

สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือเรียกโดยย่อ “สทศ.” จัดการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เมื่อวันที่ 6 - 7 กุมภาพันธ์ 2559 ในการนี้ สทศ. ได้ประกาศผลการทดสอบ O-NET ปีการศึกษา 2558 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งประกาศผลการทดสอบในวันที่ 20 มีนาคม 2559 (เร็วกว่าเดิมที่กำหนดประกาศในวันที่ 21 มีนาคม 2559) โดย สทศ. ได้รายงานผลการทดสอบค่าสถิติพื้นฐานเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ สทศ. ได้รายงานผลค่าสถิติพื้นฐานเพิ่มเติมโดยจำแนกตามตัวแปร คือ คะแนนเฉลี่ย ($\bar{X}$) ตามสังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้งและภูมิภาค สรุปได้ดังนี้

จำแนกตามสังกัด

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 422,625 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 49.36 ปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยในสังกัด ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีผู้เข้าสอบ 242 คน ($\bar{X}$ = 81.49) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต) มีผู้เข้าสอบ 4,270 คน ($\bar{X}$ = 64.87) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีผู้เข้าสอบ 336,246 คน ($\bar{X}$ = 49.95) และสังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบ 52,536 คน ($\bar{X}$ = 47.70) ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 423,519 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 39.70 ปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยในสังกัด ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีผู้เข้าสอบ 242 คน ($\bar{X}$ = 58.32) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต) มีผู้เข้าสอบ 4,273 คน ($\bar{X}$ = 46.33) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีผู้เข้าสอบ 336,907 คน ($\bar{X}$ = 40.00) และสังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบ 52,688 คน ($\bar{X}$ = 38.65) ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 423,417 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 24.98 ปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยในสังกัด ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีผู้เข้าสอบ 242 คน ($\bar{X}$ = 75.53) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต) มีผู้เข้าสอบ 4,278 คน ($\bar{X}$ = 46.19) สังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบ 52,644 คน ($\bar{X}$ = 27.49) และสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีผู้เข้าสอบ 336,869 คน ($\bar{X}$ = 24.68) ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 423,654 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.59 ปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยในสังกัด ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีผู้เข้าสอบ 242 คน ($\bar{X}$ = 92.21) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต) มีผู้เข้าสอบ 4,275 คน ($\bar{X}$ = 45.85) สังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบ 52,685 คน ($\bar{X}$ = 26.68) และสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีผู้เข้าสอบ 337,049 คน ($\bar{X}$ = 26.65) ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 422,718 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.40 ปรากฏว่าคะแนนเฉลี่ยในสังกัด ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีผู้เข้าสอบ 242 คน ($\bar{X}$ = 67.22) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต) มีผู้เข้าสอบ 4,270 คน ($\bar{X}$ = 42.57) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีผู้เข้าสอบ 336,316 คน ($\bar{X}$ = 33.55) และสังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบ 52,552 คน ($\bar{X}$ = 32.91) ตามลำดับ

จำแนกตามขนาดโรงเรียน

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 422,625 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 49.36 และเมื่อพิจารณาตามขนาดโรงเรียนพบว่า คะแนนเฉลี่ยในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 205,747 คน ($\bar{X}$ = 54.22) สูงกว่าโรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 96,413 คน ($\bar{X}$ = 46.91) ขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 98,770 คน ($\bar{X}$ = 43.58) และขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 21,695 คน ($\bar{X}$ = 40.55) ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 423,519 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 39.70 และเมื่อพิจารณาตามขนาดโรงเรียนพบว่าคะแนนเฉลี่ยในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 206,215 คน ($\bar{X} = 41.76$) สูงกว่าโรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 96,590 คน ($\bar{X} = 38.59$) ขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 98,990 คน ($\bar{X} = 37.27$) และขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 21,724 คน ($\bar{X} = 36.09$) ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 423,417 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 24.98 และเมื่อพิจารณาตามขนาดโรงเรียนพบว่าคะแนนเฉลี่ยในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 206,194 คน ($\bar{X} = 28.76$) สูงกว่าโรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 96,592 คน ($\bar{X} = 22.70$) ขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 98,926 คน ($\bar{X} = 20.65$) และขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 21,705 คน ($\bar{X} = 18.95$) ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 423,654 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.59 และเมื่อพิจารณาตามขนาดโรงเรียนพบว่าคะแนนเฉลี่ยในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 206,307 คน ($\bar{X} = 30.40$) สูงกว่าโรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 96,624 คน ($\bar{X} = 24.17$) ขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 98,999 คน ($\bar{X} = 22.37$) และขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 21,724 คน ($\bar{X} = 20.40$) ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 422,718 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.40 และเมื่อพิจารณาตามขนาดโรงเรียนพบว่าคะแนนเฉลี่ยในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 205,801 คน ($\bar{X} = 35.32$) สูงกว่าโรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 96,454 คน ($\bar{X} = 32.20$) ขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 98,768 คน ($\bar{X} = 31.31$) และขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 21,695 คน ($\bar{X} = 30.11$) ตามลำดับ

