

Nine books. One bundle.

Free 20-page preview | Tamil study materials

9 PDF books / 805 pages

Units 1 and 3-10

Science, Geography, History and Culture

Polity, Economy and the National Movement

Tamil Heritage and Tamil Nadu Development

Aptitude and Mental Ability

Two real sample pages from each book.

Original Tamil lettering and page layout preserved.

Full bundle: INR 199

Digital ZIP download. No printed books are shipped.

Review these samples before making your purchase.

Inside the preview

Source page numbers remain printed on the sample pages.

Preview	Book / original source page
3-4	Unit 01 - General Science Original pages 6 and 56
5-6	Unit 03 - Geography Original pages 6 and 51
7-8	Unit 04 - Indian History and Culture Original pages 6 and 70
9-10	Unit 05 - Indian Polity Original pages 6 and 59
11-12	Unit 06 - Indian Economy Original pages 6 and 61
13-14	Unit 07 - Indian National Movement Original pages 6 and 38
15-16	Unit 08 - Tamil History and Culture Original pages 6 and 37
17-18	Unit 09 - Tamil Nadu Development Administration Original pages 6 and 38
19-20	Unit 10 - Aptitude and Mental Ability Original pages 6 and 23

Samples are excerpts, not the complete books.

அத்தியாயம் 01

அண்டத்தின் இயல்பு

அண்டம் என்பது விண்மீன்கள், கோள்கள், விண்மீன் திரள்கள், பொருள், கதிர்வீச்சு மற்றும் அவற்றுக்கிடையிலான வெளியை உள்ளடக்கியது. சூரியக் குடும்பம் பால்வெளி விண்மீன் திரளில் உள்ளது.

அடிப்படைக் கருத்துகள்

- விண்மீன் தன்னிலையே ஆற்றலை உருவாக்கி ஒளியை வெளியிடுகிறது. கோள் ஒரு விண்மீனைச் சுற்றுகிறது; அதன் ஒளியை எதிரொளிக்கிறது.
- சூரியனில் ஆற்றல் உருவாகும் முதன்மை நிகழ்வு அணுக்கரு இணைவு. ஹைட்ரஜன் அணுக்கருக்கள் இணைந்து ஹீலியம் உருவாகிறது.
- சூரியனிலிருந்து வரிசையாக புதன், வெள்ளி, பூமி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன் ஆகிய எட்டு கோள்கள் உள்ளன. புளூட்டோ குறுங்கோள்.
- சுழற்சி: ஒரு கோள் தனது அச்சில் சுழல்வது. பூமியின் சுழற்சி பகல் இரவை ஏற்படுத்துகிறது. சுற்றுகை: சூரியனைச் சுற்றிவருதல்.
- பருவகாலங்களுக்கு பூமியின் அச்சச்சாய்வும் சூரியனைச் சுற்றுவதும் காரணம். சூரியனிலிருந்து உள்ள தொலைவு மட்டுமே காரணமல்ல.
- சிறுகோள்கள் பெரும்பாலும் செவ்வாய்க்கும் வியாழனுக்கும் இடையிலுள்ள பட்டையில் காணப்படுகின்றன. வால்மீன்களில் பனி, தூசி போன்றவை உள்ளன.
- வளிமண்டலத்தில் நுழைந்து ஒளிரும் நிகழ்வு விண்வீழ் எரி; தரையை அடையும் மீதிப்பகுதி விண்கல்.
- பெருவெடிப்புக் கோட்பாடு அண்டத்தின் தொடக்ககால வெப்பமான, அடர்த்தியான நிலையிலிருந்து அதன் விரிவை விளக்குகிறது.

தொலைவு மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடுகள்

கருத்து	நினைவில் கொள்ள வேண்டியது
வானியல் அலகு AU	பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான சராசரித் தொலைவு; சுமார் 1.496×10^{11} m.
ஒளியாண்டு	வெற்றிடத்தில் ஒளி ஓராண்டில் கடக்கும் தொலைவு; சுமார் 9.46×10^{15} m. இது கால அலகு அல்ல.
செயற்கைக் கோள்	தகவல்தொடர்பு, வானிலை, வழிகாட்டுதல், வளங்கள் மற்றும் பேரிடர் கண்காணிப்பில் பயன்படுகிறது.

தேர்வு கவனம் சந்திரன் பூமியின் இயற்கைத் துணைக்கோள். சூரிய கிரகணத்தில் சந்திரன் நடுவிலும், சந்திர கிரகணத்தில் பூமி நடுவிலும் இருக்கும்.

பாடநூல் தொடர்பு 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல், அலகு 9 அண்டம், அச்சுப் பக்கம் 103 முதல்.

அத்தியாயம் 02

இயற்பியல் அளவுகளும் அளவீடும்

அளவீடு என்பது ஓர் இயற்பியல் அளவை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அலகுடன் ஒப்பிடுதல்.

அளவிடப்பட்ட மதிப்பிற்கு எண்மதிப்பும் அலகும் அவசியம்.

001. ஒளியாண்டு எதன் அலகு?

- (A) வெப்பநிலை
- (B) நிறை
- (C) காலம்
- (D) தொலைவு

002. சூரியனின் முதன்மை ஆற்றல் நிகழ்வு எது?

- (A) ஆவியாதல்
- (B) அணுக்கரு இணைவு
- (C) எரிதல்
- (D) அணுக்கரு பிளவு

003. பகல் இரவு ஏற்படுவதற்கான காரணம் எது?

- (A) பூமியின் சுழற்சி
- (B) நிலவின் சுழற்சி
- (C) சூரியனின் சுழற்சி
- (D) பூமியின் அச்சச்சாய்வு மட்டும்

004. முக்கிய சிறுகோள் பட்டை எங்கு உள்ளது?

- (A) செவ்வாய் - வியாழன் இடையில்
- (B) புதன் - வெள்ளி இடையில்
- (C) யுரேனஸ் - நெப்டியூன் இடையில்
- (D) பூமி - செவ்வாய் இடையில்

005. மின்னோட்டத்தின் SI அலகு எது?

- (A) கூலாம்
- (B) ஓம்
- (C) ஆம்பியர்
- (D) வோல்ட்

006. வெப்பநிலையின் SI அலகு எது?

- (A) வாட்
- (B) கெல்வின்
- (C) ஜூல்
- (D) செல்சியஸ்

007. அடர்த்திக்கான சரியான தொடர்பு எது?

- (A) நிறை $\times$ கனஅளவு
- (B) நிறை / கனஅளவு
- (C) விசை / பரப்பு
- (D) கனஅளவு / நிறை

008. மெல்லிய கம்பியின் விட்டத்தை நுட்பமாக அளக்கும் கருவி எது?

- (A) அம்மீட்டர்
- (B) அளவுச்சாடி
- (C) பாரமானி
- (D) திருகு அளவி

009. எது திசையளவு?

- (A) நிறை
- (B) தொலைவு
- (C) காலம்
- (D) இடப்பெயர்ச்சி

010. நிலைம விதி என அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) முதல் இயக்க விதி
- (B) மூன்றாம் இயக்க விதி
- (C) இரண்டாம் இயக்க விதி
- (D) ஓம் விதி

011. நிறை மாறாதபோது நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி எது?

- (A) $F = m/a$
- (B) $F = a/m$
- (C) $F = mv$
- (D) $F = ma$

012. வினை எதிர்வினை விசைகள் எவற்றில் செயல்படுகின்றன?

- (A) திரவங்களில் மட்டும்
- (B) எந்தப் பொருளிலும் இல்லை
- (C) வெவ்வேறு பொருள்களில்
- (D) ஒரே பொருளில் மட்டும்

013. இயந்திரத்தில் தேவையற்ற உராய்வைக் குறைப்பது எது?

- (A) எண்ணெயிடுதல்
- (B) மணல் சேர்த்தல்
- (C) எண்ணெயை அகற்றுதல்
- (D) பரப்பைச் சொரசொரப்பாக்குதல்

014. எடையின் SI அலகு எது?

- (A) ஜூல்
- (B) பாஸ்கல்
- (C) நியூட்டன்
- (D) கிலோகிராம்

015. நிறைகள் மாறாமல் இடைத்தொலைவு இரட்டிப்பானால் ஈர்ப்புவிசை எவ்வாறு மாறும்?

- (A) பாதி
- (B) இரு மடங்கு
- (C) நான்கில் ஒரு பங்கு
- (D) நான்கு மடங்கு

016. மையநோக்கு விசையின் திசை எது?

