PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Final Examination : Semester 1 **Academic Year : 2010**

Date : วันอังคารที่ 5 กันยายน 2553 **Time : 9.00-12.00 น.**

Subject : 235-440 : Mine Economics **Room : S201**

ชื่อ-นามสกุล ..... รหัสนักศึกษา ..... ตอนเรียนที่ .....

หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 257 ข้อ ในกระดาษคำถาม 39 หน้า
2. ห้ามการหยิบยืมสิ่งใด ๆ ทั้งสิ้น จากผู้อื่น ๆ เว้นแต่ผู้คุมสอบจะหยิบยืมให้
3. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อสอบออกจากห้องสอบ
4. ผู้ที่ประสงค์จะออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ **แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 นาที** ให้ยกมือขออนุญาตจากผู้คุมสอบก่อนจะลุกจากที่นั่ง
5. เมื่อหมดเวลาสอบ ผู้เข้าสอบต้องหยุดการเขียนใด ๆ ทั้งสิ้น
6. ผู้ที่ปฏิบัติเข้าข่ายทุจริตในการสอบ ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ **มีโทษ คือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา**
7. ให้นักศึกษาสามารถนำสิ่งต่อไปนี้เข้าห้องสอบได้

   ☐ ตำรา ☐ หนังสือ

   ☑ เครื่องคิดเลข ☐ กระดาษ A4 ..... แผ่น

   ☐ พจนานุกรม

   ☐ อื่น ๆ .....

8. ให้ทำข้อสอบโดยใช้

   ☐ ดินสอ ☑ ปากกา

ผู้ออกข้อสอบ ดร.ฐิติศักดิ์ บุญปราโมทย์

นักศึกษารับทราบ ลงชื่อ .....

ข้อสอบนี้เป็นแนวข้อสอบที่นักศึกษาจะต้องมีความรู้ขั้นต่ำในเรื่องต่างๆ หากไม่เข้าใจเรื่องใดควรศึกษาเพิ่มเติมจากเอกสารการสอน เพื่อเตรียมตัวในการขอ บอนุญาตวิศกรควบคุมมี 5 ส่วน โดยแบ่งเป็น 5 ส่วน ส่วนที่ 1 Cost estimation for mining operating (15 ข้อ)

ส่วนที่ 2 Investment Decision Techniques (162 ข้อ)

ส่วนที่ 3 Mineral property valuation (17 ข้อ)

ส่วนที่ 4 Mining projects financing (43 ข้อ)

ส่วนที่ 5 Risk analysis techniques (20 ข้อ)

ส่วนที่ 1 Cost estimation for mining operating (15 ข้อ)

ข้อที่: 1 ข้อใดเป็นต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายก่อนการเปิดการทำเหมืองที่มีผลต่อการคำนวณหาผลตอบแทนของโครงการ

คำตอบ 1: ค่าสำรวจ (exploration cost)
คำตอบ 2: ค่าพัฒนา (development cost)
คำตอบ 3: ค่าลงทุนเริ่มต้น (capital cost)
คำตอบ 4: ค่าใช้จ่ายลงทุนทดแทน (replacement cost)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 2 ข้อใดเป็นต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ไม่ควรนำมามีผลต่อการคำนวณหาผลตอบแทนของโครงการ

คำตอบ 1: ค่าสำรวจ (exploration cost)
คำตอบ 2: ค่าพัฒนา (development cost)
คำตอบ 3: ค่าลงทุนหมุนเวียน (working capital)
คำตอบ 4: ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนจม (sunk cost)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 3 ค่าใช้จ่ายในข้อใดเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชี ไม่ใช่ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงิน

คำตอบ 1: ค่าเสื่อมราคา
คำตอบ 2: มูลค่าซาก
คำตอบ 3: ค่าภาษี
คำตอบ 4: เงินกู้ยืมจากต่างประเทศ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 4 ข้อใดเป็นความแตกต่างที่ชัดเจนระหว่างการประเมินโครงการของภาครัฐกับของเอกชน

คำตอบ 1: พิจารณาผลกระทบภายนอกเชิงลบ (external cost) ในหลายๆด้าน
คำตอบ 2: ใช้ การวิเคราะห์ต้นทุน ผลประโยชน์ (cost benefit analysis)
คำตอบ 3: ใช้การวิเคราะห์ทางการเงิน (financial analysis)
คำตอบ 4: ใช้ราคาตลาดในการประเมิน (market price)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 5 ข้อใดที่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน (financial analysis) แตกต่างจาก การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ (economic analysis)

คำตอบ 1: กระแสเงินสดไหลออก (cash outflows)
คำตอบ 2: กระแสเงินสดไหลเข้า (cash inflows)
คำตอบ 3: ค่าเสียโอกาส (opportunity cost)
คำตอบ 4: ผลกระทบภายนอก (external cost)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 6 ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับแนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์ผลเสียและ ผลประโยชน์ (cost benefit) ของโครงการรัฐ

คำตอบ 1: equivalent variation
คำตอบ 2: compensating variation
คำตอบ 3: consumer surplus
คำตอบ 4: contingency allowance
ระดับความยากง่าย: ยาก

ข้อที่: 15 การประมาณการต้นทุนในการดำเนินงาน (Operating cost) ขึ้นอยู่กับปัจจัยใด
คำตอบ 1: ขนาดและลักษณะเฉพาะของเครื่องมือเครื่องจักรในเหมืองและโรงแต่งแร่
คำตอบ 2: โอกาสที่จะเกิดความผิดพลาดจากการทำงานของบุคลากร
คำตอบ 3: ปริมาณการติดตั้งท่อรวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุม
คำตอบ 4: ราคาต่อหน่วยของเครื่องจักรที่กำหนดโดยผู้ผลิต
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ส่วนที่ 2 Investment Decision Techniques (162 ข้อ)
ข้อที่: 1 เกณฑ์ใดที่ใช้ในการยอมรับในการคัดเลือกโครงการลงทุน
คำตอบ 1: IRR>0
คำตอบ 2: IRR>WACC
คำตอบ 3: IRR>Discount Rate
คำตอบ 4: IRR>Interest Rate
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 2 ข้อใดทำให้ NPV ของโครงการติดลบเสมอ
คำตอบ 1: Discount Rate>IRR
คำตอบ 2: Discount Rate>Interest Rate
คำตอบ 3: Discount Rate>10%
คำตอบ 4: Discount Rate>WACC
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 3 เราจะใช้เกณฑ์การลงทุนใด ที่บอกรู้ว่า เงินทุก ๆบาท ที่เราลงทุนไปในโครงการให้เงินกลับคืนมากี่บาท
คำตอบ 1: Net Present Value (NPV)
คำตอบ 2: Internal Rate of Return (IRR)
คำตอบ 3: Profitability Index (PI)
คำตอบ 4: Payback Period
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 4 ค่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ที่เหมาะสมของโครงการลงทุน ควรพิจารณาจากค่าใด
คำตอบ 1: Weighted Avergar Cost of Capital
คำตอบ 2: Interest Rate
คำตอบ 3: Internal Rate of Return
คำตอบ 4: Inflation Rate
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 5 เกณฑ์การลงทุนใดที่เหมาะสมใน การเรียงลำดับโครงการที่เป็นอิสระภายใต้งบประมาณจำกัด
คำตอบ 1: NPV
คำตอบ 2: IRR
คำตอบ 3: PI
คำตอบ 4: Payback Period
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 6 ค่าต้นทุนเงินทุนในส่วนของเจ้าของ (Equity Cost of Capital) ประมาณได้จากข้อใด
คำตอบ 1: อัตราดอกเบี้ยตั๋วเงินคลัง
คำตอบ 2 อัตราผลตอบแทนของตลาดหลักทรัพย์
คำตอบ 3: ค่าเบต้าของบริษัท
คำตอบ 4 ทุกข้อรวมกัน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 7 บริษัทเหมืองแร่แห่งหนึ่งมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio) เท่ากับ 1 โดยมีอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยหลังหักภาษี จากส่วนหนี้สินที่ 10% และมีค่าอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังจากส่วนผู้ถือหุ้นที่ 20% อัตราคิดลดของบริษัท ที่ยังไม่รวมความเสี่ยงของโครงการ ควรเป็นเท่าไร
คำตอบ 1: 12.5%
คำตอบ 2: 15%
คำตอบ 3: 17.5%
คำตอบ 4: 20%
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 15 ข้อใดเป็นการให้ข้อมูลของเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินโครงการที่ไม่สมบูรณ์

