தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்

கட்டாயத் தமிழ் மொழி தகுதித் தேர்விற்கான திட்டம், பாடத்திட்டம் மற்றும் மாதிரி வினாத்தாள் (விரிந்துரைக்கும் வகை)

ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் தேர்வு-II (தொகுதி-II & IIA)

தாள்-I

கட்டாய தமிழ் மொழி தகுதித் தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்
(விரிந்துரைக்கும் வகை வினாவிற்கான தலைப்புகள்)
(பத்தாம் வகுப்புத் தரம்)

பாடத் திட்டம்

1. மொழிபெயர்த்தல் **:**

   (i) தமிழிலிருந்து ஆங்கிலத்துக்கு மொழிபெயர்த்தல்
   (ii) ஆங்கிலத்திலிருந்து தமிழுக்கு மொழிபெயர்த்தல்

2. சுருக்கி வரைதல்

3. பொருள் உணர்திறன்

4, சுருக்கக் குறிப்பிலிருந்து விரிவாக்கம் செய்தல்

5. கட்டுரை வரைதல் **:**

6. கடிதம் வரைதல் (அலுவலகம் சார்ந்தது)

7. தமிழ் மொழி அறிவு

தேர்வுக்கான பாடத்திட்டம்

1. தற்கால நிகழ்வுகள்

2. சமுதாயப் பிரச்சனைகள்

3. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான தலைப்புகள்

4. இந்தியப் பொருளாதாரம் தொடர்பான தலைப்புகள்

5. அறிவியலும் தொழில் நுட்பமும்

6. கலையும் பண்பாடும்

7. பகுத்தறிவு இயக்கங்கள் - திராவிட இயக்கம், சுயமரியாதை இயக்கம்.

8. இக்காலத் தமிழ்மொழி - கணினித் தமிழ், வழக்கு மன்றத் தமிழ், அலுவலக மொழியாகத் தமிழ், புதிய வகைமைகள்.

9. தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் தமிழக அரசின் நலத்திட்டங்கள் (பெண்கள் விவசாயிகள்.....), சமூக நலத்திட்டங்களை நடைமுறைபடுத்துதலில் சமூக சீர்திருத்த இயக்கங்களின் பங்கு - இட ஒதுக்கீடும் அதன் பயன்களும் - தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூக நீதி மற்றும் சமூக ஒற்றுமையின் பங்கு.

10. சொந்த வாக்கியத்தில் அமைத்து எழுதுக, பொருள் வேறுபாடு அறிதல்
    பிரித்தெழுதுக, எதிர்ச்சொல், எதிர்மறை வாக்கியம், பிழை நீக்கி எழுதுக.

தமிழ் / TAMIL

பத்தாம் வகுப்புத் தரம்

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம் Time Allowed : Three Hours	மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100 Maximum Marks : 100

வினாத்தாளுக்கான விதிமுறைகள்

வினாக்களுக்கு விடை எழுதும் முன் கீழ்க்காணும் விதிமுறைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும் :

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.
- வினா / வினாப்பகுதிகளுக்கான மதிப்பெண்கள் அவற்றின் எதிரே தரப்பட்டுள்ளன.
- விடைகள் **தமிழில் (தமிழ் எழுத்தில்)** மட்டுமே எழுதுதல் வேண்டும். அல்லது வினாத்தாளில் குறிப்பிட்டபடி எழுதுதல் வேண்டும்.
- எந்தெந்த வினாக்களில் சொற்களின் எண்ணிக்கையளவு கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறதோ, அதன்படி விடை எழுதுதல் வேண்டும். குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் எண்ணிக்கையளவுக்கு மிக அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ விடை அமைந்தால் மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படும். வினா – விடைக் கையேட்டில் எழுதாத பகுதி / பக்கங்கள் இருப்பின் அவற்றின் குறுக்கே கோடு இடவும்.

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions :

- All questions are to be attempted.
- The number of marks carried by a question / part is indicated against it.

- Answers must be written in **TAMIL (Tamil Script)** unless otherwise directed in the question.
- Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to and if answered in much longer or shorter than the prescribed length, marks may be deducted.
- Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

கேள்வி எண். 1: **15 மதிப்பெண்கள்**

பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்று குறித்து 300 சொற்களில் கட்டுரை வரைக.

1) தமிழ்நாட்டின் ஆற்றுப்பாசன வடிகால் முறையில் மாற்றங்கள் தேவை – விளக்குக.
2) தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்காக செயல்படுத்தப்படும் சீர்த்திருத்தங்களை பட்டியலிடுக.
3) தமிழ்நாட்டில் வறுமைக்கு எதிரான அரசின் திட்டங்களால் மிகப்பெரிய பயன் உண்டாகியதா? விளக்குக
4) பருவ மழையையும், அவை ஏற்படுத்தும் சேதங்கள் மற்றும் தீர்வுகளையும் குறித்து எழுதுக.
5) நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?.