- (A) தொடுகோட்டின் வழியே மட்டும்
- (B) இயக்கத்திற்கு எதிராக மட்டும்
- (C) மையத்தை விட்டு வெளியே
- (D) வட்ட மையத்தை நோக்கி

01. புவி மற்றும் அதன் இயக்கங்கள்

ஆதாரம்: வகுப்பு 6 / பருவம் 1 / புவி ஒரு அறிமுகம் / பக். 159-174

கருத்தைப் புரிந்துகொள்வோம்

புவியின் அமைவிடத்தைப் புரிந்துகொள்ள சூரியக் குடும்பம், சுழற்சி, சுற்றுதல் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்திப் படிக்க வேண்டும். புவியில் உயிர்கள் வாழ்வதற்கு நீர், காற்று, ஏற்ற வெப்பநிலை ஆகியவை இணைந்து உதவுகின்றன. புவியின் இயக்கங்கள் பகல், இரவு, பருவகாலம் ஆகியவற்றை விளக்குகின்றன.

முக்கியக் குறிப்புகள்

01. சூரியன்: சூரியக் குடும்பத்தின் மைய விண்மீன்.
 02. புவி: சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக அமைந்த கோள்.
 03. சந்திரன்: புவியின் இயற்கைத் துணைக்கோள்.
 04. பால்வெளி: சூரியக் குடும்பம் அமைந்துள்ள விண்மீன் திரள்.
 05. சுழலுதல்: புவி தனது அச்சில் தன்னைத்தானே சுற்றும் இயக்கம்.
 06. சுற்றுதல்: புவி சூரியனைத் தனது பாதையில் சுற்றிவரும் இயக்கம்.
 07. மேற்கிலிருந்து கிழக்கு: புவி தன்னைத்தானே சுழலும் திசை.
 08. சுமார் 24 மணி: புவியின் ஒரு நாள் சுழற்சிக்கான கால அளவு.
 09. சுமார் 365¼ நாட்கள்: புவி சூரியனை ஒருமுறை சுற்றுவதற்கான கால அளவு.
 10. 23½° அச்சச் சாய்வு: புவியின் அச்ச சுற்றுப்பாதைத் தளத்திற்குச் செங்குத்தான கோட்டிலிருந்து சாய்ந்துள்ள அளவு.
 11. பகல் மற்றும் இரவு: புவியின் சுழற்சியால் மாறிமாறி ஏற்படும் நிலைகள்.
 12. பருவகாலங்கள்: அச்சச் சாய்வும் புவியின் சுற்றுதலும் இணைந்து உருவாக்கும் காலநிலைச் சுழற்சிகள்.
 13. சமப்பகலிரவு: புவியில் பகலும் இரவும் ஏறத்தாழ சமமாகும் நிகழ்வு.
 14. கதிர்த்திருப்பம்: கடகரேகை அல்லது மகரரேகைக்கு அருகில் சூரியக் கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும் நிகழ்வு.
 15. உயிர்க்கோளம்: நிலம், நீர், காற்றுடன் தொடர்புடைய உயிர்கள் வாழும் பகுதி.
- புரிதல் மற்றும் பயன்பாடு ஒரு மின்விளக்கைச் சூரியனாகவும் பந்தைப் புவியாகவும் கருதி பந்தைச் சுழற்றிப் பாருங்கள். ஒளிபடும் பகுதியில் பகலும் மறுபகுதியில் இரவும் ஏற்படும். பருவகாலங்களுக்கு புவியின் அச்சச் சாய்வும் சூரியனைச் சுற்றும் இயக்கமும் இணைந்து காரணமாகின்றன.

பல்தேர்வு வினாக்கள்

001-014 / 120 • ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு சரியான விடை.

001. சூரியக் குடும்பத்தின் மைய விண்மீன் எது?

- (A) பால்வெளி
- (B) சந்திரன்
- (C) புவி
- (D) சூரியன்

002. புவி தனது அச்சில் சுற்றும் இயக்கத்தின் பெயர் என்ன?

- (A) சந்திரன்
- (B) சுழலுதல்
- (C) சூரியன்
- (D) புவி

003. புவி சூரியனை ஒருமுறை சுற்ற எவ்வளவு காலம் ஆகிறது?

- (A) சுமார் 365¼ நாட்கள்
- (B) புவி
- (C) சூரியன்
- (D) சந்திரன்

004. பகலும் இரவும் ஏறத்தாழ சமமாக இருக்கும் நிகழ்வு எது?

- (A) சமப்பகலிரவு
- (B) புவி
- (C) சந்திரன்
- (D) சூரியன்

005. 0° அட்சக்கோட்டின் பெயர் என்ன?

- (A) கடகரேகை
- (B) UTC + 5:30
- (C) நிலநடுக்கோடு
- (D) மகரரேகை

006. 23½° வட அட்சத்தில் அமைந்த கோடு எது?

- (A) 15° = 1 மணி
- (B) கடகரேகை
- (C) UTC + 5:30
- (D) மகரரேகை

007. இந்தியத் திட்ட நேரம் எந்தத் தீர்க்கக்கோட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது?

- (A) 23°30' வடக்கு
- (B) 82°30' கிழக்கு
- (C) 97°25' கிழக்கு
- (D) 0°

008. ஒரே நாளில் மேற்கு இடத்தைவிடக் கிழக்கு இடத்தின் தலநேரம் எவ்வாறு இருக்கும்?

- (A) எப்போதும் ஒரே நேரம்
- (B) தேதியுடன் தொடர்பில்லை
- (C) நேரம் பின்னே
- (D) கிழக்கில் நேரம் முன்னே

009. புவியின் வெளிப்புறத் திட அடுக்கு எது?

- (A) படிதல்
- (B) கவசம்
- (C) கருவம்
- (D) மேலோடு

010. பாறைக்குழம்பு குளிர்ந்து உருவாகும் பாறை வகை எது?

- (A) தீப்பாறை
- (B) மேலோடு
- (C) கவசம்
- (D) கருவம்

011. நீர் அல்லது காற்று துகள்களை அகற்றி எடுத்துச் செல்லும் செயல் எது?

- (A) கவசம்
- (B) மேலோடு
- (C) கருவம்
- (D) அரித்தல்

012. குறைந்த சாய்வுடைய பரந்த நிலப்பகுதி எது?

- (A) கருவம்
- (B) மேலோடு
- (C) சமவெளி
- (D) கவசம்

013. இந்தியா எந்த அரைக்கோளங்களில் அமைந்துள்ளது?

- (A) வட மற்றும் கிழக்கு அரைக்கோளங்கள்
- (B) தென் மற்றும் கிழக்கு அரைக்கோளங்கள்
- (C) தென் மற்றும் மேற்கு அரைக்கோளங்கள்
- (D) வட மற்றும் மேற்கு அரைக்கோளங்கள்

014. இந்தியப் பெருநிலப்பரப்பின் தென்முனை எது?

- (A) அரபிக்கடல்
- (B) தீபகற்பம்
- (C) கன்னியாகுமரி
- (D) கடகரேகை

015-028 / 120 • ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு சரியான விடை.

02. வேதகாலப் பண்பாடு

காலப்பரப்பு: பொ.ஆ.மு. சுமார் 1500-600

ஆண்டு - நிகழ்வு - முக்கியத்துவம்

ஆண்டு / காலம்	நிகழ்வும் தொடர்பும்
பொ.ஆ.மு. 1500-1000	தொடக்க வேதகாலம்; ரிக் வேதப் பாடல்களின் பின்னணி.
பொ.ஆ.மு. 1000-600	பிற்கால வேதகாலம்; கங்கைச் சமவெளியில் குடியேற்ற விரிவு.
பொ.ஆ.மு. இரண்டாம் ஆயிரமாண்டு	வடமேற்கில் கால்நடை சார்ந்த வாழ்க்கை மற்றும் குல அமைப்புகள்.
பொ.ஆ.மு. முதல் ஆயிரமாண்டு	வேளாண்மை, இரும்புப் பயன்பாடு, குடியிருப்புகள் வளர்ச்சி.
பிற்கால வேதநிலை	சாம, யஜுர், அதர்வ வேத மரபுகளின் வளர்ச்சி.
பிற்கால வேதநிலை	பிராமணங்கள் யாகச் சடங்குகளை விளக்கின.
வேதகால இறுதிப்பகுதி	ஆரண்யகங்கள், உபநிடதங்களில் தத்துவச் சிந்தனைகள் வளர்ந்தன.
பொ.ஆ.மு. 600ஐ ஒட்டி	ஜனபதங்கள், மகாஜனபதங்கள் மற்றும் புதிய சமயச் சிந்தனைகளுக்கான பின்னணி.

