

MANIDHANAEMYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA
TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY



Manidhanaemyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)
28, 1st Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).
Mail Address: manidhanaemyam@gmail.com
Website: mntfreeias.com



TEST - 6 – 15 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. மனித சுவாச மண்டலத்தின் பல்வேறு குறைபாடுகள் பற்றி எழுதுக.

Write about the various disorders of Human Respiratory system.

1. ஆஸ்துமா (Asthma)

1. ஆஸ்துமாவால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் மூச்சுக்கிளைக் குழல்கள் மற்றும் மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்கள் குறுகி, உட்சுவர் வீக்கத்துடன் காணப்படும்.
2. இதனால் சுவாசிப்பது கடினமாகிறது.

2. எம்ஃபைசீமா (Emphysema) (நுரையீரல் அடைப்பு)

எம்ஃபைசீமா என்பது நாளப்பட்ட மூச்சுவிடத் திணறுகின்ற நிலையைக் குறிக்கும். காற்று நுண்ணறைகளின் மெல்லிய சுவர் கொஞ்சம் கொஞ்சமாகச் சிதைந்து வாயு பரிமாற்றத்திற்கான சுவாசப் பரப்பு குறைவதன் காரணமாக

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

இந்நோய் ஏற்படுகிறது.

3. மாம்பூச்சளி நோய் (Bronchitis)

மூச்சுக்குழாயினை நுரையீரல்களுடன் இணைக்கும் மூச்சுக்கிளைக் குழல்கள் புகை மாசுபாடு மற்றும் புகைபிடிக்கும் பழக்கம் ஆகியவற்றினால் வீக்கமடைகிறது.

4. நிமோனியா (சளிக்காய்ச்சல்) – (Pneumonia)

பாக்டீரியா அல்லது வைரஸ் தொற்றுகளால் நுரையீரல்கள் வீங்கிய நிலையை அடைவதற்கு நிமோனியா அல்லது சளிக்காய்ச்சல் என்று பெயர்.

5. காச நோய் (Tuberculosis)

1. மைக்கோபாக்டீரியம் டியுபர்குலே (Mycobacterium tuberculae) எனும் பாக்டீரியத்தால் இந்நோய் மனிதனுக்கு ஏற்படுகிறது.
2. இந்நோய் தொற்று, நுரையீரல்கள் மற்றும் எலும்புகளைப் பாதிக்கும். மார்பறைக்கும் நுரையீரல்களுக்கும் இடையே திரவம் சேர்வது, இந்நோயால் ஏற்படும் முக்கியமான பாதிப்பாகும்.

2. சுவாச அமைப்பின் செயல்பாட்டை விவரிக்க.

Explain Mechanism of Breathing System.

1. வளிமண்டலத்திற்கும் நுரையீரல்களுக்கும் இடையே நடைபெறும் காற்றுப் பரிமாற்றமே மூச்சுவிடுதல் எனப்படுகிறது.
2. இந்நிகழ்வு, உட்சுவாசம், மற்றும் வெளிச்சுவாசம் எனும் இருநிலைகளில் நடைபெறுகிறது.
3. உட்சுவாசம் என்பது வளிமண்டலத்திலுள்ள காற்று நுரையீரல்களுக்குள் செல்வதையும், வெளிச்சுவாசம் என்பது காற்று நுண்ணறைகளில் உள்ள வாயு நுரையீரல்களை விட்டு வெளியேற்றப்படுவதையும் குறிக்கிறது.
4. நுரையீரல்களில் தசைநார்கள் காணப்படுவதில்லை. ஆனால் விலா எலும்பிடைத்தசைகள் மற்றும் உதரவிதானத்தின் இயக்கத்தால் இவை சுருங்கி விரிகின்றன.
5. உதரவிதானம் எனும் திசுப்படலமானது மார்பறையை வயிற்றறையிலிருந்து பிரிக்கிறது.
6. இயல்பான நிலையில் உதரவிதானம் மேல்நோக்கிக் குவிந்த நிலையில் காணப்படுகிறது. விலா எலும்பிடைத்தசைகள் விலா எலும்புகளை இயக்குகின்றன.
7. வெளி விலா எலும்பிடைத்தசைகள், உள் விலா எலும்பிடைத்தசைகள் மற்றும் உதரவிதானம் ஆகியவற்றால் ஒரு அழுத்த வேறுபாடு உருவாக்கப்படுகிறது.

3. இரத்தத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை விவரி.

Describe the various functions of Blood.

1. சுவாச வாயுக்களைக் கடத்துகிறது (ஆக்சிஜன் மற்றும் CO₂)
2. செரிமானம் அடைந்த உணவுப்பொருட்களை அனைத்து செல்களுக்கும் கடத்துகிறது.
3. ஹார்மோன்களைக் கடத்துகிறது.
4. நைட்ரஜன் கழிவுப்பொருட்களான, அம்மோனியா, யூரியா, யூரிக் அமிலம் போன்றவற்றைக் கடத்துகிறது.
5. நோய்தாக்குதலிலிருந்து உடலைப் பாதுகாக்கிறது.
6. உடலின் வெப்பநிலை மற்றும் pH-ஐ ஒழுங்குபடுத்தும் தாங்கு ஊடகமாக செயல்படுகிறது.
7. உடலின் நீர்ச் சமநிலையைப் பாரமிக்கிறது.

4. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:

(i) இ.சி.ஐ. ECG.

1. எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம் (இ.சி.ஐ) என்பது குறிப்பிட்ட காலத்தில் இதயத்தில் ஏற்படும் மின்திறன் மாற்றங்களைப் பதிவு செய்யும் கருவியாகும்.
2. தோல், கைகள், கால்கள் மற்றும் மார்புப் பகுதியில் மின் முனைகளைப் பொருத்தி மின் திறன் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

(ii) CT ஸ்கேன். CT SCAN

1. இது கம்ப்யூட்டர் டோமோகிராபி ஸ்கேன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
2. இது கதிரியக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவ இமேஜிங் நுட்பமாகும், இது நோயறிதல் நோக்கங்களுக்காக உடலின் விரிவான படங்களை ஆக்கிரமிப்பில்லாமல் பெறுகிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

3. சி.டி ஸ்கேனர்கள் சுழலும் எக்ஸ்ரே குழாய் மற்றும் உடலில் உள்ள பல்வேறு திசுக்களின் எக்ஸ்-ரே அட்டென்யுவேஷன்களை அளவிடுவதற்கு கேன்ட்ரியில் வைக்கப்பட்டுள்ள டிடெக்டர்களின் வரிசையைப் பயன்படுத்துகின்றன.
4. வெவ்வேறு கோணங்களில் எடுக்கப்பட்ட பல எக்ஸ்ரே அளவீடுகள், ஒரு உடலின் டோமோகிராஃபிக் (குறுக்கு வெட்டு) படங்களை (மெய்நிகர் "துண்டுகள்") உருவாக்க மறுகட்டமைப்பு வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி கணினியில் செயலாக்கப்படுகிறது.
5. அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சுகளின் பயன்பாடு சில நேரங்களில் அதன் பாதகமான விளைவுகள் காரணமாக அதன் பயன்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

(iii) எக்கோ ஸ்கேன். ECHO SCAN

1. எக்கோ கார்டியோகிராபி என்பது இதயத்தின் அல்ட்ராசவுண்ட் ஆகும்.
2. இதய தசைகள் மற்றும் வால்வுகளின் இயக்கம் மற்றும் செயல்பாட்டைக் காட்சிப்படுத்த இது பயன்படுகிறது.
3. எக்கோ கார்டியோகிராஃபி மூலம், உங்கள் இதய தசையின் அளவு, வடிவம் மற்றும் இயக்கம், இதய வால்வுகள் எவ்வாறு செயல்படுகின்றன, உங்கள் இதயத்தில் இரத்தம் எவ்வாறு பாய்கிறது மற்றும் உங்கள் தமனிகள் எவ்வாறு செயல்படுகின்றன என்பதைப் பற்றி மருத்துவர்கள் அறிந்து கொள்ளலாம்.

வேலை:

1. எக்கோ கார்டியோகிராபி உங்கள் இதயத்தின் நகரும் படத்தை வழங்கக்கூடிய உயர் அதிர்வெண் ஒலி அலைகளை (அல்ட்ராசவுண்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) பயன்படுத்துகிறது.
2. ஒலி அலைகள் ஒரு டிரான்ஸ்யூசர் எனப்படும் சாதனம் மூலம் உடல் வழியாக அனுப்பப்படுகிறது.
3. ஒலி அலைகள் இதயத்திலிருந்து குதித்து எதிரொலியாக மின்மாற்றிக்குத் திரும்புகின்றன.
4. உங்கள் இதயத்தை இயக்கும் படங்களை உருவாக்க, எதிரொலிகள் தொலைக்காட்சி மானிட்டரில் படங்களாக மாற்றப்படுகின்றன

5. அடீனல் சுரப்பி மற்றும் அடீனல் கோர்டெக்ஸ் பற்றிய குறிப்பு தருக.

Give an account on Adrenal Gland and Adrenal Cortex.

அடீனல் சுரப்பி:

1. ஒவ்வொரு சிறுநீரகத்தின் மேற்புறத்திலும் அடீனல் சுரப்பிகள் அமைந்துள்ளன.
2. இவை சிறுநீரக மேற்சுரப்பிகள் (suprarenal glands) என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
3. இதன் வெளிப்புறப்பகுதி அடீனல் கார்டெக்ஸ் என்றும் உட்புறப்பகுதி அடீனல் மெடுல்லா என்றும் அழைக்கப்படும்.
4. இவ்விரு பகுதிகளும் அமைப்பு மற்றும் பணிகளில் வேறுபடுகின்றன.

அடீனல் கார்டெக்ஸ்:

1. அடீனல் கார்டெக்ஸ் மூலவகையான செல் அடுக்குகளால் ஆனது.
2. அவை சோனா குளாமருலோசா, சோனா ஃபாஸிகுலேட்டா மற்றும் சோனா ரெடிகுலாரிஸ்.

6. மேம்பட்ட ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சை என்றால் என்ன?

What is Advanced Robotic Surgery?

1. சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை சார்பில் 34.60 கோடி ரூபாய் செலவில் அட்வான்ஸ் ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சை மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
2. ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சை என்பது லேப்ராஸ்கோபியின் மேம்பட்ட நுட்பமாகும்.
3. இரத்த நாளங்களைப் பாதுகாக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் முப்பரிமாணக் காட்சி அவசியம், இது ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சையில் சாத்தியமாகும்.
4. ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சையில் எண்டோ மணிக்கட்டில், சுழற்சி 360 டிகிரி வரை இருக்கும்.
5. ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சையின் போது நோயாளிகளின் உடலில் தழுப்புிகள் குறைவாக இருப்பதால், இரத்த இழப்பு, வலி மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக்குப் பின் ஏற்படும் தொற்று ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்தலாம் மற்றும் வலியைக் குறைக்கும் ஊசிகள் தேவையில்லை.
6. சிறுநீரக அறுவை சிகிச்சை மற்றும் குடல் இயக்கம் மற்றும் புற்றுநோய் மற்றும் இதய அறுவை சிகிச்சைக்கு முன்கூட்டியே ரோபோடிக் அறுவை சிகிச்சை மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

7. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:

- (i) UMANG (புதிய கால நிர்வாகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த மொபைல் பயன்பாடு).

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

UMANG (Unified Mobile Application for New-age Governance).

1. இந்த செயலியை மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் உருவாக்கியுள்ளது.
2. இந்த செயலி ஆனது பல்வேறு வட்டார மொழிகளில் பயன்பாட்டுக்கு உள்ளது.
3. சுமார் 13 மொழிகளில் இந்த செயலி இயங்குகிறது.
4. குடிமக்கள் அனைவரும் ஒற்றை தளத்தில் அனைத்து விதமான அரசு சேவைகளையும் பெறுவதற்காக இந்த செயலியை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
5. இவற்றின் முக்கிய சேவைகள் என்பது ஆதார் தொடர்பான சேவைகள், டிஜிட்டல் லாக்கர் சேவைகள் அமைப்பு.
6. இந்த செயலி மூலம் தொழிலாளர் வைப்பு நிதியின் சேவைகளை குடிமக்கள் பெற முடியும்.
7. ஆதார் நிரந்தர கணக்கு எண்ணிற்கு விண்ணப்பிக்க முடியும்.
8. பிரதம மந்திரி கௌசல்யா சட்டத்தின் கீழ் இதன் மூலம் விண்ணப்பம் செய்ய முடியும்.

(ii) RAS (விரைவான மதிப்பீடு அமைப்பு).

RAS (Rapid Assessment System).

விரைவான மதிப்பீடு அமைப்பு:

1. மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் இதை உருவாக்கியுள்ளது.
2. தேசிய மின்அழகை சேவையின் ஒரு பகுதியாகும்.

நோக்கம்:

1. அரசால் வழங்கப்படும் பல்வேறு மின்னணு சேவைகளின் தரம் குறித்து பொதுமக்கள் தங்களுடைய கருத்துக்களை தெரிவிப்பதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
2. மேலும் அரசு வழங்கும் சேவையின் பல்வேறு விதமான பின்னூட்டங்களை பெறுவதற்கு இது பயன்படுகிறது.
3. முக்கியமாக கொரோனா பெருந்தொற்று காலத்தில் தடுப்பூசி போடப்பட்டவர்கள் தொடர்பாக விபரங்கள் மற்றும் அது தொடர்பான கருத்துக்களை பெறுவதற்காக அரசாங்கம் இந்த முறையை பயன்படுத்தியது.
4. மேலும் அரசின் சேவைகளை பெறக்கூடிய நபர்களுக்கு அது தொடர்பான தகவல்களை தொடர்ந்து வழங்கும்.

(iii) myScheme.

1. தேசிய மின் ஆளுகையின் ஒரு பகுதியாக இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
2. இது புதுமை மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்து திட்டங்கள் தொடர்பான தகவல்களை பொது மக்களுக்கு தெரிவிப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
3. பொதுமக்கள் அரசின் பல்வேறு விதமான திட்டங்கள் மற்றும் சேவைகளின் பற்றி தெரிந்து கொள்வதற்காக இந்த தளம் பயன்படுகிறது.
4. இது மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத், சீர்திருத்தத்துறை மற்றும் குறைதீர்ப்பு மேலும் மாநில அரசுகளுடன் இணைந்து இது செயல்படுத்தப்படுகிறது.

8. மெய்நிகர் நீதிமன்றங்களை வரையறுக்க.

Define Virtual Courts.