คำตอบ 1: NPV 10 ล้านบาท

คำตอบ 2: IRR 20%

คำตอบ 3: PI 1.3

คำตอบ 4: Payback Period 5 ปี

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 16 ข้อใดเป็นเกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุนที่ไม่ปรับค่าของเวลา

คำตอบ 1: ระยะเวลาคืนทุน (payback period)

คำตอบ 2: มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value)

คำตอบ 3: อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return)

คำตอบ 4: อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 17 ข้อใดเป็นเกณฑ์การตัดสินใจลงทุน หากวิเคราะห์ด้วย อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio: BCR)

คำตอบ 1: BCR น้อยกว่า 1

คำตอบ 2: BCR เท่ากับ 1

คำตอบ 3: BCR มากกว่า 1

คำตอบ 4: BCR มากกว่าหรือเท่ากับ 1

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 18 มูลค่าเงินในปัจจุบัน กับมูลค่าเงินในอนาคตเชื่อมโยงกันด้วยปัจจัยใด

คำตอบ 1: เงินลงทุน

คำตอบ 2: อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return)

คำตอบ 3: อัตราส่วนลด (discount rate)

คำตอบ 4: อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (rate of return on investment)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 19 ปัจจัยข้อใดที่ทำให้ผลของการวิเคราะห์ทางการเงินแตกต่างจากการวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจโดยใช้ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio)

คำตอบ 1: ผลกระทบภายนอกที่มีต่อโครงการ

คำตอบ 2: ราคาในท้องตลาด

คำตอบ 3: ผลกระทบสะสมมาจากอดีต

คำตอบ 4: ระยะเวลาของโครงการ

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 20 ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value: NPV) กับอัตราส่วนลด (discount rate) มีลักษณะใด

คำตอบ 1: อัตราส่วนลดเพิ่มขึ้น มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิเพิ่มขึ้นตาม

คำตอบ 2: อัตราส่วนลดเพิ่มขึ้น มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิลดลง

คำตอบ 3: อัตราส่วนลดเพิ่มขึ้น มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิไม่เปลี่ยนแปลง

คำตอบ 4: มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิไม่มีความสัมพันธ์ใดๆกับ อัตราส่วนลด (discount rate)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 21 อัตราส่วนลดที่ทำให้ มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value: NPV) เท่ากับศูนย์ เรียกว่าอะไร

คำตอบ 1: อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return)

คำตอบ 2: อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนซ้ำ (rate of return on reinvestment)

คำตอบ 3: อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำ (minimum rate of return)

คำตอบ 4: อัตราผลตอบแทนขั้นสูง (maximum rate of return)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 30 ข้อใดที่อาจนำไปใช้เป็น อัตราส่วนลด (discount rate) ได้
คำตอบ 1: อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
คำตอบ 2: อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่ธุรกิจยอมรับได้
คำตอบ 3: อัตราดอกเบี้ยระยะยาวเช่นพันธบัตรรัฐบาล
คำตอบ 4: ถูกทุกข้อ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 31 หากอัตราส่วนลด (discount rate) เท่ากับ ผลตอบแทนภายใน จากการลงทุน (internal rate of return: IRR) ค่ามูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value: NPV) จะเป็นข้อใด
คำตอบ 1: NPV มีค่าเป็นบวก
คำตอบ 2: NPV มีค่าเท่ากับ 1
คำตอบ 3: NPV มีค่าเป็น 0
คำตอบ 4: NPV มีค่าเป็นลบ
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 32 ข้อใดเป็นการสื่อความหมายว่า ผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return: IRR) เป็นของการวิเคราะห์โครงการของรัฐ
คำตอบ 1: government internal rate of return: GIRR
คำตอบ 2: official internal rate of return: OIRR
คำตอบ 3: economic internal rate of return: EIRR
คำตอบ 4: finance internal rate of return: FIRR
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 33 ข้อใดเป็นเกณฑ์การใช้ตัดสินใจในการลงทุนของ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio: BCR)
คำตอบ 1: BCR มากกว่า 1
คำตอบ 2: BCR น้อยกว่า 1
คำตอบ 3: BCR มากกว่าหรือเท่ากับ 1
คำตอบ 4: BCR น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 34 หากเงินลงทุนและรายได้โครงการไม่เปลี่ยนแปลง ปัจจัยข้อใดที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio: BCR)
คำตอบ 1: อัตราส่วนลด (discount rate)
คำตอบ 2: อัตราดอกเบี้ยพันธบัตร
คำตอบ 3: อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก
คำตอบ 4: อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 35 โครงการที่ไม่สามารถหา ผลประโยชน์ได้ (benefit) อาจใช้การวิเคราะห์ในข้อใดแทน
คำตอบ 1: มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value: NPV)
คำตอบ 2: ผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return: IRR)
คำตอบ 3: อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย (benefit cost ratio: BCR)
คำตอบ 4: หลักค่าใช้จ่ายต่ำสุด (least cost analysis)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 36 ข้อใดไม่ใช่การวัด ประสิทธิผล (effectiveness) ในการใช้ หลักค่าใช้จ่ายต่ำสุด (least cost analysis)
คำตอบ 1: นามธรรม
คำตอบ 2: ปริมาณ
คำตอบ 3: อัตรา
คำตอบ 4: ผลกำไร
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 37 การเปรียบเทียบระหว่างโครงการ ด้วยการวิเคราะห์ความมีประสิทธิผลของต้นทุน (cost effectiveness) นั้น โครงการที่เปรียบเทียบกันควรมีสมมุติฐานในข้อใดที่เหมือนกัน
คำตอบ 1: เงินลงทุนเท่ากัน
คำตอบ 2: ผลประโยชน์ที่ได้รับเหมือนกัน
คำตอบ 3: โครงการของเอกชนเหมือนกัน
คำตอบ 4: โครงการของรัฐเหมือนกัน
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 45 หากมีโครงการให้เลือกหลายโครงการ แต่จำเป็นต้องเลือกแค่โครงการเดียวจะเรียกว่าอย่างไร

คำตอบ 1: mutually exclusive

คำตอบ 2: non-mutually exclusive

คำตอบ 3: amortization

คำตอบ 4: incremental investment

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 46 ปัจจัยที่อาจถูกนำมาพิจารณาร่วมด้วย นอกเหนือจาก อัตราส่วนลด (discount rate) ในกรณีการวิเคราะห์ที่มีการปรับค่าของเวลา

คำตอบ 1: อัตราเงินเฟ้อ (inflation rate)

คำตอบ 2: ผลตอบแทน (rate of return)

คำตอบ 3: ความสมมูล (equivalent)

คำตอบ 4: ความสามารถในการทำกำไร (profitability index)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 47 โครงการลักษณะใดที่อาจทำให้มีผลตอบแทนของโครงการ (IRR) มากกว่า 1 ค่า

คำตอบ 1: โครงการที่มีระยะเวลาสั้น

คำตอบ 2: โครงการที่มีระยะเวลายาว

คำตอบ 3: โครงการที่มีการลงทุนอีกในช่วงหนึ่งของโครงการ

คำตอบ 4: โครงการที่มีรายได้มากก่อนการลงทุน

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 48 หากต้องเลือกโครงการเดียวจากหลายโครงการที่สามารถเลือกได้ โดยใช้ เกณฑ์พิจารณาด้วยผลตอบแทน (rate of return) ข้อใดที่ต้องนำมาใช้พิจารณาเพื่อให้การเปรียบเทียบมีความถูกต้อง

คำตอบ 1: วงเงินลงทุนที่แตกต่างกัน

คำตอบ 2: อัตราส่วนลด (discount rate) ของการลงทุน

คำตอบ 3: ระยะเวลาของโครงการ

คำตอบ 4: มูลค่าซาก (salvage value)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 49 ผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (internal rate of return) ต้องนำมาเปรียบเทียบกับข้อใด ถึงจะบอกได้ว่าโครงการเป็นที่น่าพอใจ

คำตอบ 1: อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก

คำตอบ 2: อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาล

คำตอบ 3: ผลตอบแทนขั้นต่ำที่ผู้ลงทุนต้องการ

คำตอบ 4: ถูกทุกข้อ

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 50 กรณีใดที่จำเป็นต้องใช้เทคนิคการตัดสินใจด้วย growth rate of return แทนการหาการผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (internal rate of return)