கேள்வி எண். 2:

பின்வரும் பகுதியைக் கவனமாகப் படித்து, அதன் இறுதியில் தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்குத் தெளிவாகவும், சரியாகவும், சுருக்கமாகவும் விடை எழுதுக.

தமிழ் கலாச்சாரம், தமிழ் மக்கள் பண்பாடு ஆகும். தமிழ் கலாச்சாரம் இந்தியா, இலங்கை, மலேசியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் உலகம் முழுவதும் தமிழர்கள் வாழ்க்கை வழிகளில் வேரூன்றி உள்ளது. தமிழ் கலாச்சாரம் , மொழி, இலக்கியம், இசை, நடனம், நாட்டுப்புற கலை, தற்காப்புக் கலை, ஓவியம், சிற்பம், கட்டிடக் கலை, விளையாட்டு, ஊடகங்கள், நகைச்சுவை, உணவு, உடைகள், கொண்டாட்டங்கள், தத்துவம், மதங்கள், மரபுகள், சடங்குகள், நிறுவனங்கள் ஆகியவை அறிவியலை வெளிப்படுத்துகிறது மற்றும் தொழில்நுட்பம், தமிழர் பண்பாடு தமிழ் மொழியின் ஊடாகவும், தமிழர் தாயகப் பிணைப்பின் ஊடாகவும், தமிழர் மரபுகள், வரலாறு விழுமியங்கள், கலைகள் ஊடாகவும்,

சமூகம், பொருளாதாரம், அரசியல் தளங்கள் ஊடாகவும் பேணப்படும் தனித்துவ பண்பாட்டுக் கூறுகளைக் குறிக்கும்.

தமிழர் பண்பாடு பல காலமாக பேணப்பட்ட, திருத்தப்பட்ட, மேம்படுத்தப்பட்ட அம்சங்களைக் குறித்து நின்றாலும், அது தொடர் மாற்றத்துக்கு உட்பட்டு நிற்கும் ஒரு இயங்கியல் பண்பாடே ஆகும்.

"தமிழர் பண்பாட்டின் அமைப்பொழுங்கானது அடிப்படையில் இரண்டு அம்சங்களைக் கொண்டதாகும். ஒன்று அதனளவில் சார்புடையது. மற்றொன்று, உலகளாவிய அமைப்பியல்புகளோடு பொருந்தக்கூடியது. அதாவது, தமிழ்ப் பண்பாட்டின் உருவகத்தைத் தரக்கூடிய "புறக்கூறுகள்" பண்பாடு சார்ந்தும், அவற்றின் "அகக்கூறுகள்" உலகளாவிய அமைப்புகளோடு ஒத்திசைவு பெறுவதும் இதன் உட்பொருளாகும்."

பாவாணர் கூறுவது போல, பண்பாடு என்பது திருந்திய ஒழுக்கம், நாகரிகம் என்பது திருந்திய வாழ்க்கை, முன்னது "அகக்கூறு" பின்னது "புறக்கூறு". நாகரிகம் சேர்ந்த பண்பாடுண்டு, நாகரிகம் இல்லாத பண்பாடுமுண்டு. தமிழர் பண்பாடு இவ்விரண்டிலும் மெச்சத்தக்கது.

பல சந்தர்ப்பங்களில் தமிழர் பண்பாடு இது, தமிழர் பண்பாடு இதுவல்ல என்று தெளிவாக வரையறுப்பது கடினமாகினும் ஒரு அறிவுசார் மதிப்பீடு செய்ய முடியும். எடுத்துக்காட்டாக யூத சமயமோ, சீக்கிய சமயமோ தமிழர் பண்பாட்டு வட்டத்துக்குள் வரமாட்டா. மாறாக சைவ சமயத்துக்குத் தமிழர் பண்பாட்டுடன் ஒரு நெருங்கிய தொடர்பு உண்டு.

கேள்விகள் : **5X2 = 10 மதிப்பெண்கள்**

1) சமயத்துடனான தமிழர் பண்பாட்டின் தொடர்புகள் யாவை?
2) தமிழ்ப் பண்பாட்டின் அமைப்பொழுங்கின் அம்சங்கள் யாவை?
3) திருந்திய ஒழுக்கம், திருந்திய வாழ்க்கை எது?
4) தமிழ் கலாச்சாரம் பரவியுள்ள நாடுகள் யாவை?
5) தமிழ்ப் பண்பாட்டின் கூறுகள் யாவை?

கேள்வி எண். 3: **10 மதிப்பெண்கள்**

கீழ்க்காணும் பகுதியை அதன் அளவில் மூன்றில் ஒரு பங்கு அளவில் சுருக்கி, உங்கள் சொந்த நடையில் எழுதுக. தலைப்புத் தேவையில்லை.

