**ภาคผนวก ค**

**แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

**แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พาณิชยกรรม (รหัสวิชา 2000-1406)**

**ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560**

**วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม**

**คำชี้แจง** 1. ข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

 กา X ลงในกระดาษคำตอบ

 2. ข้อสอบจำนวน 30 ข้อ (30 คะแนน) เวลาในการสอบ 60 นาที

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง ก. ดอกเบี้ยคงต้น หมายถึง ผลรวมของ ดอกเบี้ยที่คำนวณได้ในแต่ละงวดซึ่งเพิ่มขึ้น ทุกงวด ข. ดอกเบี้ยคงต้น หมายถึง ดอกเบี้ยที่คิดจาก เงินต้นคงที่ตลอดระยะเวลาการกู้ยืมเงิน ค. ดอกเบี้ยทบต้น หมายถึง ผลรวมของ ดอกเบี้ยที่คำนวณได้ในแต่ละงวดซึ่งคงที่ทุก งวด ง. ดอกเบี้ยทบต้น หมายถึง ดอกเบี้ยที่คิดจาก เงินต้นคงที่ตลอดระยะเวลาการกู้ยืมเงิน 2. ทานตะวันฝากเงินกับธนาคาร จำนวน 100,000 บาท ได้รับดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เมื่อฝากเงินครบหกเดือนแรกได้รับดอกเบี้ย 1,000 บาท และหกเดือนต่อมาได้รับดอกเบี้ยอีก 1,000 บาท แสดงว่า ธนาคารจ่ายดอกเบี้ยเงินฝากให้กับทานตะวันแบบใดก. ดอกเบี้ยแบบคงต้น  ข. ดอกเบี้ยแบบทบต้น ค. ดอกเบี้ยแบบทบต้นทบดอก  ง. ดอกเบี้ยแบบลดต้นลดดอก3. พวงชมพูกู้เงินมา 30,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 1.5% ต่อเดือน เป็นระยะเวลา 12 เดือน อยากทราบว่าพวงชมพูเสียดอกเบี้ยเท่าไร |  ก. 5,100 บาท ข. 5,200 บาท ค. 5,300 บาท ง. 5,400 บาท4. ธนกรนำเงินที่สะสมไว้จำนวน 40,000 บาท ไปลงทุนในกองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ โดยได้รับอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 เป็นเวลา 5 ปี อยากทราบว่าธนกรได้รับดอกเบี้ยทั้งหมดเป็นจำนวนเงินเท่าไร ก. 2,400 บาท ข. 24,000 บาท ค. 2,500 บาท ง. 25,000 บาท5. อารียาฝากเงินจำนวน 50,000 บาท ได้รับดอกเบี้ย 0.75% ต่อเดือน เป็นเวลา 6 เดือน อยากทราบว่าอารียาจะได้รับดอกเบี้ยเท่าไร ก. 2,250 บาท ข. 2,300 บาท ค. 2,350 บาท ง. 2,400 บาท6. สุดารัตน์ฝากเงินไว้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวน 35,000 บาท เป็นเวลา 6 เดือน ได้รับดอกเบี้ยในอัตรา 15% สุดารัตน์จะได้รับดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินเท่าไร ก. 2,610 บาท ข. 2,615 บาท ค. 2,620 บาท ง. 2,625 บาท7. มาลินีฝากเงิน 15,000 บาท ไว้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นเวลา 70 วัน ได้รับอัตราดอกเบี้ย 7% มาลินีจะได้รับดอกเบี้ยเป็นเงินเท่าไร |

