

வெற்றிக்கு வழி அமைப்போம்

அரசுப் பொதுத்தேர்வு வழிகாட்டி நூல்
Govt. Public Exam Guidance Book

10

தயாரிப்பு
வெற்றிக்கு வழி குழுமம்

----- புத்தகங்கள் வாங்க -----	
மின்னஞ்சல்	: way2s100@gmail.com
தொடர்பு எண்கள்	: 9787609090, 9787201010
இணையத்தளம்	: www.bookade.com
இணையத்தளம் மூலமாக புத்தகம் வாங்க www.bookade.com	
இலவசப்பாட உதவிக்குறிப்பேடுகளுக்கு www.waytosuccess.org	
அஞ்சல் துறையின் VPP வசதி மூலம் புத்தகம் பெற 9787104040	
என்ற எண்ணுக்குக் குறுஞ்செய்தி அனுப்புங்கள்.	

முன்னுரை

அன்பார்ந்த ஆசிரியர்களே! மாணவர்களே வணக்கம்!

இன்று உங்கள் கைகளில் தவழும் இந்த TIPS புத்தகம் தமிழகம் முழுவதும் உள்ள தலைசிறந்த ஆசிரியர்களால் வடிவமைக்கப்பட்டது.

கடந்த 7 ஆண்டுகளாக வெற்றிக்கு வழி குழுமம் 10ஆம் வகுப்பிற்கான ஆங்கில மாதிரி பொதுத்தேர்வை மாநில அளவில் நடத்தி வருகிறது.

கிராமப்புற ஏழை எளிய மாணவர்களும் பயன்பெறும் வகையில் ஆங்கில பாடத்தை எளிமையாக்கி தந்து அவர்கள் நல்ல மதிப்பெண்கள் பெறுவதற்கான அனைத்து உதவிகளையும் செய்து வருகிறது என்பதில் பெருமிதம் கொள்கிறோம்.

இந்த கல்விச்சேவையை தொடங்கி, அதனை தொடர்ந்து நடத்திவரும் வெற்றிக்கு வழி குழுமத்தின் நிறுவனர் திரு. **K.சின்னப்பன்** ஐயா அவர்களுக்கும், இந்நூலை கொண்டுவந்து சேர்த்த எமது வெற்றிக்கு வழி குழும உறுப்பினர்கள் அனைவருக்கும் சிறப்பான நன்றிகளை சமர்ப்பிக்கிறோம்.

நன்றி.

வெற்றிக்கு வழி ஆசிரியர் குழு

பொருளடக்கம்

வ.எண்	தலைப்புகள்	பக்க எண்
தமிழ்		
1.	நேர மேலாண்மை, அரசு மாதிரி வினாத்தாள் ஒரு பார்வை, முழு மதிப்பெண்கள் பெற கடைபிடிக்க வேண்டிய வழிமுறைகள்	6
2.	இலக்கணப் பகுதிகள் ஒரு பார்வை	16
3.	முக்கிய மாதிரி படிவங்கள்	20
English		
1.	Time Management , Question Paper Content (All Parts)	24
2.	Additional Questions	46
கணிதம் / Mathematics		
1.	அரசு வினாத்தாள் வடிவமைப்பு / Question paper pattern, நேர மேலாண்மை / Time management	50
2.	முக்கியமான சூத்திரங்கள் / Important Formulae	59
3.	வரையறைகளும் தேற்றங்களும் / Definitions and theorems	67
அறிவியல் / Science		
1.	நேர மேலாண்மை, அரசு மாதிரி வினாத்தாள் ஒரு பார்வை, முழு மதிப்பெண்கள் பெற கடைபிடிக்க வேண்டிய வழிமுறைகள்	80
2.	முக்கிய சூத்திரங்கள், மதிப்புகள் / Important Formulae & Values	84
3.	அறிஞர்களும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளும் / Scientists & Discoveries	90
4.	முக்கிய சேர்மங்கள் / Important Compounds & Chemical Equations	92
5.	முக்கிய உயிரியல் வகைப்பாடுகள் / Important Biological Classifications	94
சமூக அறிவியல் / Social Science		
1.	நேர மேலாண்மை, அரசு மாதிரி வினாத்தாள் ஒரு பார்வை, முழு மதிப்பெண்கள் பெற கடைபிடிக்க வேண்டிய வழிமுறைகள்	96
2.	முக்கிய வரலாற்று நிகழ்வுகள் / Important Events	101
3.	முக்கிய வகைகளும் கருத்துக்களும் / Important Classifications & Terms	103