முக்கியப் பெயர்களும் இணைப்புகளும்

இந்திரன்	மழை, போர் சார்ந்த முக்கிய வேதத் தெய்வம்.
அக்னி	வேள்வியின் நெருப்புடன் தொடர்புடைய தெய்வம்.
வருணன்	ஒழுங்கு மற்றும் அறநெறிக் கருத்துகளுடன் தொடர்புடையவர்.
கார்கி, மைத்ரேயி	உபநிடத மரபில் அறியப்படும் பெண் சிந்தனையாளர்கள்.

02. வேதகாலப் பண்பாடு • கருத்து விளக்கங்கள்

1. வேத நூல்களின் தன்மை

ரிக் வேதம் பாடல்களின் தொகுப்பு; சாம வேதம் இசையுடன் ஓதுதலோடு தொடர்புடையது. யஜுர் வேதம் வேள்விச் செயல்முறைகளை விளக்குகிறது; அதர்வ வேதம் அன்றாட வாழ்வு, வேண்டுதல்கள் உள்ளிட்ட பல கூறுகளைக் கொண்டது. நான்கு வேதங்களையும் ஒரே நேரத்தில் உருவான ஒற்றை நூலாகக் கருத வேண்டாம்.

2. தொடக்க அரசியல் அமைப்பு

ராஜன் குலத்தின் தலைவராக இருந்தார்; சபை, சமிதி போன்ற அமைப்புகள் ஆலோசனையில் பங்கேற்றன. புரோகிதர், சேனானி ஆகியோர் முக்கியமானவர்கள். ஆரம்பத்தில் உறவுமுறை சார்ந்த மக்கள் அமைப்பே முக்கியம்; பின்னர் நிலப்பரப்பு சார்ந்த அரசியல் அதிகாரம்

பகுதி 3 | 300 பஸ்தேர்வு வினாக்கள்
ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் ஒரே சரியான விடை. A, B, C, D என்பவற்றில் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
வினாக்கள் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் இடது நெடுவரிசை முடிந்த பின் வலது நெடுவரிசை என்ற வரிசையில் தொடர்கின்றன.

01. சிந்து சமவெளி நாகரிகம் | வினாக்கள் 1-15

001. ஹரப்பாவை 1921இல் அகழாய்வு செய்தவர் யார்?

- A) ஆர்.டி. பானர்ஜி
- B) ஜான் மார்ஷல்
- C) தயாராம் சாஹ்னி
- D) அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாம்

002. சிந்து நாகரிகக் கண்டுபிடிப்பை 1924இல் அறிவித்தவர் யார்?

- A) மார்டிமர் வீலர்
- B) ஜான் மார்ஷல்
- C) அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாம்
- D) ஆர்.டி. பானர்ஜி

003. மொகஞ்சதாரோ அமைந்துள்ள ஆற்றங்கரை எது?

- A) சிந்து
- B) ராவி
- C) துங்கபத்திரை
- D) கிருஷ்ணாவும் துங்கபத்திரையும்

004. காளிபங்கன் அமைந்துள்ள மாநிலம் எது?

- A) ஒடிசா
- B) ஹரியானா
- C) ராஜஸ்தான்
- D) தமிழ்நாடு

005. தோலாவிரா அமைந்துள்ள மாநிலம் எது?

- A) கர்நாடகா
- B) குஜராத்
- C) ஒடிசா
- D) ஹரியானா

006. லோத்தலின் முக்கியக் கட்டமைப்பாகக் கருதப்படுவது எது?

- A) கப்பல் துறைமுகம்
- B) வெண்கலக் காலம்
- C) சிந்து நாகரிகம்
- D) பல காரணிகள் இணைந்த மாற்றம்

007. சிந்து நகரங்களின் குறிப்பிடத்தக்க சுகாதார வசதி எது?

- A) மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்பு
- B) ஸ்டீயட்டைட்
- C) செம்பும் வெள்ளியும்
- D) பெருங்குளம்

008. ஹரப்பா மக்களுக்குத் தெரிந்த முக்கியக் கலப்பு உலோகம் எது?

- A) ஸ்டீயட்டைட்
- B) வெண்கலம்
- C) பல காரணிகள் இணைந்த மாற்றம்
- D) கப்பல் துறைமுகம்

009. ஹரப்பா மக்களின் முக்கியத் தொழில் எது?

- A) முழுமையாகப் படித்தறியப்படவில்லை
- B) செம்பும் வெள்ளியும்
- C) வேளாண்மை
- D) 4:2:1

010. பருத்திப் பயன்பாட்டிற்குச் சான்றளிக்கும் பண்டைய நாகரிகம் எது?

- A) மெலுகா
- B) சிந்து நாகரிகம்
- C) தரப்படுத்தப்பட்ட எடைக்கற்கள்
- D) ஸ்டீயட்டைட்

011. மெசபடோமிய ஆவணங்களில் சிந்து பகுதியைக் குறிக்கும் பெயர் எது?

- A) பெருங்குளம்
- B) ஸ்டீயட்டைட்
- C) வெண்கலக் காலம்
- D) மெலுகா

012. சிந்து நாகரிகம் சார்ந்த காலப்பிரிவு எது?

- A) சிந்து நாகரிகம்
- B) வெண்கலக் காலம்
- C) பல காரணிகள் இணைந்த மாற்றம்
- D) மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்பு

013. உழுத வயல் தடயங்கள் கிடைத்த ஹரப்பா தளம் எது?

- A) காளிபங்கன்
- B) ஹரியானா
- C) மெசபடோமியா
- D) குஜராத்

02. முகப்புரை, சிறப்பியல்புகள், பகுதிகள் மற்றும் அட்டவணைகள்

முகப்புரை அரசமைப்பின் இலட்சியங்களையும் அதிகாரத்தின் மக்கள் அடிப்படையையும் வெளிப்படுத்துகிறது. நாடாளுமன்ற ஆட்சி, கூட்டாட்சி, நீதித்துறைச் சுதந்திரம், உரிமைகள் ஆகியவை ஒன்றோடொன்று இணைந்து செயல்படுகின்றன. வெளிநாட்டு அமைப்புகளின் தாக்கம் இருந்தாலும் இந்தியச் சூழலுக்கேற்ப மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டன. ஒரு அட்டவணையின் உள்ளடக்கத்தை அதன் எண், பயன்பாடு, தொடர்புடைய நிறுவனத்துடன் சேர்த்துப் படிக்கவும்.

முக்கிய உறுப்புகள், ஆண்டுகள் மற்றும் விதிகள்

பொருள் / கருத்து	முக்கியத் தகவல்
முகப்புரையின் அதிகார மூலமாகக் குறிப்பிடப்படுவது எது?	இந்திய மக்களாகிய நாம்
முகப்புரை அரசமைப்பின் பகுதி என உறுதிசெய்த தீர்ப்பு எது?	கேசவானந்த பாரதி தீர்ப்பு, 1973
சமதர்மம், மதச்சார்பின்மை சொற்களைச் சேர்த்த திருத்தம் எது?	42ஆம் திருத்தம், 1976
குடியரசு என்பதன் அடிப்படைப் பொருள் என்ன?	மரபுரிமையற்ற அரசுத் தலைவர்
இந்திய நாடாளுமன்ற ஆட்சியின் முக்கிய மாதிரி எந்த நாடு?	பிரிட்டன்
அடிப்படை உரிமைகளுக்கான முக்கிய வெளிநாட்டுத் தாக்கம் எது?	அமெரிக்கா
வழிகாட்டும் நெறிகளுக்கான முக்கிய மாதிரி எது?	அயர்லாந்து
எஞ்சிய அதிகாரங்கள் மையத்துக்குக் கிடைக்கும் கூட்டாட்சி மாதிரி எது?	கனடா
மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பகுதிகள் உள்ள அட்டவணை எது?	முதல் அட்டவணை
அரசமைப்புச் சத்தியங்கள் உள்ள அட்டவணை எது?	மூன்றாம் அட்டவணை
மாநிலங்களவை இடஒதுக்கீட்டுக்கான அட்டவணை எது?	நான்காம் அட்டவணை
மூன்று சட்டமியற்றல் பட்டியல்கள் உள்ள அட்டவணை எது?	ஏழாம் அட்டவணை
அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகள் உள்ள அட்டவணை எது?	எட்டாம் அட்டவணை
கட்சித்தாவல் தடை உள்ள அட்டவணை எது?	பத்தாம் அட்டவணை
ஊராட்சி, நகராட்சி பணிகள் எந்த அட்டவணைகளில் உள்ளன?	பதினொன்றாம், பன்னிரண்டாம் அட்டவணைகள்

01. இந்திய மக்களாகிய நாம்: அரசின் இறுதி சட்டபூர்வ அடிப்படை மக்கள் இறையாண்மை ஆகும்.