1. மெய்நிகர் நீதிமன்றங்கள் அல்லது இ-கோர்டுகள் என்பது நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடுப்பவர்கள் அல்லது வழக்கறிஞர்கள் இருப்பதை நீக்குவதையும் ஆன்லைனில் வழக்கை தீர்ப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட கருத்தாகும்.
2. 2020ல் கொரோனா வைரஸ் தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து, நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்களும் நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு வீடியோ கான்பரன்ஸிங்கைப் பயன்படுத்துகின்றன.
3. முன்னதாக, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான போர்டல் 'SUPACE

நன்மைகள்:

1. கட்டுப்படியாகக்கூடிய நீதி
2. வெளிப்படாத்தன்மை
3. விரைவான நீதி வழங்கல்

சவால்கள்:

1. செயல்பாட்டு சிரமங்கள்
2. மின்-நீதிமன்ற பதிவை பராமரித்தல்
3. ஹெக்கிங் மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு

9. நம்பிக்கை இணையம் பற்றி சிறு குறிப்பெழுதுக.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

Write a short note on Nambikkai Inaiyam.

1. மாநில அளவிலான நம்பிக்கை இணைய உட்கட்டமைப்பானது தமிழ்நாடு அரசுத் துறைகளால் ஆயத்த வசதி அமைப்பில் பயன்படுத்தக்கூடிய மற்றும் அனைத்து செயல்முறைகளுக்கான ஒற்றை ஆதாரமாக விளங்கும்.
2. நில ஆவணங்கள், கல்விச் சான்றிதழ்கள், மதிப்பெண் சான்றிதழ்கள்.
3. இ-சேவை தளத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட சான்றுகள் மற்றும் உரிமங்கள், வேளாண் துறைக்கான உண்மையான விதைச்சான்றிதழ்கள், கைவினைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் மெய்தன்மையை சான்றளிக்க உதவும்.
4. நம்பிக்கை இணைய உட்கட்டமைப்பு இந்த உட்கட்டமைப்பு பல்வேறு துறைகளின் பொதுப் பேரேடுகளைப் பகிர்ந்து தானியங்கி முறையில் துறைகளுக்கிடையேயான பணியை செய்கிறது.
5. சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை மற்றும் கைத்தறி, கைவினைப் பொருட்கள், ஜவுளி மற்றும் காதி துறைகளுக்காக சொத்துக்கள், உரிமங்கள் மற்றும் புவிசார் குறியீட்டு (GI) பொருட்களைக் கண்காணிக்க கோட்பாடு மெய்ப்பிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

பிரிவு - ஆ / SECTION - B

10. PRAGATI – Examine.

PRAGATI – ஆராய்க.

1. தொடக்கம் 2015.
2. இது ஒரு ஒருங்கிணைந்த தலமாகும்.
3. மக்களின் குறைகளை தீர்ப்பதற்கும்.
4. அரசின் திட்டங்களை மக்களிடம் கொண்டு சேர்ப்பதற்கும் அதை கண்காணிப்பதற்கும் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு தளமாகும்.
5. இது நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு அரசு திட்டங்களை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.
6. இது பிரதமர் அலுவலகத்தில் இருக்கும் தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்ப தளமாகும்.
7. இது நேரடியாக பிரதமர் அலுவலகத்தில் இருந்து பல்வேறு விதமான அரசு திட்டங்களை மற்றும் அதன் நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதாகும்.
8. இவற்றின் நோக்கம் திட்டத்தை முறையாக செயல்படுத்தல், திட்டத்தை கண்காணித்தல், குறை தீர்ப்பு.

11. தேசிய நில பணமாக்கல் கழகம் என்றால் என்ன?

What is National Land Monetization Corporation?

1. தொடக்கம் 2022.
2. மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும்.

முக்கிய பணிகள்:

1. அரசு மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு சொந்தமாக இருக்கும் உபரி நிலங்கள், கட்டிடங்கள், பயன்படுத்தப்படாத நிலங்கள் போன்றவற்றை நீண்ட கால குத்தகைக்கு விடுதல்.
2. இவற்றின் மூலம் வரக்கூடிய வருமானத்தை கொண்டு பல்வேறு விதமான மக்கள் நலத்திட்டங்களுக்கு பயன்படுத்துதல்
3. மேலும் அரசு நிதி பற்றாக்குறையை சரி செய்தல்.
4. இவற்றின் மூலம் நிலங்களை மற்றும் கட்டிடங்களை முக்கியத்துவம் சாராத உபரி நிலங்களை குத்தகைக்கு மட்டுமே விடப்படும்.
5. இதன் உரிமம் என்பது அரசிடம் மட்டுமே இருக்கும்.
6. மேலும் இது பங்கு விளக்கலில் இருந்து வேறுபட்டதாகும்.
7. ரயில்வே மற்றும் பாதுகாப்பு துறைக்கு சொந்தமாக சுமார் 30 லட்சம் ஏக்கர் நிலங்கள் உபரியாக உள்ளன.
8. இவற்றை நீண்ட கால அடிப்படையில் விடும்போது அரசு வரி அல்லாத வருவாய் அதிகரிப்பதற்கு வழிவகுக்கும்.

12. இ-சேவை மையங்கள் வழங்கும் பல்வேறு சேவைகளை வரிசைப்படுத்துக.

List out the various services provided by e-sevai centres.

1. தமிழ்நாடு அரசு மின் ஆளுகை திட்டத்தின் கீழ் மாநில அரசின் நிர்வாகம் மற்றும் சேவைகளை மின் ஆளுமையில் கீழ் கொண்டு வருவதற்காக இது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
2. அரசின் பல்வேறு விதமான மக்கள் நலத் திட்டங்களை பயனாளிகளுக்கு கொண்டு சேர்ப்பதற்காக பல்வேறு சேவைகளை வழங்கி வருகிறது.
3. இதை தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் நடத்தி வருகிறது.
 1. வருவாய்,

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

2. சமூக பாதுகாப்பு திட்டம்,
3. நிலம்,
4. சமூக நலம்,
5. குடிமைப் பொருட்கள்,
6. காவல்துறை,
7. போக்குவரத்து,
8. பதிவுத்துறை,
9. உயர்கல்வி,

10. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பல்வேறு விதமான அடிப்படை சேவைகளை இதன் மூலம் அரசு வழங்கி வருகிறது.

13. தீவிரவாதத்திற்கான காரணங்கள் யாவை?

What are the causes of Terrorism?

1. சமூக பொருளாதார காரணங்கள்
2. வேலையின்மை
3. வறுமை
4. இருப்பிடம் இல்லாமல்
5. அரசின் தவறான கொள்கைகள்
6. குறைவான வாய்ப்பு
7. அடிப்படை உரிமைகளை பறித்தல்
8. அடிப்படை சுதந்திரத்தை மீறுவது
9. கல்வி அறிவின்மை
10. அரசியல் காரணங்கள் முக்கியமாக வடகிழக்கு மாநிலங்களான அஸ்ஸாம் மற்றும் திரிபுராவில் ஊடுருவும் புலம்பெயர்ந்தவர்கள்.
11. பிராந்திய காரணங்கள் பஞ்சாப் ஜம்மு அண்ட் காஷ்மீர் போன்ற இடங்களில் நடைபெறுவது.

14. 'ரெட் காரிடார்' பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on 'Red Corridor'.

1. இடதுசாரி தீவிரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களை அறிவிப்பதற்காக மத்திய அரசால் சிவப்பு தாழ்வாரப் பகுதி வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
2. இது பீகார், ஜார்க்கண்ட், ஆந்திரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஒடிசா, தெலுங்கானா, மேற்கு வங்காளம், மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகிய 10 மாநிலங்களில் 106 மாவட்டங்களில் பரவியுள்ளது.
3. நக்சல் பாதித்த மாவட்டங்களின் செறிவைக் குறைக்க MOHA ஆல் உருவாக்கப்பட்ட தேசிய கொள்கை மற்றும் செயல் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
4. பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளால் ஏற்படும் அனைத்து செலவுகளும் பாதுகாப்பு தொடர்பான செலவுகள் (SRE) திட்டத்தின் கீழ் ஈடுசெய்யப்பட்டன.
5. இது உள்கட்டமைப்பு, போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு, பாலங்கள் மற்றும் பள்ளிகள் போன்ற வளர்ச்சி தொடர்பான திட்டங்களுக்கு நிதி வழங்குகிறது.

15. தேசிய புலனாய்வு முகமையின் (NIA) பங்கினை விளக்குக.

Elucidate the role of National Investigation Agency (NIA).

1. தேசிய புலனாய்வு முகமை தொடக்கம் 2008 ஆம் ஆண்டு மும்பை தீவிரவாத தாக்குதல் 26/11 இந்த சம்பவத்திற்கு பிறகு தீவிரவாத தொடர் தடுப்பு நடவடிக்கையின் ஒரு முக்கிய அமைப்பாக இது தொடங்கப்பட்டது.
2. இது ஒரு சட்டபூர்வமான அமைப்பு தீவிரவாத ஒழிப்பு நடவடிக்கை.
3. அது தொடர்பான விசாரணை இதன் முக்கிய பணியாகும் நாட்டின் இறையாண்மை பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருமைப்பாட்டை உறுதிப்படுத்துவது இதன் பணியாகும்.
4. பல்வேறு சட்டங்களின் கீழ் இந்த அமைப்பு நடவடிக்கை எடுக்க முடியும். எடுத்துக்காட்டாக: சட்டவிரோத செயல்கள் தடுப்புச் சட்டம், போதைப் பொருள் தடுப்புச் சட்டம், வெடிபொருட்கள் சட்டம், அணு ஆயுதச் சட்டம், போன்றவையின் கீழ் நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.
5. இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்திலும் இருக்கக்கூடிய நபர்கள் மீது வழக்கு பதிவு செய்து நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு முழு அதிகாரம் பெற்றுள்ளது இந்த சட்டத்தின் கீழ் சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

16. தேசத்தின் வளர்ச்சியில் வன்முறையின் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்க.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

Discuss the Impact of violence on the growth of the nation.

1. மொத்த பொருளாதார தாக்கம் மூன்று வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது: நேரடி செலவுகள், மறைமுக செலவுகள் மற்றும் வன்முறையின் பெருக்கல் விளைவு.
2. வன்முறையுடன் தொடர்புடைய நேரடிச் செலவுகள், பாதிக்கப்பட்டவர்கள், குற்றவாளிகள் மற்றும் சுகாதாரம், நீதித்துறை மற்றும் பொதுப் பாதுகாப்பு உள்ளிட்ட பொது அமைப்புகளின் மீதான உடனடி விளைவுகளை உள்ளடக்கியது.
3. வன்முறையின் மறைமுகச் செலவு என்பது, இழந்த உற்பத்தித்திறன், உளவியல் விளைவுகள் மற்றும் சமூகத்தில் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பின் மீதான வன்முறையின் தாக்கம் போன்ற நீண்ட காலச் செலவுகளைக் குறிக்கிறது.
4. குறைவான மற்றும் அதிக அமைதியான நாடுகளுக்கு இடையே "செழிப்பு இடைவெளி" அதிகரிக்கும்.
5. ஒரு நாட்டில் சமூகப் பதட்டங்கள் அதிகரிப்பதால், உலகளாவிய முதலீட்டாளர்களிடம் அதன் ஈர்ப்பு இழக்கப்படும்.
6. அதிகரித்து வரும் அரசியல் மற்றும் சமூக பதட்டங்கள் பொருளாதார மீட்சியையும் அதன் வளர்ச்சியையும் தாமதப்படுத்தும் என்று அது கவலை கொண்டுள்ளது.

17. சட்டவிரோத செயல்பாடுகள் தடுப்புச் சட்டம், 2019 – விளக்குக.

Unlawful Activities (Prevention) Act, 2019 – Explain.

1. சட்டவிரோத செயல்கள் தடுப்புச் சட்டம் 2019.
2. இந்த சட்டத்தில் செய்யப்பட்டுள்ள திருத்தத்தின்படி தனி நபர்களையும் தீவிரவாதிகளாக அறிவிக்கலாம்.
3. தீவிரவாதம் தொடர்பான செயல்களில் ஈடுபட்டுள்ள நபர்களுக்கும் அது தொடர்பாக திட்டம் தீட்டுவார்களுக்கும் இது பொருந்தும்.
4. இதன் மூலம் தீவிரவாத குழுக்களின் செயல்பாடுகளை முழுமையாக நிறுத்தலாம் தேசிய புலனாய் இயக்குனர் ஜெனரல் முகமது விசாரிக்க கூடிய தீவிரவாத வழக்குகளில் தொடர்புடைய சொத்துக்கள் பறிமுதல் செய்யப்படும்.
5. தேசிய புலனாய்வு முகையின் அமைப்பில் உள்ள ஆய்வாளர் நிலையில் உள்ள அதிகாரிகள் இனி தீவிரவாதம் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கலாம்.
6. இதற்கு முன்பு துணை கண்காணிப்பாளர்கள் அதிகாரிகள் மட்டுமே வழக்குகளை விசாரிக்க முடியும் என்பதிலிருந்து திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
7. அணு ஆயுதங்களை பயன்படுத்தி தீவிரவாத நடவடிக்கைகளை ஒடுக்குவதற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தத்தையும் இந்தச் சட்டத்தின் இரண்டாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
8. சட்டத்தின் பின்னணி தீவிரவாத தடுப்புச் சட்டம் என்பது 1967 இல் கொண்டுவரப்பட்டது.
9. இது தீவிரவாதம் தொடர் மைய தொடர்புடைய முதன்மையான சட்டமாகும்.
10. தேசிய குற்ற ஆவணங்கள் காப்பகத்தின் அறிக்கையின்படி தீவிரவாத செயல்கள் தொடர்புடைய திட்டங்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதிகரித்து வருகின்றது இந்த நிலையில் இந்த சட்டத்தின் திருத்தம் என்பது முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

18. தமிழ்நாட்டில் 'நரிக்குறவர்களுக்கு' க்கு ST அந்தஸ்து வழங்கியது பற்றி கருத்துரைக.

ST status for 'Narikuravas' of Tamil Nadu – Comment.

1. பழங்குடியினரை ST பட்டியலில் சேர்ப்பதற்கான செயல்முறை, அந்தந்த மாநில அரசுகளின் பரிந்துரையுடன் தொடர்புடையது, பின்னர் அவை பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு, அவற்றை மதிப்பாய்வு செய்து இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரலுக்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பும்.
2. பட்டியல் இறுதி முடிவிற்காக அமைச்சரவைக்கு அனுப்பப்படுவதற்கு முன் பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பின்பற்றுகிறது.

