ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), CHENNAI – 40

END SEMESTER EXAMINATION– April/May 2026

Tamil- IV 24ULANT104A

Max. Marks: 75 **TIME:3 Hrs**

PART- A (10 × 2 = 20 Marks)

Answer any TEN questions.

Answer Key

1. தமிழர் வகுத்த நானிலங்கள் - குறிஞ்சி முல்லை, மருதம், நெய்தல்
2. உயிரினங்களின் தோற்றம், மனிதனின் மரபுவழி
3. நீர்நிலைகளுக்கு நீர் வரும் நீர்வரத்துக் கால்வாய்களையும் நீர் வெளியேறும் நீர்ப்போக்குக் கால்வாய்களையும் பராமரிப்பதே குடிமராத்துப்பணி எனப்படுகிறது.
4. தங்கம், வெள்ளி, செம்பு, வெண்கலம், இரும்பு
5. நாள்மீன் - இயற்கை ஒளியுடைய விண்மீன்கள். அவை விட்டு விட்டு மின்னும். எ.கா. சூரியன் மற்றும் பிற நட்சத்திரங்கள்

   கோள் மீன் - தன்னொளியற்றவை. சூரியனிடமிருந்து ஒளியைப் பெற்று எதிரொளிப்பவை. ஒரே ஒளிர்வுடன் இருக்கும். எ.கா. பூமி, செவ்வாய், வியாழன் போன்ற கோள்கள்.
6. சிக்மண்ட் ஃப்ராய்ட்
7. சீவக சிந்தாமணி
8. போரில் புண்பட்ட வீரர்களுக்கு, அப்புண்களை நெருப்பால் சுட்டுக் குணமாக்கும் மருத்துவம் பழங்காலத்தில் தரப்பட்டுள்ளது. அதற்கு வேது கொடுத்தல் என்று பெயர்.
9. தமிழ் இணையக் கல்விக் குழுமம், மதுரைத் தமிழ் இலக்கிய மின்தொகுப்புத் திட்டம், சென்னை நூலகம், தமிழ் மரபு அறக்கட்டளை
10. செயற்கை நுண்ணறிவு என்பது இயந்திரங்கள் மனிதர்களைப் போலக் கற்றுக்கொள்ளவும் பகுத்தறியவும் சிக்கல்களைத் தீர்க்கவும் முடிவுகளை எடுக்கவும் மொழியைப் புரிந்துகொள்ளவும் உதவும் தொழில்நுட்பமாகும்.
11. முறைசாராக் கடித வகையைச் சார்ந்தது
12. ஜெயகாந்தன், இந்துமதி, சிவசங்கரி, சுஜாதா

PART - B (5 × 5 = 25 Marks)

Answer any FIVE questions.

13. தமிழர்கள் தங்கி வாழ்ந்த தொடக்க கால இடங்கள் - கற்குகை, மரப்பொந்து – பின்னர் ஐவகை நிலங்களுக்கு ஏற்ற குடியிருப்புகள் - குடில், குரம்பை, குறும்பு, மனை, மாடம், இல்லம் - அரண்மனை, எழுநிலை மாடங்கள், நெடுந்தெருக்கள்,

கோட்டைகள், அரண்கள், அணைகள், அரங்குகள், கோயில்கள் - நெடுநல்வாடை சுட்டும் அரண்மனை தொழில்நுட்பம் - சிலப்பதிகாரத்தில் மதுரை, புகார் நகர அமைப்புகள், மதிலின் உறுப்புகள், நிலா முற்றங்கள்.

14. மழைவளம் பெருக்கும் வழிகள் - சாலைஓரங்களில் மரங்கள் நட்டுவைத்தல், நீர்நிலைகளை உருவாக்குதல், நீர்த்தேக்கங்கள், அணைகள் கட்டுதல், குடிமராத்துப்பணி, குமிழித்தூம்பு, கல்லணை - நீர்நிலைப்பாதுகாப்பு- ஐம்பதிற்கும் மேற்பட்ட நீர்நிலைகளின் பெயர்கள்.

15. பாறை ஓவியங்களில் பறவைகள் - மனிதனுக்கு உணவான பறவைகள், பறவைகளுக்கு இளமைப்பெயர்கள், பறவைகள் வாழும் சூழல், உணவு, கூடுகட்டும் முறை, முட்டையிட்டு குஞ்சுபொறித்தல், இனப்பெருக்கம் பற்றிய அறிவு, ஐவகை நிலத்திற்கு ஏற்ற பறவைகள், சங்க இலக்கியம் சுட்டும் ஐம்பதிற்கும் மேற்பட்ட பறவைகளின் பெயர்கள் - இலக்கியங்களில் நாரை, குருவி, மயில், அன்னம், கிளி, ஆந்தை, குருகு முதலியன பற்றிய செய்திகள்