செவ்வாய் கிரகத்தில் தற்போது திரவ நீர் இருப்பது தெரியவந்துள்ளது. அங்கு காணப்பட்டவை முதலில் தொலை தூரத் தகவல்கள் என கணித்தார்கள். செவ்வாய் கிரக தென் துருவப் பிரதேசங்களில் காணப்பட்ட இந்தத் திரவ நீருக்கு "தென் துருவ அடுக்கு படிமம்" என்றும் பெயரிடப்பட்டிருந்தது.

இதன் மூலம், இந்த மேற்பரப்பில் காணப்படும் திரவம் போன்ற நீர், உண்மையில் ஏரிகளாக இருக்காது என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர்.

2018-ஆம் ஆண்டில் இரண்டு ஆராய்ச்சி குழுக்கள், மார்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் சுற்றுப்பாதையில் இருந்த தரவுகளைப் பயன்படுத்தி ஆச்சரியமான கண்டுபிடிப்பை அறிவித்தனர்.

இந்த சிவப்பு கிரகம் தென் துருவத்திலிருந்து தொலை உணர் கருவியின் தகவல்களை உறுதிப்படுத்துகின்றன. இந்த உறுதியின் மூலம், கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் ஒரு திரவ நிலையில் ஏரியின் மேற்பரப்பு இருப்பதாக வெளிப்படுத்துகின்றன.

இருப்பினும், ஹரிசோனா மாநிலப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள் குழு, மார்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் தரவை தீவிரமான ஆய்வுக்கு உட்படுத்தினர். இந்த பரந்த தொகுப்பின் ஆய்வு, தென் துருவத்தைச் சுற்றி, ஒரே மாதிரியான பன்னிரெண்டு அளவு கணக்கான தொலை உணர் தகவல்களைக் கண்டறிந்தது.

"ஏதேனும் ஒரு பொருள் ஊடாகத் தொலை உணர் பயணிக்கும் போது அதன் ஆற்றலை இழக்கின்றது. எனவே, அதன் ஆழமான பரப்பிலிருந்து மேலே வரும் தகவல்கள், மேற்பரப்பில் இருந்து வரும் தகவல்களைவிட ஒளிர்வு குறைவாக இருக்க வேண்டும்" என்ற ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

"நிலத்தடியில் இருந்து வரும் தகவல்கள் வழக்கத்துக்கு மாறாக ஒளிர்வுடன் இருப்பதற்கு சில காரணங்கள் உள்ளன. இந்த ஒளிர்வு தகவலுக்கு, திரவ நீர் தான்

காரணம். ஏனென்றால், தொலை உணர்வில் திரவம் கூடுதல் ஒளிர்வுடன் காணப்பட்டது என்று இந்த இரண்டு ஆய்வுகளின் முடிவுகள் தெரிவித்தன" என்றும் கூறினார்.

"இந்த தூரத் தகவல்கள் திரவ நீரா அல்லது வேறு என்னவென்று எங்களால் உறுதியாகக் கூற முடியவில்லை. ஆனால், முதலில் கண்டறியப்பட்டதை விட, தற்போது மேலும் பரவலாகக் காணப்படுகிறது" என்று ஜெட் ப்ரோ பல்ஷன் ஆய்வகத்திலிருந்து ஜெஃப்ரி ப்ளாட் கூறினார்.

செவ்வாய் கிரகத்தின் தென் துருவம் முழுவதும் திரவ நீர் இருக்கலாம் அல்லது. இந்த தூரத் தகவல்கள் வேறு எதையோ தெரிவிக்கின்றன என்று ப்ளாட் தெரிவித்தார்.

கேள்வி எண். 4: **10 மதிப்பெண்கள்**

பின்வரும் சுருக்கக் குறிப்பிலிருந்து விரிவாக்கம் செய்தல். (300 **வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல்**)

பொங்கல் - தை மாதம் - போகிப் பண்டிகை - திருநாள் – கதிரவனுக்கு நன்றி – உழவர் - ஏறுதழுவல் – காணும்பொங்கல் – உறவுகள் - சுற்றுலா

கேள்வி எண். 5: **10 மதிப்பெண்கள்**

பின்வரும் பகுதியை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்து எழுதுக.

விண்வெளி சுற்றுலாவில் பங்கேற்கும் முதல் இந்தியர் என்று பெருமையைப் பெறுபவர் சந்தோஷ் ஜார்ஜ் குளங்கரா, கேரளத்தின் புகழ் பெற்ற ஊடகர். சந்தோஷ் இதுவரை 130 நாடுகள் சுற்றிவந்துள்ளார்.

