หน่วยที่ ๒
เรื่อง โลก

คำแนะนำ ให้นักศึกษาอ่านคำถามแล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

๑. สัณฐานของโลกมีลักษณะตามข้อใด
   ก. รัศมีจากจุดศูนย์กลางโลกถึงขั้วโลกเหนือยาวกว่าถึงขั้วโลกใต้
   ข. รัศมีจากจุดศูนย์กลางโลกถึงขั้วโลกเหนือสั้นกว่าถึงขั้วโลกใต้
   ค. รัศมีจากจุดศูนย์กลางโลกถึงขอบด้านตะวันตกยาวกว่าถึงด้านตะวันออก
   ง. รัศมีจากจุดศูนย์กลางโลกถึงขอบด้านตะวันตกสั้นกว่าถึงด้านตะวันออก
   จ. รัศมีจากจุดศูนย์กลางโลกถึงขอบขั้วโลกเหนือยาวกว่าถึงด้านตะวันตก

๒. ข้อใดอยู่ลึกที่สุดจากเปลือกโลก
   ก. ไซแอล
   ข. ไซมา
   ค. ลิโทสเฟียร์
   ง. แนวสิ้นสุดกูเต็นเบิร์ก
   จ. แนวสิ้นสุดโมโฮโรวิซิก

๓. บรรยากาศในชั้นใดที่มีชั้นโอโซนอยู่
   ก. โทรโพสเฟียร์
   ข. สตราโตสเฟียร์
   ค. เมโสสเฟียร์
   ง. ไอโอโนสเฟียร์
   จ. เทอร์โมสเฟียร์

๔. แถบรังสีแวนอัลเลนชั้นที่อยู่วงนอก เป็นบริเวณกักอนุภาคพื้นฐานใดไว้
   ก. โปรตอน
   ข. นิวตรอน
   ค. อิเล็กตรอน
   ง. นิวเคลียส
   จ. อิออน

๕. เมืองลอสแอนเจลิสอยู่ที่ลองจิจูด ๑๒๐องศา W ถ้าประเทศไทยเป็นเวลา ๑๐.๐๐ น. ของวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ลอสแอนเจลิสจะตรงกับวันเวลาใด

ก. วันที่ ๙ กรกฎาคม เวลา ๑๙.๐๐ น.

ข. วันที่ ๙ กรกฎาคม เวลา ๒๒.๐๐ น.

ค. วันที่ ๑๐ กรกฎาคม เวลา ๐๗.๐๐ น.

ง. วันที่ ๑๐ กรกฎาคม เวลา ๒๒.๐๐ น.

จ. วันที่ ๑๑ กรกฎาคม เวลา ๑๙.๐๐ น.

๖. ตลอดช่วงเวลาตามข้อใดที่เวลากลางคืนยาวกว่ากลางวันในซีกโลกเหนือ

ก. ๒๒ มกราคม ถึง ๒๑ มีนาคม

ข. ๒๒ กุมภาพันธ์ ถึง ๒๑ เมษายน

ค. ๒๒ เมษายน ถึง ๒๑ มิถุนายน

ง. ๒๒ กรกฎาคม ถึง ๒๑ กันยายน

จ. ๒๒ สิงหาคม ถึง ๒๑ ตุลาคม

๗. ข้อใดไม่ได้มีผลมาจากการส่ายรอบแกนหมุนของโลก

ก. ฤดูกาลเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน

ข. ดาวฤกษ์ดวงอื่นกลายเป็นดาวเหนือแทนดาวเหนือปัจจุบัน

ค. ตำแหน่งขึ้นและตกของดวงดาวเปลี่ยนไป

ง. ระยะทางเฉลี่ยจากโลกถึงดวงอาทิตย์ยาวมากขึ้น

จ. กลุ่มดาวจักรราศีกับชื่อเดือนอยู่ในตำแหน่งห่างกันมาก

๘. ถ้าเราเห็นดวงจันทร์บนท้องฟ้าสว่างครึ่งดวงและหันด้านที่สว่างไปทางทิศตะวันออก วันนั้นตรงกับวันใด

ก. ขึ้น ๑๕ ค่ำ

ข. ขึ้น ๘ ค่ำ

ค. ขึ้น ๕ ค่ำ

ง. แรม ๑๕ ค่ำ

จ. แรม ๘ ค่ำ

๙. การเกิดสุริยุปราคามีโอกาสเกิดขึ้นในวันใด

ก. ขึ้น ๑๕ ค่ำ

ข. ขึ้น ๘ ค่ำ

ค. ขึ้น ๕ ค่ำ

ง. แรม ๑๕ ค่ำ

จ. แรม ๘ ค่ำ

๑๐ ทำไมคนบนโลกจึงมองเห็นดวงจันทร์เพียงด้านเดียว

ก. เพราะดวงจันทร์ไม่ได้หมุนรอบตัวเอง

ข. เพราะดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองใช้เวลาเท่ากับการโคจรรอบโลก

ค. เพราะดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองใช้เวลาเท่ากับโลกหมุนรอบตัวเอง

ง. เพราะดวงจันทร์โคจรรอบโลกใช้เวลาเท่ากับโลกหมุนรอบตัวเอง

จ. เพราะแกนหมุนของดวงจันทร์อยู่บนระนาบเดียวกันกับแกนหมุนของโลก