பாடத்திட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வேலைத்திட்டம்

கணிதம்

தரம் இரண்டு (முதலாம் தவணை)

2022

முன்பிள்ளைப் பருவவிருத்தி மற்றும் ஆரம்பக் கல்வித்துறை
தேசிய கல்வி நிறுவகம்
மஹரகம

நாட்டின் இடர் சூழ்நிலைக் காரணமாக பாடசாலை மாணவர்களுக்கு கிடைக்கப்பெறாத பாடசாலை நாட்களின் பாடத்திட்டத்தினை நிறைவு செய்து கொள்வதற்குரிய அறிவுறுத்தல் திட்டம்.

நாட்டின் COVID – 19 தொற்று இடர்காலம் இன்றைய நாட்டின் சமூக பொருளாதார இடர் சூழ்நிலை காரணங்களால் 2021,2022ஆம் ஆண்டுக்கான த 01 தொடக்கம் தரம் 05 வரை ஆரம்பப்பிரிவு கல்விப் பிரிவில் கற்கும் மாணவர்களை கருத்திற் கொள்ளும் போது இவர்கள் கல்வி கற்கும் காலத் இழந்துள்ளார்கள் என்பது தகவல் பகுப்பாய்வு மதிப்பீடுகள் மூலம் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

இவ்வாறு மாணவர்கள் இழந்துள்ள கற்றலுக்குரிய காலவேளைகளின் அடிப்படையினை நோக்காகக் கொண்டு அக் கல்வி ஆண்டுக்கான அத்தியவசி கற்றல் தேர்ச்சிகளை அதனடிப்படையில் கற்றல் கற்பித்தல் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

அதனடிப்படையில் ஆரம்பக் கல்விப் பிரிவின் 1 – 5 வரையான தரங்களுக்கு முதலாம் தவணைக்கான கற்பித்தல் உள்ளடக்கங்களின் அத்தியவசியம பகுதிகள் முன்வைக்கப்படுகின்றன. இவ்வத்தியவசியமான பகுதிகள் நிறைவேற்றப்படும் போது இரண்டாம் தவணைக்குரிய கற்றல் சந்தர்ப்பங்களை பெற் கொடுக்க இலகுவாக அமையும் என்பதை மேலும் தெரிவித்துக் கொள்ளலாம்.

எவ்வாறாயினும் நாம் முன்வைக்கும் கருத்து யாதெனில் முதலாம் தவணைக்குரிய மிகவும் அத்தியவசியமான பாடப்பரப்புக்கள் மாணவர்களுக்கு பெற் கொடுத்திருப்பின் அவற்றை விடுவித்து அவசியமான தேவையான பாடப்பரப்பில் இருந்து ஆரம்பிக்கலாம்.

ஒவ்வொரு பாடப்பரப்புக்கள் சம்பந்தமாக தேவையான கால அட்டவணையில் மாணவர்கள் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப சுகமான முறையில் மாற்றங்கள் ஏற் த்திக்கொள்ள சுதந்திரண்டு மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி வாய்ப்பு தரப்பட்டிருப்பினும் பாடப்பரப்புகளை நிறைவு செய்வதற்குரிய பொறுப்பு ஆசிரியர்களா உங்களையே சாரும்.

ஒவ்வொரு பாத்திற்குமான பொது ஆசிரியர் வழிகாட்டியின் படி அத்தியவசியமானது என குறிக்கப்பட்ட பாடப்பகுதிகள் மாத்திரம் இ உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கின்ற தருவாயில் அத் தவணைக்குரியவைகளை பாடப்பரப்பில் அத்தியவசியமான செயற்பாடுகள் மிகவும் இலகுவான முறையில் தெ படுத்தப்பட்டு பின் வீட்டிலிருந்து கற்றல் செயற்பாட்டில் ஈடுபடுத்த உங்களால் முடியுமாயிருத்தல் வேண்டும்.

தெளிவு படுத்தப்பட்ட செயற்பாடுகள் வீட்டியல் இருந்து செய்வித்தலில் மாணவர்களை எந்த விதத்திலும் இடர் நிலைக்கும் தள்ளப்படக்கூடாது என்பதனை கவனத்தில் கொள்ளுதல் வேண்டும்.

