ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் (முதன்மைத்) தேர்வு – II (தொகுதி – IIA பணிகள்)

[பொது அறிவு (50% கேள்விகள் - பட்டப் படிப்புத் தரம்), பொது நுண்ணறிவும் பகுத்தறிதலும் (20% கேள்விகள் - பத்தாம் வகுப்பு தரம்) மற்றும் மொழிப் பாடம் (பொதுத் தமிழ் அல்லது பொது ஆங்கிலம் (30% கேள்விகள் - பத்தாம் வகுப்பு தரம்) அடங்கிய ஒரு தாள்]

குறியீடு: 470

பகுதி அ – பொது அறிவு (பட்டப் படிப்புத் தரம் – 100 கேள்விகள்)

அலகு I: நவீன தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, தமிழ்ச் சமூகம் – பண்பாடும் தொன்மையும் (20 கேள்விகள்)

ஐரோப்பியர்களின் வருகை – போர்ச்சுகீசியர்கள், டச்சுக்காரர்கள், ஆங்கிலேயர்கள், டேனியர்கள் மற்றும் பிரெஞ்ச்சுகாரர்கள் – ஆங்கிலேய-பிரெஞ்சு ஆதிக்கப் போட்டி – ஆங்கிலேய–மைசூர் போர் – ஆங்கிலேய–மராத்தியப் போர் – பாளையக்காரர்களின் கிளர்ச்சி – வேலூர்க் கலகம்; 18-ஆம் மற்றும் 19-ஆம் நூற்றாண்டின் சமூக-சமய சீர்திருத்தங்கள்: கிருத்துவ சமய இயக்கங்கள் – பிரம்ம சமாஜம் – ஆரிய சமாஜம் – பிரம்ம ஞானசபை – இராமகிருஷ்ணா மிஷன்; தமிழ்நாட்டில் ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஆட்சியின் சீர்திருத்தங்கள்; தமிழ்நாட்டில் விடுதலைப் போராட்டத்தின் எழுச்சி – சென்னைவாசிகள் சங்கம் – மெட்ராஸ் மகாஜன சபை – இந்திய தேசிய இயக்கம் – சுதேசி இயக்கம் – தமிழ்நாட்டின் மிதவாதிகள் மற்றும் தீவிரவாதிகள் – தன்னாட்சி இயக்கம் – ஒத்துழையாமை இயக்கம் – சட்ட மறுப்பு இயக்கம் – வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்; பண்டையத் தமிழ்ச் சமூகம் – தொல்லியல் அகழ்வாராய்ச்சி ஆதாரம் – அரிக்கமேடு, ஆதிச்சநல்லூர், கீழடி – சங்க இலக்கியம் – சங்க காலம்; திருக்குறள் – மனிதநேயத்திற்கும் வாழ்க்கைமுறைக்கும் திருக்குறளில் உள்ள தத்துவச் சிந்தனைகள் – மானுட மேன்மைக்கான திருக்குறளின் கருத்துகள் – திருக்குறள் காட்டும் வாழ்க்கை நெறி – சமூக நெறி – மேலாண்மைச் சிந்தனைகள் உள்ளிட்ட பொதுக் கோட்பாடுகள்; விடுதலைப் போராட்டத்தில் தமிழர்களின் பங்கு: இலக்கியவாதிகள் – ஊடகவியலாளர்கள் – பெண்ணுரிமைச் செயல்பாட்டாளர்கள் – போராட்டங்களின் வகைகள் – புரட்சிப் பாடல்கள்; பத்தொன்பது மற்றும் இருபதாம் நூற்றாண்டுகளில் சமூக-அரசியல் இயக்கங்கள்: நீதிக் கட்சி, பகுத்தறிவின் வளர்ச்சி – சுயமரியாதை இயக்கம் – திராவிட இயக்கம் – தனித் தமிழ் இயக்கம்; தமிழ்ச் சமூக சீர்த்திருத்த ஆளுமைகள்: தந்தை பெரியார், அறிஞர் அண்ணா உள்ளிட்ட அறிஞர்கள்.