คำตอบ 1: กรณีที่วงเงินลงทุนไม่เท่ากัน

คำตอบ 2: กรณีที่อายุโครงการไม่เท่ากัน

คำตอบ 3: กรณีที่ให้ค่าผลตอบแทนของโครงการมากกว่าหนึ่งค่า

คำตอบ 4: กรณีที่จำเป็นต้องเลือกโครงการเดียว (mutually exclusive)

ระดับความยากง่าย: ยาก

ข้อที่: 51 ข้อใดเป็นข้อได้เปรียบของการใช้ ค่าสุทธิ (net value) เช่น มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value: NPV) เป็นเกณฑ์การพิจารณาโครงการ เหนือ ผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (internal rate of return)

คำตอบ 1: ไม่ต้องหาค่าผลตอบแทนภายในของโครงการเพื่อเปรียบ ทียบ

คำตอบ 2: ค่าอัตราส่วนลด (discount rate) เพื่อใช้ในการคำนวณหาได้โดยง่าย

คำตอบ 3: หาค่าสุทธิ (net value) ได้แม้นว่าอายุโครงการไม่เท่ากัน

คำตอบ 4: ถูกทุกข้อ

ระดับความยากง่าย: ยาก

ข้อที่: 58 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนซ้ำ (Reinvestment Rate) ขร งการใช้เกณฑ์ค่าผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เป็นตามข้อใด

คำตอบ 1: โครงการที่มีค่า IRR สูง จะต้องมีอัตราการลงทุนซ้ำที่สูงด้วย

คำตอบ 2: โครงการที่มีค่า IRR สูง อาจมีอัตราการลงทุนซ้ำที่ต่ำก็ได้

คำตอบ 3: อัตราการลงทุนซ้ำของทุกโครงการจะเท่ากัน

คำตอบ 4: อัตราการลงทุนซ้ำต้องเท่ากับค่าเสียโอกาสทางการเงิน

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 59 ในการเปรียบเทียบโครงการลงทุนหลายโครงการ ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้ การประเมินโครงการโดยใช้เกณฑ์ค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ขัดแย้งกับการใช้เกณฑ์ค่าผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR)

คำตอบ 1: ข้อสมมติของอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนซ้ำ (Reinvestment Rate) ต่างกัน

คำตอบ 2: วิธีที่ใช้ในการคำนวณค่าต่างกัน

คำตอบ 3: ใช้อัตราคิดลด (Discount Rate) ที่แตกต่างกัน

คำตอบ 4: ขนาดของเงินลงทุนต่างกัน

ระดับความยากง่าย: ยาก

ข้อที่: 60 ในการเปรียบเทียบโครงการลงทุนหลายโครงการ ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้ การประเมินโครงการโดยใช้เกณฑ์ค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ขัดแย้งกับการใช้เกณฑ์ดัชนีกำไร (PI)

คำตอบ 1: ข้อสมมติของอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนซ้ำ (Reinvestment Rate) ต่างกัน

คำตอบ 2: วิธีที่ใช้ในการคำนวณค่าต่างกัน

คำตอบ 3: ใช้อัตราคิดลด (Discount Rate) ที่แตกต่างกัน

คำตอบ 4: ขนาดของเงินลงทุนต่างกัน

ระดับความยากง่าย: ยาก

ข้อที่: 61 เกณฑ์การลงทุนใดที่เหมาะสมใน การเรียงลำดับโครงการที่เป็นอิสระ โดยมีงบประมาณไม่จำกัด

คำตอบ 1: ระยะเวลาคืนทุนแบบคิดลด (discounted payback period)

คำตอบ 2: มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value)

คำตอบ 3: อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return)

คำตอบ 4: ดัชนีกำไร (Profitability Index)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 62 ในการคำนวณเกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุน ในข้อใดที่ไม่ต้องรู้ค่าอัตราคิดลด (Discount Rate)

คำตอบ 1: ระยะเวลาคืนทุนแบบคิดลด (discounted payback period)

คำตอบ 2: มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (net present value)

คำตอบ 3: อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (internal rate of return)

คำตอบ 4: ดัชนีกำไร (Profitability Index)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 63 เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายและรายได้ จากการประมาณกระแสเงินสด ใน Discounted Cash Flow Model ที่เหมาะสมควรจะอยู่ในรูปใด

คำตอบ 1: Money of the Day

คำตอบ 2: Inflated Value

คำตอบ 3: Estimated Date Money

คำตอบ 4: Real Value

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 71 ผลรวมของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ใด ๆในโครงการมีค่าเท่ากับข้อใด

คำตอบ 1: ต้นทุนของสินทรัพย์ คำตอบ 2: ต้นทุนของสินทรัพย์บวกกับมูลค่าซาก

คำตอบ 3: มูลค่าทางบัญชี ของสินทรัพย์ คำตอบ 4: มูลค่าซากของสินทรัพย์

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 72 ค่าเสื่อมราคาประเภทใดที่มีเฉพาะในโครงการทางด้านเหมืองแร่และปิโตรเลียม

คำตอบ 1: Drepreciation คำตอบ 2: Depletion

คำตอบ 3: Amortization คำตอบ 4: Resource Rent

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 73 มูลค่าทางการตลาดของสินทรัพย์ในโครงการ ที่หมดอายุการใช้งานหรือเลิกใช้ ตรงกับข้อใด

คำตอบ 1: ราคาเงา คำตอบ 2: ราคาซาก

คำตอบ 3: ราคาทางบัญชี คำตอบ 4: ราคาเสื่อม

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 74 เงินลงทุนในโครงการในข้อใด ที่จะได้รับกลับมาเต็มจำนวนเมื่อสิ้นสุดโครงการ

คำตอบ 1: สินทรัพย์ถาวร คำตอบ 2: ที่ดิน

คำตอบ 3: สินทรัพย์หมุนเวียน คำตอบ 4: เงินทุนในการดำเนินงาน

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 75 รายรับที่ต้องเสียภาษี จากการขายสินทรัพย์ในโครงการที่หมดอายุการใช้งาน หมายความถึงข้อใด

คำตอบ 1: มูลค่าซากมากกว่าราคาตลาด คำตอบ 2: ราคาตลาดเป็นศูนย์

คำตอบ 3: มูลค่าทางบัญชีมากกว่าราคาตลาด คำตอบ 4: หักค่าเสื่อมราคามากเกินไป

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 76 หากผู้วิเคราะห์โครงการลงทุนต้องการให้ ค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของโครงการเพิ่มขึ้น อาจทำเช่นใด

คำตอบ 1: ลดอัตราคิดลด (discount rate) คำตอบ 2: เพิ่มอัตราคิดลด (discount rate)

คำตอบ 3: ลดอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) คำตอบ 4: เพิ่มอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR)

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 77 ข้อใดไม่ใช่เกณฑ์การวิเคราะห์โครงการที่นิยมใช้ในการวิเคราะห์ด้วยกระแสเงินสดคิดลด (DCF Analysis)

คำตอบ 1: เกณฑ์ระยะเวลา คำตอบ 2 เกณฑ์มูลค่าผลตอบแทน

คำตอบ 3: เกณฑ์อัตราผลตอบแทน คำตอบ 4 เกณฑ์อัตราความเสี่ยง

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 78 เงินลงทุน ค่าใช้จ่ายและรายได้ จากการประมาณการกระแสเงินสด เพื่อใช้ในแบบจำลองเงินสดคิดลด (DCF model) ที่อยู่ในรูปแบบของค่าที่เป็นตัวเงิน (Nominal value) ควรจะใช้อัตราคิดลดในรูปแบบใด

คำตอบ 1: Constant discount rate คำตอบ 2 Nominal discount rate

คำตอบ 3: Inflation-adjusted discount rate คำตอบ 4 Real discount rate

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 87 เครื่องจักรมีราคาทุน 1,000,000 บาท มีอายุใช้งานทางบัญชี ๕ ปี หากใช้วิธีคิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรง มูลค่าทางบัญชี (Book Value) ของเครื่องจักร เมื่อสิ้นปีที่ 3 มีค่าเท่าไร

คำตอบ 1: 600,000 บาท

คำตอบ ๒: 700,000 บาท

คำตอบ 3: 500,000 บาท

คำตอบ ๔: 400,000 บาท

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 88 เครื่องจักรมีราคาทุน 1,000,000 บาท มีอายุใช้งานทางบัญชี ๕ ปี หากใช้วิธีคิดค่าเสื่อมราคาแบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรดังกล่าวในปีแรกมีค่าเท่าไร

