



ส่วนภูมิภาค 25

แนวข้อสอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2556 แนวข้อสอบ กฟภ พร้อมเฉลย

หลังจากที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ กฟภ ประกาศเปิดรับสมัครงานรับสมัครบุคคลภายนอกทั่วไป เพื่อคัดเลือกเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ จำนวน 348 อัตรา วันนี้เลยนำแนวข้อสอบเก่าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ กฟภ มาอัพเดทซะ หากท่านใดสนใจที่จะอ่าน สามารถอ่านรายละเอียดของแนวข้อสอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ กฟภ ได้ด้านล่างคะ

ผู้สมัครแต่ละท่านจะใช้เวลาสอบเพียง 1 วัน โดยให้ตรวจสอบรายละเอียด วันเวลาสอบอีกครั้ง) การทดสอบข้อเขียน **วิชาที่ใช้สอบ** วิชาที่ใช้สอบมี 4 วิชา ซึ่งมีเกณฑ์การตัดสินผู้ผ่านการทดสอบข้อเขียน โดย **ต้องมีคะแนน T - Score ของแต่ละวิชาไม่น้อยกว่า 50 คะแนน**

ได้แก่

1. ความถนัดทางเชาวปัญญา (Aptitude Test) และการวัดคุณลักษณะ (Personality Test)
- 2.ภาษาอังกฤษ
3. ความรู้ทางคอมพิวเตอร์
- 4.ความถนัดเฉพาะตำแหน่ง

สรุป - เก็งแนวข้อสอบ Aptitude Test แนวข้อสอบความถนัดทางเชาว์ปัญญา

ข้อ 1) 1,2,3,6,7.....?

1. 8

2. 9

3. 10

4. 11

ข้อ 2) 3,5,9,15...?

1. 23

2. 27

3. 29

4. 30

ข้อ 3) 5,6,10,19...?

1. 21

2. 23

3. 33

4. 35

ข้อ 4) 3 6 9 4 5 ...?

1. 5

2. 9

3. 11

4. 18

ข้อ 5) 3 5 8 4 4 ...?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

ข้อ 6) 8,2,4,12,3,4,20,4...?

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

ข้อ 7) 75 5 15 42 7 ...?

1. 4
2. 6
3. 8
4. 11

ข้อ 8) ไก่กับเป็ดรวมกันมีขา 20 ขา ปรากฏว่าเป็ดมากกว่าไก่อยู่ 1 ตัว อยากทราบว่า มีไก่กี่ตัว?

1. 4 ตัว
2. 5 ตัว
3. 6 ตัว
4. 7 ตัว

ข้อ 17) สุนัข : กัด → ผึ้ง :.....?

1. กัด
2. ต่อย
3. ข่วน
4. ขบ

ข้อ 18) ปลา : ว่าย นก :?

1. เดิน
2. วิ่ง
3. บิน
4. กระโดด

ข้อ 18) แมว : ปลา ควาย :?

1. หญ้า
2. เนื้อ
3. วิตามิน
4. ปลา

19) เด็กนักเรียน 40 คน เข้าเรียนกันทุกคน ต่างก็สัมผัสมือซึ่งกันและกัน อยากทราบว่า จะมีการสัมผัสมือกันทั้งหมดกี่ครั้ง?

1. 780 ครั้ง
2. 950 ครั้ง
3. 1,560 ครั้ง
4. 1,650 ครั้ง

แนวข้อสอบความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชี

1. "งบการเงิน" (Financial Statement) ประกอบด้วยกี่ส่วน

- ก. ประกอบด้วย 2 ส่วน งบกำไรขาดทุน งบดุล
- ข. ประกอบด้วย 3 ส่วน งบกำไรขาดทุน งบดุล งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น
- ค. ประกอบด้วย 4 ส่วน งบกำไรขาดทุน งบดุล งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น งบกระแสเงินสด
- ง. ประกอบด้วย 5 ส่วน งบกำไรขาดทุน งบดุล งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น งบกระแสเงินสด นโยบายบัญชี และหมายเหตุประกอบงบการเงิน

2. ข้อใดคือประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี

- ก. ทราบถึงความก้าวหน้าของกิจการ และประสิทธิภาพในการดำเนินงานของผู้บริหาร
- ข. ทราบถึงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของกิจการ
- ค. ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ ใช้ข้อมูลเพื่อประกอบการวางแผนการควบคุม และตัดสินใจ
- ง. ถูกทุกข้อ

3. การดำเนินงานของธุรกิจในปัจจุบันมีกี่ประเภท อะไรบ้าง

- ก. แบ่งประเภทของธุรกิจเป็น 1 ประเภท คือ ธุรกิจพาณิชย์กรรม
- ข. แบ่งประเภทของธุรกิจเป็น 2 ประเภท คือ ธุรกิจอุตสาหกรรม และ ธุรกิจบริการ
- ค. แบ่งประเภทของธุรกิจเป็น 3 ประเภท คือ ธุรกิจพาณิชย์กรรม ธุรกิจอุตสาหกรรม และ ธุรกิจบริการ
- ง. ผิดทุกข้อ

