

MANIDHANAEMYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA
TEST 10 – FEBRUARY 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 - 10 – 12 Feb 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.

தாள்-II

PAPER-II

பொது அறிவு

GENERAL STUDIES

அலகு - I / UNIT - I

பிரிவு - அ / SECTION - A

(15 x 6 = 90)

1. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:

(i) நிரல்படுத்தக்கூடிய படிக்க மட்டும் நினைவகம் (PROM)

Programmable Read Only Memory (PROM)

1. PROM - நிரல்படுத்தக்கூடிய படிக்க-மட்டும் நினைவகம். PROM என்பது எழுதப்பட்ட ROM வகை.
2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நினைவக உள்ளடக்கத்தைக் கொண்ட பல்வேறு ROMகளின் குழுவின் ஒட்டுமொத்தத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய.
3. இந்த நினைவகம் பயனரால் ஒரு முறை மட்டுமே எழுதப்பட்டு, அந்த நேரத்தில் மின் நிரலாக்கப்படுகிறது.
4. இது ஸ்டோரேஜ் கோடர் எனப்படும்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

(ii) அழிக்கக்கூடிய நிரல்படுத்தக்கூடிய படிக்க மட்டும் நினைவகம் (EPROM)

Erasable Programmable Read Only Memory (EPROM)

1. இது ஒரு வகை ROM ஆகும், அதை ஒளியியல் முறையில் எழுதவும் படிக்கவும் முடியும். அதிலுள்ள சேமிப்பக செல்கள் இதேபோன்ற ஆரம்ப நிலையில் இருக்க வேண்டும்.
2. PROM உடன் ஒப்பிடும்போது EPROM இன் சேமிப்பக நிரந்தரம் குறைக்கப்படுகிறது
3. EPROM மிகவும் எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடியது மற்றும் மின் சத்தம் மற்றும் கதிர்வீச்சுக்கு ஏற்றது.

(iii) மின்சாரம் அழிக்கக்கூடிய மற்றும் நிரல்படுத்தக்கூடிய படிக்க மட்டும் நினைவகம் (EEPROM)

Electrically Erasable and Programmable Read Only Memory (EEPROM)

1. இந்த வகை ROM ஆனது EEPROM இல் உள்ள உள்ளடக்கத்தை அழிக்க மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
2. EEPROM இல் உள்ள நினைவகம் நிலையற்றதாக இருக்கலாம்.
3. இது கணினி BIOS/ மடிக்கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் மிகக் குறைந்த அளவிலான தரவு மற்றும் தகவல்களைச் சேமிக்கும் திறன் கொண்டது.

2. நெட்வொர்க் என்றால் என்ன? மேலும் அதன் வகைப்படுத்தலை விளக்குக.

What is Network? and explain its Classification.

1. கணினி நெட்வொர்க் என்பது கணினிகள் மற்றும் பிற புற சாதனங்களின் தொகுப்பாகும்
2. தரவு மற்றும் வன்பொருள் வளங்களை பரிமாறிக் கொள்வதற்காக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
3. தகவல்களைப் பகிர்தல், வளங்களைப் பகிர்தல், சேமிப்பகத் திறன் மற்றும் சரியான நேரத்தில் தொடர்பு கொள்ளுதல், மற்றவற்றுடன்.
4. LAN (லோக்கல் ஏரியா நெட்வொர்க்): ஒரு கட்டிடம் அல்லது சிறிய அலுவலகம் போன்ற சிறிய நெட்வொர்க்கில் இணைக்கப்பட்ட அமைப்புகள் இது மலிவானது
5. PAN (தனிப்பட்ட பகுதி நெட்வொர்க்): மிகச்சிறிய கணினி நெட்வொர்க் சாதனங்கள் புளூரூத் அல்லது பிற அகச்சிவப்பு செயலாக்க சாதனங்கள் மூலம் இணைக்கப்படலாம்
6. MAN (Metropolitan Area Network): ஒரு நகரத்திற்குள் இணைக்கக்கூடிய ஒரு நெட்வொர்க், எடுத்துக்காட்டாக, கேபிள் டிவி இணைப்பு இது ஈதர்நெட், ஏடிஎம், டோக்கன்-ரீங் மற்றும் FDDI வடிவத்தில் இருக்கலாம்.
7. WAN (Wide Area Network): ஒரு நாடு அல்லது அதிக அளவிலான நபர்களை உள்ளடக்கிய ஒரு நெட்வொர்க், WAN மூலம் தொலைபேசி இணைப்புகளும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
8. VPN (Virtual Private Network): ஒரு தனியார் நெட்வொர்க்குடன் இணைக்க பொது வயர்களைப் பயன்படுத்தி கட்டமைக்கப்படும் நெட்வொர்க். அங்கீகரிக்கப்பட்ட பயனர்கள் மட்டுமே அணுக முடியும் என்பதை உறுதிப்படுத்த, முறைமைகள் குறியாக்கங்கள் மற்றும் பிற பாதுகாப்பு வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.

3. ரோபோக்களின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

List out the different types of Robots.

1. தானியங்கி "ரோபோ" என்று மட்டுமே அழைக்கலாம்.
2. இது உணர்தல், திட்டமிடல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு கூறுகள் மூலம் நகரக்கூடிய பொறிமுறையைக் கொண்டுள்ளது.
3. "ரோபோ" என்பது பொதுவாக ஒரு உடல் சார்ந்த பணிகள் அல்லது செயல்களைச் செய்ய மின்னணு முறையில் திட்டமிடப்பட்ட இயந்திரத்தைக் குறிக்கிறது.

ரோபோக்களின் வகைகள்:

1. தொழில்துறை ரோபோக்கள்
2. மொபைல் ரோபோக்கள்
3. ரோலிங் ரோபோக்கள்
4. நடைபயிற்சி ரோபோக்கள்
5. நிலையான ரோபோக்கள்
6. தன்னாட்சி ரோபோக்கள்
7. ரிமோட் கண்ட்ரோல் ரோபோக்கள்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

4. அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் (CSIR) பற்றி சிறு குறிப்பெழுதுக.

Write a short note on Council of Scientific & Industrial Research (CSIR).

1. 1942 இல் நிறுவப்பட்டது
2. தன்னாட்சி அமைப்பு.
3. CSIR இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்
4. 38 ஆய்வகங்கள்/நிறுவனங்கள்,
5. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ்,
6. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் - வாழ்க்கை அறிவியல், விண்வெளி பொறியியல், கட்டமைப்பு பொறியியல், உணவு, கடல் அறிவியல், உலோகம், பெட்ரோலியம், இரசாயனங்கள், சுரங்கம், தோல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்.

5. இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) குறித்து குறிப்பு தருக.

Give an account on the Indian Council of Medical Research (ICMR).

1. இந்திய அரசு ICMRக்கு நிதியளிக்கிறது.
2. சுகாதார சேவைகள் துறையின் கீழ் (DHS), சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் (MoH&FW).
3. தலைமையகம் - புது தில்லி.
4. இது இந்தியாவில் நடத்தப்படும் மருத்துவ பரிசோதனைகளை பதிவு செய்வதற்கான இலவச மற்றும் ஆன்லைன் பொது பதிவு அமைப்பாகும்.
5. முதல் பங்கேற்பாளரின் பதிவுக்கு முன் மருத்துவ பரிசோதனைகளை பதிவு செய்வதை இது உட்குவிக்கிறது.
6. இந்திய மத்திய சுகாதார அமைச்சர் ICMR இன் ஆளும் குழுவிற்கு தலைமை தாங்குகிறார்.

6. தேசிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு கொள்கை 2020 பற்றி விளக்குக.

Explain National Science and Technology Innovation Policy 2020.

1. STIP ஆனது தேசிய STI ஆய்வகத்தை நிறுவுவதற்கு வழிவகுக்கும், இது STI சுற்றுச்சூழல் அமைப்புடன் தொடர்புடைய மற்றும் உருவாக்கப்படும் அனைத்து வகையான தரவுகளுக்கும் ஒரு மைய களஞ்சியமாக செயல்படும்.
2. "ஒரே நாடு, ஒரு சந்தா" கொள்கை
3. பெண்களுக்கு குறைந்தபட்சம் 30% பிரதிநிதித்துவம் உறுதி
4. இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து ஆராய்ச்சியாளர்களும் சிறந்த சர்வதேச பத்திரிக்கைகளில் வெளியிடப்படும் ஆராய்ச்சிகளை எந்த கட்டணமும் இன்றி அணுகும் முறையை நிறுவுதல்.
5. பொது நிதியுதவி ஆராய்ச்சியில் பயன்படுத்தப்படும் மற்றும் உருவாக்கப்பட்ட அனைத்து தரவுகளும் அனைவருக்கும் கிடைக்கும்
6. கூட்டு ஆராய்ச்சி மையங்கள் (CRCs) நிறுவப்படும்
7. இது தொழில்கள், MSMEகள், ஸ்டார்டஅப்புகள், R&D நிறுவனங்கள் மற்றும் HEI களை அரசாங்கத்துடன் கொண்டு வருகிறது.
8. இது தொடர்புடைய அமைச்சகங்களில் 25 சதவீத விஞ்ஞானிகள் வரையிலான விஞ்ஞானிகளின் பக்கவாட்டு நுழைவை முன்மொழிகிறது.

7. மாநில சட்டமன்றத்தில் சபாநாயகரின் பங்கினை விளக்குக.

Elucidate the role of speaker in State legislative assembly.

1. சட்டமன்றம் (விதான் சபா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) என்பது இருசபை மாநிலங்களின் கீழ் அவை மற்றும் ஒரு சபை மாநிலங்களின் ஒரே சபை ஆகும்.
2. பிரிவு 178 - சட்டப் பேரவையின் அமர்வுகளுக்குத் தலைமை தாங்குவதற்கு ஒரு சபாநாயகரை வழங்குகிறது, இந்திய சபாநாயகரும் பிரிட்டிஷ் சபாநாயகரின் அதிகாரங்களையும் பதவிகளையும் அனுபவிக்கிறார்.
3. சட்டமியற்றும் பணிகள்- சட்டம் இயற்றுதல்
4. நிர்வாகக் குழுக்கள் மீதான கட்டுப்பாடு
5. தேர்தல் பணிகள்- ஜனாதிபதி தேர்தல்
6. அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள் தொடர்பான செயல்பாடுகள்- பிரிவு 368 இன் கீழ் ஒப்புதல்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

8. வருவாய் நிர்வாக ஆணையரின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain the functions of Commissioner of Revenue Administration.

வருவாய் நிர்வாகத்தின் செயல்பாடுகள்:

1. தமிழக மக்களுக்கு அரசின் பல்வேறு திட்டங்களின் சேவைகளை திறமையாக வழங்குதல்.
2. இயற்கை பேரிடர்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல் மற்றும் மறுவாழ்வு நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துதல்.
3. அரசு நிலங்களின் பாதுகாவுவராகச் செயல்படுதல் மற்றும் மாநிலத்திற்கான நிலப் பதிவேடுகளை முறையாகப் பராமரிப்பதை உறுதி செய்தல்.
4. நிலச் சீர்திருத்தங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் தேவைப்படும் மற்றும் தகுதியுள்ள நபர்களுக்கு நிலம் வழங்குதல்.
5. வருவாய் நிர்வாகம், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தணிப்பு ஆணையம். நில நிர்வாகம், நிலச் சீர்திருத்தம், ஆய்வு மற்றும் தீர்வு, நகர்ப்புற நில உச்சவரம்பு மற்றும் நில வரி.

9. எல்.எம். சிங்கிவி குழு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

Write about L.M. Singhvi Committee and its significance.

