรงของลม

ค. ความชื้นของอากาศ ง. ถูกทุกข้อ

10. ข้อความใดถูกต้อง

 ก. ปากใบปิดเมื่อปริมาณน้ำในพืชมีมาก

 ข. ปากใบพบมากด้านบนของใบพืชมากกว่าด้านล่าง

 ค. พืชที่มีใบอยู่ระดับพื้นน้ำจะมีปากใบเฉพาะด้านบนเท่านั้น

 ง. ถูกทุกข้อ





กระดาษคำตอบ ว 1.1 ป.4/1

ชื่อ...................................เลขที่............ห้อง................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ก | ข | ค | ง |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

กระดาษคำตอบ ว 1.1 ป.4/1

ชื่อ...................................เลขที่............ห้อง................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ก | ข | ค | ง |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

กระดาษคำตอบ ว 1.1 ป.4/1

ชื่อ...............................เลขที่................ห้อง................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ก | ข | ค | ง |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

กระดาษคำตอบ ว 5.1 ป.4/1

ชื่อ.....................................เลขที่..........ห้อง................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ก | ข | ค | ง |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

เฉลย ว1.1 ป4/1

1. น้ำและธาตุอาหาร
2. ฟอสฟอรัส
3. เป็นท่อกลมขนาดเล็กอยู่รวมเป็นกลุ่ม
4. จากใบไปสู่ลำต้น
5. ใบ
6. กลางวัน
7. เป็นทางผ่านของน้ำและแก๊สต่างๆ
8. ปากใบเปิดเมื่อเกิดการคายน้ำ
9. ถูกทุกข้อ
10. พืชที่มีใบอยู่ระดับพื้นน้ำจะมีปากใบเฉพาะด้านบนเท่านั้น