2022-இல் ரிச்சர்ட் பிரான்ஸன் ஏற்பாடு செய்யும் விண்வெளி சுற்றுலாவில் சந்தோஷ் இடம் பெறுகிறார். 2005-இல் விண்வெளி சுற்றுலா பயணம் குறித்த அறிவிப்பு வெளியானதும், சந்தோஷ் சுற்றுலா ஏற்பாடு செய்யும் நிறுவனத்துடன் தொடர்பு கொண்டார். பல கட்ட ஆலோசனைகளுக்குப் பிறகு சந்தோஷ் விண்வெளி சுற்றுலா 2022-இல் பயணத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். தற்போது சந்தோஷிற்கு 49 வயதாகிறது. விண்வெளிக்குச் செல்லத் தேவையான "ஜி டாலரன்ஸ்" பயிற்சியும் சந்தோஷ் பெற்றுள்ளார்.

"இந்தப் பயிற்சியில் உடலின் எடை எட்டு மடங்கு கூடும். இந்தப் பயிற்சி மிகக் கடுமையானது. அதுபோல விண்வெளியில் புவிஈர்ப்பு சக்தி இல்லாததால் உடல் எடை குறைந்து விண்வெளியில் நீந்தலாம். இன்னும் சில மாதங்களில் எனது விண்வெளி பயணம் நனவாகும்" என்கிறார் சந்தோஷ் ஜார்ஜ் குளங்கரா.

அமெரிக்காவின் வர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனத்தின் வி.எஸ்.எஸ்.யூனிட்டி விண்கலம் மூலம் விண்வெளிக்கு முதல் பயணம் 2022-ஆம் ஆண்டு ஜீலை 11-ல் நனவானது. நியூ மெக்சிகோவிலிருந்து தொடங்கிய இந்த வெள்ளோட்டப் பயணத்தில் வர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனர் ரிச்சர்டு பிரான்சன், இந்திய வம்சாவளி பெண்சிரிஷா பந்த்லா (வயது 34) உட்பட 5 பேர் கொண்ட குழுவினர் பங்கு கொண்டனர்.

கேள்வி எண். 6 : **10 மதிப்பெண்கள்**

பின்வரும் பகுதியைத் தமிழில் மொழிபெயர்க்க.

The earliest civilizations developed between 4000 and 3000 BCE, when the rise of Agriculture and trade allowed people to have surplus food and economic stability. Many people no longer had to practice farming, allowing a diverse array of professions and interests to flourish in a relatively confined area.

Civilizations first appeared in Mesopotamia (what is now Iraq) and later in Egypt. Civilizations thrived in the Indus Valley by about 2500 BCE, in China by about 1500 BCE and in Central America (What is now Mexico) by about 1200 BCE. Civilizations ultimately developed on every continent except Antarctica.

Urban Areas:-

Large population centers, or urban areas (1) Allow Civilization to develop, although people who live outside these urban centers are still part of that region's civilization. Rural residents of civilizations may include farmers, fishers and traders who regularly sell their goods and services to urban residents.

The huge urban center of Teotihuacan, in modern-day Mexico for example had as many as 200,000 residents between 300 and 600 habitations. The development of the Teotihuacano civilization was made possible in party by the rich.

கேள்வி எண். 7 : **15 மதிப்பெண்கள்**

அலுவலகக் கடிதம் :

தமிழ் வளர்ச்சி இயக்குநரின் கருத்தினை ஏற்று ஆட்சிமொழி முனைப்புத் திட்டத்தை விரிவுப்படுத்தும் பொருட்டு, தலைமைச் செயலகத் துறைகளிலும், அரசுசார்பு நிறுவனங்கள், கழகங்கள், வாரியங்கள், கூட்டுறவு இணையங்கள் போன்ற அனைத்திலும் தமிழ்த் திட்டத்தை உடனடியாகச் செயற்படுத்திட அனைத்து மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மற்றும் அனைத்துத் துறைத் தலைவர்களுக்கு ஆணை பிறப்பிக்கப்படும் வகையில் அறிக்கை ஒன்றை எழுதிடுக.

கேள்வி எண். 8 : **20 மதிப்பெண்கள்**

(அ) கீழ்க்காணும் சொற்களை உமது சொந்த வாக்கியத்தில் அமைத்து எழுதுக.

1. நாகரிகம்
2. மானம்
3. விளையாட்டு
4. விருந்தோம்பல்

ஆ) பின்வரும் இணைச் சொற்களைப் பயன்படுத்தி ஒரே தொடர் அமைக்க.

(1) கலை – களை

(2) அழை – அலை

(3) வலை – வளை

(4) கரி – கறி

(இ) பிரித்தெழுதுக.

(1) ஐம்பெருங்காப்பியம்

(2) திருவாலங்காடு

(3) சங்கத்தமிழ்

(4) நாலாயிரத்திவ்யபிரபந்தம்

(ஈ) எதிர்மறை வாக்கியம்

(1) மதியம் கடுமையாக மழை பெய்தது.

(2) நான் நேற்று தேர்வு எழுதினேன்.

