

Biology

កម្រិតសមិទ្ធផលរបស់កូនអ្នក៖ **លើសពីការរំពឹងទុក**
ពិន្ទុរបស់កូនអ្នក៖ **547**



រចារពណ៌ប្រផេះផ្នែកដែលបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិចខាងលើនិងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់នៃពិន្ទុដែលកូនអ្នកអាចទទួលប្រសិនបើគាត់ប្រឡងច្រើនដង។

សមិទ្ធផល

តារាងនេះបង្ហាញពីរបៀបដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានលទ្ធផលបើប្រៀបធៀបទៅនឹងសិស្សនៅ ក្នុងសាលារៀន មណ្ឌលសិក្សានិងរដ្ឋរបស់ពួកគេ។

របស់កូនអ្នក		ឆ្នាំ	ពិន្ទុមធ្យម		
ថ្នាក់	ពិន្ទុ		សាលា	មណ្ឌលសិក្សា	រដ្ឋ
		2024			

លទ្ធផលដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានក្នុងប្រភេទរបាយការណ៍នីមួយៗ លើការអនុវត្តមុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រ និងក្នុងសំណួរប្រឡងនីមួយៗ

ប្រភេទរបាយការណ៍	ពិន្ទុដែលកូនរបស់អ្នកអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងសាលា	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងស្រុក	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងរដ្ឋ	ពិន្ទុសរុបដែលអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមដែលបំពេញតាមការរំពឹងទុក*
អេកូឡូស៊ី (EC)						
ការវិវត្ត (EV)						
តំណពូជ (HE)						
ពីម៉ូលេគុលទៅសារពាង្គកាយ (MO)						
ការអនុវត្តន៍វិទ្យាសាស្ត្រ និងវិស្វកម្ម †						

* ចំនួនពិន្ទុជាមធ្យមដែលទទួលបានដោយសិស្សនៅទូទាំងរដ្ឋនៅ ឬជិតពិន្ទុ 500 នៅកម្រិតចុងខាងក្រោមនៃកម្រិតបំពេញតាមការរំពឹងទុក។
† ព័ត៌មានអំពីការអនុវត្តមុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រមាននៅគេហទំព័រ www.doe.mass.edu/mcas/tdd/practice-categories.html។

សំណួរប្រឡងនីមួយៗ

ចូលទៅគេហទំព័រអនឡាញដើម្បីមើលសំណួរតេស្តដែលបានចេញផ្សាយនៅ www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html។

លេខសំណួរ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	29	30			
ប្រភេទរបាយការណ៍																																			
ប្រភេទការអនុវត្ត																																			
ពិន្ទុទទួលបាន																																			

គន្លឹះ៖ ពិន្ទុដែលទទួលបាន៖ x/y = x ពិន្ទុ ដែលរកបានពីពិន្ទុ y ដែលអាចមាន។ ចន្លោះទទេ = គ្មានចម្លើយ
ប្រភេទការអនុវត្ត៖ A = ការស៊ើបអង្កេត និងការសាកសួរ។ B = គណិតវិទ្យា និងទិន្នន័យ។ C = ភស្តុតាង ហេតុផល និងស្នូល “/” = ប្រភេទការអនុវត្តមិនត្រូវបានវាយតម្លៃ

និទាយរដូវឆ្នាំ 2024 ការប្រឡង MCAS របាយការណ៍ឪពុកម្តាយ/អាណាព្យាបាល



ឈ្មោះ៖
SASID៖
ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត៖
លេខសម្គាល់សិស្សប្រចាំតំបន់៖

