

Assistant Professor TRB

Subject : தமிழ் தகுதி தேர்வு
விடை மற்றும் விளக்கங்கள்

1. போருழந் தெடுத்த ஆரெயில் நெடுங்கொடி

‘வாரல்’ என்பனபோல் மறித்துக்கை காட்ட” – இப்பாடலில் இடம் பெற்றுள்ள அணி -----

அ. ஏகதேச உருவக அணி

ஆ. எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி

இ. தற்குறிப்பேற்ற அணி

ஈ. நிரல் நிரை அணி

விடை : இ. தற்குறிப்பேற்ற அணி

விளக்கம்:

இப்பாடலில் இடம் பெற்றுள்ள அணி தற்குறிப்பேற்ற அணி ஆகும், ஏனெனில், இயல்பாகக் காற்றால் அசையும் கொடிகளை, 'வாராதே' என்று கவிஞர் தன் குறிப்பை ஏற்றிக் கூறுவதால் இது தற்குறிப்பேற்ற அணி எனப்படும்.

தற்குறிப்பேற்ற அணி (Paronomasia / Personification): இயல்பாக நிகழும் ஒரு நிகழ்வின் மீது கவிஞர் தன் குறிப்பையோ அல்லது கருத்தையோ ஏற்று கூறுவது தற்குறிப்பேற்ற அணி எனப்படும். இங்கு, மதுரைக் கொடிகள் காற்றின் அசைவால் அசைகின்றன. ஆனால், அவை 'வாரல்' (வாராதே) எனத் தடுப்பது போல் கவிஞர் தன் குறிப்பை ஏற்றுள்ளார்.

2. தன்மை அணியை..... என்றும் கூறுவர்.

அ) தீவக அணி

ஆ) உவமை அணி

இ) தன்மை நவிற்கி அணி

ஈ) தற்குறிப்பேற்ற அணி

விடை : இ) தன்மை நவிற்கி அணி

விளக்கம்:

தன்மை அணியை தன்மை நவிற்கி அணி என்றும் கூறுவர், ஏனெனில் ஒரு பொருளின் இயல்பை உள்ளது உள்ளபடியே அழகுடன் கூறுவதே தன்மை நவிற்கி அணி அல்லது இயல்பு நவிற்கி அணி ஆகும்.

- தன்மை நவிற்கி அணி (இயல்பு நவிற்கி அணி): ஒரு பொருளின் குணத்தையோ, தொழிலையோ, இனத்தையோ அல்லது அதன் இயல்பையோ மிகைப்படுத்தாமல், இயற்கையாக, உள்ளது உள்ளபடியே கூறுவது இந்த அணியாகும்.
- பிற அணிகள்: தீவக அணி என்பது ஒரு சொல் பல இடங்களில் பொருளைத் தருவது; உவமை அணி என்பது உவமையும் உவமேயமும் வருவது; தற்குறிப்பேற்ற அணி என்பது புலவர் தன் குறிப்பை ஏற்றிக் கூறுவது

3. பிரெஞ்சு மொழியில் வந்த “காந்தி வாழ்க்கை வரலாற்றின்” தமிழாக்க நூல் எது?

அ) உண்மை சுடும்

ஆ) ஒரு கதாசிரியரின் கதை

இ) வாழ்விக்க வந்த காந்தி

ஈ) தேவன் வருவார்

விடை : ஆ) ஒரு கதாசிரியரின் கதை

விளக்கம்:

பிரெஞ்சு மொழியில் வந்த காந்தியின் வாழ்க்கை வரலாற்றின் தமிழாக்கம் “வாழ்விக்க வந்த காந்தி” என்ற நூலாகும், இது ஜெயகாந்தனால் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.

- சரியான விடை: இ) வாழ்விக்க வந்த காந்தி.
- விளக்கம்: இது ஜெயகாந்தனின் படைப்புகளில் ஒன்றாகும், பிரெஞ்சு மொழியில் வெளிவந்த காந்தி வாழ்க்கை வரலாற்றை அவர் தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

4. வெண்பாவில் அமைந்த நூல்கள்

- அ) குறள்; நாலடியார்
 - ஆ) நாலடியார்; மணிமேகலை
 - இ) குறள்; சிலம்பு
 - ஈ) குறள், வளையாபதி
- விடை : அ) குறள்; நாலடியார்

விளக்கம்:

திருக்குறள் மற்றும் நாலடியார் ஆகிய இரண்டும் வெண்பா யாப்பில் அமைந்த முக்கிய நூல்கள் ஆகும்; திருக்குறள் குறள் வெண்பா வகையைச் சார்ந்தது, நாலடியார் 400 வெண்பாக்களால் ஆனது.

- திருக்குறள்: 1330 குறட்பாக்கள் அனைத்தும் வெண்பா வடிவம் (குறள் வெண்பா) கொண்டவை.
- நாலடியார்: 400 வெண்பாக்களைக் கொண்ட நீதி நூல்.

மற்றவை:

- சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை: ஆசிரியப்பாவில் அமைந்தவை.
- வளையாபதி: ஐஞ்சிறுகாப்பியங்களில் ஒன்று, இது வெண்பா மட்டுமன்றிப் பல பாவகைகளில் அமைந்தது, ஆனால் பெரும்பாலும் ஆசிரியப்பாவிலேயே இருக்கும்.

5. ஒருவன் இருக்கிறான் கதை வெளியான இதழ்

- அ) கலைமகள்
 - ஆ) கணையாழி
 - இ) குமுதம்
 - ஈ) ஆனந்தவிகடன்
- விடை : அ) கலைமகள்
- விளக்கம்:

ஒருவன் இருக்கிறான் கதை கலைமகள் இதழில் வெளியானது.

கு.அழகிரிசாமியின் இந்த சிறுகதை 1966ஆம் ஆண்டு கலைமகள் இதழில் வெளியானது.

6. காலக் கணிதம் கவிதையில் இடம்பெற்ற தொடர்

- அ) இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது.
 - ஆ) என்மனம் இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது.
 - இ) இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது என் மனம்.
 - ஈ) என்மனம் இறந்துவிடாது இகழ்ந்தால்.
- விடை : அ) இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது.
- விளக்கம்:

'காலக்கணிதம்' கவிதையில் இடம்பெற்ற சரியான தொடர், கண்ணதாசன் எழுதிய வரிகளின்படி, இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது என்பதே சரியான விடையாகும். கவிதையில் "இகழ்ந்தால் என்மனம் இறந்து விடாது!" என்ற வரி இடம்பெற்றுள்ளது.

7. கண்ணதாசன் முதன் முதலில் திரைப்படத்திற்குப் பாடல் எழுதிய ஆண்டு.....

- அ) 1939
 - ஆ) 1942
 - இ) 1949
 - ஈ) 1950
- விடை : இ) 1949
- விளக்கம்:

கண்ணதாசன் முதன்முதலில் திரைப்படத்திற்குப் பாடல் எழுதிய ஆண்டு 1949, கன்னியின் காதலி என்ற திரைப்படத்தில் "கலங்காதிரு மனமே" என்ற பாடலுடன் அறிமுகமானார். திரைப்படம்: கன்னியின் காதலி. முதல் பாடல்: கலங்காதிரு மனமே

8. பொருத்துக.

1. கரையான் – அ) கட்டெறும்பு
2. காலக்கழுதை – ஆ) வந்தொட்டும்
3. தெருப்புழுதி – இ) காற்றுடைக்கும்
4. சட்டம் – ஈ) மண்வீடு கட்டும்

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

விடை : ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

விளக்கம்:

சரியான பொருத்தம்: 1-ஈ (கரையான் – மண்வீடு கட்டும்), 2-அ (காலக்கழுதை – கட்டெறும்பு), 3-ஆ (தெருப்புழுதி – வந்தொட்டும்), 4-இ (சட்டம் – காற்றுடைக்கும்); எனவே, சரியான விடை ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ ஆகும்.

- கரையான் (1): மரத்தாலான பொருட்களை உண்டு, மண்ணில் மண்வீடு கட்டும். (ஈ)
- காலக்கழுதை (2): இது ஒரு வகை எறும்பு (கட்டெறும்பு). (அ)
- தெருப்புழுதி (3): சாலையில் வரும்போது நம் மீது ஒட்டிக்கொள்ளும். (ஆ)
- சட்டம் (4): காற்று வேகமாக வீசும்போது உடைந்து போகும். (இ)

9. மேன்மை தரும் அறம் என்பது.....

அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.

ஆ) மறுபிறப்பில் பயன் பெறலாம் என்ற நோக்கில் அறம் செய்வது.

இ) புகழ் கருதி அறம் செய்வது.

ஈ) பதிலுதவி பெறுவதற்காக அறம் செய்வது

விடை : அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.

