

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสนักศึกษา.....

ระดับชั้น.....กศน.ตำบล.....

รายวิชาวิทยาศาสตร์ (พว31001)จำนวน 10 ข้อ

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความหมายของวิทยาศาสตร์

- ก. วิทยาศาสตร์คือองค์ความรู้ที่มีแบบแผน พิสูจน์ได้
- ข. คำว่าวิทยาศาสตร์ตรงกับภาษาอังกฤษว่า Science
- ค. Scientia ในภาษาละติน แปลว่า ความรู้ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดไม่เป็นวิทยาศาสตร์

- ก. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์
- ข. แม่เหล็กขั้วเดียวกันเกิดแรงผลักกัน
- ค. สมชายเป็นคนทำดี ตายแล้วจะได้ขึ้นสวรรค์
- ง. น้ำเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนและออกซิเจน รวมตัวกัน

3. ในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ถ้าหากผลการทดลองที่ได้จากการทดสอบสมมติฐาน ไม่สอดคล้องกับสมมติฐานเราจะดำเนินการอย่างไร

- ก. สังเกตใหม่
- ข. ออกแบบการทดลองใหม่
- ค. ตั้งปัญหาใหม่
- ง. เปลี่ยนสมมติฐาน

4. พันธุกรรม(Heredity) หมายถึงข้อใด

- ก. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากคนที่รู้จัก
- ข. สิ่งที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาจากบรรพบุรุษหรือจากรุ่นสู่รุ่น
- ค. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษเพียงรุ่นเดียว
- ง. ความผิดปกติของร่างกาย

5. การคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพโดยมนุษย์เป็นการเร่งให้เกิดปัญหาใดในธรรมชาติเร็วยิ่งขึ้น

- ก. การสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต
- ข. การสูญเสียความสมดุลทางธรรมชาติ
- ค. การทำลายแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ
- ง. ชนิดพันธุ์ของพืชและสัตว์มีปริมาณไม่แน่นอน

6. ข้อความใดไม่ได้อธิบายความหมายของคำว่าระบบนิเวศ

- ก. แอ่งน้ำริมทางเดินมีลูกน้ำ ลูกอ๊อด สาหร่าย และตะไคร่น้ำ
- ข. ต้นจามจุรีสูงใหญ่มีมด แมลง เห็ดและกาฝากอาศัยอยู่มากมาย
- ค. เทือกเขาแห่งหนึ่งมีต้นไม้ขึ้นอยู่มากมายทำให้ดูสดชื่นมีชีวิตชีวา
- ง. แนวปะการังชายฝั่งทะเลอันดามันมีปลาต่าง ๆ หลายชนิด ทั้งปลาปักเป้าปลากระบอก และปูม้า

7. พลังงานเริ่มแรกของสิ่งมีชีวิตได้มาจากสิ่งใด

- ก. พืช
- ข. สัตว์
- ค. แร่ธาตุ
- ง. ดวงอาทิตย์

8. สิ่งใดไม่ใช่ข้ออิทธิพลของอุณหภูมิที่มีผลต่อการดำรงชีวิต

- ก. การจำศีลของกบ
- ข. การมีขนหนาของหมีขั้วโลก
- ค. การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่ของนก
- ง. การหุบและบานของใบไมยราบ

9. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับพลังงานมาโดยไม่ต้องอาศัยสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ คืออะไร

- ก. ผู้ผลิต
- ข. ผู้บริโภค
- ค. ผู้ย่อยสลายอินทรีย์สาร
- ง. ผู้บริโภคซากพืชซากสัตว์

10. ปัจจุบันตามเมืองใหญ่ ๆ นิยมปลูกต้นไม้ไว้บริเวณถนน หรือจัดทำเป็นสวนสาธารณะ ซึ่งจะได้รับผลดีตามหลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ใด

- ก. อนุรักษ์พันธุ์ไม้ที่หายาก
- ข. เพิ่มปริมาณแก๊สออกซิเจน
- ค. ลดสารพิษตกค้างในอากาศ
- ง. เพิ่มปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์