មណ្ឌលសិក្សា៖
សាលារៀន៖
ថ្នាក់៖

របាយការណ៍នេះផ្តល់ជូននូវលទ្ធផលរបស់កូនអ្នកពីការរៀបចំការធ្វើតេស្តសម្រាប់ថ្នាក់ទី 10 ក្នុងប្រព័ន្ធវាយតម្លៃទូទៅនៃរដ្ឋ Massachusetts (MCAS) នានិទាយរដូវឆ្នាំ 2024 ក្នុងមុខវិជ្ជាអក្សរសាស្ត្រភាសាអង់គ្លេស (ELA) និងគណិតវិទ្យា និងជីវវិទ្យា ឬរូបវិទ្យាកម្រិតដំបូង ដែលសិស្សមានសិទ្ធិធ្វើនៅក្នុងថ្នាក់ទី 9 ឬទី 10។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃការបញ្ចប់ការសិក្សា MCAS ខាងក្រោមត្រូវបានកំណត់ដោយថ្នាក់បញ្ចប់ការសិក្សាដើមរបស់សិស្ស ដែលត្រូវបានកំណត់នៅពេលដែលពួកគេចូលរៀនវិទ្យាល័យ Massachusetts លើកដំបូង (ថ្នាក់ទី 9 សម្រាប់សិស្សភាគច្រើន)។

- សិស្សក្នុងថ្នាក់ឆ្នាំសិក្សា 2026–2030 ត្រូវបំពេញតាមតម្រូវការខាងក្រោមក្នុងមុខវិជ្ជា ELA គណិតវិទ្យា និងវិទ្យាសាស្ត្រដើម្បីមានសិទ្ធិទទួលបានសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយភូមិ (បន្ថែមលើការបំពេញតាមតម្រូវការនៃការបញ្ចប់ការសិក្សានៅតាមមូលដ្ឋានទាំងអស់)៖
- ទទួលបានពិន្ទុ 486 ឬខ្ពស់ជាងនេះក្នុងការធ្វើតេស្តដំបូង ឬធ្វើតេស្តឡើងវិញក្នុងមុខវិជ្ជា ELA ឬ ទទួលបានពិន្ទុ 470–485 ក្នុងការធ្វើតេស្តដំបូង ឬការធ្វើតេស្តឡើងវិញក្នុងមុខវិជ្ជា ELA**និង** បំពេញតាមការតម្រូវរបស់ផែនការជំនាញអប់រំ (EPP) ក្នុងមុខវិជ្ជា ELA។
 - ទទួលបានពិន្ទុ 486 ឬខ្ពស់ជាងនេះលើការធ្វើតេស្តគណិតវិទ្យា ឬការធ្វើតេស្តឡើងវិញ ឬ ទទួលបានពិន្ទុ 470–485 លើការធ្វើតេស្តគណិតវិទ្យា ឬការធ្វើតេស្តឡើងវិញ **និង** បំពេញតាមការតម្រូវរបស់ផែនការជំនាញអប់រំ (EPP) ក្នុងមុខវិជ្ជាគណិតវិទ្យា។
 - ទទួលបានពិន្ទុ 470 ឬខ្ពស់ជាងនេះលើការធ្វើតេស្តជីវវិទ្យា ឬរូបវិទ្យាថ្នាក់ដំបូង។

សិស្សនៅក្នុងថ្នាក់ឆ្នាំសិក្សា 2025 និងឆ្នាំសិក្សាមុននេះត្រូវតែបំពេញតាមតម្រូវការនៃការបញ្ចប់ការសិក្សារបស់ MCAS ដែលមាននៅ www.doe.mass.edu/mcas/graduation.html។

សិស្សក៏អាចចូលរួមក្នុងការប្រលង MCAS កម្រិតវិទ្យាល័យសម្រាប់គោលបំណងអាហារូបករណ៍ផងដែរ។ ការព្យាយាមលើកដំបូងរបស់សិស្សក្នុងការប្រលងនៅវិទ្យាល័យក្នុងមុខវិជ្ជា ELA គណិតវិទ្យា និងវិទ្យាសាស្ត្រនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃសិទ្ធិទទួលបានអាហារូបករណ៍ John and Abigail Adams Scholarship។ ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីអាហារូបករណ៍មាននៅគេហទំព័រ www.doe.mass.edu/scholarships។