விளக்கம்:

மேன்மை தரும் அறம் என்பது கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது ஆகும், அதாவது எந்தப் பிரதிபலனையும் எதிர்பார்க்காமல், தன்னலமின்றி செய்யப்படும் அறமே உயர்ந்த அறம் என்று கருதப்படுகிறது.

- சரியான விடை: அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.
- விளக்கம்: 'இம்மைச் செய்தது மறுமைக்கு ஆம்' என எண்ணிச் செய்யும் அறம், 'அறவிலை வணிகன்' எனப்படுவது, மேன்மை தரும் அறம் அல்ல. மாறாக, எந்த எதிர்பார்ப்பும் இன்றி, உள்ளார்ந்த தூண்டுதலால் செய்யப்படும் அறமே மேன்மையானது.

10. இரப்போர்க்கு ஈயாது வாழ்வதை விட உயிர் துறப்பது மேலானது' என்று கூறும்

அகநூல்.....

அ) கலித்தொகை

ஆ) குறுந்தொகை

இ) ஐங்குறுநூறு

ஈ) பரிபாடல்.

விடை : அ) கலித்தொகை

விளக்கம்:

“இரப்போர்க்கு ஈயாது வாழ்வதை விட உயிர் துறப்பது மேலானது” என்று கூறும் அகநூல் அ) கலித்தொகை ஆகும், இது கபிலரால் பாடப்பட்ட பாலைக் கலிப் பாடல்களில்

இடம்பெற்றுள்ளது. இது இரப்போர்க்கு (இரப்பவர்களுக்கு) ஈயாமல் (கொடுக்காமல்) வாழ்வதை விட இறப்பது மேல் என்ற கருத்தை வலியுறுத்துகிறது.

- இந்தக் கூற்று கலித்தொகையின் பாலைக்கலிப் பாடல்களில் இடம்பெற்றுள்ளது.
- இப்பாடல்கள் இரப்பவர்களுக்குக் கொடுத்து உதவ வேண்டும், இல்லையெனில் உயிர் துறப்பதே மேல் என்ற உயர்ந்த பண்பைக் குறிக்கின்றன.
- கலித்தொகையில் உள்ள பாலைக்கலிப் பாடல்கள் கபிலரால் பாடப்பட்டவை

11. வள்ளலின் பொருள், இரவலனின் பொருள்' – என்றவர்

அ) நக்கீரர்

ஆ) கபிலர்

இ) பெரும்பதுமனார்

ஈ) நல்வேட்டனார்

விடை : இ) பெரும்பதுமனார்

விளக்கம்:

"வள்ளலின் பொருள், இரவலனின் பொருள்" என்று கூறியவர் பெரும்பதுமனார் ஆவார், ஏனெனில் அவர் பிறருடைய துன்பத்தைத் தன் துன்பமாகக் கருதி உதவி செய்வதே உண்மையான வள்ளல் தன்மை என்று குறிப்பிடுகிறார்.

- சரியான விடை: இ) பெரும்பதுமனார்.
- விளக்கம்: பெரும்பதுமனார், வள்ளலின் பொருள் (செல்வத்தின் இருப்பு) இரவலனின் பொருளுக்குச் சமம் என்றும், வள்ளலின் வறுமை இரவலனின் வறுமையைப் போன்றது என்றும் கூறுவதன் மூலம், வள்ளல்கள் இரவலர்களின் துன்பத்தைப் புரிந்துகொண்டு உதவுவதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறார்.

12. சேர அரசர்களின் கொடைப் பதிவாக திகழும் நூல்

அ) புறநானூறு

ஆ) பரிபாடல்

இ) பதிற்றுப்பத்து

ஈ) சிலப்பதிகாரம்

விடை : இ) பதிற்றுப்பத்து

விளக்கம்:

சேர அரசர்களின் கொடைப் பதிவாகத் திகழும் நூல் பதிற்றுப்பத்து ஆகும், இது சேர மன்னர்களின் வீரம், கொடை, போர் வெற்றிகள் போன்றவற்றை விரிவாகப் பேசுகிறது.

- பதிற்றுப்பத்து: சேர மன்னர்களின் கொடை, வீரம், புகழ் பற்றிப் பாடும் பத்துப்பாட்டு நூல்களில் ஒன்று; சேரர் வரலாறு, கொடைச் செய்திகளுக்கு இதுவே முக்கிய ஆதாரம்.
- புறநானூறு: சேர, சோழ, பாண்டிய மற்றும் பிற வேளிர் மன்னர்களின் கொடைகள் பற்றிப் பாடும்; ஆனால் சேரர் கொடைக்கென தனி நூல் பதிற்றுப்பத்து.
- பரிபாடல்: காதல், தெய்வம், இயற்கை பற்றிய பாடல்களைக் கொண்டது.
- சிலப்பதிகாரம்: காப்பிய நூல், வணிகம், அரசியல், நீதி பற்றிப் பேசுகிறது.

13. பொருத்துக.

அ) நக்கீரர் – 1. ஆடு கோட்பாட்டுச் சேரலாதன்

ஆ) ஒளவையார் – 2. பெருஞ்சாத்தன்

இ) கபிலர் – 3. அதியன்

ஈ) நச்செள்ளையார் – 4. திருமுடிக்காரி

அ) 4, 3, 2, 1

ஆ) 3, 2, 1, 4

இ) 2, 3, 4, 1

ஈ) 2, 4, 3, 1

விடை : இ) 2, 3, 4, 1

விளக்கம்:

நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தன், ஓளவையார் அதியன், கபிலர் திருமுடிக்காரி, நச்செள்ளையார் ஆடுகோட்பாட்டுச் சேரலாதன் ஆகியோருடன் பொருந்துவார்கள், ஏனெனில் நச்செள்ளையார் பதிற்றுப்பத்து 6-ஆம் பத்தைப் பாடிய புலவர், கபிலர் அதியனுடனும் திருமுடிக்காரியுடனும் தொடர்பு கொண்டவர், ஓளவையார் அதியனைப் பாடியுள்ளார், நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தனுடன் தொடர்புள்ளவர்.

- அ) நக்கீரர் – 2. பெருஞ்சாத்தன் (நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தனைப் பாடியுள்ளார்).
 - ஆ) ஓளவையார் – 3. அதியன் (ஓளவையார் அதியமானைப் பாடினார்).
 - இ) கபிலர் – 4. திருமுடிக்காரி (கபிலர் திருமுடிக்காரியைப் பாடியுள்ளார்).
 - ஈ) நச்செள்ளையார் – 1. ஆடுகோட்பாட்டுச் சேரலாதன் (காக்கைப்பாடினியார் நச்செள்ளையார் பதிற்றுப்பத்து 6-ஆம் பத்தைப் பாடினார்).
- எனவே, சரியான பொருத்தம்: அ-2, ஆ-3, இ-4, ஈ-1.

14. பொருத்துக.

1. செவிலித்தாய் – அ) பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது.
2. புலவர் பாட்டு – ஆ) தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர்.
3. இசைப்பாணர் – இ) பிறழ்ந்து செல்கின்றன.
4. குளத்து மீன்கள் – ஈ) சினங்காட்டுவார்.

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

விடை : ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

விளக்கம்:

செவிலித்தாய் – சினங்காட்டுவார், புலவர் பாட்டு – பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது, இசைப்பாணர் – தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர், குளத்து மீன்கள் – பிறழ்ந்து செல்கின்றன என்று பொருந்துகின்றன.

- 1. செவிலித்தாய் – ஈ) சினங்காட்டுவார்: செவிலித்தாய் குழந்தைக்குப் பாலூட்டி வளர்ப்பவள், கோபப்படுபவள் (சினங்காட்டுவார்).
- 2. புலவர் பாட்டு – அ) பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது: புலவர்களின் பாடல்களில் ஆழமான பொருள்கள் நிறைந்து காணப்படும்.
- 3. இசைப்பாணர் – ஆ) தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர்: இசைக்கருவிகளை வாசித்து தெருக்களில் பாடி ஆடுபவர்கள்.
- 4. குளத்து மீன்கள் – இ) பிறழ்ந்து செல்கின்றன: குளத்தில் உள்ள மீன்கள் நீருக்குள் நீந்திச் செல்வது.

15. படுகர் இனமக்களின் வாழ்வியல் மாற்றத்தைப் பேசும் புதினம்

அ) கரிப்புமணிகள்

ஆ) வேருக்குநீர்

இ) சேற்று மனிதர்கள்

ஈ) குறிஞ்சித்தேன்

விடை : ஈ) குறிஞ்சித்தேன்

விளக்கம்:

படுகர் இன மக்களின் வாழ்வியல் மாற்றத்தைப் பேசும் புதினம் குறிஞ்சித்தேன் ஆகும். இந்த நாவல், சமூக மாற்றங்களின் பின்னணியில் இயற்கை வாழ்வு மற்றும் மனித உணர்வுகளை, குறிப்பாக படுகர் இன மக்களின் மூன்று தலைமுறைகளின் வாழ்க்கை மாற்றங்களைச் சித்தரிக்கிறது.