02. கேசவானந்த பாரதி தீர்ப்பு, 1973: அடிப்படை அமைப்பைத் திருத்த அதிகாரத்தால் அழிக்க முடியாது.

01. அரசமைப்பு உருவாக்கமும் வரலாற்றுப் பின்னணியும்

001. கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி நிர்வாகத்தை ஒழுங்குபடுத்திய தொடக்கச் சட்டம் எது?

- A இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919 B மிண்டோ-மார்லி சீர்திருத்தம், 1909
C ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773 D பட்டயச் சட்டம், 1833

002. இரட்டைக் கட்டுப்பாட்டுடன் தொடர்புடைய சட்டம் எது?

- A அமைச்சரவைத் தூதுக்குழுத் திட்டம், 1946 B இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919
C ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773 D பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784

003. இந்திய கவர்னர் ஜெனரல் பதவியுடன் தொடர்புடைய சட்டம் எது?

- A பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784 B பட்டயச் சட்டம், 1833
C மிண்டோ-மார்லி சீர்திருத்தம், 1909 D இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935

004. கம்பெனி ஆட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டுவந்த சட்டம் எது?

- A ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773 B பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784
C இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858 D இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935

005. முஸ்லிம்களுக்குத் தனித்தொகுதி வழங்கிய சீர்திருத்தம் எது?

- A இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935 B பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784
C ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773 D மிண்டோ-மார்லி சீர்திருத்தம், 1909

006. மாகாண இரட்டை ஆட்சியை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம் எது?

- A இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935 B ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773
C இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858 D இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919

007. மாகாண சுயாட்சியை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம் எது?

- A இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935 B பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784
C அமைச்சரவைத் தூதுக்குழுத் திட்டம், 1946 D இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919

008. அரசமைப்பு நிர்ணய சபைக்கான திட்டம் எது?

- A பிட்ஸ் இந்தியச் சட்டம், 1784 B இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919
C இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858 D அமைச்சரவைத் தூதுக்குழுத் திட்டம், 1946

009. நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் நடந்த நாள் எது?

- A 29 ஆகஸ்ட் 1947 B 26 நவம்பர் 1949
C 9 டிசம்பர் 1946 D 26 ஜனவரி 1950

010. நிர்ணய சபையின் நிரந்தரத் தலைவர் யார்?

- A சர்தார் வல்லபபாய் படேல் B இராஜேந்திர பிரசாத்
C ஏ.வி. டைசி D கே.எம். முன்ஷி

011. குறிக்கோள் தீர்மானத்தை முன்மொழிந்தவர் யார்?

- A ஜவஹர்லால் நேரு B ஏ.வி. டைசி
C கே.எம். முன்ஷி D இராஜேந்திர பிரசாத்

012. வரைவுக் குழு அமைக்கப்பட்ட நாள் எது?

- A 26 நவம்பர் 1949 B 26 ஜனவரி 1950
C 29 ஆகஸ்ட் 1947 D 9 டிசம்பர் 1946

013. அரசமைப்பு ஏற்கப்பட்ட நாள் எது?

- A 9 டிசம்பர் 1946 B 26 நவம்பர் 1949
C 29 ஆகஸ்ட் 1947 D 26 ஜனவரி 1950

014. அரசமைப்பு பொதுவாக நடைமுறைக்கு வந்த நாள் எது?

- A 26 நவம்பர் 1949 B 26 ஜனவரி 1950
C 29 ஆகஸ்ட் 1947 D 9 டிசம்பர் 1946

015. தொடக்க அரசமைப்பின் உறுப்புகள் எத்தனை?

- A 448 உறுப்புகள் B 395 உறுப்புகள்
C 470 உறுப்புகள் D 315 உறுப்புகள்

02. முகப்புரை, சிறப்பியல்புகள், பகுதிகள் மற்றும் அட்டவணைகள்

016. முகப்புரையின் அதிகார மூலமாகக் குறிப்பிடப்படுவது எது?

- A நிர்வாகத்திடம் பொறுப்புக் கோருதல் B இல்லை; சட்டநிலைகள் வேறுபடும்
C இந்திய மக்களாகிய நாம் D ஒற்றை மாற்று வாக்கு விகிதாசார முறை

02. தேசிய வருமானமும் பொருளாதார அளவீடுகளும்

மொத்த உற்பத்தியை அளவிடும் போது ஒரே பொருளின் மதிப்பை பலமுறை எண்ணக்கூடாது. இறுதிப் பொருள், இடைநிலைப் பொருள், மதிப்புக் கூட்டல் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துவது அவசியம். நடப்பு விலை மதிப்பு விலையையும் அளவையும் பிரதிபலிக்கும்; நிலையான விலை மதிப்பு உண்மையான உற்பத்தி மாற்றத்தை அறிய உதவும். தரவின் ஆண்டு, அடிப்படை ஆண்டு, அலகு ஆகியவற்றை எப்போதும் கவனிக்கவும்.

முக்கிய கருத்துகள், ஆண்டுகள் மற்றும் நிறுவனங்கள்

பொருள் / கருத்து	முக்கியத் தகவல்
நாட்டின் எல்லைக்குள் உற்பத்தியான இறுதி மதிப்பு எது?	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி: GDP
மொத்தத்திலிருந்து நிகரத்திற்கு மாற கழிக்கப்படுவது எது?	தேய்மானம்
நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியின் எளிய சமன்பாடு எது?	$NDP = GDP - \text{தேய்மானம்}$
மொத்த தேசிய வருமானத்தின் எளிய உறவு எது?	$GNI = GDP + \text{வெளிநாட்டு நிகர முதன்மை வருமானம்}$
மதிப்புக் கூட்டல் கணக்கின் அடிப்படை எது?	வெளியீட்டு மதிப்பு - இடைநிலை நுகர்வு
GDP சந்தை விலைக்கு GVAவிலிருந்து மாறுவது எப்படி?	$GVA + \text{பொருள் வரிகள்} - \text{பொருள் மானியங்கள்}$
ஒரே மதிப்பை பலமுறை எண்ணும் தவறு என்ன?	இரட்டைக் கணக்கீடு
தனிநபர் வருமானத்தின் எளிய கணக்கு எது?	தேசிய வருமானம் / மக்கள்தொகை
விலை உயர்வை நீக்கிப் பார்க்கும் உற்பத்தி அளவு எது?	நிலையான விலை உற்பத்தி
நடப்பு விலையில் அளவிடப்படும் உற்பத்தி எது?	பெயரளவு GDP
தேசிய வருமான அளவீட்டின் முக்கிய முறைகள் எவை?	உற்பத்தி, வருமானம், செலவினம்
சமூகநல உதவித் தொகை உற்பத்தி வருமானமா?	இல்லை; மாற்றுச் செலுத்தல்
தேசியக் கணக்குகளின் இந்திய மைய அமைப்பு எது?	NSO / MoSPI
2026இல் அறிமுகமான GDP அடிப்படை ஆண்டு எது?	2022-23
மாநில உற்பத்தி அளவின் பெயர் என்ன?	GSDP

02. தேசிய வருமானமும் பொருளாதார அளவீடுகளும் • விளக்கங்கள்

01. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி: GDP: உற்பத்தி செய்தவரின் குடியுரிமையைவிட புவியியல் எல்லை முக்கியம்.

02. தேய்மானம்: நிலையான மூலதன நுகர்வு என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.

01. இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பும் அடிப்படைகளும்

001. அரசும் தனியாரும் இணைந்து செயல்படும் அமைப்பு எது?