நரிகுறவன் மற்றும் குறிவிக்கரன் (தமிழ்நாடு):

1. நரிகுறவர்கள் மற்றும் குருவிகாரர்கள் (நரி பிடிப்பவர்கள் மற்றும் பறவைகளை உண்பவர்கள்) போன்ற நாடோடி பழங்குடியினர் தங்கள் பாரம்பரிய தொழில்களான வேட்டையாடுதல் மற்றும் சேகரிப்பதில் பெருமை கொள்கின்றனர்.
2. அரசாங்கத்தின் தற்போதைய திட்டங்களின் கீழ் STக்களுக்கான நன்மைகளைப் பெறுதல்.
3. மெட்ரிக் கல்விக்கு பிந்தைய உதவித்தொகை, வெளிநாட்டு உதவித்தொகை மற்றும் தேசிய பெல்லோஷிப், கல்வி, தேசிய பட்டியல் பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் சலுகைக் கடன்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான விடுதிகள் ஆகியவை சில முக்கிய நன்மைகளில் அடங்கும்.
4. கூடுதலாக, அவர்கள் அரசாங்கக் கொள்கையின்படி சேவைகளில் இடஒதுக்கீடு மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் சேர்க்கையின் பலன்களுக்கும் உரிமையைப் பெறுவார்கள்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA
TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

அலகு – II

UNIT – II

(10 x 12 = 120)

1. மகரந்தச் சேர்க்கை செயல்முறை மற்றும் அதன் வகைகளை விவரிக்க, அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை பட்டியலிடுக. Describe the process of Pollination and its types, List out its Advantages and Disadvantages.

அறிமுகம்:

1. மகரந்தச் சேர்க்கை என்பது ஒரு மகரந்தத்தில் இருந்து மகரந்தத் துகள்கள் எடுக்கப்படும் ஒரு முறையாகும், இது ஒரு பூவின் ஆண் பகுதி மற்றும் ஸ்டிக்மா எனப்படும் பூவின் பெண் பகுதிக்கு மாற்றப்படுகிறது.
2. மகரந்தச் சேர்க்கையை வெற்றிகரமாகச் செய்ய, மகரந்தத் துகள்களை அதே வகையான பூக்களிலிருந்து மாற்ற வேண்டும்.

மகரந்தச் சேர்க்கை செயல்முறை:

1. மகரந்தச் சேர்க்கை செயல்முறையானது, அந்தந்த பூக்களில் இருந்து வரும் மகரந்தத் துகள்கள் களங்கத்தின் மீது இறங்கி, மகரந்தக் குழாயை உருவாக்கும்போது, அது ஸ்டிக்மா மற்றும் கருப்பை இரண்டையும் இணைக்கிறது.
2. மகரந்தக் குழாய் முடிந்த பிறகு, மகரந்தத் தானியமானது தானியத்திலிருந்து கருமுட்டைக்கு விந்தணுக்களை அனுப்பத் தொடங்குகிறது.
3. பின்னர் விந்தணுக்கள் கருப்பை மற்றும் முட்டை செல்களை அடையும் போது தாவரங்களில் கருத்தரித்தல் செயல்முறை நடைபெறும்.
4. விதை பின்னர் தாய் தாவரத்திலிருந்து வெளியிடப்பட்டு, அது ஒரு செடியாக வளரவும், மகரந்தச் சேர்க்கை முறையைப் பயன்படுத்தி இனப்பெருக்க சுழற்சியைத் தொடரவும் செய்கிறது.

மகரந்தச் சேர்க்கையின் வகைகள்:

பூக்கள் கொண்ட அனைத்து தாவரங்களும் இனப்பெருக்கத்திற்காக மகரந்தச் சேர்க்கை முறையை முழுமையாக நம்பியுள்ளன. மகரந்தச் சேர்க்கையில் 2 வகைகள் உள்ளன.

1. சுய மகரந்தச் சேர்க்கை
2. குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கை

சுய மகரந்தச் சேர்க்கை:

1. ஒரு பூவை உள்ளடக்கியிருப்பதால் இது முதன்மையான மகரந்தச் சேர்க்கை என குறிப்பிடப்படுகிறது. மகரந்தத் துகள்கள் மகரந்தத்திலிருந்து நேரடியாக பூவின் களங்கத்தில் விழும் போது சுய-மகரந்தச் சேர்க்கை ஏற்படுகிறது.
2. இந்த செயல்முறை மிகவும் எளிமையானது மற்றும் வேகமானது, இது பூவின் விந்தணு மற்றும் முட்டை செல்கள் சில மரபணு தகவல்களை பகிர்ந்து கொள்வதால் மரபணு வேறுபாடு குறைவதற்கு வழிவகுக்கிறது.

நன்மைகள்:

1. சுய-மகரந்தச் சேர்க்கை பின்னடைவு எழுத்துக்கள் அகற்றப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
2. குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கையுடன் ஒப்பிடும்போது மகரந்தத் தானியத்தின் விரயம் மிகவும் குறைவு.

தீமைகள்:

1. இனத்தின் வீரியமும் உயிர்ச்சக்தியும் குறைகிறது.
2. இதன் விளைவாக வரும் சந்ததிகளில் நோய்களுக்கான நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைகிறது.

குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கை:

1. இது ஒரு சிக்கலான வகை மகரந்தச் சேர்க்கையைக் குறிக்கிறது, இது பூவின் மகரந்தத்திலிருந்து மகரந்தத் துகள்களை மற்றொரு பூவின் களங்கத்திற்கு மாற்ற அனுமதிக்கிறது.
2. இந்த முறையானது மரபணு வேறுபாட்டின் அதிகரிப்புக்கு வழிவகுக்கிறது, ஏனெனில் வெவ்வேறு பூக்கள் அவற்றின் மரபணு தகவல்களைப் பகிர்ந்துகொண்டு ஒருங்கிணைத்து தனித்துவமான சந்ததிகளை உருவாக்குகின்றன.

நன்மைகள்:

1. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் வீரியம் மற்றும் உயிர்ச்சக்தியில் நல்லவை.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

- அனைத்து ஒருபாலினத் தாவரங்களும் குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கையின் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யலாம்.
- மரபணு மறுசீரமைப்பின் விளைவாக பரம்பரையில் உள்ள பின்னடைவு எழுத்துக்கள் அகற்றப்படுகின்றன.

தீமைகள்:

- இந்த செயல்பாட்டில், மகரந்த தானியங்களின் பெரும் விரயம் உள்ளது.
 - ஒடுக்கற்பிரிவின் போது மரபணு மறுசீரமைப்பு காரணமாக, சந்ததியினரின் நல்ல குணங்கள் மற்றும் தேவையற்ற பண்புகள் சேர்க்கப்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளன.
2. மலட்டுத்தன்மை மற்றும் அதன் காரணங்கள் பற்றி எழுதுக. செயற்கை இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம் (ART) பற்றி விவரிக்க. Write about Human Infertility and its causes. Give an account on Assisted Reproductive Technology (ART).

மனித மலட்டுத்தன்மை:

- கருவுறாமை என்பது 12 மாதங்கள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வழக்கமான பாதுகாப்பற்ற உடலுறவுக்குப் பிறகு கர்ப்பத்தை அடையத் தவறியதன் மூலம் வரையறுக்கப்பட்ட ஆண் அல்லது பெண் இனப்பெருக்க அமைப்பின் நோயாகும்.
- கருவுறாமை முதன்மையாகவோ அல்லது இரண்டாம் நிலையாகவோ இருக்கலாம். முதன்மை மலட்டுத்தன்மை என்பது ஒரு நபரால் ஒருபோதும் கர்ப்பம் அடையாதது, மற்றும் இரண்டாம் நிலை கருவுறாமை என்பது குறைந்தபட்சம் ஒரு முன் கர்ப்பம் அடைந்திருந்தால்.

கருவுறாமைக்கான காரணங்கள்:

- தடுக்கப்பட்ட ஃபிலோபியன் குழாய்கள் போன்ற குழாய் கோளாறுகள், இவை சிகிச்சை அளிக்கப்படாத பாலியல் பரவும் நோய்த்தொற்றுக்கள் (STIs) அல்லது பாதுகாப்பற்ற கருக்கலைப்பு, பிரசவத்திற்குப் பின் ஏற்படும் செப்சிஸ் அல்லது வயிறு/இடுப்பு அறுவை சிகிச்சையின் சிக்கல்களால் ஏற்படுகிறது.
- கருப்பை கோளாறுகள் இயற்கையில் அழற்சியைக் கொண்டிருக்கலாம் (எண்டோமெட்ரியோசிஸ் போன்றவை), இயற்கையில் பிறவி (செப்டேட் கருப்பை போன்றவை) அல்லது இயற்கையில் தீங்கற்றவை.
- பாலிசிஸ்டிக் ஓவரியின் சிண்ட்ரோம் மற்றும் பிற ஃபோலிகுலர் கோளாறுகள் போன்ற கருப்பையின் கோளாறுகள்.
- இனப்பெருக்க ஹார்மோன்களின் ஏற்றத்தாழ்வுகளை ஏற்படுத்தும் நாளமில்லா அமைப்பின் கோளாறுகள். நாளமில்லா அமைப்பில் ஹைபோதாலமஸ் மற்றும் பிட்யூட்டரி சுரப்பிகள் உள்ளன.
- விந்து வெளியேற்றத்தில் செயலிழப்பை ஏற்படுத்தும் இனப்பெருக்க பாதையின் அடைப்பு. விந்துவைக் கொண்டு செல்லும் குழாய்களில் இந்த அடைப்பு ஏற்படலாம்.
- பிட்யூட்டரி சுரப்பி, ஹைபோதாலமஸ் மற்றும் விந்தணுக்களால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஹார்மோன்களில் ஏற்படும் அசாதாரணங்களுக்கு வழிவகுக்கும் ஹார்மோன் கோளாறுகள்

உதவி இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம்:

உதவி இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம் அனைத்து கருவுறுதல் சிகிச்சைகளையும் உள்ளடக்கியது, இதில் முட்டைகள் அல்லது கருக்கள் கையாளப்படுகின்றன. பொதுவாக, ART நடைமுறைகள் ஒரு பெண்ணின் கருப்பையில் இருந்து முட்டைகளை அறுவை சிகிச்சை மூலம் அகற்றி, ஆய்வகத்தில் விந்தணுவுடன் இணைத்து, அவற்றை பெண்ணின் உடலுக்குத் திருப்பி அனுப்புவது அல்லது வேறொரு பெண்ணுக்கு தானம் செய்வது ஆகியவை அடங்கும்.

- கருவுறாமை சிகிச்சைக்கு உதவி இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம் (ART) பயன்படுத்தப்படுகிறது. முட்டை மற்றும் விந்து இரண்டையும் கையாளும் கருவுறுதல் சிகிச்சைகள் இதில் அடங்கும்.
- கருப்பையில் இருந்து முட்டைகளை அகற்றுவதன் மூலம் இது செயல்படுகிறது. முட்டைகள் பின்னர் விந்தணுக்களுடன் கலந்து கருவை உருவாக்குகின்றன.
- பின்னர் கருக்கள் மீண்டும் பெற்றோரின் உடலில் வைக்கப்படுகின்றன. இன் விட்ரோ கருத்தரித்தல் (IVF) என்பது ART இன் மிகவும் பொதுவான மற்றும் பயனுள்ள வகையாகும்.

3. கணையத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகள் மற்றும் நீரிழிவு நோய் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Explain different functions of Pancreas and write about Diabetes Mellitus.

- கணையம் இரைப்பைக்கும் டியோடினத்திற்கும் இடையில், மஞ்சள் நிறத்தில் நீள் வாட்டத்தில் காணப்படும் சுரப்பியாகும்.
- இது நாளமுள்ள மற்றும் நாளமில்லாச் சுரப்பியாக இரு வழிகளிலும் பணிபுரிகிறது.
- கணையத்தின் நாளமுள்ள பகுதி கணைய நீரை சுரக்கிறது. இஃது உணவு செரித்தலில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. நாளமில்லாச் சுரப்பு பகுதியானது லாங்கர்ஹான் திட்டுகள் எனப்படுகிறது.
- லாங்கர்ஹான் திட்டுகள் ஆல்ஃபா செல்கள் மற்றும் பீட்டா செல்கள் என்னும் இருவகை செல்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ஆல்ஃபா செல்கள், குளுக்கோகான் ஹார்மோனையும், பீட்டா செல்கள், இன்சலின் ஹார்மோனையும் சுரக்கின்றன.

கணைய ஹார்மோன்களின் பணிகள்:

- இன்சலின்:

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

1. குளுக்கோஸைக் கிளைக்கோஜனாக மாற்றிக் கல்லீரலிலும் தசைகளிலும் சேமிக்கிறது.
2. செல்களுக்குள் குளுக்கோஸ் செல்வதை ஊக்குவிக்கிறது.
3. இரத்தத்தில் குளுக்கோஸ் அளவைக் குறைக்கிறது.

2. குளுக்கோகான்:

1. கல்லீரலில் கிளைக்கோஜன் குளுக்கோஸாக மாற்றும் அடைய உதவுகிறது.
2. இரத்தத்தில் குளுக்கோஸ் அளவை அதிகரிக்கிறது.

3. பயாபிளஸ் மெலிடஸ்

1. இரத்த சர்க்கரை அளவு அதிகரித்தல் (ஹைபர்கிளைசீமியா).
2. சிறுநீரில் அதிகப்படியான குளுக்கோஸ் வெளியேறுதல் (கிளைக்கோசூரியா).
3. அடிக்கடி சிறுநீர் கழித்தல் (பாலியூரியா).
4. அடிக்கடி தாகம் எடுத்தல் (பாலிடீப்சியா).
5. அடிக்கடி பசி எடுத்தல் (பாலிஃபேஜியா).

4. முதலமைச்சரின் ஊட்டம் தரும் காய்கறித் தோட்டத் திட்டத்தை பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on Chief Minister's Nutritive Vegetable Garden Scheme.