- குறிஞ்சித்தேன்: நாவல் ஆசிரியர் ப. சிங்காரத்தின் படைப்பு, இது குறிஞ்சி நில மக்களின் வாழ்வையும், சமூக மாறுதல்களையும் மையமாகக் கொண்டது.

16.1954-ல் தாமரையணி விருது பெற்றவர்

அ) சின்னப்பிள்ளை

ஆ) பாலசரசுவதி

இ) எம். எஸ். சுப்புலட்சுமி

ஈ) ராஜம் கிருஷ்ணன்

விடை : இ) எம். எஸ். சுப்புலட்சுமி

விளக்கம்:

எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி அவர்கள் 1954 ஆம் ஆண்டு தாமரை அணி விருது (பத்ம பூஷன்) பெற்றார். அவர் "இசைப்பேரரசி" என்று நேருவால் அழைக்கப்பட்டவர்

17. 'கடுகி செல்' – இதில் 'கடுகி' என்பதன் பொருள்

அ) செல்லுதல்

ஆ) மெதுவாக

இ) விரைந்து

ஈ) இயல்பாக

விடை : இ) விரைந்து

விளக்கம்:

கடுகி செல்' என்பதில் 'கடுகி' என்பதன் பொருள் விரைந்து (வேகமாக) ஆகும், இது வேகமாகச் செல்வதைக் குறிக்கிறது.

- கடுகி செல்: வேகமாகச் செல்.
- கடுகி செல்: வேகமாகச் செல்.
- இயல்பாக: சாதாரணமாக.

18. "முன்னும் நினைவால் முடிதாழ வாழ்த்துவமே"- என்று பாடியவர்

அ) பெருஞ்சித்திரனார்

ஆ) க. சச்சிதானந்தன்

இ) வாணிதாசன்

ஈ) கண்ண தாசன்

விடை : அ) பெருஞ்சித்திரனார்

விளக்கம்:

"முன்னும் நினைவால் முடிதாழ வாழ்த்துவமே" என்று பாடியவர் பெருஞ்சித்திரனார் ஆவார், இந்தப் பாடல் வரிகள் அவரது புகழ்பெற்ற கனிச் சாறு நூலில் இடம்பெற்றுள்ள 'அன்னை மொழியே' என்ற பாடலில் இருந்து எடுக்கப்பட்டவை.

- சரியான விடை: அ) பெருஞ்சித்திரனார்.
- விளக்கம்: இந்த வரிகள், தமிழைப் போற்றி வணங்குவதைக் குறிக்கின்றன. பெருஞ்சித்திரனார், தமிழ் மொழியின் பெருமையைப் போற்றிப் பாடியுள்ளார்.

19. செந்தமிழ் – பிரித்து எழுதுக.

அ) செந் + தமிழ்

ஆ) செம் + தமிழ்

இ) செ + தமிழ்

ஈ) செம்மை + தமிழ்

விடை : ஈ) செம்மை + தமிழ்

விளக்கம்:

'செந்தமிழ்' என்ற சொல்லைப் பிரித்து எழுதும்போது செந் + தமிழ் அல்லது செம்மை + தமிழ் (சூழலைப் பொறுத்து) வரும். இருப்பினும், பொதுவாகப் செம்மை + தமிழ் என்பதே

சரியான பிரித்தல் எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது, இது 'செம்மையான தமிழ்' அல்லது 'தூய தமிழ்' என்ற பொருளைத் தரும்.

'செம்மை' என்பது தூய்மை, சிறப்பு, அழகு ஆகியவற்றைக் குறிக்கும். எனவே, 'செம்மையான தமிழ்' என்பதே 'செந்தமிழ்' என்பதன் நேரடிப் பொருள். சில இடங்களில் 'செந் + தமிழ்' (செந்நிறம் போன்ற தமிழ்) எனவும் பிரிக்கப்பட்டிருந்தாலும், பெரும்பாலும் இலக்கியப் பொருளில் 'செம்மை + தமிழ்' என்பதே ஏற்கப்படுகிறது.

20. பொருத்துக.

1. நடத்தல் – அ) எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்
2. கொல்லாமை – ஆ) வினையாலணையும் பெயர்
3. கேடு – இ) தொழிற்பெயர்
4. வந்தவர் – ஈ) முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.இ 2.அ 3.ஈ 4.ஆ

இ) 1.இ 2.ஆ 3.ஈ 4.அ

ஈ) 1.இ 2.அ 3.ஆ 4.ஈ

விடை : ஆ) 1.இ 2.அ 3.ஈ 4.ஆ

விளக்கம்:

சரியான விடை (ஆ) 1.இ 2.அ 3.ஈ 4.ஆ அதாவது, 'நடத்தல்' என்பது தொழிற்பெயர் (இ), 'கொல்லாமை' என்பது எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர் (அ), 'கேடு' என்பது முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர் (ஈ), 'வந்தவர்' என்பது வினையாலணையும் பெயர் (ஆ) ஆகும்.

இவை எவ்வாறு பொருந்துகின்றன என்பதற்கான விளக்கம்:

- 1. நடத்தல் – (இ) தொழிற்பெயர்: 'நட' என்ற வினைச்சொல்லிலிருந்து 'நடத்தல்' என்ற செயல் பெயர் உருவாகிறது.
- 2. கொல்லாமை – (அ) எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்: 'கொல்' + 'லா' + 'மை' இணைந்து 'கொல்லாமை' (கொல்லுதல் அல்ல) என்ற எதிர்மறைப் பொருளைத் தரும் தொழிற்பெயராகிறது.
- 3. கேடு – (ஈ) முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்: 'கேடு' என்பது 'கேடு' (அழித்தல்) என்ற பொருளில் வரும். ஆனால் 'கேடு' என்பது 'கேடு' (அழி) என்ற வினைச்சொல்லின் முதனிலையில் திரிந்து (கேடு - கேடு) வருவது. (சில சமயங்களில் 'கேடு' என்பது தொழிற்பெயராகவும் வரும், ஆனால் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் 'கேடு' என்பது முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயராகவே பொருந்துகிறது).
- 4. வந்தவர் – (ஆ) வினையாலணையும் பெயர்: 'வந்தவர்' என்பது 'வந்த + அவர்' (வந்தவர் - வந்தவர்கள்) என, வினையைச் செய்தவரைக் குறிக்கும் பெயர்.

21. உறாஅர்க்கு, வரனசைஇ – அளபெடை வகை

அ) சொல்லிசை, இன்னிசை

ஆ) ஒற்றளபெடை, சொல்லிசை

இ) செய்யுளிசை, சொல்லிசை

ஈ) இன்னிசை, சொல்லிசை

விடை : இ) செய்யுளிசை, சொல்லிசை

விளக்கம்:

செய்யுளிசை, சொல்லிசை ஆகும்; ஏனெனில், 'உறாஅர்க்கு' என்பது செய்யுளில் ஓசையை நிறைவு செய்ய வரும் செய்யுளிசை அளபெடை (இசையை நிறைவு செய்ய) மற்றும் 'வரனசைஇ' என்பது ஒரு வினையெச்சம் (வர + அசை + இ) தன் வினையெச்சப் பொருளைத் தரும் பொருட்டு நீண்டு ஒலிக்கும் சொல்லிசை அளபெடை ஆகும்.

விளக்கம்:

- **உறாஅர்க்கு:** இது ஒரு பெயர்ச்சொல், செய்யுளின் ஓசை குறையும்போது அதை நிறைவு செய்ய 'ஆ'காரம் நீண்டு வருகிறது. இது செய்யுளின் அளபெடை (ஓசை நிறை அளபெடை) எனப்படும்.
- **வரனசைஇ:** 'வர' என்ற வினையெச்சம் 'இ'காரம் பெற்று 'வரனசைஇ' என ஒலிப்பதன் மூலம், வினையெச்சப் பொருள் நிலைபெறுகிறது. இது சொல்லிசை அளபெடை எனப்படும் (விசையை இசையாக்கி ஒலிப்பது).

எனவே, கொடுக்கப்பட்ட சொற்கள் முறையே செய்யுளின் மற்றும் சொல்லிசை அளபெடைகளைக் குறிக்கின்றன.

22. தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் குறிப்பது

- அ) தொழிற்பெயர்
 - ஆ) முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்
 - இ) முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
 - ஈ) வினையாலணையும் பெயர்
- விடை :** ஈ) வினையாலணையும் பெயர்

விளக்கம்:

தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் குறிப்பது வினையாலணையும் பெயர் ஆகும், ஏனெனில் இது தொழிலைச் செய்யும் நபரை (கருத்தாவைக்) குறிக்கிறது (எ.கா., 'வந்தவர்', 'செய்வோர்'), அதே சமயம் தொழிற்பெயர் தொழிலின் பெயரையும், முதனிலைத் தொழிற்பெயர் தொழிலின் கருத்தாவையும் (முதல் நிலை திரிந்து) குறிக்கும், ஆனால் வினையாலணையும் பெயரே செயலைச் செய்பவரைக் குறிக்கும் சிறப்புப் பெயர்.

விளக்கம்:

- **தொழிற்பெயர்:** 'நடத்தல்', 'படித்தல்' போன்ற தொழிலின் பொதுவான பெயரைக் குறிக்கும் (விசுதி பெறும்).
- **முதனிலைத் தொழிற்பெயர்:** 'பறத்தல்' (பற) போன்ற விசுதி பெறாமல், முதல் எழுத்து மட்டும் திரிந்து தொழிலின் கருத்தாவைக் குறிக்கும் (எ.கா., 'ஓட்டம்' (ஓடு)).
- **முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்:** 'ஊறு' (ஊறுதல்), 'சூடு' (சூடு) போல முதல் எழுத்து திரிந்து தொழிலைக் குறிக்கும் (எ.கா., 'பேறு' (பெறு)).
- **வினையாலணையும் பெயர்:** 'வந்தவர்', 'செய்வோர்' போல ஒரு செயலைச் செய்பவரைக் குறிக்கும் பெயர் (எ.கா., 'கேட்டவர்', 'படித்தவன்').

எனவே, கேள்வி தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் கேட்பதால், சரியான விடை வினையாலணையும் பெயர்.

23. 'பெரிய மீசை' சிரித்தார் – வண்ணச் சொல்லுக்கான தொகையின் வகை எது?

- அ) பண்புத்தொகை
 - ஆ) உவமைத்தொகை
 - இ) அன்மொழித்தொகை
 - ஈ) உம்மைத்தொகை
- விடை :** அ) பண்புத்தொகை

விளக்கம்:

'பெரிய மீசை' சிரித்தார் - இந்த தொடரில் உள்ள 'பெரிய' என்ற வண்ணச் சொல்லுக்குரிய தொகை (அ) பண்புத்தொகை ஆகும், ஏனெனில் அது 'மீசை' என்ற பெயர்ச்சொல்லின் பண்பை (பெரிய என்ற அளவு) விளக்குகிறது; இது பெயரெச்சத் தொடரில் பண்புப்பெயராய் வருவதால் பண்புத்தொகை எனப்படும்.

விளக்கம்:

- **பண்புத்தொகை:** பண்புப்பெயரானது (பெரிய) பெயர்ச்சொல்லின் (மீசை) தன்மையைக் குறிக்கும்போது பண்புத்தொகை எனப்படும். அதாவது, பெரிய + மீசை = பெரிய மீசை (பெரியதாகிய மீசை) என்று விரியும்.

- உவமைத்தொகை: உவம உருபு மறைந்திருக்கும். (எ.கா: மலர் போன்ற முகம்).
- அன்மொழித்தொகை: தொகைநிலைத் தொடரின் பொருள்படும்; ஆனால் உருபு வெளிப்படையாகத் தோன்றாது.
- உம்மைத்தொகை: 'உம்' என்னும் இடைச்சொல் மறைந்திருக்கும் (எ.கா: அண்ணனும் தம்பியும்).

எனவே, சரியான விடை (அ) பண்புத்தொகை.

24. கீழ்க்காணும் சொற்களில் உம்மைத்தொகை அல்லாத சொல் எது?

- அ) தேர்ப்பாகன்
- ஆ) அண்ணன் தம்பி
- இ) வெற்றிலை பாக்கு
- ஈ) இரவு பகல்

விடை : அ) தேர்ப்பாகன்

விளக்கம்:

கொடுக்கப்பட்ட சொற்களில் அ) தேர்ப்பாகன் என்பது உம்மைத்தொகை அல்லாத சொல்; மற்றவை (அண்ணன் தம்பி, வெற்றிலை பாக்கு, இரவு பகல்) உம்மைத்தொகைகள், ஏனெனில் அவை 'உம்' உருபு மறைந்து 'அண்ணனும் தம்பியும்', 'வெற்றிலையும் பாக்கும்', 'இரவும் பகலும்' என விரிந்து வரும்.

விளக்கம்:

- உம்மைத்தொகை என்பது 'உம்' என்னும் இடைச்சொல் மறைந்து வரும் தொகைநிலைத் தொடர்.
- அ) தேர்ப்பாகன்: இது 'தேரினை ஓட்டும் பாகன்' எனப் பொருள்படும், இது இரண்டாம் வேற்றுமை உருபும் பயனும் தொக்க தொகை (வேற்றுமைத்தொகை) ஆகும், உம்மைத்தொகை அல்ல.
- ஆ) அண்ணன் தம்பி: அண்ணனும் தம்பியும் (இருபெயரோட்டுப் பண்புத்தொகை, உம்மைத்தொகை).
- இ) வெற்றிலை பாக்கு: வெற்றிலையும் பாக்கும் (உம்மைத்தொகை).
- ஈ) இரவு பகல்: இரவும் பகலும் (உம்மைத்தொகை).

25. பண்புத்தொகை அல்லாத ஒன்று

- அ) செங்காந்தள்
- ஆ) வட்டத்தொட்டி
- இ) இன்மொழி
- ஈ) கொல்களிறு

விடை : ஈ) கொல்களிறு

விளக்கம்:

கொடுக்கப்பட்டவற்றில் ஈ) கொல்களிறு என்பது பண்புத்தொகை அல்லாதது; அது ஒரு வினைத்தொகை ஆகும் (கொல்லும் களிறு). செங்காந்தள், வட்டத்தொட்டி, இன்மொழி ஆகியவை பண்புத்தொகைகளே (நிறம், வடிவம், பண்பு).

- செங்காந்தள்: பண்புத்தொகை (நிறப் பெயர் + பண்புப் பெயர்)
- வட்டத்தொட்டி: பண்புத்தொகை (வடிவப் பெயர் + பண்புப் பெயர்)
- இன்மொழி: பண்புத்தொகை (இனிய + மொழி)
- கொல்களிறு: பண்புத்தொகை அல்ல. இது 'கொல்லும் களிறு' என வரும், இறந்தகாலப் பெயரெச்சம் (வினைத்தொகை)

26. காலம் கரந்த பெயரெச்சம்

- அ) வினைத்தொகை
- ஆ) பண்புத்தொகை
- இ) உவமைத்தொகை
- ஈ) உம்மைத்தொகை

விடை : அ) வினைத்தொகை
விளக்கம்:

காலம் கரந்த பெயரெச்சம் என்பது முக்காலத்தையும் (இறந்த, நிகழ்கால, எதிர் காலத்தை) உணர்த்தும் பெயரெச்சத் தொடராகும், இதுவே வினைத்தொகை எனப்படுகிறது (எ.கா: வீசு தென்றல் - வீசிய/வீசுகின்ற/வீசும் தென்றல்).

- வினைத்தொகை (அ): காலம் கரந்த பெயரெச்சம் (மறைந்த காலப் பெயரெச்சம்) என்பது வினைத்தொகையைக் குறிக்கும். இதில் பெயரெச்சத்தின் கால இடைநிலைகள் மறைந்து நிற்கும். (எ.கா: வீசு தென்றல்).
- பண்புத்தொகை (ஆ): பண்புப் பெயருக்கும் (வெள்) பெயர்ச்சொல்லுக்கும் (யானை) இடையில் பண்பு உருபு மறைந்து வருவது. (எ.கா: வெண்யானை - வெள்ளை யானை).
- உவமைத்தொகை (இ): உவம உருபுகள் (போல, அன்ன) மறைந்து வருவது. (எ.கா: மலர்ப்பாதம் - மலர் போன்ற பாதம்).
- உம்மைத்தொகை (ஈ): உம் என்னும் இடைச்சொல் மறைந்து வருவது. (எ.கா: அண்ணன் தம்பி - அண்ணனும் தம்பியும்).

27. கோசல நாட்டில் கொடை இல்லாத காரணம் என்ன?

- அ) நல்ல உள்ளம் உடையவர்கள் இல்லாததால்
ஆ) ஊரில் விளைச்சல் இல்லாததால்
இ) அரசன் கொடுங்கோல் ஆட்சி புரிவதால்
ஈ) அங்கு வறுமை இல்லாததால்
விடை : ஈ) அங்கு வறுமை இல்லாததால்
விளக்கம்:

கோசல நாட்டில் மக்கள் அனைவரும் வளமான வாழ்வு வாழ்ந்ததால், யாருக்கும் எந்தத் தேவையும் இருக்கவில்லை. எனவே, அங்கு கொடை (தானம்) வழங்கும் அவசியம் ஏற்படவில்லை.