அலகு II: தமிழ்நாடு குறித்த பார்வையுடன் மாநில நிர்வாகம் (30 கேள்விகள்)

இந்திய அரசியலமைப்பு: முன்னுரை மற்றும் தத்துவ அம்சங்கள் – முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் ஆதாரங்கள் – ஒன்றியம், மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்; குடியுரிமை – அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படைக் கடமைகள், அரசின் வழிகாட்டி நெறிமுறை கோட்பாடுகள்; நடுவண் அரசு: குடியரசுத் தலைவர், துணைக் குடியரசுத் தலைவர், பிரதமர் மற்றும் அமைச்சரவை குழு – நாடாளுமன்றம் (மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை); மாநில அரசாங்கம்: முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவைக் குழு – தமிழ்நாடு சட்ட மன்றம்: கட்டமைப்பு, அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள்; உள்ளாட்சி அமைப்புகள்: மூன்று அடுக்கு அமைப்பு – 73-வது மற்றும் 74-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள் – தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்து சட்டம் 1994 – கிராமசபை; தமிழ்நாடு நிர்வாகம்: இயல்பு, பரிணாம வளர்ச்சி, நிறுவன அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகள் – தமிழ்நாடு நிர்வாகத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் – தலைமைச் செயலகம், தலைமைச் செயலாளர், கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர், தமிழ்நாடு அரசின் முதன்மைச் செயலாளர்; மாவட்ட நிர்வாகம்: மாவட்ட ஆட்சியர், மாவட்ட வருவாய் அலுவலர், வருவாய் கோட்டாட்சியர், வட்டாட்சியர், வருவாய் ஆய்வாளர், வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் மற்றும் கிராம நிர்வாக அலுவலர் ஆகியோரின் பங்கு மற்றும் பணிகள்; தமிழ்நாடு அரசின் மின் ஆளுகை கொள்கை – தமிழக அரசின் மின்ஆளுகை மற்றும் அலைபேசி ஆளுகை துவக்கங்கள் – தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் முகமைகள்; தமிழ்நாடு அரசு வழங்கும் நலத்திட்டங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் (1990 முதல்) – நோக்கங்கள், செயல்படுத்துவதில் உள்ள சிக்கல்கள் மற்றும் சவால்கள் – நலத் திட்டங்கள் மற்றும் மக்களின் சமூக–பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான நடவடிக்கைகளின் தாக்கம்; நடப்பு நிகழ்வுகள்.

அலகு III: வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம் (15 கேள்விகள்)

அணுவும் அணுக்கரு இயற்பியலும் – அணு ஆற்றலின் பயன்பாடுகள் – மின்னணுவியல் மற்றும் தொடர்பியல் – ரோபோட்டிக்ஸ் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்; மீநுண் தொழில் நுட்பம் (nanotechnology) மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்; மின்வேதிக் கலங்கள் – மின்கலங்கள் – வாயு எரிப்பொருட்கள் – LPG – பலபடிச் சேர்மங்கள் – கார்போஹைட்ரேட்டுகள் – வைட்டமின்கள் – எதிர் உயிரிகள்; GIS (ஜி.ஐ.எஸ்) ன் பயன்பாடுகள்; உயிர் தொழில் நுட்பம்: உயிர் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் – கோட்பாடுகள் – உபயோகப்படுத்தப்படும் கருவிகள் – தாவர மரபு பொறியியல் – கோட்பாடுகள் – மரபணு மாற்றுத் தாவரங்கள், உண்ணக்கூடிய தடுப்பூசிகள் (edible vaccines), பி.டி.பருத்தி (BT cotton), தங்க அரிசி (Golden rice) – மரபணு மாற்று தாவரங்களால் சமூகத்திலும் சூழலியலிலும் ஏற்படும் தாக்கம் – பயிர் மேம்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் உயிர் தொழில் நுட்ப முறைகள் – வனவியல், தோட்டக்கலையில் தாவர திசு வளர்ப்பின் பயன்பாடு – டி.என்.ஏ கைரேகை உத்தி (fingerprinting) – பாலிமரேஸ் சங்கிலி தொடர் வினை (PCR) – என்சைம் இணைக்கப்பட்ட இம்யுனோசார்பன்ட் (ELISA) சோதனையை பயன்படுத்தி நோய்களைக் கண்டறிதல்: மேம்படுத்தப்பட்ட இனப்பெருக்க நுட்பங்கள்: செயற்கை சோதனை முறை கருவுறுதல் (IVF) – செயற்கை கருவூட்டல் – சோதனைக் குழாய் குழந்தை; தடுப்பூசிகள்: வகைகள் – மனிதர்களுக்கான தடுப்பூசி அட்டவணை; தமிழ்நாட்டு அறிவியலாளர்களின் பங்களிப்பு. எண்மக் கணினி அடிப்படைகள்: வன்பொருள் கூறுகள் – உள்ளீடு / வெளியீடு கருவிகள்; நினைவகங்களின் வகைகள்: RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM; இரண்டாம் நிலை சேமிப்பு சாதனங்கள்: HDD, SDD, குறுவட்டு வகை – மையச் செயலகம் (CPU): கட்டுப்பாடு அலகு – கணக்கீடு மற்றும் தர்க்க அலகு – மென்பொருள் வகைகள்: முறைமை மென்பொருள்: செயல் முறைமை – விண்டோஸ் மற்றும் லினக்ஸ் முறைமை கட்டளைகள் – பயன்பாட்டு மென்பொருள்கள்: தரவு தள மேலாண்மை முறைமை (DBMS) – தரவு தள உருவாக்கம், வினவல்கள் – சொல் தொகுப்பி, விரிதாள், வழங்கல் மென்பொருள் – தகவல் தொடர்பு மென்பொருள்: உலாவி, மின்னஞ்சல்: அனுப்புதலும் பெறுதலும் ஆவணப்பகிர்வு மற்றும் கோப்புறை மேலாண்மை – கணினிவலையமைப்பு: வலைகளின் வகைப்பாடு – கட்டமைப்பியல் – பல் ஊடகம் மற்றும் பயன்பாடுகள்: படம், ஒலி, காணொளி கோப்பு வகைகள் – வலையமைப்புப் பாதுகாப்பு: பயனர் அங்கீகாரம்; நடப்பு நிகழ்வுகள்.

