

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்/பொறியியல்



ஸ்பிரிங் 2021 MCAS பெற்றோர்/பாதுகாவலர் அறிக்கை

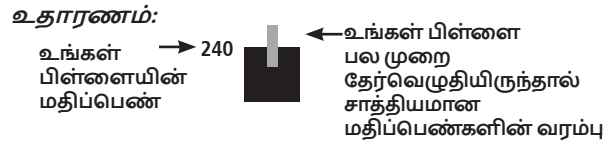
காகித-அடிப்படையிலான தேர்வு

உங்கள் பிள்ளையின் சாதனை நிலை

உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்

உயர்நிலை இந்த மட்டத்தில் உள்ள மாணவர்கள் சவாலான விஷயங்களைப் பற்றிய விரிவான மற்றும் ஆழமான புரிதலை கொண்டிருப்பதுடன், சிக்கலான பிரச்சினைகளுக்கு அதிநவீன தீர்வுகளை வழங்குவர்களாக இருக்கிறார்கள்.	உயர்நிலை 270-280	
சிறப்பான இந்த மட்டத்தில் உள்ள மாணவர்கள் சவாலான விஷயங்களைப் பற்றிய தெளிவான புரிதலை கொண்டிருப்பதுடன், பல வகையான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை வழங்குவர்களாக இருக்கிறார்கள்.	உயர்நிலை 250-258	
முன்னேற்றம் தேவை இந்த மட்டத்தில் உள்ள மாணவர்கள் விஷயங்களைப் பற்றி ஓரளவுக்கான புரிதலை கொண்டிருப்பதுடன், சில எளிமையான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை வழங்குவர்களாக இருக்கிறார்கள்.	உயர்நிலை 230-238	
தேர்ச்சி பெறவில்லை இந்த மட்டத்தில் உள்ள மாணவர்கள் விஷயங்களைப் பற்றி குறைந்தபட்ச புரிதலை கொண்டிருப்பதுடன், எளிமையான பிரச்சினைகளுக்கும் தீர்வு காண முடியாதவர்களாக இருக்கிறார்கள்.	உயர்நிலை 210-218	

மேலே உள்ள படத்தில், கருப்பு பட்டையின் மேற்குதி உங்கள் பிள்ளை தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்ணை குறிக்கிறது. சிறிய சாம்பல் நிறம் உங்கள் பிள்ளை பலமுறை தேர்வெழுதி இருந்தால் பெற்றிருக்கக்கூடிய மதிப்பெண்களின் வரம்பை பட்டை காட்டுகிறது.



ஒவ்வொரு தேர்விலும் அளவிடப்படும் அறிக்கையிடல் பிரிவுகளில் உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்கள்

ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் பிரிவிலும் உங்கள் பிள்ளை பெற்ற சாத்தியமான புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் சதவீதத்தைக் இந்த பிரிவு காட்டுகிறது. ஒப்பீட்டிற்காக, மாநிலம் முழுவதிலும் பிள்ளை நிலை தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்களின் சாத்தியமான புள்ளிகளின் சதவீதத்தையும் நீங்கள் காணலாம். அதற்கெதிராக உங்கள் பிள்ளையின் பலம் மற்றும் பலவீனங்களைப் பற்றிய பொதுவான எண்ணத்தை இந்த தகவல்கள் உங்களுக்குத் தரலாம்.

அறிக்கையிடல் பிரிவு	அறிக்கையிடல் பிரிவு குறியீடு	உங்கள் பிள்ளை பெற்ற புள்ளிகள்	சாத்தியமான புள்ளிகள்	உங்கள் பிள்ளை பெற்ற சாத்தியமான புள்ளிகளின் சதவீதம்	தேர்ச்சி நிலையில் குறைந்த அளவில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் பெறக்கூடிய சாத்தியமான புள்ளிகளின் சதவீதம்

தனிப்பட்ட தேர்வு கேள்விகளில் உங்கள் பிள்ளை எப்படி தேர்ச்சி பெற்றார்

ஒவ்வொரு தேர்வு கேள்விகளிலும் உங்கள் பிள்ளை எப்படி தேர்ச்சி பெற்றார் என்பதை இந்தப் பிரிவு காட்டுகிறது. கீழ் வரிசையில் (உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்), பல தேர்வு கேள்விகளுக்கு உங்கள் குழந்தை சரியான பதிலை அளித்தாரா என்பதையும், பிற வகை கேள்விகளில் உங்கள் குழந்தை பெற்ற புள்ளிகளின் எண்ணிக்கையையும் நீங்கள் காண்பீர்கள். அறிக்கையிடல் பிரிவு குறியீடுகள் மேலே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html.

