



Better EVERYWHERE. Smarter EVERYDAY.
เก่งขึ้นได้ทุกที่ ดีขึ้นได้ทุกวัน

ชื่อ-สกุล: _____ วันที่สอบ: _____ เวลาที่สอบ: _____

กฎระเบียบและรายละเอียดของการสอบ

- ข้อสอบมีทั้งหมด 50 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
(คะแนนเต็ม 100 คะแนน)
- เวลาสอบทั้งหมด 90 นาที
- กรอกคำตอบลงบนกระดาษคำตอบบนเว็บไซต์ให้ชัดเจน
- หากหมดเวลาสอบ จะไม่สามารถกดคำตอบลงบนเว็บไซต์และระบบ
จะบังคับให้ส่งข้อสอบทันที

ลงชื่อผู้เข้าสอบ _____

วันที่ _____



สแกนตรงนี้ มีเฉลยให้ดูฟรีนะ !!!

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. คำว่า “โอวาทปาฏิโมกข์” แปลว่า โอวาทที่เป็นประธาน หรือธรรมที่เป็นหัวใจสำคัญของ

พระพุทธศาสนา ได้แก่ข้อใด

- 1) การไม่ทำความชั่ว การทำความดี การทำจิตใจให้ผ่องใส
- 2) ความเกิดเป็นทุกข์ ความแก่เป็นทุกข์ ความตายเป็นทุกข์
- 3) ความอยากได้ ความคิดประทุษร้าย ความไม่รู้ตามความเป็นจริง
- 4) การยินดีตามที่ได้ การยินดีตามกำลัง การยินดีตามสมควร
- 5) ความมีตนเป็นใหญ่ ความมีโลกเป็นใหญ่ ความมีธรรมเป็นใหญ่

2. ในพระพุทธศาสนานั้น แม้จะมีความเชื่อว่ามนุษย์ทุกคนมีศักยภาพที่จะพัฒนาตนเองให้งอกงาม

ในด้านต่างๆ ได้ด้วยตัวเองก็จริง แต่ในกระบวนการพัฒนาตนนั้น จะต้องอาศัยองค์ประกอบอื่นๆ

เป็นตัวสนับสนุนในเบื้องต้นอีกด้วยจึงจะสำเร็จได้ด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ปรโตโมหะ” เพราะถือเป็น

“บุรพภาคแห่งการศึกษา” จากสถานการณ์ข้างต้น มีความหมายตรงกับข้อใด

- 1) การเป็นคนรู้จักคิดแยกแยะ
- 2) การใช้เหตุผลดำเนินชีวิต
- 3) การรู้ตามความเป็นจริง
- 4) การตระหนักรู้ด้วยตนเอง
- 5) การศึกษาจากครู อาจารย์

3. พุทธจริยาข้อใดที่พระพุทธเจ้าทรงมุ่งเน้นประโยชน์สุข สันติภาพแก่ประชาชนและสังคมมากที่สุด

- 1) ราคจริยา
- 2) สัทธาจริยา
- 3) โลกัตถจริยา
- 4) พุทธิจริยา
- 5) วิตักกจริยา



สแกนตรงนี้ มีเฉลยให้ดูฟรีนะ !!!

ชื่อ:

เบอร์โทร:

ให้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 4-5

โกพิยบุตรชื่อทิมชาณู เข้าไปเฝ้าพระผู้มีพระภาคถึงที่ประทับ กราบทูลพระผู้มีพระภาคว่า “ข้าพระองค์เป็น
คฤหัสถ์ยังบริโภคคาม อยู่ครองเรือน นอนเบียดบุตร ใช้จันทน์ในแคว้นกาสิ ยังทรงดอกไม้ของหอม และ
เครื่องลูบไล้อยินดีเงินและทองอยู่ ข้าแต่พระองค์ผู้เจริญ ขอพระผู้มีพระภาคโปรดแสดงธรรมที่เหมาะสมแก่
ข้าพระองค์ อันจะพึงเป็นไปเพื่อประโยชน์ เพื่อความสุขในปัจจุบัน (หลักทฤษฎัมมิกัตถประโยชน์)
เพื่อประโยชน์เพื่อความสุขในภายหน้า (สัมปรายิกัตถประโยชน์)เถิด

ทิมชาณูสูตร พระไตรปิฎกเล่มที่ 23 อังคุตรนิกาย

สัตตก - อัญญก - นวกนิบาต

4. จากพุทธพจน์ข้างต้น บุคคลใดคือผู้ปฏิบัติตามหลักธรรมทฤษฎัมมิกัตถประโยชน์

- 1) เชี่ยวทำบุญตักบาตรเพื่อหวังไปเกิดสุคติภพ
- 2) ข้าราชการศิลปะเพื่อจะได้เกิดเป็นมนุษย์ในชาติหน้า
- 3) แต่งตั้งใจยันหมั่นเพียรทำงานเพื่อสร้างตัวให้ได้
- 4) เหลืองกตัญญูกตเวทีต่อพ่อแม่เพื่อชาติต่อไปจะมีคนเลื่อมดูเช่นกัน
- 5) ดำดลละเลิกอบายมุขตามนโยบายงดเหล้าเข้าพรรษาเกิดชาติหน้าจะได้ไม่โง่เขลา

5. จากพุทธพจน์ข้างต้น ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักสัมปรายิกมิกัตถประโยชน์

- 1) การรักษาศีลให้บริสุทธิ์
- 2) การเสียสละแบ่งปันแก่ผู้อื่น
- 3) การขยันทำงานเพื่อเก็บเงินซื้อบ้าน
- 4) การมีศรัทธาต่อกรรมและผลของกรรม
- 5) การมีปัญญา รู้จักบาปบุญคุณโทษ ประโยชน์มิใช่ประโยชน์

