

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA  
TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY



## Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)  
28, 1<sup>st</sup> Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).  
Mail Address: manidhanaeyam@gmail.com  
Website: [mntfreeias.com](http://mntfreeias.com)



### TEST - 5 – 08 Jan 2023 (விடைக்குறிப்பு)

6 MARKS = 6 to 7 POINTS  
12 MARKS = 12 to 14 POINTS  
15 MARKS = 15 to 17 POINTS

- ✓ எளிமையான வாக்கிய அமைப்பு தேவை
- ✓ நீளமான வாக்கிய அமைப்பை தவிர்க்க வேண்டும்.
- ✓ விடைத்தாளில் கொடுக்கப்பட்ட இடைவெளிக்குள் விடையை எழுதி முடிக்க வேண்டும்.
- ✓ தனித்துவமான விடையை எழுதுவதற்கு பயிற்சி செய்யவும்.
- ✓ கால மேலாண்மையை கருத்தில் கொள்ளவும் 3 மணி நேரத்திற்குள் விடையை எழுதி முடிக்க வேண்டும்.
- ✓ SCERT பாட புத்தகங்களுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கவும், தேவை ஏற்படின் பிற பாட புத்தகங்களையும் பார்க்கவும்.
- ✓ முதன்மை தேர்வு தொடர்பான TNPSC அறிவுறுத்தல்களை கருத்தில் கொள்ளவும்.

தாள்-II

PAPER-II

பொது அறிவு

GENERAL STUDIES

அலகு - I / UNIT - I

பிரிவு - அ / SECTION - A

(15 x 6 = 90)

1. செல்லின் பணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

List out the functions of cell.

1. செல் சுவர்: செல்லைப் பாதுகாக்கிறது, செல்லிற்கு உறுதி மற்றும் வலிமையைத் தருகிறது.
2. செல்லின் போக்குவரத்திற்கு உதவுகிறது.
3. மைட்டோ காண்டிரியா: செல்லிற்குத் தேவையான அதிக சக்தியை உருவாக்கித் தருகிறது.
4. பசுங்கணிகம்: இதில் பச்சையம் என்ற நிறமி உள்ளது. இது சூரிய ஒளியை ஈர்த்து ஒளிச் சேர்க்கையின் மூலம் உணவு தயாரிக்க உதவுகிறது.
5. நுண்குமிழ்கள்: இது உணவு, நீர் மற்றும் வேதிப் பொருள்களைச் சேமிக்கிறது.
6. உட்கரு (நியூக்ளியஸ்): செல்லின் மூளையாகச் செயல்படுகிறது. செல்லின் அனைத்துச் செயல்களையும் ஒருங்கிணைத்துக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
7. உட்கரு உறை (நியூக்ளியஸ் உறை): நியூக்ளியஸைச் சுற்றி அமைத்து, அதைப் பாதுகாக்கிறது. நியூக்ளியஸின் உள்ளேயும்

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

வெளியேயும் பொருள்களை அனுப்புகிறது.

2. குறைந்தபட்ச உணவு தேவை என்றால் என்ன? மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஊட்டச்சத்து அளவை வரையறுக்க.

**What do you mean by Minimal Nutritional Requirement (MNR)? and define Recommended Dietary Allowance (RDA).**

1. குறைந்தபட்ச உணவு தேவை இது மனித உடலுக்கு தேவையான குறைந்தபட்ச ஊட்டச்சத்தை பற்றி கூறுவதாகும்.
2. இது ஒவ்வொரு விதமான ஊட்டச்சத்தின் தேவை மற்றும் அதன் நிலைகள் பற்றி கூறுவதாகும்.
3. சராசரியாக ஒரு மனித உடலுக்கு ஒரு நாளில் எவ்வளவு ஊட்டச்சத்து தேவைப்படுவது என்பதை கணக்கிடுவது குறைந்தபட்ச ஊட்டச்சத்து தேவை என்பதாகும்.
4. பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஊட்டச்சத்து அளவு என்பது சராசரியாக ஒரு மனிதர் உடல் செயல்பாடுகளுக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் ஊட்டச்சத்து அளவு.
5. ஒரு நாள் அடிப்படையாக உடல் இயங்குவதற்கு தேவையான ஊட்டச்சத்து அளவாகும்.
6. இது பல்வேறு விதமான நோய்களிலிருந்தும் காக்கிறது.
7. குறைபாட்டுடன் குழந்தை பிறப்பது வம்சா வழியான நோய்கள் இதர தொற்றுக்களில் இருந்து பாதுகாக்கிறது.

3. பூஞ்சைகளின் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக.

**List out the uses of fungus.**

1. இது பேக்கரியில் தயாரிக்கப்படும் உணவுப் பொருள்களுக்கு பயன்படுகிறது.
2. உணவை பதப்படுத்துவதற்கு பயன்படுகிறது.
3. சிற்றிக் (citric) அமிலத்தின் முக்கியமான பொருளாகும்.
4. பென்சிலின் போன்ற நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புகள் இதன் மூலம் உருவாக்கப்படுகிறது.
5. பல்வேறு விதமான ஆய்வுகளுக்கு இது பயன்படுகிறது.
6. அதிக புரதச் சத்துக் கொண்ட காளான்கள் போன்றவை பூஞ்சை இனத்தைச் சார்ந்தவை.
7. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புகள் தயாரிக்க அதிக அளவில் பயன்படுகின்றன.

4. பாக்டீரியா, வைரஸ் மற்றும் பூஞ்சைகள் ஏற்படுத்தும் நோய்கள் குறித்து எழுதுக.

**Write about bacterial, viral and fungal disease.**

**பாக்டீரியா நோய்கள்:**

1. இது ஒற்றை உயிரினம் எனப்படும்.
2. இது மனிதர்களுக்கும் மனிதர்களிடத்தில் இருந்து விலங்குகளுக்கும் பரவுகிறது.
3. தூய்மையற்ற பொருட்களை தொடுவதன் மூலமும் சுகாதாரமற்ற உணவுப் பொருட்கள் மூலமாக இது பரவுகிறது.
4. இதன் மூலம் காசநோய் பரவுகிறது.

**வைரஸ் நோய்கள்:**

1. பாக்டீரியாவை விட மிகச்சிறிய அளவு கொண்டது.
2. இது தொற்று பரவி உள்ள மனிதர்களிடமிருந்தும் அல்லது விலங்குகளிடம் இருந்தும் மற்றவர்களுக்கு பரவுகிறது.
3. முக்கியமாக எச்ஐவி எய்ட்ஸ் போன்ற நோய்கள் கூறலாம்.

**பூஞ்சை நோய்கள்:**

1. பூஞ்சைகளால் ஏற்படக்கூடியது.
2. முக்கியமாக மண், செடி, காற்று போன்றவற்றில் இருக்கும்.
3. பூஞ்சைகளால் ஏற்படக்கூடியது இது மனிதர்களிடமிருந்தும் விலங்குகளிடமிருந்தும் பரவும் தன்மை கொண்டது.

5. பல்வேறு வகையான வாழ்க்கை முறை நோய்கள் யாவை?

**What are the different types of lifestyle diseases?**

பல்வேறு வகையான வாழ்க்கை முறை நோய்கள்.

**இருதய நோய்கள்:**

1. அளவுக்கு அதிகமாக கொழுப்பு சத்து நிறைந்துள்ள உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்வதால் இது ஏற்படுகிறது.
2. இருதயத்தினுள் கொழுப்பு அடைப்பு ஏற்பட்டு பாதிப்பை உண்டாக்குகிறது.
3. இதன் மூலம் மாரடைப்பு வரக்கூடும்.

**நீரழிவு நோய்:**

1. கட்டுப்பாடற்ற உணவு முறை.
2. அதிக எடை, இயந்திர வாழ்க்கை முறை போன்றவற்றால் இது ஏற்படுகிறது.

# MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

## TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

### புற்று நோய்:

1. மது ,கட்டுப்பாடு அற்ற உணவு முறை.
  2. அதிக கொழுப்புள்ள உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்ளுதல்.
  3. புதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகள்.
  4. மேலும் சுற்றுப்புறத் தூய்மையின்மை இவற்றினால் புற்றுநோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
  5. சுவாசக் கோளாறு சுகாதாரமற்ற காற்று புகையிலை போன்றவற்றால் ஏற்படும்.
  6. காற்று மாசுபாட்டால் இவ்விதமான சுவாசக் கோளாறு பிரச்சனை ஏற்படுகிறது.
6. புரத குறைபாட்டினால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள் குறித்து எழுதுக.  
Write about protein deficiency diseases among children?
1. புரத குறைபாட்டினால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள்.
  2. உயர குறைபாடு.
  3. அதிக எடை.
  4. நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைவு போன்ற நோய்கள் ஏற்படும்.
  5. சரியான அளவு புரதத்தை எடுத்துக் கொள்ளாததால் அல்லது குறைந்த அளவு எடுத்துக் கொள்வதால் இது ஏற்படுகிறது.
  6. இது குழந்தையின் வளர்ச்சியை, நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை குறைக்கக்கூடிய வாய்ப்பை உண்டாக்கும்.
  7. அதிக புரதம் உள்ள உணவுப் பொருள்கள் ஆன இறைச்சி, மீன், முட்டை, பருப்பு வகைகளை எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
7. தமிழ்நாடு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு வாரியம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a note on Tamil Nadu Infrastructure Development Board (TNIDB).
1. தொடக்கம் 2012 ஆம் ஆண்டு.
  2. ஒரு சட்டபூர்வ அமைப்பாக தொடங்கப்பட்டது.
- இதன் முக்கிய பணிகள்:
1. மாநிலத்தின் பல்வேறு உள்கட்டமைப்பு சார்ந்த திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல்.
  2. உள்கட்டமைப்பு சார்ந்த திட்டங்களுக்கு நிதி வழங்குதல்.
  3. முக்கியமாக நெடுஞ்சாலை, மின்சார உற்பத்திக்கு தேவையான கட்டுமானங்கள், திடக்கழிவு மேலாண்மை, சுற்றுலா, பெருநகர போக்குவரத்து திட்டமிடல், பள்ளி வளாகங்கள் போன்ற திட்டங்களை உருவாக்குவது இதன் முக்கிய பணியாகும்.
  4. மேலும் முதலீட்டுக்கு ஏற்றவாறு உள்கட்ட அமைப்பு திட்டங்களை வகுத்து அதன் மூலம் மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவது இந்த அமைப்பின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
8. பொது கணக்கு குழுவின் பங்கு பற்றி பகுப்பாய்வு செய்க.  
Examine the role of Public Accounts committee (PAC).
1. இது பாராளுமன்றத்தின் நிதி குழுவாகும்.
  2. பொது கணக்கு குழு 1921 ஆம் ஆண்டு முதன்முதலாக தொடங்கப்பட்டது.
  3. இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த பின்பு இந்த குழு தொடர்கிறது.
  4. இது மக்களவையின் விதியின் கீழ் குழு செயல்படும்.
  5. இக்குழுவில் மொத்தம் 22 உறுப்பினர்கள் 15 உறுப்பினர்கள் மக்களவையில் இருந்தும் 7 உறுப்பினர்கள்.
  6. மாநிலங்களவையிலிருந்தும் இக்குழுவில் உறுப்பினர்களாக செயல்படுவர்.
  7. இதன் பதவி காலம் ஒரு ஆண்டு குழுவின் தலைவரை மக்களவை சபாநாயகர் நியமனம் செய்வார்.
- முக்கிய பணிகள்:
1. வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையின்படி ஒதுக்கப்பட்ட தொகையை முறையாக செலவு செய்யப்பட்டுள்ளதா என்று ஆராய்தல்.
  2. மத்திய கணக்கு தணிக்கை அதிகாரி சமர்ப்பித்த தணிக்கை அறிக்கையை ஆராய்தல்.
  3. நிதி நிர்வாகம் சம்பந்தமான ஆலோசனைகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தல்.
  4. இக்குழுவில் அமைச்சர்கள் உறுப்பினர்களாக முடியாது.
  5. இக்குழு அமைச்சர்களை எந்த விதத்திலும் கட்டுப்படுத்தாது.
  6. குழுவின் ஆலோசனைகள் அரசை கட்டுப்படுத்தாது.
9. இந்திய அரசின் தொகுப்பு நிதி மற்றும் அவசர கால நிதியம் பற்றி விளக்குக.  
Elucidate Consolidate Fund of India and Contingency Fund of India.  
இந்திய அரசின் தொகுப்பு நிதி:
1. அரசியலமைப்பு பிரிவு 266.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

2. அரசாங்கத்திற்கு வரக்கூடிய பெரும்பாலான வருவாய். வரி வருவாய், மத்திய காலால் வரி, சுங்கவரி போன்ற பல்வேறு விதமான வரிகள் இதற்குள் சேர்க்கப்படும்.
3. வரியற்ற வருவாயும் இதற்குள் சேர்க்கப்படும்.
4. அரசாங்கத்தின் முக்கியமான செலவுகள் அனைத்தும் இந்த நிதியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
5. இந்த நிதியத்தில் இருந்து செலவு செய்வதற்கு பாராளுமன்றத்தின் ஒப்புதல் கட்டாயமாக வேண்டும்.
6. ஒதுக்கீட்டு மசோதா நிறைவேற்றிய பின்பே இந்த நிதியத்தில் இருந்து செலவுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

#### அவசர கால நிதியம்:

1. இந்திய அரசியலமைப்பு பிரிவு 267.
2. பாராளுமன்றம் இந்திய அரசியலமைப்பு வழங்கிய அனுமதியின் பெயரில் இந்த அவசரகால நிதியத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
3. எதிர்பாராத சில செலவுகள் ஏற்படும் போது இந்த நிதியத்தில் இருந்து செலவுகள் மேற்கொள்ளலாம்.
4. இது மத்திய நிர்வாகத்தின் சார்பாக பிரத்தியேகமாக குடியரசு தலைவர் பெயரில் செயல்படும்.
5. அவரின் சார்பாக மத்திய நிதித்துறை செயலாளர் இந்த நிதியத்தை நிர்வகிப்பார் ஒவ்வொரு.
6. ஆண்டும் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையில் குறிப்பிட்ட ஒரு தொகையை இந்த நிதியத்திற்கு அரசாங்கம் ஒதுக்கீடு செய்யும்.
7. அவசர கால நிதியத்தில் தற்பொழுது 30000 கோடி இருப்பு உள்ளது.
8. இவற்றில் இருந்து செலவு செய்வதற்கு பாராளுமன்றத்தின் முன் அனுமதி தேவையில்லை.