4. รายการต่อไปนี้ เป็นยอดคงเหลือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินสด 15,000

ลูกหนี้ - การไฟฟ้าฝ่ายผลิต 5,000

วัสดุสิ้นเปลือง 1,000

รถยนต์ 120,000

เครื่องมือ 20,000

เจ้าหนี้ 80,000

ทุน - ธนาคารแห่งประเทศไทย 107,000

รายได้ค่าไฟฟ้า 50,000

ค่าเบี้ยประกัน 3,000

ค่าโฆษณา 1,000

จากรายการข้างบนนี้ ในการจัดทำงบดุล ยอดรวม

ของบเป็นเท่าใด

ก. สินทรัพย์ 165,000

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น 165,000

ข. สินทรัพย์ 161,000

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น 161,000

ค. สินทรัพย์ 140,000

หนี้สิน 140,000

ง. สินทรัพย์ 160,000

ส่วนของผู้ถือหุ้น 160,000

5. บริษัท ก ซื้อสินค้าเป็นเงินเชื่อจาก บริษัท ข 250,000 บาท ได้ส่วนลด 3% เงื่อนไข 2/10 , n/30 และ เงื่อนไข **F.O.B. Shipping Point** อยากทราบว่าบริษัท ก จะบันทึกรายการในสมุดรายวันเล่มใด

- ก. สมุดรายวันซื้อ
- ข. สมุดรายวันขาย
- ค. สมุดรายวันรับเงิน
- ง. สมุดรายวันทั่วไป

6. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเงิน 18,000 บาท จากโจทย์เมื่อผ่านรายการไปบัญชีลูกหนี้รายตัว ยอดคงเหลือของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเป็นเงินเท่าใด

- ก. 53,000 บาท
- ข. 54,000 บาท
- ค. 56,000 บาท
- ง. 58,000 บาท

7. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเป็นเงินเชื่อ 35,000 บาท ได้ส่วนลด 5% เงื่อนไข **F.O.B. Destination** เงื่อนไข 3/10 , **EOM.** ต่อมาในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำระหนี้ ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตทั้งหมด ต้องบันทึกบัญชีอย่างไร

- ก. เดบิต เจ้าหนี้ 33,250 เครดิต เงินสด 33,250 แนวข้อสอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พนักงานบัญชี "
- ข. เดบิต เจ้าหนี้ 33,250 เครดิต ส่วนลดรับ 997.50 เงินสด 32,252.50
- ค. เดบิต เจ้าหนี้ 33,250 เครดิต ส่วนลดจ่าย 997.50 เงินสด 32,252.50
- ง. เดบิต เจ้าหนี้ 32,252.50 เครดิต เงินสด 32,252.50

สรุป – เก่งแนวข้อสอบวิศวะไฟฟ้า ความถนัดเฉพาะตำแหน่ง

1. เครื่องจักรกลไฟฟ้าเก็บพลังงานไว้ในส่วนใดมากที่สุด

ก. โรเตอร์

ข. สเตเตอร์

ค. ช่องว่างอากาศ

ง. ไม่มีข้อถูก

2. พลังงานใดต่อไปนี้ ไม่สามารถเปลี่ยนรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าได้

ก. พลังงานลม

ข. พลังงานความร้อน

ค. พลังงานเคมี

ง. ไม่มีข้อถูก

3. พลังงานในข้อใดที่เป็นพลังงานปรมาณูมิ

ก. พลังงานน้ำ

ข. พลังงานแสงอาทิตย์

ค. พลังงานเคมี

ง. ถูกทุกข้อ

4. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นพลังงานหมุนเวียน

ก. พลังงานจากถ่านหิน

ข. พลังงานจากนิวเคลียร์

ค. พลังงานจากแสงอาทิตย์

ง. พลังงานจากน้ำมัน

5.กำลังงานเข้าพุทของมอเตอร์เกิดขึ้นที่ใด

ก.ขดลวดสเตเตอร์

ข.โรเตอร์

ค.ขดลวดโรเตอร์

ง.สเตเตอร์

6.ข้อใดกล่าวถึงอินดักชันมอเตอร์ได้ถูกต้อง

ก.โรเตอร์เป็นแบบกรงกระรอก

ข.โรเตอร์เป็นแบบวาวด์

ค.พลังงานเข้าพุทเกิดจากการเหนี่ยวนำ

ง.ไม่มีข้อถูก

7.ถ้ากำหนดให้ค่าความต้านทานแม่เหล็กของวงจรมแม่เหล็กมีค่าคงที่ จะเกิดอะไรขึ้นหากจำนวนรอบของขดลวดลดลง 3 เท่า

