1. ก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์มีกี่ชนิด ?

ก.5 ชนิด (CO_2 CH_4 N_20 HFCs SF_6)

ข.6 ชนิด (CO_2 CH_4 N_20 HFCs SF_6 PFCs)

ค.7 ชนิด (CO_2 CH_4 N_20 HFCs SF_6 PFCs NF_3)

ง.8 ชนิด (CO_2 CH_4 N_20 HFCs SF_6 PFCs NF_3 NF_4)

2. ประเทศไทยจะมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปี ค.ศ. ใด ?

ก. 2040

ข. 2050

ค. 2060

ง. 2070

3. ประเทศไทยจะมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emissions) ในปี ค.ศ. ใด ?

ก. 2065

ข. 2075

ค. 2085

ง. 2095

4. เพื่อบรรลุเป้าหมาย NDC และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) รวมถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero GHG Emissions) ประเทศไทยจะต้องดำเนินมาตรการเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระยะสั้นและระยะยาวโดยดำเนินการในสาขาที่สำคัญใดบ้าง ?

ก. สาขาพลังงานและขนส่ง

ข. สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรม,การใช้ผลิตภัณฑ์และของเสีย

ค. สาขาการเกษตรและป่าไม้

ง. ถูกทุกข้อ

5. ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับ "ไฮโดรเจน พลังงานทางเลือกแห่งอนาคต" ?

ก. ไฮโดรเจนสีน้ำตาล (Brown hydrogen) ผลิตจากถ่านหิน

ข. ไฮโดรเจนสีเขียว (Green hydrogen) ผลิตจากการแยกน้ำด้วยไฟฟ้า

ค. ไฮโดรเจนสีเทา (Grey hydrogen) ผลิตจากก๊าซธรรมชาติ

ง. ไฮโดรเจนสีแดง (Red hydrogen) ผลิตจากของเสียโรงงานอุตสาหกรรม

6. การนำ BCG Model หรือการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม มาใช้เพื่อขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืนของอุตสาหกรรมไทย สามารถผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านธุรกิจไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียว สนับสนุนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีกี่มิติ ได้แก่อะไรบ้าง ?

ก. 1 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy)

ข. 2 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy), เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

ค. 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy), เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy), เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

ง. 4 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy), เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy), เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy), สำนักงานสีเขียว (Green Office)

7. แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญด้วยการลดการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ข้อใดถูกต้อง ?

ก. 2R (Reuse, Recycle)

ข. 3R (Reduce, Reuse, Recycle)

ค. 4R (Reduce, Reuse, Repair, Refuse)

ง. 5R (Reduce, Reuse, Repair, Refuse, Recycle)

8. ประเทศไทยมีเป้าหมายเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ครอบคลุมร้อยละ 55 ของพื้นที่ทั้งหมดในปี พ.ศ. 2580 ประกอบด้วยอะไรบ้าง ?

ก. ป่าไม้ธรรมชาติ(35%), ป่าเศรษฐกิจ(15%), พื้นที่สีเขียวในเมืองและชานเมือง(5%)

ข. ป่าไม้ธรรมชาติ(40%), ป่าเศรษฐกิจ(10%), พื้นที่สีเขียวในเมืองและชานเมือง(5%)

ค. ป่าไม้ธรรมชาติ(45%), ป่าเศรษฐกิจ(5%), พื้นที่สีเขียวในเมืองและชานเมือง(5%)

ง. ป่าไม้ธรรมชาติ(30%), ป่าเศรษฐกิจ(15%), พื้นที่สีเขียวในเมืองและชานเมือง(10%)

9. ประชาชนจะมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างไรบ้าง

ก. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด (LOVE), เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส , เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 55

ข. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด (RED), เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส , เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 35

ค. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด (LED), เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส , เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5

ง. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด (OTP), เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส , เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5

10. ฉลากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO สามารถแบ่งออกเป็นกี่ประเภทอะไรบ้าง ?

ก. 2 ประเภท ISO14021, ISO14022

ข. 3 ประเภท ISO14021, ISO14024, ISO14025

ค. 4 ประเภท ISO14021, ISO14023, ISO14024, ISO14025

ง. ผิดทุกข้อ