#### பிரிவு – ஆ / SECTION – B

#### 10. முதலமைச்சருக்கான பொருளாதார ஆலோசனை குழு பற்றி குறிப்பு தருக.

#### Give an Account on Tamil Nadu Economic Advisory Council to Chief Minister.

தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரத்தை உயர்த்துவதற்கு சிறப்பு ஆலோசனை கூறும் குழுவை அமைத்துள்ளனர்.

#### குழுவின் உறுப்பினர்கள்:

1. பிரபல நோபல் பரிசு பெற்ற பொருளியல் நிபுணர் – 'எஸ்தர் டூப்லே'.
2. முன்னாள் ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் – 'ரகுராம் ராஜன்'.
3. மத்திய அரசுக்கான தலைமை பொருளாதாரம் ஆலோசகர் – 'அரவிந்த் சுப்பிரமணியன்'.
4. மேம்பாட்டு பொருளியலாளர் – 'ஜீன் டீஸ்'.
5. மத்திய அரசின் முன்னாள் நிதித்துறை செயலாளர் – 'நாராயணன்'.
6. இந்த குழுவின் ஆலோசனையின் படி அரசாங்கம் பொருளாதார சார்ந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.
7. இது தமிழ்நாட்டின் முக்கிய இலக்கான 230க்குள் ஒரு டிரில்லியன் பொருளாதாரம் என்பதை அடைவதற்கான ஒரு முக்கிய அம்சம்.

#### 11. 2030 - ல் தமிழ்நாடு ஒரு டிரில்லியன் பொருளாதாரம்- கருத்துரைக.

#### Tamil Nadu to be a One Trillion Economy by 2030 – Comment.

1. இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய பொருளாதாரம் கொண்ட மாநிலம் மாநிலத்தின் மொத்த பகுதியில்.
2. சுமார் 60% நகர் மையமாகியுள்ளது.
3. மாநிலத்தில் பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் பங்கு 11 சதவீதம்.
4. உற்பத்தி துறையின் பங்கு 34%.
5. சேவை துறையின் பங்கு 55 சதவீதம்.
6. இந்தியாவில் மிக அதிக மனித வளத்தை கொண்டுள்ள மாநிலம்.
7. மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தை 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் ஒரு டிரில்லியன் அளவுக்கு உயர்த்துவதற்கான நடவடிக்கையை அரசாங்கம் மேற்கொள் மேற்கொண்டுள்ளது.
8. அதன் தொடர்ச்சியாக பல்வேறு துறை சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
9. முக்கியமாக முதலீடு இதற்காக சர்வதேச அளவில் முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு நடத்தப்பட்டுள்ளது பல்வேறு துறை சார்ந்த ஏற்றுமதி பூங்காக்கள் மற்றும் மண்டலங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன தொழில்நுட்பம் சார்ந்த உற்பத்தி.
10. மேலும் பாதுகாப்புதொழில் வழித்தடம், தொழில் வழித்தடங்கள்.(சென்னை கன்னியாகுமரி பெரு தொழில் வழித்தடம்) துறை சார்ந்த சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
11. ஆட்டோமொபைல் பொருளாதாரம் மண்டலம் சென்னை.
12. உயிரி பொருளாதாரம் மண்டலம் ( BIOPHARMA SEZ).
13. சர்வதேச அறைகள் என் பூங்கா தூத்துக்குடி.

## MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

14. சேவை துறை சார்ந்த முதலீட்டை மேம்படுத்துவது அது தொடர்பாக பல்வேறு புரிந்துணர் ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

12. மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் பல்வேறு துறைகள் பற்றி குறிப்பு தருக.

**Give a detail account on various departments of Union Ministry of Finance.**

மத்திய நிதி அமைச்சகம் கேபினட் அந்தஸ்து பெற்றது.

**இதன் கீழ் உள்ள துறைகள்:**

1. பொருளாதார விவகாரங்கள் துறை.
2. ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையை தயாரிப்பது.

**செலவினங்கள் துறை:**

பல்வேறு விதமான செலவினங்களை மேற்பார்வையிடுவது.

**வருவாய்த்துறை:**

நேரடி மற்றும் மறைமுக வரி தொடர்பான நிர்வாகம் இதன் பொறுப்பு.

**நிதி சேவைகள் துறை:**

நிதி தொடர்பான பல்வேறு சேவை வழங்குகிறது.

**முதலீடு மற்றும் பொது சொத்துக்கள் மேம்பாட்டு துறை:**

1. பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் சொத்துக்கள் மற்றும் பங்கு விலக்கல் தொடர்பான நடவடிக்கை.
2. இந்திய கணக்கு மற்றும் தணிக்கை துறை.

13. நிர்ஹயா நிதி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

**Write a short note on Nirbhaya Fund.**

1. தொடக்கம்: 2013
2. பெண்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக நிர்ஹயா நிதியம் என்ற பெயரில் ஒரு நிதியத்தை அரசாங்கம் உருவாக்கியது.
3. இதற்காக சுமார் ஆயிரம் கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
4. இது மத்திய நிதி அமைச்சகம் மற்றும் பெண்கள் மற்றும் குழந்தை மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
5. பெண்களின் பாதுகாப்புக்காக எடுக்கப்படும் பல்வேறு நடவடிக்கைகளுக்கு இந்த நிதியம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
6. முக்கியமாக ஒன் ஸ்டாப் சென்டர் என்ற திட்டம் இந்த நிதியத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
7. இதன் படி பெண்களின் பாதுகாப்புக்கு தேவையான உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவது தொழில்நுட்பம் சார்ந்த திட்டங்களை உருவாக்குவது சிசிட்வி கேமராக்கள் பயன்பாடு அவசர கால எண் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களை இதன் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

14. ஆணவக் கொலை என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்களை ஆராய்க.

**What is Honour Killing? Analyse its causes.**

1. ஆணவக் கொலை என்பது மான படுகொலை என்றும் கூறப்படுகிறது.
2. முக்கியமாக குடும்பம் அல்லது உறவினர்களால் உடன்பாடு இல்லாத திருமணம், காதல் போன்றவற்றில் அதிகமாக இந்த ஆணவக் கொலை நடத்தப்படுகிறது.
3. மானத்தை காரணம் காட்டி நடத்தப்படும் திட்டமிடப்பட்ட கொலையாகும்.

**இதற்கான காரணங்கள்:**

1. ஆணாதிக்க சமூகம்
2. கலாச்சார காவல் என்ற பெயரில்
3. கருத்தியல்
4. விழிப்புணர்வு இல்லாமல்
5. அரசியல் காரணங்களுக்காக
6. இதை தடுப்பதற்காக பல்வேறு சட்டங்கள் இந்தியாவில் இயற்றப்பட்டுள்ளன.
7. இந்திய தண்டனைச் சட்டம் பிரிவு 32 சட்டத்துக்கு புறம்பான பஞ்சாயத்து போன்றவற்றை தடை செய்கிறது.
8. சிறப்பு திருமண சட்டம் 1954.
9. மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம் 2006.
10. வன்கொடுமை தடுப்புச் சட்டம் 2005.

15. 'பிங்க் பேட்ரோல்' பற்றி விளக்குக.

**Define 'Pink patrol'.**

1. 'பிங்க் பேட்ரோல்' திட்டம் தமிழ்நாட்டில் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு முக்கிய திட்டம்.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

2. இதன்படி மாநில காவல் துறையில் சிறப்பான ஒரு பிரிவு உருவாக்கப்படும்.
3. பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிராக நடக்கக்கூடிய குற்றத்தை குறைப்பதற்காக இந்த திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
4. காவல்துறையில் ஒரு சிறப்பு புலனாய்வு குழு உருவாக்கப்படும்.
5. அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையங்களுக்கும் ரோந்து வாகனங்கள் வழங்கப்படும்.
6. முக்கியமாக இந்த திட்டம் சென்னை போன்ற பெரு நகரங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.
7. இந்த திட்டத்திற்கு என்று இலவச தொலைபேசி 1901 மற்றும் 1908 என்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

16. பாலின சமத்துவ குறியீடு என்றால் என்ன? அவற்றிற்கான அளவீடுகளை வரிசைப்படுத்துக.

**What is Gender gap index? List out its parameters.**

1. வேறுபாட்டை தொகுத்து சமத்துவமின்மை உடன் கூட கூடிய காரணிகளை ஆராய்ந்து இந்த குறியீடு வெளியிடப்படுகிறது.
2. உலகப் பொருளாதார மன்றம் இந்த குறியீடு வெளியிடுகிறது.
3. 2022ஆம் ஆண்டின் படி 146 நாடுகளில் இந்தியா 135 வது இடம்.
4. பொருளாதார பங்கு பெறுதல்,
5. வாய்ப்பு,
6. கல்வி நிலை,
7. உடல் நலம்,
8. அரசியல் அதிகாரம் அளித்தல்.

17. டிஜிட்டல் சக்தி 4.0 – விவாதிக்க.

**Digital Sakthi 4.0 – Discuss.**

1. தேசிய மகளிர் ஆணையம் டிஜிட்டல் சக்தி என்ற திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
2. சைபர் பீஸ் பவுண்டேஷன் மற்றும் மெட்டா என்ற நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
3. இதன் முக்கிய நோக்கம் டிஜிட்டல் தொடர்பான கல்வி அதன் செயல்பாடுகள் குறித்து நாடு முழுவதும் உள்ள பெண்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
4. தாங்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை டிஜிட்டல் முறையில் புகார்களாக தெரிவித்தல்.
5. தாங்கள் சந்திக்கும் பிரச்சனைகளை திறமையாக கையாளுதல்.
6. இத்திட்டத்தின்படி நாடு முழுவதும் சுமார் மூன்று லட்சம் மகளிர்க்கு இணையதள பாதுகாப்பு பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

18. மாநில பெண்கள் ஆணையத்தின் பங்கு மற்றும் செயல்பாட்டினை விவரி.

**Describe the role and functions of State Women Commission.**

1. தமிழ்நாடு மாநில மகளிர் ஆணையம் 1993 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது
  2. இது ஒரு சட்டபூர்வமான அமைப்பாகும்
  3. இவற்றில் தலைவர் மற்றும் 9 உறுப்பினர்கள் இடம்பெற்றுள்ளனர்
- பணிகள் மற்றும் செயல்பாடுகள்:**
1. பெண்கள் எதிர் கொள்ளும் பல்வேறு விதமான பிரச்சனைகள் அவர்கள் சந்திக்கும் பல்வேறு விதமான சிக்கல்கள் அது தொடர்பான தீர்வு காண்பதற்கும்.
  2. பெண்கள் தொடர்பான கொள்கைகள் பற்றி அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்கவும்.
  3. அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்ட ரீதியான பெண்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு உறுதி செய்வதற்கும்.
  4. பெண்கள் தொடர்பான பல்வேறு திட்டங்கள் பற்றிய அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்கவும்.
  5. பெண்கள் தொடர்பான புகார்களை விசாரித்து அது தொடர்பான தீர்வுகள் வழங்குவதற்கும்.

அலகு – II

UNIT – II

(10 x 12 = 120)

1. தாவர செல் மற்றும் விலங்கு செல் வேறுபடுத்தி காட்டுக.

**Differentiate Plant cell and Animal cell.**

1. அனைத்து உயிரினங்களும் செல்களால் ஆனவை.
2. ஏற்கனவே உள்ள செல்களிலிருந்து புதிய செல்கள் தோன்றுகின்றன.
3. செல் மரபியல் தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது. இவை பெற்றோரிடமிருந்து சந்ததிகளுக்குக் கடத்தப்படுகிறது.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

4. அனைத்து வளர் சிதை மாற்ற வினைகளும் செல்லுக்குள்ளே நடைபெறுகிறது.