จำแนกตามที่ตั้งและภูมิภาค

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 422,625 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 49.36 เมื่อจำแนกตามที่ตั้งในเมือง ผู้เข้าสอบ 181,465 คน ($\bar{X} = 53.84$) มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าที่ตั้งนอกเมือง ผู้เข้าสอบ 241,160 คน ($\bar{X} = 46.00$) เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า ในกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 50,364 คน ($\bar{X} = 56.42$) ภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 41,818 คน ($\bar{X} = 50.73$) ภาคตะวันออก มีผู้เข้าสอบ 28,731 คน ($\bar{X} = 50.55$) ภาคกลางไม่รวมกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 86,747 คน ($\bar{X} = 50.10$) ภาคตะวันตก มีผู้เข้าสอบ 18,180 คน ($\bar{X} = 49.75$) ภาคใต้ มีผู้เข้าสอบ 60,062 คน ($\bar{X} = 47.54$) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 136,723 คน ($\bar{X} = 46.37$) ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 423,519 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 39.70 เมื่อจำแนกตามที่ตั้งในเมือง มีผู้เข้าสอบ 182,091 คน ($\bar{X} = 41.47$) มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าที่ตั้งนอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 241,428 คน ($\bar{X} = 38.36$) เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า ในกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 50,695 คน ($\bar{X} = 42.23$) ภาคเหนือมีผู้เข้าสอบ 41,839 คน ($\bar{X} = 40.63$) ภาคตะวันออก มีผู้เข้าสอบ 28,798 คน ($\bar{X} = 40.12$) ภาคกลางไม่รวมกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 86,939 คน ($\bar{X} = 39.83$) ภาคตะวันตก มีผู้เข้าสอบ 18,240 คน ($\bar{X} = 39.66$) ภาคใต้ มีผู้เข้าสอบ 60,119 คน ($\bar{X} = 38.94$) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 136,889 คน ($\bar{X} = 38.64$) ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 423,417 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 24.98 เมื่อจำแนกตามที่ตั้งในเมือง มีผู้เข้าสอบ 181,944 คน ($\bar{X} = 29.11$) มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าที่ตั้งนอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 241,473 คน ($\bar{X} = 21.87$) เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า ในกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 50,560 คน ($\bar{X} = 34.42$) ภาคเหนือมีผู้เข้าสอบ 41,854 คน ($\bar{X} = 25.61$) ภาคตะวันออก มีผู้เข้าสอบ 28,827 คน ($\bar{X} = 25.47$) ภาคกลางไม่รวมกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 86,899 คน ($\bar{X} = 25.15$) ภาคตะวันตก มีผู้เข้าสอบ 18,222 คน ($\bar{X} = 23.68$) ภาคใต้ มีผู้เข้าสอบ 60,134 คน ($\bar{X} = 23.44$) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 136,921 คน ($\bar{X} = 21.94$) ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 423,654 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.59 เมื่อจำแนกตามที่ตั้งในเมือง มีผู้เข้าสอบ 182,102 คน ($\bar{X}$ = 30.48) มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าที่ตั้งนอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 241,552 คน ($\bar{X}$ = 23.66) เมื่อจำแนกตามภูมิภาคพบว่า ในกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 50,663 คน ($\bar{X}$ = 33.66) ภาคเหนือมีผู้เข้าสอบ 41,865 คน ($\bar{X}$ = 27.70) ภาคตะวันออก มีผู้เข้าสอบ 28,829 คน ($\bar{X}$ = 27.35) ภาคกลางไม่รวมกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 86,953 คน ($\bar{X}$ = 27.04) ภาคตะวันตก มีผู้เข้าสอบ 18,224 คน ($\bar{X}$ = 26.30) ภาคใต้ มีผู้เข้าสอบ 60,172 คน ($\bar{X}$ = 25.54) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 136,948 คน ($\bar{X}$ = 23.69) ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 422,718 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.40 เมื่อจำแนกตามที่ตั้งในเมือง มีผู้เข้าสอบ 181,504 คน ($\bar{X}$ = 35.18) มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าที่ตั้งนอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 241,214 คน ($\bar{X}$ = 32.06) เมื่อจำแนกตามภูมิภาคพบว่า ในกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 50,332 คน ($\bar{X}$ = 36.08) ภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 41,837 คน ($\bar{X}$ = 34.48) ภาคตะวันออก มีผู้เข้าสอบ 28,745 คน ($\bar{X}$ = 33.75) ภาคกลางไม่รวมกรุงเทพฯ มีผู้เข้าสอบ 86,747 คน ($\bar{X}$ = 33.52) ภาคตะวันตก มีผู้เข้าสอบ 18,188 คน ($\bar{X}$ = 33.26) ภาคใต้ มีผู้เข้าสอบ 60,092 คน ($\bar{X}$ = 32.70) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 136,777 คน ($\bar{X}$ = 32.27) ตามลำดับ