பெற்றோர்களுக்கான அறிவுரைகள்

தங்களின் பிள்ளைகள் படிப்பில் சிறந்து விளங்க வேண்டும் என்று அனைத்து பெற்றோர்களும் ஆசைப்படுகிறார்கள்.... அதற்கான சில முக்கிய ஆலோசனைகள் இங்கே தரப்பட்டுள்ளது.

1. குழந்தைகளின் எதிர்காலம் கருதி வீட்டில் டி.வி. பயன்பாட்டை குறைத்துக் கொள்ளவேண்டும்.
2. குழந்தைகளுக்கு முன்பு செல்போன் பயன்படுத்தினால் அவர்களது கவனம் சிதற வாய்ப்புள்ளது என்பதால், பெற்றோர்கள் தங்களது செல்போன் பயன்பாட்டை குறைத்துக்கொண்டு முன்னுதாரணமாக இருக்க வேண்டும்.
3. வீட்டில் குழந்தைகள் படிப்பதற்கு ஏதுவாக அமைதியான வீட்டுச் சூழலை உருவாக்கிக் கொடுக்க வேண்டியது பெற்றோரின் கடமையாகும்.
4. தேர்வு சமயத்தில் பிள்ளைகளின் மீது பெற்றோர்கள் கூடுதல் கவனம் செலுத்த வேண்டும். தேர்வுக்கு முதல் நாள் இரவு நெடுநேரம் கண்விழித்து சிலர் படிப்பார்கள். இரவு தூக்கம் மிகவும் முக்கியம். அப்போதுதான் மறுநாள் தேர்வை சிறப்பாக கவனித்து எழுத முடியும். பாட்டு கேட்டுக்கொண்டே படிப்பது, Night Study, விளையாடிக்கொண்டே படிப்பது போன்றவற்றை ஊக்குவிக்காதீர்கள்.
5. தேர்வு நேர மனஉலைச்சலின் காரணமாக உங்களின் பிள்ளைகள் சோர்வடைந்து, எதையும் செய்ய மனமின்றி இருப்பர். அந்த நேரத்தில் நீங்கள் பரிவுடன் நிலைமையை கவனித்து, அவர்களின் தேர்வு பயத்தை போக்க வேண்டும்.
6. உங்களின் குழந்தை எந்த பாடத்தில் பலவீனமாக இருக்கிறது என்பதை கவனித்து, அதைப்பற்றி உங்கள் குழந்தை என்ன சொல்கிறது என்பதை பரிவுடன் கேட்க வேண்டும். அந்த பாடத்தை முடிந்தால் நீங்களே நேரம் ஒதுக்கி சொல்லித்தரலாம் அல்லது சம்பந்தப்பட்ட ஆசிரியருடன் இதுகுறித்து பேசலாம்.
7. தினந்தோறும் உங்கள் குழந்தைகளை விளையாட அனுமதியுங்கள். ஏனெனில் விளையாட்டின் மூலம் அவர்களின் மன அழுத்தம் குறைந்து ஆரோக்கியமாக இருப்பர். .
8. உங்கள் குழந்தைகளின் நடவடிக்கைகளை கண்காணித்து கொண்டே இருங்கள். ஏனெனில் சரி எது, தவ எது என முடிவெடுக்க இயலாத பருவத்தை தற்போது அவர்கள் கடந்து கொண்டு இருக்கின்றனர்.
9. உங்கள் குழந்தைகளிடம் நண்பர்களை போல இருங்கள். அனைத்து விசயங்களையும் பரிமாறி கொள்ளுங்கள். நீங்கள் அத்த கண்டிப்பானவர் என்ற மனநிலை உங்கள் குழந்தைக்கு ஏற்பட்டால், உங்களுக்கு தெரியாமல் அவர்களுக்கு ஏதேனும் பிரச்சினை ஏற்பட்டால் அதை உங்களிடம் கூறாமல் தவிர்த்து விடுவர். எனவே அத்தகைய சூழலை நீங்களே ஏற்படுத்திவிடாதீர்கள்.
10. குழந்தைகளை படிப்பு விசயத்தில் எக்காரணம் கொண்டும் அடிப்பதை தவிர்க்கவும். அதற்கு மாறாக கனிவான முறையில் எடுத்துக்கொள்ளி புரியவைக்க பெற்றோர்கள் முயல வேண்டும்.