(3) குழாயில் நீர் வரவில்லை.

(4) வகுப்பறை மிகவும சுத்தமாக இருந்தது.

(உ) பிழை நீக்கி எழுதுக

1. திருவள்ளுவர் திருக்குரலை இயற்றினார்.
2. இயழ், இசை, நாடகம் ஆகியவை முத்தமிழ் ஆகும்.
3. இறையான்மை என்பது மன்னனுக்கோ அல்லது அரசுக்கோ உரியது அல்ல.
4. நாகரிகம் என்பது சமூக வாழ்க்கை முறை அல்லது வலர்ச்சியான மேம்பட்ட நிலை.

TAMIL NADU PUBLIC SERVICE COMMISSION

Model Question Paper
(Main Written Examination)

Combined Civil Services Examination-II
(Group-II & IIA)

General Studies
(Degree Standard) (Descriptive Type)

Paper-II

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

(பட்டப்படிப்பு தரம்)
(Degree Standard)

காலஅளவு : மூன்று மணி நேரம் | மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

Duration : 3 Hours | Total Marks : 300

(இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு 80 பக்கங்களைக் கொண்டது)
(This question-cum answer booklet consists of 80 pages)

அறிவுரைகள்/Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை விண்ணப்பதாரர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)
(Candidates shall comply with the following instructions)

1. இவ்வினா-விடைத் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானவை.

   In this question-cum-answer booklet, questions are in Tamil and English versions. In all matters, English version is final.

2. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்காகவும், பிழையில்லாமல் எழுதுவதற்காகவும் தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.

   There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this examination.

3. விண்ணப்பதாரர்கள், இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 80 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக வேறு தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

   Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 80 pages. In case if any defect is found in this booklet, they can request for replacement from the invigilator immediately.

4. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தனித்தனியாக விடை எழுதுவதற்கென இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட கட்டத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.

   Space has been provided to write the answer for each question. Candidates have to answer the questions only in the space provided for that question. Candidates should not write anything outside the box provided.

TNPSC - SPECIMEN

5. விண்ணப்பதாரர்கள் தங்களது பதிவு எண்ணை இத்தொகுப்பில் எந்த இடத்திலும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரையை மீறும் விண்ணப்பதாரர்களுக்கு உரிய தண்டனை விதிக்கப்படும்.

Candidates should not write their register number anywhere in this booklet. Suitable penalty will be imposed on the candidates who violate this instruction.

6. விண்ணப்பத்தாரர்கள் இந்த வினா-விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

Candidates should not tear off any leaves from this question-cum-answer booklet.

7. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையில் விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

Candidates should answer as many number of questions as instructed in the question paper in each section. If more than the required number of questions are answered, the answers written at the end of each section will not be taken into account.

8. விண்ணப்பதாரர்கள் கடித வடிவிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், 'அனுப்புநர்', 'பெறுநர்' முகவரிகளில் அஆஇ அல்லது எக்ஸ் ஒய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name or register number while answering letter type questions. Putting signature in their name is also not permitted. To answer such questions, the name & address given in the questions alone should be used.

If no name is given in the questions, they should write the general names like ABC or XYZ or XXX in 'From' and 'To' addresses.

TNPSC - SPECIMEN

பிரிவு — அ

SECTION — A

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)

(Very Short Answer Type)

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 30 **சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.

Note : Answer **not exceeding 30 words** each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **மூன்று மதிப்பெண்கள்**.

Each question carries **three marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **முப்பத்தைந்து** வினாக்களில் எவையேனும் **முப்பது** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **thirty** questions out of **thirty five** questions.

(30 × 3 = 90)

Q.No.	
1	p-n சந்தி டையோடு எவ்வாறு திருத்துவானாக செயல்படுகிறது? How does the p-n junction diode act as a rectifier?

விடை / ANSWER

Q.No.	
2	ஒரு சமதள – குவி வில்லையின் வளைவுப் பரப்பின் ஆரம் 50 செ.மீ ஆகும். மேலும், சமதள – குவி வில்லையின் ஒளி விலகல் எண் 1.5 ஆகும். சமதள – குவி வில்லையின் குவி நீளத்தைக் கண்டறிக. The radius of the curved surface of a plano-convex lens is 50 cm. And, the refractive index of the plano-convex lens is 1.5. Find the focal length of the plano-convex lens.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 3	74 செ.மீ உயரமுள்ள மெர்குரிகம்பத்தின் அழுத்தம் என்ன? Find the pressure due to a column of mercury 74 cm high.

விடை / ANSWER

Q.No. 4	ஏதாவது மூன்று பிராணி (Pest) கட்டுபடுத்துதல் முறைகளை தருக. Give any three methods of pest control.