ทั้งนี้ ในภาพรวมผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) มีค่าคะแนนเฉลี่ยเกือบทุกวิชาสูงกว่าปีการศึกษา 2557 และ สทศ. จะนำผลการทดสอบ O-NET ไปใช้เทียบเคียงกับผลการประเมินระดับนานาชาติโดยเฉพาะ PISA ต่อไป

ตารางสรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558

สทศ. จัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 6 - 7 กุมภาพันธ์ 2559 การรายงานผลการทดสอบ นอกจากจะเสนอค่าสถิติพื้นฐานแล้ว สทศ. ได้เสนอค่าสถิติพื้นฐานคะแนนเฉลี่ยจำแนกตามตัวแปร คือ สังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้งและภูมิภาค สรุปได้ดังนี้

• ตารางแสดงค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 จำแนกตามสังกัด

สังกัด	ตัวแปร	วิชา				
		ภาษาไทย	สังคมศึกษา	ภาษาอังกฤษ	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาด้านพื้นฐาน	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	336,246	336,907	336,869	337,049	336,316
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	49.95	40.00	24.68	26.65	33.55
สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	52,536	52,688	52,644	52,685	52,552
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	47.70	38.65	27.49	26.68	32.91
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิต)	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	4,270	4,273	4,278	4,275	4,270
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	64.87	46.33	46.19	45.85	42.57
ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	242	242	242	242	242
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	81.49	58.32	75.53	92.21	67.22
สำนักการศึกษา กทม.	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	859	862	862	862	860
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	45.25	36.57	21.86	22.66	30.29
สำนักการศึกษาพัทยา	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	213	214	214	214	213
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	51.85	39.46	25.73	26.34	32.37
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	23,237	23,274	23,274	23,278	23,240
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	43.42	37.03	20.25	21.98	31.03
สำนักการศึกษาพิเศษ	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	74	74	74	74	74
	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	31.04	30.32	18.70	17.77	27.04

• ตารางแสดงค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

วิชา	ขนาดโรงเรียน				ที่ตั้ง		กรุงเทพฯ และภูมิภาค							ระดับประเทศ
	เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ	ในเมือง	นอกเมือง	กรุงเทพฯ	กลาง	ตะวันออก	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้	ตะวันตก	
ภาษาไทย ผู้เข้าสอบ (N)	40.55 21,695	43.58 98,770	46.91 96,413	54.22 205,747	53.84 181,465	46.00 241,160	56.42 50,364	50.10 86,747	50.55 28,731	50.73 41,818	46.37 136,723	47.54 60,062	49.75 18,180	49.36 422,625
	36.09 21,724	37.27 98,990	38.59 96,590	41.76 206,215	41.47 182,091	38.36 241,428	42.23 50,695	39.83 86,939	40.12 28,798	40.63 41,839	38.64 136,889	38.94 60,119	39.66 18,240	39.70 423,519
ภาษาอังกฤษ ผู้เข้าสอบ (N)	18.95 21,705	20.65 98,926	22.70 96,592	28.76 206,194	29.11 181,944	21.87 241,473	34.42 50,560	25.15 86,899	25.47 28,827	25.61 41,854	21.94 136,921	23.44 60,134	23.68 18,222	24.98 423,417
	20.40 21,724	22.37 98,999	24.17 96,624	30.40 206,307	30.48 182,102	23.66 241,552	33.66 50,663	27.04 86,953	27.35 28,829	27.70 41,865	23.69 136,948	25.54 60,172	26.30 18,224	26.59 423,654
คณิตศาสตร์ ผู้เข้าสอบ (N)	30.11 21,695	31.31 98,768	32.20 96,454	35.32 205,801	35.18 181,504	32.06 241,214	36.08 50,332	33.52 86,747	33.75 28,745	34.48 41,837	32.27 136,777	32.70 60,092	33.26 18,188	33.40 422,718

ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558

รหัสวิชา	วิชา	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
01	ภาษาไทย	422,625	100.00	49.36	15.57	96.50	0.50	49.50	49.00
02	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	423,519	100.00	39.70	8.28	81.00	0.00	39.00	38.00
03	ภาษาอังกฤษ	423,417	100.00	24.98	12.46	99.00	0.00	22.00	19.00
04	คณิตศาสตร์	423,654	100.00	26.59	14.79	100.00	0.00	22.50	20.00
05	วิทยาศาสตร์	422,718	100.00	33.40	8.43	90.00	0.00	32.00	31.00