**யூகேரியோட்டிக் செல்லின் நுண்ணமைப்பு:**

1. யூகேரியோட்டிக் செல்கள் நன்கு தெளிவான அமைப்பைக் கொண்டுள்ளன. இவை உயிரினங்களில் பல வேறுபாடுகளுடன் காணப்படுகின்றன. எடுத்துக்காட்டாகத் தாவர மற்றும் விலங்கு செல்கள்.
2. **விலங்கு செல்:** விலங்கு செல்லானது செல் சவ்வு அல்லது பிளாஸ்மா சவ்வினால் சூழப்பட்டிருக்கிறது.
3. இந்தச் சவ்வினுள் புரோட்டோபிளாசம் என்னும் ஜெலாடினஸ் மாட்டிரிக்ஸ் காணப்படுகிறது.
4. மைட்டோகாண்டிரியா, கோல்கை உடலம், சென்ட்ரியோல்கள், லைசோசோம்கள், ரைபோசோம்கள் மற்றும் செல் சட்டகம் போன்ற பிற உறுப்புகளும் உள்ளன.
5. தாவரச் செல்கள் வழக்கமான, தெளிவான செல் சுவரையும்.
6. ஒரு பெரிய மைய வாக்குவாலையும் மற்றும் கணிகங்களையும் பெற்றுள்ளன.
7. மேலும் விலங்கு செல்களில் உள்ளது போல் பல செல் நுண்ணுறுப்புகளும் காணப்படுகின்றன.

2. **ஸ்டெம் செல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சவால்கள் மற்றும் சாதகங்கள் குறித்து விவாதிக்க.**

**Discuss the advantages and challenges of Stem cell technology.**

1. ஸ்டெம் செல்கள் என்பது நம்முடைய எலும்பு மஜ்ஜை அல்லது தொப்புள் கொடியிலிருந்து பெறப்பட்ட செல்கள்.
2. அவை தான் நம் உடலின் அடிப்படை செல்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
3. இந்த ஸ்டெம் செல்லுக்கு உடலிலுள்ள எந்தவொரு செல்களையும் சரி செய்யும் அல்லது முதிர்ச்சியடையச் செய்யும் பண்பு உள்ளது.
4. எனவே ஸ்டெம் செல் தெரபி என்பது வருங்காலத்தில் வரவேற்க வேண்டிய விஷயமாக பார்க்கப்படுகிறது.
5. பாதிக்கப்பட்ட செல்கள் மற்றும் திசுக்களை சரி செய்ய புதிய செல்களை ஆய்வகத்தில் வளர்த்து சரி செய்ய முடியும்.
6. சரியாக வேலை செய்யாத உறுப்புகளின் பகுதிகளை சரி செய்ய முடியும்.
7. உயிரணுக்களில் ஏற்படும் மரபணு குறைபாடுகளை சரி செய்ய முடியும்.

**சாதகங்கள்:**

1. நோய்கள் எவ்வாறு ஏற்படுகின்றன அல்லது சில செல்கள் ஏன் புற்றுநோய் செல்களாக உருவாகின்றன என்பதை அறிய முடியும்.
2. மூளையில் ஏற்படும் புற்றுநோய் கட்டிகளை சரி செய்ய.
3. இதற்கு ஸ்டெம் செல்லில் உள்ள ஹெர்பஸ் வைரஸைக் கொண்டு புற்றுநோய் கட்டிகளை குறி வைக்கிறார்கள்.
4. இதயத்தில் உள்ள சில வால்வுகளில் உள்ள இரத்த நாளங்கள் செயல்படாமல் இருக்கும்.
5. மினி ஹார்ட் (சிறிய இதயம்) ஒன்றை இந்த சிறு இதயத்தை பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பொருத்தி இரத்த வால்வுகளில் இரத்த ஓட்டத்தை திரும்பப் பெற முடியும்.
6. ஸ்டெம் செல்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆண்களில் கருவுறாமலுக்கு சிகிச்சையளிக்க முடியும்.

**சவால்கள்:**

1. ஸ்டெம்செல் சேமிக்கும் வங்கிகளுக்கான கட்டணம் தனியாரிடம் போகும் போது இலட்சங்களை தொடுவதும் உண்டு.
2. இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கழகம் மற்றும் தமிழக அரசு இணைந்து குறிப்பிட்ட அரசு மருத்துவமனைகளில் சர்வதேச தரத்துடன் புதிய ஸ்டெம்செல் ஆய்வு மையத்தையும் துவக்கியிருக்கிறது.

3. **கொரோனா -19 வைரஸ் குறித்து எழுதுக மேலும் கொரோனா பெருந்தொற்றை கட்டுப்படுத்துவது ஏன் கடினமாக உள்ளது?**

**Write about Covid – 19 virus and why is it difficult to contain corona pandemic?**

1. கொரோனா வைரஸ் என்பது சார்ஸ் (SARS COV) 2 என்ற வகையைச் சார்ந்தது.
2. இந்த வைரஸ் தொற்றானது முதன்முதலில் சீனாவில் உறான் மாகாணத்தில் கண்டறியப்பட்டது.
3. பின்னர் இது உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் கோவிட் 19 என்று பெயரிடப்பட்டது.
4. இந்த வைரஸ் பரவலை பொது சுகாதார அவசர நிலை என்று அறிவித்துள்ளனர்.
5. இது சுவாச பிரச்சனையை தாக்கக்கூடிய வைரஸ்களாகும்.
6. இவற்றின் அறிகுறிகள் தொடர்ச்சியாக காய்ச்சல், உடல் சோர்வு, அதிக வெப்பநிலை, வாசனை அல்லது சுவையை உணர முடியாமல் போவது தலைவலி, தொண்டை கரகரப்பு, தொண்டை எரிச்சல் போன்றவைகள் ஆகும்.
7. கொரோனா கட்டுப்படுத்துவது கடினமான ஒன்றாகும்.

**காரணங்கள்:**

1. அதிக மக்கள் தொகை இவற்றினால் இது எளிதில் ஒரு நபரிடமிருந்து வேறு ஒரு நபருக்கு எளிதாக பரவுகிறது.
2. மக்கள் இடம் பெயர்தல்.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

3. அதிகமான இடம் பெயர் தொழிலாளர்கள் இருப்பதால் அவர்களைப் பற்றிய தகவல்கள் முறையாக அரசிடம் இல்லாமல் இருப்பது.
  4. மேலும் இது அதிகமாக வயதில் மூத்தவர்களை பாதிக்கும் அபாயம் உள்ளது.
  5. போதிய விழிப்புணர்வு இல்லாமல்.
  6. அரசின் நடவடிக்கைகளுக்கு ஒத்துழைப்பு இல்லாமல்.
  7. சோதனை முறை இல்லாமல் இருப்பது.
  8. சுகாதார கட்டமைப்பு இல்லை.
  9. மக்கள் தொகை அடர்த்தி.
  10. வென்டிலேட்டர் வசதி இல்லாதது.
  11. அன்றாட வாழ்க்கை பாதிப்பு.
4. குழந்தைகள் எதிர்கொள்ளும் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை களைவதற்காக தமிழக அரசு எடுக்கும் நடத்திட்ட நடவடிக்கைகளை வரிசைப்படுத்துக.

List out the welfare measures carried out by Tamil Nadu government to address the problem of malnutrition among children.

1. ஊட்டச்சத்து குறைபாடு தேசிய குடும்ப நல அறிக்கையின்படி. ஆறு வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு என்பது மற்ற நாடுகளை காட்டிலும் இந்தியாவில் அதிகமாக உள்ளது.
2. மூன்றில் இரண்டு குழந்தைகளுக்கு இந்தியாவில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு உள்ளது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
3. முக்கியமாக உயரம் குறைவு, அதிக எடை போன்ற பிரச்சனைகளை ஊட்டச்சத்து குறைபாடு என்று கூறுகிறோம்.
4. மாநிலங்களைப் பொறுத்தவரை பிகார், அஸ்ஸாம் போன்ற மாநிலங்களில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு விகிதம் அதிகமாக உள்ளது.
5. தமிழ்நாடு, கேரளா போன்ற மாநிலங்களில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு குறைவாக உள்ளது.
6. ஆறு வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு நீண்ட நெடிய உடல்நல பிரச்சனையை ஏற்படுத்தும்.

**ஊட்டச்சத்து குறைபாடுக்கான காரணங்கள்:**

1. வறுமை சீரற்ற உணவு முறை விழிப்புணர்வு இல்லாமை.
2. ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை கலைவதற்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை.
3. மதிய உணவு திட்டம் 1923 ஆம் ஆண்டு இந்தத் திட்டம் சென்னை மாகாணத்தில் நீதிக்கட்சியின் ஆட்சியில் தொடங்கப்பட்டது.
4. 1952 ஆம் ஆண்டு இந்தத் திட்டம் விரிவு படுத்தப்பட்டது.
5. அதை தொடர்ந்து 1982 ஆம் ஆண்டு இந்த திட்டம் சத்துணவு திட்டம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
6. இதன்படி அரசு பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு மதிய உணவு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
7. இதன் முக்கிய நோக்கம்.
8. மாணவர்களின் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை போக்குதல்.
9. பள்ளி வருகை அதிகரித்தல்.
10. அடிப்படை கல்வியை வழங்குதல்.
11. குழந்தைகளின் பாலின விகிதத்தை குறைத்தல்.
12. இத்திட்டத்தின்படி புரதச்சத்து நிறைந்துள்ள உணவு வகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

**முதலமைச்சர் காலை சிற்றுண்டி திட்டம்:**

1. இத்திட்டத்தின்படி அரசு பள்ளிகள் ஒன்று முதல் ஐந்தாம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களுக்கு மதிய உணவுடன் சேர்த்து காலை சிற்றுண்டியும் வழங்கும் திட்டம்.
2. இது 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

**ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு சேவைகள்:**

1. 1975 ஆம் ஆண்டு இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
2. இதன் கீழ் கர்ப்பிணி பெண்கள், பாலூட்டும் தாய்மார்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் உடல்நலம் ஊட்டச்சத்ததை மேம்படுத்துவதற்கு அங்கன்வாடி மையங்கள் செயல்படுகின்றன.

**தேசிய உணவு பாதுகாப்பு சட்டம் 2014:**

இதன் கீழ் உணவு பெறுவது சட்டபூர்வமான உரிமையாக ஆக்கப்பட்டுள்ளது.

**போஷன் அபியான் திட்டம்:**

1. இது மத்திய அரசால் முன்மொழிபட்டு மாநிலங்கள் செயல்படுத்தி வரும் திட்டமாகும்.
2. குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை போக்குவதற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.



## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

#### தேசிய ஊட்டச்சத்து இயக்கம்:

1. குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்தை போக்குவதற்காக பள்ளிகளில் சிறப்பு மருத்துவ முகாம்கள் நடத்துதல்.
2. ஊட்டச்சத்துடன் கூடிய மாத்திரைகள் வழங்குதல்.
3. இது போன்ற திட்டங்களின் மூலம் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு போக்குவதற்கான ஒரு முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.

#### 5. பல்வேறு பட்ஜெட் பற்றாக்குறை பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.

##### Give a detailed account on different types of Budget deficits.

வரவு செலவுத் திட்டப்பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ள வருவாய் செலவைவிட குறைவாக இருப்பதாகும். இந்தநிலையை அரசு பற்றாக்குறை எனவும் அழைக்கப்படும். இந்திய அரசின் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் நான்கு வகையான பற்றாக்குறைகள் உள்ளன.

1. வருவாய்பற்றாக்குறை
2. வரவு செலவுத் திட்டப்பற்றாக்குறை
3. நிதிப் பற்றாக்குறை
4. முதன்மைப் பற்றாக்குறை

##### வருவாய் பற்றாக்குறை:

1. அரசின் வருவாய் செலவினம், வருவாய் வரவை விட அதிகமாக இருந்தால் அது வருவாய்பற்றாக்குறை எனப்படும்.
2. இதில் மூலதன வரவு மற்றும் மூலதனச் செலவை கணக்கில் கொள்ளப்பட மாட்டாது.
3. வருவாய் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் அன்றாட பணிகளை நடத்துவதற்கு தேவையானதை விட குறைவாக உள்ளதைக் காட்டுவதாகும்.
4. வருவாய் பற்றாக்குறை (RD) = மொத்த வருவாய் செலவினம் (RE) - மொத்த வருவாய் வரவுகள் (RR)  $RE - RR > 0$  ஆக இருக்கும்.

##### வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை:

1. வருவாய் மற்றும் மூலதனக் கணக்குகளின் மொத்த வரவுக்கும் செலவுக்கும் உள்ள இடைவெளியே வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறையாகும்.
2. வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை = மொத்தச் செலவு - மொத்த வரவு

##### நிதிப் பற்றாக்குறை:

1. நிதிப் பற்றாக்குறை = வரவு செலவுத் திட்டப்பற்றாக்குறை - அரசின் அங்காடிக் கடன்களும் ஏனைய பொறுப்புக்களும்.
2. எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவு பற்றாக்குறையை விட அதிகமானதாகும்.