6. ผู้ใดปฏิบัติตนถูกต้องตามหลักพระพุทธศาสนาและศาสนาอิสลาม

- 1) แต่งให้วันละ 3 เวลา ส่วนด้าละหมาดวันละ 4 เวลา
- 2) ขาวรับศีลอุโบสถในวันเข้าพรรษา ส่วนเหลืองถือศีลอดในเดือนรอมฎอน
- 3) พ้ายึดถือพระพุทธเจ้าในฐานะพระเจ้าสูงสุดเพียงองค์เดียว ส่วนเขี้ยวปฏิญาณตนถือพระอัลลอฮ์เท่านั้น
- 4) ม่วงตั้งใจไปกราบสังเวชนียสถานทีอื่นเดีย ส่วนแดงตั้งใจไปประกอบศาสนกิจที่เมกกะ
- 5) น้ำเงินถวายผ้ากฐินหลังวันลอยกระทง ส่วนน้ำตาลจ่ายชะกาตทุกปี

7. นายแดงดื่มสุรามาหลายสิบปี วันหนึ่งจึงประกาศอย่างอาจหาญว่าจะงดเหล้าเข้าพรรษาในปีี้ เพื่อให้ครอบครัว ญาติ และเพื่อน ๆ ได้รับความตั้งใจของตน การกระทำของนายแดงมีลักษณะสอดคล้องกับเหตุการณ์ใดในพุทธประวัติ

- 1) พระมหาบุรุษประสูติจากพระครรภ์พระมารดา
- 2) เจ้าชายสิทธัตถะตรัสรู้เป็นพระสัมมาสัมพุทธเจ้า
- 3) พระพุทธเจ้าทรงแสดงปฐมเทศนาแก่ปัญจวัคคีย์
- 4) พระพุทธเจ้าทรงแสดงโอวาทปาฏิโมกข์
- 5) พระพุทธเจ้าเสด็จดับขันธปรินิพพาน

8. สมเด็จพระพุทธโฆษาจารย์ (ป.อ. ปยุตฺโต) กล่าวว่า “มนุษย์แตกต่างจากสัตว์อื่นในข้อที่ว่า

เป็นสัตว์ประเสริฐได้ด้วยการศึกษา”จากคำกล่าวข้างต้น มีลักษณะสอดคล้องกับพุทธศาสนสุภาษิตข้อใดมากที่สุด

- 1) จิตฺตํ หนฺตํ สุขาวหํ : จิตที่ฝึกดีแล้วนำสุขมาให้
- 2) สนฺตุฏฐี ปรมํ ธนํ : ความสันโดษเป็นทรัพย์อย่างยิ่ง
- 3) โกธํ สมฺตฺวา สุขํ เสติ : สติเป็นเครื่องตื่นในโลก
- 4) โกธํ สมฺตฺวา สุขํ เสติ : ฆ่าความโกรธได้ย่อมอยู่เป็นสุข
- 5) ราชา มุขํ มนุสฺसानํ : พระราชาเป็นประมุขของประชาชน

9. หลักธรรมคำสอนของพระพุทธศาสนาที่มุ่งสอนให้ชาวพุทธ รู้จักดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียงที่สำคัญอย่างหนึ่งคือหลักสันโดษ หมายถึง ความพอใจตามที่ตนสามารถแสวงหาได้ตามกำลังความสามารถ และตามความเหมาะสมของตนเอง จากข้อความข้างต้น หลักการทางศาสนาพราหมณ์-ฮินดู ข้อใดมีความหมายสอดคล้องกับหลักสันโดษ และเป็นหลักการที่ส่งเสริมให้รู้จักดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง

- 1) เศวาจะ ความบริสุทธิ์
- 2) อัสเตยะ ไม่ลักขโมย
- 3) กษมา ความอดกลั้น
- 4) ธฤติ ความรู้สึกละอาย
- 5) ทมะ ควบคุมใจ

10. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1) การแสดงตนเป็นพุทธมามกะเป็นกุศลพิธี
- 2) อาสภิวาจาเป็นวาจาเกี่ยวเนื่องกับวันวิสาขบูชา
- 3) การชำระจิตให้ผ่องแผ้วเป็นอุดมการณ์ในโอวาทปาฏิโมกข์
- 4) การแสดงปฐมเทศนาทำให้โกณฑัญญะได้ดวงตาเห็นธรรม
- 5) พระสงฆ์ต้องสวดพระปาฏิโมกข์ทุกวันธรรมสวด ขึ้น 15 ค่ำ

11. นายหนึ่งสมรสกับนางสอง มีบุตรชื่อนายสาม ส่วนนายเอกสมรสกับนางโท มีบุตรชื่อนางตรี นายสามสมรสกับนางตรี มีบุตรชื่อนายสี่และเด็กชายห้า นายสามทำงานรับราชการ ส่วนนางตรีไม่มีรายได้ทำงานเป็นแม่บ้านคอยช่วยดูแลงานบ้านให้แก่ครอบครัว โดยนางตรีจะเป็นผู้มาเบิกเงินค่าใช้จ่ายในครอบครัวจากนายสาม ต่อมานายสามถึงแก่ความตายและมีทรัพย์สินเหลือเป็นเงินสด 5,000,000 บาท ไม่มีหนี้สิน นางตรีจะมีสิทธิในเงินที่เหลือของนายสามเป็นจำนวนเท่าใด

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) 5,000,000 บาท | 2) 3,000,000 บาท |
| 3) 2,500,000 บาท | 4) 1,250,000 บาท |
| 5) 1,000,000 บาท | |

12. หลักกฎหมายที่ 1 : บุคคลจะต้องรับผิดชอบในทางอาญาก็ต่อเมื่อได้กระทำโดยเจตนา เว้นแต่ได้กระทำ

โดยประมาทในกรณีที่กฎหมายบัญญัติให้ต้องรับผิดชอบเมื่อได้กระทำโดยประมาท

หลักกฎหมายที่ 2 : ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ทำให้เสื่อมค่า ซึ่งทรัพย์สินของผู้อื่น ผู้นั้นกระทำความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์