மாணவர்களுக்கான தேர்வு குறிப்புகள்

நேர மேலாண்மை / Time Allocation

☞ தேர்வு அறைக்குள் நுழையும் நேரம்	9.50 AM - 10.00 AM
☞ கேள்வித்தாள் வாசிப்பதற்கான நேரம்	10.00 AM - 10.10 AM
☞ விடைத்தாள் முதல் பக்கம் நிரப்புவதற்கான நேரம்	10.11 AM - 10.15 AM
☞ விடைகள் எழுதுவதற்கான நேரம்	10.16 AM - 1.00 PM
☞ திருப்பதலுக்கான நேரம்	1.00 PM - 1.15 PM
☞ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியேறும் நேரம்	1.16 PM

திருப்புதலின் போது கவனிக்கவேண்டிய முக்கிய குறிப்புகள்

- ☞ விடைத்தாளில் உங்களது தகவல்களை சரியாக எழுதியுள்ளீர்களா என்பதை உறுதிப்படுத்தி கொள்ள வேண்டும்.
- ☞ கடைசி 15-20 நிமிடங்கள் திருப்புதலுக்காக பயன்படுத்த வேண்டும். கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளித்து விட்டோமா? வினா எண் சரியாக போடப்பட்டுள்ளதா என உறுதி செய்து கொள்ளவேண்டும்.
- ☞ ஒரு மதிப்பெண் கேள்விகள் புத்தகத்தில் இருந்து கேட்கப்பட்டிருந்தாலும் அவற்றின் Option-கள் மாற்றி கொடுக்கப்பட்டிருக்கலாம். எனவே கூடுதல் கவனத்துடன் விடையளிப்பது அவசியம்.

உடல்நலமும் மன நலமும்:

- ☞ உணவும் உறக்கமும் இரு கண்கள் என நினைத்துக்கொண்டு அளவோடு உண்டு உறங்குவது தேர்வு பயிற்சிக்கு மிகமிக முக்கியமானது. அதிகம் உட்கொண்டால் தேர்வின் போது தூக்கம் வரும். குறைவாக உட்கொண்டால் மயக்கம் அல்லது சோர்வு உண்டாகும். எனவே அளவோடு உணவை உட்கொள்ள வேண்டும். எளிதில் செரிமானம் ஆகும் உணவுகளை உட்கொள்ள வேண்டும். ஐங்புட், ஆயில் நிறைந்த தீனிகள் முதலியவற்றை தவிர்த்துவிடுங்கள்.
- ☞ ஒரு நாளைக்கு குறைந்தபட்சம் 2 லிருந்து 3 லிட்டர் தண்ணீர் குடிக்க வேண்டும்.
- ☞ ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேர உறக்கம் உடலுக்கு அவசியம் தேவை. உறக்கத்தை குறைத்தால் உடல் உபாதைக்கு வழிவகுக்கும் என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள்.
- ☞ Night Study செய்யும் மாணவர்கள் அதனை தவிர்ப்பது நல்லது. ஏனெனில் தேர்வுக்கு முதல் நாள் உங்கள் மூளைக்கு போதுமான அளவு ஓய்வு கொடுக்கவில்லையெனில் தேர்வில் சக்தி குறைந்து, நன்கு படித்த கேள்விகளுக்கு விடை எழுதுவதற்கு கூட சிரமப்படுவீர்கள்.
- ☞ தொலைக்காட்சி, செல்போன் போன்றவற்றின் உபயோகத்தை வெகுவாக குறையுங்கள்.
- ☞ தினந்தோறும் உடற்பயிற்சி செய்யுங்கள், விளையாடுவதற்கென சிறிது நேரமாவது ஒதுக்குங்கள்.