1. எல்.எம்.சிங்வி தலைமையில்
2. ராஜீவ் காந்தி அரசு ஒரு குழுவை உருவாக்கியது
3. ஆண்டு 1986
4. உள்ளூர் சுயராஜ்யம் அரசியலமைப்பின் மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்.
5. வழக்கமான அடிப்படையில் பஞ்சாயத்து தேர்தல்கள்
6. பஞ்சாயத்து ராஜ் நிர்வாகம் தொடர்பான பிரச்சனைகளை கையாள பஞ்சாயத்து ராஜ் நீதித்துறை தீர்ப்பாயம்.
7. போதுமான நிதி ஆதாரங்கள்
8. நியாய பஞ்சாயத்து
9. கிராம சபை நேரடி ஜனநாயகத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது
10. கிராம சபைக்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும்.

பிரிவு – ஆ / SECTION – B

10. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க: Attempt any two:

(i) சிப்காட்

SIPCOT

1. SIPCOT 1971 இல் உருவாக்கப்பட்டது
2. மாநிலத்தில் தொழில்துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழில்களுக்கு கால கடன்களை முன்சுட்டியே வழங்குதல்.
3. நல்லம்பள்ளி சாலை வளர்ச்சி மையங்களில் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் தொழில் வளாகங்கள்/பூங்காக்கள்/தொழில்துறை வளாகங்களை மேம்படுத்துதல்.
4. துறை சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை (SEZ) நிறுவுதல்
5. சிறப்பு உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.
6. SIPCOT IT பூங்கா ஆசியாவிலேயே மிகப்பெரிய தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்கா ஆகும், இது சென்னைக்கு அருகில் உள்ள சிறுசேரியில் அமைந்துள்ளது.

(ii) டிஐஐசி

TIIC

1. 1949 இல் நிறுவப்பட்டது
2. தொழில்துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக ஊக்குவிக்கப்பட்ட முதல் மாநில அளவிலான மேம்பாட்டு நிதி நிறுவனம்
3. வாடிக்கையாளரை மையமாகக் கொண்ட திட்டங்கள் மற்றும் செயல்முறைகளைத் தொடர்ந்து உருவாக்குதல்.
4. மாநிலத்தில் MSMEகளின் வளர்ச்சி.
5. மாநிலத்தில் கால நிதியைத் தேடுவதற்கு விருப்பமான இடமாக மாறுதல்.
6. Fintech நிறுவனங்கள், NBFC, SFB, MFI மற்றும் பிற பெரிய தொழில்களில் வேலை செய்தல்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

(iii) டான்சி

TANSI

1. தமிழ்நாடு சிறுதொழில் கழகம், டான்சி என்று பிரபலமாக அறியப்படுகிறது, 1965 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
2. பயிற்சி மற்றும் செயல் விளக்க மையங்களாக பணியாற்றுவதல்
3. தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சிக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குதல் மற்றும்
4. பொருளாதார வளர்ச்சி பரவுவதை உறுதி செய்ய.
5. சிறு தொழில் வளர்ச்சிக்கு
6. TANSI ஆனது "ARASU" என்ற பிராண்ட பெயரில் பரந்த அளவிலான உயர்தர வண்ணப்பூச்சுகள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்கிறது.

11. புதிய தொழில்முனைவோர் மற்றும் நிறுவன மேம்பாட்டுத் திட்டம் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Write a note on New Entrepreneur cum Enterprise Development Scheme.

1. (NEEDS) திட்டம் தமிழ்நாடு அரசின் தொழில் மற்றும் வணிக இயக்குநரகத்தால் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.
2. இளம்/புதிய படித்த தொழில்முனைவோருக்கு மானியத்துடன் கூடிய வாய்ப்புகளை வழங்குதல் மற்றும் புதிய முயற்சியைத் தொடங்குவதற்கான ஆதரவு.
3. அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களில் ஏதேனும் பட்டம், டிப்ளமோ, ஐடிஐ/தொழில் பயிற்சி பெற்ற படித்த இளைஞர்கள்.
4. தமிழ்நாட்டில் வணிகக் கடன்களுக்கான சிறந்த இடமான TIIC, வணிகத்திற்காக கடன் பெறும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு அரசு மானியங்களுக்கான நோடல் ஏஜென்சியாகவும் செயல்படுகிறது.
5. குறைந்தபட்ச திட்டச் செலவு ரூ. 10 லட்சம்.
6. அதிகபட்ச திட்டச் செலவு ரூ. 500 லட்சம்.

12. 'முகவுரை இந்திய அரசியலமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும்' - நியாயப்படுத்துக.

Preamble is an Integral part of Indian Constitution' - Justify.

1. எல்.ஐ.சி இந்தியா வழக்கில் (1995) உச்ச நீதிமன்றம் முன்னுரை அரசியலமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பகுதி என்று தீர்ப்பளித்தது.
2. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள், நோக்கங்கள் மற்றும் தத்துவக் கோட்பாடுகள் சுதந்திர இந்திய அரசியலமைப்பின் முன்னுரையில் உள்ளன.
3. அரசியலமைப்பின் இலட்சியங்கள் மற்றும் தத்துவத்தை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது
4. நீதி, சுதந்திரம், சமத்துவம் & சகோதரத்துவம் ஆகியவை இலக்குகளாகும்
5. அரசியலமைப்பின் ஆதாரமாக மக்கள் விளங்குகின்றனர்.

13. பெண் தொழில்முனைவோர் எதிர்கொள்ளும் சவால்களை பட்டியலிடுக.

List out the Challenges faced by Women Entrepreneur.

1. சமூக மற்றும் நிறுவன ஆதரவு இல்லாமை
2. மோசமான நிதி வாய்ப்புகள்
3. தொழில்முறை நெட்வொர்க்குகளுக்கான அணுகல் இல்லாமை
4. பாரம்பரிய பாலின பாத்திரங்களில் ஒட்டிக்கொள்வதற்கான அழுத்தம்
5. தொழில் முனைவோர் சூழல் இல்லாமை
6. வரையறுக்கப்பட்ட இயக்கம்
7. கல்வி இல்லாமை
8. குடும்பத்திற்கும் வணிகத்திற்கும் இடையே பொறுப்புகளை சமநிலைப்படுத்துதல்
9. கடுமையான போட்டி
10. வரையறுக்கப்பட்ட தொழில் அறிவு
11. விடுபட்ட ரோல் மாடல்கள்

14. இணையத்தின் பல்வேறு பயன்பாட்டினை விளக்குக.

Elucidate the various application of Internet.

1. மின்னஞ்சல் அனுப்புதல் மற்றும் பெறுதல்
2. தகவல் காப்பகங்களைத் தேடுதல் மற்றும் உலாவுதல்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

3. கணினிகளுக்கு இடையே கோப்புக்களை நகலெடுத்தல்
4. நிதி பரிவர்த்தனைகளை நடத்துதல்
5. வழிசெலுத்தல் (உங்கள் கார், ஸ்மார்ட் ஸ்கூட்டர், ஸ்மார்ட் பைக் அல்லது பிற)
6. உடலும் விளையாட்டுகளை விளையாடுதல்
7. வீடியோ மற்றும் இசை ஸ்ட்ரீமிங்
8. அரட்டை அல்லது குரல் தொடர்பு (நேரடி செய்தி, வீடியோ கான்பரன்சிங்)

15. பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தை விளக்கி அதன் வரம்புகளை பட்டியலிடுக.

Explain Block chain technology and list out its limitations.

1. பிளாக்செயின் என்பது விநியோகிக்கப்பட்ட தரவுத்தளம் அல்லது லெட்ஜர்
2. பிளாக்செயின் தகவல்களை மின்னணு முறையில் டிஜிட்டல் வடிவத்தில் சேமிக்கிறது
3. பிட்காயின் போன்ற கிரிப்டோகரன்சி அமைப்புகள்,
4. தரவு பதிவின் பாதுகாப்பு
5. அளவிடுதல்
6. ஆற்றல் நுகர்வு
7. நேரத்தை எடுத்துக்கொள்ளும்
8. சட்ட முறைகள்
9. சேமிப்பு

16. 'வுமனியா' முன்முனைவு விளக்குக.

Explain 'Womaniya' Initiative.

1. GeM இல் Womaniya என்பதாகும் (அரசாங்க மின்மயமாக்கல் சந்தை)
2. பாலினத்தை உள்ளடக்கிய பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைய சமூகத்தின் விளிம்புகளில் பெண்கள் தொழில்முனைவோரை உருவாக்குதல்.
3. பெண் தொழில்முனைவோர் மற்றும் மகளிர் சுயஉதவி குழுக்கள்
4. கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் கைத்தறி விற்பனை செய்ய,
5. சணல் மற்றும் தென்னை நார் பொருட்கள்,
6. வீட்டு அலங்காரம் மற்றும் அலுவலக அலங்காரங்கள்,
7. பல்வேறு அரசு அமைச்சகங்கள், துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு நேரடியாக.

17. SAMARTH தொழில்முனைவோர் திட்ட இயக்ககம் குறித்து குறிப்பு தருக.

Give an account on SAMARTH Entrepreneurship Program Drive.

1. வெளியீடு - 2022
2. பெண்களுக்கு திறன் மேம்பாடு மற்றும் சந்தை மேம்பாட்டு உதவிகளை வழங்குதல் மற்றும் கிராமப்புற மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் இருந்து 7500 க்கும் மேற்பட்ட பெண் வேட்பாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்
3. அமைச்சகத்தின் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் கீழ் நடத்தப்படும் இலவச திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் 20% இடங்கள் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.
4. MSME வணிக பிரதிநிதிகளில் 20% உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச கண்காட்சிகளுக்கு அனுப்பப்பட்டது
5. என்எஸ்ஐசியின் வணிகத் திட்டங்கள் சிறப்பு இயக்ககத்தில் பதிவு செய்வதற்கான வருடாந்திர செயலாக்கக் கட்டணத்தில் 20% தள்ளுபடி

18. பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Write a note on Pradhan Mantri Mudra Yojana.

தொடங்கப்பட்டது - 2015.

திட்டத்தின் நோக்கம்:

1. சிறு கடன் வாங்குபவர்களுக்கு கடன் வழங்குபவர்களால் கொடுக்கப்பட்ட பிணையில்லாத கடன்களை மறுநிதியளிப்பதற்கு.
2. முத்ரா திட்டத்தின் கீழ் வாங்கிகள் மறுநிதியளிப்பு செய்யலாம்
3. முத்ராவின உறுப்பினர்-கடன் நிறுவனங்களான பிறகு.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

4. முத்ரா கடன்கள் விவசாயம் அல்லாத நடவடிக்கைகளுக்கு ரூ. 10 லட்சம் மற்றும் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய பால்பண்ணை, கோழிப்பண்ணை, தேனீ வளர்ப்பு போன்ற செயல்பாடுகளும் இதில் அடங்கும்.

மூன்று வகையான கடன்கள்:

1. ஷிஷ்ட (ரூ.50,000 வரை).
2. கிஷ்டார் (ரூ.50,001 முதல் ரூ.5 லட்சம் வரை).
3. தருண் (ரூ.500,001 முதல் ரூ.10,00,000 வரை).

அலகு – II

UNIT – II

(10 x 12 = 120)

1. அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கக் கொள்கை- 2013 இன் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.

Elucidate the salient features of Science, Technology and Innovation Policy- 2013.