உயிரியல்																																																				
கேள்வி எண்	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	43	44	45							
அறிக்கையிடல் பிரிவு																																																				
உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்																																																				

கேள்வி வகை	மதிப்பெண் குறியீடுகள்	
பனமை-தேர்வு	✓ * -	சரியான பதில் (1 புள்ளி பெறுகிறார்) ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட பதில்கள் (0 புள்ளி பெறுகிறார்) இன்னும் வெளிவராத கேள்விகளான தவறான பதில் (0 புள்ளிகள பெறுகிறார்)
திறந்தநிலை-பதில்	x/4	4 இல x புள்ளிகள் பெறுகிறார்
அனைத்து வகையும்	வெற்றிடம்	பதில் இல்லை (0 புள்ளிகள் பெறுகிறார்)

பெயர்: **மாவட்டம்:**
SASID: **பள்ளி:**
பிறந்த தேதி: **வகுப்பு:**

ஸ்பிரிங் 2021 இல் வழங்கப்பட்ட நெக்ச்ட்-ஜெனரேஷன் 10ஆம் வகுப்பு மாஸ்கூசெட்ஸ் விரிவான மதிப்பீட்டு முறை (MCAS) தேர்வில் உங்கள் பிள்ளை பெற்ற முடிவுகளை இந்த அறிக்கை வழங்குகிறது.

கோவிட்-19 தொற்றுநோய் தொடர்பாக ஸ்பிரிங் 2020 இல் தேர்வுகள் ரத்து செய்யப்பட்டதன் காரணமாக, 2020-2023 வகுப்புகளில் உள்ள மாணவர்களுக்கான உயர்நிலைப் பள்ளி பட்டப்படிப்புக்கான தகுதித் தீர்மானத்தின் (CD) தேவைகளை தொடக்க மற்றும் இடைநிலைக் கல்வி வாரியம் மாற்றியது. உங்கள் பிள்ளையின் தேர்ச்சி வகுப்பைப் பொறுத்து, உங்கள் பிள்ளை ஆங்கில மொழிக் கலைக்கல்வி (ELA) மற்றும் கணிதம் அல்லது நான்கு மரபு உயர்நிலைப் பள்ளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்/பொறியியல் (STE) தேர்வுகளான உயிரியல், அறிமுக இயற்பியல், வேதியியல், அல்லது தொழில்நுட்பம்/பொறியியல் ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றை எடுத்திருக்கலாம்.

- உங்கள் பிள்ளை 2021 அல்லது 2022 வகுப்பில் பயின்றவராக இருந்தால்:
 - அவர்கள் ELA மற்றும் கணிதத்தில் பங்கேற்க வேண்டிய கட்டாயமில்லை ஆனால் உதவித்தொகை நோக்கங்களுக்காக அவ்வாறு செய்ய அனுமதிக்கப்பட்டனர். உதவித்தொகை பற்றிய தகவல்களை இங்கு காணலாம் www.doe.mass.edu/scholarships.
 - அவர்கள் STE தேர்வை மேற்கொள்ள வேண்டிய கட்டாயமில்லை.
- உங்கள் பிள்ளை 2021 அல்லது 2023 வகுப்பில் பயின்றவராக இருந்தால்:
 - அவர்கள் ELA மற்றும் கணித தேர்வுகள் எழுதவேண்டி இருந்தது,
 - அவர்கள் STE தேர்வை மேற்கொள்ள வேண்டிய கட்டாயமில்லை.

ஒவ்வொரு பாடத்திலும் உங்கள் பிள்ளையின் தேர்ச்சிக்கான CD நிலையை கீழே உள்ள பெட்டிகள் காட்டுகின்றன. உங்கள் பிள்ளைக்கு ELA அல்லது கணிதத்தில் ஒரு கல்வித் திறன் திட்டம் தேவைப்பட்டால், அதற்கான தேவைகள் பற்றிய தகவல் இங்கே கிடைக்கும் www.doe.mass.edu/ccte/ccr/epp. தேர்ச்சி பற்றி மேலும் தகவல்களைப் பெற தேவைகள், உங்கள் பிள்ளையின் தேர்ச்சி வகுப்பிற்கான "பெற்றோர் மற்றும் பாதுகாவலர்களுக்கான கடிதம்" இங்கு பார்க்கவும் www.doe.mass.edu/mcas/parents. உங்கள் பிள்ளையின் செயல்திறன் குறித்து உங்களுக்கு கேள்விகள் இருந்தால், உங்கள் பிள்ளையின் ஆசிரியர்களைச் சந்தித்து, அவர்களுடன் முடிவுகளை விவாதிக்கும்படி நாங்கள் உங்களை ஊக்குவிக்கிறோம்.