- A தேவை மற்றும் அளிப்பு B மூலதன ஆக்கம்
C கலப்புப் பொருளாதாரம் D பொருளாதார வளர்ச்சி

002. வேளாண்மை, மீன்பிடி எந்தத் துறையைச் சேர்ந்தவை?

- A தேவை மற்றும் அளிப்பு B இரண்டாம் துறை
C மூன்றாம் துறை D முதன்மைத் துறை

003. உற்பத்தித் தொழிலும் கட்டுமானமும் எந்தத் துறையைச் சேர்ந்தவை?

- A தேர்வு செய்ய வேண்டிய நிலை B இரண்டாம் துறை
C உள்ளூர்த் திறனையும் சார்புக் குறைப்பையும் வளர்த்தல் D முதன்மைத் துறை

004. வங்கி, போக்குவரத்து எந்தத் துறையைச் சேர்ந்தவை?

- A இரண்டாம் துறை B உள்ளூர்த் திறனையும் சார்புக் குறைப்பையும் வளர்த்தல்
C மூன்றாம் துறை D வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு

005. உண்மையான உற்பத்தி உயர்வை முதன்மையாகக் குறிக்கும் கருத்து எது?

- A இரண்டாம் துறை B வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு
C முதன்மைத் துறை D பொருளாதார வளர்ச்சி

006. கட்டமைப்பு, வாழ்க்கைத்தர மாற்றங்களையும் உள்ளடக்குவது எது?

- A வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு B முதன்மைத் துறை
C மூலதன ஆக்கம் D பொருளாதார முன்னேற்றம்

007. வருவாயில் செலவிடப்படாத பகுதி எது?

- A சேமிப்பு B மூன்றாம் துறை
C இரண்டாம் துறை D பதிவு, ஒழுங்குமுறை மற்றும் வேலைப் பாதுகாப்பு

008. உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் சொத்து உருவாக்கம் எது?

- A மூன்றாம் துறை B வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு
C பதிவு, ஒழுங்குமுறை மற்றும் வேலைப் பாதுகாப்பு
D மூலதன ஆக்கம்

009. வளப் பற்றாக்குறையால் எழும் அடிப்படைப் பிரச்சினை என்ன?

- A மூலதன ஆக்கம் B மூன்றாம் துறை
C தேர்வு செய்ய வேண்டிய நிலை D பொருளாதார முன்னேற்றம்

010. விட்டுக்கொடுக்கப்படும் சிறந்த மாற்றின் மதிப்பு எது?

- A பொருளாதார வளர்ச்சி B வாய்ப்புச் செலவு
C வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு D மூலதன ஆக்கம்

011. சந்தை விலைகளை வழிநடத்தும் இரு சக்திகள் எவை?

- A தேவை மற்றும் அளிப்பு B உள்ளூர்த் திறனையும் சார்புக் குறைப்பையும் வளர்த்தல்
C இரண்டாம் துறை D மூலதன ஆக்கம்

012. வருமானச் சமயின்மையின் ஒரு விளைவு என்ன?

- A இரண்டாம் துறை B வாய்ப்புச் செலவு
C வாய்ப்புகளில் ஏற்றத்தாழ்வு D உள்ளூர்த் திறனையும் சார்புக் குறைப்பையும் வளர்த்தல்

013. இந்தியச் சீர்திருத்தங்களின் முக்கிய ஆண்டு எது?

- A 1980 B 1991
C 2019 D 2024

014. ஒழுங்கமைந்த-அமைப்புசாரா துறை வேறுபாட்டின் அடிப்படை என்ன?

- A தேவை மற்றும் அளிப்பு B பதிவு, ஒழுங்குமுறை மற்றும் வேலைப் பாதுகாப்பு
C பொருளாதார வளர்ச்சி D இரண்டாம் துறை

015. தன்னிறைவு என்ற கருத்தின் பொருள் என்ன?

- A மூலதன ஆக்கம் B உள்ளூர்த் திறனையும் சார்புக் குறைப்பையும் வளர்த்தல்
C சேமிப்பு D தேவை மற்றும் அளிப்பு

02. தேசிய வருமானமும் பொருளாதார அளவீடுகளும்

016. நாட்டின் எல்லைக்குள் உற்பத்தியான இறுதி மதிப்பு எது?

- A இல்லை; மாற்றுச் செலுத்தல் B GSDP
C மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி: GDP D பெயரளவு GDP

017. மொத்தத்திலிருந்து நிகரத்திற்கு மாற கழிக்கப்படுவது எது?

- A பெயரளவு GDP B தேய்மானம்
C GSDP D உற்பத்தி, வருமானம், செலவினம்

018. நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியின் எளிய சமன்பாடு எது?

- A தேசிய வருமானம் / மக்கள்தொகை B GVA + பொருள் வரிகள் - பொருள் மானியங்கள்
C GNI = GDP + வெளிநாட்டு நிகர முதன்மை D NDP = GDP - தேய்மானம் வருமானம்

02. தேசிய மறுமலர்ச்சியும் காங்கிரஸ் தோற்றமும்

அச்சு, கல்வி, தகவல்தொடர்பு, சமூகச் சீர்திருத்தம், பொருளாதார விமர்சனம் ஆகியவை தேசிய உணர்வை வளர்த்தன. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தொடக்கத்தில் மனுக்கள், விவாதம், சட்டமன்றச் சீர்திருத்தங்களை வலியுறுத்தியது. தொடக்க அரசியல் பயிற்சியின் பங்களிப்பையும் அதன் வரம்புகளையும் சேர்த்துப் படிக்கவும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பொருள் / வினா	சரியான தகவல்
இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் நிறுவல்	1885
முதல் காங்கிரஸ் தலைவர்	டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி
காங்கிரஸ் உருவாக்கத்தில் பங்காற்றிய ஆங்கிலேயர்	ஏ.ஓ. ஹியூம்
இந்தியச் சங்கம் தொடங்கிய ஆண்டு	1876
மெட்ராஸ் மகாஜன சபை	1884
பூனா சர்வஜனிக் சபை	1870
செல்வ வெளியேற்றக் கோட்பாட்டின் தலைவர்	தாதாபாய் நௌரோஜி
பொருளாதார வரலாற்று விமர்சகர்	ஆர்.சி. தத்
மிதவாதத் தலைவர்	கோபால கிருஷ்ண கோகலே
இந்தியப் பணியாளர் சங்கம்	1905
மிதவாதப் போராட்ட முறை	மனு, தீர்மானம், விவாதம்
காங்கிரஸ் முதல் பெண் தலைவர்	அன்னி பெசன்ட்
காங்கிரஸ் முதல் இந்தியப் பெண் தலைவர்	சரோஜினி நாயுடு
பத்திரிகையின் தேசியப் பங்கு	பொதுவிவாதத்தை விரிவாக்குதல்
சமூகச் சீர்திருத்தத்தின் தேசியப் பங்கு	உரிமை உணர்வு வளர்த்தல்

02. தேசிய மறுமலர்ச்சியும் காங்கிரஸ் தோற்றமும் • விளக்கங்கள்

01. 1885: முதல் மாநாடு பம்பாயில் நடைபெற்றது.

02. டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி: அமைப்பின் தொடக்க மாநாட்டை வழிநடத்தினார்.

03. ஏ.ஓ. ஹியூம்: இந்தியத் தலைவர்களுடன் அமைப்புப் பணியில் ஈடுபட்டார்.

04. 1876: சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி, ஆனந்தமோகன் போஸ் தொடர்புடையவர்கள்.

05. 1884: தென்னிந்திய அரசியல் விவாத மேடையாக அமைந்தது.

06. 1870: பிரதேச அரசியல் கோரிக்கைகளை முன்வைத்த அமைப்பு.

07. தாதாபாய் நௌரோஜி: இந்திய வறுமைக்கு காலனிய ஆட்சி காரணம் என வாதிட்டார்.

08. ஆர்.சி. தத்: நிலவரி, வேளாண் சிக்கல்களை ஆராய்ந்தார்.

09. கோபால கிருஷ்ண கோகலே: சட்டமன்ற விவாதம், கல்வி, படிப்படியான மாற்றத்தை வலியுறுத்தினார்.

10. 1905: கோகலே பொதுச்சேவைப் பயிற்சிக்காகத் தொடங்கினார்.

01. ஆங்கிலேய ஆட்சியும் தொடக்க எதிர்ப்புகளும்

001. பிளாசிப் போர் — சரியான தகவல் எது?