1. ஆகஸ்ட் 14, 2021.
2. இத்திட்டத்தின் கீழ் மாநில அரசு காய்கறி உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க முனைகிறது.
3. இத்திட்டம் பெண்கள் தங்கள் வீடுகளில் காய்கறிகளை பயிரிட ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
4. இதன் மூலம் புதிய காய்கறிகள் கிடைக்கும்.
5. வீட்டில் வளர்க்கப்படும் காய்கறிகளும் குழந்தைகளுக்கு ரசாயனங்கள் இல்லாத, ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் புதிய காய்கறிகளை வழங்க உதவும்.
6. மாநில அரசு, மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன், 2 லட்சம் விதை பொதிகளையும்.
7. 12 காய்கறி விதைகளையும் கிராமப்புறங்களில் மானிய விலையில் விநியோகம் செய்யும்.
8. நகர்ப்புறங்களில் சுமார் 1 லட்சம் மாடித்தோட்டம் கருவிகள் மற்றும் 6 காய்கறி விதைகளை மானிய விலையில் அரசு வழங்கும்.
9. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த 50 முக்கிய காய்கறி நாற்றுக்கள் மற்றும் 400 டன் விதைகள் தேவைப்படும்.
10. இந்த நாற்றுக்கள் மற்றும் விதைகள் மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகளிலேயே உற்பத்தி செய்யப்படும்.
11. இது மண் வளத்தை அதிகரித்து காய்கறி சாகுபடியை அதிகரிக்கச் செய்கிறது.
12. இது மாநிலத்தில் காய்கறி குறிப்பாக பாக்கு சாகுபடிக்கான, பந்தல் கட்டமைப்புகளை ஊக்குவிக்கும்.
13. இத்திட்டத்தின் மூலம் மாநிலத்தில் காய்கறி உற்பத்தியை வீட்டு மட்டங்களிலும் அதிகரிக்கச் செய்யும்.

5. இந்திய கணினி அவசரகால மீட்பு நிறுவனம் - CERT-In என்றால் என்ன? அதன் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

What is Indian Computer Emergency Response Team - CERT-In? List out its functions.

1. CERT-In computer emergency response team (இந்திய கணினி அவசரநிலைப் பதில் குழு) என்பது அரசாங்கத்தால் கட்டளையிடப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
2. CERT-In இன் நோக்கம் கணினி பாதுகாப்பு சம்பவங்களுக்கு பதிலளிப்பது,
3. பாதிப்புகள் பற்றிய அறிக்கை மற்றும் நாடு முழுவதும் பயனுள்ள தகவல் தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல் ஆகும்.
4. CERT-In ஆனது இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையால் 2004 இல் உருவாக்கப்பட்டது
5. அந்தத் துறையின் கீழ் இயங்குகிறது.
6. தகவல் தொழில்நுட்பத் திருத்தச் சட்டம் 2008 இன் விதிகளின்படி, சட்டத்தின் நிர்வாகத்தை மேற்பார்வையிடுவதற்கு CERT-In பொறுப்பாகும்.
7. சமீபத்திய தகவல் தொழில்நுட்பத் திருத்தச் சட்டம் 2008 இல், சைபர் பாதுகாப்புத் துறையில் பின்வரும் செயல்பாடுகளைச் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனமாக CERT-In நியமிக்கப்பட்டுள்ளது:
8. இணையச் சம்பவங்கள் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரித்தல்,
9. பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பரப்புதல்.
10. இணைய பாதுகாப்பு சம்பவங்களின் முன்னறிவிப்பு மற்றும் எச்சரிக்கைகள்
11. இணைய பாதுகாப்பு சம்பவங்களை கையாளுவதற்கான அவசர நடவடிக்கைகள்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

12. இணைய சம்பவத்தின் பதில் நடவடிக்கைகளின் ஒருங்கிணைப்பு.
13. தகவல் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள்.
14. தடுப்பு, பதில் மற்றும் சைபர் சம்பவங்களைப் புகாரளித்தல் தொடர்பான வழிகாட்டுதல்கள்.
15. பாதிப்புக் குறிப்புகள் மற்றும் ஓயிட் பேப்பர்களை வெளியிடவும்.
16. சைபர் பாதுகாப்பு தொடர்பான பிற செயல்பாடுகள் பரிந்துரைக்கப்படலாம்.
17. இந்திய கணினி அவசரநிலைப் பதிலளிப்புக் குழு (CERT-In) இணையப் பாதுகாப்பிற்காக மலேசியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் ஜப்பானில் உள்ள அதன் சக நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
18. புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoUs) இந்தியாவிற்கும் மூன்று நாடுகளுக்கும் இடையே பாதுகாப்பு தொடர்பான சம்பவங்களை கண்டறிதல், தீர்வு மற்றும் தடுப்பதில் அறிவு மற்றும் அனுபவத்தை பரிமாறிக்கொள்வதற்கான நெருக்கமான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும்.

6. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:

(i) தமிழ்நாடு மின் ஆளுகை நிறுவனம்.

Tamil Nadu e-Governance Agency.

1. தமிழ்நாடு அரசின் அனைத்து மின்ஆளுகை முயற்சிகளையும் வழி நடத்தும் வகையில், 2006-ஆம் ஆண்டில் மின்-ஆளுமை இயக்குநரகம் உருவாக்கப்பட்டது.
2. தேசிய மின்-ஆளுகை திட்டத்திற்கேற்ப மற்றும் மற்றும் அதை செயல்படுத்தும் வகையில், தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம், 1975-இன்கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக, தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை உருவாக்கப்பட்டது.

குறிக்கோள்கள்:

1. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பலன்கள் மக்களுக்கும், நிறுவனங்களுக்கும் மற்றும் அரசுக்கும் சென்றடையும் வகையில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாடு திட்டங்களை வழங்குதல்.
2. மின்-ஆளுகைக்கான மாநில அளவிலான வியூகக் கட்டமைப்பை உருவாக்க உதவுதல்.
3. தமிழ்நாடு அரசின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமையாக்கத்தினை ஊக்குவிக்கும் முதன்மை அமைப்பாக விளங்குதல்.
4. எண்ம மாற்றத்திற்கான திட்டங்களில் மாற்ற மேலாண்மைக்கு உதவுதல்.
5. அரசுத் துறைகளுக்கான ஒரு பாதுகாப்பான இணையவெளியை உருவாக்குதல்.

(ii) தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம்.

Tamil Virtual Academy.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமானது தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகமாக 2010-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16-ஆம் நாள் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

நோக்கங்கள்:

1. தமிழ் மொழியில் சான்றிதழ், மேற்சான்றிதழ், பட்டயம், மேற்பட்டயம், பட்டம் முதலிய கல்வித் திட்டங்களை நடத்துதல்.
2. கணினித் தமிழை மேம்படுத்துதல்.
3. தமிழ் மின்னூலகம் மற்றும் பண்பாட்டு மின்களஞ்சியத்தை நிர்வகித்தல்.
4. தமிழர் பண்பாடு மற்றும் நாகரிகம் பற்றிய தகவல்களை உலகம் முழுவதும் புலம்பெயர்ந்த தமிழர்களுக்கும் மற்றவர்களுக்கும் அளித்தல்.
5. அனைத்துப் பொருளடக்கத்தையும் www.tamilvu.org இணையதளம் மூலம் அளித்தல்.

கல்வித் திட்டங்கள்:

1. இளநிலைத் தமிழியல் பட்டக் கல்வி
2. கணினித் தமிழ்ப் பட்டயப் பாடத்திட்டம்

மின்னூலகம்:

1. தமிழர் தகவலாற்றுப்படை.
2. மெய்நிகர் அருங்காட்சியகம் உருவாக்குதல்.
3. கணினித் தமிழ்ப் பிரிவு.
4. தமிழ் மென்பொருள் கருவிகள் உருவாக்கம்.
5. கணினி மொழியியல் பணிகள்.

(iii) தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம் (TNSDC).

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

Tamil Nadu State Data Centre (TNSDC).

1. மின்னணுச் சேவைகளைப் பாதுகாப்பான முறையில் வழங்குவதற்கான மிக முக்கியமான கட்டமைப்பாகத் தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 2. அரசுத் துறைகள் மற்றும் அரசுத்துறை நிறுவனங்கள் தங்களுடைய தரவு, மென்பொருள் பயன்பாடுகள், சேவைகள் மற்றும் சேவையகங்களைப் பொதுவான, மேம்படுத்தப்பட்ட, பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பில் புதிவேற்றம் செய்திடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் எளிதாக செயல்படுத்தவும் இத்தரவு மையம் உதவிபுரிகிறது.
 3. தற்போதுள்ள இணைப்பின் அலைவரிசை 1 Gbps-இல் இருந்து 4 Gbps-ஆக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 4. தமிழ்நாடு மாநிலத்தரவு மையம் -I (TNSDC-I)
 5. தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் -II (TNSDC-II)
 6. தற்போதுவரை, 253-க்கும் மேற்பட்ட பயன்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் TNSDC-I, TNSDC-II மற்றும் மேகக்கணினி 'தமிழ் மேகம்' அமைப்பில் புதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
 7. காகிதமில்லா அலுவலகத்திற்கான மாநிலத்தின் முன்முயற்சியான மின்-அலுவலகம் (e-Office) பயன்பாடு தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில் புதிவேற்றம் செய்யப்பட்டு மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
7. தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் உதவித்தொகை திட்டம் எவ்வாறு நிர்வாகத்தில் செயல்திறனை உருவாக்குகிறது.
How Tamil Nadu Chief Minister's Fellowship Programme build efficiency in Governance.
1. முதலமைச்சரின் பெல்லோஷிப் திட்டம், மாநில அரசின் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் பல்வேறு கல்விப் பின்னணியைச் சேர்ந்த இளம் தொழில் வல்லுநர்களின் திறமைகளைப் பயன்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
 2. உலகெங்கிலும் உள்ள புகழ்பெற்ற வல்லுநர்கள் இந்த நிரல்களுக்கு வழிகாட்டுவார்கள், மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவர்கள் அவர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட துறைகளில் பணியாற்றுவார்கள்.
 3. இரண்டு வருட படிப்பின் போது, அவர்கள் கள ஆய்வுகளில் ஈடுபடுவார்கள், மேலும் அவர்களின் அனுபவம் மற்றும் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் ஒரு அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பார்கள்.
 4. நோக்குநிலைத் திட்டத்திற்குப் பிறகு, சிறப்புத் திட்ட அமலாக்கத் துறையால் அடையாளம் காணப்பட்ட பல்வேறு அரசுத் துறைகளுடன் கூட்டாளிகள் இணைக்கப்படுவார்கள்.
 5. அவர்களின் முதன்மைப் பணியானது, குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கும், உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகளுடன் சேவை வழங்கலை மேம்படுத்துவதற்கும் ஒதுக்கப்பட்ட நிரல்களைப் பற்றி கண்காணிப்பது, சிக்கல்களைக் கண்டறிவது மற்றும் தரவு சார்ந்த முடிவெடுப்பதற்கு உதவுவதாகும்.
 6. கொள்கை செயல்திறனில் பணியாற்றுவதற்கும், இடைவெளிகளைக் கண்டறிவதற்கும், கொள்கை மற்றும் திட்ட விளைவுகளுக்காக சர்வதேச அளவில் குறிப்பிடப்பட்ட அளவுகோல்களை உருவாக்குவதற்கும் அரசாங்கத்திற்கு அறிவு மற்றும் செயல் சார்ந்த ஆதாரங்களின் தொகுப்பை உருவாக்கவும்.
 7. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு துறைகளுக்கான கொள்கை மற்றும் நிர்வாகத்தின் சர்வதேச சிறந்த நடைமுறைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட கல்விக்கட்டுமையின் கலவையுடன் ஒரு 'நிரல் கட்டமைப்பை' உருவாக்குதல்.
 8. தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு துறைகள் மற்றும் பல்வேறு துறைகளில் அரசாங்கத்தின் சேவை வழங்கலை அளவிட, கண்காணிக்க மற்றும் மேம்படுத்த கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு (M&E) கட்டமைப்பை உருவாக்கி செயல்படுத்தவும்.
 9. சேவை வழங்கலுக்கான முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகளை (KPI) உருவாக்கி, அவற்றை உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகளுடன் ஒப்பிடவும்.
 10. பல்வேறு துறைகளில் உள்ள ஒவ்வொரு KPI களுக்கும் அளவீட்டு முறையை உருவாக்கி செயல்படுத்தவும் மற்றும் அவற்றின் முதிர்வு மற்றும் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு சேவை வழங்கல் செயல்முறைகளின் மேஜிக் க்வாட்ரன்டலை உருவாக்கவும்.
 11. கொள்கை முடிவுகள், இடைவெளிகள் மற்றும் பாடத் திருத்தங்களை அளவிடுவதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் கூட்டாளிகள் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கான கற்றல் செயல்முறையை உருவாக்கவும்.
 12. தாக்கத்தை உருவாக்குவதை அடையாளம் காணவும் சிறந்த நடைமுறைகளை அளவிடவும் பெல்லோஷிப் ஆதாரங்களை இயக்கவும்.
 13. மாநிலப் பொருளாதாரம் பற்றிய புரிதல், கொள்கை மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் இணைப்பு மற்றும் உயர் மதிப்பு சங்கிலி நடவடிக்கைகளுக்கான நிதி திட்டமிடல்.
8. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு மின் ஆளுகை முன்னெடுப்புகள் குறித்து எழுதுக.
Write about the various e-governance initiatives by Tamil Nadu.
திறன் கட்டிடம்:

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

1. மனித வள மேம்பாடு, தனிநபர்களை திறம்படச் செயல்பட உதவும் புரிதல், திறன்கள் மற்றும் தகவல், அறிவு மற்றும் பயிற்சிக்கான அணுகல் ஆகியவற்றைச் சித்தப்படுத்தும் செயல்முறை.
2. நிறுவன மேம்பாடு, நிர்வாக கட்டமைப்புகள், செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை விரிவுபடுத்துதல், நிறுவனங்களுக்குள் மட்டுமல்ல, வெவ்வேறு நிறுவனங்கள் மற்றும் துறைகளுக்கு (பொது, தனியார் மற்றும் சமூகம்) இடையேயான உறவுகளின் மேலாண்மை.
3. நிறுவன மற்றும் சட்ட கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், அனைத்து மட்டங்களிலும் மற்றும் அனைத்து துறைகளிலும் உள்ள நிறுவனங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் முகவர் நிறுவனங்களின் திறன்களை மேம்படுத்த சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை மாற்றங்களைச் செய்தல்.