ข้อใดต่อไปนี้เป็น **ไม่ถูกต้อง**

- 1) นายเอกเดินในทางเท้า เห็นแม่ค้าวางสินค้าล้มเข้ามาในทางเท้าซึ่งตนเองกำลังเดินอยู่ จึงแกล้งเดินชนสินค้าคิดว่าเสียหาย นายเอกมีความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์
- 2) นายโทจอดรถขวางประตูบ้าน ทำให้นายเอกนำรถเข้าจอดในบ้านไม่ได้ นายเอกจึงเอาไม้มาทุบกระจกรถนายโทเสียหาย นายเอกมีความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์
- 3) นายเอกเดินจ่ายตลาดแล้วเผอเรอเดินชนสินค้าล้มคิดว่าเสียหาย นายเอกมีความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์
- 4) นายเอกยืนอยู่บนสะพานลอยข้ามถนนและเอาก้อนหินโยนลงมาจากสะพานลอย ก้อนหินโดนรถนายโทเสีย กระจกแตก นายเอกมีความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์
- 5) นายเอกใช้สีน้ำมันเขียนบนกำแพงบ้านนายโท มีข้อความว่า “รักโทที่สุด” นายเอกมีความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์

13. เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2563 นายหนึ่งยื่นรถจักรยานจากนายสอง โดยตกลงจะคืนรถจักรยานให้นายสอง ในวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ในขณะที่ได้ครอบครองรถไว้ นายหนึ่งได้ขายรถจักรยานคันดังกล่าวให้นายสามเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2563 โดยนายสองรู้เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2563 ว่านายหนึ่งขายรถของตนให้นายสามไปแล้ว ตามสถานการณ์ข้างต้น หากนายสองนำคดีไปฟ้องศาล จะมีผลดังนี้

หาก (1) นายสองไปร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 และนำคดีไปฟ้องต่อศาลเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 ศาลตัดสินว่าคดีขาดอายุความ

หาก (2) นายสองไม่ได้ร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน แต่นำคดีไปฟ้องต่อศาลในวันที่ 20 มกราคม 2564 ว่า นายหนึ่งยกยอกทรัพย์ของตน ศาลตัดสินว่าคดีขาดอายุความ

ข้อใดเป็นหลักกฎหมายที่ศาลใช้ตัดสินกรณีดังกล่าว

- 1) ในความผิดอาญา ผู้เสียหายต้องร้องทุกข์หรือฟ้องศาลภายในเวลาสามเดือนนับแต่รู้เรื่องความผิด และรู้ตัวผู้กระทำความผิด
- 2) ความผิดฐานยกยอก ต้องร้องทุกข์หรือฟ้องศาลภายในสามเดือน นับแต่รู้เรื่องความผิด และรู้ตัวผู้กระทำความผิด
- 3) ในความผิดอาญาเกี่ยวกับทรัพย์ ต้องร้องทุกข์หรือฟ้องศาลภายในสามเดือนนับแต่รู้เรื่องความผิด และรู้ตัวผู้กระทำความผิด
- 4) ในความผิดอาญาเกี่ยวกับทรัพย์ ต้องร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนก่อนจึงจะฟ้องศาลได้
- 5) ในความผิดอาญาเกี่ยวกับทรัพย์ มีอายุความสามเดือน

14. สถาบันทางสังคมในข้อใดไม่มีบทบาทในการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ไทย

- 1) สถาบันการปกครอง
- 2) สถาบันสื่อสารมวลชน
- 3) สถาบันทางเศรษฐกิจ
- 4) สถาบันทางศาสนา
- 5) สถาบันครอบครัว

15. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับการจัดระเบียบทางสังคม

- 1) สถาบันทางสังคมมีส่วนสำคัญในการกำหนดสถานภาพและบทบาทของแต่ละบุคคล
- 2) วิถีประชา จารีต กฎหมาย เป็นบรรทัดฐานที่สังคมร่วมกันกำหนดขึ้นเพื่อจัดระเบียบสังคม
- 3) ธรรมเนียม ประเพณี พิธีกรรม และมารยาททางสังคมเป็นกลไกที่ใช้ในการจัดระเบียบทางสังคม
- 4) การบอยคอตสินค้า เป็นมาตรการหนึ่งของการลงโทษทางสังคมที่ผู้บริโภคตอบโต้กับเจ้าของกิจการได้
- 5) สถานภาพที่ติดตัวมาแต่กำเนิดของแต่ละบุคคลไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังด้วยกลไกทางสังคม

16. ข้อใด**ไม่ใช่**ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมวัฒนธรรมของสังคมไทยในปัจจุบัน

- 1) การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) การสื่อสารระหว่างกลุ่มวัฒนธรรม
- 3) ภัยพิบัติและโรคระบาด
- 4) แนวคิดสากลนิยม
- 5) กระแสโลกาภิวัตน์

17. ข้อใดถูกต้อง

- 1) สาธารณรัฐมีความหมายเท่ากับระบอบคอมมิวนิสต์
- 2) รัฐแบบราชาณาจักรมีได้ทั้งรัฐแบบรัฐเดี่ยว และรัฐแบบรัฐรวม
- 3) รัฐแบบราชาณาจักรมีความเป็นประชาธิปไตยมากกว่ารัฐแบบสาธารณรัฐ
- 4) หากประมุขของรัฐไม่ใช่กษัตริย์จะทำให้รูปของรัฐเปลี่ยนจากรัฐเดี่ยวกลายเป็นรัฐรวม
- 5) หากมีการกระจายอำนาจในรัฐเดี่ยวจะทำให้สภาพการเป็นรัฐเดี่ยวหมดไปกลายเป็นสหพันธรัฐ

