



สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล.....ห้องสอบที่.....เลขที่.....
โรงเรียน.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

กระดาษคำตอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

แบบที่ 1 แบบเลือกตอบ จำนวน 23 ข้อ วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 , 3-5 , 7-8 , 11-12 , 15 , 17-18 , 23-25 , 27 , 30-35 , 37 และ 39				
1 ①②③④	8 ①②③④	18 ①②③④	30 ①②③④	35 ①②③④
3 ①②③④	11 ①②③④	23 ①②③④	31 ①②③④	37 ①②③④
4 ①②③④	12 ①②③④	24 ①②③④	32 ①②③④	39 ①②③④
5 ①②③④	15 ①②③④	25 ①②③④	33 ①②③④	
7 ①②③④	17 ①②③④	27 ①②③④	34 ①②③④	

แบบที่ 2 แบบหลายคำตอบ จำนวน 4 ข้อ วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 9 , 16 , 28 และ 36			
9 ①②③④⑤⑥	16 ①②③④⑤⑥	28 ①②③④⑤⑥	36 ①②③④⑤⑥

แบบที่ 3 แบบเชิงซ้อน จำนวน 5 ข้อ วิธีการตอบ ระบายคำตอบ เลือก ① หรือ ② ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ 6		
	ใช่	ไม่ใช่
6.1)	①	②
6.2)	①	②
6.3)	①	②
6.4)	①	②

ข้อ 13		
	ใช่	ไม่ใช่
13.1)	①	②
13.2)	①	②
13.3)	①	②
13.4)	①	②

ข้อ 21		
	ใช่	ไม่ใช่
21.1)	①	②
21.2)	①	②
21.3)	①	②
21.4)	①	②

ข้อ 22		
	ใช่	ไม่ใช่
22.1)	①	②
22.2)	①	②
22.3)	①	②
22.4)	①	②

ข้อ 29		
	ใช่	ไม่ใช่
29.1)	①	②
29.2)	①	②
29.3)	①	②
29.4)	①	②

แบบที่ 4 แบบเขียนตอบสั้น จำนวน 6 ข้อ วิธีการตอบ เขียนคำตอบที่เหมาะสมลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ 2 , 14 , 19 , 20 , 26 และ 40
2 ตอบ
.....
14 ตอบ
.....
19 ตอบ
.....
20 ตอบ
.....
26 ตอบ
.....
40 ตอบ
.....

แบบที่ 5 แบบเขียนตอบอิสระ จำนวน 2 ข้อ วิธีการตอบ เขียนบรรยายคำตอบลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ 10 และ 38
10.1 ตอบ
.....
.....
10.2 ตอบ
.....
.....
.....
.....

38 ตอบ นำเสนอการออกแบบการแก้ปัญหา เป็นภาพ หรือผังความคิด หรือแผนภาพ

รายละเอียดของการเขียนแผนภาพ แสดงวิธีการแก้ปัญหาในการตกแต่งร้านโดยใช้ไม้ประดับ

วัสดุที่ใช้