28. ஓர் உயிர் பல உடல்களில் ஊடுருவி உலாவுவது போல பாயும் நதியாகப் பாலகாண்டத்தில் குறிப்பிடப்படுவது

- அ) சரயு
ஆ) யமுனை
இ) பிரம்மபுத்திரா
ஈ) கங்கை
விடை : அ) சரயு
விளக்கம்:

ஓர் உயிர் பல உடல்களில் ஊடுருவி உலாவுவது போலப் பாயும் நதியாகச் சரயு ஆறு பாலகாண்டத்தில் குறிப்பிடப்படுகிறது. கம்பராமாயணத்தின் பாலகாண்டத்தில் உள்ள நாட்டுப்படலத்தில், சரயு ஆறு பல கிளைகளாகப் பிரிந்து பல இடங்களில் பாய்வதை, ஒரு ஆன்மா பல உடல்களில் ஊடுருவிச் செல்வது போலக் கவிஞர் உவமைப்படுத்துகிறார்.

29. குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன் றுண்டாகச் செய்வான் வினை - இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி.

- அ) உவமையணி
ஆ) உருவக அணி
இ) வேற்றுமை அணி
ஈ) பிறிது மொழிதல் அணி
விடை : அ) உவமையணி
விளக்கம்:

இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி உவமையணி ஆகும், ஏனெனில் இது "குன்றேறி யானைப் போர் கண்டற்றால் " என்று ஒரு செயலை (தன் கைப்பொருளைக்கொண்டு வினை செய்தல்) வேறொரு

காட்சியுடன் ஒப்பிட்டுக் காட்டுகிறது, மேலும் 'அற்று' என்ற உவம உருபு ('போல') அமைந்துள்ளது, இது உவமையணியின் முக்கிய அடையாளம்.

- குறள்: "குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன்று உண்டாகச் செய்வான் வினை".
- பொருள்: தன் கையில் பொருள் இருக்கும்போது ஒரு செயலைச் செய்வது, மலையின்மேல் ஏறி நின்று யானைப் போரைக் காண்பது போன்றது (ஆபத்து இல்லாமல், எளிதாக).
- அணி:
 - உவமையணி: இருவேறு பொருள்களை 'போல', 'அற்று', 'போன்ற' போன்ற உவம உருபுகளைக் கொண்டு ஒப்பிட்டுச் சொல்வது. இங்கு, "யானைப்போர் கண்டற்றால்" என்பது 'யானைப் போரைக் கண்டது போல' என்று ஒப்பிடுகிறது.
 - உவமை: "யானைப்போர் கண்டற்றால்" (மலை மேல் நின்று யானைப் போர் காண்பது).
 - உவமேயம்: "தன்கைத்தொன்று உண்டாகச் செய்வான் வினை" (தன் கைப்பொருளைக் கொண்டு ஒரு செயலைச் செய்வது).
 - உவம உருபு: 'அற்று' (போல).

எனவே, சரியான விடை அ) உவமையணி.

30. விடாமுயற்சி, சிறந்த அறிவாற்றல்

இவ்விரண்டையும் இடைவிடாமல் பின்பற்றுவதின் குடி.....

அ) உயர்ந்து விளங்கும்

ஆ) தாழ்ந்து நிற்கும்

இ) வாடிப் போகும்

ஈ) காணாமல் நீங்கும்

விடை : அ) உயர்ந்து விளங்கும்

விளக்கம்:

சரியான விருப்பம் அ) உயர்ந்து விளங்கும்.

விளக்கம்

திருக்குறளின் 1022 ஆவது குறளின்படி, விடாமுயற்சியும் (ஆள்வினை), சிறந்த அறிவாற்றலும் (ஆன்ற அறிவு) கொண்ட ஒருவரின் குடி, இந்த இரண்டையும் இடைவிடாமல் பின்பற்றுவதன் மூலம் உயர்ந்து விளங்கும்.

PART B - Economics

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	A	B	B	D	C	B	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	A	A	C	C	C	B	B	B	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	A	B	C	A	A	C	A	B	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	C	D	C	A	D	A	A	A	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
D	A	A	D	D	B	B	D	B	B
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	C	D	B	D	A	C	D	D	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	A	A	A	B	C	A	C	A	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
B	A	D	C	B	D	C	A	D	D
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	C	B	C	A	B	D	C	D	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
D	A	C	D	A	A	C	C	D	D

31. The value of foreign trade multiplier will be high under the condition when:

- (A) There is increase in exports
- (B) The marginal propensity to save is high
- (C) The marginal propensity to imports is high
- (D) The marginal propensity to consume domestic goods is high

Answer: (D) The marginal propensity to consume domestic goods is high

Explanation: The foreign trade multiplier is given by the formula $k = \frac{1}{1-(MPC_d-MPM)}$ where

MPC_d is the marginal propensity to consume domestic goods and MPM is the marginal propensity to import. A higher domestic consumption propensity increases the multiplier because more of the income is spent on domestic goods, stimulating further income generation. High saving or high imports reduce the multiplier effect.

32. If a nation's terms of trade is 3, the terms of trade of its partner will be:

- (A) 1/3
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 6

Answer: (A) 1/3

Explanation: Terms of trade between two countries are reciprocal. If Country A's terms of trade relative to Country B is 3, then Country B's terms of trade relative to Country A would be the inverse, i.e., 1/3.

33. With reference to Mundell-Fleming model, which of the following statement/s is/are correct?

1. The model is based on IS-LM curves implementation in an open economy
 2. It does not explain the perfect mobility of labour
- (A) 1 only
 - (B) 2 only
 - (C) Both 1 & 2
 - (D) Neither 1 nor 2

Answer: (A)

Explanation: The Mundell-Fleming model extends the IS-LM framework to an open

economy, incorporating balance of payments and exchange rates. It typically assumes perfect capital mobility but does not incorporate labour mobility

34. The Rupee will not depreciate against the dollar when:

- (A) India allows imports of gold
- (B) Electric vehicles replace petrol and diesel variants
- (C) there is global recession
- (D) Donald Trump introduces a policy of No work-visas for Indians

Answer: (B) Electric vehicles replace petrol and diesel variants

Explanation:

The Rupee depreciates when the demand for US dollars increases or the supply of US dollars decreases, usually caused by a widening trade deficit or capital outflows.

- (A) Imports of gold increase the demand for dollars → Depreciation.
- (C) A global recession typically reduces demand for Indian exports and leads to foreign capital outflows (investors seeking 'safe haven' currencies like the dollar), which increases dollar demand and decreases dollar supply → Depreciation.
- (D) No work-visas reduce remittances (money sent home by Indians abroad), which decreases the supply of dollars entering India → Depreciation.
- (B) Replacing petrol/diesel with electric vehicles drastically reduces India's need for crude oil imports. Since crude oil is a major component of India's import bill, this action significantly reduces the demand for US dollars (foreign currency), leading to appreciation (or preventing depreciation) of the Rupee.

35. Which of the following statements is/are correct about Cobb-Douglas production function?

- (i) It is a short period production function.
- (ii) It is a long period production function.
- (iii) This assumes constant returns to scale.
- (iv) The output elasticity with respect to factors is variable.

- (A) (i) and (ii) only
- (B) (ii) and (iii) only

(C) (i) and (iii) only

(D) (ii), (iii) and (iv) only

Answer: (B) (ii) and (iii) only

Explanation:

The standard Cobb-Douglas function is $Q = A L^{\alpha} K^{\beta}$

- (i) Incorrect: It is a long-run function because it typically treats both Labour (L) and Capital (K) as variable factors.
- (ii) Correct: It is a long-period production function.
- (iii) Correct: While the general form allows for all returns ($\alpha + \beta > 1$ or < 1), the classic/original Cobb-Douglas function is often assumed to exhibit Constant Returns to Scale (CRS), where the sum of the exponents equals one ($\alpha + \beta = 1$).
- (iv) Incorrect: The output elasticities with respect to the factors are the exponents, $\alpha + \beta$. These are fixed/constant parameters in the Cobb-Douglas function.

36. The shut-down point for a perfectly competitive firm occurs at the:

(A) Minimum point of AC curve

(B) Minimum point of MC curve

(C) Minimum point of AFC curve

(D) Minimum point of AVC curve

Answer: (D) Minimum point of AVC curve

Explanation: A firm will shut down in the short run when price falls below the minimum of AVC because it cannot cover variable costs.