คำตอบ 1: 200,000 บาท

คำตอบ ๒: 300,000 บาท

คำตอบ 3: 333,333 บาท

คำตอบ ๔: 400,000 บาท

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 89 เครื่องจักรมีราคาทุน 1,000,000 บาท มีอายุใช้งานทางบัญชี ๕ ปี หากใช้วิธีคิดค่าเสื่อมราคาแบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรดังกล่าวในปีแรกมีค่าเท่าไร

คำตอบ 1: 200,000 บาท

คำตอบ ๒: 300,000 บาท

คำตอบ 3: 333,333 บาท

คำตอบ ๔: 400,000 บาท

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 90 โดยทั่วไปการคิดค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรโดยวิธีใดที่ทำให้ได้ประโยชน์จากสิทธิทางภาษีได้ดีที่สุด

คำตอบ 1: แบบเส้นตรง (Straight line)

คำตอบ 2: แบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit)

คำตอบ 3: แบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance)

คำตอบ 4: แบบจำนวนผลผลิต (Unit of Production)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 91 การคิดค่าเสื่อมสภาพทรัพยากรธรรมชาติ มักใช้วิธีใด

คำตอบ 1: แบบเส้นตรง (Straight line)

คำตอบ 2: แบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit)

คำตอบ 3: แบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance)

คำตอบ 4: แบบจำนวนผลผลิต (Unit of Production)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 92 การคิดค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรโดยวิธีใดที่ทำให้ไม่สามารถหักต้นทุนได้หมด

คำตอบ 1: แบบเส้นตรง (Straight line)

คำตอบ 2: แบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit)

คำตอบ 3: แบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance)

คำตอบ 4: แบบจำนวนผลผลิต (Unit of Production)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 99 โครงการแบบ Mutually Exclusive 2 โครงการ A กับ B มีเงินล: ทุนเท่ากัน และมีอายุของโครงการเท่ากัน หาก โครงการ A ให้ค่า IRR 25% ส่วนโครงการ B ให้ค่า IRR 30% และมีค่า I RR ของกระแสเงินสดส่วนเพิ่ม (Incremental IRR) ของB-Aอยู่ที่ 17% หากค่า NPV @ hurdle rate 15% ของ A และ E เป็น 2.6 และ 2.4 ตามลำดับ ควรจะเลือก โครงการใด

คำตอบ 1: เลือก B เพราะให้ค่า IRR มากกว่า คำตอบ 2: เลือก A เพราะให้ค่า NPV มากกว่า

คำตอบ 3: เลือก B เพราะค่า Hurdle Rate น้อยกว่าค่า Incremental IRF

คำตอบ 4: เลือก A เพราะค่า Hurdle Rate มากกว่าค่า Incremental IRF

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 100 ข้อสรุปใดที่ไม่ถูกต้องในการเลือกโครงการแบบ Mutually Ex clusive

คำตอบ 1: เลือกโครงการที่ให้ค่า NPV สูงที่สุด

คำตอบ 2: เลือกโครงการที่ให้ค่า IRR สูงที่สุด

คำตอบ 3: Incremental IRR ให้ผลการเลือกเช่นเดียวกับ NPV

คำตอบ 4: การเลือกโครงการขึ้นอยู่กับค่า Hurdle Rate

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 101 ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนในการวิเคราะห์กระแสเงินสดส่วนเพิ่ม(Incremental Analysis)

คำตอบ 1: หากระแสเงินสดส่วนต่างในแต่ละปีของโครงการที่ต้องการเปรียบเทียบ

คำตอบ 2: หาส่วนต่างระหว่างค่า IRR ของโครงการที่ต้องการเทียบกับค่า Hurdle Rate

คำตอบ 3: หาค่า IRR ของกระแสเงินสดส่วนต่าง

คำตอบ 4: เปรียบเทียบค่า IRR ของกระแสเงินสดส่วนต่าง กับค่า Hurd e Rate

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 102 ข้อสรุปใดที่ไม่ถูกต้องในการใช้ IRR เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์โครงการ

คำตอบ 1: ใช้คัดกรองโครงการ (Project Screening) ที่เหมาะสมต่อการลงทุน

คำตอบ 2: ใช้เรียงลำดับโครงการเพื่อหาโครงการที่ดีที่สุด

คำตอบ 3: ใช้ในการเปรียบเทียบกับ Hurdle Rate

คำตอบ 4: การคำนวณหา IRR ไม่จำเป็นต้องใช้ค่าอัตราคิดลด

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 103 วิธีใดที่ไม่ควรใช้ในการเรียงลำดับโครงการที่ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

คำตอบ 1: เปรียบเทียบโครงการโดยใช้ค่า NPV

คำตอบ 2: เปรียบเทียบโครงการโดยใช้ค่า Incremental IRR

คำตอบ 3: เปรียบเทียบโครงการโดยใช้ค่า IRR

คำตอบ 4: เปรียบเทียบโครงการโดยใช้ค่า Return on the incremental investment

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 104 ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนในการหาค่า Return on the incremental investment

คำตอบ 1: หากระแสเงินสดส่วนต่างในแต่ละปีของโครงการที่ต้องการเปรียบเทียบ

คำตอบ 2: หาส่วนต่างระหว่างค่า Return on investment ของโครงการที่ต้องการเทียบกับค่า Hurdle Rate

คำตอบ 3: หาค่า Return on the incremental investment ของกระแสเงินสดส่วนต่าง

คำตอบ 4: เปรียบเทียบค่า Return on the incremental investment ของกระแสเงินสดส่วนต่าง กับค่า Hurdle Rate

