



SEARCH

# ข้อสอบจริง

PAT 5

ความถนัด  
ทางวิชาชีพครู

ปี 52-53

ใหม่ล่าสุด!

เพื่อใช้ทบทวนความรู้ และเตรียมตัวสอบอย่างได้ผล

- ข้อสอบจริง GAT&PAT (ปี 2552-2553) วิชา PAT 5: ความถนัดทางวิชาชีพครู รวม 4 ชุดล่าสุด ที่ได้รับอนุญาตให้พิมพ์เผยแพร่จาก สทศ. เจ้าของลิขสิทธิ์
- พร้อมเฉลยอย่างละเอียด-ถูกต้อง-ตรงธงคำตอบ  
อ่านเข้าใจง่าย จนสามารถใช้ศึกษา และพัฒนาความรู้ได้ด้วยตัวเอง

## คำนำ

**SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT** เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียนใช้ทบทวนความรู้-วัดผลตัวเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี โดยรวมโจทย์ข้อสอบจริง GAT&PAT จัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม 5 วิชา คือ GAT : ความถนัดทั่วไป, PAT1 : คณิตศาสตร์, PAT2 : วิทยาศาสตร์, PAT3 : ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ และ PAT5 : ความถนัดทางวิชาชีพครู ซึ่งในแต่ละวิชาจะประกอบด้วยข้อสอบจริง ตั้งแต่ปี 2552-2553 รวม 4 ชุดล่าสุด ที่ได้รับอนุญาตให้พิมพ์เผยแพร่จาก สทศ. เจ้าของลิขสิทธิ์ และยังได้จัดพิมพ์เฉลยอย่างละเอียด ของข้อสอบแต่ละชุดไว้อีก เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านทำความเข้าใจได้ด้วยตัวเอง

อนึ่ง **SEARCH ข้อสอบจริง** เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของหนังสือชุด “**SEARCH ข้อสอบจริง ONET** ชั้น ม.6 และ **SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT**” ที่จัดทำขึ้น แยกเป็น 2 ชุดใหญ่ๆ โดยรวมโจทย์ข้อสอบจริงของ สทศ. ในแต่ละวิชาไว้อย่างครบถ้วน ดังนี้

1. ชุด **SEARCH ข้อสอบจริง ONET** ชั้น ม.6 เป็นหนังสือที่รวมโจทย์ข้อสอบจริง ONET ชั้น ม.6 ตั้งแต่ปี 2549-2553 ครบทั้ง 8 กลุ่มสาระ พร้อมเฉลยอย่างละเอียด ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม

2. ชุด **SEARCH ข้อสอบจริง GAT&PAT** เป็นหนังสือที่รวมโจทย์ข้อสอบจริง GAT&PAT ในแต่ละวิชา ตั้งแต่ปี 2552-2553 (ซึ่ง สทศ. จัดสอบปีละ 3 ครั้ง รวม 4 ชุด) พร้อมเฉลยละเอียด ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุดนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวสอบให้ประสบความสำเร็จ และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

**สำนักงานบัณฑิตแนะแนว**

### SEARCH ข้อสอบจริง วิชา PAT 5 : วิชาชีพครู

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล สิริชัย นิยมสิทธิ์ วิภาพร ประมวล นันทปภัสร โปกุล  
เพียว ชาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา เพชรไพลิน รอดนาค ประไพพร ไข่มวง  
วุฒิภัทร จันทรนาค ธีรยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820  
เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพุทธบูชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



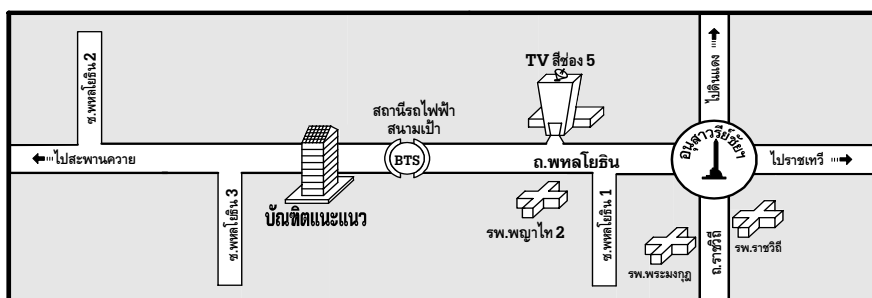
## สารบัญ

### ส่วนที่ 1 : ข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| - ข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (มีนา'52).....   | 3  |
| - ข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (กรกฎา'52) ..... | 33 |
| - ข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (ตุลา'52) .....  | 47 |
| - ข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (มีนา'53).....   | 67 |

### ส่วนที่ 2 : เฉลยข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| - เฉลยข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (มีนา'52) ..... | 95  |
| - เฉลยข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (กรกฎา'52)..... | 141 |
| - เฉลยข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (ตุลา'52).....  | 179 |
| - เฉลยข้อสอบจริง วิชา PAT 5: วิชาชีพครู (มีนา'53) ..... | 187 |



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : [www.bunditnaenawee.com](http://www.bunditnaenawee.com)

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ฝ่ายประสานงานโรงเรียน-ร้านค้า เปิดเฉพาะวันจันทร์-วันศุกร์ โทรศัพท์ 02-2794433 แฟกซ์ 02-2796611

# ข้อสอบจริง GAT&PAT มีนา'52

รหัสวิชา 75 วิชา PAT 5 : วิชาชีพครู

สอบวันอาทิตย์ที่ 8 มีนาคม 2552 เวลา 13.00-16.00 น.

ชื่อ-นามสกุล ..... เลขที่นั่งสอบ .....  
สถานที่สอบ ..... ห้องสอบ .....

## คำอธิบาย

- ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 150 ข้อ (29 หน้า) 300 คะแนน
- ก่อนตอบคำถาม ให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบ ในข้อสอบ
- ให้เขียนชื่อ-นามสกุล วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาที่สอบด้วยปากกา ในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลขในวงกลม ให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือก ① ② ③ หรือ ④ ในกระดาษคำตอบ ให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้  
① ● ③ ④  
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบรอยระบายในวงกลมตัวเลือกเดิมให้สะอาดหมดรอยดำเสียก่อน แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ

เครื่องมือวัดทางการศึกษาวิชาความถนัดทั่วไป (GAT) และความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ (PAT) มีนาคม ปี 2552 เฉพาะส่วนของข้อสอบ ในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) การทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่งานดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537



1. Genocide เป็นคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับความรู้ในแขนงวิชาด้านใด
  - 1) เศรษฐศาสตร์ทางเลือก
  - 2) สิทธิมนุษยชน
  - 3) วิทยาศาสตร์สุขภาพ
  - 4) เทคโนโลยีชีวภาพ
2. Civil Disobedience เป็นคำซึ่งมีที่มาจากความเชื่อ On the Duty of Civil Disobedience ของ เฮนรี เดวิด ธอโร ปัจจุบันคำศัพท์ดังกล่าวได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในแวดวงสื่อมวลชนของไทย คำศัพท์ดังกล่าวมีความหมายถึงสิ่งใด
  - 1) พลเมืองอภิวัตน์
  - 2) อารยะขัดขืน
  - 3) ประชาสังคม
  - 4) การปฏิเสธสิทธิทางการเมือง
3. “ราชการมีหน้าที่สนองนโยบายในเรื่องการบริหารไม่ใช่เรื่องการเมือง” ข้อความใดต่อไปนี้มีความเทียบเคียงได้กับคำกล่าวข้างต้น
  - 1) ข้าราชการไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามคำสั่งข้าราชการการเมือง เพราะนักการเมืองไม่มีสิทธิที่จะใช้อำนาจสั่งการ ข้าราชการให้ปฏิบัติตามเพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ส่วนตน
  - 2) ข้าราชการที่ยอมปฏิบัติตามนโยบายของข้าราชการการเมืองจนเกิดผลประโยชน์ทับซ้อนเป็นผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามตามบทบาทหน้าที่
  - 3) ข้าราชการไม่ควรยุ่งเกี่ยวกับการเมือง เพื่อรักษาความเป็นกลาง และเป็นหลักให้กับประชาชน
  - 4) ข้าราชการมีหน้าที่ปฏิบัติงานตามแนวนโยบายภาครัฐ แต่ไม่มีหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่งส่วนบุคคลของข้าราชการการเมืองคนใดคนหนึ่ง
4. “ระเบิดจากข้างใน” เป็นแนวคิดหลักในการพัฒนาตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช กิจกรรมการพัฒนาในข้อใดต่อไปนี้สอดคล้องกับแนวคิดดังกล่าว
  - 1) สำรวจความคิดเห็น ความต้องการจำเป็น ตลอดจนทรัพยากรของชุมชนก่อนจึงเข้าไปพัฒนา
  - 2) ศึกษาหาความรู้จากหลากหลายแนวทางก่อนจะตัดสินใจเลือกแนวทางที่เหมาะสมที่สุดในการพัฒนาชุมชนของตน
  - 3) สร้างเครือข่ายความร่วมมือ และเสริมพลังให้สมาชิกของชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมคิดทำ และพัฒนาชุมชน
  - 4) ลดการนำเข้าทรัพยากรจากภายนอก พยายามพึ่งตนเอง โดยอาศัยกิจกรรมเกษตรแบบยั่งยืนพอมีพอกินตามอัตภาพ
5. ดัชนีชี้วัดระดับการพัฒนาของประเทศใดที่จะสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550–2554)
  - 1) คนสามารถพึ่งพาตนเองและอาศัยในภูมิลำเนาของตนได้อย่างดี
  - 2) คนสามารถมีงานทำในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างเท่าเทียม
  - 3) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐในการพัฒนาสาธารณูปโภค
  - 4) รายได้ประชากรเฉลี่ยต่อหัวอยู่ในระดับสูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน
6. ข้อใดเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยนโยบายการคลัง
  - 1) การลดอัตราดอกเบี้ยเพื่อเพิ่มความต้องการในการบริโภค
  - 2) การส่งเสริมให้ต่างชาติเข้ามาลงทุนในประเทศมากขึ้น
  - 3) การลดค่าเงินบาทเพื่อส่งเสริมการส่งออก
  - 4) การลงทุนสร้างสาธารณูปโภคเครือข่ายคมนาคม



