**แบบทดสอบโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**เพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน LAS (Local Assessment System)**

**ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

1.ถ้าหากพืชขาดน้ำเป็นเวลานาน ข้อใด**กล่าวไม่ถูกต้อง**

ก. พืชสร้างอาหารได้

ข. พืชมีสีเหลืองซีด

ค. พืชเหี่ยวเฉา

2. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสิ่งใด

ก. คน สัตว์ และพืช

ข. สัตว์ และพืช

ค. พืช

3. สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่ต้องใช้แสงแดดในการสร้างอาหาร

ก. นกกระจอก ต้นมะม่วง ไส้เดือน

ข. สาหร่าย ผักตบชวา ต้นพลูด่าง

ค. ต้นมะพร้าว ลิงกัง กิ้งก่า

4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. พืชและสัตว์ต้องการน้ำในการดำรงชีวิต

ข. สัตว์ทุกชนิดต้องกินอาหารชนิดเดียวกัน

ค. สัตว์น้ำต้องโผล่ขึ้นมาหายใจบนผิวน้ำ

5. ทดลองเลี้ยงแมลงสาบ 2 – 3 ตัว ไว้ในขวดแก้วและปิดฝาขวดแน่น โดยใส่เศษอาหารและน้ำ

ไว้ให้แมลงสาบ ผ่านไปสักระยะหนึ่งแมลงสาบตาย น่าจะเป็นเพราะเหตุใด

ก. อาหารบูดเน่า ข. กัดกันเอง ค. ขาดอากาศ

6. ต้นไม้บางชนิดจะผลัดใบเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาว และเริ่มต้นแตกใบใหม่เมื่อผ่านพ้นฤดูหนาวไปแล้ว

เพื่ออะไร

ก. ลดการสร้างอาหาร ข. ลดการคายน้ำ ค. ลดการหายใจ

7. ข้อใด**ไม่ใช่**การตอบสนองต่อสัมผัสของสัตว์

ก. แมวเลียอุ้งเท้าเมื่อรู้สึกร้อน

ข. สุนัขกระดิกหางเมื่อเจ้าของลูบหัว

ค. เต่าหดหัวเข้าในกระดองเมื่อถูกไม้เขี่ย

8. ข้อมูลการตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสุนัข เป็นดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งเร้า** | **การตอบสนองต่อสิ่งเร้า** |
| อาหาร | เคลื่อนที่เข้าหา |
| อันตราย | เคลื่อนที่หนี |
| ก้อนหิน | ไม่ตอบสนอง |
| น้ำ | เคลื่อนที่เข้าหา |

จากข้อมูล สุนัขไม่ต้องการสิ่งเร้าคู่ใดในการดำรงชีวิต

ก. อาหาร น้ำ ข. อันตราย อาหาร ค. ก้อนหิน อันตราย

9. ข้อมูลแสดงประโยชน์ของพืชและสัตว์ 5 ชนิด เป็นดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ชนิดของพืชและสัตว์** | **การนำมาใช้ประโยชน์** |
| ชนิดที่ 1 | เนื้อเป็นอาหาร ใช้แรงงาน ใช้เป็นพาหนะ |
| ชนิดที่ 2 | ดอกและใบใช้เป็นอาหาร |
| ชนิดที่ 3 | ใช้เป็นอาหาร ลำต้นใช้สร้างที่อยู่อาศัย ทำสิ่งของเครื่องใช้ |
| ชนิดที่ 4 | เนื้อและไข่เป็นอาหาร |
| ชนิดที่ 5 | ผลเป็นอาหาร เส้นใยจากใบนำมาทอเสื้อ |

จากข้อมูล ชนิดใดบ้างที่เป็นสัตว์

ก. ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 3 ข. ชนิดที่ 2 ชนิดที่ 5 ค. ชนิดที่ 4 ชนิดที่ 1