##### முதன்மைப் பற்றாக்குறை:

1. முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்தபின் உள்ள பற்றாக்குறையாகும்.
2. இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும்.
3. மேலும் இதில் முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியை கணக்கில் கொள்ளாது.
4. எனவே முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் கடனுக்கான குறிப்பாக வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையைக் குறிக்கும்.
5. எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக்குறையை விட அதிகமாக இருக்கும்.
6. முதன்மைப் பற்றாக்குறை (PD) = நிதிப்பற்றாக்குறை (FD) - வட்டி செலுத்துதல் (IP)

#### 6. தமிழ்நாடு பட்ஜெட் 2022 -23 கான சிறப்பு அம்சங்களை வரிசைப்படுத்துக.

##### List out the Highlights of Tamil Nadu Budget 2022 - 23.

1. மூவலூர் ராமாமிர்தம் அம்மையார் உயர்கல்வி உறுதி அளிப்பு திட்டம்.
2. திட்டத்தின் படி ஆறு முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை அரசு பள்ளியில் பயின்ற மாணவியருக்கு இளங்கலை பயின்று முடிக்கும் வரை மாதம் ரூபாய் ஆயிரம் ரூபாயாக உதவித்தொகை வழங்கப்படும்.
3. தந்தை பெரியாரின் நூல்கள் மற்றும் படைப்புகள் பிற மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பு செய்வதற்காக நிதி ஒதுக்கீடு.
4. தமிழகத்தின் விழுப்புரம் மற்றும் ராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் புதிய அருங்காட்சியங்கள்.
5. கிண்டி சிறுவர் பூங்காவில் குழந்தைகளுக்கான இயற்கை பூங்கா அமைக்க முடிவு.
6. அரசு பள்ளிகளில் 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை பயின்ற உயர்கல்வியில் சேரக்கூடிய மாணவர்கள்.
7. முக்கியமாக இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனம், அனைத்து இந்திய மருத்துவ கல்வியியல் கல்வி நிறுவனம், போன்ற உயர் கல்வியில் சேரும் மாணவர்களின் கல்வி செலவை முழுவதுமாக அரசே இருக்கும்.
8. மாநிலத்தில் சமூக ஊடகத்தை கண்காணிப்பதற்காக சிறப்பு குழுக்கள் அமைக்கப்படும்.
9. இது போலீ் செய்திகள் பரவுவதே தடுப்பதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
10. மதுரவாயில் முதல் சென்னை துறைமுகம் வரை இரண்டு அடுக்கு சாலை அமைக்கப்படும்.
11. ஆதரவற்ற விலங்குகளை காப்பகத்தை கொண்டு பராமரிக்கப்படும்.
12. தென்காசி மாவட்டம் குற்றாலத்தில் பழங்குடியினர் அருங்காட்சியகம் அமைக்கப்படும்.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

13. திருவள்ளூர் மாவட்டம் பூண்டியில் முந்தைய வரலாற்றுக் காலப்பொருள்களின் அருங்காட்சியகம் அமைக்கப்படும்.
14. தர்மபுரி மாவட்டத்தில் நடு கற்கள் கொண்ட அருங்காட்சியகம் அமைக்கப்படும்.
15. தமிழ்நாட்டில் முக்கிய நகரங்களில் இயங்கும் பேருந்துகளை மின் சாதன பேருந்துகளாக மாற்றும் செய்யப்படும்.
16. கோயம்புத்தூரில் தென்னை நார் தொழில் வளர்ச்சி கழகம் அமைக்கப்படும்.
17. இரண்டாம் நிலை நகரங்களான கோயம்புத்தூர் பெரம்பலூர் மதுரை வேலூர் போன்ற மாவட்டங்களில் புதிய தொழில் பூங்காக்கள் உருவாக்கப்படும்.
18. மின்னணு பொருட்கள் உற்பத்திக்காக சிறப்பு உற்பத்தி தொகுதிகள் உருவாக்கப்படும்.
19. அரசின் வருவாய் பற்றாக்குறை நான்கிலிருந்து மூன்று சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது சுமார் 7000 கோடி ரூபாய்.
20. தமிழகத்தின் கடன் தொகை சுமார் 6 லட்சத்து 53 ஆயிரம் கோடி.
21. மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது 27 சதவீதம்.
22. நீதி பற்றாக்குறை நான்கு சதவீதத்தில் இருந்து மூன்று சதவீதமாக குறைக்கப்படும்.
23. நிதிநிலை அறிக்கையில் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட துறை பள்ளிக்கல்வித்துறை.

#### 7. நிதி கொள்கை பற்றி விளக்குக.

##### Illustrate Fiscal Policy.

##### வரைவிலக்கணங்கள்:

“நிதிக் கொள்கை எனப்படுவது தேசிய வருமானத்தின் மீது விரும்பத்தகுந்த விளைவை ஏற்படுத்தவும் மற்றும் விரும்பத்தகாத விளைவுகளை தவிர்க்கவும் அரசின் வருவாய்மற்றும் செலவினங்கள் பற்றிய கொள்கையாகும். “ஆர்தர் ஸ்மிதீஸ்.

##### நிதிக் கொள்கையின் பொருள்:

1. தற்கால அரசுப் பேரினப் பொருளாதாரக் கொள்கையின் முக்கியக் கருவியாக நிதிக் கொள்கை உள்ளது. கீன்சின் ‘புதிய பொருளாதாரம்’ மற்றும் உலக பெருமந்தம் ஆகியவற்றால் நிதிக் கொள்கை முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.
2. பொதுவான கண்ணோட்டத்தில் நிதிக் கொள்கை என்பது உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு ஆகிய பேரின பொருளாதார மாறிகளைப் பாதிக்கும் வரவு செலவு திட்டமதிப்பாகும்.
3. இது அரசு வரையறுக்கும் கொள்கையாகும்.

##### நிதிக் கருவிகள்:

1. **வரிவிதித்தல்:** வரிகள் மக்களிடமிருந்து வருமானத்தை அரசிற்கு மாற்றுகிறது. வரிகள் நேர்முகமாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ இருக்கும். வரி அதிகரிப்பு செலவிடத்தக்க வருமானத்தை குறைக்கிறது. எனவே பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வரியை அதிகப்படுத்த வேண்டும். மந்தகாலத்தில் வரிகள் குறைக்கப்படவேண்டும்.
2. **பொதுச் செலவு:** பொதுச்செலவு பணியாளர்களின் கூலி மற்றும் சம்பளங்களை அதிகரிக்கும் போது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான மொத்த தேவை உயருகிறது. ஆகையால் பொதுச்செலவு பின்னிறக்கம் மற்றும் பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது.
3. **பொதுக் கடன்:** அரசு, கடன் மூலம் பொது மக்களிடமிருந்து அரசிற்கு பணத்தை மாற்றம் செய்கிறது. அது பின்னர் மக்களுக்கு திரும்பவட்டியோடு செலுத்தப்படுகிறது. இதனால் அரசிடமிருந்து பணம் மக்களுக்கு மாற்றப்படுகிறது.

##### நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்கள்:

1. முழு வேலைவாய்ப்பு
2. விலைநிலைத்தன்மை
3. பொருளாதாரவளர்ச்சி
4. சமமான பகிர்வு
5. நாணய மாற்று வீதசமநிலை
6. மூலதன உருவாக்கம்
7. சமவட்டாரவளர்ச்சி

நிதிக் கொள்கை பின்வரும் நோக்கங்களை அடைவதற்கு உதவுகின்றது.

##### முழு வேலைவாய்ப்பு:

முழு வேலைவாய்ப்பு என்பது வளர்ந்த மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் முக்கிய நோக்கமாகும். சமூக மேல்முதலீட்டில் பொதுச்செலவை மேற்கொள்வதால் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கமுடியும்.

##### விலைநிலைத்தன்மை:

விலைநிலையற்ற தன்மை மொத்த தேவை மற்றும் அளிப்புக்கிடையே சமமின்மையை ஏற்படுத்துகிறது. பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரிப்பதால் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

##### பொருளாதாரவளர்ச்சி:

ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி திறனை பெருக்க நிதிக் கொள்கை பயன்படுகிறது. வரியானது முதலீட்டை ஊக்குவிக்கும் கருவியாக பயன்படுகிறது. வரி விடுமுறை மற்றும் வரி தள்ளுபடிகள் புதிய தொழற்சாலைகள் மூலம் முதலீட்டை தூண்டுகிறது.

##### சமமான பகிர்வு:

வளர்வீத வரி முறை பணக்கார மற்றும் ஏழை ஆகியோரிக்கிடையே உள்ள இடைவெளியை குறைக்க உதவுகிறது.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

#### நாணய மாற்று வீதசமநிலை:

நாணய மாற்று வீதத்தின் நகர்விற்கு ஏற்ப பன்னாட்டு வாணிபத்தின் ஏற்ற இறக்கங்கள் ஏற்படுகிறது. வரி சலுகைகள் மற்றும் உதவித் தொகை வழங்குவதன் மூலம் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கிறது.

#### மூலதன உருவாக்கம்:

விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு மூலதனத்திரட்சி மிக முக்கியமானதாகிறது. வரிச்சுமை குறைப்பானது, செலவிடத்தக்க வருமானத்தை அதிகரிக்கிறது மற்றும் சேமிப்பு மூலம் மூலதனத்திரட்சியை ஏற்படுகிறது.

#### 8. பதினாந்தாவது நிதிக்குழு பற்றி விளக்குக.

##### Explain 15<sup>th</sup> Finance Commission's.

இந்திய அரசியலமைப்பு சரத்து 280-ன் படி நிதிக்குழு பகுதி சட்டபூர்வ அமைப்பாகும். இது 1951-ம் ஆண்டு மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையே நிதி உறவை வரையறுப்பதற்கு அமைக்கப்பட்டது.

1. நிதிக்குழு மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான சமநிலையின்மையக் குறைப்பதற்கும் (செங்குத்து சமநிலையின்மை) மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையேயான சமமின்மையைக் குறைப்பதற்கும் (படுகிடை சமநிலையின்மை) முயல்கிறது. இது உள்ளூணர்வினை ஊக்குவிக்கிறது.
2. நிதிக்குழு ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒரு முறை அமைக்கப்படுகிறது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பே அது அமைக்கப்படுகிறது. இது ஒரு தற்காலிக அமைப்பாகும்.
3. 15-வது நிதிக்குழு நவம்பர் 2017-ல் அமைக்கப்பட்டது. அதன் பரிந்துரைகள் ஏப்ரல் 1, 2020 முதல் நடைமுறைப் படுத்தப்படும்.
4. மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையே நிகரவரி வருவாய்களை ஒதுக்கீடு செய்து, மாநிலங்களுக்கு அவற்றிற்குரிய பங்கை பகிர்ந்தளித்தல். .
5. மத்திய அரசு மாநிலத்திற்கு வழங்கவுள்ள மானிய அளவு பற்றியும் (சரத்து 275 (1)) மற்றும் அம்மானியம் பெறுவதற்கு மாநில அரசின் தகுதி குறித்து கொள்கைகளை உறுதி செய்தல்
6. நல்லதிடமான நிதியை நிலை நாட்டும் வண்ணம் இந்திய குடியரசு தலைவரால் பார்வைக்கு கொண்டு செல்ல வேண்டிய விபரங்கள். ஏனைய பிரச்சனைகளாகிய கடன் நிவாரணம், மாநிலங்களுக்கு வழங்குகிற இயற்கை சீற்றத்திற்கான நிதி, துணை ஆயத்தீர்வைகள் போன்றவைகள்.
7. 2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான அறிக்கையில் உள்ள அதே செங்குத்து அதிகாரப்பகிர்வை 41% ஆக பராமரிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
8. இது கணிக்கக்கூடிய தன்மையைப் பேணுவதற்கும் வளங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் உதவும், குறிப்பாக கோவிட் காலங்களில்.
9. இது 14வது எஃப்.சி பரிந்துரைத்த 42% வகுக்கக்கூடிய குளத்தின் அதே அளவில் உள்ளது. இருப்பினும், முந்தைய ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலத்தின் புதிய யூனியன் பிரதேசங்களான லடாக் மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலமாக மாற்றப்பட்டதன் காரணமாக, தேவையான 1% சரிசெய்தலை அது செய்துள்ளது.
10. யூனியனின் மொத்த வரி வருவாயில் 35% ஜிஎஸ்டி. மாநிலங்களின் சொந்த வரி வருவாயில் சுமார் 44% ஜிஎஸ்டி.
11. **மொத்த வரி வருவாய்:**
  1. 2016-17 புள்ளிவிவரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், ஜிஎஸ்டி செஸ் வசூலைத் தவிர்த்து, மொத்த வரி வருவாயில் 1.7% புள்ளிகள் குறைந்துள்ளது.
  2. இந்த வீழ்ச்சியின் தாக்கம் மாநிலங்களுக்கான வரிப் பகிர்வில் காணப்பட்டது.
12. **மொத்த வரி வருவாய் மதிப்பீடு 2021-26:** இது 135.2 லட்சம் கோடியாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இதில் வகுக்கக்கூடிய தொகுப்பு 103 லட்சம் கோடியாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
13. **கிடைமடப் பகிர்வுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட அளவுகோல்கள் மற்றும் எடைகள்:**
  1. மக்கள் தொகை: 15%
  2. பகுதி: 15%
  3. காடு & கழலியல்: 10%
  4. வருமான தூரம்: 45%
  5. வரி மற்றும் நிதி முயற்சிகள்: 2.5%
  6. மக்கள்தொகை செயல்திறன்: 12.5%
14. நிதிச் செயல்பாட்டிற்கு வெகுமதி அளிக்கும் வகையில் வரி முயற்சி அளவுகோலையும் ஆணையம் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

9. கோவிட்-19 பொது முடக்கம் பெண்களுக்கு எதிரான குடும்ப வன்முறைகளை அதிகப்படுத்தியது – கருத்துரைக.