தேர்வுக்கு முன்:

- ☞ காலாண்டு, அரையாண்டு மற்றும் மாதிரித்தேர்வு வினாத்தாள்களை வைத்து தொடர்ந்து பயிற்சி மேற்கொள்ளுங்கள். இந்த தொடர் பயிற்சிகளின் மூலம் பொதுத்தேர்வினை ஐயமின்றி எழுதலாம்.
- ☞ மாணவர்களே, பொதுத்தேர்வு எழுத செல்லும் போது விரைவாக வீட்டிலிருந்து கிளம்பி செல்லுங்கள்.
- ☞ பள்ளிக்கு சென்ற பின், மற்ற மாணவர்கள் மற்றும் நண்பர்களுடன், கேள்வி மற்றும் பதில்களை பற்றி கலந்து ஆலோசிக்காமல் நேராக தேர்வு எழுதும் அறைக்கு செல்லுங்கள். ஏனெனில் அவர்கள், நம்மிடம் நாம் படிக்காத கேள்விகளை பற்றி விவாதிக்கும் போது நமக்கு தேர்வு பயத்தை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
- ☞ தேர்வு அறைக்குள் நுழையும் முன் சட்டை, பேண்ட் பாக்கெட் போன்றவற்றை முழுவதுமாக பரிசோதித்து, தேவையற்ற பேப்பர்களை தூக்கி எறிந்துவிடுங்கள்.

தேர்வு அறையில் :