1. இந்தியாவின் முதல் அறிவியல் கொள்கைத் தீர்மானம் 1958 இல் அறிவிக்கப்பட்டது.
2. STI பாலிசி 2013 அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்துடன் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் தயாரிக்கப்பட்டது.
3. இது தனியார் மற்றும் பொது களத்தில் ஈடுபடுகிறது, முக்கியமாக மக்களின் விரைவான, நிலையான மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது.
4. இது இந்தியாவிற்கான (SRISHTI) உயர் தொழில்நுட்ப வழித்தடத்திற்கான வலுவான மற்றும் சாத்தியமான அறிவியல், ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்பு அமைப்பை இலக்காக அமைத்துள்ளது.
5. சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரிடையேயும் அறிவியல் மனப்பான்மையை உலக்குவித்தல்.
6. அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் R&D பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையை 66% அதிகரிக்கவும்.
7. உயர் தொழில்நுட்ப தயாரிப்புகளில் இந்தியாவின் பங்கு உலகளவில் சுமார் 8% ஆகும், அதே நேரத்தில் இந்தியா தனது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 1% ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றில் செலவிடவில்லை. எனவே, அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் அறிவியல்-தொழில்நுட்ப-புதுமைக்கான செலவினத்தை 2% ஆக உயர்த்துவோம் என்று கொள்கை கூறுகிறது.
8. அனைத்து சமூகத் துறைகளைச் சேர்ந்த இளைஞர்களிடையே அறிவியலின் பயன்பாடுகளுக்கான திறன் மேம்பாடு.
9. அறிவியலின் சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட எல்லைப் பகுதிகளில் உலகளாவிய தலைமையைப் பெறுவதற்காக, R&Dக்கான உலகத் தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பை நிறுவுதல்.
10. 2020-க்குள் இந்தியாவை முதல் ஐந்து உலக அறிவியல் வல்லரசுகளுக்குள் சேர்க்கும் நோக்கம் (உலகளாவிய அறிவியல் வெளியீடுகளின் பங்கை 3.5% இலிருந்து 7% ஆக அதிகரிப்பதன் மூலம் மற்றும் தற்போதைய நிலைகளில் இருந்து முதல் 1% இதழ்களில் உள்ள தாள்களின் எண்ணிக்கையை நான்கு மடங்காக உயர்த்துவதன் மூலம்).
11. R & D இல் மேம்படுத்தப்பட்ட தனியார் துறை பங்கேற்பிற்கான சூழலை உருவாக்குதல், அத்துடன் புதிய PPP கட்டமைப்புகளை நிறுவுதல்.
12. R மற்றும் D ஐ ஒரு சமூக மற்றும் வணிகப் பயன்பாடாக மாற்றுவதன் மூலம் இதுவரை வெற்றிகரமான மாதிரிகளை நகலெடுத்தல்
13. பொது நிதியால் ஆதரிக்கப்படும் போது சமூக நலனுக்காக அணிவகுப்பு உரிமைகளை வழங்குவதற்காக IPR கொள்கையை மாற்றியமைத்தல் மற்றும் PPP இன் கீழ் உருவாக்கப்படும் IPRகள்.
14. கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்களுக்கு இடையே ஐபிஆர்களைப் பகிர்வது, இது அறிவுப் பரிமாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது
15. S&T இல் பாலின சமத்துவத்தை அடையுங்கள்

2. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) முக்கிய மைல்கற்களை விளக்குக.

Illustrate the major milestones of Indian Space Research Organisation (ISRO).

1. 1975-76, சாட்டிலைட் இன்ஸ்ட்ரக்ஷனல் டெலிவிஷன் எக்ஸ்பிரிமென்ட் (SITE) நடத்தப்பட்டது மற்றும் இது 'உலகின் மிகப்பெரிய சமூகவியல் பரிசோதனை' என்று பாராட்டப்பட்டது.
2. முதல் இந்திய விண்கலமான 'ஆர்யபட்டா' சோவியத் லாஞ்சரைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டு ஏவப்பட்டது.
3. 1980 இல் தனது முதல் வெற்றிகரமான விமானத்தை லோ எர்த் ஆர்பிட்டில் (LEO) 40 கிலோவை வைக்கும் திறன்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

கொண்ட முதல் ஏவுகணை வாகனமான SLV-3 இன் உருவாக்கம்.

4. ஆஸ்ட்ரோசாட், எக்ஸ்ரே, ஆப்டிகல் மற்றும் யுவி ஸ்பெக்ட்ரல் பேண்டுகளில் ஒரே நேரத்தில் வான மூலங்களை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட முதல் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்திய வானியல் பணியாகும்.
5. இஸ்ரோவின் முதல் கோள்களுக்கிடையேயான பணியான மார்ஸ் ஆர்பிட்டர் மிஷன் (எம்ஓஎம்) (மங்கல்யான்) அதன் முதல் முயற்சியிலேயே செவ்வாய் கிரக சுற்றுப்பாதையில் வெற்றிகரமாகச் செலுத்தப்பட்டது. செவ்வாய் கிரகத்தின் மேற்பரப்பு மற்றும் கனிம கலவையைப் படிப்பது மற்றும் அதன் வளிமண்டலத்தை மீத்தேன் (செவ்வாய் கிரகத்தில் வாழ்வதற்கான குறிகாட்டி) ஸ்கேன் செய்வது.
6. சந்திரயான்-1, நிலவுக்கு இந்தியாவின் முதல் பணி, ஆளில்லா.
7. சந்திரயான்-2, சந்திரனுக்கான இந்தியாவின் இரண்டாவது பணியானது ஆர்பிட்டர், லேண்டர் மற்றும் ரோவர் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய முற்றிலும் உள்நாட்டுப் பணியாகும். அடிப்படை மிகுதி, சந்திர எக்ஸோஸ்பியர் மற்றும் ஹைட்ராக்சில் மற்றும் நீர்-பனியின் கையொப்பங்களை ஆராய்வதன் நோக்கம்.
8. விண்வெளிக்கு இந்தியாவின் மனிதர்கள் பயணம்: ககன்யான் 2023 இல் தொடங்கப்படும். இந்த பணியின் கீழ் இரண்டு ஆளில்லா விமானங்களும் ஒரு மனித விண்வெளிப் பயணமும் இருக்கும்.
9. ஆர்பிட்டல் மாத்யூல் எனப்படும் ககன்யான் அமைப்பு தொகுதியில் ஒரு பெண் உட்பட மூன்று இந்திய விண்வெளி வீரர்கள் இருப்பார்கள்.
10. IN-SPACE: இந்திய விண்வெளி உட்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்த தனியார் நிறுவனங்களுக்கு ஒரு சம நிலைப்பாட்டை வழங்குதல்.
11. நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் (என்எஸ்ஜஎல்): விண்வெளித் துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ளது. இது இஸ்ரோவின் வணிகப் பிரிவாகும். பெங்களூருவை தலைமையிடமாகக் கொண்டது.
12. இந்திய விண்வெளி சங்கம் (ISpA): இந்திய விண்வெளித் துறையின் கூட்டுக் குரல்.

3. பிக் டேட்டா என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

What is big data? Explain its significance and applications.

1. பிக் டேட்டா என்பது அமைப்புகளால் சேகரிக்கப்பட்ட கட்டமைக்கப்பட்ட, அரைக்கட்டுமானம் மற்றும் கட்டமைக்கப்படாத தரவுகளின் கலவையாகும்.
2. இது தகவலுக்காக வெட்டப்பட்டு, இயந்திர கற்றல் முறைகள், மறுவடிவமைப்பு மாதிரிகள் மற்றும் பிற மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு ஆய்வுகள் ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப்படலாம்.
3. பல சூழல்களில் தரவுகளின் பெரிய அளவு;
4. பிக் டேட்டா அமைப்புகளில் அடிக்கடி சேமித்து வைக்கப்படும் பல்வேறு வகையான டேட்டா டயர்கள்
5. தரவுகளின் வேகம் உருவாக்கப்படும், சேகரிக்கப்பட்ட மற்றும் மாற்றியமைக்கப்படுகிறது.
6. ராவர் டிஸ்ஸாங்கள் கடைசி மைலில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, அவற்றின் மொத்த தொழில்நுட்பம் மற்றும் காமர்ஷியல் இழப்புகளைக் குறைக்கும்.
7. செக்யூரிட்டி ஏஜென்சிகள் மற்றும் ரோலிஸ் ஃபோர்ட்ஸ் பெரிய டேட்டாவைப் பயன்படுத்துகின்றன,
8. சைபர் தாக்குதல்களைத் தடுக்கவும்
9. பாதுகாப்பு அமைப்புகளை மேம்படுத்துதல்
10. card தொடர்பான மோசடிகளை கண்டறிதல்
11. ரெடிஸ்ட் கிரிமினல் ஆஸ்டிவிட்டிகள், ஜி - க்ரைம் மற்றும் கிரிமினல் ட்ராஸ்கிங் நெட்வொர்க்குகள் மற்றும் அமைப்புகள் (CCTNS)
12. கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.
13. பேரிடர் மேலாண்மை: பேரிடர்களின் அபாயங்களைப் புரிந்துகொள்வது மற்றும் குறைப்பது.

4. தேசிய சூப்பர் கம்ப்யூட்டிங் மிஷன் ஆய்வு செய்க.

Examine the National Supercomputing Mission.

1. இந்தியா முழுவதும் உள்ள பல்வேறு கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை இணைக்கும் எழுபது சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களின் தொகுப்பை உருவாக்க முன்மொழியப்பட்டது.
2. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST) மற்றும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஆகியவற்றால் கூட்டாக இயக்கப்படுகிறது. மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையம் (C-DAC), புனே மற்றும் IISc,

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

பெங்களூரு ஆகியவற்றால் செயல்படுத்தப்பட்டது.

- இது 'டிஜிட்டல் இந்தியா' மற்றும் 'மேக் இன் இந்தியா' முயற்சிகளுக்கு வலு சேர்க்கிறது.
- ஏப்ரல் 2015 இல், 7 வருட காலத்திற்கு மொத்தம் ரூ.4500 கோடி செலவில் NSM க்கு அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்தது.
- இந்தியாவில் உள்ள சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களின் திறன் வடிவமைப்பு, உற்பத்தி, ஆகியவற்றை உருவாக்குவதன் மூலம் கல்வியாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், MSMEகள் மற்றும் ஸ்டார்ட்அப்புகளின் அதிகரித்த கணக்கீட்டு தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய சூப்பர் கம்ப்யூட்டிங் உள்கட்டமைப்பை நாட்டிற்கு வழங்குவதற்காக இந்த பணி அமைக்கப்பட்டது.
- தற்போது, உலகின் முதல் 500 சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள் பட்டியலில் இந்தியாவைச் சேர்ந்த நான்கு சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள் உள்ளன.
- தேசிய கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் ஒரு சில Tera Flops (TF) முதல் நூற்றுக்கணக்கான Tera Flops (TF) வரையிலான சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களின் வலையமைப்பையும், 3 Peta Flops (PF) க்கும் அதிகமான அல்லது அதற்கு சமமான மூன்று அமைப்புகளையும் உருவாக்குவதே இலக்கு. 2022க்குள் நாடு முழுவதும் முக்கியத்துவம்.
- மொத்தம் 15-20 PF ஐக் கணக்கீடும் இந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களின் நெட்வொர்க் 2015 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது, பின்னர் மொத்தமாக 45 PF (45000 TFகள்) ஆக மாற்றப்பட்டது, அதே செலவில் 6 மடங்கு அதிக கம்ப்யூட் பவர் மற்றும் பெரியவற்றைத் தீர்க்கும் திறன் கொண்டது. மற்றும் சிக்கலான கணக்கீட்டு சிக்கல்கள்.
- சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் தேசிய சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் இயக்கத்தின் (NSM) கீழ் இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் நிறுவப்பட்டது மற்றும் மேம்பட்ட கணினியின் (C-DAC) பிரிவின் மேம்பாட்டு மையத்தில் நிறுவப்பட உள்ளது.

இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள்:

- மிஹிர்: மிஹிர் (பட்டியலில் 146வது), பரம்-சித்தியுடன் பொருந்தக்கூடிய போதுமான கம்ப்யூட்டிங் சக்தியை உருவாக்க பிரத்யுஷ்டனான கிளப்புகள்.
- பரம்-சித்தி: இது உயர்-செயல்திறன் கொண்ட கம்ப்யூட்டிங்-செயற்கை நுண்ணறிவு (HPC-AI) சூப்பர் கம்ப்யூட்டர், மேலும் இது உலகின் முதல் 500 சக்திவாய்ந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் அமைப்புகளில் 62 வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- பிரத்யுஷ்ட: இது இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தில் வானிலை முன்னறிவிப்பிற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் ஆகும், இது நவம்பர் பதிப்பில் 78வது இடத்தில் உள்ளது.
- பரம் ஷிவாய், -இது ஐஐடியில் (BHU) நிறுவப்பட்ட முதல் சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் ஆகும், அதைத் தொடர்ந்து பரம் சக்தி, பரம் பிரம்மா, பரம் யுக்தி, பரம் சங்கனக் IIT-காரக்பூர் IISER, புனே, JNCASR, பெங்களூரு மற்றும் IIT கான்பூர் .