## 7. อะไรคือปัญหาหลักของการเกิดวิกฤตการณ์แฮมเบอร์เกอร์ (Hamburger Crisis)

- 1) การล่มสลายของธุรกิจการเงิน
- 2) ภาวะการถดถอยทางเศรษฐกิจ
- 3) ปัญหาคุณธรรมในการลงทุน
- 4) ราคาต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้น

## จงใช้ข้อมูลจากตารางตอบคำถามข้อที่ 8-9

| ลำดับ | รายการ           | ไตรมาส 3<br>ปี 2551 | ตุลาคม<br>2551 | พฤศจิกายน<br>2551 |
|-------|------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 1     | ภาคเกษตรกรรม     | 57.4                | 13.8           | 20.4              |
| 2     | ภาคการท่องเที่ยว | -1.8                | -6.3           | -22.4             |
| 3     | ภาคการส่งออก     | 28.4                | 4.7            | -17.7             |
| 4     | ภาคการนำเข้า     | 39.1                | 23.5           | 0.2               |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

## 8. จากข้อมูลที่น่าเสนอข้างต้น ภาวะทางเศรษฐกิจในข้อใดมีโอกาสและความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นน้อยที่สุด

- 1) อัตราเงินเฟ้อสูงขึ้น
- 2) อัตราการว่างงานสูงขึ้น
- 3) ราคาสินค้าในท้องตลาดลดลง
- 4) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศลดลง

## 9. จากข้อมูลที่น่าเสนอในตาราง ประชาชนไทยควรมีการปรับตัวอย่างไรเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นต่อไป

- 1) เพิ่มการออมเงินกับธนาคารเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจของครัวเรือน
- 2) สนับสนุนสินค้านำเข้าที่ใช้วัตถุดิบจากประเทศไทยในการผลิต
- 3) แลกเปลี่ยนเงินตราหลายสกุลเก็บไว้เพื่อการกระจายความเสี่ยง
- 4) เปลี่ยนแผนการเดินทางท่องเที่ยวโดยเลือกเดินทางท่องเที่ยวในประเทศ

## 10. เมืองใดต่อไปนี้อยู่ในกลุ่มเมืองเป้าหมายหลักในโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตกของอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง

- 1) สระแก้ว เสียมเรียบ โฮจิมินห์
- 2) ดานัง สะหวันเซต มุกดาหาร
- 3) ฮานอย เชียงม่วน หนองคาย
- 4) อุบลราชธานี ฮอยอัน จำปาสัก





11. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับ Slow Food

- 1) ขบวนการ Slow Food เป็นการเคลื่อนไหวภาคประชาชนที่มุ่งเน้นการส่งเสริมการบริโภคอาหารที่ปรุงจากวัตถุดิบที่ผลิตขึ้นเองในท้องถิ่น เพื่อลดขั้นตอนการขนส่งที่สิ้นเปลือง
- 2) Slow Food เป็นคำที่ชาวตะวันตกให้เรียกอาหารจากซีกโลกตะวันออกที่มุ่งเน้นความพิถีพิถันและมีกระบวนการปรุงอาหารหลายขั้นตอน แต่ให้คุณค่าทางโภชนาการสูงและดีต่อสุขภาพ
- 3) กระบวนการผลิตอาหาร Slow Food จะเน้นความเรียบง่ายตามธรรมชาติ และละเว้นการใช้สารเคมีในการเพาะปลูก
- 4) การส่งเสริมการบริโภคอาหารแบบ Slow Food เป็นการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตและหวนคืนสู่วัฒนธรรมการกินอยู่แบบดั้งเดิมที่เน้นการผลิตเพื่อบริโภคให้เหมาะสมกับฐานทรัพยากรที่มีต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น

12. Contract Farming เป็นนโยบายการผลิตภาคการเกษตรระหว่างภาคส่วนใด

- 1) เกษตรกรในชนบทกับกลุ่มผู้บริโภคที่อาศัยเขตชุมชนเมือง เพื่อให้ได้บริโภคอาหารที่ดีมีคุณภาพ ปลอดภัย ใช้สารเคมี
- 2) หน่วยงานภาครัฐกับอาสาสมัครเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อส่งเสริมการวิจัยนำร่องทดลองใช้ทฤษฎีการเกษตรแนวใหม่
- 3) ผู้ประกอบการทั้งรายใหญ่และรายย่อยของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการไหลเวียนของการลงทุนและสินค้าในกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขงเจ้าพระยา สาละวิน
- 4) บรรษัทข้ามชาติจากกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมก้าวหน้ากับภาครัฐในกลุ่มประเทศที่มีศักยภาพสูงทางเกษตร เพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหาร

13. เมื่ออุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหลายประการ ยกเว้นข้อใด

- 1) พายุหมุนทอร์นาโดจะเกิดได้บ่อยขึ้นในเขตปากแม่น้ำแอมะซอน
- 2) บางพื้นที่ที่เคยรกร้างว่างเปล่าจะกลายเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- 3) ทะเลสาบหลายแห่งจะแห้งขอดและตื้นเขิน
- 4) รูปร่างของชายฝั่งจะเปลี่ยนแปลงไป

14. พิบัติภัยและการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมในข้อใดเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในระดับภูมิภาค

- 1) การตื้นเขินของทะเลสาบเขมร
- 2) หมอกควันพิษที่จังหวัดเชียงใหม่
- 3) แผ่นดินไหวใหญ่ในมณฑลเสฉวน
- 4) น้ำเน่าเสียในทะเลสาบสงขลา

15. ปัจจุบันพื้นที่บริเวณบ้านขุนสมุทรจีน จังหวัดสมุทรปราการกำลังอยู่ในภาวะเสี่ยงอันเนื่องจากการทรุดตัวของชายฝั่ง และการกัดเซาะโดยคลื่น แนวทางการแก้ปัญหาที่**เหมาะสมที่สุด**ซึ่งหลายหน่วยงานภาครัฐควรเร่งผลักดันคือข้อใด

- 1) เร่งปลูกป่าชายเลนเพิ่มเติมเพื่อช่วยการยึดจับตะกอนดิน
- 2) ประกาศเป็นพื้นที่พิทักษ์และโยกย้ายชุมชนออกจากพื้นที่โดยเร่งด่วน
- 3) สร้างแนวคันเขื่อนสลายพลังคลื่นป้องกันชายฝั่ง
- 4) จัดโซนนิ่งพื้นที่ โดยพยายามป้องกันชุมชนที่เหลือนอยู่ และไม่อนุญาตให้มีการใช้พื้นที่เพิ่มเติมอีก



