หน่วยที่ ๑๓
เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำแนะนำ ให้นักศึกษาอ่านคำถามแล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

๑. เพราะเหตุใดป่าชายเลน เป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีค่า
   ก. ช่วยปกคลุมดิน
   ข. รักษาลุ่มน้ำ
   ค. ป้องกันลมพายุ
   ง. เป็นอาณาจักรของสรรพสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์
   จ. ให้ไม้มีค่าในกิจการก่อสร้างต่าง ๆ

๒. แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้แก่ข้อใด
   ก. อ่างเก็บน้ำ
   ข. แม่น้ำป่าสัก
   ค. อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม
   ง. อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์
   จ. แม่น้ำตาปี

๓. ความเสียหายของป่าชายเลนเกิดขึ้นเพราะเหตุใด
   ก. น้ำทะเลท่วม
   ข. การก่อสร้างบ้านพักตากอากาศ
   ค. การขยายพื้นที่ทำนากุ้ง
   ง. การขุดแร่ชายฝั่ง
   จ. การทอดสมอจอดเรือ

๔. ข้อใดเป็นการใช้ไม้สักอย่างเหมาะสมกับคุณค่าที่สุด

ก. การแกะสลักเป็นสิ่งประดับตกแต่ง

ข. การทำเสาเรือน

ค. การปลูกอาคารเรือนไทย

ง. การขุดเป็นเรือแข่ง

จ. การปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติตลอดไป

๕. การนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ทดแทนกัน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่หาได้ยาก ได้แก่ การกระทำในข้อใด

ก. นำไม้มาใช้แทนพลาสติก

ข. ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนน้ำมัน

ค. ใช้เหล็กแทนอะลูมิเนียม

ง. ใช้ปุ๋ยเคมีแทนปุ๋ยคอก

จ. ใช้รถไถแทนวัวควาย

๖. การฟื้นฟูสภาพของแม่น้ำด้วยตนเอง (Self-purification) เกิดขึ้นจากกระบวนการ

ก. จุลินทรีย์ในแม่น้ำย่อยสารอินทรีย์ซึ่งทำให้เกิดความเน่าเสีย

ข. ออกซิเจนในน้ำฟอกความเน่าเสียให้หมดไป

ค. ปลาในแม่น้ำกินของเสียที่ถูกระบายทิ้งลงไป

ง. แสงอาทิตย์ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีทำลายความเน่าเสีย

จ. ถูกทุกข้อ

๗. การทราบว่าแหล่งน้ำใดได้รับผลกระทบจากเทคโนโลยีและความเติบโตของชุมชนมากน้อยเพียงใดสามารถวัดได้จาก

ก. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำ

ข. ปริมาณจุลินทรีย์และเชื้อโรค

ค. ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำหรือดีโอ

ง. ปริมาณสารปรอท

จ. ปริมาณผักตบชวา

๘. ก๊าซอันตรายที่สุดที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ ได้แก่

ก. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ข. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ค. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ง. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน

จ. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

๙. สารที่นิยมใช้สำหรับดูดซับก๊าซเสีย ได้แก่

ก. ปูนขาว (lime)

ข. เรซิน (resin)

ค. ถ่านกัมมันต์ (activated carbon)

ง. ไซโคลน (cyclone)

จ. ไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์

๑๐ ถังสำหรับกำจัดอุจจาระโดยใช้วิธีเติมอากาศ ได้แก่

ก. ถังเกรอะ

ข. ถังซึม

ค. ถังกรองไร้อากาศ

ง. ถังเซทส์

จ. ถังไปโอแกส