

แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยการเรียนรู้ ระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์และสัตว์
ชุดที่ 5 ระบบประสาทและการแสดงพฤติกรรม

คำชี้แจง 1. แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ เวลา 10 นาที
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย X ใน
กระดานคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ของระบบประสาทได้ถูกต้อง
 - ก. ควบคุมเกี่ยวกับความคิดของมนุษย์
 - ข. ควบคุมการทำงานของระบบประสาท
 - ค. ควบคุมและส่งความรู้สึกไปยังอวัยวะทุกส่วนของร่างกาย
 - ง. ควบคุมการทำงานการหมุนเวียนเลือดไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกาย
2. ระบบประสาทของมนุษย์มีองค์ประกอบสำคัญใดบ้าง
 - ก. สมอง ไขสันหลัง เส้นประสาท
 - ข. สมอง ปมประสาท เส้นประสาท
 - ค. สมอง ไขสันหลัง ร่างแหประสาท
 - ง. สมอง เส้นประสาท เซลล์ประสาท
3. สมองส่วนหน้าประกอบด้วยสมองส่วนใดบ้าง
 - ก. เซรีบรัม เซรีเบลลัม พอนส์
 - ข. เซรีบรัม ทาลามัส เซรีเบลลัม
 - ค. เซรีบรัม เซรีเบลลัม ไฮโปทาลามัส
 - ง. เซรีบรัม ทาลามัส ไฮโปทาลามัส
4. ส่วนใดของเซลล์ประสาทที่นำกระแสประสาทเข้าสู่ตัวเซลล์
 - ก. เดนไดรซ์
 - ข. แอกซอน
 - ค. ปลายประสาท
 - ง. เดนไดรซ์และแอกซอน

5. ส่วนใดในระบบประสาทที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการรับรส ตมกลิ่น และได้ยินเสียง
- ก. ซีรีเบลลัม
 - ข. เซรีบริรัม
 - ค. ไฮสันหลัง
 - ง. เมดัลลา ออบลองกาตา
6. เซลล์ประสาทรับความรู้สึกมีหน้าที่สำคัญต่อร่างกายอย่างไร
- ก. รับความรู้สึกจากสิ่งกระตุ้นภายนอก
 - ข. ส่งการให้ร่างกายรับรู้ถึงความรู้สึกที่เกิดขึ้น
 - ค. ส่งผ่านกระแสประสาทจากสมองไปยังส่วนต่างๆ
 - ง. รับความรู้สึกจากสมองหรือไฮสันหลังไปยังอวัยวะต่างๆ
7. เพราะเหตุใดสิ่งมีชีวิตจึงมีการแสดงพฤติกรรม
- ก. เพื่อปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อม
 - ข. เพื่อตอบสนองต่อสังคมที่อยู่อาศัย
 - ค. เพื่อแสดงออกถึงความต้องการต่างๆ
 - ง. เพื่อความอยู่รอดและดำรงเผ่าพันธุ์
8. พฤติกรรมใดต่อไปนี้ไม่เข้าพวก
- ก. การสร้างรังของนก
 - ข. การคุนมนมของทารก
 - ค. ลูกเปิดเดินตามแม่เปิด
 - ง. การชักโยเยแฉงมของแฉงม
9. การคุนมนมของทารก มีปัจจัยใดเป็นสิ่งที่เร้า
- ก. น้ามน
 - ข. ความหิว
 - ค. เสียงของแม่
 - ง. การสัมผัสจากแม่
10. วงจรรีเฟล็กซ์เป็นการทำงานของระบบประสาทที่ถูกควบคุมโดยอวัยวะใด
- ก. สมอง
 - ข. ไฮสันหลัง
 - ค. เส้นประสาท
 - ง. เส้นประสาทและไฮสันหลัง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