16. น้ำหมักชีวภาพเป็นนวัตกรรมที่ใช้ประโยชน์ได้หลายประการ ยกเว้นข้อใด
- 1) ใช้ผสมน้ำเป็นปุ๋ยน้ำสำหรับการเกษตร
  - 2) ใช้ผสมอาหารให้สัตว์กินรักษาโรคทางเดินอาหาร
  - 3) ใช้ในการกำจัดกลิ่นและทำความสะอาด
  - 4) ใช้ในกระบวนการกลั่นน้ำมันไบโอดีเซล
17. ท่านเป็นผู้หนึ่งซึ่งมีความสนใจในการเพาะปลูกพืชที่สามารถนำมาสกัดเอทานอล เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานเชื้อเพลิง พืชชนิดใดที่ท่านควรเริ่มนำมาปลูกในพื้นที่เกษตรของท่าน
- 1) อ้อย มันสำปะหลัง
  - 2) สับปะรด ข้าวไรน์
  - 3) ทานตะวัน ปาล์มน้ำมัน
  - 4) มะพร้าว ละหุ่ง
18. ตะไคร้หอม เป็นสมุนไพรที่สามารถนำสกัดทำน้ำมันหอมระเหยที่ใช้ประโยชน์ได้หลายประการ ยกเว้นข้อใด
- 1) นำมาผสมกับแชมพู เพื่อใช้ในการกำจัดเห็บหมัดของสัตว์เลี้ยงได้
  - 2) นำมาผสมกับน้ำมันมะกอก เพื่อใช้สำหรับไถ่ขูด และแมลงรบกวนได้
  - 3) นำมาผสมกับน้ำหมักแป้งข้าวเจ้า ช่วยกระตุ้นการเติบโตของจุลินทรีย์ในน้ำหมักได้
  - 4) นำมาผสมกับสารสกัดจากสะเดาและข่า เมื่อนำไปละลายน้ำสามารถใช้ไล่แมลงและหนอนเจาะฝักของถั่วฝักยาวได้
19. ความเจริญก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ ข้อความต่อไปนี้ข้อความใดไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ
- 1) การถอดรหัสจีโนม
  - 2) การปลูกถ่ายอวัยวะ
  - 3) การเพาะเนื้อเยื่อกล้วยไม้
  - 4) การทำไบโอดีตาต้าคอมพิวเตอร์
20. รางวัลโนเบลสาขาเคมีประจำปี 2008 ที่ผ่านมามีมอบให้แก่นักเคมีสัญชาติอเมริกันจำนวน 3 คน ซึ่งต่างก็ทำการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการสังเคราะห์โปรตีนเรืองแสงจากสิ่งมีชีวิต ผลจากความก้าวหน้าทางวิทยาการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีหลายประการ ยกเว้นข้อใด
- 1) ช่วยให้แพทย์สามารถศึกษาการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งในผู้ป่วยได้
  - 2) ช่วยให้นักวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตฮอร์โมนอินซูลินได้
  - 3) ช่วยให้นักวิทยาศาสตร์ได้รู้เกี่ยวกับหน้าที่และกลไกต่างๆ ในการทำงานของยีน
  - 4) ช่วยให้นักสัตววิทยาติดตามสังเกตพฤติกรรมการใช้ชีวิตของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเลลึกได้สะดวกมากขึ้น





21. การทำความเข้าใจปรากฏการณ์ต่อไปนี้ ไม่จำเป็นต้องอาศัยความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในเรื่อง แสง คลื่น และอนุภาค
- 1) ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric)
  - 2) ปรากฏการณ์ออโรราโบเลียริส (Aurora Boliaris)
  - 3) ปรากฏการณ์เรดไทด์ (Red Tide)
  - 4) ปรากฏการณ์โซลาร์วินด์ (Solar Wind)
22. “แนวร่องความกดอากาศต่ำเลื่อนจากภาคเหนือตอนบนลงมาอยู่แถวภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบนแล้ว” จากข้อความข้างต้น ความเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศดังกล่าวมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาใดของปี
- 1) มกราคมถึงเมษายน
  - 2) มีนาคมถึงมิถุนายน
  - 3) มิถุนายนถึงกันยายน
  - 4) สิงหาคมถึงพฤศจิกายน
23. “ผงแกลไฟดิบละเอียดนำมาผสมกับดินเหนียว จากนั้นปั้นเป็นแท่งยาว นำไปเผาที่อุณหภูมิสูงกว่า 1,200 องศาเซลเซียส แล้วนำมาเคลือบด้วยซีฟิ่ง” กระบวนการดังกล่าวเป็นการผลิตวัสดุใด
- 1) ไม้ดินสอ
  - 2) ตัวเหนียวนำความร้อน
  - 3) แท่งคาร์บอนสำหรับดูดกลิ่น
  - 4) ผลึกถ่านสำหรับเครื่องกรองน้ำ
24. ฟรานซิส เบคอน นักวิทยาศาสตร์และนักปรัชญาชาวอังกฤษ ได้กล่าวไว้ว่า “Books **must** follow sciences, and not sciences books.” ข้อความดังกล่าวมีความหมายตรงกับข้อใด
- 1) หนังสือเป็นแหล่งรวบรวมความรู้ แต่ความรู้ไม่ได้มีเฉพาะในหนังสือ
  - 2) ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เป็นเครื่องขึ้นนำความรู้ในทุกศาสตร์ ไม่จำกัดเฉพาะในแขนงวิชาวิทยาศาสตร์
  - 3) ผู้ที่ใฝ่รู้ในทางวิทยาศาสตร์จำเป็นต้องอ่านหนังสือทุกแขนงวิชา ไม่ควรจำกัดตนเองไว้เฉพาะหนังสือทางด้านวิทยาศาสตร์
  - 4) ความรู้ทุกอย่างล้วนบรรจุไว้ในหนังสือที่เขียนขึ้นภายหลัง ไม่เฉพาะแต่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์
25. รัชนี้มีกะมีปัญหาในการถ่ายภาพ คือ “ภาพไหม้ไม่คมชัด” หากจะตั้งกล้องเพื่อลดปัญหาดังกล่าวควรจะต้องค่าของกล้องในลักษณะใด (วิทยาศาสตร์)
- 1) ความไวชัตเตอร์ต่ำ ความไวแสง (ISO) สูง
  - 2) ความไวชัตเตอร์ต่ำ ความไวแสง (ISO) ต่ำ
  - 3) ความไวชัตเตอร์สูง ความไวแสง (ISO) สูง
  - 4) ความไวชัตเตอร์สูง ความไวแสง (ISO) ต่ำ



26. พื้นที่นิเวศลึกลับที่นักสำรวจทางวิทยาศาสตร์ยังคงรายงานการค้นพบสิ่งมีชีวิตสายพันธุ์ใหม่ๆ ออกมาอย่างต่อเนื่องได้แก่พื้นที่ใด
- 1) ก้นทะเลใต้มหาสมุทรแอตแลนติก
  - 2) ป่าปะการังในเขตเกรตแบร์ริเออร์ฟ
  - 3) หุบหิมะกว้างใหญ่แห่งไซบีเรีย
  - 4) เทือกเขาสูงแอนดิส
27. เครือข่ายทางสังคมต่อไปนี้ เครือข่ายใดน่าจะได้รับการจัดตั้งและขับเคลื่อนโดยอาศัยความฉับไวของเทคโนโลยีสารสนเทศน้อยที่สุด
- 1) กลุ่มผู้ใช้บริการ Facebook และ MySpace
  - 2) กลุ่มผู้จัดรายการและผู้ฟังวิทยุชุมชนคนเมือง
  - 3) กลุ่มผู้สนับสนุนหนังสือทำมือและสื่อทางเลือก
  - 4) กลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมธรรมชาติเพื่อการพัฒนา

### จงใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อที่ 28-29

ในปี 1950 โลกมีประชากร 2.5 พันล้านคน ในปี 2005 ประชากรโลกเพิ่มขึ้นเป็น 6.6 พันล้านคน และคาดการณ์ว่าในปี 2050 ประชากรโลกจะเพิ่มขึ้นเป็น 9.1 พันล้านคน อายุขัยเฉลี่ยประชากรโลกในช่วงต้นศตวรรษที่ 20 อยู่ที่ 30 ปี ขณะที่อายุขัยเฉลี่ยประชากรโลกในช่วงต้นศตวรรษที่ 21 อยู่ที่ 65 ปี

ที่มา Joel E. Cohe. Crossroads for Planet Earth (2005)

28. จากข้อมูลข้างต้นสามารถกล่าวโดยสรุปได้อย่างไร
- 1) จำนวนประชากรโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องด้วยความก้าวหน้าของวิทยาการการแพทย์
  - 2) จำนวนประชากรโลกเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด และผู้คนอายุยืนมากขึ้น
  - 3) จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2005 ถึง 2050 เทียบเท่ากับจำนวนประชากรที่โลกค่อยๆ สะสมมา 1950 ปี นับจากเริ่มต้นปีคริสตกาล
  - 4) สัดส่วนของประชากรโลกในอนาคตอันใกล้จะเป็นกลุ่มผู้สูงอายุ เนื่องจากความก้าวหน้าทางสาธารณสุขทำให้ผู้คนมีอายุขัยเพิ่มขึ้น
29. การนำเสนอข้อมูลประชากรข้างต้น มีการนำความรู้ทางคณิตศาสตร์มาใช้ประโยชน์อย่างไร
- 1) การกะประมาณ
  - 2) การวิเคราะห์
  - 3) การประเมินความน่าจะเป็น
  - 4) การอธิบายเชิงสาเหตุ