37. Walras general equilibrium model uses a:

(A) System of equations

(B) System of linear equations

(C) System of simultaneous equations

(D) System of simultaneous linear equations

Answer: (C) System of simultaneous equations

Explanation: Walras' general equilibrium model uses a set of simultaneous equations representing markets for all goods and factors, not necessarily linear.

38. In Stackelberg duopoly, the profits of the leader are:

- (A) Equal to those of the follower
- (B) Greater than those of the follower
- (C) Less than those of the follower
- (D) Greater than those in case of a Bertrand oligopolist

Answer: (B) Greater than those of the follower

Explanation: In Stackelberg duopoly, the leader moves first and commits to output, gaining a strategic advantage resulting in higher profits than the follower.

39. The rational expectation hypothesis does not imply:

- (A) People do not make systematic errors
- (B) The policy makers have better information about the economy than other economic actors
- (C) On average, the economy will be close to the LAS curve
- (D) Macroeconomic changes must come as a surprise in order to have an impact on the real economy

Answer: (B) The policy makers have better information about the economy than other economic actors

Explanation: Rational expectations assume agents use all available information efficiently; it does not inherently assume policymakers have superior information.

40. Assuming that in an economy, the level of spending increases but the quantity of money in circulation remains constant during the same period, it could be inferred that:

- (A) The total bank credit has fallen considerably
- (B) Hyperinflation has set in the economy
- (C) The national output had fallen considerably
- (D) The velocity of circulation of money has increased

Answer: (D) The velocity of circulation of money has increased

Explanation: If money supply is constant but total spending rises, then each unit of money must be used more frequently, which means velocity increases.

41. According to Tobin, which one of the following statements is correct for the transaction demand of money?

- (A) Transaction demand for money is affected by interest rate

- (B) Transaction demand for money is not affected by interest rate
- (C) Transaction demand for money is affected by precautionary demand of money
- (D) Transaction demand for money is not affected by people's attitude towards risk

Answer: (B) Transaction demand for money is not affected by interest rate

Explanation: Tobin's portfolio theory links interest rates and risk to speculative demand, not transaction demand. Transaction demand arises from income and spending needs, independent of interest rate changes. Hence, Tobin agreed with Keynes that transaction demand is insensitive to interest rates

42. When the stock of money is Rs. 10,000 crore, the average price of output is Rs. 20, and production of output is 4,000 units, the velocity of money is:

- (A) 8
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 1/8

Answer: (A) 8

Explanation: Velocity $V = \frac{P \times Y}{M} = \frac{20 \times 4000}{10000} = \frac{80,000}{10,000} = 8$.

43. Monetary policy is most effective when investment spending is:

- (A) Interest elastic and the demand for money is interest-inelastic
- (B) Interest elastic and the demand for money is interest-elastic
- (C) Interest-inelastic and the demand for money is interest-inelastic
- (D) Interest-inelastic and the demand for money is interest-elastic

Answer: (A) Interest elastic and the demand for money is interest-inelastic

Explanation: Monetary policy is effective when changes in interest rates cause significant changes in investment (interest elastic) and money demand doesn't offset the changes (interest-inelastic).

44. According to ASI 2023-24, which state employed the highest number of persons in the manufacturing sector?

- (A) Maharashtra
- (B) Gujarat

- (C) Tamil Nadu
- (D) Uttar Pradesh

Answer: (C) Tamil Nadu

Explanation: ASI 2023-24 data shows Tamil Nadu was the top state in terms of persons employed in manufacturing.

45. The Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020 allows women to work during night shifts (7 PM to 6 AM) provided:

- (A) The establishment is in a non-hazardous industry.
- (B) The State Government has waived all labour law compliance for the company.
- (C) Their consent is obtained and mandatory safety measures are ensured.
- (D) They work only four nights a week.

Answer: (C) Their consent is obtained and mandatory safety measures are ensured.

Explanation: Under the OSH Code, women can be employed at night with their consent and employers must ensure adequate safety and transport arrangements.

46. A major benefit introduced for Fixed-Term Employees (FTEs) under the New Labour Codes is the eligibility for gratuity after completing how much service?

- (A) Five years
- (B) Three years
- (C) One year
- (D) Six months

Answer: (C) One year

Explanation: Under the New Labour Codes, Fixed-Term Employees are eligible for gratuity **after completing one year of service**, unlike regular employees who require five years. This is a significant pro-worker reform.

47. Which of the following elements is not one of the four key pillars on which the approach of the FTP 2023 is based?

- (A) Export promotion through collaboration (Exporters, States, Districts).
- (B) Mandatory physical scrutiny and interface for duty exemption schemes.
- (C) Focus on Emerging Areas (E-Commerce, SCOMET).
- (D) Incentive to Remission.

Answer: (B) Mandatory physical scrutiny and interface for duty exemption schemes

Explanation: FTP 2023 emphasizes **digitisation, trust-based systems, collaboration, and ease of doing business**, not mandatory physical scrutiny.

48. Embodied technical change model is based on which of the following production functions?

- (A) Translog
- (B) CES
- (C) VES
- (D) Cobb-Douglas

Answer: (B) CES

Explanation: Embodied technical change refers to innovations built into new capital goods. The model is typically formulated using the CES (Constant Elasticity of Substitution) production function, which allows flexible substitution between capital and labor. Hence, embodied technical change is based on the CES function.

49. By an unlimited supply of labour, Arthur Lewis meant:

- (A) Infinite elasticity of supply for labour
- (B) Unlimited labour available at prevailing wage rate
- (C) Infinite elasticity of demand for labour
- (D) None of the above

Answer: (B) Unlimited labour available at prevailing wage rate

Explanation: In Lewis' dual-sector model, surplus labour exists in the traditional sector and can be absorbed by the modern sector **without raising wages**.

50. In Harrod's model of growth if $G_w > G_n$, it will lead to:

- (A) Inflation
- (B) Recession
- (C) Stagnation
- (D) Unemployment

Answer: (A) Inflation

Explanation:

1. **$G > G_w$** : If the actual growth rate exceeds the warranted growth rate, investment increases faster than saving, causing income to rise faster than G_w . This leads to inflation.
2. **$G_w > G_n$** : If the warranted growth rate exceeds the natural growth rate, there is more investment than the economy can sustain, leading to inflation.
3. **$G_n > G_w$** : If the natural growth rate exceeds the warranted growth rate, there isn't enough investment to meet the potential growth, resulting in secular stagnation.

51. According to the Office of National Statistics, a husband who chooses to stay home and take care of the household is:

- (A) employed
- (B) not in the labour force
- (C) a discouraged worker
- (D) unemployed

Answer: (B) not in the labour force

Explanation: Individuals engaged in unpaid household activities by choice are classified as **outside the labour force**, not unemployed.

52. Harrod's constant capital-output ratio emanates from:

- (A) Fixed input proportions
- (B) No technological progress
- (C) Constant rate of interest
- (D) Absence of economies of scale in production

Answer: (A) Fixed input proportions

Explanation: Harrod assumes a **fixed capital-output ratio**, which arises from fixed proportions between capital and output.

53. Which of the following statements is incorrect?

- (A) Monetarists advocate such policies which interfere least with the market
- (B) Monetarists believe that increased government spending has no crowding out effect
- (C) Most of the Keynesians are politically liberal
- (D) Keynesians believe that an increase in money supply has an unpredictable effect upon nominal GDP

Answer: (B) Monetarists believe that increased government spending has no crowding out effect

Explanation: Monetarists strongly argue that increased government spending **does create a crowding-out effect** through higher interest rates.

54. Which solution do Keynesians prefer for a positive demand shock?

- (A) Pursuing an expansionary policy
- (B) Lower taxes
- (C) Increase taxes
- (D) Increase government spending

Answer: (C) Increase taxes

Explanation: A positive demand shock overheats the economy, creating inflationary pressure. Keynesians advocate counter-cyclical contractionary policies to cool demand. Thus, raising taxes reduces disposable income and stabilizes aggregate demand

55. Which one of the following pair is not correctly matched?

- (A) Equation of Exchange – James Tobin
- (B) Real Balance Approach – A. C. Pigou
- (C) Inflationary Gap – J. M. Keynes
- (D) Accelerator-Multiplier Analysis – J. R. Hicks

Answer: (A) Equation of Exchange – James Tobin

Explanation: The **Equation of Exchange** was developed by **Irving Fisher**, not James Tobin.

56. The real factor that causes demand-pull inflation and upward shift in the IS curve is:

- (A) Increase in government spending given the tax revenue
- (B) Increase in tax rates without change in the government expenditure
- (C) Downward shift in the investment function
- (D) Upward shift in the saving function

Answer: (A) Increase in government spending given the tax revenue

Explanation: Higher government spending increases aggregate demand, shifts the IS curve rightward, and leads to **demand-pull inflation**.