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 110 ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนในการคำนวณหาค่า EUAC (Equivalent un form annual costs) ในการเลือกเครื่องจักร
คำตอบ 1: หาค่า NPV ของเครื่องจักรที่ปรับอายุร่วมให้เท่ากันจากเงินล เทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และราคาซาก
คำตอบ 2: เครื่องจักรต้องมีการลงทุนรอบใหม่ (Recycled) จนมีอายุร่วม เท่ากันทุกเครื่อง
คำตอบ 3: อายุร่วมของเครื่องจักรได้มาจากการหาค่า ค.ร.น. ของอายุเ เรื่องจักรทุกตัวที่เปรียบเทียบ
คำตอบ 4: เครื่องจักรแต่ละเครื่องไม่จำเป็นต้องปรับให้มีอายุเท่ากันก็ได้
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 111 การประเมินโครงการแบบ Mutually Exclusive ใดที่ต้องใช้การวิเคราะห์แบบเฉพาะ
คำตอบ 1: โครงการที่มีอายุไม่เท่ากัน
คำตอบ 2: โครงการที่มีขนาดการลงทุนไม่เท่ากัน
คำตอบ 3: การลงทุนส่วนเพิ่มของโครงการที่ใหญ่กว่า
คำตอบ 4: โครงการลงทุนที่เล็กกว่าโครงการอื่น
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 112 ข้อใดไม่ใช่การใช้ NPV ที่ถูกต้อง
คำตอบ 1: ใช้เรียงลำดับโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 2: ใช้คัดกรองโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 3: ใช้ประเมินกลุ่มโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 4: ใช้คัดเลือกโครงการลงทุนแบบ Mutually Exclusive
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 113 ข้อใดไม่ใช่การใช้ PI ที่ถูกต้อง
คำตอบ 1: ใช้เรียงลำดับโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 2: ใช้คัดกรองโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 3: ใช้ประเมินกลุ่มโครงการที่น่าลงทุน
คำตอบ 4: ใช้คัดเลือกโครงการลงทุนแบบ Mutually Exclusive
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 114 เส้น NPV Profile ได้มาจากความสัมพันธ์ตามข้อใด
คำตอบ 1: NPV กับ Discount rate
คำตอบ 2: NPV กับ Interest rate
คำตอบ 3: NPV กับ IRR
คำตอบ 4: NPV กับ Inflation rate
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 115 ลักษณะของเส้น NPV Profile เป็นตามข้อใด
คำตอบ 1: เส้นโค้งลงจากซ้ายมาขวา (Downward sloping) ตัดแกนตั้ง (y)
คำตอบ 2: เส้นโค้งขึ้นจากซ้ายมาขวา (Upward sloping) ตัดแกนตั้ง (y)
คำตอบ 3: เส้นโค้งลงจากซ้ายมาขวา (Downward sloping) ตัดแกนนอน (x)
คำตอบ 4: เส้นโค้งขึ้นจากซ้ายมาขวา (Upward sloping) ตัดแกนนอน (x)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 116 จุดตัดแกนของเส้น NPV Profile บอกถึงค่าอะไร
คำตอบ 1: IRR
คำตอบ 2: Discount rate
คำตอบ 3: Interest rate
คำตอบ 4: NPV
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 117 เกณฑ์ใดที่ไม่ควรใช้ในขั้นตอนการเรียงลำดับโครงการและจัดสรรงบประมาณลงทุนให้แก่โครงการ (Capital budgeting)
คำตอบ 1: IRR
คำตอบ 2: PI
คำตอบ 3: Modified IRR
คำตอบ 4: NPV
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 123 ข้อใดเป็นการคำนวณเกณฑ์ผลตอบแทนของโครงการแบบ NPV กับ PI
คำตอบ 1: PI เป็นการหาอัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์ที่เป็นเงินสด (Cash benefit) กับต้นทุนที่เป็นเงินสด (Cash cost) ที่ไม่ต้องปรับมูลค่าตามเวลา
คำตอบ 2: NPV เป็นการหาอัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์ที่เป็นเงินสด (Cash benefit) กับต้นทุนที่เป็นเงินสด (Cash cost) ที่ปรับมูลค่าตามเวลาแล้ว
คำตอบ 3: PI เป็นการหาผลต่างระหว่างผลประโยชน์ที่เป็นเงินสด (Cash benefit) กับต้นทุนที่เป็นเงินสด (Cash cost) ที่ปรับมูลค่าตามเวลาแล้ว
คำตอบ 4: NPV เป็นการหาผลต่างระหว่างผลประโยชน์ที่เป็นเงินสด (Cash benefit) กับต้นทุนที่เป็นเงินสด (Cash cost) ที่ปรับมูลค่าตามเวลาแล้ว
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 124 ข้อใดไม่ใช่เกณฑ์พื้นฐานของการประเมินโครงการที่ไม่คำนึงถึงมูลค่าเงินตามเวลา
คำตอบ 1: ระดับความจำเป็น (Degree of necessity) ของโครงการ
คำตอบ 2: อัตราผลตอบแทนทางบัญชี (Accounting rate of return) ของโครงการ
คำตอบ 3: ระยะเวลาคืนทุน (Pauout period) ของโครงการ
คำตอบ 4: อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit/cost ratio) ของโครงการ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 125 ระยะเวลาคืนทุนของโครงการต้านเหมืองแร่ เริ่มต้นนับจากปีใด
คำตอบ 1: ปีที่เริ่มมีการผลิตแร่ คำตอบ 2 ปีที่เริ่มลงทุนในโครงการ
คำตอบ 3: ปีที่เริ่มมีกระแสเงินสดไหลเข้า คำตอบ 4 ปีที่เริ่มมีกระแสเงินสดสุทธิเป็นบวก
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 126 เกณฑ์ระยะเวลาคืนทุนของโครงการ ไม่สามารถใช้บอกอะไรได้
คำตอบ 1: ความสามารถในการทำกำไรของโครงการ คำตอบ 2 ระยะเวลาที่จะได้รับเงินลงทุนทั้งหมดคืน
คำตอบ 3: โครงการที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานสูง น่าลงทุนหรือไม่
คำตอบ 4: ใช้เปรียบเทียบระหว่างโครงการในรูปของเวลา
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 127 โครงการที่ให้ค่า NPV เป็นลบ มีความหมายตามข้อใด
คำตอบ 1: เป็นโครงการที่ขาดทุน
คำตอบ 2: เป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนไม่คุ้มกับต้นทุนเงินทุนและความเสี่ยง
คำตอบ 3: เป็นโครงการที่มีค่า IRR มากกว่า อัตราคิดลด (Hurdle rate) ที่ใช้
คำตอบ 4: เป็นโครงการที่ให้ค่าผลรวมของกระแสเงินสดสุทธิก่อนปรับค่าตามเวลาเป็นลบ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 128 โครงการที่ให้ค่า NPV เป็นบวก มีความหมายตามข้อใด
คำตอบ 1: เป็นโครงการที่มีกำไร
คำตอบ 2: เป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนการลงทุนมากกว่าอัตราคิดลดที่ใช้
คำตอบ 3: เป็นโครงการที่มีค่า IRR น้อยกว่าอัตราคิดลด (Hurdle rate) ที่ใช้
คำตอบ 4: เป็นโครงการที่มีค่าผลรวมของกระแสเงินสดรับสุทธิก่อนปรับค่าตามเวลามากกว่าเงินลงทุน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 135 ข้อใดไม่ใช่การใช้เกณฑ์ในการวิเคราะห์การลงทุนแบบคิดลดกระแสเงินสด (DCF analysis)
คำตอบ 1: ใช้ในการคัดกรองโครงการอิสระ
คำตอบ 2: ใช้ในการเรียงลำดับโครงการลงทุนแบบ Mutually Exclusive
คำตอบ 3: ใช้ในการจัดสรรเงินทุนในกลุ่มโครงการอิสระ
คำตอบ 4: ใช้ในการตัดสินใจเลือกโครงการลงทุนแบบ Mutually Exclusive
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 136 เงินลงทุนเริ่มต้นในโครงการ (Initial investment) จัดเป็นต้นทุนแบบใด
คำตอบ 1: ต้นทุนคงที่และเกิดซ้ำได้ง่าย (Fixed cost and recurring cost
คำตอบ 2: ต้นทุนคงที่และไม่เกิดซ้ำได้ง่าย (Fixed cost and nonrecurring cost)
คำตอบ 3: ต้นทุนผันแปรและเกิดซ้ำได้ง่าย (Variable cost and recurring cost)
คำตอบ 4: ต้นทุนผันแปรและไม่เกิดซ้ำได้ง่าย (Variable cost and nonrecurring cost)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 137 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในโครงการ (Operating Expenditure) จัดเป็นต้นทุน แบบใด
คำตอบ 1: ต้นทุนคงที่และเกิดซ้ำได้ง่าย (Fixed cost and recurring cost)
คำตอบ 2: ต้นทุนคงที่และไม่เกิดซ้ำได้ง่าย (Fixed cost and nonrecurring cost)
คำตอบ 3: ต้นทุนผันแปรและเกิดซ้ำได้ง่าย (Variable cost and recurring cost)
คำตอบ 4: ต้นทุนผันแปรและไม่เกิดซ้ำได้ง่าย (Variable cost and nonrecurring cost)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 138 ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับดอกเบี้ย
คำตอบ 1: เป็นผลตอบแทนคงที่จากการฝากหรือให้กู้ยืมเงิน
คำตอบ 2: อัตราดอกเบี้ยมักจะกำหนดเป็นร้อยละต่อปี
คำตอบ 3: การคิดดอกเบี้ยจะคำนวณปีละครั้งเท่านั้น
คำตอบ 4: อัตราดอกเบี้ยบอกถึงต้นทุนค่าเสียโอกาสของเงินทุน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 139 หากท่านต้องการใช้เงินจำนวน 100,000 บาทในอีก 5 ปีข้างหน้า ท่านควรจะฝากเงินในวันนี้จำนวนประมาณเท่าไร โดยสมมติให้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 5 ปี แบบ Effective rate ที่ 4%ต่อปี
คำตอบ 1: 90,190 บาท
คำตอบ 2: 86,160 บาท
คำตอบ 3: 85,160 บาท
คำตอบ 4: 82,190 บาท
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 140 สถาบันการเงินแห่งหนึ่งประกาศจ่ายอัตราดอกเบี้ย 12%ต่อปี โดยคิดทบต้นให้ทุกเดือน คิดเป็นอัตราดอกเบี้ยต่อปีแบบ Effective rate เท่าไร
คำตอบ 1: 12.20%
คำตอบ 2: 12.68%
คำตอบ 3: 13.05%
คำตอบ 4: 12.88%
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 141 ในการตัดสินใจเลือกเครื่องจักร 2 ชนิดโดยใช้วิธีหาค่าใช้จ่ายรายปีสมมูล (equivalent annual cost: EAC) มีข้อสมมติอย่างไร
คำตอบ 1: เครื่องจักรทั้งสองเหมือนกันทุกประการ
คำตอบ 2: เครื่องจักรทั้งสองมีกำลังการผลิตเท่ากัน
คำตอบ 3: เครื่องจักรทั้งสองก่อให้เกิดรายรับเท่ากัน
คำตอบ 4: เครื่องจักรทั้งสองมีราคาเท่ากัน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 149 กำหนดให้เครื่องจักรมีอายุการใช้งาน 5 ปี โดยไม่มีมูลค่าซาก ถ้าคิดค่าเสื่อมราคาแบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit) จะมีค่าเสื่อมราคาในปีใดสูงที่สุด