30. ปัจจุบันมีการนำความรู้ทางคณิตศาสตร์มาเป็นพื้นฐานการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้ในการชีวิตประจำวันกันอย่างแพร่หลาย ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีใดต่อไปนี้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์
- 1) เครื่องสแกนลายนิ้วมือ
  - 2) การพัฒนาเตาประหยัดพลังงาน
  - 3) การถอดรหัสพันธุกรรม
  - 4) การสร้างแบบตรวจคำตอบเชิงปรนัย
31. ประเพณีใดต่อไปนี้สะท้อนความคิด ความเชื่อ และมีเป้าหมายที่คล้ายคลึงกับประเพณีบุญบั้งไฟ
- 1) ประเพณีชิงเปรต
  - 2) ประเพณีแห่ปราสาทผึ้ง
  - 3) ประเพณีทำบุญกลางบ้าน
  - 4) ประเพณีแห่ปลาช่อน
32. ฐานคิดดั้งเดิมของภูมิปัญญาในข้อใดไม่ได้สะท้อนถึงแนวคิดที่มนุษย์มีต่อธรรมชาติและพยายามอยู่ร่วมกับธรรมชาติ
- 1) เรือนแพ และวิถีชีวิตชาวน้ำ
  - 2) จุดประทีปโคมลอย
  - 3) ปลาข้าว ปลาจ่อม
  - 4) ป่าเจ็ดชั้น
33. เครื่องมือทางวัฒนธรรมในข้อใดต่อไปนี้ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดระเบียบทางสังคม
- 1) แก้วเหมือง แก้วฝ่าย
  - 2) ฮีตสิบสอง คองสิบสี่
  - 3) ผูกเสียว นับเกลอ
  - 4) ชนวัว เพลงกล่อมเด็ก
34. ทักษะภาพที่ท่านจะได้พบเช่นเดียวกับการชมภาพจิตรกรรมฝาผนังในวัดพระแก้ว สามารถชมได้จากงานนิทรรศการใด
- 1) นิทรรศการภาพถ่ายจากมุมสูง
  - 2) นิทรรศการงานภาพเขียนรูปเหมือนบุคคล
  - 3) นิทรรศการภาพสีน้ำมันชุดคลื่นและทะเล
  - 4) นิทรรศการงานสถาปัตยกรรม
35. อะไรรคือแรงบันดาลใจสำคัญของศิลปินในยุคโกธิค (Gothic)
- 1) การฝากงานศิลปะที่ยิ่งใหญ่เพื่อเป็นสมบัติของแผ่นดิน
  - 2) การสร้างสรรค์งานศิลปะเพื่อบูชาเทพเจ้าที่นับถือ
  - 3) การร่วมมือร่วมใจของคนในชุมชนในการสร้างสรรค์งาน
  - 4) การจำลองความสวยงามของธรรมชาติมาเป็นงานศิลปะ



36. หากไปเที่ยววัด แล้วพบตราพระราชลัญจกรที่เป็นรูปปราสาทตามฝาผนังหรือหน้าต่างโบสถ์วิหาร ท่านคิดว่าเป็นวัดที่สร้างขึ้นในรัชกาลใดในราชวงศ์จักรี
- 1) พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย
  - 2) พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว
  - 3) พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
  - 4) พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว
37. งานของ Andy Warhol ศิลปินชั้นนำแนว Pop Art สะท้อนการสร้างสรรคแนวทางใด
- 1) การสร้างสรรคงานที่สามารถสะท้อนแนวคิดของศิลปินอย่างตรงไปตรงมา
  - 2) การสร้างสรรคงานที่สามารถสื่อสารความต้องการของผู้บริโภค
  - 3) การสร้างสรรคงานที่เต็มไปด้วยจินตนาการเหนือจริง
  - 4) การสร้างสรรคงานโดยนำรูปแบบเรขาคณิตมาใช้ในการออกแบบ
38. รางวัลใดต่อไปนี้ไม่ใช่รางวัลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวรรณกรรม
- 1) รางวัลช่อการะเกด
  - 2) รางวัลพานแว่นฟ้า
  - 3) รางวัลอิศรา อมันตกุล
  - 4) รางวัลพูลิตเซอร์
39. วรรณกรรมในข้อใดต่อไปนี้จัดเป็นวรรณกรรมประเภทลัทธิเหนือจริง (Magical Realism)
- 1) หนึ่งร้อยปีแห่งความโดดเดี่ยว โดย กาเบรียล การ์เซีย มาร์เกซ
  - 2) แม่ ของ แม็กซิม กอร์กี้
  - 3) ความสุขของกะทิ ของ งามพรรณ เวชชาชีวะ
  - 4) คำพิพากษา ของ ซาติ กอบจิตติ
40. “ดนตรีที่มีถิ่นกำเนิดจากทาสผิวดำผู้ใช้แรงงานในรัฐทางตอนใต้ มีความโดดเด่นอยู่กับการแสดงแบบด้นสดโดยนักดนตรี และปัจจุบันได้รับการกล่าวถึงในฐานะมรดกทางวัฒนธรรมที่สำคัญของสหรัฐอเมริกา” ข้อความดังกล่าวหมายถึงดนตรีประเภทใด
- 1) Hip Hop
  - 2) Country & Folk
  - 3) Jazz
  - 4) Bossanova
41. เครื่องดนตรีไทยมีความหลากหลายแตกต่างกันไปตามแต่ละท้องถิ่น ข้อใดต่อไปนี้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเครื่องดนตรีไทย
- 1) แกะ หวด
  - 2) โกร่ง เกราะ
  - 3) เปียะ น้ำเต้า
  - 4) บัณเฑาะว์ มโหระทึก



42. แนวคิดเชิงปรัชญาใด ที่เกิดขึ้นหลังการปฏิวัติฝรั่งเศส
- 1) Thomas Hobbes ที่ว่า “คุณค่าของมนุษย์อยู่ที่ เป็นสิ่งที่มีราคา”
  - 2) Rene Descartes ที่ว่า “ฉันเป็นเช่นนั้นเพราะฉันคิด”
  - 3) John Locke ที่ว่า “ไม่มีความรู้ใดที่ล้ำหน้ากว่าประสบการณ์”
  - 4) Friedrich Nietzsche ที่ว่า “พระเจ้าตายแล้ว”
43. คำกล่าวของ John Stuart Mill ที่ว่า “ยิ่งกว่าตัวตน ร่างกาย และจิตใจ คือ ศักดิ์ศรี ความเป็นปัจเจกชน” สะท้อนในการกระทำของใครมากที่สุด
- 1) สุธรรมจะไม่ยอมให้ใครเรียกว่า “ลูกเล็ก”
  - 2) สุพจน์เป็นคนที่ยึดมั่นในตนเองสูง
  - 3) สุธิชอบเดินทางแสวงหาประสบการณ์เพียงลำพัง
  - 4) สุชาติไปออกเสียงเลือกตั้งผู้แทนราษฎรทุกครั้ง
44. ฐานคิดของลัทธิและศาสนาใดที่แตกต่างจากคำสอนในพระพุทธศาสนา
- 1) ขงจื้อ
  - 2) เซน
  - 3) ฮินดู
  - 4) ซิกข์
45. “เราเลือกที่จะไม่ทุกข์ได้ หากเราตระหนักว่าความทุกข์ของคนเราแท้จริงแล้วไม่ได้เกิดจากการกระทำของคนอื่น คนอื่นหรือสิ่งอื่นเป็นส่วนประกอบภายนอก เขาจะทำอะไรกับเราก็แล้วแต่ เราไม่ทุกข์ก็ได้ ตรงนี้อยู่ที่เราเลือก เพราะมันขึ้นอยู่กับจิตใจของเรา สิ่งภายนอกนั้นเราไม่อาจควบคุมได้ เสียงดังจากภายนอกเกิดจากการกระทำของคนอื่น เราเลือกไม่ได้ว่าเสียงจะต้องเบาหรือไม่มีเสียงเลย”  
(คัดสรรจาก ค้นความสุขให้ชีวิต โดย พระไพศาล วิสาโล)  
ข้อความข้างต้นมีเนื้อหาที่แสดงมโนทัศน์สำคัญจากหลักพุทธธรรมหลายประการ ยกเว้นข้อใด
- 1) สัมมาทิฐิ และขันธ ๕
  - 2) โมหะ และอายตนะ ๖
  - 3) มานะ และโลกपालธรรม
  - 4) อุปาทาน และสัมมาสติ
46. การจัดการศึกษาข้อใด **ไม่ได้**เป็นไปตามหลักการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545
- 1) การกำหนดมาตรฐานการศึกษาและจัดระบบประกันคุณภาพการศึกษา
  - 2) การจัดการศึกษาอย่างมีเอกภาพในการปฏิบัติ
  - 3) การระดมทรัพยากรจากชุมชนมาใช้ในการจัดการศึกษา
  - 4) การกระจายอำนาจไปสู่เขตพื้นที่การศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



47. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับการศึกษาภาคบังคับตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545
- 1) เด็กที่มีความต้องการพิเศษ เด็กที่ไม่มีผู้ดูแล เด็กด้อยโอกาส ได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้าเรียนตามเกณฑ์การศึกษาภาคบังคับ
  - 2) ผู้ใดโดยปราศจากเหตุอันควร กระทำด้วยประการใดๆ อันเป็นเหตุให้เด็กมิได้เรียนในสถานศึกษา ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
  - 3) ผู้ปกครองสามารถร้องขอให้สถานศึกษาผ่อนผันให้เด็กเข้าเรียนก่อนหรือหลังอายุตามเกณฑ์การศึกษาภาคบังคับได้
  - 4) กรณีเด็กไม่ได้เข้าเรียนในสถานศึกษาอาศัยอยู่ด้วย ต้องแจ้งหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่เด็กมาอาศัยอยู่ เว้นแต่ผู้ปกครองอาศัยอยู่ด้วย
48. ใคร**ขาด**คุณสมบัติการเป็นกรรมการสถานศึกษา
- 1) นายรวยเคยเป็นบุคคลที่ศาลพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย
  - 2) นางรีนมีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี
  - 3) นายสุขเคยถูกจับข้อหาฉ้อโกง 3 ครั้ง (ผิดจริยธรรม)
  - 4) นางสาวใจจบการศึกษาเพียงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
49. หน่วยงานใดที่**ไม่สามารถ**จัดการศึกษาในระบบโรงเรียน
- 1) เทศบาลเมือง จังหวัดปัตตานี
  - 2) องค์การบริหารส่วนตำบลพนมสารคาม
  - 3) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเลย
  - 4) กรุงเทพมหานคร
50. ข้อใด**ไม่ใช่**เป้าหมายหลักในการกำหนดมาตรฐานวิชาชีพครู
- 1) ตัดสินใจปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ โดยคำนึงถึงผลที่จะเกิดกับผู้เรียน
  - 2) พัฒนาแผนการสอนให้มีมาตรฐานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับ
  - 3) รายงานผลการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนได้อย่างมีระบบ
  - 4) ร่วมมือกับผู้อื่นในสถานศึกษาอย่างสร้างสรรค์
51. หลักการใดที่สอดคล้องกับ “การเรียนรู้พิเศษ” ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อเตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย
- 1) ทางเลือกทางการศึกษา
  - 2) การลดความเสี่ยงทางการศึกษา
  - 3) ความเป็นเลิศทางการศึกษา
  - 4) การลงทุนทางการศึกษา
52. ข้อใดสะท้อนปัญหาความขาดแคลนเชิงเศรษฐศาสตร์การศึกษา
- 1) โรงเรียนการศึกษาพิเศษที่ไม่เพียงพอความต้องการ
  - 2) คนเรียนเก่งเท่านั้นที่สามารถเข้าเรียนมหาวิทยาลัยชั้นนำ
  - 3) นักเรียนต้องจ่ายเงินค่าบำรุงการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับสื่อการเรียนการสอนที่ดี
  - 4) บัณฑิตครูศาสตร์ไม่ต้องการเป็นครู

53. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- 1) การศึกษาพิเศษครอบคลุมการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ
- 2) การเรียนพิเศษในโรงเรียนกวดวิชาไม่ได้จัดเป็นการศึกษาพิเศษ
- 3) การเรียนร่วมของเด็กปกติและเด็กพิเศษมีจุดมุ่งหมายให้ทุกคนเป็นเด็กพิเศษ
- 4) การจัดการศึกษาพิเศษควรจัดครูที่มีความรู้เกี่ยวกับการศึกษาพิเศษมาสอน

54. มหาวิทยาลัยแห่งใดที่**ไม่ได้**อยู่ในมหาวิทยาลัยหลักส่วนภูมิภาคที่ได้รับการก่อตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายการกระจายความเจริญสู่ชนบทตามแนวทางการพัฒนาประเทศเพื่อความทันสมัย

- 1) มหาวิทยาลัยสุรนารี
- 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

55. ครู**ไม่ควร**ตั้งคำถามลักษณะใด หากต้องการส่งเสริมให้เด็กมีคุณลักษณะตามคำขวัญวันเด็กประจำปี พ.ศ. 2552 ที่ว่า “ฉลาดคิด จิตบริสุทธิ์ จิตปรารถนาดี ผูกพันรักสามัคคี”

- 1) คำถามที่ตอบตามข้อเท็จจริง
- 2) คำถามที่ตอบแบบตีความ
- 3) คำถามที่ตอบแบบประเมินคุณค่า
- 4) คำถามที่มีคำตอบชัดเจนคำตอบเดียว

## 56. ปัญหาหลักของคำถามที่ว่า “จ่ายครบ จบแน่” คืออะไร

- 1) ผู้เรียนมีปัญหาทางการเงินทำให้ไม่สามารถชำระค่าเล่าเรียน ทำให้ต้องลาออกกลางคัน
- 2) ผู้เรียนบางส่วนมีปัญหาในการเรียน แต่สามารถจบการศึกษาได้หากมีความสามารถในการชำระค่าเล่าเรียน
- 3) ผู้บริหารสถานศึกษาบังคับให้ผู้เรียนจ่ายเงินให้ครบ มิฉะนั้นจะไม่ให้สำเร็จการศึกษา แม้จะเรียนครบตามหลักสูตร
- 4) ผู้บริหารสถานศึกษาไม่สามารถหาแหล่งทุนมาสนับสนุน เพื่อช่วยเหลือผู้เรียนที่มีผลการเรียนดี แต่ไม่มีความสามารถในการชำระค่าเล่าเรียน

57. ข้อใด**ไม่ใช่**โรงเรียนรูปแบบใหม่ของกระทรวงศึกษาธิการในปัจจุบัน

- 1) โรงเรียนวิถีพุทธ ที่เน้นการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และการปฏิบัติตามแนวพุทธศาสนา
- 2) โรงเรียนในฝัน ที่เน้นการพัฒนาโรงเรียนในท้องถิ่นให้มีศักยภาพด้านการเรียนการสอน
- 3) โรงเรียนเพื่อนเด็ก ที่เน้นการสร้างสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรและเอื้อต่อการเรียนรู้
- 4) โรงเรียนพหุปัญญา ที่เน้นการสร้างเสริมปัญญาด้านต่างๆ ตามแนวพหุปัญญา

## 58. การดำเนินใดที่มีเป้าหมายหลักในการประกันโอกาสทางการศึกษาของผู้เรียน

- 1) เด็กควรจะได้เรียนรู้กับครูผู้สอนที่มีความชำนาญสูงในการสอน
- 2) เด็กควรจะได้มีโอกาสเรียนในโรงเรียนชั้นนำ เพราะเป็นประตูสู่ความสำเร็จในการเข้ามหาวิทยาลัย
- 3) เด็กที่มีความต้องการพิเศษทุกประเภทได้รับการบริการพิเศษรูปแบบเรียนร่วมตามความเหมาะสม
- 4) เด็กควรจะได้รับการสอนเสริมเพื่อโอกาสในการสอบได้คะแนนดี