டிஜி காப்பகங்கள்:

1. தமிழ்நாட்டின் டிஜிட்டல் ஆவணக்காப்பகம் (DigiArchives) என்பது தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் (TNeGA) ஒரு முயற்சியாகும்.
2. இது மாநிலத்தில் உள்ள பல்வேறு துறைகளில் கிடைக்கும் தொல்பொருட்களை டிஜிட்டல் வடிவில் ஒருங்கிணைத்து வழங்குவதற்கான தளத்தை வழங்குகிறது. இது தனிப்பயனாக்கப்பட்ட வகைகளுடன் காப்பகங்களாக நேர்த்தியாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு, ஆண்டு வாரியாக வரிசைப்படுத்தப்பட்டு, கலைப்பொருட்களை எளிதாகத் தேடவும் பார்க்கவும் / பதிவிறக்கவும் முக்கிய வார்த்தைகளுடன் உள்ளது. பாதுகாப்பான அணுகலுடன்.
3. பல துறைகள் தங்களுடைய காப்பகங்களை வெளியிடுவதற்கும், மக்கள் அவற்றை எளிதாக அணுகுவதற்கும் பல குத்தகைக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் இந்த திட்டம் அதிநவீன உட்கட்டமைப்பில் நடத்தப்படுகிறது.

இ-சேவை:

4. அரசு இ-சேவை மையங்கள் மூலம் மாநிலத்தின் தொலைதூர மூலையில் உள்ள குடிமக்களுக்கு அனைத்து சேவைகளையும் ஆன்லைனில் வழங்குவதற்கான தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் அரசு செயல்படுகிறது.
 5. அரசு இ-சேவை மையங்கள் மாநிலம் முழுவதும் ஒரே தளத்தில் பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் இ-சேவைகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த அணுகலை வழங்கும் நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வருகின்றன.
 6. அரசு இ-சேவை மையங்கள் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்கள் (பிஏசிசிஎஸ்), கிராம வறுமைக் குறைப்புக் குழு (விபிஆர்சி), தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (டிஏசிடிவி) போன்ற நிறுவனங்களால் நடத்தப்படுகின்றன.
 7. TACTV உரிமை, விவசாய மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச நிதியம் (IFAD) மற்றும் கிராம அளவிலான தொழில்முனைவோர் (VLES).
 8. தற்போது மாநிலம் முழுவதும் 13,088 கவுண்டர்களுடன் 12,649 மையங்கள் செயல்படுகின்றன.
9. ஆயுதப்படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம், 1958 - ன் முக்கிய சார் அம்சங்களை வரிசைப்படுத்துக.

List out the major provisions of Armed Forces (Special Powers) Act, 1958.

1. அமைதிக்குறைவான பகுதிகள் என்று சட்டம் குறிப்பிடும் இடங்களில் இந்தியப் படைத்துறையின் ஆயுதமேந்திய படைகளுக்கு சிறப்பு அதிகாரங்களை வழங்குகிறது.
2. ஆயுதப்படைகள் சிறப்பு அதிகாரச் சட்டம் தற்போது நடைமுறையில் உள்ள மாநிலங்கள் நாகாலாந்து மற்றும் மணிப்பூர்
3. ASFPA இன் கீழ் ஆயுதப்படைகளுக்கு என்ன அதிகாரங்கள்:
 1. எந்த சந்தேக நபரையும் பிடியாணை இல்லாமல் கைது செய்யலாம்.
 2. ஆயுதப்படைகள் எந்த ஒரு வாரண்ட் இல்லாமலும் எந்த வீட்டையும் தேடலாம் மற்றும் தேவையான படையை பயன்படுத்தி தேடலாம்.
 3. இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு பகுதியில் ஐந்து அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் கூடுவதைத் தடைசெய்ய ஆயுதப் படைகளுக்கு அதிகாரம் உண்டு.
 4. சில சமயங்களில் சந்தேகத்திற்கிடமான நபர் யாரேனும் காணப்பட்டால், உரிய எச்சரிக்கையை அளித்த பிறகு, குழப்பமான காரணிகள் மீது படைகள் துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தலாம்.
 5. ஒருவர் மீண்டும் மீண்டும் குற்றவாளியாக இருந்து, அப்பகுதியின் அமைதியை சீர்குலைக்க முயன்றால், அவர் இறக்கும் வரை ஆயுதப் படைகளுக்கு அதிகாரம் உண்டு.
 6. ஏதேனும் ஒரு தீவிரவாதி அல்லது குற்றவாளி ஏதேனும் ஒரு வீடு/கட்டிடத்தில் பதுங்கியிருப்பதாக ஆயுதப் படைகள் சந்தேகித்தால், அந்த தளம் அல்லது கட்டமைப்பு படைகளால் அழிக்கப்படலாம்.
 7. எந்த வாகனத்தையும் நிறுத்தி தேடலாம்.
 8. ஆயுதப்படைகளின் தவறான நடவடிக்கைகளில் கூட, அவர்கள் மீது சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படுவதில்லை.

10. வகுப்பு வாத வன்முறையின் பல்வேறு கோட்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss the different theories of communal violence.

1. வகுப்பு வாதம் என்பது ஒரு பெரிய சமூகம் அல்லது ஒட்டுமொத்த தேசத்தின் மீது அல்லாமல், ஒருவரின் சொந்த வகுப்பு வாத குழுவிற்கு – மதம், மொழி அல்லது இனம் – குருட்டு விசுவாசத்தை குறிக்கிறது.
2. அதன் தீவிர வடிவில், வகுப்பு வாதமானது விரோதமாகக் கருதப்படும் குழுக்களின் மீதான வெறுப்பில் வெளிப்படுகிறது.
3. இறுதியில் மற்ற சமூகங்கள் மீதான வன்முறைத் தாக்குதல்களுக்கு இட்டுச் செல்கிறது.
4. வகுப்பு வாதம் என்பது ஒரு சமூகம் அல்லது சமூகக் குழுக்களின் சமூக, பொருளாதார மற்றும் அரசியல் நம்பிக்கைகளை நிறைவேற்ற பயன்படும் ஒரு கருத்தியல் ஆகும்.

வகுப்பு வாதத்துடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள்:

1. இது தேசிய ஒருமைப்பாட்டுக்கு அச்சுறுத்தலாகும்.
2. இது மாநிலத்தில் அரசியல் மற்றும் சமூக பதட்டங்களுக்கு ஒரு ஊக்கியாக உள்ளது.
3. இது நாட்டில் உள்ள மக்கள், சமூகங்களின் குழுக்கள் அல்லது மாநிலங்களின் குழுக்களிடையே பிளவுகளை ஏற்படுத்துகிறது.
4. இது ஒரு மதத்தின் போட்டி, நம்பிக்கைகள், மதிப்புகள் போன்றவற்றுடன் மற்றொரு மதத்திற்கு எதிரானது.
5. மற்றவர்களின் மதங்கள் மற்றும் நம்பிக்கைகளுக்கு எதிரான செயலில் விரோதம் அல்லது எதிர்ப்பு பெரும்பாலும் சமூகத்தில் பிரச்சினைகளுக்கு வழிவகுக்கும்.

வகுப்பு வாதத்தின் வகைகள்:

1. அரசியல் வகுப்பு வாதம்.
2. சமூக வகுப்பு வாதம்.
3. பொருளாதார வகுப்பு வாதம்.

வகுப்பு வாத வன்முறைக்கு காரணமான காரணிகள்:

1. பிரித்தாளும் அரசியல்.
2. பொருளாதார காரணங்கள்.
3. சமூகத்தின் தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் பொருளாதார பின்தங்கிய நிலை.
4. நிர்வாக தோல்வி.
5. உளவியல் காரணிகள்.
6. ஊடகத்தின் பங்கு.
7. சமூக ஊடகம்.

சமூக தடைகள் கோட்பாடு:

கூட்டு வகுப்பு வாத வன்முறைக்கு வழிவகுக்கும் நிலைமைகள்:

1. மன அழுத்தம், நிலை விரக்தி மற்றும் பல்வேறு வகையான நெருக்கடிகள்.
2. ஆக்கிரமிப்பாளர்கள் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் பதட்டத்தால் பாதிக்கப்படுவதால் வன்முறையைப் பயன்படுத்துகிறார்கள்.
3. ஒரு தனிநபரின் இந்த உணர்வுகள் மற்றும் கவலைகளின் தோற்றம், அடக்குமுறை சமூக அமைப்புகள், அதிகார உயரடுக்கு, அத்துடன் தனிநபரின் பின்னணி மற்றும் வளர்ப்பு ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்ட சமூகத் தடைகளால் கண்டறியப்படலாம்.
4. சமூக விதிமுறைகள் மற்றும் சமூக நிறுவனங்களுக்கு பகுத்தறிவற்ற மற்றும் நம்பத்தகாத அணுகுமுறைகளுக்கு.

துருவமுனைப்பு மற்றும் கிளஸ்டர் விளைவு கோட்பாடு:

1. சமீபத்தில், இந்தியாவில் சமூகங்களுக்கு இடையேயான வன்முறையை விளக்குவதற்கு ஒரு புதிய கருத்தியல் முன்னுதாரணத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
2. துருவமுனைப்பு, பிளவு மற்றும் கிளஸ்டர் ஆகிய மூன்று கருத்துகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. 'கலவரத்திற்கு முந்தைய', 'கலவரம்' மற்றும் 'கலவரத்திற்குப் பிந்தைய' கழிநிலைகளில் உள்ள.
3. உண்மைகள் மற்றும் வெவ்வேறு சமூகக் குழுக்களைச் சேர்ந்த (துருவமுனைப்பு) தனிநபர்களின் குழு நடத்தை பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்த முன்னுதாரணம்.

11. மின் ஆளுகையின் அடிப்படைக் கொள்கைகள் மற்றும் சாதகங்களை பட்டியலிடுக.

List out the basic principles and Advantages of e – Governance.

1. மின்-ஆளுமை என்பது அரசாங்க சேவைகளை வழங்குதல், தகவல் பரிமாற்றம், பரிவர்த்தனைகள், முன்பு இருக்கும் சேவைகள் மற்றும் தகவல் இணையதளங்களை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் (ICT) பயன்பாடு என வரையறுக்கப்படுகிறது.
2. மின் ஆளுமையில் உள்ள "E" என்பது 'மின்னணு' என்பதைக் குறிக்கிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

3. 1970 இல் எலக்ட்ரானிக்ஸ் துறை நிறுவப்பட்டது.
4. இது 'தகவல்' மற்றும் அதன் தகவல்தொடர்பு கவனம் செலுத்தியது.
5. 1977 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட தேசிய தகவல் மையம் (NIC) அனைத்து மாவட்ட அலுவலகங்களையும் கணினிமயமாக்க மாவட்ட அமைப்பு திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
6. இ-நிர்வாகம் மற்றும் இ-சேவைகள் ஆகியவை இணைந்து மின்-அரசு என அழைக்கப்படும்.
7. மின் ஆளுமை: சமூகத்தின் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் அரசாங்கத்தின் திறனை மேம்படுத்த தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்.
8. இ-ஜனநாயகம்: சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரும் மாநில ஆட்சியில் பங்கேற்கும் திறனை எளிதாக்குவதற்கு தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்

மின் ஆளுமையின் நன்மைகள்:

1. வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் மக்களின் பங்கேற்பு ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.
2. கொள்கைகளின் ஆன்லைன் வெளிப்பாடுகள்,
3. ஆன்லைன் குறைகளை நிவர்த்தி செய்தல்,
4. மின்-வாக்கெடுப்பு போன்றவை இதில் அடங்கும்.
5. அரசு சேவைகளின் வழங்கல் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
6. வணிகம் மற்றும் தொழில்நுட்புறையுடன் அரசாங்க தொடர்புகளை மேம்படுத்துதல்.
7. தகவல் அணுகல் மூலம் குடிமக்கள் அதிகாரமளித்தல்.
8. திறமையான அரசு நிர்வாகம்.
9. நிர்வாகத்தில் ஊழல் குறைவு.
10. நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை அதிகரித்தது.
11. குடிமக்கள் மற்றும் வணிகங்களுக்கு அதிக வசதி.
12. செலவு குறைப்பு மற்றும் வருவாய் வளர்ச்சி.
13. நிறுவன கட்டமைப்பை சமன் செய்கிறது (குறைவான படிநிலை).
14. நிர்வாகச் செயல்பாட்டில் காசிதப்பணி மற்றும் ரெட்-டேப்பிசம் ஆகியவற்றைக் குறைக்கிறது.
15. இதன் விளைவாக அரசாங்கத்தின் வெவ்வேறு நிலைகளுக்கு இடையே சிறந்த திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு.
16. பொது அதிகாரிகளுக்கும் சிவில் சமூகத்திற்கும் இடையிலான உறவுகளை மேம்படுத்துதல்.

12. தேசிய ஒருமைப்பாட்டில் மத வன்முறையின் தாக்கத்தை விளக்குக.

Illustrate the impact of religious violence on National Integration.

1. இந்தியா பல்வேறு இனக்குழுக்கள், வகுப்புகள், சாதிகள், மொழிகள் மற்றும் கலாச்சார மரபுகளைக் கொண்ட பன்முகத்தன்மை கொண்ட நாடு.
2. அத்தகைய நாட்டில் உலக ஐக்கியத்தை அடைவதற்கு பல தடைகள் உள்ளன. தேசிய ஒருங்கிணைப்பு என்பது பல்வேறு சமூக-கலாச்சார அடையாளங்களைக் கொண்ட (இனம், இனம், மொழி, மதம், முதலியன) மக்களை ஒரு பிராந்திய அரசியல் சமூகத்தில் ஒருங்கிணைக்கும் செயல்முறையாகும்.
3. இது தேசிய விழிப்புணர்வு, அடையாளத்தின் தனித்தன்மை மற்றும் விசுவாசத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
4. மத பன்மைத்துவத்திலிருந்து எழும் கருத்தியல், சமூக அச்சுறுத்தலாகக் கருதப்பட வேண்டும்.
5. வகுப்புவாதம் என்பது பல்வேறு மதங்களின் முன்னிலையில், ஒரு மாநிலத்தில் அரசியல் ஆதாயங்களைப் பெறுவதற்கான ஒரு கருவியாக வரையறுக்கப்படுகிறது.
6. மாநிலத்தில் அரசியல் மற்றும் சமூக பதட்டங்களுக்கு மத வன்முறை ஒரு ஊக்கியாக உள்ளது
7. இது நாட்டில் மக்கள், சமூகங்களின் குழுக்கள் அல்லது மாநிலங்களின் குழுக்களிடையே பிளவுகளை ஏற்படுத்துகிறது
8. இது ஒரு மதத்தின் போட்டி, நம்பிக்கைகள், மதிப்புகள் போன்றவற்றுடன் மற்றொரு மதத்திற்கு எதிரானது.
9. மற்றவர்களின் மதங்கள் மற்றும் நம்பிக்கைகள் மீதான செயலில் விரோதம் அல்லது எதிர்ப்பு பெரும்பாலும் சமூகத்தில் பிரச்சினைகளுக்கு வழிவகுக்கும்.
10. முகமது அலி ஜின்னா மற்றும் வி.டி.ஆல் ஆதரிக்கப்பட்ட இரு தேசக் கோட்பாடு சாவர்க்கர் குறைபாடுடையவர், இதை வரலாறு நிரூபித்துள்ளது.
11. ஜே.எல் நேருவின் கூற்றுப்படி, இந்து வலதுசாரிகள் இந்தியாவிற்கு மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தலாக இருந்தனர். இடதுசாரி தீவிரவாதம் இந்தியாவுக்கு மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தல் என்ற சர்தார் படேலின் கருத்துக்கு இது முரணானது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

12. வகுப்புவாத பிளவு தொடர்பாக கசப்பான அனுபவங்களை நாம் சந்தித்திருந்தாலும், 'இந்தியாவை' உருவாக்கும் மக்கள் பெரும்பாலும் மதச்சார்பற்றவர்கள் என்பது தேசங்களின் அமைதிக்கு வழிவகுக்கும் என்பது பரவலாகத் தெரிகிறது.