**Covid-19 Lockdown leads to increased domestic violence against women – Comment.**

1. கோவிட் 19 பெருந்தொற்று காலத்தில் உலகம் முழுவதும் பெண்களுக்கு எதிரான குடும்ப வன்முறைகள் என்பது முந்தைய ஆண்டுகளை காட்டிலும் 67% அதிகமாக இருக்கிறது.
2. உலக அளவில் ஒவ்வொரு மூன்று பெண்களுக்கு ஒரு பெண் என்ற விகிதத்தில் குடும்ப வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.
3. பாதிக்கப்படுபவர்களின் மொத்த விகிதத்தில் சுமார் 82 சதவீதம் வரை கணவர் அல்லது நெருங்கிய குடும்ப உறவினர் மூலமாக பாதிக்கப்படுவதாக தெரிய வந்துள்ளது.
4. இதேபோன்று இந்தியாவில் தேசிய குடும்ப நல ஆய்வு அறிக்கையின் படி சுமார் 31 சதவீத பெண்கள் பல்வேறு விதமான குடும்ப வன்முறைகளுக்கு ஆளாகின்றனர்.
5. அவற்றில் முக்கியமாக உடல் ரீதியாக, மனரீதியாக, பாலியல் ரீதியாக, வன்முறைக்கு உள்ளாக்கப்படுகின்றனர்.
6. பல்வேறு காரணங்கள் பெரும் தொற்றினால் ஏற்பட்டு பொது முடக்கத்தான் வீடுகளுக்குள் இந்த குடும்ப வன்முறை அதிகரித்ததாக கூறப்படுகிறது.
7. பொது முடக்கம் வன்முறையை அதிகப்படுத்துவதற்கு ஒரு முக்கிய காரணமாக அமைந்துவிட்டது.
8. சுமார் 40% அளவு வரை பாலியல் ரீதியான உருவாக்கியிருக்கிறது.
9. பொது மடக்கு நேரத்தில் தேசிய மகளிர் ஆணையத்திற்கு குடும்ப வன்முறை தொடர்பாக சுமார் 300 புகார்கள் வந்துள்ளது.
10. இவற்றுக்கான காரணங்களாக ஆலோசனை மையங்கள் செயல்படாமல்.
11. காவல் நிலையங்கள் சரியாக செயல்படாமல்.
12. அரசு சாரா அமைப்புகள் செயல்படாமல்.
13. மாற்று முறையில் தீர்வு காண்பதற்கான வழி இல்லாமல்.
14. இதேபோன்று பல்வேறு விதமான வன்முறைகள் இந்த பொது முடக்கத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டு பெண்களுக்கு எதிரான பல்வேறு குடும்ப வன்முறைகள் உருவாகி இருக்கின்றன.

10. இந்தியாவில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு சமூக அநீதிகள் பற்றி எழுதுக.

**Write about various social injustice faced by women in India.**

1. சதிபழக்கம்

2. வரதட்சணைக் கொடுமை தடுப்புச் சட்டம் – 1960

**குழந்தை திருமணம்:**

1. படிப்பறிவற்ற பெற்றோர்
2. வறுமை
3. வரதட்சணை
4. பாதுகாப்பில்லாத சமூகம்
5. மக்கள்தொகைப் பெருக்கம்
6. சட்டத்தில் உள்ள குறைபாடுகள்

**குழந்தை திருமணங்களால் ஏற்படும் விளைவுகள்:**

1. பிரசவகால இறப்பு வீதம் அதிகரித்தல்
2. வறுமை அதிகரித்தல்

**எதிரான சட்டங்கள்:**

1. குழந்தைத் திருமண தடைச்சட்டம் – 2006
2. குழந்தை திருமண தடுப்பு அதிகாரிகள்

**பெண்கள் கொலை:**

பிறந்த பெண் குழந்தைகளை கொல்லுவது

**காரணங்கள்:**

1. வறுமை
2. இளவயது திருமணம்
3. ஆண் குழந்தை மோகம்
4. பழப்பறிவின்மை
5. வரதட்சணை

**விளைவுகள்:**

1. பாலின வேறுபாடு

**MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA**  
**TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY**

2. பாலின விகிதம் குறைவு
3. பெண் கல்வியறிவு குறைதல்

**திட்டங்கள்:**

1. தொட்டில் குழந்தைத் திட்டம் - 1992
2. பெண்குழந்தை பாதுகாப்புத்திட்டம் - 1992
3. பெண் குழந்தைகளைக்காப்போம் பெண் குழந்தைகளுக்குக் கற்பிப்போம் திட்டம் - 2015

**பண திருமணம் செய்வோர்:**

1. ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட பெண்ணை ஒரே நேரத்தில் ஒருவர் திருமணம் செய்துகொள்ளாதல்.
2. இந்து திருமணச்சட்டம் 1955-ன் படி ஒருவருக்கு ஒரே மனைவி மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகிறது.

**பாலியல் தொல்லை:**

1. உடல் ரீதியான துன்புறுத்தல்.
2. பாலியல் புரிய அழைத்தல், வற்புறுத்தல்.
3. பாலியல் சார்ந்த நூல்கள், திரைப்படங்களை பார்க்க வலியுறுத்தல்.
4. உடல் ரீதியான பாலியல் வற்புறுத்தல்.

**சட்ட நடவடிக்கைகள்:**

1. சரத்து 14, 15, 21, 19(1) (g)
2. பணிபுரியும் இடங்களில் பாலியல் துன்புறுத்தல் (தடுத்தல், விலக்கு, தீர்வு) சட்டம் - 2013

**11. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:**

**i) வெளிச் சோதனை முறை கருக்கட்டல். In vitro fertilization (IVF).**

1. இது ஆய்வுக் கூட சோதனை முறை கருவூட்டல் என்பதாகும்.
2. உடலுக்கு வெளியே வைத்து கரு கட்டல் செயல்முறையாகும்.
3. இது செயற்கை மூலம் செய்யப்படும் கரு கட்டலாகும்.
4. இது நான்கு நிலைகளைக் கொண்டது
  1. முட்டை மீட்பு, கொடையாளர்
  2. கரு ஊட்டல்,
  3. கரு வளர்ச்சி
  4. கருபரிமாற்றம்

**ii) போக்சோ சட்டம். POCSO Act.**

1. பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளை பாதுகாக்கும் சட்டம் இது போக்சோ சட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
2. இந்த சட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்டது.

**சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்:**

பாலியல் துன்புறுத்தல் பாலியல் சீண்டல் அது தொடர்பான பிரச்சனைகளிலிருந்தும் அந்த குற்றங்களில் ஈடுபடுபவர்களை தண்டிக்கக்கூடிய சட்டமாகும்.

**அமைச்சகம்:**

1. மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தை மேம்பாட்டு அமைச்சகம்.
2. சிறப்பு அம்சங்கள் இந்தச் சட்டத்தின் படி இது தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிக்க சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் அமைக்கப்படும்.
3. 18 கீழ் வயது உள்ளவர்களை குழந்தைகள் என்று வரையறைப்படுத்துகிறது.
4. சட்டத்தின் தற்போதைய திருத்தத்தின்படி அதிகப்பட்சமாக மரண தண்டனை வரை வழங்க வழிவகை செய்கிறது.

**iii) மதிப்பீடு குழு. Estimates Committee.**

1. பாராளுமன்றத்தின் நிதி தொடர்பான ஒரு முக்கியமான குழுவாகும்.
2. தோற்றம் 1921 விடுதலைக்கு முன்பு.
3. 1950 நிதியமைச்சர் ஜான் மத்தாய் பரிந்துரையின் படி.
4. எண்ணிக்கை 30 உறுப்பினர்கள்.
5. முழுவதும் மக்களவையை சார்ந்தவர்கள்.
6. இந்த குழுவில் மாநிலங்களவை உறுப்பினருக்கு பிரதிநிதித்துவம் கிடையாது.

# MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

## TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

### செயல்பாடு:

ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவினங்கள் தொடர்பாக ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு மற்றும் பொது செலவினங்கள் தொடர்பாக பாராளுமன்றத்திற்கு அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பது.

### 12. தமிழ்நாடு மாநில மகளிர் கொள்கை 2021 முக்கிய அம்சங்களை பட்டியலிடுக.

List out the key features of Tamil Nadu State Policy for Women 2021.

1. மாநில மகளிர் கொள்கை டிசம்பர் 2021 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது.
2. அடுத்து வரும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு இந்த கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.
3. இந்த புதிய கொள்கையின்படி பள்ளி மற்றும் கல்லூரி செல்லும் மாணவிகள் மீது தனி கவனம் செலுத்தப்பட இருக்கிறது.
4. முக்கியமாக பல்வேறு விதமான தற்காப்பு கலைகள் அதற்கு உண்டான பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்.
5. மேலும் பெண் தலைமையை கொண்டு நடைபெறும் வீடுகள் தோறும் அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதி அளிப்பு திட்டத்தின் நாட்கள் கூடுதலாக 50 நாட்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
6. அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியல் கட்சிகளில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவம் என்பது 33 சதவீதமாக உயர்த்தப்படும்.
7. 19 வயது வரை உள்ள வளரிடம் பெண்களின் கல்வியை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக கஸ்தூரிபாய் காந்தி பலிக்கா வித்யாலயா திட்டத்தின் மூலம் முயற்சி மேற்கொள்ளப்படும்.
8. இதன் மூலம் பெண் குழந்தைகளின் அடிப்படை கல்வி என்பது உறுதி செய்யப்படும்.
9. மேலும் பெண்களை கொண்ட ஆராய்ச்சி முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
10. அதன் தொடர்ச்சியாக ஆயிரம் பெண் மாணவிகளை சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களாக காண வழிகள் அதற்கான உதவிகள் செய்யப்படும்.
11. முக்கியமாக அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் போன்ற துறைகளில் சிறந்த ஆராய்ச்சி கொள்வதற்கான அனைத்து உதவிகளும் வழங்கப்படும்.

### அலகு - III

### UNIT-III

(6 x 15 = 90)

### 1. ஐந்து உலக வகைப்பாட்டு முறையை விவரித்து அதன் சாதக பாதகங்களை பட்டியலிடுக.

Explain five kingdom classification and list out its merits and demerits.

1. ஐந்து உலக வகைப்பாட்டு முறை R.H விட்டேக்கர் என்பவரால் 1969 ஆம் ஆண்டு முன்மொழியப்பட்டது.
  2. இந்த ஐந்து உலகங்கள் செல் அமைப்பு, உணவு ஊட்ட முறை, உணவு மூலம் மற்றும் உடல் அமைப்பு போன்ற குணாதிசயங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப் படுகின்றன.
- 1) மொனிரா உலகம்
1. அனைத்து புரோகேரியோட்டு உயிரினங்களும் மொனிரா உலகத்தில் அடங்கும். இவற்றில் உண்மை யான உட்கரு இல்லை.
  2. நியூக்ளியார் சவ்வு மற்றும் சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண் உறுப்புகள் எதுவும் கிடையாது.
  3. பெரும்பான்மையான பாக்டீரியங்கள் வேறுபட்ட அல்லது பிற ஊட்ட முறையைச் சார்ந்தவை.
  4. சில பாக்டீரியங்கள் சுய ஜீவி ஊட்ட முறையைச் சார்ந்தவை. பாக்டீரியங்கள் மற்றும் நீலப் பசும் பாசிகள் மொனிரா வகைக்கு எடுத்துக் காட்டுகளாகும்.
- 2) புரோடிஸ்டா உலகம்
1. புரோடிஸ்டா உலகத்தில் ஒரு செல் உயிரிகளும், சில எளிய பல செல் யூகேரியோட்டுகளும் அடங்கும்.
  2. புரோடிஸ்டுகள் இரண்டு முக்கியக் குழுக்களாக உள்ளன.
  3. தாவர வகை புரோடிஸ்டுகள் ஒளிச் சேர்க்கை மூலம் உணவு தயாரிப்பவை.
  4. பொதுவாக இவை பாசிகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
  5. பாசியில் ஒரு செல் வகை மற்றும் பல செல் வகைகளும் அடங்கும்.
  6. விலங்கு வகை புரோடிஸ்டுகள் பெரும்பாலும் புரோட்டோசோவான்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
  7. புரோட்டோசோவாவில் அமீபா, பாரமீசியம் போன்ற விலங்குகள் அடங்கும்.
- 3) பூஞ்சைகள் உலகம்
1. பூஞ்சைகள் பெரும்பாலும் பல செல் உயிரிகள் ஆகும். யூகேரியாடிக் செல் அமைப்பைக் கொண்டவை. இவை தனக்குத் தேவையான ஊட்டப் பொருள்களை உணவுப் பொருள்களின் மீது செரிமான நொதியைச் சுரந்து அவற்றைச் செரித்து உறிஞ்சுதல் மூலம் பெறுகின்றன.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