18. ตารางเปรียบเทียบประชาธิปไตยในตัวแทนเสียงข้างมาก และตัวแทนประสานประโยชน์

ประเด็น	ประชาธิปไตยตัวแทนเสียงข้างมาก	ประชาธิปไตยตัวแทนประสานประโยชน์
การกระจัดตัวของอำนาจ	รวมศูนย์ที่พรรคเดียว	จัดสรรในหมู่พรรคร่วมรัฐบาล
ความสัมพันธ์ระหว่างฝ่ายบริหารและนิติบัญญัติ	ฝ่ายบริหารครอบงำเหนือฝ่ายนิติบัญญัติ	ดุลอำนาจระหว่างฝ่ายบริหารและนิติบัญญัติ
ระบบเลือกตั้ง	แบ่งเขต ผู้ได้คะแนนสูงสุดได้รับเลือกเพียงคนเดียว	สัดส่วน
โครงสร้างรัฐบาล	รัฐบาลกลางรวมศูนย์อำนาจ	สหพันธรัฐ หรือรัฐบาลกลางที่เน้นกระจายอำนาจ
การพิจารณากฎหมายสอดคล้องต่อรัฐธรรมนูญ	ฝ่ายนิติบัญญัติ	ฝ่ายตุลาการ

จากตารางข้างต้น ข้อใดสรุปสาระสำคัญไม่ถูกต้อง

- 1) รัฐบาลในประชาธิปไตยตัวแทนเสียงข้างมากมีแนวโน้มรวบอำนาจมากกว่า
- 2) การเลือกระบบเลือกตั้งส่งผลต่อลักษณะของรัฐบาลที่จะเกิดขึ้นภายหลังการเลือกตั้ง
- 3) รัฐบาลมีดุลอำนาจเหนือรัฐสภาและศาลอย่างมากในประชาธิปไตยในตัวแทนเสียงข้างมาก
- 4) ประเทศที่มีรูปของรัฐบาลแบบรัฐเดี่ยวเหมาะกับประชาธิปไตยในตัวแทนเสียงข้างมากมากกว่าตัวแทนประสานประโยชน์
- 5) ระบบเลือกตั้งแบบสัดส่วนลดทอนอำนาจของรัฐบาลมากกว่าระบบเลือกตั้งแบบผู้มีคะแนนสูงสุดได้รับเลือกเพียงคนเดียว

19. ในรัฐที่มีลักษณะอำนาจนิยม เผด็จการ หรือรัฐบาลแบบฟาสซิสต์ กฎหมายจะถูกข่มขู่ (highlight)

บทบาทหน้าที่ใดเป็นสำคัญ

- 1) ควบคุมสังคม
- 2) เปลี่ยนแปลงสังคม
- 3) คุ้มครองสิทธิเสรีภาพ
- 4) ระวังข้อพิพาทในสังคม
- 5) ส่งเสริมให้เกิดสวัสดิการสังคม

ชื่อ:

เบอร์โทร:

20. การปกครองระบอบประชาธิปไตยในระบบผู้แทน มีข้อบกพร่องและจุดอ่อนอยู่หลายประการ ฤทธิพาทย์ถึงความรู้ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ประชาชนไม่เชื่อมั่นศรัทธา รวมถึงฤทธิพาทย์ว่า เป็นการปกครองของนายทุน หรือชนชั้นนำผูกขาดอำนาจนำไปสู่ความจำเป็นต้องปฏิรูปการเมืองซึ่งมีหัวใจสำคัญอยู่ที่การทำให้การเมืองเป็นกระบวนการแสดงออกถึงอำนาจของประชาชน ต้องเปลี่ยนการเมืองของนักการเมืองให้เป็น “การเมืองของพลเมือง”

จากสถานการณ์ทางการเมืองดังกล่าว การปฏิรูปการเมืองเพื่อบรรลุเป้าหมายนั้น จำเป็นต้องอาศัยแนวคิดพื้นฐานของประชาธิปไตยแนวคิดใดมากที่สุด

- 1) การตรวจสอบโดยประชาชน
- 2) การปกครองโดยเสียงข้างมาก
- 3) คุณธรรมจริยธรรมทางการเมือง
- 4) การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน
- 5) การตอบสนองและรับผิดชอบต่อประชาชน

21. กิจการโรงแรมและที่พักประเภทต่าง ๆ ในประเทศไทยเป็นตลาดที่มีผู้ซื้อและผู้ขายจำนวนมากอยู่แล้ว แต่เมื่อเกิดการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) อย่างกว้างขวาง บรรดาโรงแรมและที่พักก็ได้มีการลดราคาค่าบริการของห้องพักลง

หากพิจารณาตามข้อเท็จจริงเกิดมาจากสาเหตุใดเป็นสำคัญ

- 1) อุปสงค์คงที่ แต่อุปทานลดลง
- 2) อุปทานคงที่ แต่อุปสงค์ลดลง
- 3) อุปสงค์ลดลง แต่อุปทานเพิ่มขึ้น
- 4) อุปทานเพิ่มขึ้นมากกว่าอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น
- 5) อุปสงค์ลดลง แต่อุปทานลดลงมากกว่าอุปสงค์

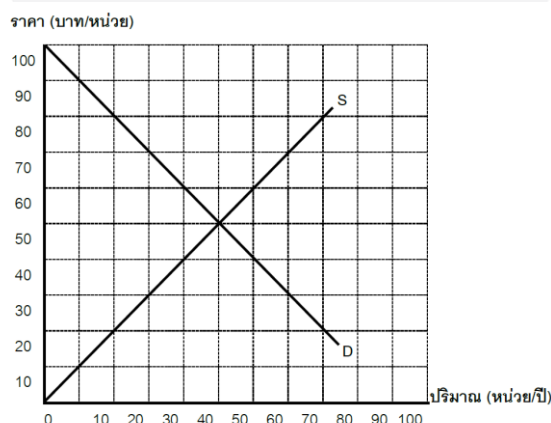
22. “รัฐบาลรณรงค์ให้คนไทยสนับสนุนการใช้สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ทำให้คนไทยหันมาใช้ผ้าไทยกันมากขึ้น” จากสถานการณ์ดังกล่าวทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอุปสงค์หรืออุปทานของผ้าไทยอย่างไร และส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภาวะดุลยภาพของตลาดผ้าไทยอย่างไร

