

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

แบบฝึกหัดบทที่ 22 เรื่องพฤติกรรมสัตว์

1. ข้อความต่อไปนี้เป็นพฤติกรรมสัตว์แบบใด ให้นำศัพท์ในพฤติกรรมสัตว์ทั้ง 2 กลุ่ม ไปเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

พฤติกรรมที่มีมาแต่กำเนิด	1.orientation	2.Reflex	3.Chain of reflexes		
พฤติกรรมที่เกิดจากการเรียนรู้	4.Habituation	5.Imprinting	6.Classical conditioning	7.Trial and error	8.Reasoning

ข้อความ	พฤติกรรม
e.g. การล่าเหยื่อ การหลั่งน้ำตา เมื่อผงเข้าตา	8
1.สุนัขเห็นคนเดินไปมาแต่ไม่เห่า หลังจากเห่าได้ระยะหนึ่ง	
2. ตัวกะปิเดินอย่างสะเปะสะปะไปหาที่มีกลิ่นขึ้นสูง	
3.การไอ การจาม	
4. การเดินในกล่องรูปตัว T ของไส้เดือน จะลดจำนวนครั้งที่เดินไปที่กระแสไฟอ่อนๆ	
5. การชักมือชักเท้าหนีเมื่อถูกความร้อนจัด	
6. การฝึกสัตว์โดยใช้อาหารเป็นสิ่งเร้า	
7. ระยะ 36 ชม.แรกหลังจากได้ฟักออกจากไข่	
8. การเคลื่อนที่หนีฟองแก๊ส CO ₂ ของพารามีเซียม	
9. การชักใยของแมงมุม	
10. การวางไข่ของแมลงวันโดยต้องไปวางที่น้ำตกร	
11. ลูกเปิดเดินตามสิ่งที่เห็นเป็นครั้งแรก	
12. การวัดคลื่นจับมัดของคางคก ครั้งต่อไปจะไม่วัดคลื่นจับมัดอีก	
13. การทำเสียงกุกๆ ไก่มารุมแต่ไม่ให้อาหาร วันต่อมาทำเสียงกุกๆ ไก่ไม่มาเลย	
14. ลิงชิมแปนซีเอาลังมาต่อกันแล้วหยิบอาหารได้	
15. นกกลมากินพืชผลโดยไม่กลัวหุ่นไล่กาที่ชาวนาปักไว้	

2. จงใส่เครื่องหมายถูก (✓) หน้าข้อความที่ถูกต้อง ใส่เครื่องหมายผิด (x) หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง และแก้ไขส่วนที่ไม่ถูกต้อง หากไม่มีการแก้ไขให้ใส่ขีดโดยตัดออกหรือเติมคำหรือข้อความที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

_____ 2.1 กลไกการเกิดพฤติกรรมในสัตว์เกิดจากสิ่งเร้าภายนอกเท่านั้น

แก้ไขเป็น.....

_____ 2.2 ปลาหลายชนิดว่ายน้ำสวนทางกับทิศทางของกระแสไฟฟ้าทำให้ไม่ถูกกระแสไฟฟ้าพัดพาไปจัดเป็นพฤติกรรมแบบโอเรียนเทชั่น

แก้ไขเป็น.....

_____ 2.3 พฤติกรรมการใช้เหตุผลจัดเป็นพฤติกรรมที่เกิดจากการเรียนรู้ที่พบมากในสัตว์ที่มีระบบประสาทไม่ซับซ้อน

แก้ไขเป็น.....

2.4 การร้องเตือนภัยของนกเมื่อมีศัตรูบุกรุกอาณาเขตเป็นการสื่อสารด้วยเสียง

แก้ไขเป็น.....

2.5 การศึกษาพฤติกรรมแนวพรอกซิมेटคอสเป็นการศึกษาในแง่กลไกการแสดงออกของพฤติกรรม และสิ่งเร้าที่ทำให้เกิดพฤติกรรม

แก้ไขเป็น.....

2.6 อวัยวะรับความรู้สึกจะเปลี่ยนสิ่งเร้าให้เป็นกระแสประสาทเข้าสู่หน่วยประมวลผลในไขสันหลังแล้วส่งคำสั่งไปยังหน่วยปฏิบัติงาน เพื่อแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสม

แก้ไขเป็น.....

2.7 เมื่อสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมก็อาจเปลี่ยนแปลงได้บ้างเนื่องจากการเรียนรู้เพื่อให้อยู่รอดในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปได้ดียิ่งขึ้น

แก้ไขเป็น.....

2.8 พฤติกรรมที่พันธุกรรมมีบทบาทมากกว่าประสบการณ์มักเป็นพฤติกรรมที่เกิดจากการเรียนรู้

แก้ไขเป็น.....

2.9 พฤติกรรมที่มีแบบแผนแน่นอนเป็นพฤติกรรมที่เป็นมาแต่กำเนิด มีแบบแผนเฉพาะตัวและจะเหมือนกันในสัตว์สปีชีส์นั้น

2.10 การฝังใจในสัตว์สามารถเกิดได้ทุกช่วงของชีวิต

แก้ไขเป็น.....

2.11 แอวิชูเอชันเป็นพฤติกรรมที่เป็นมาแต่กำเนิดที่สัตว์ลดการตอบสนองต่อสิ่งเร้าเพราะสิ่งเร้านั้นไม่เกิดประโยชน์หรือโทษกับการดำรงชีวิตของตน

แก้ไขเป็น.....

2.12 การฝังใจเป็นพฤติกรรมของสัตว์แรกเกิดที่เรียนรู้ที่จะสร้างความผูกพันกับแม่หรือสัตว์ที่มีอายุมากกว่า ช่วยให้ลูกได้รับประโยชน์ในเรื่องความคุ้มครองจากอันตรายและการได้รับอาหาร

แก้ไขเป็น.....

2.13 ผู้ฝึกจะใช้อาหารเป็นตัวกระตุ้นให้สัตว์ที่ถูกฝึกเพื่อการแสดงทำตาม เป็นพฤติกรรมการลองผิดลองถูก

แก้ไขเป็น.....

2.14 สัตว์ที่มีระบบประสาทเจริญไม่ดี จะมีการแสดงพฤติกรรมที่ซับซ้อนได้

แก้ไขเป็น.....

2.15 สุนัขเพศผู้จะพองขนและโก่งตัวเมื่อพบกับสุนัขเพศผู้ตัวอื่น เป็นการสื่อสารด้วยท่าทาง

แก้ไขเป็น.....