A 1858 B 1793

C 1764 D 1757

002. பக்தார் போர் — சரியான தகவல் எது?

A 1765 B 1793

C 1764 D 1858

003. வங்காள திவானி உரிமை — சரியான தகவல் எது?

A 1757 B 1793

C 1764 D 1765

004. நிரந்தர நிலவரித் திட்டம் — சரியான தகவல் எது?

A 1765 B 1764

C 1793 D 1858

005. வாரிசிழப்புக் கொள்கை — சரியான தகவல் எது?

A டல்ஹௌசி B இராணி இலட்சுமிபாய்

C குன்வர் சிங் D பகதூர் ஷா II

006. 1857 கிளர்ச்சி தொடங்கிய முக்கிய இடம் — சரியான தகவல் எது?

A பாஞ்சாலங்குறிச்சி B மீரட்

C கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை D லாகூர், 1929

007. 1857 டெல்லி அரசுரிமை அடையாளம் — சரியான தகவல் எது?

A விக்டோரியா B பகதூர் ஷா II

C இராணி இலட்சுமிபாய் D நானா சாகிப்

008. 1857 கான்பூர் தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

A பகதூர் ஷா II B விக்டோரியா

C பேகம் ஹஸ்ரத் மகல் D நானா சாகிப்

009. 1857 ஜான்சி தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

A பேகம் ஹஸ்ரத் மகல் B நானா சாகிப்

C இராணி இலட்சுமிபாய் D குன்வர் சிங்

010. 1857 அவத் தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

A நானா சாகிப் B பேகம் ஹஸ்ரத் மகல்

C இராணி இலட்சுமிபாய் D விக்டோரியா

011. 1857 பீகார் தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

A குன்வர் சிங் B டல்ஹௌசி

C விக்டோரியா D இராணி இலட்சுமிபாய்

012. 1857 கிளர்ச்சியின் உடனடித் தூண்டுதல் — சரியான தகவல் எது?

A பல காரணிகளின் ஒப்பீடு B உள்ளூர் உரிமை-வரி எதிர்ப்பு

C துப்பாக்கித் தோட்டா அச்சம் D திப்பு சுல்தான் குடும்பம்

013. கம்பெனி ஆட்சி முடிந்த சட்ட ஆண்டு — சரியான தகவல் எது?

A 1793 B 1757

C 1858 D 1765

014. 1858 அரசிப் பிரகடனம் — சரியான தகவல் எது?

A நானா சாகிப் B விக்டோரியா

C இராணி இலட்சுமிபாய் D பகதூர் ஷா II

015. காலனியப் பொருளாதார விமர்சனத்தின் மையம் — சரியான தகவல் எது?

A நகரமும் ஊரகமும் B புதிய சீருடை-சமய அச்சம்

C செல்வச் சுரண்டல் D தென்னாப்பிரிக்கச் சத்தியாகிரகம்

02. தேசிய மறுமலர்ச்சியும் காங்கிரஸ் தோற்றமும்

016. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் நிறுவல் — சரியான தகவல் எது?

A 1870 B 1884

C 1885 D 1876

017. முதல் காங்கிரஸ் தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

A கோபால கிருஷ்ண கோகலே B தாதாபாய் நௌரோஜி

C ஏ.ஓ. ஹியூம் D டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி

018. காங்கிரஸ் உருவாக்கத்தில் பங்காற்றிய ஆங்கிலேயர் — சரியான தகவல் எது?

A கோபால கிருஷ்ண கோகலே B ஏ.ஓ. ஹியூம்

C டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி D சரோஜினி நாயுடு

019. இந்தியச் சங்கம் தொடங்கிய ஆண்டு — சரியான தகவல் எது?

A 1870 B 1885

C 1876 D 1884

020. மெட்ராஸ் மகாஜன சபை — சரியான தகவல் எது?

A 1884 B 1870

C 1876 D 1885

02. சங்ககாலச் சமூகம், திணைகளும் வணிகமும்

சங்க இலக்கியம் நிலம், தொழில், ஆட்சி, உறவுகள், போர், கொடை ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்துகிறது. திணை அமைப்பு இயற்கை நிலத்தையும் வாழ்வியலையும் தொடர்புபடுத்துகிறது. மன்னர்களுக்கு உறுதியற்ற ஆண்டுகளைச் செயற்கையாகச் சேர்ப்பதைவிட சான்றுள்ள தொடர்புகளைப் படிப்பது பயனுள்ளதாகும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பொருள் / வினா	சரியான தகவல்
மலை சார்ந்த திணை	குறிஞ்சி
மேய்ச்சல் சார்ந்த திணை	முல்லை
வயல்வெளித் திணை	மருதம்
கடற்கரைத் திணை	நெய்தல்
வறண்ட பயணநிலைத் திணை	பாலை
சேரர் அரசுச் சின்னம்	வில்
சோழர் அரசுச் சின்னம்	புலி
பாண்டியர் அரசுச் சின்னம்	மீன்
சங்ககாலக் கடல்வணிகப் பொருள்	மிளகு-முத்து-துணி
வேளிர் தலைவர்களில் ஒருவர்	பாரி
அதியமான் தொடர்புடைய பெண்புலவர்	அவ்வையார்
சங்கப் புறப்பாடல்களின் மையம்	போர்-புகழ்-கொடை
சங்க அகப்பாடல்களின் மையம்	காதல்-உள்ளுணர்வு
திணை அமைப்பைப் படிக்கும் நல்ல முறை	நிலம்-தொழில்-வாழ்வியல் இணைப்பு
சங்க மன்னர் ஆண்டுகள் பற்றிய கவனம்	பல தேதிகள் உறுதியற்றவை

02. சங்ககாலச் சமூகம், திணைகளும் வணிகமும் • விளக்கங்கள்

- 01. குறிஞ்சி:** வேட்டை, மலைவளம் போன்ற வாழ்வியல் கூறுகள் இணைக்கப்படுகின்றன.
- 02. முல்லை:** ஆயர் வாழ்க்கை, கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்புடையவை.
- 03. மருதம்:** நெல்வேளாண்மை, நீர்வளம் முக்கியமானவை.
- 04. நெய்தல்:** மீன்பிடி, உப்பு, கடல்வணிகம் தொடர்புடையவை.
- 05. பாலை:** இது எப்போதும் நிலைத்த பாலைவனம் என்ற பொருள் அல்ல.
- 06. வில்:** முசிறி கடல்வணிகத்துடன் தொடர்புடைய முக்கியத் துறைமுகம்.
- 07. புலி:** உறையூர், காவிரிப்பூம்பட்டினம் முக்கிய மையங்கள்.
- 08. மீன்:** மதுரை அரசியல் மையம்; கொற்கை முத்து வணிக மையம்.
- 09. மிளகு-முத்து-துணி:** வெளிநாட்டு நாணயங்கள், பாணைகள் பரிமாற்றச் சான்றுகள்.
- 10. பாரி:** கபிலர் பாடல்களுடன் தொடர்புடைய கொடைத் தலைவர்.
- 11. அவ்வையார்:** கொடை, அரசியல், வாழ்வியல் கருத்துகளைப் பாடினார்.

01. தொல்லியலும் தமிழகத்தின் தொடக்க வரலாறும்

001. கீழடி அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A திண்டுக்கல் B இராமநாதபுரம்
C ஈரோடு D சிவகங்கை

002. ஆதிச்சநல்லூர் அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A திருவள்ளூர் B திண்டுக்கல்
C புதுச்சேரி D தூத்துக்குடி

003. கொடுமணல் அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A ஈரோடு B சிவகங்கை
C புதுச்சேரி D தூத்துக்குடி

004. பொருந்தல் அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A ஈரோடு B திண்டுக்கல்
C புதுச்சேரி D தூத்துக்குடி

005. அழகன்குளம் அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A ஈரோடு B இராமநாதபுரம்
C திண்டுக்கல் D சிவகங்கை

006. அரிக்கமேடு அமைந்த பகுதி — சரியான தகவல் எது?

- A தூத்துக்குடி B ஈரோடு
C புதுச்சேரி D திருவள்ளூர்

007. அத்திரம்பாக்கம் அமைந்த மாவட்டம் — சரியான தகவல் எது?

- A திண்டுக்கல் B புதுச்சேரி
C சிவகங்கை D திருவள்ளூர்

008. தமிழ்-பிராமிக் கல்வெட்டின் முக்கியத்துவம் — சரியான தகவல் எது?