คำตอบ 1: ปีที่ 1
คำตอบ 2: ปีที่ 3
คำตอบ 3: ปีที่ 5
คำตอบ 4: เท่ากันทุกปี
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 150 ค่าเสื่อมราคาแบบใดที่ให้มูลค่าทางบัญชีลดลงในอัตราเท่ากันทุกช่วงเวลา

คำตอบ 1: แบบเส้นตรง (Straight line)
คำตอบ 2: แบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit)
คำตอบ 3: แบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance)
คำตอบ 4: แบบจำนวนผลผลิต (Unit of Production)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 151 ค่าเสื่อมราคาแบบใดที่ให้มูลค่าทางบัญชีลดลงในอัตราที่ขึ้นกับปริมาณการผลิตในแต่ละปี

คำตอบ 1: แบบเส้นตรง (Straight line)
คำตอบ 2: แบบผลรวมจำนวนปี (Sum of the year digit)
คำตอบ 3: แบบทวีคูณของมูลค่าที่เหลือ (Double declining balance)
คำตอบ 4: แบบจำนวนผลผลิต (Unit of Production)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 152 โครงการลงทุนซื้อเครื่องจักรพร้อมติดตั้ง มาในราคา 5 แสนบาท ใช้งานได้ 10 ปี โดยไม่มีมูลค่าซาก โดยมีรายได้จากการผลิตสินค้าหลังหักค่าใช้จ่ายจากเครื่องจักรดังกล่าว ปีละ 90,000 บาท ระยะเวลาคืนทุนโดยประมาณของโครงการนี้เป็นเท่าไร

คำตอบ 1: 4.5 ปี
คำตอบ 2: 5 ปี
คำตอบ 3: 5.5 ปี
คำตอบ 4: 6 ปี
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 153 บริษัทเหมืองแร่ได้ซื้อเครื่องมือในการวิเคราะห์แร่มาในราคา 2.5 ล้านบาท หลังจากใช้งานไปได้ 1 อาทิตย์ พบว่า เครื่องมือดังกล่าวไม่สามารถใช้วิเคราะห์แร่ที่มีอยู่บางประเภทได้ จำเป็นต้องซื้อรุ่นใหม่ โดยเครื่องใหม่มีราคา 4 ล้านบาท ขณะเดียวกันมีอีกเหมืองหนึ่งติดต่อขอซื้อเครื่องเก่าในราคา 2 ล้านบาท บริษัทอยู่ในระหว่างการตัดสินใจว่าจะทำอย่างไร ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ต้นทุนจม (Sunk cost) ของบริษัทเป็นเท่าไร

คำตอบ 1: 2.5 ล้านบาท
คำตอบ 2: 4 ล้านบาท
คำตอบ 3: 5 แสนบาท
คำตอบ 4: 2 ล้านบาท
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 154 บริษัทได้ซื้อเครื่องมือในการวิเคราะห์แร่มาในราคา 2.5 ล้านบาท ไม่นานพบว่า เครื่องมือดังกล่าวมีปัญหาและจำเป็นต้องซื้อรุ่นใหม่ โดยเครื่องใหม่มีราคา 4 ล้านบาท ขณะเดียวกันมีอีกเหมืองหนึ่งติดต่อขอซื้อเครื่องเก่าในราคา 2 ล้านบาท บริษัทอยู่ในระหว่างการตัดสินใจว่าจะทำอย่างไร ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity cost) ของบริษัทเป็นเท่าไร

คำตอบ 1: 2.5 ล้านบาท
คำตอบ 2: 4 ล้านบาท
คำตอบ 3: 5 แสนบาท
คำตอบ 4: 2 ล้านบาท
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 162 หากอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนก่อนหักภาษีของโครงการเป็น 20% และบริษัทต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ 30% อัตราผลตอบแทนหลังหักภาษีของโครงการประมาณเท่าไร

คำตอบ 1: 6%
คำตอบ 2: 14%
คำตอบ 3: 17%
คำตอบ 4: 24%
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ส่วนที่ 3 Mineral property valuation (17 ข้อ)

ข้อที่: 1 ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบหลักที่กำหนดมูลค่าของแหล่งแร่

คำตอบ 1: ศักยภาพทางด้านธรณีวิทยาแหล่งแร่
คำตอบ 2: กลไกราคาตลาดของแร่
คำตอบ 3: กฎเกณฑ์และระบบภาษีที่เกี่ยวกับธุรกิจแร่ในประเทศเจ้าของแหล่งแร่
คำตอบ 4: เงินลงทุนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการนำผลผลิตแร่ออกสู่ตลาด
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 2 มูลค่าของทรัพย์สินโดยทั่วไปอาจหาได้จากความสัมพันธ์โดยตรงกับราคาตลาด แต่ทรัพย์สินบางประเภท เช่น แหล่งแร่ ไม่อาจหามูลค่าได้ง่าย ข้อใดไม่ใช่สาเหตุของความยากในการประเมินมูลค่า

คำตอบ 1: ไม่ค่อยมีการซื้อขายบ่อย
คำตอบ 2: ไม่มีการซื้อขายในตลาดเปิดที่มีราคาโปร่งใส
คำตอบ 3: ไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนในการประเมินมูลค่า
คำตอบ 4: ข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าไม่ได้เปิดเผยให้ผู้เกี่ยวข้องรู้อย่างเท่าเทียมกัน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 3 ข้อใดเป็นเป้าหมายของการประเมินมูลค่าของทรัพย์สินประเภทแหล่งแร่

คำตอบ 1: ราคาตลาดที่ยุติธรรม (Fair market value)
คำตอบ 2: ราคาที่สัมพันธ์กับต้นทุนการผลิต
คำตอบ 3: ราคาที่สัมพันธ์กับราคาตลาดของแร่
คำตอบ 4: ราคาที่ผู้เป็นเจ้าของต้องการขาย
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 4 การประเมินมูลค่าของทรัพย์สินมักอาศัยหลัก"สูงที่สุดและการใช้ดีที่สุด (highest and best use)" ข้อใดไม่ใช่เกณฑ์ของหลักการดังกล่าว

คำตอบ 1: ให้ผลผลิตสูงสุด (Maximally productive)
คำตอบ 2: กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ (Legally permissible)
คำตอบ 3: มีความเป็นไปได้ในทางกายภาพ (Physically possible)
คำตอบ 4: ใช้ต้นทุนต่ำที่สุด (Minimum cost)
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 5 ข้อใดไม่ใช่แนวคิดหรือวิธีการประเมินมูลค่าของทรัพย์สิน

คำตอบ 1: วิธีทางตลาด (Market approach)
คำตอบ 2: วิธีทางรายได้ (Income approach)
คำตอบ 3: วิธีทางต้นทุน (Cost approach)
คำตอบ 4: วิธีทางบัญชี (Accounting approach)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 13 ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของการประเมินมูลค่าแหล่งแร่
คำตอบ 1: ใช้แสดงมูลค่าของแหล่งแร่ในงบการเงินของบริษัท
คำตอบ 2: ใช้ในการควบรวมกิจการกับบริษัทเหมืองแร่อื่น
คำตอบ 3: ใช้จัดหาเงินทุนในการพัฒนาแหล่งแร่
คำตอบ 4: ใช้ในการคำนวณภาษี
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 14 ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสินทรัพย์แหล่งแร่
คำตอบ 1: การประเมินมูลค่าไม่มีมาตรฐานชัดเจนอาจใช้วิธีที่แตกต่างกันไปตามต้องการ
คำตอบ 2: การประเมินมูลค่าอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยระเบียบและกฎหมาย
คำตอบ 3: การประเมินมูลค่าไม่ใช่สิ่งจำเป็นของบริษัท
คำตอบ 4: การประเมินมูลค่าไม่ต้องอาศัยผู้ชำนาญการโดยเฉพาะ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 15 โดยทั่วไปวิธีการประเมินมูลค่าสินทรัพย์แหล่งแร่ ขึ้นกับข้อใด
คำตอบ 1: สถานะของแหล่งแร่ว่าอยู่ในขั้นตอนการสำรวจหรือพัฒนา
คำตอบ 2: ประเภทของแหล่งแร่ตามลักษณะทางธรณีวิทยา
คำตอบ 3: ประเภทของแร่ในแหล่งแร่ตามการใช้งาน
คำตอบ 4: ประเภทของแร่ในแหล่งแร่ตามลักษณะของโครงสร้างทางการตลาด
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 16 วิธีการประเมินมูลค่าของทรัพย์สินแหล่งแร่ในข้อใดที่ไม่ควรใช้กับแหล่งแร่ที่สำรวจพบ (Exploration properties)
คำตอบ 1: วิธีทางตลาด (Market approach)
คำตอบ 2 วิธีทางรายได้ (Income approach)
คำตอบ 3: วิธีทางต้นทุน (Cost approach)
คำตอบ 4 ใช้ได้ทุกวิธีที่กล่าว
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 17 วิธีการประเมินมูลค่าของทรัพย์สินแหล่งแร่ในข้อใดที่ไม่ควรใช้กับแหล่งแร่ที่พัฒนา (Development properties) และแหล่งที่มีการผลิต (Production properties)
คำตอบ 1: วิธีทางตลาด (Market approach)
คำตอบ 2 วิธีทางรายได้ (Income approach)
คำตอบ 3: วิธีทางต้นทุน (Cost approach)
คำตอบ 4 ใช้ได้ทุกวิธีที่กล่าว
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ส่วนที่ 4 Mining projects financing (43 ข้อ)