ก.ค่าความเหนี่ยวนำไฟฟ้าของวงจรมแม่เหล็กลดลง 9 เท่า

ข.ค่าความเหนี่ยวนำไฟฟ้าของวงจรมแม่เหล็กลดลง 3 เท่า

ค.ค่าความเหนี่ยวนำไฟฟ้าของวงจรมแม่เหล็กลดลง 1 เท่า

ง.ค่าความเหนี่ยวนำไฟฟ้าของวงจรมแม่เหล็กลดลง $1/3$ เท่า

8.ข้อใดมีผลทำให้ค่าความสูญเสียของแกนเหล็กในวงจรมแม่เหล็กมีการเปลี่ยนแปลง

ก.น้ำหนักของแกนเหล็ก

ข.ปริมาตรของแกนเหล็ก

ค.แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน

ง.ถูกทุกข้อ

9. ตัวแปรข้อใด ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงค่าความเหนียวในวงจรแม่เหล็ก

ก. พื้นที่หน้าตัดของแกนเหล็ก

ข. จำนวนรอบของขดลวด

ค. ความยาวเฉลี่ยของแกนเหล็ก

ง. ไม่มีข้อถูก

10. ตัวแปรข้อใด ไม่มีผลต่อค่าความสูญเสียในแกนเหล็ก

ก. ความหนาแน่นของเส้นแรงแม่เหล็ก

ข. ปริมาตรของแกนเหล็ก

ค. จำนวนซี่ของคอมมิวเตเตอร์

ง. ความถี่เส้นแรงแม่เหล็ก

11. คุณสมบัติแม่เหล็กจะเกิดกับวัสดุใด

ก. นิกเกิล

ข. เหล็ก

ค. โคบอลต์

ง. ถูกทุกข้อ

12. ทิศทางของเส้นแรงแม่เหล็กรอบตัวนำขึ้นอยู่กับข้อใด

ก. ขนาดแรงดันไฟฟ้าที่ป้อน

ข. ทิศทางกระแสไฟฟ้า

ค. ขนาดกระแสไฟฟ้า

ง. ชนิดวัสดุของตัวนำ

13. ขั้วแม่เหล็กของขดลวดหาได้จากข้อใด

ก. ทิศทางกระแสไฟฟ้า

ข. ขนาดแรงดันไฟฟ้า

ค. ขนาดกระแสไฟฟ้า

ง. จำนวนรอบ

14. ขนาดแรงเคลื่อนแม่เหล็กของขดลวดขึ้นอยู่กับข้อใด

ก. ภูมิข้อข้าย

ข. ขนาดกระแสไฟฟ้า

ค. ทิศทางกระแสไฟฟ้า

ง. ทิศทางเส้นแรงแม่เหล็ก

15. หากขดลวดพันบนแกนอากาศ จะต้องทำอย่างไรถ้าต้องการให้แรงเคลื่อนแม่เหล็กเพิ่มขึ้น

ก. ลดจำนวนรอบ

ข. เพิ่มจำนวนรอบ

ค. กลับทิศทางกระแสไฟฟ้า

ง. ไม่มีข้อถูก

16. หากขดลวดพันบนแกนอากาศ จะต้องทำอย่างไรถ้าต้องการให้แรงเคลื่อนแม่เหล็กลดลง

ก. เพิ่มกระแสไฟฟ้า

ข. เพิ่มจำนวนรอบ

ค. ลดจำนวนรอบ

ง. กลับทิศทางกระแสไฟฟ้า

17. จงหา **synchronous speed** ของสนามแม่เหล็กบนแกนเหล็ก **stator** ของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส รับแรงดัน
ความถี่ 50 Hz มีขั้วแม่เหล็ก 4 ขั้ว

ก. 1000 rpm

ข. 1300 rpm

ค. 1500 rpm

ง. 1800 rpm

18. หากต้องการแรงบิดสูงที่ความเร็วรอบต่ำ ควรเลือกใช้มอเตอร์ชนิดใด

ก. Series dc motor

ข. Synchronous motor

ค. Induction motor

ง. Shunt dc motor

19. ตัวแปรใดไม่มีผลต่อสมการแรงบิดในเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสตรง

ก. ความเร็วที่เพลลา

ข. กระแสสร้างสนาม

ค. กระแสอาร์เมเจอร์

ง. จำนวนแท่งขั้วนำ

20. ตัวแปรใดไม่มีผลต่อสมการแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำในเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสตรง

ก. ความเร็วที่เพลลา

ข. จำนวนแท่งขั้วนำ

ค. กระแสสร้างสนาม

ง. กระแสอาร์เมเจอร์