அலகு - III

UNIT-III

(6 x 15 = 90)

1. தமிழ்நாடு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கொள்கையை விவரிக்க.

Elucidate Tamil Nadu Research and Development Policy.

1. தொழில்கள், முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் வர்த்தகத் துறை.
2. 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழகத்தை அறிவு சார்ந்த பொருளாதாரமாக மாற்றவும், உற்பத்தி மற்றும் சேவையில் சிறந்து விளங்கவும்.
3. ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை உட்பட R&Dக்கான உள்ளீடுகளை அதிகரிக்கவும்.
4. காப்புரிமைகள் மற்றும் வெளியீடுகள் போன்ற புதுமைக்கான வெளியீடுகளை அதிகரிக்கவும்.
5. ஆராய்ச்சி பூங்காக்கள், ஆராய்ச்சி மையங்கள், சிறப்பான மையங்கள் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குதல்.
6. இரண்டிலும் புதிய உள்நாட்டு R&D செயல்படும் நிறுவனங்களை குறிவைத்து தனியார் துறையில் R&Dயை ஊக்குவிக்கவும்.
7. GCC போன்ற உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகள், R&D இல் அதிக R&D முதலீட்டைத் தூண்டுகின்றன. செயல்படும் நிறுவனங்கள், இதுவரை ஆர் & டி செய்யாத நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் பொது-தனியார் ஆதரவு.
8. 2030க்குள் அரசு, உயர்கல்வி மற்றும் தனியார் துறையிலிருந்து R&D செலவினத்தை இரட்டிப்பாக்குதல்.
9. தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரம் இந்த 2030 இறுதியில் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலராக உயரும்.
10. நிலச் செலவு ஊக்கத்தொகை: ஆர்&டி திட்டங்களுக்கு ரூ. 5 மில்லியன்/ஏக்கருடன் 20 ஏக்கர் வரை நிலத்தை வாங்குதல் அல்லது குத்தகைக்கு எடுப்பதற்கான செலவில் 50% வழங்கப்படும். திட்டத்தைத் தொடங்கிய பிறகு இது திருப்பிச் செலுத்துதலாகவும் பயன்படுத்தப்படலாம்.
11. R&D பயிற்சி ஊக்கத்தொகை: தமிழ்நாட்டில் வசிப்பவர்களுக்கு ஒரு நபருக்கு ரூ. 10,000 12 மாதங்களுக்குப் பயிற்சி ஊக்கத்தொகையைப் பெறலாம்.
12. ஊழியர்கள் முக்கிய R&Dயில் ஈடுபட்டு, தொழில்நுட்பம்/அறிவியலில் தகுதிகள் மற்றும் 7 வருட பணி அனுபவம், அல்லது தொழில்நுட்பம்/அறிவியலில் முதுகலைப் பட்டம் மற்றும் 5 வருட பணி அனுபவம் அல்லது அறிவியல்/தொழில்நுட்பத்தில் முனைவர் பட்டம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
13. தரச் சான்றிதழ் ஊக்கத்தொகை: தரச் சான்றிதழைப் பெறும் திட்டங்கள் (ISO, ISI, BIS, FPO, BEE, AGMARK) அல்லது வேறு ஏதேனும் தேசிய/சர்வதேச சான்றிதழ்கள், சான்றிதழைப் பெறுவதற்கான மொத்தச் செலவில் 50% மானியத்தைக் கோரும் மற்றும் ரூ. முதலீட்டு காலத்திற்கு 10 மில்லியன்.
14. அறிவுசார் சொத்து ஊக்குவிப்பு: செலவின் 50% அதிகபட்சமாக ரூ.10 மில்லியனுக்குத் திருப்பிச் செலுத்துவது அறிவுசார் சொத்துக்களுக்கான உள் ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டுக்காகவும், தனிப்பட்ட R&D சொத்துக்களுக்கு ரூ. 5 கோடி வரையிலும் உரிமை கோரலாம்.
15. நிலையான ஊக்கத்தொகை: நிலையான ஊக்கத்தொகைக்கான மற்றொரு தகுதியானது 5 ஆண்டுகளுக்கு மின்சார வரி விலக்கு, முத்திரை வரி விலக்கு மற்றும் பசுமைத் தொழில் ஊக்கத்தொகை ரூ. 10 மில்லியன்.
16. SGST ரீ:பண்ட: R&D திட்டமானது மூலதனப் பொருட்களுக்கான SGST ரீ:பண்டடையும் கோரலாம்.
17. தொழிற்துறை 4.0க்கான சேர்க்கை உற்பத்திக்கான (AM) முன்கணிப்பு பகுப்பாய்வு தீர்வுகளை உருவாக்குவதற்கான திட்டங்களையும் இது எடுக்கும்.
18. உலோக சேர்க்கை உற்பத்தி, 3D பிரிண்டிங் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது ஒரு அளவிடக்கூடிய உற்பத்தி தொழில்நுட்பமாகும், அதன் தத்தெடுப்பு பல தொழில்களில் அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

2. மனித இதயத்தின் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை பற்றி குறிப்பு தருக. பல்வேறு இதய நோய்களைப் பற்றி எழுதுக.

Give a detailed account on structure and functions of Human Heart. Write about different Cardiac ailments.

1. இரத்த நாளங்கள் வழியாக இரத்தத்தை உந்தித் தள்ளும் தசையால் ஆன விசையியக்க உறுப்பு இதயம் ஆகும்.
2. மனித இதயம் நுரையீரலுக்கு இடையில், மார்புக்குழியில், உதரவிதானத்திற்கு மேலாக சற்று இடது புறம் சாய்ந்த நிலையில் காணப்படுகிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

3. இதயம் கார்டியாக் தசை எனும் சிறப்புத் தசையால் ஆனது.
4. இதயம் இரண்டு அடுக்கினால் ஆன பெரிகார்டியல் உறையால் சூழப்பட்டுள்ளது.
5. இவ்வுட்க்கின் இடைவெளியில் நிரம்பியுள்ள பெரிகார்டியல் திரவம் இதய துடிப்பின் போது ஏற்படும் உராய்வு மற்றும் இயக்கத்தினால் ஏற்படும் காயங்களில் இருந்து பாதுகாக்கும் உயவுப் பொருளாக உள்ளது.
6. மனித இதயம் நான்கு அறைகளைக்கொண்டது.
7. மெல்லிய தசையால் ஆன மேல் அறைகள் இரண்டும் ஆரிக்கிள்கள் அல்லது ஏட்ரியங்கள் (ஒருமை – ஏட்ரியம்) என்றும் தடித்த தசையால் ஆன கீழ் அறைகள் இரண்டும் வெண்ட்ரிக்கிள்கள் என்றும் அழைக்கப்படும்.
8. இவ்வறைகளைப் பிரிக்கின்ற இடைச்சுவர் 'செப்டம்' எனப்படும்.
9. ஆரிக்கிள்கள் மற்றும் வெண்ட்ரிக்கிள்களுக்கு இடையே உள்ள இடைச் சுவரினால், ஆக்சிஜன் மிகுந்த மற்றும் ஆக்சிஜன் குறைந்த இரத்தம் ஒன்றுடன் ஒன்று கலவாமல் தடுக்கப்படுகிறது.
10. இரண்டு ஆரிக்கிள்களும், ஆரிக்குலார் இடைத்தடுப்பு சுவரினால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
11. வலது ஆரிக்கிளை விட இடது ஆரிக்கிள் சிறியது.
12. உடலின் பல்வேறு பாகங்களிலிருந்தும் ஆக்சிஜன் குறைந்த இரத்தத்தினை முக்கிய சிரைகளான மேற் பெருஞ்சிரை, கீழ் பெருஞ்சிரை மற்றும் கரோனரி சைனஸ் மூலம் வலது ஆரிக்கிள் பெறுகிறது.
13. நுரையீரலிலிருந்து ஆக்சிஜன் மிகுந்த இரத்தத்தினை நுரையீரல் சிரைகளின் மூலம் இடது ஆரிக்கிள் பெறுகின்றது. வலது மற்றும் இடது ஆரிக்கிள்கள் முறையே வலது மற்றும் இடது வெண்ட்ரிக்கிள்களுக்கு இரத்தத்தினை (உந்தித்தள்ளுகின்றன) செலுத்துகின்றன.
14. இதயத்தின் கீழ் அறைகள் வெண்ட்ரிக்கிள்கள் எனப்படும்.
15. வலது மற்றும் இடது வெண்ட்ரிக்கிள்கள், இடை வெண்ட்ரிக்குலார் தடுப்புச் சுவரால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
16. இதயத்திலிருந்து அதிக விசையுடன் இரத்தத்தை உந்தி செலுத்துவதால் வலது, இடது வெண்ட்ரிக்கிளின் சுவர்கள் தடித்து காணப்படுகின்றன.

வால்வுகள்:

வலது ஏட்ரியோ வெண்ட்ரிக்குலார் வால்வு:

1. இது வலது ஆரிக்கிள் மற்றும் வலது வெண்ட்ரிக்கிள்களுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.
2. முக்கோண வடிவிலான மூன்று மெல்லிய இதழ் தசை மடிப்புகளால் ஆனதால் இது மூவிதழ் வால்வு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
3. வால்வின் இதழ் முனைகள் கார்டா டென்டினே என்ற தசை நீட்சிகளால் வெண்ட்ரிக்கிளின் பாப்பில்லரித் தசைகளோடு பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

இடது ஏட்ரியோ வெண்ட்ரிக்குலார் வால்வு:

1. இது இடது ஆரிக்கிள் மற்றும் இடது வெண்ட்ரிக்கிள்களுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.
2. இது இரண்டு கதுப்பு போல அமைந்துள்ளதால், ஈரிதழ் வால்வு அல்லது மிட்ரல் வால்வு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

அரைச்சந்திர வால்வுகள்:

1. இதயத்திலிருந்து வெளியேறும் முக்கியத் தமனிகளில் (பெருந்தமனி, நுரையீரல் தமனி) உள்ள அரைச்சந்திர வால்வுகள் வெண்ட்ரிக்கிள்களுக்குள் இரத்தம் பின்னோக்கி செல்வதைத் தடுக்கின்றன.
2. அவை நுரையீரல் மற்றும் பெருந்தமனி அரைச்சந்திர வால்வுகள் எனப்படுகின்றன.

மிகை இரத்த அழுத்தம்:

இது மனிதர்களிடையே அதிகம் காணப்படும் நோயாகும். உடல் நலமுடைய ஒருவரின் இரத்த அழுத்தம் 120/80 மி.மீ பாதரசம் ஆகும்.

பக்கவாதம் (Stroke):

பக்கவாதம், மூளையில் உள்ள இரத்தக்குழல்கள் வெடிப்பதனாலோ (மூளை இரத்தக்கசிவு) அல்லது மூளைக்குச் செல்லும் தமனியினுள் இரத்தக்கட்டி (Thrombus) அல்லது பற்றுப்படிவுகள் தோன்றுவதாலோ ஏற்படுகிறது.

இதயச்செயலிழப்பு:

இந்நிலை இதயத்தசை சுருங்குதலில் ஏற்படும் குறைபாட்டால் தோன்றுகின்றது. இதில் ஃப்ராங்க் - ஸ்டார் லிங் விளைவு இயல்பான இறுதி டயஸ்டோலிக் கொள்ள எவ்வளவு இருந்து கீழ்நோக்கிச் செல்வதுடன் வலது புறம் மாறுகின்றது. செயலிழக்கும் இதயம், குறைந்த அளவு வீச்சுக்கொள்ள எவை வெளியேற்றுகிறது.

ருமாட்டிக் இதயநோய் (Rheumatoid Heart Disease):

ருமாட்டிக் காய்ச்சல் ஒரு சுயத் தடைக்காப்பு குறைபாட்டு நோயாகும்.

3. மனித சுவாச அமைப்பு பற்றி விளக்குக.