5. 'முதலமைச்சர் அரசாங்கத்தின் தலைவர்' - விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்க.

'Chief Minister is the head of the government' - Critically Analyse.

- அரசியலமைப்பின் 164வது பிரிவு முதலமைச்சரை ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- சட்டமன்றத் தேர்தலில் பெரும்பான்மை வாக்குகளைப் பெற்ற கட்சியின் தலைவர், மாநிலத்தின் முதலமைச்சராக நியமிக்கப்படுகிறார்.
- கவர்னர் பெயரளவு நிர்வாக அதிகாரி
- உண்மையான நிர்வாக அதிகாரம் முதலமைச்சரிடம் உள்ளது

சக்தி மற்றும் செயல்பாடுகள்:

- முதலமைச்சர் தனது மாநில அமைச்சர்கள் குழுவின் தலைவர்.
- மாநில நிர்வாகத்தில் முதல்வர் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறார்.
- முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரில் அமைச்சர்களுக்கு ஆளுநர் இலாகாக்களை ஒதுக்குகிறார்.
- அமைச்சரவைக் கூட்டங்களுக்கு முதல்வர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- பல்வேறு அமைச்சகங்களின் செயல்பாட்டை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- அமைச்சரவையின் செயல்பாட்டை வழிநடத்துகிறது.
- மாநில அரசின் சட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை உருவாக்குதல்.
- மசோதாக்கள் மாநில சட்டமன்றத்தில் அமைச்சர்களால் அவரது ஒப்புதலுடன் அறிமுகப்படுத்தப்படுகின்றன.
- மாநில சட்டமன்றத்திற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் அவரது அரசாங்கத்தின் கொள்கைகளின் தலைமைப் பேச்சாளர்
- சட்டப்பிரிவு 167, அமைச்சரவைக்கும் ஆளுநருக்கும் இடையேயான தகவல்தொடர்புக்கான ஒரே இணைப்பு முதல்வர்.
- மாநில நிர்வாகம் மற்றும் மாநில விவகாரங்கள் மற்றும் சட்டத்திற்கான முன்மொழிவுகள் தொடர்பான அமைச்சர்கள் குழுவின் அனைத்து முடிவுகளையும் ஆளுநரிடம் முதலமைச்சர் தெரிவிக்க வேண்டும் என்று அரசியலமைப்புச் சட்டம் வழங்குகிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

6. மாவட்ட நிர்வாகத்தில் வருவாய் ஆய்வாளரின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விளக்குக.

Explain the roles and responsibilities of Revenue Inspector in District Administration.

பாத்திரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகள்:

1. ஒவ்வொரு தாலுகாவும் கிராமங்களின் குழுவை உள்ளடக்கிய ஃபிரீக்காக்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது
2. நில வருவாய் சேகரிப்பில் வருவாய் ஆய்வாளர் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறார்
3. கிராம நிர்வாக அலுவலர்களின் பணிகளை மேற்பார்வை செய்தல். வருவாய் ஆய்வாளர் கிராமங்களின் தொகுதியை மேற்பார்வையிடுகிறார்
4. நில வரி, பஞ்சாயத்து வரிகள் மற்றும் பிற பாக்கிகளை வசூலிக்கும் பொறுப்பு.
5. கிராமத்தில் பொறுப்புணர்ந்து அமைதியைப் பேணுபவர், வன்முறை, இயற்கைக்கு மாறான மரணம், சாதி சண்டை, அத்துமீறல், இயற்கை சீற்றங்கள் போன்றவற்றை உயர் அதிகாரிகளுக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும்.
6. கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் பிற வங்கிகளில் கடன் பெறுவதற்கு சிட்டா மற்றும் அடங்கல் வழங்குதல்,
7. சாதிச் சான்றிதழ், வருமானச் சான்றிதழ் போன்ற பல்வேறு சான்றிதழ்களை வழங்குவதற்குப் பொறுப்பு.
8. விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு கடனுக்கான சான்றிதழ் வழங்குதல்
9. பல்வேறு நில பதிவுகளை ஆய்வு செய்தல்
10. மக்களை மீள்குடியேற்றுவதற்கான பொறுப்பு
11. இயற்கைப் பேரிடர்களைத் தவிர்க்கும் வசதிகளை வழங்குதல்
12. சாகுபடி, நீர்ப்பாசனம் போன்ற அனைத்து கணக்குகளையும் அவர் பராமரிக்கிறார்.

7. நிதி தொழில்நுட்பம் என்றால் என்ன? தமிழ்நாடு ஃபின்டெக் கொள்கை - 2021 இன் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.

What is Financial Technology? Explain the salient features of Tamil Nadu FinTech Policy – 2021.

1. ஃபின்டெக் (நிதி தொழில்நுட்பம்) என்பது, டெலிவரி மற்றும் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில், நிதிச் சேவைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் தானியக்கமாக்குவதற்கும் வளர்ந்து வரும் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தைக் குறிக்கிறது.
2. பல்வேறு செயல்பாடுகள் சிறப்பு மென்பொருள்கள், அல்காரிதம்கள் மற்றும் மிக சமீபத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன,
3. Bitcoins போன்ற கிரிப்டோகரன்சிகளின் பயன்பாடு.
4. கல்வி, சில்லறை வங்கி, முதலீட்டு மேலாண்மை, இலாப நோக்கற்ற நிதி தீரட்டல் போன்ற பரந்த அளவிலான துறைகளில் பயன்படுத்தவும்
5. தமிழ்நாடு ஃபின்டெக் கொள்கை 2021 பின்வரும் நோக்கங்களுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது:
6. 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டை FinTech நிறுவனங்களுக்கான முன்னணி உலகளாவிய இடமாக மாற்றுதல்.
7. பாரம்பரிய நிதித் துறைக்கான டிஜிட்டல் தீர்வுகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் ஃபின்டெக் ஏற்றுக்கொள்ளும் விகிதத்தை அதிகரிக்க.
8. மாநிலத்தில் தற்போதுள்ள மற்றும் புதிய ஃபின்டெக் நிறுவனங்களுக்கு ஒரே இடத்தில் தீர்வை வழங்குவதற்கு அரசு நிறுவனங்களுடன் ஒரு விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தை உருவாக்குதல்.
9. தடையற்ற மற்றும் வெளிப்படையான வணிகத்திலிருந்து வணிகத்திற்கு (B2B), வணிகத்திலிருந்து நுகர்வோருக்கு (B2C), அரசாங்கத்திலிருந்து அரசாங்கத்திற்கு (G2G), அரசாங்கத்திலிருந்து வணிகத்திற்கு (G2B) மற்றும் அரசாங்கத்திலிருந்து குடிமக்களுக்கு (G2C) நிதி பரிவர்த்தனைகள் திறமையாக.
10. பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், வடிவமைப்பு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆய்வகங்கள் மற்றும் FinTech நிறுவனங்கள் அடங்கிய FinTech அறிவு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்க தொழில்-கல்வி இணைப்புகளை உருவாக்குதல்.
11. நிதி மற்றும் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் திறமைகளை வளர்த்து, ஈர்த்து, வளர்ப்பதற்கு.
12. அடுத்த தலைமுறை ஃபின்டெக் நிறுவனங்களை ஈர்ப்பதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் தேவையான உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
13. உலகெங்கிலும் உள்ள பிற முன்னணி FinTech மையங்களுடன் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குதல்
14. கொள்கை காலத்தில் இணைக்கப்பட்ட புதிய FinTech நிறுவனங்களின் வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் நாட்டின் முன்னணி மாநிலமாக மாறுதல்.
15. FinTech நிறுவனங்களுக்கு உலகத் தரம் வாய்ந்த FinTech கண்டுபிடிப்பு மையம்/FinTech ஆய்வகத்துடன் 1 மில்லியன் சதுர அடி வேலை இடத்துடன் மாநிலத்தில் FinTech நகரத்தை உருவாக்குதல்.
16. மாநிலத்தில் உள்ள தொழில்முனைவோர்/SMEகள்/ ஸ்டார்ட்அப்களை ஆதரிப்பதற்காக சிறந்த மையங்களாக (CoE கள்)

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

செயல்படும் முதன்மை நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து மாநிலத்தில் ஃபின்டெக்க்கான திறன் மையங்களை அமைப்பது.

8. ஆதார் (திருத்த) சட்டம் – 2019 ன் முக்கிய அம்சங்களைப் பட்டியலிடுக.

List out the salient features of Aadhar (Amendment) Act 2019.

1. அங்கீகாரம் மூலம் ஆதார் எண்ணை உடல் அல்லது மின்னணு வடிவத்தில் தன்னார்வமாக பயன்படுத்துவதற்கு வழங்குகிறது.
 2. ஆதார் எண் வைத்திருப்பவரின் ஒப்புதலுடன் ஆஃப்லைன் சரிபார்ப்பு.
 3. பன்னிரண்டு இலக்க ஆதார் எண் மற்றும் அதன் மாற்று மெய்நிகர் அடையாளத்தைப் பயன்படுத்துதல்
 4. ஆதார் எண் வைத்திருக்கும் குழந்தைகளுக்கு பதினெட்டு வயதை எட்டியதும் அவர்களின் ஆதார் எண்ணை ரத்து செய்வதற்கான விருப்பத்தை வழங்குகிறது.
 5. அதிகாரசபையால் குறிப்பிடப்பட்ட தனியுரிமை மற்றும் பாதுகாப்புத் தரநிலைகளுக்கு இணங்கும்போது மட்டுமே அங்கீகாரத்தைச் செய்ய நிறுவனத்தை அனுமதிக்கிறது.
 6. அங்கீகாரம் என்பது பாராளுமன்றத்தால் உருவாக்கப்பட்ட எந்தவொரு சட்டத்தின் கீழும் அனுமதிக்கப்படுகிறது அல்லது மத்திய அரசால் மாநில நலனுக்காக பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
 7. தந்தி சட்டம், 1885 மற்றும் பணமோசடி தடுப்புச் சட்டம், 2002 ஆகியவற்றின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய KYC ஆவணமாக தன்னார்வ அடிப்படையில் அங்கீகாரத்திற்காக ஆதார் எண்ணைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது.
 8. ஆதார் எண்ணைக் கொடுக்க மறுப்பதற்காக சேவைகள் மறுக்கப்படுவதைத் தடுக்கிறது
 9. இந்திய நிதியத்தின் தனித்துவ அடையாள ஆணையத்தை நிறுவுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்குகிறது.
 10. சிவில் தண்டனைகளை வழங்குகிறது
 11. அதன் தீர்ப்பு, ஆதார் சட்டத்தின் மீறல்கள் தொடர்பான மேல்முறையீடு
9. இந்திய அரசியலமைப்பின் கீழ் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்டுள்ள அடிப்படை உரிமைகளை அமலாக்குவதற்கு என்னென்ன தீர்வுகள் உள்ளன?

What are the remedies available for the enforcement of fundamental rights guaranteed under constitution of India?

1. ஐந்து வகைகள்
2. பிரிவு 32ன் கீழ் உச்ச நீதிமன்றம்
3. பிரிவு 226ன் கீழ் உயர் நீதிமன்றம்

ஆட்கொணர்வு மனு:

1. அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக அரசியலமைப்புத் தீர்வுகளுக்கான உரிமையின் கீழ் ஆணை அமல்படுத்தப்படுகிறது.
2. இது இந்திய குடிமக்களின் சுதந்திரத்தை எந்தவொரு சட்டவிரோத காவலில் இருந்தும் பாதுகாக்கிறது.
3. கைது செய்வது சட்டவிரோதமானது, இந்த ரிட் உதவும்.