முந்தைய ஆண்டுகளில் இருந்ததை விட 2021 இல் பள்ளிகள் மற்றும் மாவட்டங்களின் பங்கேற்பு விகிதங்கள் மாறுபட்டன. உங்கள் பிள்ளையின் பள்ளி மற்றும்/அல்லது மாவட்டத்தின் பங்கேற்பு விகிதம் முந்தைய ஆண்டுகளைக் காட்டிலும் இந்த ஆண்டு குறைவாக இருந்தால், இன்னும் அதிகமான மாணவர்கள் தேர்வெழுதியிருந்தால் பள்ளி மற்றும்/அல்லது மாவட்ட முடிவுகள் வேறுபட்டிருக்கலாம் என்பதை அறிந்துகொள்ளவும். பள்ளி மற்றும் மாவட்ட பங்கேற்பு விகிதங்கள் பற்றிய தகவல்களை இங்கு காணலாம் profiles.doe.mass.edu/statereport/participation.aspx.

உங்கள் பிள்ளையின் ஒட்டுமொத்த முடிவுகள்		
ஆங்கில மொழி கலைக்கல்வி	கணிதம்	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்/பொறியியல்
மதிப்பெண் (மதிப்பெண் வரம்பு: 440-560)	மதிப்பெண் (மதிப்பெண் வரம்பு: 440-560)	மதிப்பெண் (மதிப்பெண் வரம்பு: 200-280)
மதிப்பெண்	மதிப்பெண்	மதிப்பெண்
விவரம் 2ஆம் பக்கத்தில்	விவரம் 3ஆம் பக்கத்தில்	விவரம் 4ஆம் பக்கத்தில்

MCAS என்றால் என்ன மற்றும் தேர்வு முடிவுகள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- MCAS என்பது காமன்வெல்த் தரநிலைகள் சார்ந்த மதிப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- தங்கள் பிள்ளைகள் எதிர்பார்த்த கல்வி முன்னேற்றம் அடைகிறார்களா என்பதை குடும்பங்கள் பார்க்க உதவுதல்
 - பாடத்திட்டத்தில் மாணவர்கள் நன்றாகக் கற்கும் பகுதிகளையும், மற்றும் வகுப்பு-நிலைக்கேற்ற எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்ய மாணவர்களுக்கு கூடுதல் உதவி தேவைப்படும் பகுதிகளையும் அடையாளம் காண கல்வியாளர்களுக்கு உதவுதல்
 - ஆதரவு தேவைப்படும் பள்ளிகளுக்கு மாநிலம் ஆதாரங்கள் வழங்க உதவுதல்
 - உயர்நிலைப் பள்ளி மட்டத்தில், தகுதி நிர்ணயத்திற்கான மாநிலத் தேவைகளை மாணவர்கள் பூர்த்தி செய்திருக்கிறார்களா என்பதைத் தீர்மானிக்க (அதாவது, உயர்நிலைப் பள்ளி டிப்ளமோவிற்கு மாணவர்கள் தகுதியுடையவர்களா)
 - உயர்நிலைப் பள்ளி அளவில், ஜான் மற்றும் அபிகாயில் ஆடம்ஸ் ஸ்காலர்ஷிப் மற்றும் ஸ்டான்லி Z. கோப்லிக் முதுகலை விருதுக்கான தகுதித் தேவைகள் ஆகியவற்றில் ஒன்றை மாணவர்கள் பூர்த்தி செய்திருக்கிறார்களா என்பதைத் தீர்மானிக்க

மேலும் தகவல்களை எங்கு காணலாம்?
www.doe.mass.edu/mcas/parents/

ஆங்கில மொழி கலைக்கல்வி

உங்கள் பிள்ளையின் சாதனை நிலை:
உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்:

எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யவில்லை	எதிர்பார்ப்புகளை ஓரளவு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது	எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது	எதிர்பார்ப்புகளுக்கும் மேலானது
440	470	500	530
இந்த மட்டத்தில் தேர்ச்சி பெற்ற ஒரு மாணவர் இந்த வகுப்பின் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யவில்லை. மாணவரின் பெற்றோர்/பாதுகாவலருடன் கலந்தாலோசித்து, இந்தப் பாடத்தில் வெற்றிபெற மாணவருக்குத் தேவைப்படும் ஒருங்கிணைந்த கல்வி உதவி மற்றும்/அல்லது கூடுதல் அறிவுறுத்தலை பள்ளி தீர்மானிக்க வேண்டும்.	இந்த மட்டத்தில் தேர்ச்சி பெற்ற ஒரு மாணவர் இந்த வகுப்பின் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை ஓரளவு பூர்த்தி செய்திருக்கிறார். மாணவரின் பெற்றோர்/பாதுகாவலருடன் கலந்தாலோசித்து, மாணவிக்கு கல்வியில் கூடுதல் உதவி தேவையா என்பதை பள்ளி ஆலோசிக்க வேண்டும்.	இந்த மட்டத்தில் உள்ள ஒரு மாணவர் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்திருக்கிறார், அத்துடன் இந்த பாடத்தில் தற்போதைய தரத்தில் வெற்றிபெற தயாராக இருக்கிறார்.	இந்த மட்டத்தில் உள்ள ஒரு மாணவர் பாடத்தில் தேர்ச்சியை வெளிப்படுத்தியதன் மூலம் வகுப்பு-தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை மீறினார்.

மேலே மற்றும் கீழே உள்ள வரைபடத்தில் உள்ள கிடைமட்ட சாம்பல்நிற பட்டைகள், உங்கள் பிள்ளை பல முறை தேர்வை மேற்கொண்டிருந்தால் பெற்றிருக்கக்கூடிய மதிப்பெண்களின் வரம்பைக் காட்டுகிறது.

சாதனை

அவர்களின் பள்ளி, மாவட்டம் மற்றும் மாநிலத்தில் உள்ள மாணவர்களுடன் ஒப்பிடுகையில் உங்கள் பிள்ளை எப்படி தேர்ச்சி பெற்றார் என்பதை இந்த அட்டவணை காட்டுகிறது.

உங்கள் பிள்ளையின்		ஆண்டு	சராசரி மதிப்பெண்		
வகுப்பு	மதிப்பெண்		பள்ளி	மாவட்டம்	மாநிலம்
		2021			
		2019			
		2018			

2021 மாணவர் வளர்ச்சி சதவீதம்

மாணவர் வளர்ச்சி சதவீதம் (1-99) உங்கள் பிள்ளையின் முன்னேற்றத்தை மற்ற மாணவர்களின் இதேபோன்ற முந்தைய MCAS மதிப்பெண்களுடன் ஒப்பிடுகிறது.

குறைவான வளர்ச்சி	உங்கள் பிள்ளை	உயர் வளர்ச்சி
	பள்ளி	
	மாவட்டம்	

1 20 40 60 80 99
மாநில சராசரி

ஒவ்வொரு அறிக்கைப் பிரிவிலும், ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட தேர்வுக் கேள்வியிலும் உங்கள் குழந்தை எவ்வாறு தேர்ச்சி பெற்றார்

அறிக்கையிடல் பிரிவு	உங்கள் பிள்ளை பெற்ற புள்ளிகள்	பள்ளியில் பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்	மாவட்டத்தில் பெற்ற சராசரிப் புள்ளிகள்	மாநிலத்தில் பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்	சாத்தியமான மொத்த புள்ளிகள்	பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்*
புத்தகம் வாசித்தல்						
மொழி!						
எழுதுதல்†						

† மொழி அறிக்கையிடல் பிரிவில் கட்டுரைகளின் வழக்கமான ஆங்கில மதிப்பெண்கள் அடங்கும்.

‡ எழுத்து அறிக்கையிடல் பிரிவு, யோசனை வளர்ச்சி கட்டுரை மதிப்பெண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

*எதிர்பார்ப்பு நிலைகளை பூர்த்தி செய்வதன் குறைந்தபட்ச முடிவில் மாநில அளவில் மாணவர்கள் பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்.

தனி தேர்வுக் கேள்விகள்

கேள்வி எண்	1	2	3	4	5	6	7	8	9 ID	9 CV	10	11	12	13	14	15	16	17	18 ID	18 CV	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
பெற்ற புள்ளிகள்																																	

குறியீடு $x/y = x$ சாத்தியமான y புள்ளிகளில் பெற்ற x புள்ளிகள் ID = கட்டுரை யோசனை வளர்ச்சி மதிப்பெண்

வெற்றிடம் = பதில் இல்லை CV = கட்டுரைக்கான வழக்கமான மதிப்பெண்

வெளியிடப்பட்ட தேர்வுக் கேள்விகளைக் காண இணையத்தில் இங்கு செல்லவும் www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html

‡ பள்ளி வழங்கிய தகவல்கள், IEP அல்லது 504 திட்டத்தின் படி உங்கள் பிள்ளைக்கு சிறப்பு அணுகல் வசதி (ELA தேர்வு உங்கள் பிள்ளைக்கு வாசித்துக் காட்டப்பட்டது) கிடைத்தது என்பதைக் குறிக்கிறது.