16. அமுதாம்பிகை பிள்ளைத்தமிழில் ஊசலாடும் நிகழ்வு சுட்டும் இயற்பியல் அறிவு, மீனாட்சியம்மைப் பிள்ளைத்தமிழில் இடம்பெறும் இமயமலை பற்றிய அறிவியல் உண்மைகள், முக்கூடற்பள்ளு, குற்றாலக்குறவஞ்சி சுட்டும் மருத்துவச் செய்திகள், நீர்சுழற்சிக் கோட்பாடு

17. தொல்காப்பிய மரபியில் கூறும் உயிரினப் பகுப்பு முறை, உயிரினங்களின் இளமைப்பெயர்கள், பிறப்பியல் சுட்டும் ஒலிப்பகுப்பு, ஒலிகள் பிறக்கும் முறை, கணிதம் மற்றும் வானியல் அறிவைக் குறிப்பிடும் காலம், திணை, பொழுது பற்றிய செய்திகள், உடல் உறுப்புகளின் இயக்கம் பற்றியவை.

18. செயற்கை நுண்ணறிவின் தீமைகள் - மனிதர்களால் அடையமுடியாத ஆபத்தான சூழ்நிலைகளில் உதவி செய்யும். –கடலின் ஆழமான பகுதியை ஆராய்வது – வாடிக்கையாளர்களுக்கு 24 மணி நேர சேவையை வழங்கும் - மனிதர்களுக்குச் சலிப்பூட்டும் வேலைகளை எளிதாகச் செய்யும் - மனிதனின் நேரத்தை மிச்சப்படுத்த உதவும்

தீமைகள் - பராமரிப்பு மற்றும் மேம்பாடு விலை உயர்ந்தது – மனிதர்களைச் சோம்பேறியாக்கும் - இருப்பதை இல்லாதது போலவும் இல்லாததை இருப்பது

போலவும் காட்டக்கூடியதால் ஆபத்து அதிகம் - உள்ளீடுகள் சரியாக இல்லையெனில் மனிதனுக்குப் பெரும் தீங்காக இருக்கும். – தனிமனித இரகசியக் காப்பு இல்லாமை – சட்டச் சிக்கல்கள் கொண்டது

PART - C (3 × 10 = 30 Marks)

Answer any Three questions

20. தமிழரின் திணைக் கோட்பாடும் சூழலியலும் - நானிலங்கள் - திணை சார் முதற் கருப் பொருட்கள், சூழலியல் விழுமியங்கள், இயற்கைச் சூழலைப் பேணுதல் - திணைசார் உணவுப் பண்பாட்டுச் சூழலியல் - திணைசார் குடியிருப்புகள் - சூழலியல் காரணிகளைப் போற்றுதல்

21. தலைவியின் உளச் சிக்கல் - தொல்காப்பியம் கூறும் களவு மெய்ப்பாடுகள், தோழியின் அறத்தொடு நிற்றலில் உளவியல் சிந்தனை – தலைவனின் மனச்சிதைவு நிலை – மனநல ஆலோசகராக பாங்கன், நற்றாய், செவிலித்தாயரின் மனவெழுச்சிகள், அறவோர்களின் மனநல ஆலோசனைகள்.

22. சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் இரத்தினங்கள் மணிகள் பற்றிய செய்திகள், வானியல் கருத்துகள், சந்திர கிரகணம் பற்றியவை, கடல்வாணிகம், கலங்கரை விளக்கம், கட்டடப்பொறியியல் - ஏழடுக்கு மாளிகைகள், மதுரை அரண்மனை, கோட்டைகள், மதில்கள், அகழிகள், புதைகுழாய்கள், நாடகமேடை அமைப்பு – சீவகசிந்தாமணி கூறும் சூரிய கிரகணம், வானவூர்தி பற்றிய கருத்து, சித்த மருத்துவ குறிப்புகள், கூந்தல் பராமரிப்பு, – பெருங்கதை கூறும் வானியல் கோளரங்கம், அருந்ததி மீன், எந்திர பொம்மைகள், கடிகாரத் தூண்கள், விமானங்கள் முதலியன.

23. ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் - ஏவுகணை மனிதன், ரோகிணி செயற்கைக்கோள் வெற்றி, எஸ்.எல்.வி. திட்டத்தின் வெற்றி, அக்னிச்சிறகுகள், பாரதரத்னா, பத்மவிபூஷன் விருதுகள், கனவு காணுங்கள் - எம்.எஸ் சுவாமிநாதன் - கோதுமைப்புரட்சியில் வெற்றி, பசுமைப்புரட்சியின் கட்டிடக்கலைஞர் - பொருளாதாரச் சூழலியலின் தந்தை – மயில்சாமி அண்ணாதுரை – நிலவு மனிதன், சந்திரையன் -1 திட்ட இயக்குநர், ரோபோட்டிக் அறுவைசிகிச்சை கையருகே நிலா – முத்தையா வனிதா - இஸ்ரோவின் முதல் பெண் திட்ட இயக்குநர், சந்திராயன் -2 திட்ட இயக்குநர், ராக்கெட் பெண்மணி