|  |  |
| --- | --- |
|  ก. 201.37 บาท ข. 202.36 บาท ค. 203.38 บาท ง. 204.39 บาท8. วิศวกรกู้เงินเพื่อสร้างหอพักจากธนาคารแห่งหนึ่ง เป็นเงิน 12,000,000 บาท โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา 5% ต่อปี ถ้าวิศวกรกู้เงินเป็นระยะเวลา 120 เดือน จะต้องเสียดอกเบี้ยให้กับธนาคารเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นเท่าไร ก. 1,200,000 บาท ข. 2,400,000 บาท ค. 3,000,000 บาท ง. 6,000,000 บาท9. ลำดวนกู้เงิน 80,000 บาท เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2558 เธอได้นำเงินไปชำระคืนในวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 พร้อมดอกเบี้ยจำนวน 1,336.97 บาท จงหาว่าลำดวนจ่ายดอกเบี้ยในอัตราเท่าไร ก. ร้อยละ 7 ข. ร้อยละ 8 ค. ร้อยละ 9 ง. ร้อยละ 1010. ลุงสมัยกู้เงิน 30,000 บาท เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 เสียดอกเบี้ยในอัตรา 5% คิดเป็นเงิน 900 บาท ลุงสมัยกู้เงินเป็นเวลากี่วัน ก. 217 วัน ข. 218 วัน ค. 219 วัน ง. 220 วัน11. ป้าแช่มช้อยกู้เงิน 65,000 บาท เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2559 เสียดอกเบี้ยอัตรา 7% คิดเป็นเงิน 2,000 บาท แสดงว่าป้าแช่มช้อยชำระหนี้คืนเมื่อไร ก. 10 กรกฎาคม 2559 ข. 11 สิงหาคม 2559 ค. 12 กันยายน 2559 ง. 13 ตุลาคม 255917. ฤทัยกู้เงิน 30,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 18% ทบต้นทุก ๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี จงหาดอกเบี้ย ก. 12,345.45 บาท ข. 12,346.45 บาท ค. 12,347.45 บาท ง. 12,348.45 บาท18. คุณป้าพอใจกู้เงิน 40,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 12% ทบต้นปีละครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี เมื่อครบกำหนดคุณป้าพอใจจะต้องจ่ายเงินรวมเท่าไร ก. 56,194.12 บาท ข. 56,195.12 บาท ค. 56,196.12 บาท ง. 56,197.12 บาท19. นครกู้เงิน 30,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 18% ทบต้นทุก ๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี จงหาเงินรวมที่นครจะต้องชำระเมื่อครบกำหนด ก. 42,345.45 บาท ข. 42,346.45 บาท ค. 42,347.45 บาท ง. 42,348.45 บาท20. หนูนากู้เงินมา 100,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 24% ทบต้นทุก ๆ เดือน เป็นระยะเวลา 3 เดือน จงหาเงินรวม ก. 6,120.8 บาท ข. 106,120.8 บาท ค. 2040.5 บาท ง. 102,040.5 บาท21. อันดาซื้อจักรยานเสือภูเขามาคันหนึ่งโดยจ่ายแบบผ่อนชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 2,000 บาท เป็นเวลา 8 เดือน จงหาเงินผ่อนชำระ ก. 8,000 บาท ข. 16,000 บาท ค. 24,000 บาท ง. 32,000 บาท | 12. นภากู้เงิน 50,000 บาท เสียดอกเบี้ยในอัตรา 8% เป็นเวลา 5 ปี เงินรวมเท่ากับเท่าไร ก. 65,000 บาท ข. 70,000 บาท ค. 75,000 บาท ง. 80,000 บาท13. ณเดชกู้เงินจากปกรณ์ 50,000 บาท ในระยะเวลา 18 เดือน เมื่อครบกำหนดณเดชนำเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยไปคืนปกรณ์เป็นเงิน 55,250 บาท อยากทราบว่าปกรณ์คิดดอกเบี้ยในอัตราเท่าไร ก. 0.07% ข. 0.7% ค. 7% ง. 17%14. ปาจารีย์ฝากเงิน 10,000 บาท ได้ดอกเบี้ยในอัตรา 8% เมื่อฝากไประยะหนึ่งต้องการเงินคืน ได้เงินต้นและดอกเบี้ยรวม 10,500 บาท ปาจารีย์ฝากเงินไว้กี่สัปดาห์ ก. 20 สัปดาห์ ข. 25 สัปดาห์ ค. 30 สัปดาห์ ง. 35 สัปดาห์15. เงินต้น 5,000 บาท คิดดอกเบี้ยฝนอัตรา 5% ทบต้นปีละครั้ง ระยะเวลา 3 ปี ดอกเบี้ยทบบต้นเท่ากับเท่าไร ก. 777.13 บาท ข. 778.13 บาท ค. 788.13 บาท ง. 789.13 บาท16. ธนกรฝากเงินไว้กับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวน 40,000 บาท เป็นระยะเวลา 4 ปี โดยธนาคารจ่ายดอกเบี้ยแบบทบต้นปีละครั้งในอัตรา 4% เมื่อครบระยะเวลา 4 ปี ธนกรจะได้รับดอกเบี้ยทบต้นเท่าไร ก. 6,794.34 บาท ข. 6,795.34 บาท ค. 6,796.34 บาท ง. 6,797.34 บาท22. บริษัทสยามสปอร์ตจำหน่ายเครื่องออกกำลังกายให้กับชมรมฟิตเนสแห่งหนึ่ง โดยชมรมเลือกชำระค่าเครื่องออกกำลังกายแบบผ่อนชำระ 10 เดือน ดอกเบี้ย 0% หากชมรมฟิตเนสซื้อเครื่องออกกำลังกายชนิดลู่วิ่งไฟฟ้า ราคาเครื่องละ 45,000 บาท จำนวน 4 เครื่อง ชมรมฟิตเนสจะต้องผ่อนชำระค่าเครื่องออกกำลังกายเดือนละเท่าไร ก. 4,500 บาท ข. 9,000 บาท ค. 13,500 บาท ง. 18,000 บาท23. ร้านโฮมแอนด์การ์เดนจัดโปรโมชั่นลดราคาเครื่องใช้ไฟฟ้า ผ่อน 0% นาน 6 เดือน อรัญเลือกซื้อเครื่องซักผ้าราคา 18,000 บาท ชำระเงินแบบผ่อนชำระผ่านบัตรเครดิต อรัญต้องชำระค่าเครื่องซักผ้าเดือนละเท่าไร ก. 6,000 บาท ข. 5,000 บาท ค. 4,000 บาท ง. 3,000 บาท24. ศูนย์บริการทันตกรรม คิดอัตราค่ารักษาบริการจัดฟันคอร์สละ 30,000 บาท หรือผ่อนชำระรายเดือน โดยจ่ายเงินครั้งแรก 20% ครั้งต่อไปจ่ายเป็นรายเดือน เดือนละ 2,500 บาท จนครบ 1 ปี ราคาเงินผ่อนเท่ากับเท่าไร ก. 33,500 บาท ข. 34,500 บาท ค. 35,500 บาท ง. 36,500 บาท25. เครื่องปรับอากาศเครื่องหนึ่งราคาเงินสด 25,000 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระผู้ซื้อต้องจ่ายเงินดาวน์ 5,000 บาท หลังจากนั้นผ่อนชำระเป็นรายเดือน รวมเงินที่ผ่อนชำระทั้งสิ้น 23,000 บาท จงหาดอกเบี้ยผ่อนชำระ ก. 3,000 บาท ข. 4,000 บาท ค. 5,000 บาท ง. 6,000 บาท |