கணிதம்

உங்கள் பிள்ளையின் சாதனை நிலை:
உங்கள் பிள்ளையின் மதிப்பெண்:

எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யவில்லை	எதிர்பார்ப்புகளை ஓரளவு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது	எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது	எதிர்பார்ப்புகளுக்கும் மேலானது
440	470	500	530
இந்த மட்டத்தில் தேர்ச்சி பெற்ற ஒரு மாணவர் இந்த வகுப்பின் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்யவில்லை. மாணவரின் பெற்றோர்/பாதுகாவலருடன் கலந்தாலோசித்து, இந்தப் பாடத்தில் வெற்றிபெற மாணவருக்குத் தேவைப்படும் ஒருங்கிணைந்த கல்வி உதவி மற்றும்/அல்லது கூடுதல் அறிவுறுத்தலை பள்ளி தீர்மானிக்க வேண்டும்.	இந்த மட்டத்தில் தேர்ச்சி பெற்ற ஒரு மாணவர் இந்த வகுப்பின் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை ஓரளவு பூர்த்தி செய்திருக்கிறார். மாணவரின் பெற்றோர்/பாதுகாவலருடன் கலந்தாலோசித்து, மாணவிக்கு கல்வியில் கூடுதல் உதவி தேவையா என்பதை பள்ளி ஆலோசிக்க வேண்டும்.	இந்த மட்டத்தில் உள்ள ஒரு மாணவர் தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை பூர்த்தி செய்திருக்கிறார், அத்துடன் இந்த பாடத்தில் தற்போதைய தரத்தில் வெற்றிபெற தயாராக இருக்கிறார்.	இந்த மட்டத்தில் உள்ள ஒரு மாணவர் பாடத்தில் தேர்ச்சியை வெளிப்படுத்தியதன் மூலம் வகுப்பு-தரநிலை எதிர்பார்ப்புகளை மீறினார்.

மேலே மற்றும் கீழே உள்ள வரைபடத்தில் உள்ள கிடைமட்ட சாம்பல்நிற பட்டைகள், உங்கள் பிள்ளை பல முறை தேர்வை மேற்கொண்டிருந்தால் பெற்றிருக்கக்கூடிய மதிப்பெண்களின் வரம்பைக் காட்டுகிறது.

சாதனை

அவர்களின் பள்ளி, மாவட்டம் மற்றும் மாநிலத்தில் உள்ள மாணவர்களுடன் ஒப்பிடுகையில் உங்கள் பிள்ளை எப்படி தேர்ச்சி பெற்றார் என்பதை இந்த அட்டவணை காட்டுகிறது.

உங்கள் பிள்ளையின்		ஆண்டு	சராசரி மதிப்பெண்		
வகுப்பு	மதிப்பெண்		பள்ளி	மாவட்டம்	மாநிலம்
		2021			
		2019			
		2018			

ஒவ்வொரு அறிக்கைப் பிரிவிலும், ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட தேர்வுக் கேள்வியிலும் உங்கள் குழந்தை எவ்வாறு தேர்ச்சி பெற்றார்

அறிக்கையிடல் பிரிவு	உங்கள் பிள்ளை பெற்ற புள்ளிகள்	பள்ளியில் பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்	மாவட்டத்தில் பெற்ற சராசரிப் புள்ளிகள்	மாநிலத்தில் பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்	சாத்தியமான மொத்த புள்ளிகள்	பெற்ற சராசரி புள்ளிகள்*
எண் மற்றும் அளவு						
இயற்கணிதம் மற்றும் செயல்பாடுகள்						
வடிவியல்						
புள்ளியியல் மற்றும் நிகழ்தகவு						

தனி தேர்வுக் கேள்விகள்

கேள்வி எண்	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
பெற்ற புள்ளிகள்																																								

குறியீடு $x/y = x$ சாத்தியமான y புள்ளிகளில் பெற்ற x புள்ளிகள்

வெற்றிடம் = பதில் இல்லை

வெளியிடப்பட்ட தேர்வுக் கேள்விகளைக் காண இணையத்தில் இங்கு செல்லவும் www.doe.mass.edu/mcas/testitems.html

‡ பள்ளி வழங்கிய தகவல்கள், IEP அல்லது 504 திட்டத்தின் படி உங்கள் பிள்ளைக்கு சிறப்பு அணுகல் வசதி (ELA தேர்வு உங்கள் பிள்ளைக்கு வாசித்துக் காட்டப்பட்டது) கிடைத்தது என்பதைக் குறிக்கிறது.