Explain Human Respiratory System.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

1. புறநாசித்துளைகள், நாசிக்குழி, தொண்டை குரல்வளை, மூச்சுக்குழல், மூச்சுக்கிளைக் குழல்கள், மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்கள் மற்றும் காற்று நுண்ணறைகளை உடைய நுரையீரல் ஆகியவை மனிதச் சுவாச மண்டலத்தில் அடங்கியுள்ளன.
2. புறநாசிப்பகுதி முதல் முனை மூச்சுக்கிளை நுண்குழல் வரை உள்ள பகுதி கடத்தும் பகுதி ஆகும்.
3. காற்று நுண்ணறை மற்றும் நாளங்கள் ஆகியவை சுவாசப் பகுதி என்று அழைக்கப்படும்.
4. கடத்தும் பகுதியிலுள்ள சுவாசப் பரப்புகள் உள்ளிழுக்கப்படும் காற்றை குளிர்வித்தும் வெப்பப்படுத்தியும் காற்றின் வெப்பநிலையை சீராக்குகிறது.
5. புறநாசித்துளைகள் மூலம் காற்று, மேல் சுவாசப்பாதைக்குள் நுழைகிறது.
6. அவ்வாறு நுழையும் காற்றானது சுவாசப்பாதையின் உள்படலத்தில் உள்ள மயிரிழைகளாலும் கோழைப்படலத்தாலும் வடிகட்டப்படுகிறது.
7. வெளி நாசித்துவாரங்கள் நாசியறையின் வழியாக நாசித்தொண்டைப்பகுதியில் திறக்கின்றன. இப்பகுதி குரல்வளைப் பகுதியிலுள்ள குரல்வளைத்துளையின் மூலம் மூச்சுக்குழாயில் திறக்கிறது.
8. மூச்சுக்குழல், மூச்சுக்கிளைக்குழல் மற்றும் மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்களின் சுவரில் உள்ள குறுயிழை எபிதீலியச் செல்கள் கோழைப்பொருளைச் சுரக்கின்றன.
9. சுவாசப்பாதையின், கோழைப் படலத்திலுள்ள கோப்பைச்செல்கள் அதிகக் கிளைக்கோபுரதங்களைக் கொண்ட வடிவமுட்பான கோழையைச் சுரக்கின்றன.
10. கோழைப்படலத்தில் ஒட்டிக் கொண்டுள்ள நுண்கிருமிகளும், தூசுப் பொருட்களும் மூச்சுக் குழாயின் மேற்பகுதிக்குக் கொண்டுவரப்பட்டு இயல்பான விழுங்குதலின் போது அவை உணவுக்குழாயினுள் அனுப்பப்படுகின்றன.
11. மெல்லிய, மீள் தன்மையுடைய குரல்வளை மூடியானது உணவு விழுங்கப்படும் போது உணவுத்துகள் குரல் வளையினுள் சென்று அடைத்து விடாமல் தடுக்கிறது.
12. மூச்சுக்குழல் ஓரளவிற்கு வளையும் தன்மை கொண்ட பல குருத்தெலும்பு வளையங்களை உடையது.
13. அது தொண்டைப்பகுதியிலிருந்து மார்பறையின் நடுப்பகுதி வரை நீண்டு 5வது மார்பு முள்ளெலும்புப் பகுதியில் வலது மற்றும் இடது முதல்நிலை மூச்சுக்கிளைக் குழல்களாகப் பிரிந்து வலது மற்றும் இடது நுரையீரல்களுக்குள் நுழைகிறது.
14. நுரையீரலுக்குள் முதல்நிலை மூச்சுக்கிளைக்குழல்கள் பலமுறை பிரிவடைந்து இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மூச்சுக்கிளைக் குழல்களாகின்றன.
15. மூன்றாம் நிலை மூச்சுக்கிளைக்குழல்கள் மீண்டும் பிரிந்து முடிவு மூச்சுக்கிளைக் குழல்களாகவும் சுவாச மூச்சுக்கிளைக் குழல்களாகவும் மாறுகின்றன.

சுவாசப் பரப்பின் பண்புகள்:

1. அதிகப் பரப்பளவையும் அதிக இரத்த நுண்ணாளங்களையும் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
2. ஈரத்தன்மையுடன் மிக மெல்லிய சுவருடையதாக இருத்தல் வேண்டும்.
3. புறச்சூழலோடு நேரடி தொடர்பு கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.
4. சுவாசத்தின் போது காற்று எளிதாக ஊடுருவக் கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.

சுவாச நிகழ்வின் படி நிலைகள்:

1. வளிமண்டலம் மற்றும் நுரையீரல்களுக்கு இடையேயான வாயு பரிமாற்றம்.
 2. நுரையீரல்களுக்கும் இரத்தத்திற்கும் இடையேயான O_2 மற்றும் CO_2 பரிமாற்றம்.
 3. இரத்தத்தின் மூலம் O_2 மற்றும் CO_2 ஆகியவை கடத்தப்படுதல்.
 4. இரத்தம் மற்றும் செல்களுக்கிடையே வாயு பரிமாற்றம்.
 5. செல்கள், பல உற்சயலியல் செயல்களைச் செய்ய O_2 ஐ எடுத்துக்கொள்ளுதலும் CO_2 ஐ வெளியேற்றுதலும்.
4. மின் ஆளுகை என்றால் என்ன? அதனுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு மாதிரிகள் மற்றும் சவால்களைப் பற்றி விவாதிக்க.

What is e – Governance? Discuss its various models and challenges associated with it.

மின்-ஆளுமை என்பது அரசாங்க சேவைகளை வழங்குதல், தகவல் பரிமாற்றம், பரிவர்த்தனைகள், முன்பு இருக்கும் சேவைகள் மற்றும் தகவல் இணையதளங்களை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் (ICT) பயன்பாடு என வரையறுக்கப்படுகிறது.

1. மின் ஆளுமையில் உள்ள “e” என்பது ‘மின்னணு’ என்பதைக் குறிக்கிறது.
2. மின் ஆளுமையின் மாதிரிகள்.
3. குடிமக்களுக்குத் தெரிவிக்க பயனுள்ள நிர்வாகத் தகவலைப் பரப்புவதற்கான ஒளிபரப்பு மாதிரி;
4. இலக்கு பார்வையாளர்களுக்கு முக்கியமான மதிப்பின் தகவலை திசைதிருப்புவதற்கான முக்கியமான ஓட்ட மாதிரி;
5. ஒப்பீட்டு பகுப்பாய்வு மாதிரி:

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

- 1987 இல் தேசிய செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான கணினி வலையமைப்பு (NICENET) தொடங்கப்பட்டது மற்றும் தேசிய தகவல் மையம் (NISNIC) மூலம் மாவட்ட தகவல் வலையமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியது.
- 2006 ஆம் ஆண்டில், தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம் (NEGP) மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைகள் துறை ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டது.
- மின் ஆளுமை: குறிக்கோள்கள்
 1. அரசாங்கம், குடிமக்கள் மற்றும் வணிகங்களுக்கான நிர்வாகத்தை எளிமையாக்க.
 2. அரசாங்க நிர்வாகத்தை மேலும் வெளிப்படைத்தன்மையுடனும், பொறுப்புடனும் செய்ய வேண்டும்.
 3. சேவைகள் மற்றும் தகவல்களின் நிர்வாகம் விரைவாகவும் திறமையாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்ய

6. மின் ஆளுமையில் தொடர்புகள்:

மின் ஆளுமையில் நான்கு முக்கிய வகையான தொடர்புகள் உள்ளன.

7. அரசாங்கத்திற்கு அரசாங்கத்திற்கு (G2G):

அரசாங்கங்களுக்குள், அதாவது மத்திய அரசிடமிருந்து மாநில அரசு அல்லது உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அல்லது அதே அரசாங்கத்தில் உள்ள பல்வேறு கிளைகளுக்கு தகவல் பரிமாற்றம் செய்யப்படுகிறது.

8. குடிமக்களுக்கு அரசாங்கம் (G2C):

குடிமக்களுக்கு அரசாங்கத்துடன் தொடர்பு கொள்ளவும், அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படும் பல சேவைகளை அணுகவும் ஒரு தளம் வழங்கப்படுகிறது.

9. அரசாங்கத்திலிருந்து வணிகங்கள் (G2B):

வணிகங்களுக்கு அரசாங்கம் வழங்கும் சேவைகளை மதித்து வணிகங்கள் அரசாங்கத்துடன் சுதந்திரமாக தொடர்பு கொள்கின்றன.

10. அரசு ஊழியர்களுக்கு (G2E):

அரசாங்கத்திற்கும் அதன் ஊழியர்களுக்கும் இடையிலான தொடர்பு மிக வேகமாகவும் திறமையாகவும் உள்ளது.

மின் ஆளுமைக்கான சவால்கள்:

தொழில்நுட்ப கோளாறு:

1. பாதுகாப்பு: இன்டர்நெட் பரிவர்த்தனைகள் பாதுகாப்பு இல்லாததால் பெரும் கவலையாக உள்ளது. காப்பீடு, வங்கி மற்றும் பயன்பாட்டு பில் கொடுப்பனவுகள் அனைத்தும் மின்-அரசு தளங்களால் கையாளப்படுகின்றன. கணினியில் உள்ள ஓட்டைகள் தனிநபருக்கு மோசமான அனுபவத்தை அளிக்கின்றன.
2. தனியுரிமை: தனிப்பட்ட தரவை தவறாகப் பயன்படுத்துவது சவாலானதாக நிரூபிக்கப்பட்ட மற்றொரு அம்சமாகும்.

பொருளாதார சிக்கல்கள்:

1. செலவு: மின் ஆளுமை செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துவது மற்றும் சேவைகளை பராமரிப்பது மிகவும் விலை உயர்ந்தது.
2. மறுபயன்பாடு: அரசாங்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட எந்த மாதிரியும் மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும். மின்-ஆளுமை என்பது ஒரு நாடு தழுவிய திட்டமாகும், இதில் அரசு நிறுவனங்கள் பயன்படுத்தக்கூடிய மென்பொருள் அல்லது நிரல்களும் அடங்கும்.
3. பராமரிப்பு: குடிமக்களின் தற்போதைய கோரிக்கைகளை பூர்த்தி செய்ய அரசாங்கம் இத்தகைய தளங்களை தொடர்ந்து பராமரிக்க வேண்டும் மற்றும் புதிய மென்பொருளை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.

சமூகப் பிரச்சினைகள்:

1. அணுகல்தன்மை: மொழித் தடைகள், போதிய உள்கட்டமைப்பு போன்ற காரணங்களால் கிராமப்புறங்களில் உள்ள பலரால் இத்தகைய போர்ட்டலை அணுக முடியாது.
2. கல்வியறிவின்மை: கல்வியறிவின்மை அத்தகைய தளங்களை பயனற்றதாக மாற்றும் ஒரு முக்கிய காரணியாகும்.
3. மொழி: மக்கள்தொகையில் பெரும் பகுதியினருக்கு ஆங்கிலம் புரியாது. அரசாங்கம் இடைவெளியைச் சந்திக்க வேண்டும் மற்றும் பல்வேறு மொழிகளை தங்கள் இணையதளங்களில் சேர்க்க வேண்டும்.
4. விழிப்புணர்வு: தகவலறிந்த குடிமக்கள், சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கத் துறைகள் தகவல்களைப் பரப்புவதற்கும் மின் சேவைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் பொறுப்பாக எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும்.
5. நம்பிக்கை: ஸ்பூஃபிங், டேட்டா டேம்பரிங், டேட்டா கசிவு, பரிவர்த்தனை மோசடிகள் போன்ற அதிகரித்து வரும் சைபர் கிரைம்கள், மின் ஆளுமைக்கு சிக்கல்களை ஏற்படுத்துகின்றன.
6. சமத்துவமின்மை: தொழில்நுட்பத்தின் சமமற்ற விநியோகம் பயனர்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது மற்றும் மின் ஆளுமைத் திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்படும் சலுகைகளைப் பெறுவதைத் தடுக்கிறது.
7. பாதுகாப்பு: குடிமக்களின் தகவல்களைப் பாதுகாக்க, அரசாங்கம் உயர் மட்டப் பாதுகாப்பைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

5. 'ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல்' என்பதை விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

Critically Examine ‘One Nation, One Election’.

1. லோக்சபா மற்றும் மாநில சட்டசபைகளுக்கான தேர்தல்கள் ஒருங்கிணைக்கப்படும் வகையில் இந்திய தேர்தல் சூழ்சியை அமைப்பது ‘ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்கள்’.
 2. (One nation one election) என வரையறுக்கப்படுகிறது.
 3. மக்கள் சபை (லோக்சபா) மற்றும் அனைத்து மாநில சட்டமன்றங்களுக்கும் முதல் பொதுத் தேர்தல்கள் 1951-52ல் ஒரே நேரத்தில் நடத்தப்பட்டன.
 4. 1957, 1962 மற்றும் 1967 ஆண்டுகளில் அந்த நடைமுறை. இருப்பினும், 1968 மற்றும் 1969 ஆம் ஆண்டுகளில் சில சட்டப் பேரவைகள் முன்சூட்டியே கலைக்கப்பட்டதால், சூழ்சி தடைபட்டது.
 5. 1970 இல், மக்களவை முன்சூட்டியே கலைக்கப்பட்டது மற்றும் 1971 இல் புதிய தேர்தல்கள் நடத்தப்பட்டன. மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப் பேரவைகளுக்கு தனித்தனியாகத் தேர்தல்கள் நடத்தப்பட்டு, ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் சூழ்சி சீர்குலைந்துள்ளது.
 6. **ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களின் தகுதிகள்:**
 1. ஆளுகை
 2. சட்டமியற்றும் திறன்
 3. பொருளாதாரம்
 7. அடிக்கடி நடைபெறும் தேர்தல்கள் பெரும் பொருளாதாரச் சமையை ஏற்படுத்துகின்றன.
 8. அடிக்கடி தேர்தல்கள் அரசியல் கட்சிகள் தனிப்பட்ட வேட்பாளர்கள் போன்ற பல்வேறு பங்குதாரர்களால் பெரும் செலவினங்களை ஏற்படுத்துகின்றன.
 9. அடிக்கடி நடைபெறும் தேர்தல்களுக்கு அரசாங்கத்தின் தரப்பில் பெரும் நிர்வாகம் அல்லது நிர்வாகச் செலவு தேவைப்படுகிறது.
 10. கல்வி – அதிக எண்ணிக்கையிலான ஆசிரியர்கள் தேர்தல் செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ளதால், SE கல்வித் துறைக்கு அதிகப்படி பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
 11. சர்வதேச நடைமுறை – ‘நாடாளுமன்றங்களின் தாய்’ என்று கருதப்படும் பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றம், ‘நிலையான கால நாடாளுமன்ற சட்டம் 2011’ இயற்றியது.
 12. இதன் மூலம் 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை தேர்தல்கள் நடத்தப்படும்.
 13. தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் ஸ்வீடனிலும் ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்கள் வெற்றிகரமாக நடத்தப்படுகின்றன.
- ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களின் குறைபாடுகள்:**
1. ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் என்பது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் கட்டாயமாக்கப்படவில்லை
 2. இந்தியாவின் தற்போதைய தேர்தல் செலவு மொத்த ஆண்டு செலவினத்தில் 0.05% மட்டுமே ஆகும்,
 3. மேலும் இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் துடிப்பான தேர்தல் ஜனநாயகத்திற்கு கொடுக்க வேண்டிய பெரிய விலை அல்ல.
 4. மாதிரி நடத்தை விதிகள் (MCC) முன்மாதிரி நடத்தை விதிகள் அரசு நலன்புரி நடவடிக்கைகளை எடுக்கவோ அல்லது உட்கட்டமைப்பு திட்டங்களை தொடங்கவோ தடையாக இருந்தால், தேர்தல் சூழ்சியை விட குறியீட்டை சீர்திருத்துவதே தீர்வு.
 5. ஆட்சிப் பிரச்சினையில் இடைப்பட்ட காலத்தில் தேர்தல்கள் இல்லாததால், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில பிரதிநிதிகள் ஆட்சியை வழங்குவதில் அதிக அக்கறை காட்டாமல் இருக்கலாம்.
 6. எனவே அடிக்கடி தேர்தல்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளின் செயல்பாட்டை சரிபார்த்து சமநிலைப்படுத்துகின்றன.
 7. அரசியலமைப்பு சவால்கள் மக்களவை அல்லது மாநிலங்களவையை முன்சூட்டியே கலைக்க பிரதமர் அல்லது முதல்வர் குடியரசுத் தலைவர் அல்லது ஆளுநருக்கு ஆலோசனை கூறலாம்.
 8. ஆனால், சட்டப்பிரிவு 85 மற்றும் 174வது பிரிவின்படி, மக்களவை மற்றும் சட்டப் பேரவைகளில் ஏதேனும் ஒன்றைக் கலைத்த 6 மாதங்களுக்குள் தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டும்.
 9. நம்பிக்கையில்லாப் மூலம் அரசாங்கம் பெரும்பான்மையை இழந்தால், தேர்தல் தவிர்க்க முடியாததாகிவிடும்.
 10. கூட்டாட்சி -ஒவ்வொரு மாநிலமும் அதன் சொந்த அரசியல் போட்டி வடிவத்தை வகுத்துள்ள கூட்டாட்சிக் கொள்கைகளுக்கு எதிரானது
 11. ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்கள். பன்முகத்தன்மை – SE உள்ளூர் பிரச்சினைகள் அல்லது மாநில முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிக்கல்களை பின்னணிக்கு நகர்த்தும்.
 12. இது நாட்டின் பன்முகத்தன்மையை முற்றிலும் புறக்கணிக்கிறது.
 13. வளங்கள் தீவிரம்-தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) சமீபத்தில் தீவிர ஆதார தேவை காரணமாக ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்துவதற்கான வாய்ப்பை நிராகரித்தார்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

