**รายการวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ทุกโรงเรียนที่เข้าแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3 ต้องเตรียมมาในวันแข่งขัน**

1. สายไฟปากคีบ (ดำ-แดง) จำนวน 2 คู่
2. รางถ่าน ขนาด AA (ชนิด 1 ก้อน หรือ 2 ก้อน) จำนวน 1 อัน
3. ถ่านไฟฉายขนาด AA จำนวน 2 ก้อน
4. หลอดไส้ 3 V จำนวน 1 หลอด
5. เครื่องชั่งสปริง จำนวน 1 อัน
6. ถุงทราย 500 g จำนวน 1 ถุง
7. น้ำตาลทราย จำนวน 1 กิโลกรัม
8. บีกเกอร์ 100 ml จำนวน 4 ใบ
9. หลอดหยด จำนวน 2 อัน
10. แท่งแก้วคนสาร จำนวน 2 อัน
11. ขวดรูปชมพู่ 250 ml (หรือตามความจุที่มี) จำนวน 2 ขวด
12. กระบอกตวง (ตามความจุที่มี) จำนวน 2 อัน
13. ช้อนตักสารเบอร์ 2 จำนวน 2 อัน
14. กระดาษกรอง จำนวน 2 แผ่น
15. ชุดตะเกียงแอลกอฮอล์ (พร้อมใช้) จำนวน 1 ชุด
16. ชุดขาตั้งพร้อมข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
17. เทอร์โมมิเตอร์ 0-100 องศาเซลเซียส  จำนวน 2 อัน
18. ที่ตั้งหลอดทดลอง จำนวน 1 อัน
19. ปืนไฟหรือไฟแช็ค จำนวน 1 อัน
20. กระดาษวัดค่า pH จำนวน 1 ชุด
21. กระจกสไลด์ (Microscopic slide)  จำนวน 1 กล่อง
22. กระจกปิดสไลด์ (Coverslips) จำนวน 1 กล่อง
23. ใบมีดโกน จำนวน 1-2 ใบ
24. คีมคีบ (Forcep) จำนวน 1 อัน
25. พู่กัน จำนวน 1 อัน
26. จานเพาะเชื้อ (Petri dish) จำนวน 1 คู่
27. ดินสอ 2B จำนวน 4 แท่ง
28. น้ำเปล่า จำนวน 2 ลิตร