

ชื่อ-นามสกุล..... FE VCK \*17

เลขประจำตัว 8 หลัก

1 2 3 4 5 6 7 8

เลขประจำตัว

1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

วิชาที่สอบ..... Pre-test

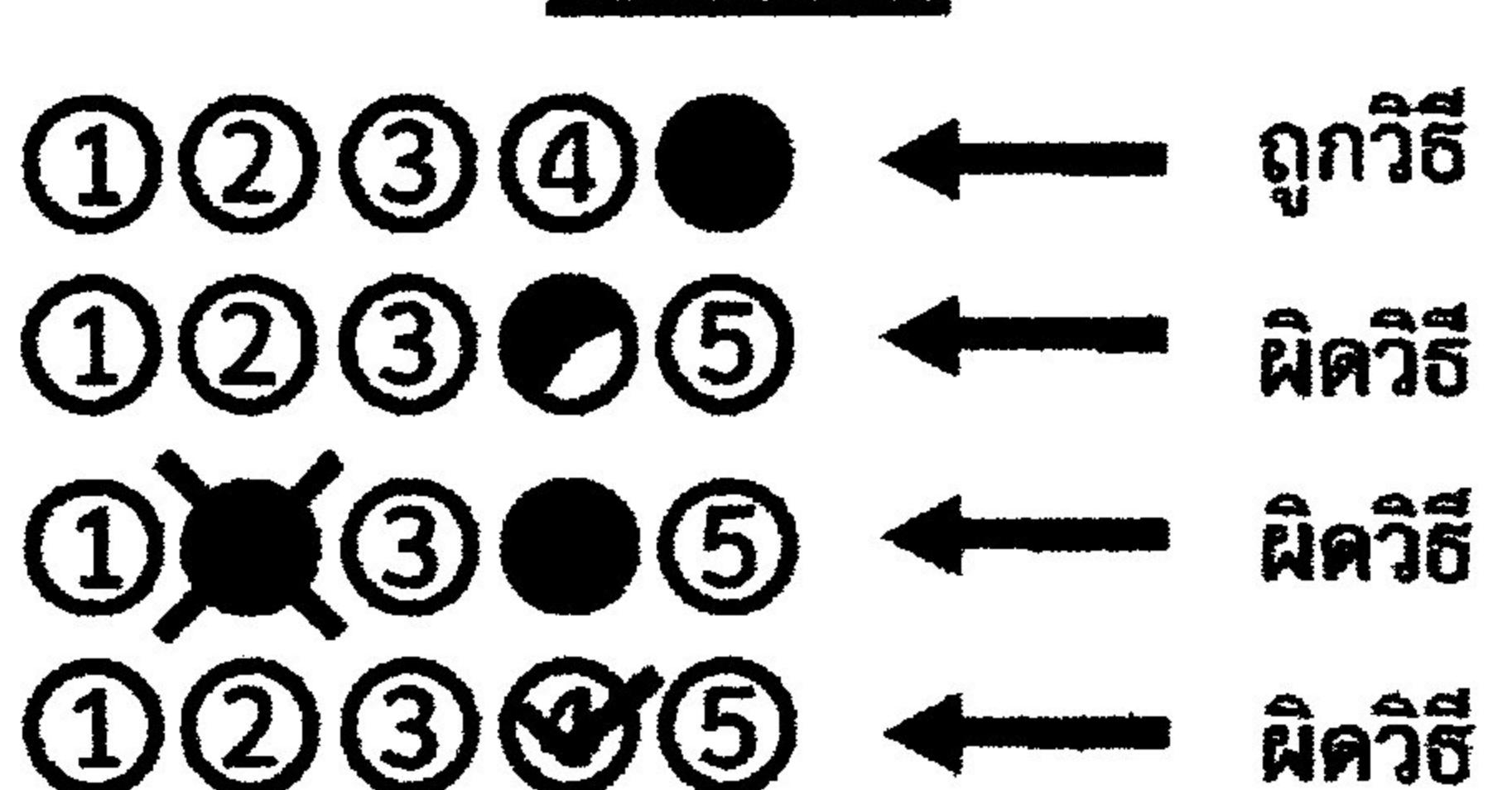
สถานที่สอบ..... จ.พัทลุง

ห้องสอบ..... 301

วันที่สอบ..... 17/12/2566

กรรมการคุมสอบฝ่าย  
กรณียกเลิกกระดาษแผ่นนี้  
(ใช้ดินสอ 2B ขึ้นไป)(ลงชื่อ) VCK17  
ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ  
(ใช้ปากกาเท่านั้น)ห้ามเขียน  
บนบาร์โค้ดคำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอ 2B ระบายน้ำกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเดิมวงศ์
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน แล้วจึงระบายน้ำใหม่
- ห้ามเขียนสีอื่นใดนอกเหนือที่ระบุไว้



ข้อสอบมี 60 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตอนที่ 1 และ 2 แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ ข้อละ (1.5 คะแนน)

วิธีการตอบ ระยะ 1 ตัวเลือกที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

## ตอนที่ 1 : ความคิดเห็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ ข้อ 1 - 25

1 ● 2 3 4 5	6 1 2 3 4 ●	11 ● 2 3 4 5	16 1 2 3 4 ●	21 ● 2 3 4 5
2 1 ● 3 ● 5	7 1 2 3 5	12 1 ● 3 4 5	17 1 2 3 ● 5	22 1 ● 3 4 5
3 1 2 ● 4 5	8 1 2 ● 4 5	13 1 2 1 4 5	18 1 2 ● 4 5	23 1 2 ● 4 5
4 1 2 3 ● 5	9 1 ● 3 4 5	14 1 2 3 5	19 1 ● 3 4 5	24 1 2 3 ● 5
5 1 2 3 4 ●	10 ● 2 3 4 ●	15 1 2 3 4 ●	20 2 3 4 5	25 1 2 3 4 ●

## ตอนที่ 2 : วิชาพิสิกส์ เคมี และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ข้อ 26 - 50

26 ● 2 3 4 5	31 1 2 3 4 ●	36 ● 2 3 4 5	41 1 2 3 4 ●	46 ● 2 3 4 5
27 1 ● 3 4 5	32 1 2 3 ● 5	37 1 ● 3 4 5	42 1 2 3 ● 5	47 ● 2 3 4 5
28 1 2 ● 4 5	33 1 2 ● 4 5	38 1 2 ● 4 5	43 1 2 ● 4 5	48 ● 2 3 4 5
29 1 2 3 ● 5	34 1 ● 3 4 5	39 ● ● 3 ● 5	44 1 ● 3 4 5	49 ● 2 3 4 5
30 1 2 3 4 ●	35 ● 2 3 4 5	40 1 2 3 4 ●	45 ● 2 3 4 5	50 ● 2 3 4 5

## ตอนที่ 3 : แบบอัดแน่น เป็นแบบบรรยายคำตอบตัวเลขที่คำนวณได้ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 10 ข้อ (ข้อละ 2.5 คะแนน)

51  

0	0	1	0	.	0	0
1	1	2	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5
5	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7
7	8	8	8	8	8	8
8	9	9	9	9	9	9

52  

1	2	5	0	.	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	2	3	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5
5	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7
7	8	8	8	8	8	8
8	9	9	9	9	9	9

53  

3	2	1	0	.	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5
5	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7
7	8	8	8	8	8	8
8	9	9	9	9	9	9

54  

0	0	0	0	.	2	5
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

55  

0	3	4	7	.	5	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

56  

0	2	5	4	.	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

57  

0	1	0	0	.	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

58  

3	2	0	0	.	5	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

59  

0	0	4	2	.	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4