கட்டளை நீதிப்பேராணை:

1. கட்டளை நீதிப்பேராணை அரசியலமைப்பு தீர்வுகளுக்கான உரிமையின் கீழ் உயர்நீதிமன்றம் அல்லது உச்ச நீதிமன்றத்தால் வெளியிடப்படுகிறது.
2. உத்தியோகத்தர் அவர்களின் சட்டப்பூர்வ கடமையல்ல என்பதை அடையாளம் காண நீதிமன்றம் இந்த உத்தரவை வெளியிடுகிறது
3. அந்த நபர் தனிநபரின் எந்தவொரு உரிமையையும் தடைசெய்கிறாரா என்பதையும் இது சரிபார்க்கிறது.

தடை நீதிப்பேராணை:

1. உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர்நீதிமன்றம் இரண்டும் இந்த உத்தரவை வெளியிடலாம்.
2. கீழ் நீதிமன்றத்தில் உள்ள வழக்கு அதன் அதிகார வரம்பைக் கடக்கும் போது இது முக்கியமாகப் பொருந்தும். எனவே, இது அரை நீதித்துறை மற்றும் நீதித்துறை அதிகாரிகளுக்கு எதிராக மட்டுமே வழங்கப்பட முடியும்.

தடைமாற்று நீதிப்பேராணை:

1. நிலுவையில் உள்ள வழக்கை மாற்றுவதற்கு கீழ் நீதிமன்றம் அல்லது அதிகாரத்திற்கு நீதிமன்றம் ஆணையிடுகிறது.
2. வழக்கு உயர் நீதிமன்றம் அல்லது அதிகாரத்திற்கு மாற்றப்படுகிறது.
3. அரை நீதித்துறை மற்றும் நீதித்துறை அதிகாரிகளுக்கு எதிராக Certiorari ரிட் வழங்கப்படுகிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

4. தனியார் மற்றும் சட்டமன்ற அமைப்புகளுக்கு எதிராக இது கிடைக்காது.

உரிமைவினா நீதிப் பேராணை:

1. "எந்த உத்தரவு அல்லது அதிகாரத்தின் மூலம்."
2. உரிமைகோரலின் சட்டபூர்வமான தன்மையைப் பற்றி விசாரிக்க நீதிமன்றம் ரிட் வெளியிடுகிறது.
3. இது சட்டபூர்வமாக பொது அலுவலகத்திற்கு நபரால் செய்யப்படுகிறது.
4. பொது அலுவலகத்தை சட்டவிரோதமாக அபகரிப்பதைத் தடுப்பது.

10. நிர்வாகத்தில் சமூக ஊடகங்களின் பங்கினை விளக்குக மேலும் அதன் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

Elucidate the role of Social Media in Governance and list out its advantages.

1. தகவலின் ஆதாரம்: ஒரு ஜனநாயகத்திற்கும் அதன் வளர்ச்சிக்கும் பக்கச்சார்பற்ற தகவல் முக்கியமானது
2. குடிமக்களுக்கு முக்கியமான தகவல்களை வழங்க ஊடகங்கள் உதவுகின்றன. எ.கா. அரசு திட்டங்கள்
3. கல்வி: சமூகத்திற்கு மிக முக்கியமான பிரச்சினைகளில் மக்களுக்கு கல்வி கற்பிக்க ஊடகங்கள் முக்கியம்
4. விழிப்புணர்வு: ஊடகங்கள் சமூகத்தின் ஜனநாயக உரிமைகளைப் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றன மற்றும் ஜனநாயகத்தின் மூன்று நிறுவனங்களுக்கு எதிராக போராடுகின்றன.
5. நீதியை உறுதி செய்தல்: சமூகத்தின் நலிந்த பிரிவினரை சென்றடையும் அரசின் கொள்கைகளின் நீதி மற்றும் பலன்களை உறுதி செய்வதில் ஊடகங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
6. வாட்ச்டாப்: பொது விவகாரங்கள் மற்றும் பொது விவகார நிர்வாகத்தில் தவறுகள் பற்றிய விசாரணைகள் பற்றிய ஊடக அறிக்கை
7. நல்லாட்சி: அரசின் கொள்கைகள் மற்றும் செலவினங்களை தணிக்கை செய்வதில் ஊடகங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
8. பொறுப்புக்கூறல்: ஜனநாயகத்தின் மோசமான நிலையை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் அரசாங்கத்தின் பொறுப்புணர்வை ஊடகங்கள் உறுதி செய்கின்றன.
9. அரசாங்கக் கொள்கைகளைப் பரப்புவதில்: பல்வேறு அரசாங்கக் கொள்கைகள் மற்றும் முன்முயற்சிகளைப் பரப்புவதற்கும் பரப்புவதற்கும் ஊடகங்கள் முக்கியமானவை.

நன்மைகள்:

1. பொதுமக்களுடன் ஈடுபாடு.
2. கோவிட் போன்ற நெருக்கடி நேரத்தில் தொடர்பு
3. தகவல் ஜனநாயகமயமாக்கல்
4. பரந்த மற்றும் பன்முக சமூகங்கள்
5. அரசாங்கத்துடன் நேரடி தொடர்பு எ.கா: CPGRAMS போன்ற இணையத்தில் குறைகளை நிவர்த்தி செய்தல்

11. MSME என்றால் என்ன? இந்தியாவில் MSME துறை எதிர்கொள்ளும் முக்கிய சவால்கள் யாவை?

What is MSME? What are the major challenges faced by MSME sector in India?

ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் அல்லது உபகரணங்களில் முதலீடு

குறு நிறுவனங்கள்:

1. ரூ.1 கோடிக்கு மேல் இல்லை மற்றும் ஆண்டு விற்றுமுதல்
2. ரூ.க்கு மேல் இல்லை. ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் அல்லது உபகரணங்களில் 5 கோடி முதலீடு

சிறு தொழில்கள்:

10 கோடிக்கு மிகாமல் மற்றும் ஆண்டு விற்றுமுதல் ரூ. 50 கோடி

நடுத்தர நிறுவனங்கள்:

1. ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் அல்லது உபகரணங்களில் முதலீடு:
2. ரூ.50 கோடிக்கு மேல் இல்லை மற்றும் ஆண்டு விற்றுமுதல்
3. ரூ.க்கு மேல் இல்லை. 250 கோடி

முக்கியத்துவம்:

1. இரண்டாவது பெரிய வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும்
2. இந்தியாவில் சுமார் 120 மில்லியன் நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது.
3. கடனுக்கான அணுகல்
4. மோசமான உள்கட்டமைப்பு
5. நவீன தொழில்நுட்பம் இல்லாதது

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

6. சந்தைக்கான அணுகல்
7. திறமையான மனிதவள பற்றாக்குறை
8. தயாரிப்புகளின் குறைந்த தரநிலை
9. குறைந்த சந்தை ஊடுருவல்
10. ஒழுங்குமுறை இல்லாமை
11. ஏற்றுமதி தடைகள்

12. ஜீப்ராஃபிஷ் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

Write about Zebrafish and its importance.

1. ஜீப்ரா மீன் (Brachydanio rerio) என்பது கங்கை நதி மற்றும் அதன் துணை நதிகளில் உருவாகும் ஒரு சிறிய வெப்பமண்டல நன்னீர் மீன் ஆகும்.
2. ஜீப்ராஃபிஷ் என்பது தென்கிழக்கு ஆசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட வெப்பமண்டல மீன் ஆகும்.
3. கருக்கள் மற்றும் லார்வாக்களின் ஒளியியல் வெளிப்படைத்தன்மை
4. ஜீப்ராஃபிஷ் ஏற்கனவே தசைநார் சிதைவுக்குப் பின்னால் உள்ள பல உயிரியல் செயல்முறைகளைத் திறக்க உதவுவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது, மேலும் வளர்ச்சியின் வழிமுறைகள் மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற நோய்களைப் புரிந்துகொள்வதற்கான ஒரு முக்கிய மாதிரியாகும்.
5. ஜீப்ராஃபிஷ் மனிதர்களுக்கு ஒத்த மரபணு அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. அவை 70 சதவீத மரபணுக்களை நம்முடன் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
6. ஜீப்ராஃபிஷ் உடனடியாக இனப்பெருக்கம் செய்கிறது மற்றும் ஒரு நேரத்தில் 50 முதல் 300 முட்டைகளை உற்பத்தி செய்யலாம்
7. மனித நோயுடன் தொடர்புடையதாக அறியப்பட்ட 84 சதவீத மரபணுக்களில் ஜீப்ராஃபிஷ் இணை உள்ளது.
8. ஒரு முதுகெலும்பு, ஜீப்ராஃபிஷ் மனிதர்களைப் போலவே முக்கிய உறுப்புகளையும் திசுக்களையும் கொண்டுள்ளது. அவர்களின் தசை, இரத்தம், சிறுநீரகம் மற்றும் கண்கள் மனித அமைப்புகளுடன் பல அம்சங்களைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
9. ஜீப்ராஃபிஷ் இதய தசையை சரிசெய்யும் தனித்துவமான திறனைக் கொண்டுள்ளது.
10. உதாரணமாக, அவர்களின் இதயத்தின் ஒரு பகுதி அகற்றப்பட்டால், சில வாரங்களில் அதை மீண்டும் வளர்க்க முடியும்.
11. இந்த செயல்பாட்டில் உள்ள குறிப்பிட்ட காரணிகளைக் கண்டறிய விஞ்ஞானிகள் பணியாற்றி வருகின்றனர்
12. இதய செயலிழப்பு அல்லது மாரடைப்பு ஏற்பட்ட மனிதர்களில் இதயத்தை சரிசெய்வதற்கான வழிகளை உருவாக்குதல்.

அலகு - III

UNIT-III

(6 x 15 = 90)

1. டிஆர்ஓவின் வளர்ச்சி, பார்வை, பணி, சாதனை மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து விளிவாக குறிப்பெழுதுக.

Write a detailed note on Growth, Vision, Mission, Achievement and Significant of DRDO.

1. பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) இந்தியாவின் முதன்மையான நிறுவனம்
2. இந்திய அரசின் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையின் கீழ்,
3. இந்தியாவின் டெல்லியை தலைமையிடமாகக் கொண்டு ராணுவத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு பொறுப்பேற்றார்.
4. இது 1958 ஆம் ஆண்டில் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் இந்திய ஆயுதத் தொழிற்சாலைகளின் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு மற்றும் உற்பத்தி இயக்குநரகம் மற்றும் பாதுகாப்பு அறிவியல் நிறுவனத்துடன் இணைத்ததன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

பார்வை மற்றும் பணி:

1. அதிநவீன உள்நாட்டு பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அமைப்புகளுடன் தேசத்தை மேம்படுத்துதல்.
2. எங்கள் பாதுகாப்பு சேவைகளுக்கான அதிநவீன சென்சார்கள், ஆயுத அமைப்புகள், இயங்குதளங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய உபகரணங்களை வடிவமைத்து, உருவாக்கி, உற்பத்திக்கு இட்டுச் செல்லுங்கள்.
3. போர் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் துருப்புக்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதற்கும் சேவைகளுக்கு தொழில்நுட்ப தீர்வுகளை வழங்குதல்.
4. உள்கட்டமைப்பு மற்றும் உறுதியான தரமான மனிதவளத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் வலுவான உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப தளத்தை உருவாக்குதல்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

செயல்பாடுகள்:

1. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் வரவிருக்கும் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில் தேசிய பாதுகாப்பு விஷயங்களில் ஆலோசனை வழங்குதல்.
2. தேசிய பாதுகாப்பின் கீழ் இணைக்கப்பட்ட துறைகளில் அறிவியல் ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, வடிவமைப்பு மற்றும் மதிப்பீடு தொடர்பான திட்டங்களையும் DRDO வடிவமைத்து செயல்படுத்துகிறது.
3. ஆய்வகங்கள், வரம்புகள், வசதிகள், முகவர் நிலையங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் திட்டங்களின் நிர்வாகம்
4. தேசிய பாதுகாப்பை பாதிக்கும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் சூறுகள் குறித்த மனித வளங்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்கும், ஆய்வு செய்வதற்கும் நிறுவனங்கள், தனிநபர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு நிதி சார்ந்த விஷயங்கள் மற்றும் பிற தொடர்புடைய உதவிகளை கவனிப்பதற்கு DRDO பொறுப்பாகும்.
5. தேசிய பாதுகாப்பை பாதிக்கும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சர்வதேச உறவுகளில் வெளியுறவு அமைச்சுத்துடன் கலந்தாலோசித்து ஒத்துழைக்கவும்.
6. DRDO ராணுவ உபகரணங்கள் மற்றும் விமானங்களின் வடிவமைப்பு காற்றோட்டத் தகுதியை சான்றளிக்கிறது
7. அதிநவீன உள்நாட்டு பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அமைப்புகளுடன் தேசத்தை மேம்படுத்துதல்
8. DRDO என்பது 50க்கும் மேற்பட்ட ஆய்வகங்களின் வலையமைப்பாகும்
9. ஏரோநாட்டிக்ஸ், ஆயுதங்கள், மின்னணுவியல், போர் வாகனங்கள், பொறியியல் அமைப்புகள் போன்ற ஆய்வகங்கள்.