- 1) อุปสงค์เพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณและราคาดุลยภาพเพิ่มขึ้น
- 2) อุปสงค์ลดลง ทำให้ปริมาณดุลยภาพเพิ่มขึ้น แต่ราคาดุลยภาพลดลง
- 3) อุปทานลดลง ทำให้ปริมาณดุลยภาพเพิ่มขึ้น แต่ราคาดุลยภาพลดลง
- 4) อุปทานเพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณดุลยภาพลดลง แต่ราคาดุลยภาพเพิ่มขึ้น
- 5) อุปทานเพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณดุลยภาพเพิ่มขึ้น แต่ราคาดุลยภาพลดลง

23. ภาพแสดงอุปสงค์และอุปทานของตลาดสินค้าชนิดหนึ่งด้วยเส้น D และเส้น S ตามลำดับ

จากภาพที่กำหนดให้ ถ้าต่อมารัฐบาลแทรกแซงตลาด โดยกำหนดราคาขั้นต่ำที่หน่วยละ 70 บาท

ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**



- 1) ถ้ารัฐบาลไม่มีมาตรการเสริมใด ๆ จะมีอุปทานส่วนเกิน 40 หน่วย
- 2) ถ้ารัฐบาลไม่มีมาตรการเสริมใด ๆ ผู้ผลิตจะมีรายรับลดลงจากเดิมปีละ 400 บาท
- 3) ถ้ารัฐบาลมีมาตรการเสริมโดยรับซื้อผลผลิตที่เหลือทั้งหมดจะใช้งบประมาณในการรับซื้อ 3,500 บาท
- 4) ถ้ารัฐบาลมีมาตรการเสริมโดยให้เงินอุดหนุนหรือจ่ายส่วนต่างให้แก่ผู้ผลิต จะใช้งบประมาณ 1,000 บาท
- 5) ผู้ผลิตสินค้าจะมีรายได้จากมาตรการรับซื้อผลผลิตที่เหลือมากกว่ามาตรการให้เงินอุดหนุนหรือจ่ายส่วนต่าง

24. การขายสินค้าหรือบริการของหน่วยผลิตภายใต้โครงสร้างตลาดแบบใด ที่ไม่มีความจำเป็นต้องโฆษณาหรือประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ซื้อได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะในตัวสินค้าของตน

- 1) ตลาดผูกขาด
- 2) ตลาดผู้ขายน้อยราย
- 3) ตลาดแข่งขันสมบูรณ์
- 4) ตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์
- 5) ตลาดกึ่งแข่งขันกึ่งผูกขาด

25. ข้อใดเป็นคุณลักษณะ 3 ประการ ที่ปรากฏในคำนิยามของ “ความพอเพียง” ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- 1) พอดี พออยู่ พอกิน
- 2) รอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง
- 3) ซื่อสัตย์สุจริต ขยันอดทน มีสติปัญญา
- 4) พอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี
- 5) ประหยัดอดออม พึ่งพาตนเอง ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

26. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินนโยบาย “คนละครึ่ง” ของรัฐบาลปัจจุบัน

- 1) เป็นนโยบายงบประมาณเกินดุล
- 2) เป็นนโยบายการเงินแบบเข้มงวด
- 3) เป็นนโยบายการคลังแบบเข้มงวด
- 4) เป็นนโยบายการคลังแบบขยายตัว
- 5) เป็นนโยบายการเงินแบบผ่อนคลาย

01

วิชาสามัญ เม.ย. 64

27. ข้อใดกล่าวเป็นการใช้นโยบายการเงินและนโยบายการคลังที่ถูกต้องในการแก้ไขปัญหาภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ

- 1) นโยบายการเงินแบบเข้มงวด - รัฐบาลเพิ่มการใช้จ่าย
นโยบายการคลังแบบหดตัว - รัฐบาลใช้งบประมาณแบบขาดดุล
- 2) นโยบายการเงินแบบเข้มงวด - ธนาคารกลางลดอัตราดอกเบี้ยมาตรฐาน
นโยบายการคลังแบบหดตัว - รัฐบาลใช้งบประมาณแบบเกินดุล
- 3) นโยบายการเงินแบบเข้มงวด - ธนาคารกลางเพิ่มอัตราเงินสดสำรองตามกฎหมาย
นโยบายการคลังแบบหดตัว - รัฐบาลเพิ่มการเก็บภาษี
- 4) นโยบายการเงินแบบผ่อนคลาย - ธนาคารกลางขายหลักทรัพย์
นโยบายการคลังแบบขยายตัว - รัฐบาลเพิ่มการเก็บภาษี
- 5) นโยบายการเงินแบบผ่อนคลาย - ธนาคารกลางซื้อคืนหลักทรัพย์
นโยบายการคลังแบบขยายตัว - รัฐบาลลดการเก็บภาษี

28. ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

- 1) เป็นฐานการผลิตร่วมกัน
- 2) การรวมตัวกันเป็นตลาดเดียว
- 3) ลดภาษีระหว่างประเทศสมาชิก
- 4) เสริมสร้างการค้าระหว่างประเทศสมาชิก
- 5) ส่งเสริมการนำเข้าสินค้าจากนอกกลุ่ม

ชื่อ:

เบอร์โทร:

29. ตารางข้างล่างนี้แสดงต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยในการผลิตสินค้า ก และสินค้า ข ของประเทศ A และประเทศ B (บาท/หน่วย)