ប្រអប់ខាងក្រោមបង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការកំណត់សមត្ថភាពរបស់កូនអ្នកសម្រាប់ការបញ្ចប់ការសិក្សាក្នុងមុខវិជ្ជានីមួយៗ។ ប្រសិនបើកូនរបស់អ្នកត្រូវការផែនការអប់រំស្នាត់ជំនាញនៅក្នុងមុខវិជ្ជា ELA ឬគណិតវិទ្យា ព័ត៌មានអំពីតម្រូវការអាចរកបាននៅ www.doe.mass.edu/assessment/epg។ ព័ត៌មានអំពីតម្រូវការនៃការបញ្ចប់ការសិក្សាមាននៅគេហទំព័រ www.doe.mass.edu/mcas/graduation.html។ ប្រសិនបើអ្នកមានសំណួរទាក់ទងនឹងការសិក្សារបស់កូនអ្នក យើងលើកទឹកចិត្តឱ្យអ្នកជួបជាមួយគ្រូបស់កូនអ្នកដើម្បីពិភាក្សាអំពីលទ្ធផល។

អក្សរសាស្ត្រអង់គ្លេស

បានជាប់
និងបំពេញតាមតម្រូវការបញ្ចប់ការសិក្សារបស់ការប្រឡង MCAS ក្នុងមុខវិជ្ជានេះ។

បំពេញតាមការរំពឹងទុក

ពិន្ទុ
527
(ក្រុមពិន្ទុ៖ 440-560)

ភាគរយការរីកចំរើន
70

ព័ត៌មានលម្អិតនៅទំព័រទី 2

គណិតវិទ្យា

បានជាប់
និងបំពេញតាមតម្រូវការបញ្ចប់ការសិក្សារបស់ការប្រឡង MCAS ក្នុងមុខវិជ្ជានេះ។

បំពេញតាមការរំពឹងទុក

ពិន្ទុ
514
(ក្រុមពិន្ទុ៖ 440-560)

ភាគរយការរីកចំរើន
57

ព័ត៌មានលម្អិតនៅទំព័រទី 3

Biology

បានជាប់
និងបំពេញតាមតម្រូវការបញ្ចប់ការសិក្សារបស់ការប្រឡង MCAS ក្នុងមុខវិជ្ជានេះ។

លើសពីការរំពឹងទុក

ពិន្ទុ
547
(ក្រុមពិន្ទុ៖ 440-560)

ព័ត៌មានលម្អិតនៅទំព័រទី 4

តើ MCAS គឺជាអ្វី ហើយតើលទ្ធផលប្រឡងត្រូវបានប្រើយ៉ាងដូចម្តេច?

MCAS គឺជាកម្មវិធីវាយតម្លៃផ្នែកលើស្តង់ដាររបស់ Commonwealth ។ MCAS មានគោលបំណងចម្បងដូចខាងក្រោម៖

- ដើម្បីជួយក្រុមគ្រូសារឱ្យដឹងថាតើកូនៗ របស់ពួកគេកំពុងមានការរីកចំរើនក្នុងការសិក្សាតាមការរំពឹងទុកឬយ៉ាងណា
- ដើម្បីជួយអ្នកអប់រំកំណត់មុខវិជ្ជាក្នុងកម្មវិធីសិក្សាដែលសិស្សកំពុងរៀនបានល្អនិងមុខវិជ្ជាដែលសិស្សអាចត្រូវការជំនួយបន្ថែមដើម្បីបំពេញតាមការរំពឹងទុកក្នុងកម្រិតនិទ្ទេសរបស់សិស្ស
- ដើម្បីជួយរដ្ឋក្នុងការផ្តល់ធនធានដល់សាលារៀនដែលត្រូវការជំនួយ
- នៅកម្រិតវិទ្យាល័យ ដើម្បីកំណត់ថាតើសិស្សបានបំពេញតាមតម្រូវការរបស់រដ្ឋសម្រាប់ការកំណត់សមត្ថភាព (ពោលគឺថាតើសិស្សមានសិទ្ធិទទួលបានសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាដែរឬទេ) និងកំណត់តើថាសិស្សបានបំពេញតម្រូវការនៃសិទ្ធិទទួលបានអាហារូបករណ៍របស់រដ្ឋដែរឬអត់