59. ข้อใดไม่ใช่ผลของการเปิดเสรีทางการศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนของไทย
- 1) นิดารับทุนต่างประเทศเพื่อทำวิจัย
  - 2) ทาหาเรียนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
  - 3) สู้รตน์เปิดโรงเรียนนานาชาติในประเทศไทย
  - 4) วิลเลียมมาเป็นครูในโรงเรียนไทย
60. จากคำกล่าวที่ว่า “นโยบายของกระทรวงศึกษาธิการที่ให้เรียนฟรี 15 ปี แม้จะเป็นแนวคิดที่น่าชื่นชม แต่ในที่สุดแล้วนโยบายนี้จะไม่สร้างความเสมอภาคในการศึกษา” ท่านคิดว่าสอดคล้องกับข้อความใด
- 1) การสนับสนุนค่าเล่าเรียนระดับปฐมวัย ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา รวม 15 ปี ไม่สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา เพราะไม่ครอบคลุมการเรียนสายอาชีวศึกษา
  - 2) ความเสมอภาคทางการศึกษาจะเกิดขึ้น หากกระทรวงจะสนับสนุนทางการเงินให้แก่ครูนอกเหนือจากการสนับสนุนผู้เรียน
  - 3) การเรียนฟรี 15 ปี ยังไม่สามารถสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษา เพราะมีเฉพาะผู้เรียนบางส่วนที่มีโอกาสได้เรียนต่อในระดับสูงขึ้น
  - 4) การเรียนฟรีไม่ใช่ปัจจัยในการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา เท่ากับการเปิดโอกาสให้เด็กทุกคนได้เรียนอย่างมีคุณภาพที่เท่าเทียมกัน
61. เด็กชายทวีโชค ชอบैयाเห้ยล้อเลียนเพื่อนๆ อยู่เสมอ คำพูดของครูในข้อใดเหมาะสมที่จะใช้ในการแก้ปัญหาพฤติกรรมของเด็กชายทวีโชค
- 1) ครูคงต้องให้ทุกคนล้อเลียนเธอบ้าง เธอจะได้เข้าใจคนอื่น
  - 2) พ่อแม่ของเธอคงไม่ได้อบรมให้เธอมีพฤติกรรมแบบนี้ใช้ไหม
  - 3) ถ้าเธอเป็นคนที่ถูกล้อเลียนลองคิดว่าเธอจะรู้สึกอย่างไร
  - 4) ครูเสียใจมากที่ลูกศิษย์ของครู มีพฤติกรรมแบบเธอ
62. ครูสุดใจสอนภาษาไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เธอพบว่าต่อยมักจะนั่งหลับในห้องเรียน ครูสุดใจควรจะใช้วิธีการต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาด้อย ยกเว้นข้อใด
- 1) เดินเข้าไปปลุกด้วยตนเองทันที
  - 2) หลังเลิกเรียนจะเรียกต่อยมมาพูดคุยเพื่อหาข้อมูล
  - 3) บอกให้เพื่อนๆ ที่นั่งใกล้คอยช่วยปลุกด้วย
  - 4) เปรยให้นักเรียนฟังว่าพฤติกรรมของต่อยมไม่เหมาะสม
63. ครูกานดาสังเกตเห็นว่าสุนิสาชอบชวนเพื่อนคุยในห้องเรียนอยู่เสมอ หากท่านเป็นครูกานดา ท่านจะอย่างไร
- 1) แสดงอาการหงุดหงิดที่มีนักเรียนไม่สนใจการเรียน
  - 2) ต้องแก้ไขพฤติกรรมนี้อย่างเด็ดขาด
  - 3) หาสาเหตุที่เกิดขึ้นให้รอบด้าน
  - 4) ไม่ให้ความสนใจเพราะเป็นเรื่องธรรมดาที่นักเรียนต้องพูดคุยกันบ้าง



64. ขณะที่กำลังนั่งรับประทานอาหารกลางวันพร้อมกับเพื่อนครู ครูสุชาติได้ยินนักเรียนส่งเสียงโวยวายอยู่ในโรงอาหาร ครูสุชาติควรจะทำอย่างไร
- 1) หยุดรับประทานอาหาร พร้อมเข้าไปจดชื่อนักเรียนเพื่อแจ้งอาจารย์ประจำชั้น
  - 2) หยุดรับประทานอาหาร และเดินไปตักเตือนนักเรียนที่แสดงกิริยาเช่นนั้น
  - 3) เหตุการณ์เช่นนี้เป็นเรื่องที่เกิดขึ้นเป็นประจำคงไม่ต้องทำอะไร
  - 4) แสดงอาการไม่พอใจและบอกให้ครูฝ่ายปกครองจัดการเรื่องนี้
65. ม.ล.เป็น มาลากุล กล่าวไว้ตอนหนึ่งว่า “ครูมีหน้าที่สอนคนไม่ใช่สอนหนังสือ” คำกล่าวนี้หมายความว่าอย่างไร
- 1) สอนให้เด็กมีความรอบรู้ ไม่ใช่สอนเฉพาะในบทเรียน
  - 2) สอนให้เด็กเป็นคนที่มีรู้จักคิดแก้ปัญหาเอาตัวรอดได้
  - 3) สอนให้เด็กรู้จักคิดอย่างฉลาดทันคน
  - 4) สอนให้เด็กรู้จักแก้ไขข้อผิดพลาดทุกครั้งที่พบเห็น
66. วิทยากับสาวตรีเป็นเพื่อนรักกันมาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษา วันหนึ่งวิทยาทราบจากเพื่อนคนหนึ่งว่า สาวตรีไปนิทานวิภาให้เพื่อนฟังว่า วิทยชอบเอาเปรียบเพื่อนอยู่เสมอ ถ้าท่านเป็นวิทยาท่านจะจัดการกับปัญหานี้อย่างไร
- 1) ไม่สนใจเรื่องที่เกิดขึ้น
  - 2) บอกเพื่อนคนอื่นๆ ว่าไม่เป็นความจริง
  - 3) นัดสาวตรีมาพูดคุยกัน
  - 4) นิทาสสาวตรีให้เพื่อนคนอื่นๆ ฟังบ้าง
67. เนื่องจากสมชัยไปดูคอนเสิร์ตกับเพื่อน แล้วกลับบ้านดึกมากจึงไม่ได้ทำการบ้านที่ต้องส่งเข้านี้ สมชัยจึงไปดักพบสมศรีเพื่อขอลอกการบ้าน สมศรีได้พูดคุยกับสมชัยว่า “เมื่อคืนนี้ฉันไม่สบายแต่ก็ต้องทำการบ้านให้เสร็จ เพราะเป็นสิ่งที่ควรทำ” ท่านคิดว่าสมศรีต้องการสื่ออะไร
- 1) พูดให้เพื่อนรู้ว่าเธอต้องทำงานทั้งที่ไม่สบาย
  - 2) พูดให้เพื่อนเห็นใจที่เธอต้องทำรายงานทั้งที่ไม่สบาย
  - 3) เธอต้องการให้เพื่อนรับรู้ถึงความพยายามของเธอ
  - 4) เธอต้องการให้เพื่อนตระหนักถึงหน้าที่ที่ควรกระทำ
68. จากข้อ 67 ท่านคิดว่าสมศรีควรทำอย่างไร
- 1) ให้สมชัยยืมการบ้านไปลอกเพราะเป็นเพื่อนกัน
  - 2) ให้สมชัยยืมการบ้านเพราะกลัวเพื่อนถูกลงโทษ
  - 3) ไม่ให้ยืมเพราะสมชัยควรรับผิดชอบตนเอง
  - 4) ไม่ให้ยืมเพราะเหตุผลของสมชัยไม่เหมาะสม



69. ครูชาติเชิญผู้ปกครองเด็กชายชิตชอบมาพบที่โรงเรียนเพื่อต้องการปรึกษาปัญหาของลูกชาย ปรากฏว่าผู้ปกครองของเด็กชายชิตชอบกลับแสดงอาการหงุดหงิด เพราะมีความรู้สึกที่ครูชาติมีอคติกับลูกชายของตน ถ้าท่านเป็นครูชาติ ท่านจะอย่างไร
- 1) กล่าวแสดงความเสียใจในสิ่งที่เกิดขึ้นทั้งหมด
  - 2) กล่าวขอโทษผู้ปกครองที่มีความรู้สึกเช่นนั้นกับครู
  - 3) ยุติการสนทนาเพราะผู้ปกครองไม่ให้ความร่วมมือ
  - 4) ใช้ความพยายามเพื่อแสดงถึงเจตนาที่ต้องการช่วยเหลือศิษย์
70. ข้อความใดไม่ใช่ลักษณะของการเรียนรู้
- 1) การเรียนรู้ที่แท้จริงต้องใช้เวลาเรียนรู้ยาวนานกว่าปกติ
  - 2) การเรียนรู้จะไม่เกิดขึ้นหากปราศจากบริบทที่เหมาะสม
  - 3) การเรียนรู้บางครั้งอาจเกิดจากการลองผิดลองถูก
  - 4) การเรียนรู้มีลักษณะค่อยเป็นค่อยไป
71. การที่พระพุทธเจ้าทรงยกเรื่องบัว 4 เหล่า มาเป็นข้อเปรียบเทียบในการสอน ท่านคิดว่าข้อเปรียบเทียบนี้ตรงกับข้อใด
- 1) ความแตกต่างระหว่างบุคคล
  - 2) ความไม่เที่ยงแท้ของชีวิต
  - 3) ความงามของสรรพสิ่งทั้งปวง
  - 4) ความสัมพันธ์ของธรรมชาติกับสิ่งมีชีวิต
72. ถ้าพบว่าเด็กมีปัญหาในห้องเรียนอยู่ 4 แบบ ท่านคิดว่าเด็กแบบใดที่ครูควรให้ความสนใจช่วยเหลือเป็นอันดับแรก
- 1) ลัดดาหนังเรียนเงียบๆ คนเดียว ไม่สนใจเพื่อนๆ และเพื่อนๆ ก็ไม่สนใจเธอ
  - 2) ชงชัยก็มีเรื่องชกต่อยกับเพื่อนทั้งในและนอกห้องเรียน
  - 3) เปรมฤดีมีผลการเรียนไม่ดี เรียนไม่ทันเพื่อน
  - 4) บุญมามีฐานะครอบครัวยากจนทำให้อุปสรรคการเรียนรู้ไม่ครบถ้วน
73. อาภาขาดเรียนติดต่อกันหลายวันโดยไม่มีใบลา ถ้าท่านเป็นครูประจำชั้นท่านจะอย่างไร
- 1) หาข้อมูลส่วนตัวของอาภาจากเพื่อนๆ เพื่อจะได้รู้ภูมิหลังของอาภาว่ามีปัญหาในเรื่องใดบ้าง
  - 2) วันใดที่อาภามาเรียนก็เรียกตัวมาพบทันทีเพื่อสอบถามสาเหตุ
  - 3) ปลอมไปตามปกติเพราะอาภาอาจมีธุระส่วนตัวเมื่อหมดปัญหาก็จะกลับมาเรียนเอง
  - 4) พยายามหาทางติดต่อสอบถามข้อมูลจากผู้ปกครอง
74. ขณะที่ครูสมชายเดินผ่านไปทางหลังโรงเรียนเห็นเด็กชายหนึ่งชกเด็กชายนิดล้มลง จึงเรียกทั้งสองคนมาสอบถาม ได้ข้อมูลว่า เด็กชายนิดได้พูดล้อเลียนถึงพ่อแม่ของเด็กชายหนึ่งก่อน จากเหตุการณ์ดังกล่าวท่านคิดว่าครูสมชาย ควรจัดการปัญหานี้อย่างไร
- 1) ลงโทษเด็กชายหนึ่งเพราะทำรุนแรงเกินกว่าเหตุ
  - 2) ลงโทษเด็กชายหนึ่งและตักเตือนเด็กชายนิด
  - 3) ลงโทษทั้งสองคนเท่ากันเพราะก่อเหตุร่วมกัน
  - 4) ให้เลิกแล้วต่อกันไปเพราะเป็นเพื่อนกัน



### จงใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 75 และ 76

“งานวิจัยในอเมริกาพบว่า การเข้าสู่โลกออนไลน์ของเด็กหรือวัยรุ่น ช่วยพัฒนาทักษะและความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีของเด็ก ได้เรียนรู้การติดต่อสื่อสารในโลกออนไลน์ การสร้างอัตลักษณ์ในที่สาธารณะ ในขณะที่มีผลการสำรวจการใช้อินเทอร์เน็ตของเด็กไทย พบว่าเด็กไทยส่วนใหญ่ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเล่นเกม ทำให้เกิดภาวะติดเกม”

75. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อสรุปของผลการสำรวจข้างต้นได้ดีที่สุด
- 1) อินเทอร์เน็ตมีคุณประโยชน์มากกว่าโทษ
  - 2) อินเทอร์เน็ตเสมือนดาบสองคม
  - 3) เด็กไทยและเด็กอเมริกันมีพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกัน
  - 4) อินเทอร์เน็ตมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมเด็กและวัยรุ่น
76. ครูจะนำผลการศึกษาวิจัยข้างต้นไปใช้ประโยชน์อย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด
- 1) ส่งเสริมให้นักเรียนหาความรู้ทางอินเทอร์เน็ต
  - 2) นำเกมคอมพิวเตอร์มาเป็นสื่อในการจัดการเรียนรู้
  - 3) หาวิธีป้องกันไม่ให้เกิดติดเกม
  - 4) จัดประกวดการสร้างเว็บไซต์ในโรงเรียน
77. ข้อใดมีความหมายสอดคล้องกับข้อความต่อไปนี้ “โรงเรียนจะเป็นกลไกในการสนองความต้องการ และสร้างความเป็นธรรมในสังคม”
- 1) โรงเรียนคือแหล่งผลิตคนที่มีคุณภาพสู่สังคม
  - 2) โรงเรียนคือแหล่งความรู้ที่ทำให้เกิดความยุติธรรมในสังคม
  - 3) โรงเรียนคือสถานที่ทำงานของบุคคลที่มีคุณธรรมในสังคม
  - 4) โรงเรียนคือสถานที่ฝึกอบรมสร้างทักษะและคุณธรรมแก่เยาวชน
78. เหตุใดคนเป็นครูจึงต้องระมัดระวังการขึ้นลงของอารมณ์
- 1) การไม่ควบคุมอารมณ์จะทำให้ครูเสียเปรียบในทุกด้าน
  - 2) ครูจะได้รับความศรัทธายกย่องเชิดชูจากสังคม
  - 3) การควบคุมอารมณ์ทำให้ครูมีความยับยั้งชั่งใจ
  - 4) หากครูไม่ระมัดระวังจะเป็นที่ครหาของสังคม
79. ครูศุภิตาต้องการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์ด้วยการจัดการศึกษานอกสถานที่ให้นักเรียน ท่านคิดว่าเรื่องใดที่ครูศุภิตาควรให้ความสำคัญมากที่สุด
- 1) การมีใบอนุญาตจากผู้ปกครองของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
  - 2) จำนวนนักเรียนและครูที่สนใจจะไปร่วมกิจกรรม
  - 3) สถานที่อำนวยความสะดวกในการทำกิจกรรมระหว่างทาง
  - 4) การมอบหมายงานให้นักเรียนเขียนรายงานระหว่างการเดินทาง



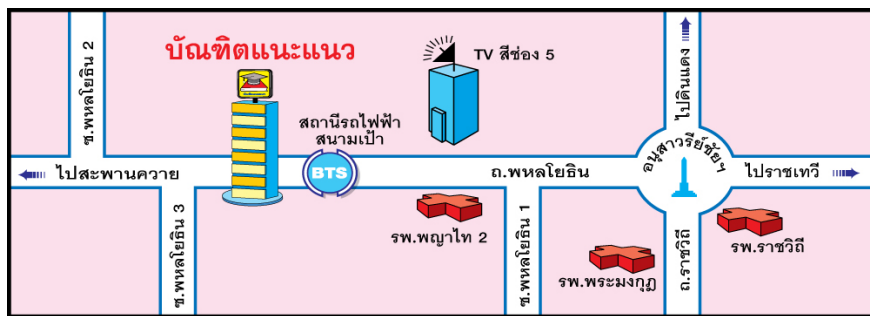
80. หลังเลิกเรียนติดาได้มาบอกครูอภิขัยว่าเธอไม่สบายใจที่เพื่อนๆ ในห้องเรียนชอบลอกการบ้านของเธอเสมอ ถ้าท่านเป็นครูอภิขัยท่านจะอย่างไร
- 1) ให้ติดาบอกชื่อเพื่อนเพื่อจะหักคะแนนนักเรียนกลุ่มนั้น
  - 2) รับฟังและเพิ่มการตรวจสอบรายงานของนักเรียนให้มากขึ้น
  - 3) เรียกนักเรียนที่ทราบชื่อจากติดามาสอบถามข้อมูลรายบุคคล
  - 4) ประกาศในห้องเรียนให้รู้ว่่านักเรียนห้องนี้มีการลอกการบ้าน
81. กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติ และเต็มศักยภาพ ครูประถมศึกษาปีที่ 1 คนใดที่ปฏิบัติตามแนวคิดดังกล่าวได้เหมาะสมที่สุด
- 1) ครูวิตาให้นักเรียนช่วยกันปรุงแกงส้มในชั่วโมงงานบ้าน
  - 2) ครูชลอสอนให้นักเรียนเล่นบาสเกตบอลกันเป็นทีม
  - 3) ครูพกาให้นักเรียนช่วยกันปลูกต้นไม้ริมถนนหน้าหมู่บ้าน
  - 4) ครูบำรุงให้นักเรียนวาดภาพเกี่ยวกับครอบครัวของนักเรียน
82. เด็กชายหนี่ : ครูครับวันนี้ผมไม่ค่อยสบาย เลยมาโรงเรียนสายครับ  
ครูวินัย : เอ! สัปดาห์นี้ครูว่าเธอมาสายเป็นครั้งที่ 3 แล้วนะ  
เด็กชายหนี่ : แต่ครูครับ ผมไม่สบายจริงๆ นะครับ  
ครูวินัย : .....
- ต่อจากนี้ประโยคใดที่ครูวินัยควรใช้พูดกับเด็กชายหนี่
- 1) ครูว่าไม่เป็นไร มาสายดีกว่าไม่มา
  - 2) คุณพ่อคุณแม่พาไปหาหมอแล้วหรือยัง
  - 3) สงสัยครูคงจะต้องแจ้งให้ผู้ปกครองเธอรู้เรื่องนี้
  - 4) แน่ใจนะว่าเธอไม่สบายจริงๆ
83. “ถ้าความทุกข์ไม่เป็นที่รักขบใจของสุเจ้าแล้ว  
สุเจ้าอย่าได้ก่อความทุกข์ให้แก่ใครๆ เขาเป็นอันขาด”  
ครูสาวตริยกคำกล่าวนี้อ่านให้นักเรียนฟัง เพื่อให้คิดในเรื่องใด
- 1) ทุกข์มิได้เป็นที่ปรารถนาของผู้ใด
  - 2) การทำให้ผู้อื่นเป็นทุกข์นั้นเป็นบาป
  - 3) การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข
  - 4) การมีเมตตาต่อผู้อื่น
84. เด็กหญิงโสภามีปัญหาการเขียน เธอไม่สามารถเขียนเรียงความส่งครูตามที่ครูมอบหมาย ถ้าท่านเป็นครูของเด็กหญิงโสภาคควรจะพูดกับเธอว่าอย่างไร
- 1) ครูรู้ว่าเธอมีปัญหากับการเขียน ทำไมจึงไม่มาพบครูล่ะ
  - 2) ครูว่าเธอคงต้องใช้ความพยายามฝึกหัดเขียนให้มากขึ้นนะ
  - 3) ครูไม่สบายใจเลยที่ต้องเรียกเธอมาพูดตักเตือนอยู่บ่อยๆ
  - 4) ครูคงต้องมอบหมายงานใหม่ให้เธอทำดีกว่า