எவ்வாறாயினும் கற்றல் கற்பித்தல் செயற்பாடுகளில் சுமூகம், பாதுகாப்பு, மகிழ்ச்சி இவற்றுடன் மாணவர்களை ஒன்றிணையுங்கள்.
அதன்படி இலங்கை வாழ் ஆரம்பப் பிரிவில் கற்கும் மாணவச் செல்வங்களின் கற்றல் நடவடிக்கைகளை உறுதியுடன் பலனை பெற்றுக்கொள்ளும் நோக் இவை அனைத்தயையும் நிறைவு செய்ய எம் அனைவருக்கும் இறைவனின் ஆசியும் அருளும் கிடைக்க பிராத்திப்போம்

தரம் 2 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றர் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	1. எண்களை இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.	1.1 1 தொடக்கம் 9 வரையிலான எண்களின் எண் குறியீட்டையும் எண் பெயரையும் சரியாக எழுதுவார்.	அலகு 04: செயற்பாடு 01 - 03	12 - 14	02 மணி
	2. உரு/ எண்கோங்களைக் கட்டியெழுப்புவாரர்.	2.1 உருக் கேலமொன்றில் அடுத்ததாக வரவேண்டிய பங்களை இனங்கண்டு கொலத்தை முன்னோக்கி கட்டியெழுப்புவார். 2.2 உருக்கள் மூலம் எண்கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்	அலகு 05: செயற்பாடு 01 - 05	15 - 17	03 மணி 30 நிமிடம்

அத்தியவசிய கற்றர் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	3. கூட்டுததொகை 9 வரையில் எண்களைக் கூடடுவார்.	3.1 கூட்டுத்தொகை 9 இலும் மேற்படாதவாறு இரண்டு எண்களின் கூடடுத்தொகையைக் காண்பார். 3.2 கூட்டுத் தொகை 9 இலும் மேற்படாதவாறு இரண்டு எண்களின் கூடட்ல் அடஙகிய எளிய பிரசினங்களைத் தீரப்பார்.	அலகு 06: செயற்பாடு 01 - 03	18 - 20	03 மணி 30 நிமிடம்
	4. 9 இலும் மேற்படாத ஓர் எண்ணிலிருந்து அதிலும் குறைவான ஓர் எண்ணைக் கழிப்பார்.	4.1 9 இலும் மேற்படாத தொகைப் பொருட்களிலிருந்து சில பொருட்களை அப்புறப்படுதத்ததினால் மீதியாகவுள்ள பொருட்களின் தொகையைக் காண்பார். 4.2 9 இலும் மேற்படாத ஓர் எண்ணிலிருந்து அதிலும் குறைவான ஓர் எண்ணைக் கழிப்பார்.	அலகு7: செயற்பாடு 01 - 04	21 - 23	03 மணி 30 நிமிடம்

அத்தியவசிய கற்றர் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
திண்மங்களதும் கேத்திரகணித தளவடிவங்களதும் இயல்புகளையும் இனங்கண்டு பெயரிடுவார்.	5. கேத்திரகணித வடிவங்களைப் பெயரிடுவார்.	5.1 சதுரம், செவ்வகம், வட்டம், முக்கோணி கேத்திரகணித வடிவங்களைப் பெயரிடுவார். 5.2 கேத்திரகணிதப் பொருட்களில் உள்ள இரு பரிமாண வடிவங்களை இனங்கண்டு பெயரிடுவார்.	அலகு 08: செயற்பாடு 01 - 03	24 - 27	03 மணி 30 நிமிடம்
	6. பூச்சியத்தை (0) இனங்கண்டு பயன்படுதத்துவார்.	6.1 ஒன்றுமே இல்லை (பூச்சியம்) என்பதைக் காட்டுவதற்காக (‘0’) ஐப் பயன்படுதத்துவார்.	அலகு 09: செயற்பாடு 01 - 02	28 - 30	01 மணி 30 நிமிடம்

அத்தியவசிய கற்றர் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	7. எண்களை இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.	7.1 10 தொடக்கம் 20 வரையில் எண் குறியீட்டையும் எண் பெயரையும் எழுதுவார். 7.2 10 தொடகக்ம் 20 வரையிலான எணக்ளை பொருளக்ள் / படஙக்ள் மூலம் வகைகுறிபப்ார்.	அலகு 10: செயற்பாடு 01 - 03	31 - 33	03 மணி 30 நிமிடம்

அத்தியவசிய கற்றர் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
பொருதத்மான எதேச்சையாான அலை-கச் சரியாக வைத்து நீளத்தை அளத்தல்.	8. எதேச்சையான அலகுகளைப் பயன்படுத்தி நீளதத்த / உயரத்தை அளப்பார்.	8.1 பொருத்தமான எதேச்சையான அலகுகளைப் பயன்படுத்தி நீளத்தை/ உயரத்தை அளப்பார். 8.2 பொருதத்மான எதேச்சையான ஓர் அலகைப் பயனப்டுதத்தி இரணடு நீளங்களை அளநது் நீளம் கூட, நீளம் குறைய என ஒப்பிடுவார் 8.3 மூன்று பொருள்களின் நீளத்தை / உயரத்தை எதேச்சையான ஓர் அலகில் அளந்து ஒப்பிடுவார், வரிசைப்படுத்துவார்.	அலகு 11: செயற்பாடு 01 - 05	34 - 37	03 மணி 30 நிமிடம்
				மொத்த நேரம்	24 மணி 30 நிமிடம்