วิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิบริหารธุรกิจ

การสอบย่อยครั้งที่ 2

วิชา พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม รหัสวิชา 20001 – 1002 ภาคเรียนที่ 2/2564

ระดับชั้น ปวช. 1 อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ตะวันกาญจน์ ดำเนิน

ชื่อ _____นามสกุล_____ชั้น_____เลขที่___

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวน 4 ข้อ (10 คะแนน)

1. จงใช้ข้อมูลจากตารางเพื่อตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสอดคล้องกับข้อมูล (5 คะแนน)

การใช้พลังงานขั้นต้นปี 2562

หน่วย: พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

ชนิด	2559	2560	2561	2562	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)		
					2560	2561	2562
น้ำมัน	798	816	831	845	2.3	1.9	1.7
ก๊าซธรรมชาติ	901	895	883	901	-0.7	-1.3	2.2
ถ่านหิน/ลิกไนต์	357	360	384	342	0.7	6.6	-10.9
พลังงานทดแทน	601	533	551	570	-11.2	3.4	3.3
พลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า	40	50	59	54	24.9	17.7	-7.0
รวม	2,697	2,654	2,708	2,713	-1.6	2.0	0.2

1.1) การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานชนิดใด มีการใช้งานมากที่สุด

ตอบ .....

1.2) การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานชนิดใด มีการใช้งานน้อยที่สุด

ตอบ .....

1.3) แหล่งพลังงานชนิดใด มีอัตราการใช้งานลดลงมากที่สุดในปี พ.ศ. 2562

ตอบ .....

1.4) แหล่งพลังงานชนิดใด มีอัตราการใช้งานลดลงมากที่สุดในปี พ.ศ. 2560

ตอบ .....

1.5) ปี พ.ศ. ใดมีการใช้พลังงานขั้นต้นรวมมากที่สุด

ตอบ .....

LIVEWORKSHEETS

2. จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กันมากที่สุด (5 คะแนน)

_____2.1) เปลี่ยนแปลงพลังงานเป็นพลังงานความร้อนและไฟฟ้าได้
_____2.2) ใช้ความร้อนหรือการหมักทางชีวภาพเพื่อสร้างพลังงานไฟฟ้
_____2.3) กังหันลม
_____2.4) อาศัยคลื่นในมหาสมุทร
_____2.5) ไอน้ำจากใต้ดิน
_____2.6) แผงโซลาร์เซลล์
_____2.7) เขื่อนศรีนครินทร์
_____2.8) พบมากในภาคเหนือของไทย
_____2.9) ชานอ้อย หรือ กาบมะพร้าว
_____2.10) มักใช้ควบคู่กับพลังงานแสงอาทิตย์

A. พลังงานแสงอาทิตย์
B. พลังงานน้ำ
C. พลังงานลม
D. พลังงานความร้อนใต้พิภพ
E. พลังงานชีวมวล

---

3. จงจับคู่ความหมาย 4'A Policy ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (4 คะแนน)

_____3.1) ได้รับการยอมรับจากสังคม
_____3.2) สามารถเข้าถึงแหล่งของพลังงานได้
_____3.3) สามารถจัดลำดับขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างเป็นระเ
_____3.4) สามารถจัดแหล่งพลังงานที่มีอยู่ได้

A. Availibility
B. Accessibility
C. Acceptability
D. Accoutability

---

4. จงเติมเครื่องมาย √ หน้าข้อความที่กล่าวถูกต้อง และเครื่องมาย X หน้าข้อความที่กล่าวผิด
(6 คะแนน)

_____1. นโยบายการประหยัดพลังงานของประเทศไทยเริ่มใช้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 3
_____2. การจำกัดความเร็วของรถยนต์และรถบรรทุก จัดอยู่ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 4
_____3. การจำกัดขนาดของเครื่องยนต์ในส่วนราชการไม่เกิน 1,300 ซีซี อยู่ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 5
_____4. แผนพัฒนาฯ ที่ 5 มีการใช้งานในปี พ.ศ. 2515 - 2519
_____5. แผนพัฒนาฯ ฉบับแรกที่มีการใช้งานในเรื่องนโยบายการประหยัดพลังงาน
เริ่มครั้งแรกในปี พ.ศ. 2535
_____6. แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 มีการกำหนดเป้าหมายอนุรักษ์พลังงานในอาคารและที่อยู่อาศัย

LIVEWORKSHEETS