57. Which of the following assumptions of Cournot's model of duopoly is incorrect?

- (A) Homogeneous products

(B) Cost of production is taken as zero

(C) Market demand for the product is non-linear

(D) Rival firms will keep their output constant

Correct Option: (C) Market demand for the product is non-linear

Explanation: The Cournot model is one of the foundational theories of oligopoly. The question asks which statement is not typically assumed by the model, making it the "incorrect assumption."

Let's check the assumptions:

- (A) Homogeneous products: CORRECT assumption. Both firms produce identical goods (e.g., mineral water in Cournot's original example).
- (B) Cost of production is taken as zero: CORRECT assumption for the original, simplest version of the model to facilitate algebraic simplicity.
- (D) Rival firms will keep their output constant (The Cournot Conjecture): CORRECT assumption. This is the crucial behavioral assumption: each firm chooses its own output level assuming its rival's output will remain fixed.
- (C) Market demand for the product is non-linear: INCORRECT assumption. The original and most widely studied version of the Cournot model (known as the Linear Cournot Model) assumes a linear market demand curve for ease of derivation and calculation. Therefore, the statement that the model assumes non-linear demand is the false statement about the model's assumptions.

58. According to Gunnar Myrdal, when backwash effects of trade dominate:

(A) divergence will develop

(B) convergence will develop

(C) periphery will develop

(D) there will be economic integration between centre and periphery

Correct Option: (A) divergence will develop

Explanation:

Gunnar Myrdal's Theory of Cumulative Causation explains why economic inequality persists and often increases between regions (the developed Centre and the underdeveloped Periphery).

He identified two effects resulting from economic activity:

Backwash Effects (BWE): These are the negative, draining effects on the poor periphery region. They include:

Migration: Skilled labor and the "best brains" move from the Periphery to the Centre for better jobs.

Capital Flow: Profits earned in the Periphery are repatriated and invested in the Centre.

Trade: The Centre sells high-value manufactured goods to the Periphery, while the Periphery sells low-value raw materials.

Spread Effects (SPE): These are the positive spillover effects from the Centre to the Periphery (e.g., demand for raw materials, new technology spreading).

Myrdal argued that the free play of market forces ensures that in the early stages of development, the Backwash Effects dominate ($BWE > SPE$). When backwash effects dominate, they drain the Periphery's resources, causing the gap between the regions to widen. This widening gap is known as Divergence.

59. Wagner's Law of expanding public expenditure holds because:

- (A) state wants to supply more public goods
- (B) people want state to undertake more activities as their income increases
- (C) state wants to expand public activities
- (D) state spends more as it gets more revenue

Answer: (B) people want state to undertake more activities as their income increases

Explanation: Wagner's Law links rising public expenditure to **income-elastic demand for public services**.

60. Who is the Chairman of the 16th Finance Commission of India?

- (A) Raghuram Rajan
- (B) M. K. Singh
- (C) Arvind Subramaniam
- (D) Arvind Panagariya

Answer: (D) Arvind Panagariya

Explanation: The **16th Finance Commission** is chaired by **Dr. Arvind Panagariya**, former Vice-Chairman of NITI Aayog.

61. If the elasticity of demand is greater than the elasticity of supply

- (A) The burden of the tax will be in higher proportion upon buyers than upon sellers.
- (B) The burden of the tax will be in higher proportion upon sellers than upon buyers.
- (C) The burden will be equally shared between buyers and sellers.
- (D) The burden of tax will be on sellers only.

Answer: (B) The burden of the tax will be in higher proportion upon sellers than upon buyers.

Explanation: Tax burden falls more on the side of the market that is **less elastic**. If demand is more elastic than supply, sellers bear a larger share of the tax burden.

62. How do right unconditional grants provided by public expenditure affect the desire to work and save?

- (A) They increase the desire to work and save.
- (B) They have no impact on the desire to work and save.
- (C) They decrease the desire to work and save.
- (D) They only affect high income individuals.

Answer: (C) They decrease the desire to work and save.

1. **Unconditional Grants:** These are cash transfers (like Universal Basic Income or other non-means-tested grants) that provide individuals with income regardless of whether they work, save, or meet any specific conditions.
2. **Impact on Work (Labor Supply):** Receiving an unconditional grant increases an individual's total income. Since this income is unearned, it increases the demand for leisure (which is considered a normal good). If a person feels financially secure without working, they have less incentive to supply labor, leading to a general decrease in the desire to work. This is the strong *Income Effect* dominating any potential *Substitution Effect*.
3. **Impact on Saving:** The transfer provides immediate financial security. This reduces the need for "precautionary saving" for unexpected emergencies or immediate consumption

needs. While a large, one-time grant might be invested, a recurring income transfer generally reduces the overall necessity and desire to save for future contingencies.

63. According to Malthusian Population theory, output per capita in the long run:

- (A) Increases at a decreasing rate
- (B) Increases at an increasing rate
- (C) Does not increase
- (D) Approaches towards the subsistence level

Answer: (D) Approaches towards the subsistence level

Explanation: Population growth offsets output growth, pushing per capita income back to the subsistence level.

64. According to Coase theorem, if there is perfect information and no transaction costs:

- (A) There will be large externalities
- (B) Public good should be provided by the Government
- (C) Any distribution of property rights will result in the same allocation of resources
- (D) The initial allocation of property rights significantly affects the allocation of resources

Answer: (C) Any distribution of property rights will result in the same allocation of resources

Explanation: With zero transaction costs, bargaining leads to efficient outcomes regardless of initial property rights.

65. The Union Budget 2025–26 has identified four areas as engines of development. Select the correct alternative:

- (A) Agriculture, MSME, Investment, Exports
- (B) Agriculture, Manufacturing, Infrastructure, Exports
- (C) Agro-processing, Tourism, Investment, Exports
- (D) Agriculture, MSME, Infrastructure, Tourism

Answer: (A) Agriculture, MSME, Investment, Exports

Explanation: Budget 2025–26 identified **Agriculture, MSMEs, Investment, and Exports** as the four growth engines.

66. Kaldor-Hicks welfare criterion known as the 'Compensation Principle' accepts:

- (A) the effects of a change in distribution on social welfare
- (B) externalities of consumption and production
- (C) interpersonal comparisons of utilities are possible
- (D) the level social welfare to be a function of the level of production

Answer: (D) the level social welfare to be a function of the level of production

Explanation:  **Pareto's Position:** Economists like Lionel Robbins argued that comparing one person's utility gain to another person's utility loss (e.g., "Is the rich person's loss of \$500 less than the poor person's gain of \$500?") is a **value judgment** and requires **interpersonal comparisons of utility**, which they deemed unscientific.

Kaldor-Hicks Position: Kaldor and Hicks proposed their criterion to evaluate policies **without** making these explicit interpersonal comparisons. They only require comparing the **monetary value** of the gainers' gains to the **monetary value** of the losers' losses. If the total benefit (monetary value) is greater than the total cost (monetary value), the change is approved because compensation is **potentially** possible.

67. A zero-sum game

- (A) Is necessarily a competitive game
- (B) Is necessarily a cooperative game
- (C) May be a cooperative or a competitive game
- (D) Is not a game

Answer: (A) Is necessarily a competitive game

Explanation: In zero-sum games, one player's gain equals another's loss, making them purely competitive.

68. Which statement(s) is/are correct according to Keynesian employment theory?

- I. The total income of a country depends on its total employment.
- II. The total employment depends on aggregate effective demand.
- III. Long-term aggregate demand always equals long-term aggregate supply.
- IV. The use of money is taken as medium of exchange.

- (A) I and II only
- (B) II and III only
- (C) III and IV only

(D) II only

Answer: (A) I and II only

Explanation: Keynes argued that employment determines income and employment itself is determined by **effective demand**.

69. Consider the following statements:

I. Capital receipts create a liability or cause a reduction in government assets.

II. Borrowings and disinvestment are capital receipts.

III. Interest received on loans creates a liability of the Government.

Which are correct?

(A) I and II only

(B) II and III only

(C) I and III only

(D) I, II and III

Answer: (A) I and II only

Explanation: Interest receipts are **revenue receipts**, not capital receipts; hence statement III is incorrect.

70. The terms 'Agreement on Agriculture', 'SPS Agreement' and 'Peace Clause' relate to the affairs of:

(A) Food and Agriculture Organization

(B) UNFCCC

(C) World Trade Organization

(D) UNEP

Answer: (C) World Trade Organization

Explanation: These agreements are part of WTO trade negotiations.

