



สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ..... นามสกุล..... โรงเรียน.....

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา..... ห้องที่..... เลขที่.....

กระดาษคำตอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รูปแบบที่ 1 แบบเลือกตอบ จำนวน 23 ข้อ วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-18, 21, 23, 25, 27, 29

1	①	②	③	④	5	①	②	③	④	9	①	②	③	④	13	①	②	③	④	17	①	②	③	④	25	①	②	③	④
2	①	②	③	④	6	①	②	③	④	10	①	②	③	④	14	①	②	③	④	18	①	②	③	④	27	①	②	③	④
3	①	②	③	④	7	①	②	③	④	11	①	②	③	④	15	①	②	③	④	21	①	②	③	④	29	①	②	③	④
4	①	②	③	④	8	①	②	③	④	12	①	②	③	④	16	①	②	③	④	23	①	②	③	④					

รูปแบบที่ 2 แบบเลือกตอบหลายตัวเลือก จำนวน 4 ข้อ วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 19, 30-32

19	①	②	③	④	⑤	30	①	②	③	④	⑤	31	①	②	③	④	⑤	32	①	②	③	④	⑤
----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

รูปแบบที่ 3 แบบเชิงซ้อน จำนวน 5 ข้อ วิธีการตอบ ระบายคำตอบ เลือกใช่หรือไม่ใช่ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ 26, 28, 33-35

ข้อ 26			ข้อ 28			ข้อ 33			ข้อ 34			ข้อ 35		
1)	ใช่	ไม่ใช่	1)	ใช่	ไม่ใช่	1)	ใช่	ไม่ใช่	1)	ใช่	ไม่ใช่	1)	ใช่	ไม่ใช่
2)	ใช่	ไม่ใช่	2)	ใช่	ไม่ใช่	2)	ใช่	ไม่ใช่	2)	ใช่	ไม่ใช่	2)	ใช่	ไม่ใช่
3)	ใช่	ไม่ใช่	3)	ใช่	ไม่ใช่	3)	ใช่	ไม่ใช่	3)	ใช่	ไม่ใช่	3)	ใช่	ไม่ใช่
4)	ใช่	ไม่ใช่	4)	ใช่	ไม่ใช่	4)	ใช่	ไม่ใช่	4)	ใช่	ไม่ใช่	4)	ใช่	ไม่ใช่

รูปแบบที่ 4 แบบเขียนตอบสั้น จำนวน 6 ข้อ วิธีการตอบ เขียนคำตอบที่ถูกต้องเหมาะสมลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ 20, 22, 24, 36-38

20 ตอบ

.....

22 ตอบ

.....

24 ตอบ

.....

36 ตอบ

.....

37 ตอบ

.....

38 ตอบ

.....

รูปแบบที่ 5 แบบเขียนตอบอิสระ จำนวน 2 ข้อ วิธีการตอบ เขียนคำตอบที่ถูกต้องเหมาะสมลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ 39-40

39 ตอบ

.....

.....

40 ตอบ สาเหตุ 1.....

2.....

3.....

การแก้ปัญหาที่ยั่งยืน.....

.....

.....