2. பூஞ்சைகள் சாறுண்ணிகளாகவும் சிதைப்பான்களாக (சிதைவைச் செய்யும் பூஞ்சைகள்) அல்லது ஒட்டுண்ணிகளாகவும் காணப்படுகின்றன. மோல்டுகள், மில்டியூஸ், நாய்க்குடைக் காளான்கள், ஈஸ்டுகள் போன்றவை பூஞ்சை உலகத்தைச் சார்ந்தவை.
- 4) **தாவர உலகம்**
  1. தாவர உலகம் பல செல் உயிரிகளான யூகேரியோட்டுகளைக் கொண்டவை. இவை ஒளிச்சேர்க்கை நிகழ்த்துவவை.
  2. லிப்பிடுகள் எண்ணெய் அல்லது கொழுப்பின் வடிவமாகவும் சேமிக்கப்பட்ட உணவுகளாக உள்ளன.
  3. தாவர செல்களுக்குக் குறிப்பிட்ட செயல்பாடுகள் உண்டு. அவை, ஒளிச்சேர்க்கை நிகழ்த்துதல் மற்றும் பொருள்களைக் கடத்துதல் ஆகும்.
  4. மாஸ்கள், பெரணிகள், கூம்புகளை உருவாக்கும் தாவரங்கள் மற்றும் பூக்கும் தாவரங்கள் ஆகியவை தாவர உலகத்தில் அடங்கும்.
- 5) **விலங்கு உலகம்**
  1. விலங்குகள் யூகேரியோடிக் செல் உடைய பல செல் உயிரிகளாகும். இவை வேறுபட்ட ஊட்ட முறை கொண்ட உயிரினங்கள் ஆகும். விலங்கு செல்களில் செல் சுவர் இல்லை.
  2. விலங்கு உலகத்தில் பெரும்பாலான விலங்குகள் இடம் விட்டு இடம் நகரும் தன்மை கொண்டவை.
  3. மீன்கள், இருவாழ்விகள், ஊர்வன, பறவைகள், மற்றும் மனிதன் உள்ளிட்ட பாலூட்டிகள் விலங்கு உலகத்தைச் சார்ந்த முதுகெலும்புள்ளவைகளாகும்.
  4. மேலும் கடல் பஞ்சுகள், ஜெல்லி மீன்கள், பல தொகுதிகளைச் சார்ந்த புழுக்கள் நட்சத்திர மீன் மற்றும் பூச்சிகள் விலங்கு உலகத்தைச் சார்ந்த முதுகெலும்பற்றவைகளாகும்.
2. **உணவு ஊட்டம் மற்றும் செரிமான குறைபாடு குறித்து விளக்குக.**  
**Explain nutritional and digestive disorder.**
  1. **பெருங்குடல் உட்சுவர் அழற்சி:**
    1. பாக்டீரியா, வைரஸ் மற்றும் ஒட்டுண்ணிப் புழுக்களின் தொற்று, குடல் பாதையை எளிதில் தாக்கும். இதனால் பெருங்குடலின் உட்சுவர் பகுதியில் வீக்கம் ஏற்படும்.
    2. இதற்குக் கோலிடீஸ் (பெருங்குடல் உட்சுவர் அழற்சி) என்று பெயர்.
    3. மலக்குடலில் இரத்தக்கசிவு, அடிவயிற்று இறுக்கம் மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு ஆகியன இதன் அறிகுறிகள் ஆகும்.
  2. **புரத ஆற்றல் உணவுபுட்டக் குறைபாடு (Protein Energy malnutrition - PEM)**
    1. இளம் பருவத்தில் உணவில் புரதம் குறைந்தால் புரத ஆற்றல் குறைபாடுகளான மராஸ்மஸ் (Marasmus) மற்றும் குவாஷியார்கர் (Kwashiorkor) போன்றவை ஏற்படுகின்றன.
    2. இதன் அறிகுறிகளாக உலர்ந்த தோல், பாணை போன்ற வயிறு, கால்கள் மற்றும் முகத்தில் நீர் கோர்த்தல், குன்றிய வளர்ச்சி, ரோமநிற மாற்றம், பலவீனம் மற்றும் எரிச்சல் தோன்றுகின்றது.
    3. இந்நிலை உணவில் கார்போஹைடரேட் மற்றும் புரதப் பற்றாக்குறையால் தோன்றுகிறது.
  3. **செரியாமை (அ) அஜீரணம் (Indigestion):**
    1. சரிவர உணவு செரிக்காததால் இக் குறைபாடு தோன்றுகிறது.
    2. போதுமான அளவு செரிமான நொதிகள் சுரக்காமை, படபடப்பு, உணவு நஞ்சாதல், அதிகம் உண்ணுதல் மற்றும் காரம் மிக்க உணவு ஆகியவற்றால் இந்நிலை ஏற்படுகிறது.
  4. **மலச்சிக்கல் (Constipation):**  
 குறைவான உடல் உழைப்பு மற்றும் நார்ச்சத்து குறைந்த உணவு ஆகியவற்றால் குடலியக்கத்தில் குறை ஏற்பட்டு, மலக்குடலில் அதிகநேரம் மலம் தங்கி விடுவதே மலச்சிக்கல் ஆகும்.
  5. **வாந்தி (Vomiting):**
    1. இது எதிர் அலையியக்க நிகழ்வாகும்.
    2. கேடு விளைவிக்கும் பொருட்கள் மற்றும் கெட்டுப்போன உணவு, ஆகியவை வயிற்றிலிருந்து வாய் வழியே வெளியேறுவது வாந்தியாகும்.
    3. குமட்டலின் (Nausea) தொடர்ச்சியாகவே வாந்தி வெளியேற்றம் நடைபெறுகின்றது.
  6. **கல்லீரல் அழற்சி (மஞ்சள் காமாலை) (Jaundice):**
    1. இந்நிலை கல்லீரல் பாதிப்பால் தோன்றுகின்றது. இதனால், சிதைந்த ஹீமோகுளோபினிலிருந்து வரும் பித்த நிறமிகளை இரத்தத்திலிருந்து பிரிப்பது பாதிக்கப்படுகின்றது.
    2. இந்த நிறமிகள், படிவுகளாகக் கண்கள், தோல் ஆகிய பகுதிகளில் படிந்து மஞ்சள் நிறத்தைத் தோற்றுவிக்கின்றன.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

#### 7. கல்லீரல் சிதைவு நோய் (Liver cirrhosis):

1. நீண்ட காலக் கல்லீரல் நோய்கள் கல்லீரல் செல்களைப் பாதித்துச் சிதைத்து விடுவதால் கல்லீரல் சிதைவு நோய் தோன்றுகின்றது.
2. இதனால், வயிற்றறை இரத்தக்குழல்கள் மற்றும் பித்த நாளங்களில் நாரிழைக் கட்டிகள் தோன்றுகின்றன.
3. இதற்குக் கைவிடப்பட்ட கல்லீரல் (அ) தழும்புடைய கல்லீரல் என்றும் பெயர். இந்நிலை நோய்தொற்று, நஞ்சு உண்ணுதல், உண்டச்சு த்து குறைபாடு மற்றும் குடிப்பழக்கத்தால் தோன்றுகிறது.

#### 8. பித்தக் கற்கள் (Gall stones):

1. பித்தநீரின் இயல்பில் ஏற்படும் மாற்றத்தால் பித்தநீர்ப்பையில் கற்கள் தோன்றுகின்றன.
2. இக்கற்கள் சிஸ்டிக் நாளம், கல்லீரல் நாளம் மற்றும் கல்லீரல்- கணைய நாளம் ஆகியவற்றில் தடை ஏற்படுத்துவதால் வலி, மஞ்சள் காமாலை, கல்லீரல் அழற்சி மற்றும் கணைய அழற்சி ஆகியவை தோன்றுகின்றன.

#### 9. குடல்வால் அழற்சி (Appendicitis):

1. குடல்வாலில் ஏற்படும் வீக்கம், கடுமையான அடி வயிற்று வலியை உண்டாக்குகின்றது.
2. குடல்வால் வெடித்து அடி வயிற்றில் தொற்று ஏற்படுகின்றது.

#### 10. சந்துக்குடலிறக்கம் (Hiatus hernia) (அ) உதரவிதானக் குடலிறக்கம் (Diaphragmatic hernia):

1. இதில் இரைப்பையின் மேற்பகுதி சிறிதளவு உதரவிதானத்திற்கு மேல் துருத்தி நிற்கும்.
2. மேலும் இருமல், வாந்தி, மலம் வெளியேற்றத்தின் போது கொடுக்கப்படும் அதிக அழுத்தம், அதிக பாரம் தூக்குதல் போன்ற காரணங்களால் வயிற்றுப்பகுதி தசைகள் தொடர்ந்து அழுத்தம் அடைவதால், சிலருக்குக் காயம் அல்லது பிற பாதிப்புகளால் தசைத்திசுக்கள் வலுவிழக்கின்றன.
3. இரைப்பையின் அமிலம் உண்டாக்கும் அரிப்புத்தன்மையால் நெஞ்சு எரிச்சல் தோன்றுகின்றது.

#### 11. வயிற்றுப்போக்கு (Diarrhoea):

1. வயிற்றுப்போக்கு, உலகம் முழுவதும் காணப்படும் வயிறு – குடல் கோளாறு ஆகும்.
2. சில சமயங்களில் உணவு மற்றும் நீரின் வழியாகப் பரவும் பாக்டீரியா அல்லது வைரஸ் தொற்றால் இது ஏற்படும். தொற்றுயிரிகள் பெருங்குடலின் உட்சுவற்றை சேதப்படுத்துவதால், பெருங்குடலால் நீர்மப் பொருட்களை உட்கிரகிக்க இயலாது.
3. இதற்குச் சிகிச்சை அளிக்கவில்லை எனில் நீரிழப்பு ஏற்படும்.
4. அதிக அளவு நீர்மங்களைச் சிறுகச் சிறுக எடுத்துக்கொள்ளுதல் மூலம் உடலில் மறு நீரேற்றம் செய்தல் வேண்டும்.

#### 12. வயிற்றுப்புண் (Peptic ulcer)

1. முன் சிறுகுடல் புண் 25 முதல் 45 வயதினருக்கும் இரைப்பைப்புண் 50 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களுக்கும் மிகச் சாதாரணமாகத் தோன்றுகிறது.
2. கட்டுப்பாடற்ற ஆஸ்பிரின் அல்லது அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகள் ஆகியவற்றின் தொடர் பயன்பாட்டால் வயிற்றுப்புண் உண்டாகின்றது. புகைபிடித்தல், குடிப்பழக்கம், கஃபீன் பயன்பாடு மற்றும் மனஅழுத்தம் காரணமாகவும் வயிற்றுப்புண் தோன்றலாம்.

#### 13. உடல் பருமன் (Obesity):

1. அளவுக்கு அதிகமான கொழுப்பு அடிபோஸ் திசுக்களில் சேர்வதால் இந்நிலை ஏற்படுகிறது.
2. இது மிகை இரத்த அழுத்தம், இரத்தக்குழலடைப்பு இதய நோய் (Atherosclerotic heart disease) மற்றும் நீரிழிவு போன்ற நோய்களைத் தூண்டலாம். மரபுக்காரணங்கள், அதிக உணவு உண்ணுதல் நாளமில்லாச் சுரப்பி அல்லது வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டினாலும் உடல்பருமன் தோன்றுகிறது.
3. உடல் பருமன் சுட்டு அல்லது உடல் எடைக் குறியீட்டை (BMI) கொண்டு பருமனாதல் அளவை அறியலாம்.
4. இயல்பாக வளர்ந்த மனிதனின் BMI அளவு 19- 25 ஆகும். BMI 25 க்கு மேல் இருந்தால் அவர் உடல்பருமன் மிக்கவர் ஆவார்.

#### 3. தமிழக அரசின் பல்வேறு வருவாய் ஆதாரங்கள் பற்றி விளக்குக.

Elucidate the various revenue sources of the Government of Tamil Nadu.

மாநில வரி வருவாய்:

1. மூலதலவரி
2. வேளாண் நிலங்கள் மீதானவரி
3. மது மற்றும் போதைப் பொருட்கள் மீதான கலால் வரி
4. பண்ணை வரி (விவசாய நிலங்கள்)
5. நீதிமன்றங்கள் விதிக்காக மாநில பட்டியலில் உள்ள இதர கட்டணங்கள்



## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

6. நில வருவாய்
7. மத்தியப் பட்டியலில் இல்லாத ஆவணங்களுக்கான வில்லைக் கட்டணம்.
8. வேளாண் வருமானவரி
9. நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள் மீதானவரி
10. கனிம வளங்கள் எடுப்பதற்கான உரிம வரி.
11. மின்சார நுகர்வு மற்றும் விற்பனைக்கான வரி
12. உள்ளூர் பகுதியில் நுகர்வு மற்றும் விற்பனை பொருட்களுக்கான நுழைவு வரி.
13. செய்தித்தாள் தவிர்த்த இதர பொருட்கள் மீதான விற்பனை வரி
14. செய்தித்தாள் தவிர்த்த இதர விளம்பரங்கள் மீதானவரி.
15. சாலைமற்றும் நீர்வழி மார்க்கமாக எடுத்துச் செல்லப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பயணிகள் மீதானவரி
16. வாகனவரி.
17. விலங்குகள் மற்றும் படகுகள் மீதானவரி.
18. வியாபாரம் மற்றும் தொழிலாளர்கள் மீதானதொழில்வரி.
19. பொழுதுபோக்குகள் மற்றும் சூதாட்டங்கள் மீதானவரி.
20. சாலைசங்கடகட்டணம்.

#### சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் வரி (Goods and Services Tax (GST))

நாடு முழுவதும் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளில் மறைமுக வரியாக சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் வரி விதிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு விரிவான, பல கட்ட இலக்கு அடிப்படையிலான மதிப்பு கூட்டுவரியாகும்.

1. CGST - மத்திய சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (சி.ஜி.எஸ்.டி CGST): மத்திய அரசால் உள்நாட்டில் விற்கப்படும் விற்பனையின் மீது வசூலிக்கப்படும் வரியாகும் (எ.கா) தமிழ்நாட்டில் நடக்கும் பரிவர்த்தனை))
2. SGST - மாநில சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் வரி (எஸ்.ஜி.எஸ்.டி SGST): மாநில அரசால் உள்நாட்டில் விற்கப்படும் விற்பனையின் மீது வசூலிக்கப்படும் வரியாகும், (எ.கா. தமிழ்நாட்டிற்குள் நடக்கும் பரிவர்த்தனை).
3. IGST - ஒருங்கிணைந்த சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் வரி (ஐ.ஜி.எஸ்.டி IGST): மாநில அரசு விற்பனைக்கு மத்திய அரசால் வசூலிக்கப்படும் வரியாகும் (எ.கா. பஞ்சாபிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு)

#### மாநில வரியற்ற வருவாய்:

1. கடனுக்கான வட்டி
  2. ஈவுத்தொகை
  3. தாதுக்களுக்கு கொடுக்கப்படும் உரிமைத்தொகை
  4. பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் மூலம் வரும் வருவாய்
  5. சுங்க கட்டணம்
  6. நுழைவு கட்டணம்
  7. பல்வேறு விதமான சேவைகளின் மூலம் வரும் வருவாய்
4. பட்ஜெட்டின் பல்வேறு நிலைகள் பற்றி எழுதுக.

#### Write about different stages of Budget.

1. இந்திய அரசியலமைப்பில் பட்ஜெட் என்ற வார்த்தை எங்கும் இடம் பெறவில்லை வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை என்றே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
2. அரசின் நிதியாண்டு என்பது ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 வரை.
3. மத்திய அரசின் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 112 இல் கூறப்பட்டுள்ளது.
4. மாநில அரசின் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை பிரிவு 202 இல் கூறப்பட்டுள்ளது.
5. பாராளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்றத்தின் கீழவையில் பட்ஜெட் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
6. மத்திய பட்ஜெட்டை தயாரிப்பது மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பொருளாதார விவகாரங்கள் துறை.
7. பிரிட்டிஷர் காலத்திலிருந்து வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை தயார் செய்யப்படுகிறது.
8. முதன்முதலாக 1869 தயார் செய்யப்பட்டது.
9. இந்த பட்ஜெட் ஆனது 1924 ஆம் ஆண்டு இரண்டு விதமாக பிரிக்கப்பட்டது ஒன்று பொது பட்ஜெட் இரண்டாவது ரயில்வே பட்ஜெட்.
10. ரயில்வே துறைக்கு என்று தனியாக வரவு செலவு கணக்கு அரியை அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என்று ஆக்குவோர் கமிட்டி அளித்த பரிந்துரையின் அடிப்படையில் பட்ஜெட் இரண்டாக பிரிக்கப்பட்டது.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

11. தொடர்ச்சியாக இந்திய விடுதலை அடைந்த பின்பு முதன் முறையாக 1947 இல் சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் நிதி அமைச்சர் சண்முகம் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையை தாக்கல் செய்தார்.
12. ஒவ்வொரு நிதி ஆண்டும் அரசினுடைய வருவாய் மற்றும் செலவினங்களை குறிப்பிட்டு இந்த அறிக்கையை தாக்கல் செய்ய வேண்டும்.
13. இந்த அறிக்கையானது அரசின் நிர்வாகத்திற்கு வரக்கூடிய வரி மற்றும் வரி அல்லா வருவாய் மற்றும் செலவினங்களை சட்டமன்றத்தின் பார்வைக்கு வைத்து அதற்கு ஒப்புதல் பெறப்படும் நடைமுறையாகும்.
14. 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய அரசின் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை ஒரே அறிக்கையாக தாக்கல் செய்ய அரசு முடிவு செய்தது.
15. அதாவது பிபேக் தீப் ராய் கமிட்டியின் அறிக்கையின்படி ரயில்வே துறைக்கு என்று தனியாக தாக்கல் செய்யப்பட்ட வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை ஒன்றாக இணைக்க பெற்று பொது வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையாக தாக்கல் செய்யப்பட்டது.
16. அன்று முதல் அந்த நடைமுறை பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது மத்திய மற்றும் மாநில நிதி அமைச்சர்கள் குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் மாநில ஆளுநரின் சார்பில் இந்த வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையை தாக்கல் செய்கின்றனர்.
17. வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையின் பல்வேறு நிலைகள்.

#### **வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை அறிமுகப்படுத்துதல்:**

வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை என்பது பாராளுமன்றத்தின் மக்களவையிலும் மாநில சட்டமன்றத்தின் சட்டப்பேரவையிலும் மட்டுமே கொண்டுவரப்படும்.

#### **பொது விவாதம்:**

1. நிதி அமைச்சர் அரசின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களை பொது விவாதத்திற்கு உட்படுத்தி பல்வேறு பிரிவினர் தங்களுடைய கருத்துக்களை இந்த பொது விவாதத்தில் வைப்பார்.
2. பொது விவாதம் நிறைவேறிய பின்பு மாநிலங்களவைக்கு இந்த வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை அனுப்பப்படும்.
3. முக்கியமானதாக வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கையின் மீது மாநிலங்களவை எந்த ஒரு திருத்தத்தையும் மேற்கொள்ள இயலாது.
4. மாநிலங்களவை வாக்கெடுப்பு நடத்த முடியாது.
5. மாநிலங்களவை நிராகரிக்க முடியாது.
6. மாநிலங்களவை விவாதம் மட்டுமே செய்ய முடியும்.

#### **நாடாளுமன்றத்தின் நிலை குழுவின் ஆய்வுகளுக்கு உட்படுத்துதல்:**

நாடாளுமன்றத்தில் துறை சார்ந்த 31 நிலை குழுக்கள் அமைந்துள்ளன அந்த நிலை குழுக்கள் இந்த வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை முறையாக ஆராய்ந்து அந்தந்த துறைகளுக்கு எவ்வளவு நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய வேண்டும் என்பது தொடர்பான அறிக்கையை நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தனர்.

#### **மானிய கோரிக்கையின் மீது வாக்கெடுப்பு:**

1. பல்வேறு துறைகளுக்கு எவ்வளவு மானியம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட வேண்டும் என்று துறை சார்ந்து இந்த விவாதத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு மற்றும் வாக்கெடுப்பின் மூலமாக நிறைவேற்றப்படும்.
2. மானிய கோரிக்கையின் மீது விவாதம் என்பது மக்களவையில் மட்டுமே நடைபெறும் மாநிலங்களவைக்கு இந்த அதிகாரம் பொருந்தாது.
3. இந்த நேரத்தில் குறிப்பிட்ட தொகையை குறைக்க வேண்டும் அல்லது முழுமையாக ரத்து செய்ய வேண்டும் என்று பல்வேறு வெட்டு தீர்மானங்கள் கொண்டுவரப்படும். அவை கொள்கை விட்டு தீர்மானம், பொருளாதார வெட்டு தீர்மானம், டோக்கன் வெட்டு தீர்மானம்.

#### **ஒதுக்கீடு மசோதா நிறைவேற்றதல்:**

1. அரசியல் அமைப்பின் விதியின்படி ஒருங்கிணைந்த நிதியிலிருந்து செலவு செய்ய வேண்டும் எனில் ஒதுக்கீடு தீர்மானம் நிறைவேற்றினால் மட்டுமே அந்த செலவினங்களை மேற்கொள்ள முடியும்.
2. அதுமட்டுமின்றி ஒவ்வொரு துறைகளுக்கும் ஒதுக்கப்பட்ட மானியம் அதற்கு உண்டான தொகையை இந்த நிதியத்தில் இருந்து பெறப்படும் இந்த அம்சங்களை கருத்தில் கொண்டு ஒதுக்கீட்டு மசோதா கொண்டுவரப்பட்டு அது சட்டமாக்கப்படும்.
3. இவ்வாறு சட்டமாக்கப்பட்டால் மட்டுமே அந்த நிதி செலவீனம் என்பது சட்டபூர்வமானதாக அங்கீகரிக்கப்படும்.

#### **நிதி மசோதா நிறைவேற்றதல்:**

1. இதன் முக்கிய நோக்கம் என்பது அரசாங்கத்திற்கு வரவேண்டிய வருவாய் மற்றும் செலவுகளை முழுமையாக சட்டபூர்வமானதாக அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த நிதி மசோதா நிறைவேற்றப்படுகிறது.
2. மேலும் நிதி தொடர்பான விஷயம் முக்கியமானதாக வரிகளில் ஏதேனும் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டிருந்தால் அதையும் சட்டபூர்வமானதாக நிதி மசோதா அங்கீகரிக்கும்.
3. இந்த நிதி மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டு குறைந்தபட்சமாக 75 நாட்களில் குடியரசுத் தலைவர் இதற்கு ஒப்புதல் தர வேண்டும்
4. இவ்வாறான ஆறு படிநிலைகளை கடந்து வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை என்பது முழுமை பெறுகிறது.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

5. நிதி நிர்வாகத்தில் சட்டமன்றத்தின் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி சுவர்ந்து ஆராய்க.

**Critically examine the legislative control over Financial Administration.**

1. நிதி நிர்வாகத்தில் சட்டமன்றம் பல்வேறு விதமான கட்டுப்பாடுகளை பெற்றுள்ளது.
2. முதலாவதாக அரசியலமைப்பு சார்ந்த விதிகள்.
3. பிரிவு 112 மத்திய அரசின் வரவு செலவு கணக்கு அறிக்கை.
4. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் பாராளுமன்றத்தின் முன்பு குடியரசுத் தலைவரின் சார்பில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.
5. இவற்றில் வரக்கூடிய வருவாய் மற்றும் செலவினங்கள் அடிப்படையில் இந்த கணக்கு தயாரிக்கப்படும்.
6. பிரிவு 113 அனைத்து விதமான செலவினங்களையும் பாராளுமன்றத்தில் வாக்கெடுப்பு நடத்திய பின்பு அனுமதிக்க வேண்டும்.
7. இவற்றை மானிய கோரிக்கையின் மீது வாக்கெடுப்பு என்றும் கூறுவர்.
8. அவ்வாறான மானிய கோரிக்கை நடத்துவதற்கு குடியரசுத் தலைவரின் முன் அனுமதி வேண்டும்.
9. பிரிவு 114 அரசின் ஒருங்கிணைந்த நிதியிலிருந்து பணத்தை எடுப்பதற்காக ஒதுக்கீடு மசோதா நிறைவேற்றுவதல்.
10. பிரிவு 115 கூடுதல் நிதி ஒதுக்குதல் பற்றி கூறுகிறது.
11. பிரிவு 116 நிதி மசோதா குடியரசுத் தலைவரின் முன் அனுமதியுடன் பாராளுமன்றத்தில் கொண்டு வருவது பற்றி கூறுகிறது.
12. சட்டமன்றத்தில் நிதி தொடர்பாக செயல்படும் முக்கியமான குழுக்கள்.

**பொது கணக்கு குழு:**

1. மொத்த உறுப்பினர் எண்ணிக்கை 22.
2. இவற்றின் பணிகள் பாராளுமன்றத்தில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு நிறைவேற்றப்பட்ட கணக்குகளை ஆராய்தல்.
3. மத்திய கணக்கு தணிக்கை அலுவலரின் கணக்கு அறிக்கையை ஆராய்தல்.
4. வரி தொடர்பான பல்வேறு அறிக்கையை ஆராய்தல்.
5. பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகள் செய்த செலவினங்கள் தொடர்பான ஆராய்தல்.

**முக்கியமான வரம்புகள்:**

1. சில கணக்குகளை ஆய்வுக்கு உட்படுத்த இயலாது.
2. தாமத முன்வந்து எந்த ஒரு கணக்குகளையும் ஆய்வுக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட மாட்டாது.
3. அமைச்சர்கள் இந்த குழுவுக்கு பொறுப்பானவர்கள் அல்ல.