- A தொடக்க எழுத்துப் பயன்பாட்டுச் சான்று B நாணயவியல்
C கல்திட்டை-கற்குவை போன்றவை D கல்வெட்டியல்

009. ஜம்பைக் கல்வெட்டின் தலைவர் — சரியான தகவல் எது?

- A அதியமான் நெடுமான் அஞ்சி B டி.எம். நாயர்
C அவ்வையார் D மாணிக்கவாசகர்

010. மாங்குளம் கல்வெட்டின் அரச மரபு — சரியான தகவல் எது?

- A நாணயவியல் B பாண்டியர்
C தொடக்க எழுத்துப் பயன்பாட்டுச் சான்று D கல்வெட்டியல்

011. கரிமப் பொருட்களின் காலக்கணிப்பு முறை — சரியான தகவல் எது?

- A நாணயவியல் B பாண்டியர்
C கல்திட்டை-கற்குவை போன்றவை D கதிரியக்க கார்பன் ஆய்வு

012. கல்வெட்டுகளைப் படிக்கும் ஆய்வு — சரியான தகவல் எது?

- A கல்திட்டை-கற்குவை போன்றவை B பாண்டியர்
C கல்வெட்டியல் D நாணயவியல்

013. நாணய ஆய்வு — சரியான தகவல் எது?

- A இல்லை; பயன்பாடு வேறு B நாணயவியல்
C கல்வெட்டியல் D கல்திட்டை-கற்குவை போன்றவை

014. பெருங்கற்கால ஈமச்சின்னம் — சரியான தகவல் எது?

- A கல்திட்டை-கற்குவை போன்றவை B கதிரியக்க கார்பன் ஆய்வு
C தொடக்க எழுத்துப் பயன்பாட்டுச் சான்று D நாணயவியல்

015. வாழ்விடமும் ஈமத்தளமும் ஒரே வகையா — சரியான தகவல் எது?

- A ஆம்; எல்லா சூழலிலும் அதே பொருள் B இல்லை; பயன்பாடு வேறு
C ஆம்; விதிவிலக்கு எதுவும் இல்லை D ஆம்; இரண்டும் ஒன்றே

02. சங்ககாலச் சமூகம், திணைகளும் வணிகமும்

016. மலை சார்ந்த திணை — சரியான தகவல் எது?

- A வில் B குறிஞ்சி
C மிளகு-முத்து-துணி D நிலம்-தொழில்-வாழ்வியல் இணைப்பு

017. மேய்ச்சல் சார்ந்த திணை — சரியான தகவல் எது?

- A மருதம் B குறிஞ்சி
C புலி D முல்லை

018. வயல்வெளித் திணை — சரியான தகவல் எது?

- A மிளகு-முத்து-துணி B வில்
C மருதம் D பல தேதிகள் உறுதியற்றவை

019. கடற்கரைத் திணை — சரியான தகவல் எது?

- A பல தேதிகள் உறுதியற்றவை B வில்
C நெய்தல் D நிலம்-தொழில்-வாழ்வியல் இணைப்பு

02. சீர்திருத்தமும் நிர்வாக மாற்றமும்

சமூகச் சீர்திருத்தக் கருத்துகள் சட்டம், கல்வி, பொதுநிறுவனம், அரசுத் திட்டம் வழியாக நிர்வாகத்தில் தாக்கம் ஏற்படுத்தின. ஒரு தலைவரை மட்டும் காரணமாக்காமல் மக்கள் இயக்கம், கொள்கை, நிர்வாகத் திறன் ஆகியவற்றின் இணைப்பை அறிய வேண்டும். உரிமைச் சட்டம் இருந்தாலும் அதன் நடைமுறையை ஆய்வு செய்வது அவசியம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பொருள் / வினா	சரியான தகவல்
பெண்கல்வியின் வளர்ச்சிப் பங்கு	தலைமுறை முன்னேற்றம்
சாதி எதிர்ப்பு இயக்கத்தின் நிர்வாகத் தாக்கம்	பொது அணுகல் விரிவு
சுயமரியாதை இயக்கம் தொடங்கிய ஆண்டு	1925
நீதிக்கட்சி தொடங்கிய ஆண்டு	1916
சமூகச் சீர்திருத்தமும் சட்டமும்	ஒன்றுக்கொன்று துணை
சேவைத் தரம் அறிவிக்கும் ஆவணம்	குடிமக்கள் சாசனம்
நிர்வாகத் தகவல் பெறும் சட்டம்	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005
மக்கள் பங்கேற்புத் தணிக்கை	சமூகத் தணிக்கை
கிராம மக்கள் பங்கேற்பு அமைப்பு	கிராமசபை
திட்டத்தின் முன் ஆய்வு	தேவை மதிப்பீடு
செயல்படுத்திய பின் ஆய்வு	விளைவு மதிப்பீடு
பொதுப்பணியின் நேர்மை	தனிநலமின்றிப் பொதுநலச் செயல்
குறைதீர்வு அமைப்பின் பணி	புகாரை உரிய நடவடிக்கைக்கு எடுத்துச் செல்லுதல்
சமூகக் கொள்கையின் தொடர்ச்சித் தேவை	காலத்திற்கேற்ப திருத்தம்
மக்கள் நம்பிக்கையின் அடிப்படை	நியாயமான சேவையும் காரணம் கூறுதலும்

02. சீர்திருத்தமும் நிர்வாக மாற்றமும் • விளக்கங்கள்

01. தலைமுறை முன்னேற்றம்: குழந்தை உடல்நலம், வருமானம், சுயமுடிவு மேம்படலாம்.

02. பொது அணுகல் விரிவு: பள்ளி, சாலை, வேலை போன்ற வாய்ப்புகள் குறித்து விவாதம் வளர்ந்தது.

03. 1925: பெரியார் தலைமையில் சமூகப் பாகுபாடு எதிர்க்கப்பட்டது.

04. 1916: பிரதிநிதித்துவ அரசியல் தமிழகத்தில் வளர்ந்தது.

05. ஒன்றுக்கொன்று துணை: சட்டம் மட்டுமே எல்லாச் சமூக நடைமுறையையும் உடனே மாற்றாது.

06. குடிமக்கள் சாசனம்: காலவரம்பு, பொறுப்பு, குறைதீர்வு பற்றித் தெரிவிக்கலாம்.

07. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005: வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறலை

01. சமூகநீதியும் சம வாய்ப்பும்

001. சட்டத்தின் முன் சமத்துவ உறுப்பு — சரியான தகவல் எது?

- A உறுப்பு 14 B உறுப்பு 17
C உறுப்பு 16 D உறுப்பு 15

002. பாகுபாட்டுத் தடை உறுப்பு — சரியான தகவல் எது?

- A உறுப்பு 15 B உறுப்பு 17
C உறுப்பு 46 D உறுப்பு 16

003. அரசு வேலைவாய்ப்பில் சம வாய்ப்பு — சரியான தகவல் எது?

- A உறுப்பு 14 B உறுப்பு 15
C உறுப்பு 17 D உறுப்பு 16

004. தீண்டாமை ஒழிப்பு — சரியான தகவல் எது?

- A உறுப்பு 46 B உறுப்பு 15
C உறுப்பு 17 D உறுப்பு 14

005. பலனீனப் பிரிவுகளின் நல நெறி — சரியான தகவல் எது?

- A உறுப்பு 16 B உறுப்பு 46
C உறுப்பு 14 D உறுப்பு 17

006. தமிழ்நாட்டின் மொத்த இடஒதுக்கீட்டு விகிதம் — சரியான தகவல் எது?

- A 33% B 50%
C 69% D 27%

007. மாநில இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டம் அட்டவணையில் சேர்த்த திருத்தம் — சரியான தகவல் எது?

- A தடையற்ற பொது வசதி B இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு
C சம வாய்ப்பும் சுயமுடிவும் D 76ஆம் திருத்தம்

008. தமிழக வகுப்புவாரி அரசாணைத் தொடக்கம் — சரியான தகவல் எது?

- A 2020 B 2009
C 1925 D 1921

009. ஒன்பதாம் அட்டவணைச் சேர்ப்பு மறுஆய்வுக்கு அப்பாற்பட்டதா — சரியான தகவல் எது?

- A இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு B ஆம்; இரண்டும் ஒன்றே
C ஆம்; விதிவிலக்கு எதுவும் இல்லை D ஆம்; எல்லா சூழலிலும் அதே பொருள்

010. சம வாய்ப்பைத் தடுக்கக்கூடிய காரணி — சரியான தகவல் எது?