	ประเทศ A	ประเทศ B
สินค้า ก	100	80
สินค้า ข	300	160

หากประเทศ A และประเทศ B ต้องการจะติดต่อค้าขายระหว่างกัน โดยอาศัยหลักความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ข้อสรุปที่ถูกต้องสำหรับการตัดสินใจผลิตและทำการค้าของทั้งสองประเทศจะเป็นไปตามข้อใด

- 1) ประเทศ A จะผลิตทั้งสินค้า ก และ ข เพื่อส่งออกไปยังประเทศ B
- 2) ประเทศ B จะผลิตทั้งสินค้า ก และ ข เพื่อส่งออกไปยังประเทศ A
- 3) ประเทศ A จะหันมาผลิตสินค้า ข เพื่อการส่งออก และนำเข้าสินค้า ก
- 4) ประเทศ A จะหันมาผลิตสินค้า ก เพื่อการส่งออก และนำเข้าสินค้า ข
- 5) ประเทศ B จะหันมาผลิตสินค้า ก เพื่อการส่งออก และนำเข้าสินค้า ข

30. ภายใต้สถานการณ์ใดที่เป็นเครื่องยืนยันได้ว่า ประเทศนั้น ๆ มีมูลค่าของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GNP) เท่ากับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

- 1) เงินทุนไหลเข้าเท่ากับเงินทุนไหลออก
- 2) มูลค่าการนำเข้าเท่ากับมูลค่าการส่งออก
- 3) ไม่มีค่าเสื่อมราคาและภาษีทางอ้อมธุรกิจ
- 4) ไม่มีการเคลื่อนย้ายปัจจัยการผลิตระหว่างประเทศ
- 5) รายได้ของคนไทยในประเทศเท่ากับรายได้ของคนไทยในต่างประเทศ

01

วิชาสามัญ เม.ย. 64

31. การศึกษาประวัติศาสตร์ไทยในประเด็นใดต่อไปนีที่ผู้ศึกษาสามารถจะค้นคว้าข้อมูลจากจดหมายเหตุ จินสมัยราชวงศ์หึงได้

- 1) การส่งบรรณาการให้ราชสำนักของพญามังรายแห่งล้านนา
- 2) การมีอยู่ของรัฐลังกาสุกะในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทยปัจจุบัน
- 3) ความพยายามของสมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรีที่จะให้ราชสำนักจีนยอมรับสถานภาพกษัตริย์ของพระองค์
- 4) การเมืองในอาณาจักรอยุธยาในระหว่างรัชกาลสมเด็จพระบรมราชาธิราชที่ 1 (ขุนหลวงพะงั่ว) ถึงสมเด็จพระนครินทราธิราช
- 5) การสั่งซื้อประติมากรรมตุ๊กตาหินจีนและเครื่องกระเบื้องเพื่อนำมาใช้ในการสร้างและบูรณปฏิสังขรณ์วัดของพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว

32. จังหวัดใดต่อไปนี้ไม่ปรากฏร่องรอยความเจริญที่ต่อเนื่องจากวัฒนธรรมทวารวดีถึงวัฒนธรรมเขมร

- 1) ลพบุรี
- 2) ลำปาง
- 3) ราชบุรี
- 4) กาฬสินธุ์
- 5) เพชรบูรณ์

33. ปีพุทธศักราช 2563 ในประเทศไทยเกิดปรากฏการณ์ประเภทใดต่อไปนี้ขึ้นซ้ำในรอบ 200 ปี

- 1) โรคระบาด
- 2) การประท้วงต่อต้านอำนาจรัฐ
- 3) ความขัดแย้งทางการค้ากับจีน
- 4) สงครามครั้งใหญ่กับรัฐเพื่อนบ้าน
- 5) การคุกคามทางทะเลจากประเทศยุโรป

ชื่อ:

เบอร์โทร:

34. ในประวัติศาสตร์สมัยใหม่ของประเทศไทย ยังไม่เคยมีการแต่งตั้งให้สตรีสามัญชนขึ้นดำรงตำแหน่ง

สำคัญในข้อใด

- 1) องคมนตรี
- 2) นายกรัฐมนตรี
- 3) ประธานศาลฎีกา
- 4) ผู้ว่าราชการจังหวัด
- 5) สมเด็จพระบรมราชาินี

35. การเคลื่อนไหวทางการเมืองและสังคม “Black Lives Matter” มีภูมิหลังเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ทาง

ประวัติศาสตร์เหตุการณ์ใดมากที่สุด

- 1) การปฏิวัติคิวบา
- 2) การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ในรวันดา
- 3) การยึดครองเอธิโอเปียของอิตาลี
- 4) สงครามกลางเมืองในสหรัฐอเมริกา
- 5) การเป็นรัฐล้มเหลวในกลุ่มประเทศแอฟริกา

36. การปฏิสัมพันธ์ระหว่างโลกมุสลิมและชาวยุโรปในช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 16 เกิดขึ้นในน่านน้ำใด

มากที่สุด

- 1) มหาสมุทรแปซิฟิกกับทะเลแดง
- 2) มหาสมุทรอินเดียกับทะเลจีนใต้
- 3) มหาสมุทรแปซิฟิกกับทะเลอีเจียน
- 4) มหาสมุทรแอตแลนติกกับทะเลเหนือ
- 5) มหาสมุทรอินเดียกับทะเลแคริบเบียน

37. ข้อใดคือสถานการณ์ในสงครามเวียดนามหลังการถอนทหารออกของสหรัฐอเมริกา

- 1) รัฐประหารในเวียดนามเหนือ
- 2) เวียดนามได้กลายเป็นคอมมิวนิสต์
- 3) ทั้งสองฝ่ายลงนามในข้อตกลงยุติสงคราม
- 4) ฝรั่งเศสกลับมาช่วยเวียดนามได้รับอีกครั้ง
- 5) สหภาพโซเวียตส่งทหารมาช่วยเวียดนามเหนือ