10. จากความสามารถในด้านใดของสุนัข จึงนำมาใช้ประโยชน์ในงานของตำรวจและทหาร

ก. มีประสาทรับกลิ่นที่ดีมาก

ข. มีความจงรักภักดีต่อเจ้าของ

ค. มีความกล้าหาญ ไม่กลัวสิ่งใด

11. ถ้า ด.ช. ปาล์ม ต้องการทดลองเกี่ยวกับการจับตัวของดินทั้ง 3 ชนิด ควรทำอย่างไร

ก. ใช้แว่นขยายส่องดูเนื้อดิน

ข. นำดินมาปั้นเป็นรูปทรงต่างๆ

ค. เทน้ำลงในดินแล้ววัดปริมาณน้ำที่ไหลผ่านดิน

**ใช้ข้อความนี้ตอบคำถาม ข้อ 12 – 13**

ดินชนิดหนึ่ง มีเนื้อหยาบ เม็ดดินใหญ่ไม่เกาะกัน ทำให้มีช่องว่างระหว่างเม็ดดินมาก

12. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดินชนิดนี้

ก. อุ้มน้ำได้ดี

ข. น้ำซึมผ่านได้ง่าย

ค. เหมาะกับการปลูกพืชที่ต้องการน้ำมาก

13. ดินชนิดนี้น่าจะเหมาะกับการปลูกพืชชนิดใด

ก. ข้าว

ข. มะม่วง

ค. มันสำปะหลัง

14. (1) นำต้นกล้าที่เพาะไว้มาปลูก

(2) เตรียมสถานที่ปลูก

(3) นำเมล็ดมาเพาะเป็นต้นกล้า

(4) ใช้ดินกลบโคนต้นกล้าและรดน้ำ

ถ้า ด.ญ. ต่าย ต้องการปลูกพืช ควรปฏิบัติตามขั้นตอนใดก่อน – หลัง

ก. (1) – (2) – (3) – (4)

ข. (3) – (2) – (1) – (4)

ค. (3) – (4) – (1) – (2)

15. ข้อมูลของสัตว์ 3 ชนิด เป็นดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **สัตว์** | **อาหาร** | **ที่อยู่อาศัย** |
| ชนิดที่ 1 | ข้าว เนื้อ ผัก อาหารสำเร็จรูป | กรง เลี้ยงปล่อยในบริเวณบ้าน |
| ชนิดที่ 2 | หญ้า ฟาง | คอก |
| ชนิดที่ 3 | ลูกน้ำ อาหารสำเร็จรูป | ตู้ โหล อ่าง |

ถ้าน้องใบเตยอาศัยอยู่ในห้องเช่าเล็กๆ ควรเลือกเลี้ยงสัตว์ชนิดใดเหมาะสมที่สุด

ก. ชนิดที่ 1 ข. ชนิดที่ 2 ค. ชนิดที่ 3

16. การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ที่ต้องการเลี้ยงมีประโยชน์อย่างไร

ก. จัดที่อยู่อาศัยของสัตว์ได้เหมาะสม

ข. เข้าใจธรรมชาติของสัตว์ได้ดีขึ้น

ค. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.

17. ปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตและการเจริญเติบโตของคนเราคืออะไร

ก. อาหาร น้ำ อากาศ

ข. อาหาร น้ำ เครื่องนุ่งห่ม

ค. อาหาร อากาศ ยารักษาโรค

18. ถ้า ด.ช. ธีระ ต้องซ้อมกีฬาทุกวัน ควรรับประทานอาหารหมู่ใดเพิ่มขึ้น

ก. หมู่ที่ 2 ข. หมู่ที่ 3 ค. หมู่ที่ 4

19. ข้อมูลแสดงชนิดของวัสดุที่ใช้ทำของใช้ต่างๆ เป็นดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สิ่งเร้า** | **วัสดุที่ใช้ทำ** | | | |
| **ไม้** | **ยาง** | **โลหะ** | **พลาสติก** |
| ลูกกุญแจ |  |  | **🗸** |  |
| รองเท้าแตะ |  | **🗸** |  | **🗸** |
| แก้วน้ำ | **🗸** |  | **🗸** | **🗸** |
| ไม้บรรทัด | **🗸** |  | **🗸** | **🗸** |

จากข้อมูล ของใช้ชนิดใดทำจากวัสดุหลายชนิดมากที่สุด

ก. รองเท้าแตะ แก้วน้ำ

ข. ไม้บรรทัด ลูกกุญแจ

ค. แก้วน้ำ ไม้บรรทัด

20. ถ้าหากเกิดฝนตกแล้วไม่มีร่ม นักเรียนจะเลือกใช้สิ่งใดแทน เพราะอะไร

ก. แผ่นพลาสติก เพราะมีน้ำหนักเบา และกันน้ำได้

ข. แผ่นกระดาษ เพราะมีน้ำหนักเบา และหาได้ง่าย

ค. แผ่นไม้ เพราะมีความแข็งแรงทนทาน และกันน้ำได้