តើអ្នកអាចស្វែងរកព័ត៌មានបន្ថែមនៅកន្លែងណា?

www.doe.mass.edu/mcas/parents/

អក្សរសាស្ត្រអង់គ្លេស

កម្រិតសមិទ្ធផលរបស់កូនអ្នក៖ **បំពេញតាមការរំពឹងទុក**
ពិន្ទុរបស់កូនអ្នក៖ **527**



▼ របាយការណ៍ប្រផេះផ្នែកដែលបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិចខាងលើនិងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់នៃពិន្ទុដែលកូនអ្នកអាចទទួលបានប្រសិនបើគាត់ប្រឡងច្រើនដង។

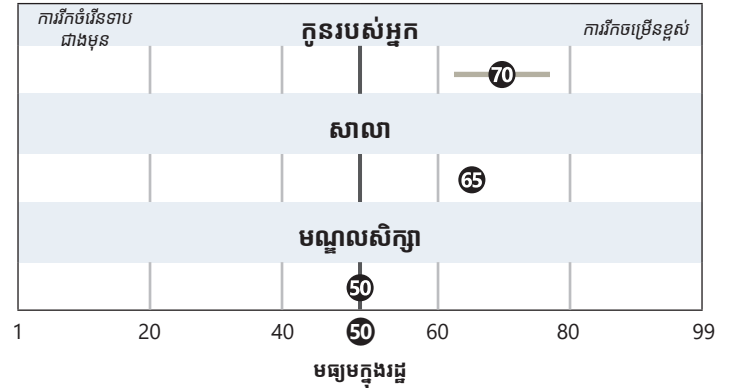
សមិទ្ធផល

តារាងនេះបង្ហាញពីរបៀបដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានលទ្ធផលបើប្រៀបធៀបទៅនឹងសិស្សនៅ ក្នុងសាលារៀន មណ្ឌលសិក្សានិងរដ្ឋរបស់ពួកគេ។

របស់កូនអ្នក		ឆ្នាំ	ពិន្ទុមធ្យម		
ថ្នាក់	ពិន្ទុ		សាលា	មណ្ឌលសិក្សា	រដ្ឋ
10	527	2024	529	497	504
8	511	2022			
7	515	2021			

ភាគរយនៃការរីកចម្រើនរបស់សិស្សឆ្នាំ 2024

ភាគរយនៃការរីកចម្រើន (1–99) ប្រៀបធៀបការរីកចម្រើនរបស់កូនអ្នកទៅនឹងការវិវត្តរបស់សិស្សដទៃដែលស្រដៀងគ្នាមុនពិន្ទុ MCAS ។



លទ្ធផលដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានក្នុងប្រភេទរបាយការណ៍នីមួយៗ និងក្នុងសំណួរប្រឡងនីមួយៗ

ប្រភេទរបាយការណ៍	ពិន្ទុដែលកូនរបស់អ្នកអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងសាលា	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងស្រុក	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងរដ្ឋ	ពិន្ទុសរុបដែលអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមដែលបំពេញតាមការរំពឹងទុក*
ភាសា (LA)†						
អំណាន (RE)						
សំណេរ (WR)‡						

†ប្រភេទរបាយការណ៍ភាសាមូលដ្ឋានទាំងពិន្ទុទូទៅនៃភាសាអង់គ្លេសជាបទដ្ឋានពីការសរសេរអត្ថបទ។
‡ប្រភេទរបាយការណ៍សំណេរគឺផ្អែកទៅលើពិន្ទុអភិវឌ្ឍន៍គំនិត។