38. หากเฟอร์ดินานด์ แม็คเจลแลน นักเดินเรือชาวโปรตุเกส ต้องการเดินทางสู่เอเชียโดยใช้เส้นทางผ่านแหลมกู๊ดโฮปใน ค.ศ. 1519 จะทำได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

- 1) ไม่ได้ เพราะจะเป็นการละเมิดสนธิสัญญาทอร์เดซิลลาส (Treaty of Tordesillas)
- 2) ได้ เพราะเป็นเส้นทางปกติที่นักเดินเรือสมัยนั้นใช้การอยู่แล้ว
- 3) ได้ เพราะโปรตุเกสมีสิทธิเหนือเส้นทางเดินเรือในซีกโลกตะวันออก
- 4) ได้ เพราะวาสโก ดา กามา ได้บุกเบิกเส้นทางสำรวจทางทะเลสู่อินเดียไว้แล้ว
- 5) ไม่ได้ เพราะคลื่นลมบริเวณแหลมกู๊ดโฮปมีกำลังแรง อาจก่ออันตรายแก่นักเดินเรือได้

39. ข้อใดไม่ใช่ผลของการปฏิวัติอุตสาหกรรมในยุโรปสมัยคริสต์ศตวรรษที่ 19

- 1) นักเขียนวรรณกรรมแนวสัจนิยมเน้นเปิดโปงความชั่วร้ายจอมปลอมของชนชั้นกลาง
- 2) แรงงานอุตสาหกรรมในเมืองรวมตัวกันจัดตั้งเป็นกลุ่มปกป้องผลประโยชน์ของตนเอง
- 3) ชนบทล่มสลายเนื่องจากการอพยพของประชากรจากชนบทเข้าสู่เขตเมืองอุตสาหกรรม
- 4) แรงงานฝีมือโดยเฉพาะในภาคหัตถกรรมที่สั่งสมภูมิปัญญามาตั้งแต่สมัยกลางมีจำนวนลดลง
- 5) นักคิดสังคมนิยมแบบยูโทเปียมุ่งสร้างสังคมแห่งความเสมอภาคผ่านการปฏิรูปมากกว่าการปฏิวัติ

40. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่ 1

- 1) อาณานิคมเป็นแหล่งสนับสนุนกำลังคนและทรัพยากรให้เจ้าอาณานิคมในสงคราม
- 2) การแข่งขันกันส่งสมอาวุธของมหาอำนาจในยุโรปเป็นสาเหตุหนึ่งของการปะทุขึ้นของสงคราม
- 3) ความพยายามของอาณานิคมที่จะเป็นเอกราชเป็นสาเหตุของความขัดแย้งระหว่างมหาอำนาจในยุโรป
- 4) การทำลายล้างกันทั้งทางเศรษฐกิจ ยุทธศาสตร์ และชีวิตพลเรือน ทำให้สงครามครั้งนี้มีลักษณะเป็น “สงครามเบ็ดเสร็จ”
- 5) การพยายามขยายดินแดนทั้งในยุโรปและโพ้นทะเลเป็นสาเหตุแห่งการกระทบกระทั่งกันระหว่างมหาอำนาจยุโรปตั้งแต่ก่อนสงคราม

41. กระแสน้ำมหาสมุทรที่ไหลจากตะวันออกของอ่าวเม็กซิโก ผ่านคาบสมุทรฟลอริดาฝั่งตะวันออกของสหรัฐอเมริกาไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมุ่งเข้าหาหมู่เกาะบริติช (สหราชอาณาจักร) และนอร์เวย์ คือ กระแสน้ำอะไร และมีผลต่อสภาพอากาศของชายฝั่งของนอร์เวย์และตะวันตกเฉียงเหนือของทวีปยุโรปอย่างไร

- 1) กระแสน้ำฟลอริดาและแอตแลนติกเหนือ ทำให้อากาศอบอุ่น
- 2) กระแสน้ำฟลอริดาและลาบราดอร์ ทำให้อากาศอบอุ่น
- 3) กระแสน้ำกัลฟ์สตรีมและแอตแลนติกเหนือ ทำให้อากาศอบอุ่น
- 4) กระแสน้ำฟลอริดาและลาบราดอร์ ทำให้อากาศแห้งแล้งและหนาวเย็น
- 5) กระแสน้ำกัลฟ์สตรีมและแอตแลนติกเหนือ ทำให้อากาศแห้งแล้งและหนาวเย็น

42. เสาดินนา้อย จังหวัดน่าน เกิดจากตัวกระทำใด และมีลักษณะเช่นเดียวกับภูมิลักษณะใด

- 1) ลม แพะเมืองผี จังหวัดแพร่
- 2) น้ำ แพะเมืองผี จังหวัดแพร่
- 3) ลม เกาะตะปู จังหวัดพังงา
- 4) น้ำ เกาะตะปู จังหวัดพังงา
- 5) ลม สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี

01

วิชาสามัญ เม.ย. 64

43. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับภูเขาไฟ

- 1) ภูเขาไฟฟูจิ ประเทศญี่ปุ่น เป็นภูเขาไฟมีพลัง
- 2) ดินที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงภูเขาไฟ มักมีความอุดมสมบูรณ์สูง และมีธาตุอาหารมากมาย
- 3) ภูเขาไฟรูปโล่เป็นภูเขาที่มีฐานแคบ เมื่อปะทุจะเกิดความร้อนแรงเพราะมีลาวาชั้นหนืด
- 4) ภูเขาไฟคิเลาเวอา (Kilauea) ในฮาวาย มีการปะทุเหมือนกับภูเขาไฟเออร์ตา อาเล (Erta Ale) ในเอธิโอเปีย
- 5) การปะทุแบบระเบิดรุนแรงของภูเขาไฟทำให้เกิดมลพิษทางอากาศและทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของพื้นที่ในเวลาต่อมาลดลง

