

แบบทดสอบ : วิชาวิทยาศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พืชชนิดใดมีการปรับโครงสร้างโคนก้านใบให้พองออกและมีโพรงอากาศจำนวนมาก
 - 1) บัว
 - 2) โกศาง
 - 3) ผักตบชวา
 - 4) ตะบองเพชร
2. ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ของหนอกอูฐได้ถูกต้อง
 - 1) สะสมน้ำ
 - 2) สะสมไขมัน
 - 3) สะสมโปรตีน
 - 4) สะสมเกลือแร่
3. ผีเสื้อกับดอกบัวมีความสัมพันธ์กันแบบใด
 - 1) แหล่งที่อยู่อาศัย
 - 2) เลี้ยงดูตัวอ่อน
 - 3) แหล่งหลบภัย
 - 4) แหล่งอาหาร
4. ปัจจัยใดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของสัตว์
 - 1) น้ำ
 - 2) แสง
 - 3) อากาศ
 - 4) ดินและแร่ธาตุ
5. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับผู้ผลิตในโซ่อาหาร
 - 1) ผู้ผลิต คือ พืชและจุลินทรีย์ต่าง ๆ
 - 2) สร้างอาหารโดยการสังเคราะห์แสง
 - 3) รับพลังงานจากดวงอาทิตย์
 - 4) สามารถสร้างอาหารได้เอง
6. ประชากรเพิ่มขึ้นส่งผลต่อทรัพยากรป่าไม้อย่างไร
 - 1) พื้นที่ป่าลดลง
 - 2) พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น
 - 3) การปลูกป่ามากขึ้น
 - 4) การเผาระวังผู้บุกรุกป่าลดลง
7. ลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตจะถูกส่งผ่านจากพ่อแม่ไปสู่รุ่นลูก ถูกควบคุมและถ่ายทอดโดยข้อใด
 - 1) โครโมโซม
 - 2) เลือดแดง
 - 3) เซลล์
 - 4) ยีน
8. ข้อใดเป็นลักษณะทางพันธุกรรมของมนุษย์ที่สามารถถ่ายทอดได้
 - 1) มีติ่งหู
 - 2) มีตาแดง
 - 3) มีแผลถลอก
 - 4) มีฟันผุหลายซี่
9. บิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์ คือใคร
 - 1) ไอแซก นิวตัน
 - 2) แอลเบิร์ต ไอน์สไตน์
 - 3) ทอมัส แอลวา เอดิสัน
 - 4) เกรกอร์ โยฮันน์ เม็นเดล
10. ข้อใดคือลักษณะทางพันธุกรรมที่พืชสามารถถ่ายทอดได้ ยกเว้นข้อใด
 - 1) รูปร่างของใบ
 - 2) รูปร่างของสีขน
 - 3) ลักษณะของลำต้น
 - 4) รูปร่างของผลและเมล็ด