* ចំនួនពិន្ទុជាមធ្យមដែលទទួលបានដោយសិស្សនៅទូទាំងរដ្ឋនៅ ឬជិតពិន្ទុ 500 នៅកម្រិតចុងខាងក្រោមនៃកម្រិតបំពេញតាមការរំពឹងទុក។

សំណួរប្រឡងនីមួយៗ

សំណួរប្រឡងនីមួយៗ

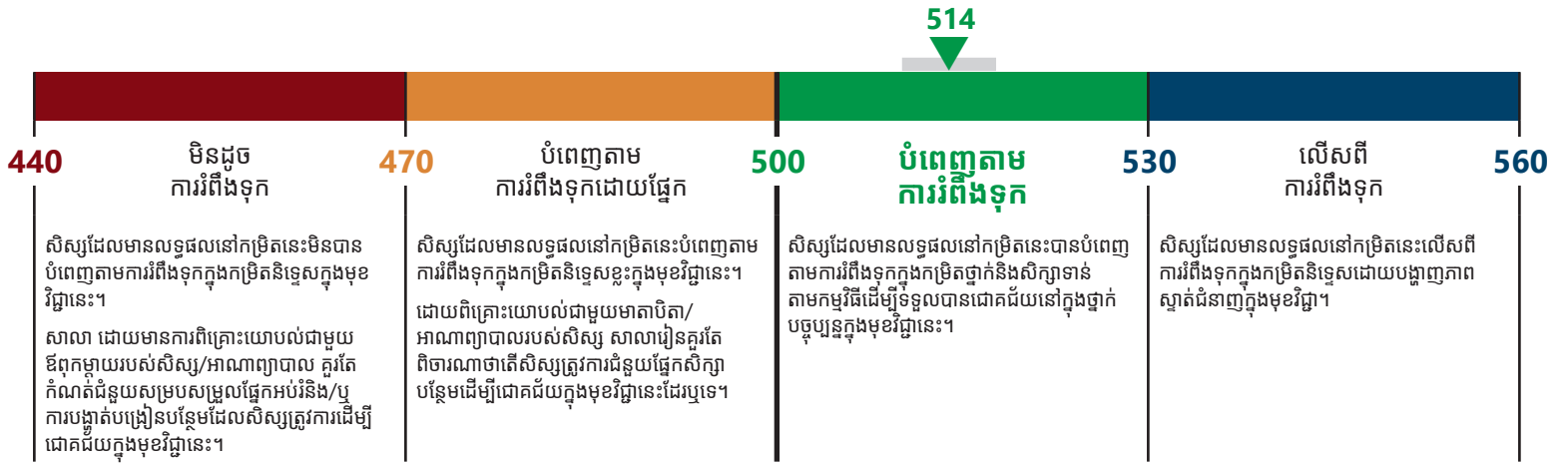
ចូលទៅគេហទំព័រអនឡាញដើម្បីមើលសំណួរតេស្តដែលបានចេញផ្សាយនៅ www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html។

លេខសំណួរ	1	2	3	4	5	6	7	8 CV	8 ID	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 CV	22 ID	23	24	25	26	27	28	29	30		
ប្រភេទរបាយការណ៍																																		
ពិន្ទុទទួលបាន																																		

គន្លឹះពិន្ទុដែលទទួលបាន៖ x/y = x ពិន្ទុ ដែលកបានពីពិន្ទុ y ដែលអាចមាន។ ចន្លោះទទេ = គ្មានចម្លើយ។ ID = ពិន្ទុនៃការបង្កើតគំនិតអត្ថបទសំណេរ។ CV = ពិន្ទុទូទៅនៃសំណេរ