44. แผนที่ 2 ฉบับครอบคลุมบริเวณเดียวกัน แผนที่ฉบับที่ 1 มีมาตราส่วน 1 : 50,000 วัดระยะทางจาก ตำบล ก ไปตำบล ข ได้ 8 เซนติเมตร แผนที่ฉบับที่ 2 ไม่มีมาตราส่วน วัดระยะทางจาก ตำบล ก ไป ตำบล ข ได้ 2 เซนติเมตร จงคำนวณว่าแผนที่ฉบับที่ 2 มีมาตราส่วนเท่าใด

- 1) 1 : 12,500
- 2) 1 : 25,000
- 3) 1 : 100,000
- 4) 1 : 200,000
- 5) 1 : 400,000

45. ข้อใดเป็นการเลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม

- 1) กองทัพอากาศใช้รูปถ่ายเฉยต่ำในการวางแผนแนวจรวดบินเพื่อถ่ายภาพทางอากาศ
- 2) นักอุตุนิยมวิทยาใช้แผนที่เส้นน้ำฝนเท่าเพื่อพยากรณ์อากาศใน 24 ชั่วโมงข้างหน้า
- 3) บริษัทขนส่งใช้รูปถ่ายทางอากาศติดตามตำแหน่งของรถขนส่งแต่ละคันในแต่ละช่วงเวลา
- 4) ผู้ใหญ่บ้านใช้แผนที่อ้างอิงชุด L7018 ในการแสดงเส้นทางอพยพจากพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมให้ลูกบ้านทราบ
- 5) ผู้ว่าราชการจังหวัดใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat 8 ในการเปรียบเทียบพื้นที่ป่าไม้ปี 2540 กับ 2560

ชื่อ:

เบอร์โทร:

46. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการกระจายตัวของประชากรในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก

- 1) บริเวณลุ่มน้ำแอเมซอนของทวีปอเมริกาใต้มีประชากรอาศัยอยู่เบาบาง
- 2) บริเวณตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปออสเตรเลียไม่เหมาะสมกับการตั้งถิ่นฐาน
- 3) บริเวณลุ่มแม่น้ำคองโกของทวีปแอฟริกามีความหนาแน่นของประชากรมาก
- 4) บริเวณตอนเหนือของภูมิภาคยุโรปและคาบสมุทรสแกนดิเนเวียมีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น
- 5) บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำแมกเคนซีของประเทศแคนาดามีอากาศอบอุ่นเหมาะสมต่อการตั้งถิ่นฐาน

47. ข้อใดกล่าวถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์กับการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจได้ถูกต้อง

- 1) องุ่นปลูกและเจริญเติบโตได้ดีในระหว่างเขตละติจูดที่ 15 องศาเหนือ กับ 15 องศาใต้
- 2) พื้นที่ปลูกข้าวสาลีของทวีปออสเตรเลียส่วนใหญ่อยู่ทางตอนเหนือของประเทศออสเตรเลีย
- 3) ชาปลูกได้ดีและให้ผลผลิตสูงในบริเวณที่มีปริมาณน้ำฝนต่ำกว่า 1,000 มิลลิเมตรต่อปีของทวีปเอเชีย
- 4) ยางพาราปลูกได้ดีในดินร่วนที่มีความลาดชันมากกว่า 35 องศา มีปริมาณฝนมากกว่า 1,250 มิลลิเมตรต่อปี
- 5) ฝ้ายปลูกมากทางตะวันออกเฉียงเหนือของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงที่มีอุณหภูมิประมาณ 25 องศาเซลเซียสและไม่มีฝนตกชุก

48. ความสำคัญของความตกลงปารีส มีเป้าหมายในการเสริมสร้างความรับผิดชอบร่วมกันต่อภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยมุ่งหวังที่จะควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียส และพยายามไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส เพื่อเสริมสร้างการดำเนินงานและวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข้อใดเป็นเหตุผลหลักที่ทำให้เกิดความมุ่งหวังที่จะควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิดังกล่าว

- 1) การเผาผลาญเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นจำนวนมาก
- 2) ประชากรโลกชอบอากาศเย็นมากกว่าอากาศร้อน
- 3) คนเป็นโรคที่เกิดจากอากาศร้อน เช่น ลมแดด ตะคริวแดด มากขึ้น
- 4) อากาศร้อนทำให้ต้องใช้เครื่องปรับอากาศมากขึ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า
- 5) ประชาชนต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม พายุหมุนเขตร้อนถี่และรุนแรงขึ้น

49. องค์การใดมีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมและดำเนินการเพื่อพัฒนาชนบท ด้วยการกระตุ้นจิตสำนึกของคนให้เห็นถึงความสำคัญของทรัพยากรชายฝั่งและการประมงในท้องถิ่น

- 1) สมาคมหยาดฝน
- 2) มูลนิธิโลกสีเขียว
- 3) มูลนิธิสืบนาคะเสถียร
- 4) สมาคมสร้างสรรค์ไทย
- 5) มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพรรณพืช

50. ข้อใดไม่ใช่การปฏิบัติตามแนวคิดในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 1) รัฐควบคุมการปล่อยของเสียออกสู่ธรรมชาติ
- 2) ชาวบ้านร่วมกันทำแนวกันไฟเพื่อหยุดยั้งภัยจากไฟป่า
- 3) ชุมชนใช้เทคโนโลยีช่วยไม่ให้เกิดสารตกค้างในระบบนิเวศ
- 4) กระทรวงคมนาคมสร้างถนนเพื่อแก้ปัญหาจราจรติดขัดในเมือง
- 5) นักวิทยาศาสตร์แปรสภาพผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพเป็นสินค้าชนิดใหม่