

ชื่อ _____ สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

มนุษย์กับความยั่งยืนของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง: เลือกคำให้เชื่อมกับประโยคข้างต้น

ทรัพยากรทางธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น

ทรัพยากรทางธรรมชาติที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้

ทรัพยากรทางธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป

แหล่งที่มาของน้ำเสีย

ปัญหาการเสื่อมโทรมของดิน

การแบ่งชั้นหน้าดิน

สาเหตุของมลพิษทางดิน

การจัดการทรัพยากรน้ำ

มลพิษทางอากาศ

_____ 1. เป็นทรัพยากรทางธรรมชาติที่มีปริมาณมากมีอยู่ทุกหนทุกแห่งของโลก เช่น น้ำ อากาศ และแสงอาทิตย์

_____ 2. เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อนำมาใช้ประโยชน์แล้วสามารถสามารถเกิดทดแทนได้ เช่น พืช สัตว์ ป่าไม้ ดิน

_____ 3. ปิโตรเลียม แก๊สธรรมชาติ ถ่านหินและแร่

_____ 4. จากธรรมชาติ อันเนื่องมาจากสิ่งมีชีวิตไม่ว่าจะเป็นพืช หรือสัตว์ตายทับถมในน้ำ จากนั้นจุลินทรีย์ มีการใช้ออกซิเจน ในการย่อยสลายซากสิ่งมีชีวิตเป็นผลให้ ออกซิเจนในน้ำนั้นลดลง

_____ 5. การป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับน้ำ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำรงชีพของมนุษย์ ดังนั้นจึงควรมีการจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมและถูกวิธี

_____ 6. สามารถแบ่งได้ตามลักษณะของดิน เช่น สีดิน การระบายน้ำของดิน ระดับความหนาของชั้นดิน

_____ 7. การใช้สารเคมีทางการเกษตร เช่น ปุ๋ย และยาปราบศัตรูพืช สารเหล่านี้เมื่อใช้ในระยะเวลานานจะมีสารตกค้างในดิน

_____ 8. การพังทลายของดิน เกิดจากธรรมชาติ, ดินขาดความอุดมสมบูรณ์, ดินที่มีสมบัติไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก

_____ 9. การที่อากาศหรือสารเคมี หรือมลพิษสารที่ปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศในปริมาณที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและมนุษย์



คำชี้แจง: เลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. สิ่งแวดล้อมในข้อใดเป็นสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น
ก. ต้นไม้ ข. เขื่อน ค. สัตว์ป่า ง. ดิน
2. สารพิษในข้อใดสามารถก่อให้เกิดโรคโลหิตจางได้
ก. ตะกั่ว ข. แคดเมียม ค.ปรอท ง. อะลูมิเนียม
3. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุของความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม
ก. การเพิ่มจำนวนประชากร ข. การขยายตัวของเมือง
ค. การเพิ่มขึ้นของวัชพืช ง. การเพิ่มขึ้นของความต้อการใช้พลังงาน
4. จุดประสงค์สำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติคือข้อใด
ก. ให้ทุกคนรักธรรมชาติ ข. สะสมทรัพยากรธรรมชาติ
ค. ให้มีทรัพยากรธรรมชาติไว้ให้คนรุ่นหลังใช้ ง. ใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์มากที่สุด
5. การพัฒนาที่ยั่งยืนหมายถึงข้อใด
ก. การใช้ทรัพยากรที่น้อยที่สุด ข. การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด
ค. การใช้ทรัพยากรให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุดและนานที่สุด
ง. การใช้ทรัพยากรอย่างเต็มที่เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
6. การปฏิบัติในข้อใดก่อให้เกิดมลภาวะของอากาศน้อยที่สุด
ก. ใช้เครื่องยนต์ที่กำลังมากๆ ข. ใช้เครื่องยนต์ที่มีการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์
ค. ใช้น้ำมันไร้สารตะกั่วเป็นเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์และทำความสะอาดเครื่องยนต์อยู่เสมอ
ง. ใช้เครื่องยนต์ที่มีการติดตั้งเครื่องสำหรับเปลี่ยนไอเสียเป็นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และไนโตรเจน
7. ข้อใดไม่ใช่แนวทางการแก้ไขปัญหาทรัพยากรดิน
ก. ใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากเพื่อบำรุงดิน ข. ปลุกพืชหมุนเวียนจำพวกพืชตระกูลถั่ว
ค. ปลุกพืชแบบขึ้นบันไดในพื้นที่ลาดชัน ง. การปลุกพืชหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน
8. การจัดการทรัพยากรน้ำในชุมชนที่ดีที่สุดคือข้อใด
ก. การใช้น้ำอย่างประหยัด ข. การหาแหล่งน้ำใหม่ไว้ใช้เพื่อเติม
ค. การขุดบ่อเก็บน้ำไว้ใช้ยามขาดแคลน ง. การนำเทคโนโลยีใหม่ๆมาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
9. วิธีการใดที่จะช่วยรักษาป่าไม้ให้คงอยู่ได้อย่างยั่งยืน
ก. ยกเลิกการสัมปทานป่าไม้ ข. ปลุกป่าเพิ่มเท่าที่ตัดต้นไม้ไปใช้
ค. กำหนดเขตป่าไม้สงวนเอาไว้ให้มากที่สุด ง. เลือกตัดต้นไม้เฉพาะที่จำเป็นหรือใช้ประโยชน์ได้
10. การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่านั้นเป็นการป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือไม่ เพราะเหตุใด
ก. เป็น เพราะป่าไม้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
ข. เป็น เพราะวัฏจักรของน้ำจะเกิดขึ้นได้เมื่อมีป่าไม้เท่านั้น
ค. ไม่เป็น เพราะป่าไม้กับแหล่งน้ำลำธารไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกันเลย
ง. ไม่เป็น เพราะสามารถสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำไว้ใช้ในยามขาดแคลนได้

