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

ระดับชั้น.....กศน.ตำบล.....

รายวิชาวิทยาศาสตร์ (พว31001)จำนวน 10 ข้อ

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความหมายของวิทยาศาสตร์

ก. วิทยาศาสตร์คือองค์ความรู้ที่มีแบบแผนพิสูจน์ได้

ข. คำว่าวิทยาศาสตร์ตรงกับภาษาอังกฤษว่า Science

ค. Scientia ในภาษาลาติน แปลว่า ความรู้ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ

ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดไม่เป็นวิทยาศาสตร์

ก. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ข. แม่เหล็กขั้วเดียวกันเกิดแรงผลักกัน

ค. สมชายเป็นคนทำดี ตายแล้วจะได้ขึ้นสวรรค์

ง. น้ำเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนและออกซิเจนรวมตัวกัน

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 สาหร่ายและตะไคร่น้ำ

ข. ต้นจามจุรีสูงใหญ่มีมด แมลง เห็ดและกาฝากอาศัยอยู่มากมาย

ค. เทือกเขาแห่งหนึ่งมีต้นไม้ขึ้นอยู่มากมายทาให้ดูสดชื่นมีชีวิตชีวา

ง. แนวปะการังชายฝั่งทะเลอันดามันมีปลาต่าง ๆ หลายชนิด ทั้งปลาปักเป้าปลากระบอกและปูม้า

7. พลังงานเริ่มแรกของสิ่งมีชีวิตได้มาจากสิ่งใด

ก. พืช

ข. สัตว์

ค. แร่ธาตุ

ง. ดวงอาทิตย์

8. สิ่งใดไม่ใช่อิทธิพลของอุณหภูมิที่มีผลต่อการดำรงชีวิต

ก. การจำศีลของกบ

ข. การมีขนหนาของหมีขั้วโลก

ค. การอพยพย้ายถิ่นที่อยู่ของนก

ง. การหุบและบานของใบไมยราบ

9. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับพลังงานมาโดยไม่ต้องอาศัยสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ คืออะไร

ก. ผู้ผลิต

ข. ผู้บริโภค

ค. ผู้ย่อยสลายอินทรียสาร

ง. ผู้บริโภคซากพืชซากสัตว์

10. ปัจจุบันตามเมืองใหญ่ ๆ นิยมปลูกต้นไม้ไว้บริเวณถนน หรือจัดทำเป็นสวนสาธารณะ ซึ่งจะได้รับผลดีตามหลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ใด

ก. อนุรักษ์พันธุ์ไม้ที่หายาก

ข. เพิ่มปริมาณแก๊สออกซิเจน

ค. ลดสารพิษตกค้างในอากาศ

ง. เพิ่มปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

LIVEWORKSHEETS