அலகு IV: தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகப்பிரச்சனைகள் (20 கேள்விகள்)

தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் – தன்மைகள் – மாநில நிதிநிலை அறிக்கை: முக்கிய வருவாய் இனங்களும் செலவினங்களும் – மாநில வருவாய் வகைகள் – மாநில பொருளாதார வளர்ச்சி: வேளாண்மை – தொழிற்துறை – சேவைத்துறை; வேளாண்மை: முக்கியப் பயிர்கள் – உணவு தானியங்கள் – பணப்பயிர்கள் – வேளாண்மையின் வகைகள் – இயற்கை வேளாண்மை – பிற வேளாண் முறைகள் – ஒப்பந்த வேளாண்மை – விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு (FPO) – வேளாண் சந்தையிடுதல் – சந்தையிடுதலில் உள்ள பிரச்சனைகள் – இணையதள சந்தையிடுதல் – தமிழ்நாட்டின் வேளாண் வரவு செலவுத் திட்டமிடல் – தன்மைகள்; கல்வி: கல்வி அறிவின்மை – பள்ளி கல்லூரிகளில் மாணவர் சேர்க்கை விகிதம் (GER) – நடவடிக்கைகள் மற்றும் அண்மைப் புள்ளி விவரம் – மாணவர் நலத் திட்டங்கள் – கல்விக்கான அண்மைக்கால திட்டங்கள் – கல்வி மற்றும் சமூக வளர்ச்சிக்கிடையேயான தொடர்பு; வறுமையும் வேலை வாய்ப்பின்மையும்: தமிழ்நாட்டில் வேலை வாய்ப்பின்மை பிரச்சனைகள் – மாநில அரசின் வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேலை வாய்ப்பு பெருக்க திட்டங்கள்; தொழிலாளர் இடப்பெயர்வு; மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் – பாலின விகிதம் – மக்கள் தொகை அடர்த்தி – மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்திற்கான காரணங்கள் – மக்கள் தொகை கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்கள் – குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களும் அவற்றின் சாதனைகளும்; குழந்தை தொழிலாளர் பிரச்சனைகள்; நலவாழ்வு: முக்கியப் புள்ளி விவரங்கள் – அண்மைக்கால நலவாழ்வுத் திட்டங்கள். மகளிருக்கு அதிகாரமளித்தல்: குடும்ப வன்முறை – வரதட்சனை பிரச்சனைகள் – பாலியல் தாக்குதல் – சட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் – மகளிர் நலத்திட்டங்கள் – சுய உதவிக் குழுக்கள்; விளிம்பு நிலைக் குழுக்கள்: பிரச்சனைகள் – தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினர் – முதியோர்கள் – மாற்றுத் திறனாளிகள் – திருநங்கைகள் – மத சிறுபான்மையினர் – விளிம்பு நிலைக் குழுக்கள் மேம்பாட்டிற்கான மாநில அரசின் நலத் திட்டங்கள்; நடப்பு நிகழ்வுகள்.