85.            อ่อนหวานมานมิตร์ลั่น            เหลือหลาย  
                  หยาบบ่มีเกลอกราย                เกลื่อนไกล่  
                  ดุดดวงศศิฉาย                    ดวงดาษ ประดับนา  
                  สุริยะส่องดาราไว้                เพื่อพร้อมแรงแสง
- บทประพันธ์นี้ตรงกับข้อใดมากที่สุด
- 1) คบพาลพาลพาไปหาผิด คบบัณฑิตบัณฑิตพาไปหาผล
  - 2) คนรักเท่าผืนหนัง คนชังเท่าผืนเสื่อ
  - 3) ไก่งามเพราะขน คนงามเพราะแต่ง
  - 4) เป็นมนุษย์สุดนิยมเพียงลมปาก จะได้ยากโหยหิวเพราะชีวหา
86. ครูสมโชค ต้องการนำคำขวัญมาใช้รณรงค์เรื่องความมีน้ำใจ จึงแต่งคำขวัญขึ้นมาใช้ ถ้าท่านเป็นครูสมโชค ท่านจะเลือกใช้ข้อความใดเพื่อนำมาเติมลงในวรรคสุดท้ายที่ขาดไป
- “ช่วยเหลือเอื้อเฟื้อกัน            ช่วยสร้างสรรค์สิ่งดีงาม  
                  ห่วงใยคอยติดตาม            .....”
- 1) ทั้งเขตคามสตุดี
  - 2) เลื่องลือนามสุขชีวี
  - 3) ทุกโมงยามสร้างไมตรี
  - 4) พารู้ความที่เป็นไป
87. ข้อใดเรียงลำดับความได้เหมาะสมที่สุด
1. ฮอว์โมนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดสิว
  2. สิวเกิดได้กับคนทุกเพศวัย
  3. ช่วงวัยหนุ่มสาวจะเกิดสิวมก เพราะฮอว์โมนวัยนี้ไม่คงที่
  4. ฮอว์โมนแอนโดรเจนจะไปกระตุ้นต่อมน้ำมันใต้ผิวหนังให้ผลิตน้ำมันและระบายออกตามรูขุมขน
  5. ถ้ารูขุมขนอุดตันจากการจับตัวของน้ำมันกับเซลล์หนังกำพร้า ก็จะทำให้เกิดอาการอักเสบขึ้นมา
- 1) 3 - 2 - 4 - 1 - 5
  - 2) 2 - 3 - 1 - 4 - 5
  - 3) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
  - 4) 4 - 5 - 1 - 2 - 3
88. “ทรัพย์ภายนอก อาจจะมีพินาศฉิบหายได้ด้วย อุบัติภัย อุทกภัย อุตุภัย วาตภัย อัคคีภัย ราชภัย โจรภัย แต่ทรัพย์ภายในเป็นทรัพย์ที่ไม่ฉิบหาย ไม่พินาศ อยู่กับใครก็จะอยู่กับคนนั้นตลอดไป” ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึงอะไร
- 1) ความร่ำรวยมั่งคั่งเป็นบุญวาสนาของแต่ละคนที่มีอยู่
  - 2) คุณงามความดีของบุคคลเป็นสิ่งที่อยู่ติดตัวไม่สูญหาย
  - 3) อำนาจวาสนาจะสามารถทำให้บุคคลรอดพ้นจากภัยพินาศ
  - 4) ความงามเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นโดยกรรมซึ่งจะอยู่กับคนนั้นตลอดไป

โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะโชว์เฉพาะหน้า 1-20 เท่านั้น  
หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่  
บัณฑิตแนะแนว (โทรศัพท์ 02-2794808)  
หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบัณฑิตศึกษา 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : [www.bunditnaenaew.com](http://www.bunditnaenaew.com)

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820



## ตรงตามหลักสูตรใหม่

**ชุด โจทย์ขั้นเทพ และคลังโจทย์... หนังสือชุดเดียวในประเทศไทย!!** ที่มี “ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ” สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตัวเองในแต่ละวิชา ได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น โจทย์ครอบคลุม และพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลยละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้, สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



โจทย์ขั้นเทพ ม.ป.ปลาย  
ราคา 199 บาท



โจทย์ขั้นเทพ ม.ป.ปลาย  
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6  
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6  
ราคา 199 บาท

## ชุด รวมข้อสอบจริง O NET และ GAT & PAT

- **SEARCH และ เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6 (ปี 2549-2553)**  
ประกอบด้วยข้อสอบจริงครบทั้ง 8 กลุ่มสาระคือ คณิตศาสตร์, ภาษาไทย, สังคมศึกษา, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์ และ สุขศึกษา พลศึกษา ศิลปะ และการงานอาชีพ พร้อมเฉลยละเอียด
- **SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT (ปี 2552-2553)**  
จัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม คือ GAT : ความถนัดทั่วไป, PAT1 : คณิตศาสตร์, PAT2 : วิทยาศาสตร์, PAT3 : วิศวกรรมศาสตร์ และ PAT5 : วิชาชีพครู



เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6  
ราคา 299 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง ONET ม.6  
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง PAT 1  
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง PAT 2  
ราคา 199 บาท

## ชุด หนังสือแนะนำการศึกษาต่อและอาชีพ



ค้นหา ค้นพบงาน  
ราคา 199 บาท



คู่มือเลือกคณะและจัดอันดับ  
ราคา 199 บาท



เส้นทางสู่มหาวิทยาลัย ม.6  
ราคา 59 บาท



แผนแนะแนว-ตัว ADMISSIONS  
ราคา 39 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่



**บ้นทิตแนแนว**

กว่า 30 ปีของการเผยแพร่ความรู้ 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnae-naew.com



กว่า 30 ปี ในวงการการศึกษา  
กับ 4 ผลงานคุณภาพ  
ที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1

ศูนย์จัดสอบ  
วัดความรู้



จัดสอบ PRE-TEST ด้วยข้อสอบมาตรฐาน พร้อมกันทั่วประเทศ ปีละกว่า 200,000 คน โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่มตามระดับการศึกษาของนักเรียน คือ ระดับประถมศึกษา (ป.2-ป.6), ระดับมัธยมต้น (ม.1-ม.3) และ ระดับมัธยมปลาย (ม.4-ม.6) เพื่อให้ นักเรียน ทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2

ศูนย์ผลิตตำรา  
และสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-มัธยมปลาย ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่อ่านเข้าใจง่าย ครบถ้วน ตรงตามบทเรียน ทั้งเทอมต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนและเตรียมตัวสอบสำหรับทุกระดับชั้น

3

ศูนย์กวดวิชา  
แนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกวดวิชา เปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นปูพื้นฐานให้แน่น เสริมด้วยกระบวนการสอบ เพื่อวัดและพัฒนาความรู้ตลอดหลักสูตร โดยมีเจ้าหน้าที่แนะนำ คอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4

ศูนย์บริการ  
ด้านแนะแนว



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และ นักเรียน ทั่วประเทศ ตลอดเวลากว่า 30 ปีที่ผ่านมา เป็นผลงานอีกด้านหนึ่งที่เรารู้จัก ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล-ข่าวสาร, ผลิตสื่อและบริการต่างๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่

SEARCH ข้อสอบจริง  
วิชา PAT5 : วิชาชีพครู

ISBN 978-616-504-187-4



ราคา 199 บาท