**பொது நிறுவனங்கள் குழு:**

1. மொத்த உறுப்பினர் எண்ணிக்கை 22
2. பதவிக்காலம் ஒரு ஆண்டு
3. மக்களவையில் 15 பேர்
4. மாநிலங்களவையில் 7 பேர்

**முக்கியமான பணிகள்:**

1. அரசின் பொது நிறுவனங்கள் தொடர்பாக மத்திய கணக்கு தணிக்கை அலுவலர் அளித்த அறிக்கையை ஆராய்தல்.
2. பொது நிறுவனங்களின் தயாரிப்பு, இருப்பு, வருவாய், கடன் தொடர்பான கணக்குகளை ஆராய்தல்.
3. பொது நிறுவனங்களின் கொள்கைகளில் எந்த ஒரு மாற்றத்தையும் கொண்டுவர இயலாது.
4. அமைச்சர்களை இக்குழு எந்த விதத்திலும் கட்டுப்படுத்தாது.

**மதிப்பீட்டு குழு மொத்த:**

1. உறுப்பினர் எண்ணிக்கை 30 நபர்கள்.
2. இக்குழுவைப் பொறுத்தவரை அனைவருமே மக்களவையின் உறுப்பினர்கள் அவர்.
3. மாநிலங்களவைக்கு இக்குழுவில் பிரதிநிதித்துவம் கிடையாது.

**முக்கியமான பணிகள்:**

1. அரசின் நிர்வாகத்தில் பொருளாதாரம் சார்ந்து ஆய்வு அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
2. பாராளுமன்றத்தின் ஒப்புதல் உடன் நிறைவேற்றப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளை சரியான முறையில் செய்யப்பட்டுள்ளதா என்பது தொடர்பான ஆராய்தல்.

6. வரதட்சணைகான காரணங்கள் மற்றும் தாக்கம் பற்றி விவரிக்க, வரதட்சணையை ஒழிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் பற்றி எழுதுக.

**Elucidate the causes and impact of dowry, Write about remedial measures to eradicate dowry.**

**வரதட்சணை:**

1. வரதட்சணை ஒரு சமூக பிரச்சனையாகும்.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

2. வரதட்சணை என்பது “ஒரு மணமகள் தன் திருமணத்தின் போது மணமகன் வீட்டிற்கு அவளின் பெற்றோர் (ம) பாதுகாவலின் கட்டாயத்தின் பேரில் தன் தந்தையின் வீட்டிலிருந்து கொண்டு வரும் அசையும் (ம) அசையா சொத்துக்களாகும்.
3. முன்காலத்தில் சம்பிரதாயமாக இருந்தது.
4. இது கட்டாயமாக்கப்பட்டபின் பல சமூகக் கொடுமைகள் ஏற்பட்டன.

**வரதட்சணையால் ஏற்பட்ட சமூகக்கொடுமைகள்:**

1. பெண் சிசுக்கொலை
2. தற்கொலை
3. தீக்குளிப்பு
4. இளம் வயது திருமணம்
5. முதிர்கன்னிகள்
6. பெண்கள் கல்விகற்காமை
7. விவாகரத்து
8. முறையற்ற உறவு
9. மன உளைச்சல்
10. உடல் சார்ந்த கொடுமைகள்
11. அடிமைத்தனமாக நடத்தப்படுதல்
12. குடும்ப வன்முறை

**வரதட்சணைக்கான காரணங்கள்:**

1. ஆணாதிக்க சமூகம்
2. மகன்கள் சுமையாகவும், மகன்கள் சொத்தாகவும் கருதும் நிலை
3. பெண்களின் பொருளாதார இயலாமை
4. வரதட்சணை பெறுவதை கௌரவமாக கருதுபவர்
5. பழமைவாத சமூக – பண்பாடு
6. தற்காலத்தில் பெண்களின் பெற்றோர் மாப்பிள்ளையை தேர்ந்தெடுப்பதில் ஆர்வம் காட்டுகின்றனர்.
7. சுலபமான செல்வத்திற்கான பேராசை

**ஒழிப்பு நடவடிக்கைகள்:**

1. வரதட்சணை தடுப்புச் சட்டங்களை சரியான முறையில் நடைமுறைப்படுத்துதல்.
  2. பெண்களுக்கு கல்வி அளித்தல்.
  3. பெண்களை சுய சார்புள்ள நிலைக்கு மாற்றுதல்.
  4. சமூகத்தில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
  5. ஆரம்பகால மற்றும் குழந்தை திருமணத்தை தடுத்தல்.
  6. நெடுநாள் சமூக பழக்கமாக இருக்கும் வழக்கத்தை மாற்றுதல்.
  7. வரதட்சணை தடைச் சட்டம் – 1961
  8. குடும்ப வன்முறை தடைச்சட்டம் – 2005
  9. இந்திய தண்டனைச் சட்டம் 304 B பிரிவு திருமணம் ஆகி 7 வருடங்களுக்குள் ஒரு பெண் இறப்பின் கணவன் (ம) அவரது உறவினர் தண்டனைக்கு உள்ளாவர்.
  10. இந்திய தண்டனைச் சட்டம் – 498A
  11. உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பு 2009 – வரதட்சணையை தடை செய்கிறது.
7. பெண்களுக்கு எதிரான சைபர் குற்றங்கள் பற்றி விளக்குக. சைபர் குற்றங்களை கட்டுப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பற்றி எழுதுக.

**Discuss Cyber crime against women, Write about measures to control Cyber crime.**

1. தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பிற சாதனங்களை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் குற்றங்களை சைபர் குற்றம் என்று விவரிக்கின்றனர்.
2. இது பெரும்பாலும் ஆன்லைன் குற்றமாக நடைபெறுகின்றன.
3. பெண்களுக்கு எதிராக நடக்கும் சைபர் குற்றங்கள் தேசிய குற்ற ஆவணங்கள் காப்பகத்தின் அறிக்கையின்படி 2021 – 2022 ஆம் ஆண்டின் படி சுமார் 50000 சைபர் குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
4. இது முந்தைய ஆண்டை காட்டிலும் சற்று அதிகமானதாகும்.
5. அதிகமான குற்றங்கள் கர்நாடக மாநிலத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

## MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

#### பல்வேறு குற்றங்கள்:

1. பண பரிவர்த்தனை மோசடி
2. ஆபாசமாக குறுந்தகவல் அனுப்புவது
3. ஆபாச மிரட்டல்
4. ஆபாச படங்கள் பெண்களை ஆபாசமாக சித்தரிப்பது
5. ஆபாசமாக எழுதுவது
6. போலி கணக்குகள்

#### பெண்களுக்கு எதிரான சைபர் குற்றங்கள் அதிகரிக்க காரணம்:

1. அதிக இணையதள பயன்பாடு.
  2. விழிப்புணர்வு இல்லாமல் சட்டங்களின் தன்மை பற்றிய அறியாமை.
  3. குற்றத்தை நிரூபிப்பதில் கடினம்.
  4. அரசால் எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகள்.
  5. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000.
  6. இச்சட்டத்தின் பல்வேறு பிரிவுகள் தொழில்நுட்பத்தை தவறாக பயன்படுத்துவதை குற்றமாக கருதுகிறது.
  7. அனைத்து மாநிலங்களிலும் சைபர் குற்றங்களை விசாரிப்பதற்காக தனியான காவல் பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
  8. சைபர் தொடர்பான வழக்குகளை எளிதில் விசாரிக்க மற்றும் தடயங்களை சேகரிக்க அதிநவீன வசதியுடன் கூடிய ஆய்வகங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
  9. அதிநவீன தொழில்நுட்ப பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.
  10. விசாரணை அமைப்புகள் அமைப்புகள் இது தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றன.
  11. இணையதள குற்றம் ஒருங்கிணைப்பு மையம் பல்வேறு விதமான இணையதள குற்றங்களை விசாரிப்பதற்காக அது தொடர்பான தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக இந்த மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
  12. இணையதள குற்றம் முறையீட்டு தளம் சைபர் தொடர்பான குற்றங்களை முறையிடுவதற்காக அனைத்து மாநிலங்களிலும் இது போன்ற முறையீட்டு தளம் (portal) ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
8. பெண்களுக்கு எதிராக நடக்கும் பல்வேறு குற்றங்களின் தன்மை, காரணம் மற்றும் பண்புகள் பற்றி விவரிக்க.

#### Explain nature, causes and characteristics of violence against women.

##### 1. குற்றவியல் சார்ந்தவை

கடத்துதல், கற்பழித்தல், கொலை புரிதல்

##### 2. குடும்ப வன்முறைகள்

வரதட்சணைச்சாவு, மனைவியை அடித்தல், பாலியல் துன்புறுத்தல், விதவை (ம) வயதான பெண்களையும் கொடுமைப்படுத்துதல்

##### 3. சமூகக் கொடுமைகள்

மனைவியையும் மருமகளையும் பெண் சிசுவை கருகலைக்கச் செய்தல் பெண்களை சீண்டதல், பெண்களுக்கு சொத்தில் பாகம் தர மறுத்தல், மேலும் சீதனம் கொண்டு வரச்சொல்லி மருமகளைக் கொடுமைப்படுத்துதல்.

##### வன்முறைகளின் தன்மை

##### 1. கற்பழிப்பு

##### பாதிக்கப்படுவோர்

1. கற்பழிப்பு சம்பவங்களால் (6 – 30 வயதுக்குள்ளான பெண்களே அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.
2. இதில் பாதிக்கப்படுவோர் ஏழைப்பெண்கள் மட்டுமல்ல.
3. அலுவலகங்களில் வேலைசெய்யும் நடுத்தர பிரிவு பெண்களும்
4. உடல் உணமுற்றோர்கள் பாதிப்பு

##### ஆய்வு உண்மைகள்

1. இச்சம்பவங்களில் இக்கொடுமைக்கு ஆளானவரும் குற்றவாளியும் ஏற்கனவே அறிமுகமானவர்கள் (50% சம்பவங்கள்)
2. 1/10 பங்கு சம்பவங்கள் சந்தர்ப்ப சூழ்நிலைகளாலேயே ஏற்படுகின்றன.
3. பெரும்பாலும் ஆசைவார்த்தை (அ) மிரட்டி நிறைவேறுகிறது.
4. 3/4 பங்கு சம்பவங்கள் குற்றம் இழைப்பவரின் வீடுகளில் நடைபெறுகிறது.

##### 2. ஆள் கடத்தல்

1. ஆள்கடத்தல் என்பது உரிய வயது வராத ஒருவரை அவரது சட்டபூர்வமான பாதுகாவலரின் சம்மதமின்றி கடத்திச் செல்லுதல் ஆகும்.
2. ஆசைவார்த்தைகள் கூறியோ, ஏமாற்றியோ, வன்முறையின் துணை கொண்டோ ஒரு பெண்ணை வன்புணர்ச்சிக்கு இட்டுச் செல்வது

## MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

### TEST 5 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

3. அல்லது அவருக்கு விருப்பமில்லாத திருமணத்திற்கு கட்டாயப்படுத்துதல்

#### ஆய்வு உண்மைகள்

1. திருமணமாகாத பெண்களே அதிகம் பாதிப்பு
2. பெரும்பாலும் கடத்தியவர், கடத்தலுக்கு ஆளானவர் இருவரும் ஒருவரையொருவர் முன்பே அறிந்தவர்கள்
3. ஆரம்ப அறிமுகம் இருவரில் யாரேனும் ஒருவர் வீட்டில் நிகழ்ந்துள்ளது.
4. ஆள்கடத்தலுக்கான முக்கிய காரணம் - பாலுறவு (அ) திருமணம்
5. 1/10 பங்கு சம்பவத்திற்கு காரணம் - பொருளாதார நோக்கம்
6. 80% சம்பவங்களில் பாலியல் ரீதியான தாக்குதல் நிகழ்கிறது.
7. பிரகாரணங்கள் - போதுமான கட்டுப்பாடின்றி வளரும் பிள்ளைகள் குடும்பத்தில் கணவன், மனைவி உறவில் தடை.

#### 3. கொலை

##### ஆய்வு உண்மைகள் - பெண் கொலைகள் பற்றிய

1. பெரும்பான்மையான சம்பவங்களில் கொலைசெய்தவர்களும், இறந்தவர்களும் ஒரே குடும்பத்தைச் சார்ந்தவர்கள்.
2. கொலை புரிந்தவரில் 80% பேர் இளம் வயதினர் (25 - 40) வயது
3. கொலையால் இறந்துபோன பெண்களில் 50% பேருக்காவது குழந்தைகள் இருந்தனர்.
4. 2/3 பங்கு சம்பவங்கள் முன்கூட்டியே திட்டமிடப்படாமல் திடீரென உணர்ச்சி பெருக்கால் ஏற்பட்டவை.
5. கொலையாளிகள் பலரும் சமுதாயத்தின் கீழ்தட்டு மக்களாயும், குறைந்த வருமானமுள்ளவராகவும் இருந்தனர்.
6. 80% கொலைகள் பிறர் துணையின்றியே செய்யப்பட்டவை.
7. கொல் நிகழ காரணங்கள் - குடும்பத்தில் ஏற்படும் சிறிய சச்சரவுகள், தகாத உறவுகள் போன்றவை.

