

ข้อสอบปลายภาควิชาพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ปวช.2

- 1.ขยะที่มีอันตรายสูงส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด
ก. โรงพยาบาล ข. พื้นที่เกษตรกรรม
ค. ตลาดสด ง. แหล่งชุมชน
- 2.การจัดขยะมูลฝอยรูปแบบใดเหมาะสมกับชุมชนที่มีเงินทุนน้อย
ก. การเผา ข. การหมักปุ๋ย
ค. การฝังกลบ ง. การปล่อยให้อยู่สลายไปเอง
- 3.มลพิษทางเสียงก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง
ก. ทำให้นอนหลับยาก ข. สูญเสียสมรรถภาพทางการได้ยิน
ค. ความดันโลหิตต่ำ ง. ทำลายระบบประสาทการมองเห็น
- 4.มลพิษทางเสียงในกรุงเทพมหานครเกิดจากสาเหตุใดมากที่สุด
ก. โรงงานอุตสาหกรรม ข. การก่อสร้างอาคาร
ค. สถานเริงรมย์ ง. ยานพาหนะ
- 5.ข้อใดไม่ใช่แนวทางในการอนุรักษ์พลังงาน
ก. นำพลังงานที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
ข. ส่งเสริมการใช้ชีวิตตามธรรมชาติงดการใช้พลังงาน
ค. ใช้พลังงานให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
ง. ลดการสูญเสียพลังงานในกระบวนการผลิต
- 6.ข้อใดก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศมากที่สุด
ก. ภูเขาไฟระเบิด ข. ไฟไหม้ป่า
ค. การกระทำของมนุษย์ ง. ลมพายุ
- 7.บุคคลใดมีพฤติกรรมอนุรักษ์พลังงานชัดเจนที่สุด
ก. สมบุญร่วมรณรงค์อนุรักษ์พลังงาน
ข. สมจิตรเป็นสมาชิกชมรมอนุรักษ์พลังงาน
ค. สมชายเขียนบทความเชิญชวนให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
ง. สมควรซื้อจักรยานไปทำงานแทนการขับรถยนต์
- 8.ประเทศไทยควรนำพลังงานจากแหล่งใดมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพลังงาน
ก. ความร้อนใต้พิภพ ข. ลม
ค. แสงอาทิตย์ ง. คลื่น
- 9.การกระทำในข้อใดส่งผลกระทบต่อพลังงานในระบบนิเวศมากที่สุด
ก. การปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำลำคลองของโรงงานอุตสาหกรรม
ข. การใช้สารเคมีทางการเกษตร
ค. การตัดไม้ทำลายป่า
ง. การล่าสัตว์ป่า
- 10.การจัดการกำจัดสิ่งปฏิกูลอย่างมีประสิทธิภาพ ควรคำนึงถึงปัจจัยใดเป็นอันดับแรก
ก. ค่าใช้จ่ายในการจัดการ ข. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ค. ความรู้และเทคโนโลยีที่ใช้ ง. พื้นที่ดำเนินการ
- 11.ของเสียอันตรายที่ก่อให้เกิดปัญหาในการจัดการส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด
ก. บ้านเรือนที่อยู่อาศัย ข. ภาคอุตสาหกรรม
ค. สถานพยาบาล ง. สถานบริการต่างๆ

12. เพราะเหตุใดการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพชีวิตโดยชุมชนจึงประสบความสำเร็จ
- ก. เพราะชุมชนมีส่วนร่วมจริงจัง
 - ข. หน่วยงานราชการให้ความสำคัญ
 - ค. หน่วยงานเอกชนสนับสนุนอย่างเต็มที่
 - ง. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวนมาก
13. ข้อใดไม่ใช่การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
- ก. ชานนท์เข้าร่วมโครงการปลูกป่า
 - ข. ชาดิชาขยจัดทำโครงการหนังสือมือสอง
 - ค. ชาญนำไม้สักเก่าที่เหลือใช้มาเป็นพื้นในการหุงต้มอาหาร
 - ง. กองลูกเสือวิสามัญช่วยกันพัฒนาป่าชุมชน
14. พฤติกรรมใดเป็นการลดการสูญเสียพลังงาน
- ก. สู้ปิดผ้าม่านกันแสงแดดขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ
 - ข. สมหญิงเปิดพัดลมเพื่อเป่าผมแทนการใช้เครื่องเป่าผม
 - ค. อนงค์หุงข้าวครั้งละ 1 ลิตร ในหม้อหุงข้าวขนาด 5 ลิตร
 - ง. สมชายเปิดไฟหลอดไส้ขนาด 60 วัตต์ ในฤดูหนาว
15. ข้อใดไม่ใช่การประหยัดพลังงาน
- ก. ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่ช่วยประหยัดพลังงาน
 - ข. ใช้เครื่องปรับอากาศขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ห้อง
 - ค. ออกแบบบ้านให้แสงอาทิตย์ส่องเข้ามาได้มากที่สุดเพราะจะไม่ต้องเปิดไฟ
 - ง. ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันแสงแดดส่องอาคาร
16. “โครงการประชาร่วมใจใช้หลอดผอม” ช่วยอนุรักษ์พลังงานได้อย่างไร
- ก. หลอดผอมราคาถูก
 - ข. หลอดผอมมีอายุการใช้งานนาน
 - ค. หลอดผอมช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า
 - ง. หลอดผอมลดการสูญเสียพลังงาน
17. นักเรียนจะมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างไร
- ก. ใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันอย่างประหยัด
 - ข. นำพลังงานหมุนเวียนมาใช้
 - ค. หลีกเลี่ยงการใช้พลังงานทุกประเภท
 - ง. ทดลองนำสารต่างๆ มาผสมในน้ำมันดีเซล
18. แนวทางแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพลังงานที่ดีที่สุดคือข้อใด
- ก. ใช้มาตรการด้านกฎหมายบังคับ
 - ข. ให้รางวัลแก่ผู้ประหยัดพลังงาน
 - ค. สร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงาน
 - ง. คิดค้นวิธีการผลิตพลังงานจากพืช
19. การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร
- ก. มลพิษทางดิน
 - ข. มลพิษทางน้ำ
 - ค. ป่าไม้ถูกทำลาย
 - ง. มลพิษทางอากาศ

20. ข้อใดกล่าวถึงสิ่งแวดล้อมไม่ถูกต้อง

- ก. สิ่งมีชีวิตที่อยู่ล้อมรอบตัวมนุษย์
- ข. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้น
- ค. เป็นสิ่งที่มีอิทธิพลต่อชีวิตมนุษย์
- ง. สิ่งที่มีความสัมพันธ์และส่งผลกระทบต่อกันและกัน

21. สิ่งแวดล้อมมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตมนุษย์อย่างไร

- ก. เป็นแหล่งอาหาร
- ข. ให้ความสุนทรีย์ต่อชีวิต
- ค. ให้ความสะดวกสบาย
- ง. ทำให้ชีวิตมีความสุข

ให้นักเรียนอ่านข่าว “ผู้ป่วยแม่เมาะเคว้งหลังศาลไม่รับฟ้อง” แล้วตอบคำถามข้อ 22-25

ผู้ป่วยแม่เมาะเคว้งหลังศาลไม่รับฟ้อง

กรณีชาวบ้านแม่เมาะ จังหวัดลำปาง กว่า 130 คน ร่วมกันเป็นโจทก์ยื่นฟ้อง กฟผ. ในข้อหาละเมิด พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จนเป็นเหตุให้ชาวบ้านเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคปอดอักเสบจากฝุ่นนิวโมโคไนโอซิส และโรคพิษซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รวมทั้งให้มีการชดเชยเป็นเงินร่วมหนึ่งพันล้านบาทนั้น ปรากฏว่าศาลไม่รับฟ้องเนื่องจากเห็นว่าเป็นการฟ้องระหว่างประชาชนกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ซึ่งอำนาจการพิจารณาพิพากษาคดีเป็นของศาลปกครอง

ที่มา : หนังสือพิมพ์ผู้จัดการ ฉบับวันที่ 26-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

22. โรงไฟฟ้าแม่เมาะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านใดมากที่สุด

- ก. มลพิษทางดิน
- ข. มลพิษทางน้ำ
- ค. มลพิษทางอากาศ
- ง. มลพิษทางทัศนียภาพ

23. โรงไฟฟ้าแม่เมาะผลิตไฟฟ้าโดยใช้วัตถุดิบข้อใด

- ก. ถ่านหิน
- ข. แก๊สธรรมชาติ
- ค. น้ำมันดีเซล
- ง. น้ำมันเตา

24. ประชาชนบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าแม่เมาะได้รับผลกระทบด้านใดมากที่สุด

- ก. การประกอบอาชีพ
- ข. สุขภาพอนามัย
- ค. วิถีชีวิตความเป็นอยู่
- ง. ที่อยู่อาศัย

25. ข้อใดแก้ไขปัญหามลพิษจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะได้เหมาะสมที่สุด

- ก. ย้ายโรงไฟฟ้าแม่เมาะไปที่อื่น
- ข. ติดตั้งเครื่องป้องกันมลพิษที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
- ค. ประชาชนใช้เครื่องป้องกันมลพิษ
- ง. ชดเชยค่าเสียหายให้ผู้เดือดร้อน