டிஆர்டிஓவின் பல்வேறு திட்டங்கள்:

1. ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (IGMDP)
2. ஏவுகணை தொழில்நுட்பத் துறையில் இந்திய பாதுகாப்புப் படைகளை தன்னிறைவு அடையச் செய்வதற்கான முக்கியப் பணிகள்.
3. IGMDPயின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகணைகள்: பிருத்வி, அக்னி, திரிகூல், ஆகாஷ் மற்றும் நாக்.

மொபைல் தன்னாட்சி ரோபோ அமைப்பு:

1. MARS என்பது கண்ணிவெடிகள் மற்றும் Inert Explosive Devices (IEDs) ஆகியவற்றைக் கையாளும் ஒரு புத்திசாலித்தனமான ரோபோட் ஆகும், இது இந்திய ஆயுதப் படைகளுக்கு விரோதமான சூழலில் இருந்தும் தொலைதூரத்தில் இருந்து அவற்றை நிராயுதபாணியாக்க உதவுகிறது.
2. சில ஆட்-ஆன்கள் மூலம், இந்த அமைப்பானது பொருளுக்கு நிலத்தை தோண்டுவதற்கும், பல்வேறு முறைகள் மூலம் மேம்படுத்தப்பட்ட வெடிக்கும் சாதனத்தை செயலிழக்கச் செய்வதற்கும் கூட பயன்படுத்தப்படலாம்.
3. லடாக்கில் உள்ள மிக உயர்ந்த நிலப்பரப்பு மையம்
4. லடாக்கில் உள்ள டிஆர்டிஓவின் மையம்
5. பாங்காங் ஏரிக்கு அருகிலுள்ள சாங்லாவில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 17,600 அடி
6. இயற்கை மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான இயற்கையான குளிர்ந்தனக் கிடங்காகப் பணியாற்றுகிறது.

2. நானோ தொழில்நுட்பம் என்றால் என்ன? பல்வேறு துறைகளில் அதன் பயன்பாடு குறித்து விளக்குக.

What is Nano Technology? Explain its application in various fields.

1. நேனோ தொழில்நுட்பம் அல்லது சுருக்கமாக நானோடெக் என்பது அணு, மூலக்கூறு மற்றும் சூப்பர்மாலிகுலர் அளவுகளில் பொருளைக் கையாளும் தொழில்நுட்பமாகும்.
2. 1 முதல் 100 நானோமீட்டர்கள்.
3. ஒரு நானோமீட்டர் (nm) என்பது ஒரு மீட்டரில் ஒரு பில்லியன் அல்லது (10⁻⁹) ஆகும்.
4. எதையும் சிறியதாக உருவாக்க முடியாத அளவுக்கு சிறிய பொருட்கள் மற்றும் சாதனங்களைப் பயன்படுத்துதல்.

நானோ தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள்:

1. மின்னணுவியல்
2. நானோ-ரேம்: இது ஒரு நிலையற்ற ரேம் (ரேண்டம் அக்சஸ் மெமரி) ஆகும், இது கார்பன் நானோகுழாய்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு சிப் போன்ற அடி மூலக்கூறில் டெபாசிட் செய்யப்படுகிறது, இது மிக அதிக அடர்த்தி நினைவுகளை அனுமதிக்கும் சிறிய அளவு கொண்டது.
3. நானோ ஆப்டோமெக்கானிக்கல் எஸ்-ரேம் (நிலையான ரேம்)
4. MEMS நினைவுகத்துடன் ஒப்பிடும்போது வேகமாக படிக்க/எழுதும் நேரம், மற்றும் செயல்முறைகள் குறுக்கீடு இல்லாமல் நடைபெறுகின்றன, இது பாரம்பரிய மின்சார இயக்கப்பட்ட SRAM உடன் ஒப்பிடும்போது நேரத்தை மேலும் குறைக்கிறது.
5. உடல்நலம் மற்றும் மருத்துவம்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

6. நானோடெக் டிடெக்டர்- மாறடைப்பைக் கண்டறிய
 7. தமனிகளில் உள்ள பிளேக்கை சரிபார்க்க நானோசிப்கள்
 8. கண் அறுவை சிகிச்சை, கீமோதெரபி போன்றவற்றுக்கான நானோகேரியர்கள்.
 9. NanoFlares - இரத்த ஓட்டத்தில் புற்றுநோய் செல்களை கண்டறிய பயன்படுகிறது
 10. நானோபோர்கள் - டிஎன்ஏ வரிசைமுறையை மிகவும் திறமையானதாகக் பயன்படுகிறது.
 11. இரத்த சர்க்கரை அளவைக் கட்டுப்படுத்தும் நீரிழிவு பட்டைகள்
 12. மூளைக்கு மருந்து வழங்குவதற்கான நானோ துகள்கள்
 13. நானோஸ்பாஞ்ச்கள் - இரத்த சிவப்பணு சவ்வூடு பூசப்பட்ட பாலிமர் நானோ துகள்கள்.
 14. நச்சுக்களை உறிஞ்சுவதற்கும் இரத்த ஓட்டத்தில் இருந்து அகற்றுவதற்கும் அவை பயன்படுத்தப்படலாம்.
 15. ஆற்றல் -கூரிய/ஒளிமின்னழுத்த வண்ணப்பூச்சுகள் - சோலார் பேனல்களை மாற்றும் திறன்.
 16. வர்ணம் பூசப்பட்ட மேற்பரப்பு கூரியனிலிருந்து ஆற்றலைப் பிடித்து மின்சாரமாக மாற்றும்.
 17. காற்றாலை மின் உற்பத்திகள் - நானோ ஜெனரேட்டர்கள் - நெகிழ்வான மெல்லிய தாள்கள், அவை வளைந்தால், சாத்தியமான சக்தியை உருவாக்க முடியும்.
 18. நானோ பேட்டரிகள் - ரீசார்ஜ் செய்யக்கூடிய வித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள் நீண்ட காலம் நீடிக்கும்.
 19. விவசாயம் மற்றும் உணவில் நானோ தொழில்நுட்பம்
 20. நானோ உரங்கள்
 21. கலப்பின பாலிமர்கள் பேக்கேஜிங்கிலும் கெட்டுப்போவதைக் குறைக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
 22. உணவில் பரவும் நோய்க்கிருமிகளுக்கான சென்சார்ர்கள்
 23. நானோ குழம்புகள் - உற்பத்தியில் பாக்கிரியாவை குறைக்க
 24. டைட்டானியம் டை ஆக்சைடை அடிப்படையாகக் கொண்ட நானோ துகள்கள் - நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
3. கிராம நிர்வாக அதிகாரியின் (VAO) கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்க.
- Critically analysis Duties and Responsibilities of Village Administrative Officer (VAO).**
1. சிட்டா, அடங்கள் பதிவு போன்ற கிராமப் பதிவேடுகளைப் பராமரித்தல்,
 2. தீர்வுப் பதிவு, உரிமைப் பதிவு, வசூல் கணக்குகள், ரசீது மற்றும் அனுப்புதல் புத்தகம்
 3. பிறழ்வு மற்றும் பர்னிஷிங் அறிக்கைக்கான விண்ணப்பங்களைச் செயலாக்குதல்
 4. நிலங்களை ஆய்வு செய்தல்.
 5. பயிர் பதிவேடு (அடங்கல்) பராமரிப்பு மற்றும் அனைத்து நிலங்களையும் ஆய்வு செய்தல்
 6. தீ விபத்து/பிற பேரிடர்களின் காட்சிகளை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் நிவாரணத்திற்கான அறிக்கையை வழங்குதல்.
 7. வெள்ளம், தீ விபத்து போன்ற இயற்கை பேரிடர்களின் போது நிவாரண நடவடிக்கைக்கு உதவுதல்.
 8. மற்ற திணைக்களங்களுக்கு முன்மொழியப்பட்ட காணிகள் தொடர்பான காணி விபரங்களை வழங்குதல்.
 9. கிராமத்தில் உள்ள பொதுமக்களுக்காக தாலுகா அலுவலகத்திலிருந்து பல்வேறு அறிவிப்புகளின் சேவை.
 10. உயர் அதிகாரிகளுக்கு பொதுமக்கள் அளிக்கும் பல்வேறு வகையான மனுக்கள் மீது விசாரணை நடத்துதல்.
 11. சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு, தேர்தல்கள், மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு காலங்களில் உயர் அதிகாரிகளுக்கு உதவுதல்
 12. ஆக்கிரமிப்புகள் மற்றும் பர்னிஷிங் அறிக்கையை அவ்வப்போது ஆய்வு செய்தல்
 13. அபராதம் விதித்தல்.
 14. நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களை அவ்வப்போது கண்காணித்தல்.
 15. அரசு நிலங்களுக்கான குத்தகைப் பதிவேட்டைப் பராமரித்தல்.
 16. குடியிருப்பு, வருமானம், சாதி போன்ற பல்வேறு சான்றிதழ்களுக்கான அடிப்படை அறிக்கையை வழங்குதல்.
 17. மற்ற துறைகளுக்கு நிலம் குறித்த அடிப்படை புள்ளி விவரங்கள் அளித்தல்
 18. நில வரி, பஞ்சாயத்து வரிகள் மற்றும் பிற நிலுவைத் தொகைகளை வசூலிக்க VAO பொறுப்பு
 19. VAO பொறுப்புடையவர் மற்றும் கிராமத்தில் அமைதியைப் பேணுகிறார், அவர் எந்த வன்முறை, இயற்கைக்கு மாறான மரணம், சாதி சண்டை, அத்துமீறல், இயற்கை சீற்றங்கள் போன்றவற்றை உயர் அதிகாரிகளுக்கு தெரிவிக்க வேண்டும்.
 20. கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் பிற வங்கிகளில் கடன் பெறுவதற்கு சிட்டா மற்றும் அடங்கல் வழங்குதல்.
 21. விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு கடன்களுக்கான சான்றிதழை வழங்குவதற்கு அவர் பொறுப்பானவர்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

22. சாகுபடி, நீர்ப்பாசனம் போன்ற அனைத்து கணக்குகளையும் அவர் பராமரிக்கிறார்.
23. மொத்தத்தில் VAO அனைத்து விஷயங்களிலும் குறிப்பிட்ட கிராமத்திற்கு பொறுப்பான நபர்.
24. குடிமைப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வோர் விவகாரத் துறைக்கான வறுமைக் கோட்டுக்குக் கீழே (பிபிஎல்) கணக்கெடுப்பு போன்ற பல்வேறு துறைகளுக்குப் பயனுள்ள முக்கிய கள அளவிலான தரவுகளைச் சேகரித்தல்.

4. **மத்திய மாநில உறவுகளில் அரசியலமைப்பு மற்றும் கூடுதல் அரசியலமைப்பு சாதனங்களின் பங்கினை விளக்குக.**
Explain the role of constitutional and extra constitutional devices on centre state relations.