ข้อที่: 1 ความสามารถในการจ่ายเงินสดของบริษัท เมื่อถึงกำหนดจ่าย ดังกับข้อใด
คำตอบ 1: มีสภาพคล่อง
คำตอบ 2: มีกำไรสะสม
คำตอบ 3: มีหนี้สินน้อย
คำตอบ 4: มีเงินทุนพอ
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 2 งบดุล (Balance Sheet) ได้มาจากความสัมพันธ์พื้นฐานทางบัญชี ตามข้อใด
คำตอบ 1: ส่วนของเจ้าของ = สินทรัพย์ + หนี้สิน
คำตอบ 2: หนี้สิน =สินทรัพย์ + ส่วนของเจ้าของ
คำตอบ 3: สินทรัพย์ = หนี้สิน - ส่วนของเจ้าของ
คำตอบ 4: ส่วนของเจ้าของ = สินทรัพย์ - หนี้สิน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 11 ข้อใดไม่จัดเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน (Current assets)
คำตอบ 1: เงินสด
คำตอบ 2: ลูกหนี้การค้า
คำตอบ 3: ตราสารทางการเงินระยะสั้น
คำตอบ 4: ที่ดิน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 12 การจัดหาเงินทุนระยะยาว (Long-term financing) ควรมีวงเงินครอบคลุมสินทรัพย์ประเภทใดบ้าง
คำตอบ 1: สินทรัพย์ถาวร
คำตอบ 2: สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์หมุนเวียนที่คงที่
คำตอบ 3: สินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลง
คำตอบ 4: สินทรัพย์หมุนเวียน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 13 การจัดหาเงินทุนระยะสั้น (Short-term financing) ควรมีวงเงินครอบคลุมสินทรัพย์ ประเภทใดบ้าง
คำตอบ 1: สินทรัพย์ถาวร
คำตอบ 2: สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์หมุนเวียนที่คงที่
คำตอบ 3: สินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลง
คำตอบ 4: สินทรัพย์หมุนเวียน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 14 ข้อใดไม่จัดเป็นเงินทุนในส่วนของเจ้าของ (Equity)
คำตอบ 1: หุ้นสามัญ
คำตอบ 2: ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
คำตอบ 3: กำไรสะสม
คำตอบ 4: เงินปันผลที่จ่ายออกไป
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 15 ข้อใดไม่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน (Current liabilities)
คำตอบ 1: เจ้าหนี้การค้า
คำตอบ 2: ภาษีค้างจ่าย
คำตอบ 3: ค่าเช่าค้างจ่าย
คำตอบ 4: หุ้นกู้
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 16 คำว่า Financial Leverage มีความหมายตามข้อใด
คำตอบ 1: โครงสร้างการเงิน
คำตอบ 2: โครงสร้างหนี้สิน
คำตอบ 3: โครงสร้างสินทรัพย์
คำตอบ 4: โครงสร้างผู้ถือหุ้น
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 17 คำว่า Operating Leverage มีความหมายตามข้อใด
คำตอบ 1: โครงสร้างการเงิน
คำตอบ 2: โครงสร้างหนี้สิน
คำตอบ 3: โครงสร้างสินทรัพย์
คำตอบ 4: โครงสร้างการบริหารงาน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 18 ในการขอกู้เงินจากสถาบันการเงินเพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนนั้น ข้อใดที่เจ้าหนี้จะพิจารณาในลำดับท้ายๆ
คำตอบ 1: สภาพคล่อง
คำตอบ 2: ความสามารถในการชำระหนี้
คำตอบ 3: โครงสร้างเงินทุน
คำตอบ 4: โครงสร้างการบริหารงาน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 19 โดยทั่วไปโครงสร้างเงินทุนของบริษัทเหมืองแร่จะมีส่วนของเจ้าหนี้ไม่มากนัก แต่บางบริษัทอาจมีส่วนของเจ้าหนี้ถึง 90% เนื่องจากลักษณะของหนี้มีความสัมพันธ์กับราคาแร่ เป็นตัวอย่างของเหมืองแร่แบบใด
คำตอบ 1: เหมืองทองคำ
คำตอบ 2: เหมืองแร่อุตสาหกรรม
คำตอบ 3: เหมืองแร่พลังงาน
คำตอบ 4: เหมืองโลหะพื้นฐาน
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 27 การเช่าสินทรัพย์ (Lease financing) มักจะมีต้นทุนการเช่าสูงกว่าดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเพื่อซื้อสินทรัพย์และผู้เช่าไม่มีกรรมสิทธิใดๆในสินทรัพย์ดังกล่าว ข้อใดไม่ใช่เหตุที่ทำให้ตัดสินใจเช่าแทนการซื้อ
คำตอบ 1: ลดความเสี่ยงของธุรกิจจากสินทรัพย์ที่ล้าสมัย
คำตอบ 2: ลดความเสี่ยงของธุรกิจหากโครงการล้มเหลว
คำตอบ 3: ลดความเสี่ยงของธุรกิจหากธุรกิจล้มละลาย
คำตอบ 4: ลดความเสี่ยงของธุรกิจจากสินทรัพย์ที่มีอายุสั้น
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 28 ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ที่ได้จากการก่อหนี้สินระยะยาว
คำตอบ 1: สามารถจำกัดจำนวนต้นทุนของหนี้สินได้
คำตอบ 2: ไม่ทำให้สิทธิการควบคุมการดำเนินกิจการเปลี่ยนแปลงไป
คำตอบ 3: ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านภาษี
คำตอบ 4: ลดความเสี่ยงด้านการเงินของธุรกิจ
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 29 ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่ทำให้ต้นทุนเงินทุนจากหุ้นสามัญสูงกว่าต้นทุนเงินทุนจากการกู้ยืม
คำตอบ 1: ดอกเบี้ยที่จ่ายให้กับเจ้าหนี้สามารถหักเป็นค่าใช้จ่าย ทำให้ภาษีลดลง
คำตอบ 2: ดอกเบี้ยที่จ่ายให้กับเจ้าหนี้เป็นรายจ่ายประจำในอัตราที่กำหนดไว้แน่นอน
คำตอบ 3: ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิออกเสียงในการบริหารกิจการ
คำตอบ 4: เงินทุนจากการกู้ยืมมีกำหนดไถ่ถอนที่แน่นอน
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 30 ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์จากการจัดหาเงินทุนโดยการออกหุ้นสามัญ
คำตอบ 1: ไม่มีภาระผูกพันที่กำหนดไว้แน่นอนทำให้กิจการมีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน
คำตอบ 2: เป็นเงินทุนถาวรของบริษัทจึงไม่มีกำหนดไถ่ถอนที่แน่นอน
คำตอบ 3: การจำหน่ายหุ้นสามัญทำได้ง่ายกว่าหุ้นกู้
คำตอบ 4: เงินปันผลที่จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นสามัญจะมีอัตราต่ำกว่าการจ่ายดอกเบี้ย
ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 31 แหล่งเงินทุนเพื่อการกู้ยืมและการลงทุนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: ตลาดการเงิน (Financial market)
คำตอบ 2: ตลาดเงิน (Money market)
คำตอบ 3: ตลาดทุน (Capital market)
คำตอบ 4: ตลาดหลักทรัพย์ (Stock exchange)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 32 แหล่งเงินทุนระยะสั้นที่มีกำหนดการชำระคืนไม่เกิน 1 ปี เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: ตลาดการเงิน (Financial market)
คำตอบ 2: ตลาดเงิน (Money market)
คำตอบ 3: ตลาดทุน (Capital market)
คำตอบ 4: ตลาดหลักทรัพย์ (Stock exchange)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 33 แหล่งเงินทุนระยะยาวที่มีกำหนดการชำระคืนตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: ตลาดการเงิน (Financial market)
คำตอบ 2: ตลาดเงิน (Money market)
คำตอบ 3: ตลาดทุน (Capital market)
คำตอบ 4: ตลาดหลักทรัพย์ (Stock exchange)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 42 ข้อใดไม่ใช่คำกล่าวที่ถูกต้องเกี่ยวกับการมีเงินสด
คำตอบ 1: เงินสดเป็นสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้
คำตอบ 2: เงินสดเป็นสิ่งบ่งชี้สภาพคล่องของบริษัท
คำตอบ 3: เงินสดเป็นสินทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนคุ้มค่า
คำตอบ 4: เงินสดเป็นสินทรัพย์ที่จำเป็นของบริษัท
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 43 ข้อใดไม่ใช่เหตุผลที่ทำให้การตัดสินใจลงทุนในสินทรัพย์ถาวรของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญ
คำตอบ 1: เกี่ยวข้องกับการใช้เงินลงทุนจำนวนมาก
คำตอบ 2: แสดงถึงความสามารถในการทำกำไรของกิจการในระยะยาว
คำตอบ 3: มีผลต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวของกิจการ
คำตอบ 4: เป็นสินทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนมากที่สุด
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ส่วนที่ 5 Risk analysis techniques (20 ข้อ)