விடை / ANSWER

Q.No. 5	செயற்கை உரங்களில் உள்ள மூன்று முக்கிய தனிமங்கள் யாவை? அவற்றின் ஏதாவது ஒரு பயன் தருக. What are the three main elements used in fertilizers and its any one use.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 6

$Zn(s) + 2H^{+}(aq) \rightleftharpoons Zn^{2+}(aq) + H_2(g)$ மேற்கண்ட ஆக்ஸிஜனேற்ற மற்றும் ஒடுக்க பகுதி (அரை) செல்களின் வினைகளை எழுதுக மற்றும் மின்வேதியல் செல்லின் அமைப்பை தருக.

$Zn(s) + 2H^{+}(aq) \rightleftharpoons Zn^{2+}(aq) + H_2(g)$ Give the oxidation and reduction half cells reactions for the above reaction and write the galvanic cell set up.

விடை / ANSWER

Q.No. 7

பிடோஜெனிசிஸ் என்றால் என்ன?

What is pedogenesis?

விடை / ANSWER

Q.No. 8

பி.எம்.ஐ என்பதன் பொருள் என்ன?

What is meant by ‘BMI’?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 9	பழங்களின் ஆயுட்காலம் எவ்வாறு நீட்டிக்கப்படுகின்றது? How is the shelf life of commercial fruits prolonged?

விடை / ANSWER

Q.No. 10	ஒரு உயிரினம் நுரையீரல் மூலம் சுவாசிக்க முடியுமானால், அது எவ்வாறெல்லாம் அந்த உயிரினத்துக்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும்? எப்படி? If an organism respire through Lung, Explain its advantageous and why?

விடை / ANSWER

Q.No. 11	மனித நாளமில்லாச் சுரப்பிகளின் ஹார்மோன்கள் குறைவு மற்றும் அதிகரிப்பால் தோற்றுவிக்கப்படும் நோய்களைப் பற்றிய ஒட்டு மொத்த தொகுப்பினை தருக. Give collective account of diseases caused by Hyper and Hypo Hormonal secretion of Human Endocrine glands.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 12	தொழில்சார்ந்த நோய் என்பது என்ன? எதிர்காலத்தில் நீவிர் எவ்வாறு இதற்கான விழிப்புணர்வில் ஈடுபடுவீர்? What is occupational disease? How you involve for awareness in future?

விடை / ANSWER

Q.No. 13	நீதிப் புணராய்வு என்றால் என்ன? What is Judicial Review?

விடை / ANSWER

Q.No. 14	பேரிடர் என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக. Explain briefly what is Disaster?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 15	மின் ஆளுகையுடன் தொடர்புடைய சீர்மிகு ஆளுகை என்றால் என்ன? What is SMART Governance in the context of e-governance?

விடை / ANSWER

Q.No. 16	சர்காரியா ஆணையம் ஏன் அமைக்கப்பட்டது? Why Sarkaria commission was constituted?

விடை / ANSWER

Q.No. 17	இந்தியாவில் பொது பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் பணிகள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது? How are the functions of Public service commission classified in India?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 18	சென்னை–கன்னியாகுமரி தொழிற் பெருவழித்தடத் திட்டம் என்றால் என்ன? What is Chennai-Kanyakumari Industrial Corridor Scheme?

விடை / ANSWER

Q.No. 19	ஆளெடுப்பின் நோக்கத்தை எழுதுக. Write the objectives of Recruitment.

விடை / ANSWER

Q.No. 20	இந்திய அரசியலமைப்பு விதி 245 பற்றி குறிப்பு எழுதுக. Write a note Article 245 of Indian Constitution.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 21	"கருப்பு பணம்" என்ற பதம் எவ்வாறு பயன்பாட்டிற்கு வந்தது? Why the term 'Black Money' came into usage?

விடை / ANSWER

Q.No. 22	ஊரக சுகாதாரத்தை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக. Write a short note on "Rural Sanitation".

விடை / ANSWER

Q.No. 23	நல அரசாங்கம் குறித்து நீவிர் அறிவது என்ன? What do you mean by the concept of welfare state?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 24	பேட்டி பஜ்ஜாவ் பேட்டி பதாவ் திட்டம் எப்பொழுது எதற்காக அமல்படுத்தப்பட்டது? When and why 'Beti Bachao Beti Padhao' scheme was launched?

விடை / ANSWER

Q.No. 25	குழந்தை தொழிலாளர்கள் முறை ஒழிக்க அரசு எடுத்துள்ள சட்டங்களும் நடவடிக்கைகளும் யாவை? What are the Acts taken by government to eradicate child labour?

விடை / ANSWER

Q.No. 26	ஊழல் என்றால் என்ன? What is meant by Corruption?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 27	நமது சமூகத்தில் உள்ள மனித உரிமை மீறல்களுக்கான உதாரணங்களில் ஏதேனும் மூன்றை கூறு. List any three examples of Human Right Violation in our society.