நிதி ஆணையம்:

1. இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 280, அரசாங்கத்தின் நிதிகளை மேற்பார்வையிட ஒரு பகுதி-நீதித்துறை அமைப்பை போன்ற அமைப்பு நியமனம்.

2. இது ஒன்றியத்திற்கும் மாநிலத்திற்கும் இடையே நிதி ஆதாரங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள பரிந்துரைக்கிறது

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில்:

1. விதி 263, மாநிலங்களுக்கு இடையேயும், மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்த, மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சிலை நிறுவுவதைப் பற்றி சிந்திக்கிறது எ.கா: உள்ளாட்சி மற்றும்
2. குடியரசுத் தலைவர் அத்தகைய சபையை நிறுவுவதன் மூலம் பொது நலன் கருதப்படும் என்று அவருக்குத் தோன்றும் எந்த நேரத்திலும் நிறுவ முடியும்.

3. பிரிவு 262 இன் படி, நீர் தொடர்பான சர்ச்சைகள் ஏற்பட்டால்:

4. மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நிதி அல்லது நிதிப் பள்ளத்தாக்கின் நீரின் பயன்பாடு, விநியோகம் அல்லது கட்டுப்பாடு தொடர்பான எந்தவொரு சர்ச்சை அல்லது புகாரையும் தீர்ப்பதற்கு பாராளுமன்றம் சட்டத்தின் மூலம் வழங்கலாம்.

5. அத்தகைய சர்ச்சைகள் தொடர்பாக உச்ச நீதிமன்றமோ அல்லது வேறு எந்த நீதிமன்றமோ அதிகார வரம்பைப் பயன்படுத்தக் கூடாது என்று நாடாளுமன்றம் சட்டப்படி வழங்கலாம்.

6. முன்னாள் காவிநிதி நிதிநீர் பிரச்சனை தீர்ப்பாயம்

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தகம் மற்றும் வர்த்தகம்:

அரசியலமைப்பின் பகுதி XIII இல் 301 முதல் 307 வரையிலான பிரிவுகள் இந்திய எல்லைக்குள் வர்த்தகம், வர்த்தகம் மற்றும் உடலுறவு பற்றிக் கூறுகின்றன.

ஜிஎஸ்டி கவுன்சில்:

1. இந்த ஆலோசனை செயல்முறையை எளிதாக்க சரக்கு மற்றும் சேவை வரி கவுன்சில் அல்லது ஜிஎஸ்டி கவுன்சிலை நிறுவுதல்
2. அரசியலமைப்பின் திருத்தம் ஒரு புதிய பிரிவு 279-A சேர்க்கப்பட்டது

மாநில பொது சேவை ஆணையம் கலை. 315:

1. ஆளுநரால் நியமிக்கப்பட்ட தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள்
2. ஜனாதிபதியால் நீக்கப்பட்டது

மாநில தேர்தல் ஆணையர் கலை.243:

1. கவர்னரால் நியமிக்கப்பட்டவர்
2. ஜனாதிபதியால் நீக்கப்பட்டது

கூடுதல் அரசியலமைப்பு சாதனங்கள்:

1. ஆலோசனை/கொள்கை உருவாக்கும் அமைப்புகள்: NITI ஆயோக், NIC,
2. மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம் 1956 இன் கீழ் மண்டல கவுன்சில்கள்
3. வடகிழக்கு மண்டலம் (வடகிழக்கு மண்டல கவுன்சில் சட்டம் 1971)
4. மத்திய சுகாதார கவுன்சில்,
5. உள்ளூர் அரசாங்கத்திற்கான மத்திய கவுன்சில்
6. மத்திய மருத்துவ கவுன்சில்
7. மத்திய ஹொமியோபதி கவுன்சில்,
8. மத்திய குடும்ப நல கவுன்சில், போக்குவரத்து
9. வளர்ச்சி கவுன்சில், யுஜிசி
10. மாநாடுகள்: ஆளுநர்கள், முதல்வர்கள், சிஎஸ்க்கள், டிஜிபிக்கள், சிஜோஎச், விசிக்கள், உள்துறை/சட்ட அமைச்சர்கள்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

5. நிதி ஆணையத்தின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain the role and functions of Finance Commission.

1. இந்திய நிதி ஆணையம் என்பது ஒரு அரசியலமைப்பு அமைப்பு ஆகும்
2. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 280வது பிரிவு நிதி ஆணையத்தை ஒரு அரை-நீதித்துறை அமைப்பாக வழங்குகிறது
3. நிதி ஆயோக் குடியரசுத் தலைவரால் 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை அமைக்கப்படுகிறது
4. பதினைந்தாவது நிதி ஆணையத்தின் தலைவர் - நவம்பர் 2017 இல் என்.கே.சிங்,

நிதி ஆணையத்தின் செயல்பாடுகள்:

நிதி ஆயோக் பின்வரும் விஷயங்களை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவருக்குப் பரிந்துரைக்க வேண்டும்:

1. வரிகளின் நிகர வருவாயின் பங்கீடு மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே பகிர்ந்து கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. மாநில அரசுக்கு மத்திய அரசு வழங்கும் மானியத்தை நிர்வகிக்கும் கொள்கைகள் ஒருங்கிணைந்த நிதியில் இல்லை.
3. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் உறுதியான நிதி நலனுக்காகக் குறிப்பிடப்படும் எந்த விஷயமும்.
4. மாநிலத்தில் உள்ள பஞ்சாயத்து மற்றும் நகராட்சிகளின் வளங்களுக்கு துணையாக ஒரு மாநிலத்தின் ஒருங்கிணைந்த நிதியை நீட்டிக்க தேவையான நடவடிக்கைகள்
5. மாநில நிதி ஆணையத்தின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில்.
6. நிதி ஆயோக் அதன் சொந்த நடைமுறையைத் தீர்மானிக்கிறது மற்றும் அதன் செயல்பாட்டின் செயல்திறனில் அதிகாரத்தை அனுபவிக்கிறது.
7. ஒவ்வொரு 5 வருடங்களுக்கும், நிதி ஆயோக் மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே வரிகளை பகிர்ந்தளிப்பதற்கான அடிப்படைகளையும் அத்துடன் மாநிலங்களுக்கு மானியத்தை நிர்வகிக்கும் கொள்கைகளையும் தீர்மானிக்கிறது.
8. நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் நிதி ஆயோக்கின் பரிந்துரையையும், அரசு எடுத்த நடவடிக்கைகளின் விளக்கக் குறிப்பையும் பெற்றனர்.

நிதி ஆணையத்தின் பங்கு:

1. இந்திய நிதி ஆணையத்தால் செய்யப்படும் பரிந்துரைகள் இயற்கையில் அறிவுரை மட்டுமே
2. அரசாங்கத்திற்கு கட்டுப்பாடாக. மத்திய அரசின் பரிந்துரைகளை நடைமுறைப்படுத்துவது அல்லது மாநிலங்களுக்கு நிதி வழங்குவது என்பது முற்றிலும் மத்திய அரசின் கையில் உள்ளது.
3. அரசியலமைப்பில் எழுதப்படவில்லை அல்லது குறிப்பிடப்படவில்லை என்று சொல்வது சரியாக இருக்கும்
4. நிதி ஆயோக் பரிந்துரைகள் இந்திய அரசைக் கட்டுப்படுத்தாது
5. இந்தியாவில் நிதிக் கூட்டாட்சியின் சமநிலைச் சக்கரமாக நிதிக் குழுவை இந்திய அரசியலமைப்பு மேற்பார்வை செய்கிறது.

6. தொழில்முனைவு மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை மேம்படுத்துவதில் இந்தியாவின் முயற்சியினை விளக்குக.

Elucidate India's effort on promoting Entrepreneurship and Innovation.

ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா:

1. வழிகாட்டுதலின் மூலம் இந்திய அரசு தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கிறது
2. ஜனவரி 2016 இல் தொடங்கப்பட்டது
3. ஸ்டார்ட்அப்புகளுக்கு நிதியுதவி பெற உதவும் வகையில் 'நிதிகளின் நிதி' உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில் தயாரிப்போம்:

1. இந்த திட்டம் இந்தியாவை உலகளாவிய வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி மையமாக மாற்ற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது,
2. செப்டம்பர் 2014 இல் தொடங்கப்பட்டது

அடல் இன்னோவேஷன் மிஷன் (AIM):

1. AIM என்பது புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோர் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவிக்கும் இந்திய அரசின் முயற்சியாகும்.
2. இது உலகத் தரம் வாய்ந்த புத்தாக்க மையங்கள், பெரும் சவால்கள், தொடக்கத் தொழில்கள் மற்றும் இதர சுயவேலைவாய்ப்பு நடவடிக்கைகளை, குறிப்பாக தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பகுதிகளில் மேம்படுத்துவதற்கான தளமாக செயல்படுகிறது.

பெண்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு திட்டத்திற்கான ஆதரவு (STEP):

1. இந்திய அரசின் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால், குறிப்பாக கிராமப்புற இந்தியாவில் முறையான திறன் பயிற்சி வசதிகளை அணுகக்கூடிய பெண்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க STEP தொடங்கப்பட்டது.
2. திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் இந்த திட்டம் விவசாயம், தோட்டக்கலை, உணவு புதப்படுத்துதல், கைத்தறி, எம்பிராய்மென்ட் போன்ற பாரம்பரிய கைவினைப்பொருட்கள், பயணம் மற்றும் சுற்றுலா, விருந்தோம்பல், கணினி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகள் போன்ற பல துறைகளில் திறன்களை வழங்குகிறது.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

ஜன்தன்-ஆதார் – மொபைல் (JAM):

1. உத்தேசித்துள்ள பயனாளிகளுக்கு மானியங்களை நேரடியாகப் பரிமாற்றம் செய்யும் தொழில்நுட்பத் தலையீடு
2. மில்லியன் கணக்கான இந்திய குடிமக்களின் வாழ்வில் சாத்தியமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய, அமைப்பில் உள்ள அனைத்து இடைத்தரக்கர்கள் மற்றும் கசிவுகளை நீக்குகிறது.

டிஜிட்டல் இந்தியா:

1. அனைத்து அரசு சேவைகளும் மின்னணு முறையில் கிடைக்கும் வகையில் இந்தியப் பொருளாதாரத்தை நவீனமயமாக்க டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
2. இந்த முயற்சியானது இந்தியாவை டிஜிட்டல் முறையில் அதிகாரம் பெற்ற சமூகமாகவும், பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான உலகளாவிய அணுகலுடன் அறிவுப் பொருளாதாரமாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஸ்டாண்ட்-அப் இந்தியா:

1. இது 2015 இல் தொடங்கப்பட்டது
2. ஸ்டாண்ட்-அப் இந்தியா, இந்தியாவின் பின்தங்கியவர்களின் நலனுக்காக நிறுவனக் கடனைப் பயன்படுத்த முயல்கிறது
3. இது பெண் தொழில்முனைவோர், பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினரின் பொருளாதாரப் பங்கேற்பை செயல்படுத்துவதையும், இந்திய வளர்ச்சியின் பலனை மேலே குறிப்பிட்ட வகையினருடன் பகிர்ந்து கொள்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
4. உற்பத்தி, சேவைகள் அல்லது வர்த்தகத் துறையில் கிரீன்ஃபீல்ட் நிறுவனங்களை அமைக்க ரூ.10 லட்சத்திலிருந்து ரூ.1 கோடி வரையிலான கடன்கள்.

வர்த்தகம் தொடர்பான தொழில் முனைவோர் உதவி மற்றும் மேம்பாடு (TREAD):

1. இந்தியாவின் பின்தங்கிய பெண்கள், TREAD திட்டம் ஆர்வமுள்ள பெண்களுக்கு அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOக்கள்) மூலம் கடன் கிடைப்பதை செயல்படுத்துகிறது.
2. பெண்கள் கடன் வசதிகள் இரண்டிலும் பதிவுசெய்யப்பட்ட NGO களின் ஆதரவைப் பெறலாம்
3. பெண்கள் பண்ணை அல்லாத நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான பாதைகளை வழங்குவதற்காக, முன்மொழியப்பட்ட நிறுவனங்களைத் தொடங்குவதற்கான ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சி வாய்ப்புகளைப் பெறுதல்.

பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா (PMKVY):

1. திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் முன்முயற்சி (MSDE)
2. இது ஒரு திறன் சான்றளிப்பு முயற்சியாகும், இது வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கான வேலைவாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக இளைஞர்களுக்கு தொழில் சார்ந்த திறன்களில் பயிற்சி அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய திறன் மேம்பாட்டு பணி:

1. இந்த திட்டம் ஜூலை 2015 இல் வெளியிடப்பட்டது.
2. 'திறமையான இந்தியாவை' உருவாக்குவதற்கான தொலைநோக்குப் பார்வையுடன், தரம் அல்லது வேகத்தில் சமரசம் செய்யாமல், திறன்களை அளவில் வழங்குவதற்காகத் துறைகளில் முடிவெடுப்பதை விரைவுபடுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சமயங்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அறிவியல் (SEED):

1. சமூக-பொருளாதார ஆதாயத்திற்காக, குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில், நடவடிக்கை சார்ந்த, இருப்பிடம் சார்ந்த திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கு ஊக்கமளிக்கும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கள நிலை பணியாளர்களுக்கு வாய்ப்புகளை வழங்குவதை சீட நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. விதையானது வளர்ச்சியில் சமத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது, இதனால் தொழில்நுட்பத்தின் பலன்கள் மக்கள்தொகையில் பெரும் பகுதியினருக்கு, குறிப்பாக பின்தங்கியவர்களுக்கு கிடைக்கிறது.

7. இந்தியாவில் சுய உதவிக்குழுவினரின் நோக்கங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க.

Critically examine the objectives and Functions of Self-help group in India.

1. சுயஉதவி குழுக்கள் (SHGs) என்பது அவர்களின் வாழ்க்கை நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகளைக் கண்டறிய ஒன்று கூடுவதற்குத் தேர்ந்தெடுக்கும் நபர்களின் முறைசாரா சங்கங்கள் ஆகும்.
2. ஒரு சிறந்த சுய உதவிக்குழுவில் 10 முதல் 20 உறுப்பினர்கள் இருக்க வேண்டும்.
3. ஏனென்றால், குழு பெரியதாக இருந்தால், ஒரு பெரிய குழுவில் ஒரு தனி நபர் சமமான பங்களிப்பை மேற்கொள்வது கடினமாக இருக்கும்.

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

4. சுய உதவிக்குழு ஒரு குறிப்பிட்ட குடும்பத்திலிருந்து ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கக் கூடாது.
5. இது பல குடும்பங்களைச் சேர்க்க அனுமதிக்கிறது.
6. கலப்பு குழுக்கள் வெற்றிபெறவில்லை என்று கண்டறியப்பட்டதால், அதில் ஆண்கள் மட்டுமே இருக்க வேண்டும் அல்லது பெண்கள் மட்டும் இருக்க வேண்டும்.

சுய உதவிக்குழுவின் நோக்கங்கள்:

1. உறுப்பினர்களிடையே சேமிப்பு மற்றும் வங்கிப் பழக்கத்தை ஏற்படுத்துதல்.
 2. நிதி, தொழில்நுட்ப மற்றும் தார்மீக பலங்களிலிருந்து அவர்களைப் பாதுகாக்க.
 3. உற்பத்தி நோக்கங்களுக்காக கடனை செயல்படுத்துதல்.
 4. கடன்/கடன் மூலம் பொருளாதார வளம் பெற.
 5. தங்கள் சொந்த நிதியை ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் நிர்வகித்தல் மற்றும் நன்மைகளை தங்களுக்குள் விநியோகிப்பதில் கூட்டு ஞானத்தைப் பெறுதல்.
 6. சுய உதவிக்குழுவின் தேவை மற்றும் அவர்களின் அதிகாரமளிப்பில் அதன் பொருத்தம் குறித்து இலக்குப் பகுதியில் உள்ள பெண்களுக்கு உணர்த்துதல்.
 7. பெண்களிடையே குழு உணர்வை உருவாக்குதல்
 8. பெண்களின் தன்னம்பிக்கை மற்றும் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
 9. பெண்கள் மத்தியில் கூட்டு முடிவெடுப்பதை உருவாக்குதல்.
 10. பெண்களிடையே சேமிக்கும் பழக்கத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அவர்களின் சொந்த மூலதன ஆதாரத்தை தீர்ப்பு.
 11. குறிப்பாக பெண்கள் மேம்பாடு தொடர்பான சமூகப் பொறுப்புகளை ஏற்க பெண்களை ஊக்கப்படுத்துதல்
 12. உறுப்பினர்கள் ஒருவருக்கொருவர் இடம் மற்றும் ஆதரவை வழங்குவதற்கான மன்றமாக இது செயல்படுகிறது
 13. பெண்களின் பொருளாதார வலுவூட்டலுக்கான பங்கேற்பு அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுவதற்கான மிக முக்கியமான கருவிகளில் ஒன்றாக SHGகள் கருதப்படுகின்றன.
 14. அவர்களுக்கு ஆர்வமுள்ள பிரச்சனைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும், பொதுவான பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காணவும் ஓர் தளமாக அமைகிறது.
8. சுயதொழில் என்றால் என்ன? சுயதொழில் எப்படி இந்தியப் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது?
- What is self employment? How does the self employment promote the Indian economic growth?**
1. ஒரு சுயதொழில் செய்பவர் ஒரு சுயாதீன ஒப்பந்ததாரர் அல்லது சுயதொழில் வருமானத்தைப் புகாரளிக்கும் ஒரு தனி உரிமையாளர்.
 2. சுயதொழில் செய்பவர்கள் ஒரு முதலாளியிடம் வேலை செய்வதை விட பல்வேறு தொழில்கள், தொழில்கள் மற்றும் தொழில்களில் தங்களுக்காக வேலை செய்கிறார்கள்.
 3. பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா (PMKVY), ஸ்கில் இந்தியா போன்ற பல முதன்மையான விளைவு அடிப்படையிலான திறன் பயிற்சி திட்டங்களை இந்திய அரசாங்கம் தொடங்கியுள்ளது.
 4. ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா, ஸ்டாண்ட் அப் இந்தியா, ஸ்டார்ட்-அப் கிராமத் தொழில் முனைவோர் திட்டம் (SVEP).
 5. அடல் புதுமை திட்டம் என்பது இந்திய அரசின் கொள்கை சிந்தனைக் குழுவான NITI ஆயோக்கால் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் வளர்ந்து வரும் கொள்கையாகும்.
 6. விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சி, சிறுகடன் திட்டங்கள் மற்றும் சுயஉதவி குழுக்களின் வெடிப்பு மற்றும் பெண்களின் அரசியல் பங்கேற்பை அதிகரிப்பதற்கான பாராட்டுக்குரிய முயற்சிகள் இருந்தபோதிலும், பாலின வேறுபாடுகள் இந்தியாவில் ஆழமாகவும் தொடர்ந்தும் இருந்து வருகின்றன.
 7. திறன் மேம்பாடு முன்னெப்போதையும் விட தொழில்முனைவோருடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
 9. கிராமப்புற வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் இப்போது தொழில்முனைவோரை ஒரு மூலோபாய அபிவிருத்தி தலையீடாக பார்க்கிறார்கள், இது கிராமப்புற வளர்ச்சி செயல்முறையை துரிதப்படுத்துகிறது.
 10. கிராமப்புற இந்தியா அதன் குறுகிய பொருளாதார அடித்தளத்தின் காரணமாக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சுய வேலை வாய்ப்புகள் இல்லாததால் தொடர்ந்து பாதிக்கப்பட்டு வருகிறது.
 11. தொழில் என்பது ஒருவரின் வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்கும் ஒரு வழியாகும். சுயதொழில் என்பதும் ஒரு தொழிலாகும். ஏனென்றால் ஒருவர் தன்னை வணிகத்தில் அல்லது சேவை நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தி, ஒருவரின் வாழ்வாதாரத்தை சம்பாதிக்கலாம்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 10 – FEBRUARY 2023 – ANSWER KEY

12. வளர்ந்து வரும் வேலையின்மை மற்றும் போதுமான வேலை வாய்ப்புகள் இல்லாததால், சுயதொழில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கதாக மாறியுள்ளது.
13. சிறு வணிகத்தின் நன்மை
14. பெரிய அளவிலான வணிகத்தை விட சிறிய அளவிலான வணிகம் பல நன்மைகளைக் கொண்டுள்ளது.
15. இதை எளிதாக தொடங்கலாம், மேலும் சிறிய அளவு மூலதன முதலீடு தேவைப்படுகிறது.
16. சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு, சேரிகளின் மேம்பாடு, தொழிலாளர்கள் சுரண்டல் போன்ற பல்வேறு தீமைகளைக் கொண்டு வந்த பெரிய அளவிலான வணிகத்திற்கு சிறிய அளவிலான செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கிய சுயதொழில் ஒரு நல்ல மாற்றாகும்.
17. கூலி வேலை வாய்ப்பு
18. சுயதொழிலில் கூலி வேலையில் உள்ளது போல் வருவாய் வரம்பு இல்லை.
19. சுயதொழிலில் ஒருவர் தனது திறமையை சொந்த நலனுக்காக பயன்படுத்தலாம். முடிவுகளை விரைவாகவும் வசதியாகவும் எடுக்கலாம்.
20. இந்தக் காரணிகள் அனைத்தும் கூலி வேலைவாய்ப்பை விட சுயதொழில் முன்னுரிமை பெறுவதற்கான வலுவான உந்துதலாக செயல்படுகின்றன.
21. தொழில் முனைவோர் உணர்வை வளர்த்தல்
22. தொழில்முனைவோர் புதிய தயாரிப்புகள், புதிய உற்பத்தி முறைகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றைப் புதுமைப்படுத்த முயற்சிப்பதால், தொழில்முனைவோர் அபாயங்களை எடுப்பதை உள்ளடக்கியது.
23. சுயதொழில், மறுபுறம், ஆபத்து இல்லாதது அல்லது மிகக் குறைந்த ஆபத்தை உள்ளடக்கியது.
24. ஆனால், சுயதொழில் செய்பவர் புதுமையாக மாறத் தொடங்கி, தனது தொழிலை விரிவுபடுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்தவுடன், அவர் ஒரு தொழில்முனைவோராக மாறுகிறார்.
25. சுயதொழில் என்பது தொழில் முனைவோருக்கான தொடக்கத் தளமாக மாறுகிறது.
26. தனிப்பட்ட சேவைகளை மேம்படுத்துதல்
27. சுயதொழில் தையல், பழுதுபார்ப்பு, மருந்துகளை விநியோகித்தல் போன்ற தனிப்பட்ட சேவைகளை வழங்கும் வடிவத்தையும் எடுக்கலாம்.
28. இத்தகைய சேவைகள் சிறந்த நுகர்வோர் திருப்தியை வழங்க உதவியாக இருக்கும். இவற்றை தனிநபர்கள் எளிதாக தொடங்கி நடத்தலாம்.
29. வேலையின்மை பிரச்சனையை குறைத்தல்
30. வேலையில்லாமல் இருப்பவர்களுக்கு சுயதொழில் ஆதாயம் தரும் தொழில் வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. இதனால் வேலையில்லாத திண்டாட்டம் குறைகிறது.
31. உயர் கல்வியைப் பொறுத்தமட்டில் தாழ்த்தப்பட்டவர்களுக்கு ஒரு வரம்.
32. அரசின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களில் சுயதொழிலுக்கு அதிக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
33. தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுயவேலைவாய்ப்பை ஊக்குவிக்க நாடு முழுவதும் பல திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.