ข้อที่: 1 การประเมินความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรนำเข้า (Input Variables) ในแบบจำลองกระแสเงินสดในกรณีฐาน (Base Case) ไปทีละตัว เพื่อหาตัวแปรที่ส่งผลกระทบตามลำดับจากมากไปน้อย ในการกำหนดแหล่งความเสี่ยงที่สำคัญของโครงการ เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis)
คำตอบ 2: การวิเคราะห์สถานการณ์ (Scenario Analysis)
คำตอบ 3: การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ (Probability Analysis)
คำตอบ 4: : การเลียนแบบสถานการณ์ (Simulation)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 2 การประเมินความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรนำเข้า (Input Variables) ในแบบจำลองกระแสเงินสดในกรณีฐาน (Base Case) ไปทีละหลายตัว โดยทำเป็นกรณีที่ดีที่สุด (Best Case) และกรณีที่แย่ที่สุด (Worst Case) เพื่อดูผลกระทบรวมจากการเปลี่ยนค่าของตัวแปรที่มีต่อเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินโครงการ เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis)
คำตอบ 2: การวิเคราะห์สถานการณ์ (Scenario Analysis)
คำตอบ 3: การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ (Probability Analysis)
คำตอบ 4: การเลียนแบบสถานการณ์ (Simulation)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 3 การประเมินความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรนำเข้า (Input Variables) ในแบบจำลองกระแสเงินสด ไปทีละหลายตัวพร้อมกัน ในแบบสุ่ม (Random) จากการกระจายตัวแบบต่อเนื่องของความเป็นไปได้ (Continuous Probability Distribution) เพื่อดูผลกระทบรวมจากการเปลี่ยนค่าของตัวแปรที่มีต่อเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินโครงการ เรียกว่าอะไร
คำตอบ 1: การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis)
คำตอบ 2: การวิเคราะห์สถานการณ์ (Scenario Analysis)
คำตอบ 3: การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ (Probability Analysis)
คำตอบ 4: การเลียนแบบสถานการณ์ (Simulation)
ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 9 ข้อใดไม่ใช่ข้อสมมติ (Assumption) ที่สำคัญของการกำหนดตัวแปรนำเข้า ในการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองคิดลดกระแสเงินสด (DCF Model) ในแบบ Stochastic

คำตอบ 1: ถูกเลือกมาจากการกระจายตัวของความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่องของตัวแปร

คำตอบ 2: ถูกเลือกสุ่มมาจากค่าความน่าจะเป็นที่กำหนด

คำตอบ 3: ถูกใช้หลายค่าตามการกระจายตัวของความน่าจะเป็น

คำตอบ 4: มาจากค่าที่มีโอกาสเกิดมากที่สุด (Most likely) ของตัวแปรแต่ละตัว

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 10 ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินโครงการที่ได้มาจากการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองคิดลดกระแสเงินสด (DCF Model) ในแบบ Stochastic

คำตอบ 1: เป็นค่าเดียวตามตัวแปรนำเข้าที่กำหนด

คำตอบ 2: เป็นค่าการกระจายตัวตามความเป็นไปได้

คำตอบ 3: เป็นค่าคาดหวัง (Expected value)

คำตอบ 4: เป็นค่าที่มีโอกาสเกิดมากที่สุด (Most likely)

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 11 ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินโครงการที่ได้มาจากการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองคิดลดกระแสเงินสด (DCF Model) ในแบบ Deterministic

คำตอบ 1: เป็นค่าเดียวตามตัวแปรนำเข้าที่กำหนด

คำตอบ 2: เป็นค่าการกระจายตัวตามความเป็นไปได้

คำตอบ 3: เป็นค่าคาดหวัง (Expected value)

คำตอบ 4: มีหลายค่าตามความเสี่ยงของโครงการ

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 12 ข้อใดเป็นปัจจัยหลักที่ความผันผวนส่งผลกระทบมากที่สุด ต่อกระแสเงินสดของโครงการทางด้านเหมืองแร่

คำตอบ 1: ราคาแร่

คำตอบ 2: เกรดของแร่

คำตอบ 3: ต้นทุนการผลิต

คำตอบ 4: ปริมาณสำรองแหล่งแร่

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 13 ในปัจจุบันสามารถประเมินความเสี่ยงของปริมาณสำรองของแหล่งแร่ ได้จากข้อใด

คำตอบ 1: ธรณีสถิติของแหล่งแร่

คำตอบ 2: ผลการสำรวจทางธรณีฟิสิคส์

คำตอบ 3: ความคิดเห็นจากประสบการณ์ของนักธรณีวิทยา

คำตอบ 4: การเก็บสถิติของแหล่งแร่อื่นที่ผลิตมาก่อน

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 14 ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่นิยมใช้ในการคัดเลือกโครงการที่มีความเสี่ยงทางการผลิต

คำตอบ 1: Payout Period

คำตอบ 2: NPV

คำตอบ 3: IRR

คำตอบ 4: PI

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ข้อที่: 15 ข้อใดไม่ใช่รูปแบบของการนำเสนอผลจากการทำ Sensitivity Analysis

คำตอบ 1: Spider Diagram

คำตอบ 2: Tornado Diagram

คำตอบ 3: Sensitivity Plot

คำตอบ 4: Sensitivity Table

ระดับความยากง่าย: ปานกลาง

ข้อที่: 16 รูปแบบของการนำเสนอผลจากการทำ Sensitivity Analysis ในแบบใดที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรนำเข้ากับค่าเกณฑ์ที่สนใจ (ได้แก่ NPV) โดยบอกทิศทางและขนาดความสัมพันธ์ด้วยความชัน (Slope) ของเส้น

คำตอบ 1: Spider Diagram

คำตอบ 2: Tornado Diagram

คำตอบ 3: Tornado Diagram

คำตอบ 4: Sensitivity Table

ระดับความยากง่าย: ง่าย

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 1 Cost estimation for mining operation ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

ส่วนที่ 2 Investment Decision Analysis ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 2 Investment Decision Analysis ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 2 Investment Decision Analysis ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 2 Investment Decision Analysis ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 2 Investment Decision Analysis ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 3 Mineral property valuation ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

ส่วนที่ 4 Mining projects financing ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 4 Mining projects financing ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					

ส่วนที่ 5 Risk analysis techniques ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

ชื่อ **เลขที่**

ส่วนที่ 5 Risk analysis techniques ให้กากบาทเลือกข้อที่ถูก

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	
15					
16					
17					
18					
19					
20					