அலகு V: தமிழ் நாட்டுப் புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை (15 கேள்விகள்)

புவியியல்: அமைவிடம் – நிர்வாகப் பிரிவுகள் – நிலப்பரப்பின் அம்சங்கள் – முதன்மை ஆறுகள்; காலநிலை: வெப்பநிலை, மழைப் பொழிவு மற்றும் பருவமழை; மண்: வகைகள் மற்றும் பரவல்; காடுகள்: வகைப்பாடு, பரவல், வன விலங்கு மற்றும் பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் வனப் பொருட்கள்; கால்நடைகள்: கால்நடைகள் மற்றும் பால்வளம்; மீன் பிடித்தல்: நன்னீர் மற்றும் உவர்ப்பு நீர் மீன் பிடித்தல்; நீர்ப் பாசனம்: கால்வாய், குளம் மற்றும் கிணற்று நீர்ப்பாசனம், நீர் நிலை மற்றும் சிறு நீர் பாசன திட்டங்கள்; கனிமங்கள்: பரவல் மற்றும் உற்பத்தி – இரும்புத்தாது மற்றும் பாக்ஸைட்; ஆற்றல் வளங்கள்: நிலக்கரி மற்றும் பெட்ரோலியம்; தொழிற்சாலைகள்: இரும்பு மற்றும் எஃகு, நூற்பாலைகள், சிமெண்ட், தானியங்கி வாகனம், கரும்பு மற்றும் பருத்தி தொழிற் சாலைகள்; போக்குவரத்து: சாலை, இருப்புப்பாதை, வான்வழி மற்றும் கடல் போக்குவரத்து; சுற்றுச்சூழல்: தமிழ்நாட்டில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் சிக்கல்கள் – மாசு – காற்று, நீர், மண், வெப்ப, கதிரியக்க, சத்தம்; இயற்கை வள வகைகள் – புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத ஆற்றல் வளங்கள்; பல்லுயிர் மற்றும் பாதுகாப்பு: வரையறை, வகைகள் – மரபியல், இனங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பன்முகத்தன்மை – மதிப்பு – பல்லுயிர்க்கு அச்சுறுத்தல்கள் – இயல் வாழிடங்கள் அழிக்கப்படுதல், ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் மற்றும் மானுடவியல் நடவடிக்கைகள் – காலநிலை மாற்றம் மற்றும் காட்டுத் தீ. இனங்கள் அழிவின் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்; பல்லுயிர் பாதுகாப்பு: இருப்பிடம் சார்ந்த மற்றும் இருப்பிடம் சாராத – பல்லுயிர் பாதுகாப்பு உத்திகள் – மாநில பல்லுயிர் செயல் திட்டம் – தமிழ்நாட்டின் பல்லுயிர் முக்கியத்துவம் செறிந்த பகுதிகள்; நிலையான வளர்ச்சி – நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்குகள் மற்றும் குறிகள்; பசுமை ஆற்றல் – பாரிஸ் ஒப்பந்தம் மற்றும் COP28; பேரிடர் மேலாண்மை: பேரழிவு நிகழ்வுகளின் போக்குகளின் மேலோட்டப் பார்வை – வரையறைகள் மற்றும் வகைகள். தமிழ்நாட்டில் ஏற்படக்கூடிய இயற்கை பேரழிவுகள்; மானுடவியல் பேரழிவு – தமிழ்நாட்டின் புவி வெப்பமடைதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த சிக்கல்கள் – காலநிலை மாற்ற நிர்வாகம் – தணிப்பு மற்றும் தழுவல்கள் – மாநில காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டம் – தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் – தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் – தமிழ்நாட்டில் பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் பேரிடர் தணிப்பில் அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் குடிமை சமூக அமைப்புகளின் பங்கு; நடப்பு நிகழ்வுகள்.