គណិតវិទ្យា

កម្រិតសមិទ្ធផលរបស់កូនអ្នក៖ **បំពេញតាមការរំពឹងទុក**
ពិន្ទុរបស់កូនអ្នក៖ **514**



▼ របាយការណ៍ប្រផេះផ្នែកដែលបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិចខាងលើនិងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់នៃពិន្ទុដែលកូនអ្នកអាចទទួលបានប្រសិនបើគាត់ប្រឡងច្រើនដង។

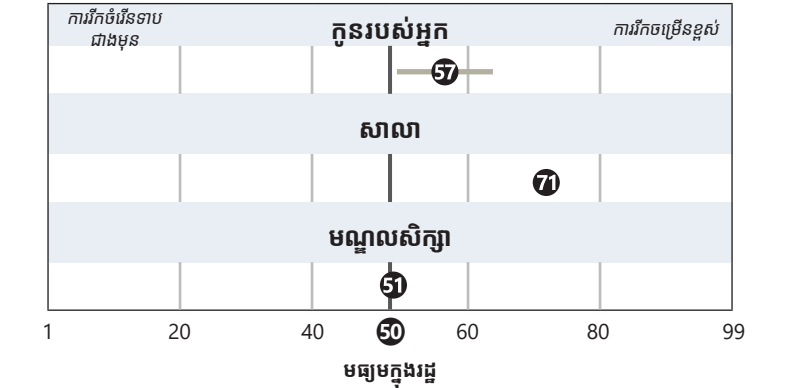
សមិទ្ធផល

តារាងនេះបង្ហាញពីរបៀបដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានលទ្ធផលបើប្រៀបធៀបទៅនឹងសិស្សនៅ ក្នុងសាលារៀន មណ្ឌលសិក្សានិងរដ្ឋរបស់ពួកគេ។

របស់កូនអ្នក		ឆ្នាំ	ពិន្ទុមធ្យម		
ថ្នាក់	ពិន្ទុ		សាលា	មណ្ឌលសិក្សា	រដ្ឋ
10	514	2024	527	495	500
8	502	2022			
7	534	2021			

ភាគរយនៃការរីកចម្រើនរបស់សិស្សឆ្នាំ 2024

ភាគរយនៃការរីកចម្រើន (1–99) ប្រៀបធៀបការរីកចម្រើនរបស់កូនអ្នកទៅនឹងការវិវត្តរបស់សិស្សដទៃដែលស្រដៀងគ្នាមុនពិន្ទុ MCAS ។



លទ្ធផលដែលកូនរបស់អ្នកទទួលបានក្នុងប្រភេទរបាយការណ៍នីមួយៗ និងក្នុងសំណួរប្រឡងនីមួយៗ

ប្រភេទរបាយការណ៍	ពិន្ទុដែលកូនរបស់អ្នកអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងសាលា	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅមណ្ឌលសិក្សា	ពិន្ទុជាមធ្យមនៅក្នុងរដ្ឋ	ពិន្ទុសរុបដែលអាចទទួលបាន	ពិន្ទុជាមធ្យមដែលបំពេញតាមការរំពឹងទុក*
ពិជគណិតនិងអនុគមន៍ (AF)						
ធរណីមាត្រ (GE)						
លេខនិងបរិមាណ (NQ)						
ស្ថិតិ និងប្រូបាប៊ីលីតេ (SP)						

សំណួរប្រឡងនីមួយៗ

សំណួរប្រឡងនិមួយៗ

ចូលទៅគេហទំព័រអនឡាញដើម្បីមើលសំណួរតេស្តដែលបានចេញផ្សាយនៅ www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html

លេខសំណួរ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
ប្រភេទរបាយការណ៍																																												
ពិន្ទុទទួលបាន																																												

គន្លឹះពិន្ទុដែលទទួលបាន៖ x/y = x ពិន្ទុ ដែលកបានពីពិន្ទុ y ដែលអាចមាន។ ចន្លោះទទេ = គ្មានចម្លើយ