விடை / ANSWER

Q.No. 28	உள்ளாட்சி அரசாங்க கையேடு பற்றி எழுதுக. Write about Local Government Directory.

விடை / ANSWER

Q.No. 29	"TERI" பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக. Write a short note on "TERI".

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 30	2018ம் ஆண்டில், சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) யின் செயல்பாட்டினை வெளிக்கொணர்க. Bring out the performance of GST during 2018.

விடை / ANSWER

Q.No. 31	இணைய முகவரி சுருக்கம் என்பதன் பொருளினைத் தருக. Give the meaning of Tiny URL.

விடை / ANSWER

Q.No. 32	உஜ்வாலா திட்டம் பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன? What do you know about Ujjwala scheme?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
Q.No. 33	அயல்நாட்டு மனித ஆற்றல் கழகம் பற்றி விளக்குக. Explain "Overseas Manpower Corporation".

விடை / **ANSWER**

Q.No.	
Q.No. 34	சேவா போஜ் யோஜனா பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? What do you know about Seva Bhoj Yojana?

விடை / **ANSWER**

Q.No.	
Q.No. 35	இந்திராதனுஷ் திட்டம் என்பது என்ன? What is Mission Indradhanush?

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

பிரிவு — ஆ

SECTION — B

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

(Brief Answer Type)

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 120 **சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.

Note : Answer **not exceeding 120 words** each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **எட்டு மதிப்பெண்கள்**.

Each question carries **eight marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **பதினெட்டு** வினாக்களில் எவையேனும் **பதினைந்து** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **fifteen** questions out of **eighteen** questions.

(15 × 8 = 120)

Q.No.	
36	பேரண்டம் தோற்றுவிக்கப்பட்டதற்கான பெரு வெடிப்புக் கோட்பாட்டை விரிவாக விவரி. Describe in detail, the Big Bang theory of the creation of the Universe.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 37	
	(அ) பிராணி கொல்லிகளின் வகைகளை ஒரு எடுத்துகாட்டுடன் தருக. (ஆ) வயிற்று மற்றும் தொடு நச்சுகள் ஏதாவது இரண்டை தருக. (a) Give the classification of Pesticides with one example each. (b) Give any two stomach poisons and contact poisons.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
38	போலி தானியங்கள் என்றால் என்ன? அவற்றின் பொருளாதார பயன்கள் யாவை? What are pseudo cereals? How are they economically important?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 39	சுவாசித்தலில் ஹாம்பர்கர் நிகழ்வு குறித்து விவரி. Describe Hamburger's phenomenon in respiration.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
40	மாநில ஆளுநரின் நிதி அதிகாரங்களை குறித்து ஆராய்க. Examine the financial powers of the Governor.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 41	மெக்காலே குழு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக. Write a short note on Macaulay committee.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
42	குடிமைப் பணி தகுதி கொண்ட ஒரு ஊழியர் மீது பொது பணியாளர் தேர்வாணையங்கள் எடுக்கும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை படி முறைகளை சரியாக வரிசைபடுத்தி எழுதுக. Write an order of the disciplinary steps taken against the officials working under the civil capacity by public service commission.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 43	இந்தியாவில் மொழி வழியில் மாநிலங்கள் தோன்றுவதற்க்கு மகாத்மா காந்தி ஆற்றிய பணிகள் பற்றி விளக்குக. Explain the role of Mahatma Gandhi in the origin of the states on the Linguistic line in India.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
44	ஆணவ கொலைக்கான' சமூக காரணங்களையும், விளைவுகளையும் கலந்தாய்வு செய்க. Analyse the social causes and consequences of 'Honour Killing'.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
45	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் குறித்து சுருக்கமாக பதில் தருக. Give a brief History of RTI.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 46	தேசிய நலக் கொள்கை – 2017 குறித்து விவரிக்க. Explain the National Health Policy 2017 (NHP 2017).

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 47	மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையத்தின் செயல்பாடுகளை விளக்குக. Explain the functions of Central Vigilance Commission.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
48	பொது கருத்து உருவாக்கத்தில் சமூக ஊடகங்களால் ஏற்படும் நன்மை தீமையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. Analyse the merits and demerits of Social media in the formation of Public Opinion with examples.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 49	தமிழ்நாடு அரசின் மின்னாளுமைக் கொள்கையின் சிறப்பு இயல்புகளை வெளிக்கொணர்க. Bring out the salient features of "Tamil Nadu Government E-Governance Policy".

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 50	"பாரத்மாலா" திட்டத்தின் பல்வேறு வகைகளை எழுதுக. Write the various categories of the Bharatmala Project.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 51	நுகர்வோரின் உரிமைகள் யாவை? What are the rights of the consumers?