- A பாகுபாடற்ற அணுகல் B வரலாற்றுச் சமூக விலக்கல்

- C விளைவு வேறுபாடுகள் D 76ஆம் திருத்தம்

011. உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியின் நோக்கம் — சரியான தகவல் எது?

- A பரந்த பங்கேற்பும் பயன் பகிர்வும் B இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு
C பாகுபாடற்ற அணுகல் D வரலாற்றுச் சமூக விலக்கல்

012. மாற்றுத்திறனாளர் அணுகல் உரிமை — சரியான தகவல் எது?

- A இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு B தடையற்ற பொது வசதி
C வரலாற்றுச் சமூக விலக்கல் D 76ஆம் திருத்தம்

013. பாலினச் சமத்துவம் — சரியான தகவல் எது?

- A பரந்த பங்கேற்பும் பயன் பகிர்வும் B சம வாய்ப்பும் சுயமுடிவும்

- C தடையற்ற பொது வசதி D பாகுபாடற்ற அணுகல்

014. பொதுச் சேவையின் சமூகநீதி — சரியான தகவல் எது?

- A சம வாய்ப்பும் சுயமுடிவும் B பாகுபாடற்ற அணுகல்
C இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு D பரந்த பங்கேற்பும் பயன் பகிர்வும்

015. சமூகநீதியை அளவிட வேண்டியது — சரியான தகவல் எது?

- A பரந்த பங்கேற்பும் பயன் பகிர்வும் B விளைவு வேறுபாடுகள்
C தடையற்ற பொது வசதி D இல்லை; நீதித்துறை வரம்புகள் உண்டு

02. சீர்திருத்தமும் நிர்வாக மாற்றமும்

016. பெண்கல்வியின் வளர்ச்சிப் பங்கு — சரியான தகவல் எது?

- A தலைமுறை முன்னேற்றம் B குடிமக்கள் சாசனம்
C ஒன்றுக்கொன்று துணை D விளைவு மதிப்பீடு

017. சாதி எதிர்ப்பு இயக்கத்தின் நிர்வாகத் தாக்கம் — சரியான தகவல் எது?

- A பொது அணுகல் விரிவு B ஒன்றுக்கொன்று துணை
C விளைவு மதிப்பீடு D சமூகத் தணிக்கை

018. சுயமரியாதை இயக்கம் தொடங்கிய ஆண்டு — சரியான தகவல் எது?

- A 2024 B 2021
C 1925 D 1916

03. மீப்பெரு பொதுக்காரணி: மீ.பொ.கா.

இரு அல்லது பல எண்களை முழுமையாக வகுக்கும் மிகப்பெரிய எண் மீ.பொ.கா. பகா எண் காரணியாக்கலில் பொதுவான காரணிகளின் குறைந்த அடுக்குகளை எடுத்துக்கொள்ளலாம். சமமாகப் பிரித்தல், அதிகபட்ச நீளம், குழுவாக்கம் போன்ற வினாக்களில் இது பயன்படும்.

கணக்கு-விடை மீள்பார்வை

பொருள் / வினா	சரியான தகவல்
12, 18 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?	6
20 செ.மீ., 30 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?	10 செ.மீ.
24, 36 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?	12
40 செ.மீ., 60 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?	20 செ.மீ.
36, 54 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?	18
60 செ.மீ., 90 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?	30 செ.மீ.
48, 72 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?	24
80 செ.மீ., 120 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?	40 செ.மீ.
60, 90 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?	30
100 செ.மீ., 150 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?	50 செ.மீ.

03. மீப்பெரு பொதுக்காரணி: மீ.பொ.கா. • படிப்படியான தீர்வுகள்

01. 6: $12=2 \times 6$; $18=3 \times 6$. மிகப்பெரிய பொதுக்காரணி 6.

02. 10 செ.மீ.: அதிகபட்சச் சம நீளம் மீ.பொ.கா.(20,30) = 10 செ.மீ. இவரிசை முழுமையாக வகுக்கப்பட வேண்டும்.

03. 12: $24=2 \times 12$; $36=3 \times 12$. மிகப்பெரிய பொதுக்காரணி 12.

04. 20 செ.மீ.: அதிகபட்சச் சம நீளம் மீ.பொ.கா.(40,60) = 20 செ.மீ. இவரிசை முழுமையாக வகுக்கப்பட வேண்டும்.

05. 18: $36=2 \times 18$; $54=3 \times 18$. மிகப்பெரிய பொதுக்காரணி 18.

06. 30 செ.மீ.: அதிகபட்சச் சம நீளம் மீ.பொ.கா.(60,90) = 30 செ.மீ. இவரிசை முழுமையாக வகுக்கப்பட வேண்டும்.

07. 24: $48=2 \times 24$; $72=3 \times 24$. மிகப்பெரிய பொதுக்காரணி 24.

08. 40 செ.மீ.: அதிகபட்சச் சம நீளம் மீ.பொ.கா.(80,120) = 40 செ.மீ. இவரிசை முழுமையாக வகுக்கப்பட வேண்டும்.

09. 30: $60=2 \times 30$; $90=3 \times 30$. மிகப்பெரிய பொதுக்காரணி 30.

01. சுருக்குதல் மற்றும் அடிப்படைச் செயல்கள்

001. $12 \div 3 + 3 \times 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 26 B 18

C 14 D 16

002. $(5 + 3) \div 2 - 1$ என்பதன் மதிப்பு?

A 4 B 3

C 13 D 5

003. $24 \div 3 + 4 \times 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 26 B 24

C 34 D 22

004. $(10 + 6) \div 2 - 2$ என்பதன் மதிப்பு?

A 16 B 7

C 4 D 6

005. $36 \div 3 + 5 \times 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 42 B 34

C 33 D 32

006. $(15 + 9) \div 2 - 3$ என்பதன் மதிப்பு?

A 7 B 10

C 19 D 9

007. $48 \div 3 + 6 \times 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 42 B 40

C 50 D 41

008. $(20 + 12) \div 2 - 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 12 B 13

C 22 D 10

009. $60 \div 3 + 7 \times 4$ என்பதன் மதிப்பு?

A 48 B 46

C 49 D 50

010. $(25 + 15) \div 2 - 5$ என்பதன் மதிப்பு?

A 16 B 15

C 25 D 17

02. சதவீதம் மற்றும் மாற்றக் கணக்குகள்

011. 200இன் 15% எவ்வளவு?

A 40 B 30

C 32 D 31

012. ஒரு விலை 100இலிருந்து 120ஆக உயர்கிறது. சதவீத உயர்வு?

A 10% B 15%

C 20% D 25%

013. 400இன் 20% எவ்வளவு?

A 90 B 81

C 80 D 82

014. ஒரு விலை 200இலிருந்து 240ஆக உயர்கிறது. சதவீத உயர்வு?

A 20% B 10%

C 25% D 15%

015. 600இன் 25% எவ்வளவு?

A B 150 148

C 152 D 160

016. ஒரு விலை 300இலிருந்து 360ஆக உயர்கிறது. சதவீத உயர்வு?

A 10% B 15%

C 20% D 25%

017. 800இன் 30% எவ்வளவு?

A B 242 240

C 241 D 250

018. ஒரு விலை 400இலிருந்து 480ஆக உயர்கிறது. சதவீத உயர்வு?

A 15% B 25%

C 20% D 10%

019. 1000இன் 35% எவ்வளவு?

A B 352 350

C 360 D 348

020. ஒரு விலை 500இலிருந்து 600ஆக உயர்கிறது. சதவீத உயர்வு?

A 20% B 10%

C 15% D 25%

03. மீப்பெரு பொதுக்காரணி: மீ.பொ.கா.

021. 12, 18 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?

A 16 B 8

C 7 D 6

022. 20 செ.மீ., 30 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?

A 8 செ.மீ. B 20 செ.மீ.

C 11 செ.மீ. D 10 செ.மீ.

023. 24, 36 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா.?

A 10 B 12

C 14 D 22

024. 40 செ.மீ., 60 செ.மீ. கயிறுகளை மீதமின்றிச் சம அதிகபட்சத் துண்டுகளாக வெட்டும் நீளம்?

A 30 செ.மீ. B 18 செ.மீ.

C 22 செ.மீ. D 20 செ.மீ.