

ภาคผนวก ง.

แบบประเมินทดสอบความรู้วิทยาศาสตร์ที่มีต่อเกมผจญภัย 2 มิติ
เพื่อเสริมสร้างความรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง สัตว์
สำหรับเด็กอายุ 6–8 ปี



น้อง

แบบประเมินพัฒนาการความรู้วิทยาศาสตร์



ก่อนเล่นเกม

A: ให้น้องๆ ☐ หรือ ☒ ข้อความที่คิดว่าถูกต้องที่สุด

1. ฟองปุดๆ ที่เกิดขึ้นที่ปากของปู เป็นการบ่งบอกว่าปูตัวนั้นมีอาการอย่างไร?

ก. ปูตัวนั้นสมบูรณ์ แข็งแรง

ข. ปูตัวนั้นกำลังหายใจลำบาก

ค. ปูตัวนั้นกำลังจะลงน้ำ

2. การที่ปลาโลมาพุดได้ เพราะเหตุผลใด?

ก. เพราะ ปลาโลมาขี้เล่น

ข. เพราะ ปลาโลมานั้นชอบที่จะเคลื่อนไหวและพุด

ค. เพราะ สมอของปลาโลมามีขนาดเท่ากับสมอของคน

3. ปลาหมึกจัดเป็นสัตว์ จำพวกใด?

ก. หอย

ข. กุ้ง

ค. ปลา

4. เต่าทำความสะอาดกระดองของมัน อย่างไร?

ก. ลงไปได้น้ำเพื่อทำความสะอาดตัว

ข. ขึ้นมาบนบกเพื่อมาหาที่ซุกตัว

ค. ขึ้นมาบนบกเพื่อมาตากกระดอง

5. รูปร่างของแมวน้ำมีลักษณะเป็นอย่างไร?

ก. แมวน้ำมีใบหู ใช้ครีบทั้ง 4 ข้างในการกระดืบ

ข. แมวน้ำไม่มีใบหู ใช้ครีบทั้ง 2 ข้างในการกระดืบ

ค. แมวน้ำไม่มีใบหู ใช้ครีบทั้ง 4 ข้างในการกระดืบ

6. อุณหภูมิห้องของม้าน้ำ เอาไว้ทำอะไร?

ก. เอาไว้อุ่นห้องเพื่อฟักไข่

ข. เอาไว้เก็บสะสมอาหาร

ค. เอาไว้ป้องกันอันตรายจากศัตรู

7. ปลาการ์ตูนเป็นปลาที่มีพิษทำให้ปลาการ์ตูนอาศัยอยู่ในดอกไม้ทะเลได้ ใช่หรือไม่?

ก. ใช่ เพราะธรรมชาติ สร้างปลาการ์ตูนให้ออกมาเป็นแบบนี้

ข. ไม่ใช่ เพราะปลาการ์ตูนมีพิษแต่เพราะดอกไม้ทะเลไม่มีพิษ จึงดึงดูดปลาการ์ตูนไปอาศัยอยู่ในนั้น

ค. ไม่ใช่ เพราะปลาการ์ตูนมีการสร้างเมือกห่อหุ้มเอาไว้รอบๆตัวทำให้ต่อต้านพิษจากดอกไม้ทะเลได้

8. เพราะอะไรนกแก้วถึงพูดได้?

ก. เพราะนกแก้ว มีลิ้นที่เล็กและบาง ทำให้เลียนเสียงนก เสียงคนได้

ข. เพราะนกแก้ว มีประสาทหูที่ไวมาก ทำให้นกแก้วได้ยินเสียงที่ชัดเจนมากจนกระตุ้นให้พูดได้

ค. เพราะนกแก้ว มีลิ้นที่ใหญ่และหนา ทำให้เลียนเสียงนก เสียงคนได้

9. การแยกเพศผู้ เพศเมียของกวางคู่ได้จากอะไร?

ก. เขา

ข. รูปร่าง

ค. ขนาดตัว

10. ทำไมเราถึงเห็นก้นของลิงมีสีแดง?

ก. เพราะลิงมีหลอดโลหิตในตัวมากเลือดเลยไหลไปตามหลอดโลหิตทั่วตัว

ข. เพราะลิงนั่งบ่อยก้นของลิงเลยด้านทำให้มีสีแดง

ค. เพราะก้นของลิงบอบบางมากจึงเป็นก้นของลิงมีสีแดง

11. ค้างค่อสู้กัน เพราะอะไร?

ก. ประกาศอาณาเขต

ข. สัตว์ชาติญาณ

ค. แย่งตัวเมีย

12. หมูป่าหาอาหารโดยใช้ อวัยวะส่วนใด?

ก. จมูก

ข. ปาก

ค. ตา

13. ทำไมกระต่ายถึงหลบและซ่อนตัวได้เร็วมากก่อนที่จะศัตรูจะมาก่อนถึงตัว?

ก. เพราะกระต่ายมีจมูกที่ไวมาก

ข. เพราะหูของกระต่ายทำให้ได้ยินเสียงชัดมาก

ค. เพราะตาของกระต่ายสามารถมองได้ไกลถึง 200 เมตร

14. น้ำสีเหลืองๆของเต่าทองนั้นคืออะไร มีเอาไว้ทำอะไร?

ก. คือ อุจจาระรูปแบบหนึ่ง ที่ถูกขับออกมาหลังจากมีการกินอาหารเข้าไป

ข. คือ กลิ่นตัวของเต่าทองในรูปแบบของเหลวที่ถูกขับออกมาคล้ายเหงื่อของคนเรา

ค. คือ ของเหลวที่เต่าทองนั้นปล่อยออกมาเพื่อป้องกันตัว