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
52	இந்தியாவில் நீலப் புரட்சியின் புதிய பரிணாமங்களை வெளிப்படுத்துக. Express the new dimensions of Blue Revolution in India.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 53	ஆயுஷ்மேன் பாரத்–தேசிய ஆரோக்கியம் பாதுகாப்புத் தன்னேற்புத் திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக. Explain the salient features of Ayushman Bharat National Health Protection Mission (NHPM).

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN
Do not use this area

பிரிவு — இ

SECTION — C

(விரிவாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

(Detailed Answer Type)

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 **சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.

Note : Answer **not exceeding 250 words** each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **பதினைந்து மதிப்பெண்கள்**.

Each question carries ***fifteen*** **marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **மூன்று** வினாக்களில் எவையேனும் **இரண்டு** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **two** questions out of **three** questions.

(2 × 15 = 30)

Q.No.	
54	இந்திய நிர்வாகத்தில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தினை பயன்படுத்துவதில் உள்ள தடைகளை ஆராய்க. Examine the barriers of the use of Information Technology (IT) in Indian Administration.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 55	இந்திய கிராமங்களில் காணப்படும் பல்வேறு பிரச்சினைகள் குறித்து பகுப்பாய்வு செய்க. Critically analyse the various problems of Rural Communities in India.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No.	
56	“ககன்யான்” திட்டம் பற்றி விவாதி. Discuss about the project “Gaganyaan”.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN
Do not use this area

பிரிவு — ஈ

SECTION — D

(கட்டுரை வினா வகை)

(ESSAY TYPE)

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 500 **சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.
Note : Answer **not exceeding 500 words** each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **முப்பது மதிப்பெண்கள்**.
Each question carries ***thirty* marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **நான்கு** வினாக்களில் எவையேனும் **இரண்டு** வினாக்களுக்கு **குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு தொகுதியிலிருந்தும் தேர்ந்தெடுத்து** விடையளிக்கவும். (அதாவது தொகுதி 'அ'-இல் வினா எண் 57 அல்லது 58 மற்றும் தொகுதி 'ஆ'-இல் வினா எண் 59 அல்லது 60).
Answer any **two** questions out of **four** questions given below **attending atleast one question from each part.** (i.e. question No. 57 or 58 from PART-A and question No. 59 or 60 from PART-B)

(2 × 30 = 60)

தொகுதி — அ

PART — A

TNPSC SPECIMEN

Q.No.	
57	(அ) பெட்ரோலியம் ஆராய்ந்து எடுக்கும் வெவ்வேறு முறைகள் யாவை? (ஆ) பச்சை வேதியலை பயன்படுத்தி ஆற்றல் செலவழித்தலை எவ்வாறு குறைப்பாய்? (இ) கீழ்க்கண்ட தனிமங்களின் ஆவர்த்தன பண்புகளின் மாறுபாடுகளின் காரணங்களை தருக. (i) அயனியாக்கும் ஆற்றல் (ii) அமிலத்/காரத்தன்மை (iii) எலக்ட்ரான் நாட்டம் (iv) ஆக்ஸைடுகளின் நிலைத்தன்மை (v) எலக்ட்ரான் கவர்திறன். (a) What are the different types of petroleum exploration methods? (b) How do you reduce energy consumption by green chemistry? (c) Give the trend in periodic properties of elements for the following. (i) Ionization energy (ii) Acidity / Basicity (iii) Election affinity (iv) Stability of oxides (v) Electro negativity.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 58	சுதந்திரமான மற்றும் நேர்மையான தேர்தல்களை நடத்துவதற்கு தேர்தல் ஆணையம் மேற்கண்ட நடவடிக்கைகள் பற்றி ஆராய்க. Examine the steps taken by the Election Commission for the conduct of Free and Fair elections.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

தொகுதி — ஆ

PART — B

Q.No.	
59	இந்தியாவில் காணப்படும் இளங்குற்றவாளிகளின் குற்றங்களுக்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் களைவதற்கான நுணுக்கங்களை ஆராய்க. Scrutinize the causes, consequences and remedial measures of Juvenile Delinquency in India.

விடை / **ANSWER**

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Q.No. 60	டெங்கு காய்ச்சலையும், கொசு ஒழிக்க தமிழக அரசு எடுக்கும் நடவடிக்கைகளையும் விவரிக்க, உங்களுடைய ஆலோசனைகளை கூறுக. What are the initiative steps taken by the Govt of Tamilnadu to drive against dengue, mosquitoes, give your idea's to eradicate it.

விடை / ANSWER

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

TNPSC - SPECIMEN

Do not use this area

SPACE FOR ROUGH WORK

TNPSC - SPECIMEN

SPACE FOR ROUGH WORK

TNPSC - SPECIMEN

SPACE FOR ROUGH WORK

TNPSC - SPECIMEN

SPACE FOR ROUGH WORK

TNPSC - SPECIMEN

Do not use this area

TNPSC - SPECIMEN