14. SE க்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்கள் (EVMகள்) மற்றும் வாக்காளர்-சரிபார்க்கக்கூடிய காசித் தணிக்கை (VVPAT) அலகுகள் தேவைப்படும்
15. VVPAT கள் ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் கிடைப்பது ஒரு தளவாட சவாலாகவும் உள்ளது.
16. அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள்:
 1. பிரிவு 83: நாடாளுமன்றத்தின் கீழ் சபையின் அதிகபட்ச கால அளவை வரையறுக்கிறது.
 2. பிரிவு 172: மாநில சட்டமன்றத்தின் அதிகபட்ச கால அளவை வரையறுக்கிறது.
 3. பிரிவு 85(1): பாராளுமன்ற அமர்வுகள், ஒத்திவைப்பு மற்றும் கலைப்பு ஆகியவற்றை வரையறுக்கிறது.
 4. பிரிவு 174(1): அமர்வுகள், ஒத்திவைப்பு மற்றும் கலைப்பு மாநில சட்டசபைகளை வரையறுக்கிறது.
 5. பிரிவு 75(3): மக்களவையில் அமைச்சர்கள் குழு.
 6. பிரிவு 164(2): மாநில சட்டசபையில் அமைச்சர்கள் குழு.
17. உறுப்பினர்களை தகுதி நீக்கம் செய்வது பற்றி 10வது அட்டவணையில் திருத்தங்கள்.
18. பிற திருத்தங்கள் மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1951 இன் பிரிவு 14 மற்றும் 15.
19. மக்களவையின் நடைமுறை விதிகள்.
20. மாநில சட்டசபைகளின் நடைமுறை விதிகள்.

6. வகுப்புவாதத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் தேசிய ஒருமைப்பாட்டு குழுவின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss the role of National Integration Council in containing communalism.

1. தொடக்கம் 1961.
2. இந்திய பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களால் தொடங்கப்பட்டது.
3. இது அரசியல் அமைப்பு சாராத ஒன்றாகும்.
4. இதன் தலைவர் பிரதமர்.
5. உறுப்பினர்கள் மத்திய கேபினட் அமைச்சர்கள், அனைத்து மாநிலத்தின் முதலமைச்சர்கள், முக்கிய அரசியல் கட்சித் தலைவர்கள், பல்கலைக்கழகம் மானியக் குழுவின் தலைவர், தேசிய தாழ்த்தப்பட்டோர் ஆணையத்தின் தலைவர், தேசிய பழங்குடியினர் ஆணையத்தின் தலைவர்.
6. அரசு சாரா அமைப்புகளை சேர்ந்த முக்கிய நபர்கள், தொழில் முனைவோர்கள் மற்றும் தொழில் அதிபர்கள், பணியாளர் அமைப்பின் பிரதிநிதிகள்.

பின்னணி:

1. தேசிய ஒருமைப்பாட்டு குழு என்பது நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு எதிராக விளங்கும் மதவாதம் ஜாதியவாதம் பிராந்தியவாதம் மொழிவாதம் மற்றும் இனவாதம் போன்றவற்றை அறவே தடுப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு.
2. இவற்றின் முதல் கூட்டம் 1962 ல் நடந்தது இதுவரை சுமார் 19 முறை கூட்டங்கள் நடைபெற்று உள்ளது.

இவற்றின் முக்கிய பணிகள்:

1. தேசிய ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தேசிய ஒற்றுமை சம்பந்தமாக அனைத்து விதமான ஆலோசனைகளையும் அரசுக்கு வழங்குதல்.
2. வகுப்புவாத கலவரங்களை தடுத்தல்.
3. இனவாதம் மொழிவாதம் பிராந்தியவாதம் மூலம் ஏற்படும் வன்முறைகளை தடுப்பதற்கான ஆலோசனை.
4. அமைதியை நிலைநாட்டுவதற்கு தேவையான நடவடிக்கை.
5. சமூகத்தில் அமைதியை ஏற்படுத்துவதற்கும் சமூகத்தில் நல்லுறவை ஏற்படுத்துவதற்கும் முக்கியமான ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.
6. வகுப்புவாதம் ஏற்பட்டிருந்தால் அதை தணிப்பதற்கு உண்டான ஆலோசனைகளை அரசாங்கத்திற்கு வழங்குதல்.
7. அனைத்து மதங்களிடையே ஒரு ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
8. அனைத்து பிரிவினரிடம் ஒரு ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்குதல்.
9. பெண்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்தல்.
10. சிறுபான்மை இன மக்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்தல்.
11. பட்டியலின மக்கள் மற்றும் பழங்குடி மக்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்தல்.
12. சமூக வலைதளங்களை கண்காணித்தல்.
13. தேசிய ஒருமைப்பாட்டுக்கு எதிராக செயல்படும் குழுக்களை ஒடுக்குவதற்கு உண்டான ஆலோசனை வழங்குதல்.
14. அனைத்து சமுதாய மற்றும் மதத் தலைவர்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படுத்துதல்.
15. நாட்டின் ஒற்றுமையை உறுதி செய்தல்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

16. அனைத்து குடிமக்களின் ஒற்றுமை சமூக, பொருளாதார நீதி, அரசியல் நீதி போன்றவற்றை பாதுகாத்தல்.
17. நாட்டின் மதசார்பற்ற தன்மையை உறுதி செய்தல்.
18. அவர்களுக்கு எதிராக நடத்தப்படும் சமூக அநீதிகளை ஒடுக்குவதற்கு உண்டான ஆலோசனையை வழங்குதல்.

7. குடியரிமை திருத்தச் சட்டம், 2019 - ன் முக்கிய விதிகளைப் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss the major provisions of Citizenship Amendment Act, 2019.

1. ஆப்கானிஸ்தான், வங்கதேசம் மற்றும் பாகிஸ்தானில் இருந்து சட்டவிரோதமாக குடியேறிய இந்து, சீக்கியர், பௌத்தர், ஜெயின், பார்சி மற்றும் கிறிஸ்தவர்களை இந்தியாவின் குடியரிமைக்கு தகுதியுடையவர்களாக மாற்றுவதற்காக குடியரிமைச் சட்டம், 1955 திருத்தச் சட்டம் முயல்கிறது.
2. இந்தியாவின் அண்டை நாடுகளில் இருந்து துன்புறுத்தப்பட்ட மக்கள் இந்தியாவின் குடிமக்களாக மாறுவதை எளிதாக்குவதை இந்த சட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. "மதத்தின் அடிப்படையில் துன்புறுத்தப்பட்டதன் காரணமாக இந்தியாவில் தஞ்சம் அடைய வேண்டிய கட்டாயம் அல்லது நிர்ப்பந்தம்" செய்யப்பட்டவர்களுக்கு இந்த சட்டம் பொருந்தும். சட்டவிரோத இடம்பெயர்வு நடவடிக்கைகளில் இருந்து அத்தகைய மக்களைப் பாதுகாப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
4. இந்தத் திருத்தம் இந்த ஆறு மதங்களைச் சேர்ந்த விண்ணப்பதாரர்களுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட நிபந்தனையாக 11 ஆண்டுகளில் இருந்து 5 ஆண்டுகளாக இயற்கையையடிப்படில் தேவையை தளர்த்துகிறது.
5. குடியரிமைக்கான கட-ஆஃப் தேதி டிசம்பர் 31, 2014 ஆகும், அதாவது விண்ணப்பதாரர் அந்த தேதியில் அல்லது அதற்கு முன் இந்தியாவில் நுழைந்திருக்க வேண்டும்.

குடியரிமை பெறுவது பற்றி சட்டம் கூறுகிறது:

1. அத்தகைய நபர்கள் அவர்கள் இந்தியாவிற்குள் நுழைந்த தேதியிலிருந்து இந்திய குடிமக்களாகக் கருதப்படுவார்கள், மற்றும்
2. அவர்களின் சட்டவிரோத இடம்பெயர்வு அல்லது குடியரிமை தொடர்பாக அவர்களுக்கு எதிரான அனைத்து சட்ட நடவடிக்கைகளும் மூடப்படும்.
3. இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த ஒரு வெளிநாட்டுக் குடிமகன் காலவரையின்றி இந்தியாவில் வசிக்கவும் வேலை செய்யவும் அனுமதிக்கும் குடியேற்ற அந்தஸ்து - வெளிநாட்டு இந்தியக் குடிமக்கள் (OCI) அட்டைகளை வைத்திருப்பவர்கள், பெரிய மற்றும் சிறிய குற்றங்கள் மற்றும் மீறல்களுக்காக உள்ளூர் சட்டங்களை மீறினால், தங்கள் அந்தஸ்தை இழக்க நேரிடும் என்றும் அது கூறுகிறது.

முடிவுரை:

1. குடியரிமை என்று வரும்போது நாட்டிற்கான சட்டங்களை உருவாக்க பாராளுமன்றத்திற்கு உடைக்கப்படாத அதிகாரங்கள் உள்ளன.
2. ஆனால் அரசாங்கத்தின் இந்த சட்டம் மதச்சார்பின்மை மற்றும் சமத்துவம் போன்ற அரசியலமைப்பின் சில அடிப்படை அம்சங்களை மீறுவதாக எதிர்க்கட்சிகள் மற்றும் பிற அரசியல் கட்சிகள் குற்றம் சாட்டுகின்றன.
3. இது உச்ச நீதிமன்றத்தின் கதவுகளை அடையலாம், அங்கு உச்ச நீதிமன்றம் இறுதி மொழிபெயர்ப்பாளராக இருக்கும்.
4. அது அரசியலமைப்பு அம்சங்களை மீறினால் மற்றும் தீவிர கம்பிகளுக்குச் சென்றால் அது அடிக்கப்படும், இல்லை என்றால் நாங்கள் தொடர்ந்து சட்டத்தை வைத்திருப்போம்.

8. இந்தியாவின் பிரிவினைவாத இயக்கங்கள் பற்றி எழுது.

Write about the separatist movements of India.

அறிமுகம்:

பிரிவினைவாதம் என்பது அரசியல் சிதைவின் ஒரு நிகழ்வாக வரையறுக்கப்படலாம், இதில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட துணை அமைப்புகளில் உள்ள அரசியல் நபர்கள் தங்கள் விசுவாசம், எதிர்பார்ப்புகள் மற்றும் அரசியல் செயல்பாடுகளை அதிகார வரம்பில் இருந்து விலக்கி, தங்கள் சொந்த மையத்தில் கவனம் செலுத்துகிறார்கள்.

இந்தியாவில் பிரிவினைவாதம்:

1. பிரிவினைவாதமானது இன அடையாளங்களின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கிறது, அவை பிளவுபடுத்தும் மற்றும் தேசிய ஒருமைப்பாட்டிற்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.
2. இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளைச் சேர்ந்த பிரிவினைவாத சக்திகள் இந்திய யூனியனுக்குள் (எ.கா. ஜார்கண்ட்) தனி மாநில கோரிக்கை வடிவிலோ அல்லது இந்திய யூனியனுக்கு வெளியே இறையாண்மை கொண்ட மாநிலத்திற்கான கோரிக்கை வடிவிலோ கோரிக்கைகளை முன்வைத்தன (எ.கா. கோரிக்கை காலிஸ்தான்).
3. பிரிவினைவாதத்திற்கு, நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட புவிமீயல் பகுதியில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் மற்றும் மத்திய அரசாங்கத்திற்கு எதிரான வலுவான மனக்குறை உணர்வு கொண்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த சிறுபான்மை குழு தேவைப்படுகிறது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 6 – JANUARY 2023 – ANSWER KEY

4. பிரிவினைவாதக் கூற்றானது ஆத்திரம், கோபம், காயம் மற்றும் அவமானம் போன்ற தீவிர உணர்வுகளுடன் அடிக்கடி கிளர்ச்சிகள் மற்றும் புரட்சிகளின் தீப்பிழம்புகளை எரியூட்டுகிறது.
5. இந்தியாவில் பல பிரபலமான பிரிவினைவாத இயக்கங்கள் நிகழ்ந்துள்ளன. இதில் அடங்கும்,
 1. நக்சல்-மாவோயிஸ்ட் கிளர்ச்சி,
 2. காலிஸ்தான் இயக்கம்,
 3. அசாம் பிரிவினைவாத இயக்கங்கள்,
 4. கர்பி பிரிவினைவாதம்

இந்தியாவில் பிரிவினைவாதத்தின் வகைகள்:

1. மொழி-கலாச்சார பிரிவினைவாதம்,
2. பொருளாதாரக் குறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பிராந்திய பிரிவினைவாதம்,
3. அரசியல் குறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பிராந்திய பிரிவினைவாதம்,
4. பழங்குடியின பிரிவினைவாதம்,
5. மண்ணின் மைந்தர்கள் பிரிவினைவாதம்.
6. தனி மாநில இயக்கம்.
7. வடக்கு கிழக்கு மறுசீரமைப்புக்கான இயக்கம்.