பகுதி ஆ – பொது நுண்ணறிவும் பகுத்தறிதலும்
(பத்தாம் வகுப்பு தரம் – 40 கேள்விகள்)

1. ஒத்த தன்மை
2. வகைப்படுத்துதல்
3. குறியீடுகளும் மறுகுறியீடுகளும்
4. உறவு சம்மந்தமான கணக்குகள்
5. புதிர்கள்
6. பகடை
7. திசை மற்றும் தூரம்
8. தர்க்க வெண் வரைபடங்கள்
9. தர்க்க ரீதியான எண் எழுத்து
10. எண் கணித பகுத்தறிவு
11. கூற்றின் உண்மைதன்மை சரிபார்த்தல்
12. ஒற்றுமைகளும் வேற்றுமைகளும்
13. நாட்காட்டி
14. வரிசை மாற்றங்கள் மற்றும் சேர்க்கைகள்
15. விடுபட்ட ஒன்றைத் தேர்வு செய்தல்
16. தர்க்கரீதியான பகுத்தறிவு
17. உருவ வரிசை
18. எண் செயல்பாடுகள்
19. குறியீட்டு செயல்பாடுகள்
20. வார்த்தை கட்டுமானம்
21. கூற்று மற்றும் முடிவு
22. முகவரியினைப் பொருத்துதல்
23. பிரதிபிம்பங்கள்
24. உட்பொதிந்த படங்கள்
25. காட்சிப் பகுத்தறிவு
26. உருவ வகைப்பாடு
27. சதுர நிறைவு

பகுதி இ – மொழிப் பாடம் (பொதுத் தமிழ் அல்லது பொது ஆங்கிலம்)

(பத்தாம் வகுப்புத் தரம் – 60 கேள்விகள்)

பொதுத் தமிழ்

1. பொருத்துதல் – பொருத்தமான பொருளைத் தெரிவு செய்தல், புகழ் பெற்ற நூல், நூலாசிரியர்.
2. தொடரும் தொடர்பும் அறிதல்
   (i) இத்தொடரால் குறிக்கப்படும் சான்றோர் (ii) அடைமொழியால் குறிக்கப்படும் நூல்.
3. பிரித்தெழுதுதல்.
4. எதிர்ச்சொல்லை எடுத்தெழுதுதல்.
5. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிதல்.
6. பிழைதிருத்தம் – சந்திப் பிழையை நீக்குதல், ஒருமை பன்மை பிழைகளை நீக்குதல், மரபுப் பிழைகள், வழூஉச் சொற்களை நீக்குதல், பிறமொழிச் சொற்களை நீக்குதல்.
7. ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச் சொல்லை அறிதல்.
8. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளை அறிதல்.
9. ஓரெழுத்து ஒருமொழி உரிய பொருளைக் கண்டறிதல்.
10. வேர்ச்சொல்லைத் தேர்வு செய்தல்.
11. வேர்ச்சொல்லைக் கொடுத்து, வினைமுற்று, வினையெச்சம், வினையாலணையும் பெயர், தொழிற்பெயரை உருவாக்கல்.
12. அகரவரிசைப்படி சொற்களைச் சீர்செய்தல்.
13. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடர் ஆக்குதல்.
14. பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிதல்.
15. இலக்கணக் குறிப்பறிதல்.
16. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.
17. எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டெழுதுதல்.
18. தன்வினை, பிறவினை, செய்வினை, செயப்பாட்டுவினை வாக்கியங்களைக் கண்டெழுதுதல்.
19. உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெழுதுதல்.
20. எதுகை, மோனை, இயைபு இவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்றை தேர்ந்தெழுதுதல்.
21. பழமொழிகள்.

General English

1. Match the following words and phrases given in Column A with their meanings in Column B.
2. Choose the correct ‘Synonym’ for the underlined word from the options given.
3. Choose the correct ‘Antonym’ for the underlined word from the options given.
4. Select the correct word (Prefix, Suffix).
5. Fill in the blanks with suitable Article.
6. Fill in the blanks with suitable Preposition.
7. Select the correct Question Tag.
8. Select the correct Tense.
9. Select the correct Voice.
10. Fill in the blanks (Infinitive, Gerund, Participle).
11. Identify the sentence pattern of the following sentence (Subject, Verb, Object...).
12. Fill in the blanks with correct Homophones.
13. Find out the Error (Articles, Preposition, Noun, Verb, Adjective, Adverb).
14. Select the correct sentence.
15. Find out the odd words (Verb, Noun, Adjective, Adverb).
16. Select the correct Plural forms.
17. Identify the sentence (Simple, Compound, Complex Sentence).
18. Identify the correct Degree.
19. Form a new word by blending the words.
20. Form compound words (eg.: Noun+Verb, Gerund+Noun).
21. British English – American English.
22. General Comprehension