**รูปแบบหัวแบบทดสอบของโรงเรียนนิยมศิลป์อนุสรณ์**

 ☸ การพิมพ์จะพิมพ์ ด้วยตัวอักษร Angsana New หรือ TH SarabunPSK ขนาด 16



 แบบทดสอบวัดผล....(กลางภาค/ปลายภาค)... กลุ่มสาระการเรียนรู้......................................

 รหัสวิชา ................ ชื่อวิชา................................ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่.............

 ภาคเรียนที่ .....ปีการศึกษา.................. คะแนนเต็ม ....................คะแนน

 เวลาที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ .............. นาที

**คำชี้แจง** 1. แบบทดสอบมีทั้งหมด ....... แผ่น ....... หน้า ใช้กับห้อง ม............ เท่านั้น

 2. แบบทดสอบมีทั้งหมด ........ ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ............................................. จำนวน ........... ข้อ .......... คะแนน

ตอนที่ 2 .............................................. จำนวน .......... ข้อ .......... คะแนน

ตอนที่ 3 .............................................. จำนวน .......... ข้อ .......... คะแนน

 3. ให้ทำแบบทดสอบในกระดาษคำตอบที่แจกให้เท่านั้น

 4. ให้ทดในตัวแบบทดสอบ (กรณีที่มีการทดเลข)

 5. ห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบเป็นเด็ดขาด

 6. อื่นๆ (ถ้ามี)

รหัสวิชา..........หน้าที่........

 **ตอนที่ 1** คำสั่ง.....................................................................

1.(ตัวข้อสอบ)

(ตัวเลือก ให้ใช้ตัวเลือกเป็นตัวเลข เช่น 1,2,3,4,5 ในวิชาภาษาไทยถ้าจะใช้ตัวเลขไทยทั้งฉบับ เช่น ๑,๒,๓,๔,๕)

 1.................................. 2...................................................

 3.................................. 4..................................................

 5..................................

 หรือ

 1..........................................................................

 2..........................................................................

 3..........................................................................

 4..........................................................................

 5..........................................................................

ตอนที่ 2 คำสั่ง................................................................

 ชื่อ.........................................................(ผู้ออกข้อสอบ)

 ลงชื่อ.....................................................(หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้)

**(ตัวอย่าง)**



 แบบทดสอบวัดผลกลางภาค กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

 รหัสวิชา 31102 ชื่อวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 คะแนนเต็ม 20 คะแนน

 เวลาที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ 60 นาที

**คำชี้แจง** 1. แบบทดสอบมีทั้งหมด 2 แผ่น 4 หน้า ใช้กับห้อง ม.4/1,2 เท่านั้น

 2. แบบทดสอบมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

ตอนที่ 2 เป็นแบบชนิดเติมเฉพาะคำตอบ จำนวน 5 ข้อ 5 คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นแบบทดสอบแบบอัตนัยแสดงวิธีทำอย่างละเอียด 1 ข้อ 5 คะแนน

 3. ให้ทำแบบทดสอบในกระดาษคำตอบที่แจกให้เท่านั้น

 4. ให้ทดเลขในตัวแบบทดสอบ

 5. ห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบเป็นเด็ดขาด

ค 31101 หน้า 1

**ตอนที่ 1** ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.กำหนดเซต A = {2, 3, 5, 7} เซตในตัวเลือกใดที่เท่ากับ เซต A

 1. { x|x เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า 10 }

 2. { x|x เป็นจำนวนเต็มคี่บวกที่น้อยกว่า 10 }

 3. { x|x เป็นจำนวนเฉพาะบวกที่น้อยกว่า 10 }

 4. { x|x เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยกว่า 10 และเพิ่มขึ้นทีละ 2 }

2. กำหนดให้ เซต A = {2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 13} แล้วเซตในข้อใดที่เป็นสับเซตของเซต A

 1. {φ} 2. {11}

 3. {2, 3, 5, 7, 9,11} 4. { x|x เป็นจำนวนเฉพาะบวกที่น้อยกว่า 20 }

3. กำหนดให้เซต A = {1, 3, 5, 7, 9} , B= {2, 3, 4, 5} แล้ว nP(A∩B) เท่ากับข้อใด

 1. 2 2. 4

 3. 8 4. 16

**•**

**•**

**•**

**ตอนที่ 2** ให้เติมเฉพาะคำตอบในกระดาษคำตอบที่แจกให้เท่านั้น

1. กำหนดให้ A และ B เป็นเซต ซึ่ง n(A∪B) = 75 และ n(A-B)∪(B-A)=64 ถ้า n(A) = 32 แล้ว n(B) เท่ากับเท่าใด
2. กำหนดเซต B = {0, {0},φ} แล้ว nP(B) เท่ากับเท่าไร

**•**

**•**

ค 31101 หน้า 4

**ตอนที่ 3** ให้แสดงวิธีทำอย่างละเอียด

1. จงเขียนแผนภาพเวนน์-ออยเลอร์ และแรเงาในส่วนที่เป็น A ∪ (B ∩ C) โดยที่ A ∩ B ≠ φ ,

 B ∩ C ≠ φ และ A ∩ C = φ

....................................................................ข้อสอบจบเพียงเท่านี้................................................................

 นายชาญวิทย์ สุวรรณรอ..ผู้ออกข้อสอบ

 ................................................หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

 (นายชาญวิทย์ สุวรรณรอ)

**ตัวอย่างกระดาษคำตอบที่มีหลายตอน**



 กระดาษคำตอบ อ21222 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

 ชื่อ..........................................................................ชั้น ม.1/..... เลขที่.......

**ตอนที่ 1 ทำเครื่องหมาย × ลงในข้อที่เลือกเพียงคำตอบเดียว**

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

(ข้อสอบข้อ 14-20 เป็นข้อสอบลักษณะ 2 ตัวเลือกหรือ ถูก ผิด โดยให้ ตัวเลือก 1 กรณี ถูก ตัวเลือก 2 กรณีผิด)

**ตอนที่ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Can | Can not |
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |
| 3 | 3. |