- ☞ நீங்கள் தேர்வு எழுதும் நாற்காலி மற்றும் மேஜையில் ஏதாவது எழுதியிருந்தால், அதனை அழித்து விடுங்கள் அல்லது தேர்வு கண்காணிப்பாளரிடம் கூறி, அதை அழிக்க முற்படுங்கள்.
- ☞ பொதுத்தேர்வு எழுதச் செல்லும் மாணவர்கள் தவறாமல் தேர்வு நுழைவுச்சீட்டை (Hall ticket) தங்களுடன் எடுத்துச் செல்லவேண்டும். தேர்வு எழுதுவதற்கு பயன்படுத்தும் பேனா, பென்சில், ரப்பர், ஸ்கேல் போன்றவற்றை மட்டும் எடுத்துச் செல்லவும்.
- ☞ வினாத்தாளை தேர்வு கண்காணிப்பாளர் கொடுத்தவுடன், பதட்டப்படாமல் கவனமாக படிக்கவும். தெரியாத வினாக்கள் முதலில் வந்தால் மனம் தளராது தொடர்ந்து படிக்கவும்.
- ☞ வினாத்தாளில் உங்களது பதிவெண்ணை தவிர வேறு எதுவும் எழுதக்கூடாது.
- ☞ தேர்வில் நேர மேலாண்மை என்பது மிக அவசியம். ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் இவ்வளவு நேரம் என ஒதுக்கி கொள்ளுங்கள். (இந்த புத்தகத்திலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது). அதன் படி முன்கூட்டியே மாதிரி தேர்வுகள் எழுதி பழகுங்கள். எளிமையான வினாக்களுக்கு குறைந்த நேரம் எடுத்துக்கொண்டால் கடினமான வினாக்களுக்கு மீதமுள்ள நேரத்தை பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- ☞ தேர்வில் அதிக மதிப்பெண் தரும் வினாக்கள் உள்ள பகுதியை முதலில் எழுத துவங்குங்கள், பின்னர் அதற்கு அடுத்த நிலையில் உள்ள வினாக்கள் என்று எழுதுங்கள்
- ☞ தேர்வு எழுதும் போது, முதலில் தெரிந்த வினாக்களுக்கும், பின் ஓரளவு தெரிந்த வினாக்களுக்கும், இறுதியாக பதில் தெரியாத வினாக்களுக்கும், உங்களுக்கு தெரிந்த பதிலை எழுதவும். ஒரு வினாவையும் விடாமல் அனைத்து வினாக்களுக்கும் பதில் எழுதவும்.
- ☞ பதில்களை பத்தியாக (Paragraph) எழுதாமல், குறிப்பு குறிப்பாக (Points) எழுதி, முக்கியமான வார்த்தைகளை அடிக்கோடிட்டு காட்டவும்.
- ☞ சமன்பாடு, சூத்திரம், விடை போன்றவற்றை கட்டம் போட்டு காட்டவும், தேவையான படங்களை விடைக்கு அருகிலேயே அழகாக வரையவும்.
- ☞ விடைகளை அடிக்கோடிடும் போது பல நிற பேனாக்களை பயன்படுத்த வேண்டாம். கருப்பு, நீல நிற (ஏதேனும் ஒரு நிறத்தை மட்டும் பயன்படுத்தவும்) பேனாக்கள் மற்றும் பென்சில்களை மட்டுமே பயன்படுத்தவும்.
- ☞ தேர்வு எழுதும் போது பதில்களை அடித்து கிறுக்கி எழுதாமல், கவனமாக, தெளிவாக எழுதவும்.
- ☞ தேர்வின் முடிவில் எழுதாதப் பக்கங்கள் இருந்தால் அவற்றை அடித்து (Strikeout) விடவும்.
- ☞ விடைத்தாளில் எந்த கேள்விக்காகவும், பிறகு எழுதிக்கொள்ளலாம் என இடம் விடாதீர்கள்
- ☞ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியே வந்தபின்னர் உங்கள் நண்பர்களிடம் அந்த தேர்வினை பற்றி விவாதிக்காதீர்கள். ஏனெனில் அத்தகைய விவாதம் அடுத்து வரும் தேர்வின் மீது தாக்கத்தை உண்டு செய்யும்.
- ☞ தேர்வு அறையில் தேர்வினை எண்ணி பயம் கொள்ள கூடாது. பயப்படுவதினால் எந்த நன்மையும் ஏற்பட போவதில்லை. ஆனால் பயம் எதிர்மறை விளைவுகளை உண்டாக்கும். சரியாக விடையளிக்க முடியாது. கேள்வித்தாளை கூட முழு கவனத்துடன் படிக்க முடியாது. கவனம் சிதறும்.
- ☞ தயாரிக்கப்பட்ட வினாக்கள் (Creative) அல்லது தெரியாத வினாக்கள் கேட்கப்பட்டு அதற்கு உங்களுக்கு பதில் தெரியவில்லை என்றால் பயம் கொள்ள தேவையில்லை. நீங்கள் படித்த பாடத்தில் ஏதேனும் ஒன்று சம்பந்தமாக அது இருக்கும். அதை கொண்டு விடையளிக்க முயலுங்கள்.

எவரெஸ்ட் ஓர் உயரமல்ல முயற்சிச் சிறகுகள் முறியும் வரை.....ஆகவே முயற்சியும் பயிற்சியும் உங்களை ஓர் உயர்ந்த இடத்திற்கு இட்டுச் செல்லும் என்பதை உணருங்கள். வாழ்த்துக்கள்..... நூற்றுக்கு நூறு எட்டி விடும் தூரத்தில்.....முயன்று படியுங்கள்.....தொட்டுவிடலாம்..... சிகரத்தை.....நன்றி.....