|  |  |
| --- | --- |
| 26. กล้องถ่ายรูปราคา 32,000 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระจะต้องจ่ายเงินดาวน์ 25% ของราคาเงินสด จงหาเงินต้นของหนี้เริ่มแรก ก. 24,000 บาท ข. 28,000 บาท ค. 32,000 บาท ง. 36,000 บาท27. เครื่องถ่ายเอกสารราคาเงินสด 85,000 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระจะต้องจ่ายเงินดาวน์ 25,000 บาท และผ่อนชำระรายเดือน เดือนละเท่ากัน เป็นเวลา 10 เดือน ถ้าผู้จำหน่ายคิดดอกเบี้ยผ่อนชำระ 5,000 บาท จงหาเงินผ่อนชำระรายงวด ก. 2,500 บาท ข. 4,500 บาท ค. 6,500 บาท ง. 8,500 บาท28. รองเท้ากีฬาคู่หนึ่งราคาเงินสด 4,500 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระจะต้องจ่ายเงินดาวน์ 1,500 บาท ที่เหลือผ่อนชำระรายเดือนเป็นเวลา 6 เดือน แบบรายงวดลดลง ถ้าผู้ขายคิดดอกเบี้ยผ่อนชำระในอัตรา 2% ต่อเดือน จงหาเงินผ่อนชำระรายงวดของงวดแรก ก. 500 บาท ข. 520 บาท ค. 540 บาท ง. 560 บาท | 29. เครื่องกรองอากาศเครื่องหนึ่งราคาเงินสด 4,500 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระจะต้องจ่ายเงินดาวน์ 500 บาท หลังจากนั้นผ่อนชำระเป็นรายเดือน เป็นเวลา 5 เดือน เดือนละ 950 บาท จงหา อัตราดอกเบี้ยผ่อนชำระที่แท้จริง ก. 85% ข. 75% ค. 65% ง. 55%30. โทรทัศน์เครื่องหนึ่งราคาเงินสด 27,000 บาท ถ้าซื้อในระบบผ่อนชำระต้องจ่ายเงินดาวน์ 5,000 บาท หลังจากนั้นผ่อนชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 2,800 บาท เป็นเวลา 10 เดือน จงหาอัตราดอกเบี้ยผ่อนชำระที่แท้จริง ก. 22.6% ข. 33.6% ค. 44.6% ง. 55.6% |