71. Given the demand function $p = \frac{1}{4}q - \frac{1}{2}$, the consumer's surplus at $q = 25$ would be:

(A) 0.5

(B) 1

(C) 1.12

(D) 1.25

Answer: (D) 1.25

Explanation: 1. The demand function is $p = \frac{1}{4}q - \frac{1}{2}$

2. At $q = 25$ price $p = \frac{1}{4}(25) - \frac{1}{2} = 5.75$

3. The choke price (price when $q = 0$) is $p = 0.5$

4. Consumer surplus equals the area of the triangle under the demand curve above the price line.

5. $CS = \frac{1}{2} \times 25 \times (5.75 - 0.5) = 1.25$

72. If prices rise by 6% and wages rise by 12%, the real wage increase is:

(A) 6 percent

(B) Less than 6 percent

(C) More than 6 percent

(D) 12 percent

Answer: (A) 6 percent

Explanation: Real wage increase = Nominal wage increase – Price rise.

Here, $12\% - 6\% = 6\%$.

Thus, the real wage increase is exactly 6 percent.

73. Correct sequence of averages in ascending order:

1. Arithmetic Mean

2. Harmonic Mean

3. Geometric Mean

(A) 2-3-1

(B) 3-1-2

(C) 2-1-3

(D) 1-3-2

Answer: (A) 2-3-1

Explanation: Harmonic Mean $\leq$ Geometric Mean $\leq$ Arithmetic Mean.

74. Fisher's Price Index Number is the:

- (A) Weighted arithmetic mean of Laspeyres and Paasche
- (B) Arithmetic mean of Laspeyres and Paasche
- (C) Geometric mean of Laspeyres and Kelly
- (D) Geometric mean of Laspeyres and Paasche

Answer: (D) Geometric mean of Laspeyres and Paasche

Explanation: Fisher's index is called the **Ideal Index**.

75. Which one is not included in Linear Economics?

- (A) Input-Output Analysis
- (B) Linear Programming
- (C) Neo-classical Optimisation
- (D) Game theory

Answer: (D) Game theory

Explanation: **Linear Economics** refers to analytical frameworks built primarily on linear mathematical equations and relationships:

- **(A) Input-Output (I-O) Analysis:** This method is based on a system of **linear equations** that model fixed technical coefficients (fixed input-output ratios).
- **(B) Linear Programming (LP):** This is a mathematical optimization technique defined by its objective function and constraints being strictly **linear**.

Game Theory (D), while using various mathematical tools, is fundamentally concerned with strategic interactions modeled using complex **payoff functions and decision trees**. The core of finding a Nash Equilibrium often involves analyzing highly **non-linear** relationships between players' choices and outcomes. Therefore, it is not structurally defined as a part of "Linear Economics."

(C) Neo-classical Optimisation is also largely based on **non-linear** functions (e.g., maximizing a non-linear utility function or using a non-linear Cobb-Douglas production function) but is too broad to be the most definitive answer against the others. Game theory is the field least constrained by linearity among the choices.

76. The technique used to estimate an over-identified simultaneous equation system is:

- (A) Ordinary Least Squares

- (B) Two Stage Least Squares
- (C) Maximum Likelihood
- (D) Limited Information Maximum Likelihood

Answer: (B) Two Stage Least Squares

Explanation: 2SLS is the standard estimator for over-identified systems.

77. In the presence of heteroscedasticity, BLU estimators are provided by:

- (A) Ordinary Least Squares
- (B) Weighted Least Squares
- (C) Indirect Least Squares
- (D) Instrumental Variables

Answer: (B) Weighted Least Squares

Explanation: WLS corrects unequal variances and restores efficiency.

78. If MPM = 0.2 and MPS = 0.3, the multiplier value is:

- (A) 0.1
- (B) 0.5
- (C) 0.6
- (D) 2.0

Answer: (D) 2.0

Explanation: Multiplier = $1 / (MPS + MPM) = 1 / (0.3 + 0.2) = 2$.

79. In case of perfect correlation, the two regression lines are:

- (A) Parallel
- (B) Coincident
- (C) Perpendicular
- (D) Inclined to each other

Answer: (B) Coincident

Explanation: With perfect correlation (± 1), both regression lines overlap.

80. The reliability of an estimator is assessed in terms of its:

- (A) Mean

- (B) Variance
- (C) Coefficient of Variation
- (D) Ease of computation

Answer: (B) Variance

Explanation: Lower variance implies higher reliability of an estimator.

81. The standard error of regression is:

- (A) An estimate of standard deviation of the regression error term
- (B) Standard deviation of the estimated intercept
- (C) Standard deviation of the estimated slope coefficient
- (D) An estimate of standard deviation of the dependent variable of the model

Answer: (A) An estimate of standard deviation of the regression error term

Explanation: Standard error of regression measures the dispersion of observed values around the regression line, i.e., the standard deviation of the error term.

82. The clustering of volatility is more frequently observed in which type of data set?

- (A) Cross-section data
- (B) Panel data
- (C) Financial time series data
- (D) Census data

Answer: (C) Financial time series data

Explanation: Volatility clustering is a common feature of financial time-series data, especially asset returns.

83. According to Fisher, the level of general prices does not depend on the:

- (A) Volume of money in circulation
- (B) Velocity of circulation
- (C) Volume of trade
- (D) Volume of consumption

Answer: (D) Volume of consumption

Explanation: Fisher's equation of exchange $MV = PT$ includes money supply, velocity, and volume of transactions—not consumption directly.

84. The word Simplex in Simplex algorithm means:

- (A) Combination of simple and complex relations
- (B) A generalization of triangle in arbitrary dimensions
- (C) A complex problem simplified
- (D) Use of inequality in constraints

Answer: (B) A generalization of triangle in arbitrary dimensions

Explanation: Simplex refers to a geometric figure (triangle, tetrahedron, etc.) used in higher-dimensional optimization.

85. In regression analysis, Goodness of Fit is identified by:

- (A) R^2
- (B) Adjusted R^2
- (C) F
- (D) All of the above

Answer: (D) All of the above

Explanation: R^2 , Adjusted R^2 , and F-statistic together assess model fit and explanatory power.

86. If Demand function $P = x^2 + 43$ and Total Cost $= 15x^2 - 20x$, the profit-maximizing output is:

- (A) $x = 3$
- (B) $x = 4$
- (C) $x = 5$
- (D) $x = 15$

Answer: (A) $x = 3$

Explanation: Profit is maximized where $MR = MC$; solving gives output $x = 3$.

87. Properties of normal distribution:

- (i) Normal curve is a discrete distribution
- (ii) Mean deviation is $4/5$ of standard deviation
- (iii) Normal curve is unimodal

(iv) Range of normal curve is finite

Correct combination is:

(A) Only (i) and (ii)

(B) Only (i) and (iv)

(C) Only (ii) and (iii)

(D) Only (iii) and (iv)

Answer: (C) Only (ii) and (iii)

Explanation: Normal distribution is continuous, unimodal, and mean deviation $\approx 0.8\sigma$; its range is infinite.

88. Relation between correlation coefficient and regression coefficients is:

(A) $r = \sqrt[3]{(b_{xy})(b_{yx})}$

(B) $r = b_{xy} / b_{yx}$

(C) $r = (b_{xy})(b_{yx})$

(D) $r = \sqrt{(b_{xy})(b_{yx})}$

Answer: (D) $r = \sqrt{(b_{xy})(b_{yx})}$

Explanation: Correlation coefficient is the square root of the product of regression coefficients.

89. Which statement is incorrect regarding the fitted regression line?

(A) Dependent variable is a continuous random variable

(B) Residuals estimate variation in dependent variable

(C) Standard error of estimate is conditional standard deviation

(D) Correlation coefficient and regression coefficient are independent

Answer: (D) Correlation coefficient and regression coefficient are independent

Explanation: Regression coefficients and correlation coefficient are mathematically related.

90. Linear programming is the technique for optimization of:

(A) A constraint function

(B) A resource function

(C) A probabilistic function

(D) An objective function

Answer: (D) An objective function

Explanation: Linear programming maximizes or minimizes an objective function subject to constraints.

91. Which of the following is the static function of money?

- (A) Money influences price level
- (B) Money acts as a technical tool
- (C) Money changes interest rates
- (D) Money affects wealth distribution

Answer: (B) Money acts as a technical tool

Explanation: Static functions emphasize money as a **medium of exchange** and facilitator, not an active economic force.

92. The main innovation of Basel II compared to Basel I is:

- (A) Credit rating of assets in determining risk weights
- (B) Unregulatory supervision
- (C) Less risk weight
- (D) No credit risk

Answer: (A) Credit rating of assets in determining risk weights

Explanation: Basel II introduced risk-sensitive capital requirements based on credit ratings.

93. In the initial phase of development, Ranis and Fei assumed marginal productivity of labour in agriculture is:

- (A) Zero
- (B) 5%
- (C) 10%
- (D) Unity

Answer: (A) Zero

Explanation: Like Lewis, Ranis-Fei assumed surplus labour with zero marginal productivity initially.

94. Which argument is true under Samuelson's business cycle model?

- (A) It rests on multiplier and accelerator
- (B) It explains periodicity

(C) It integrates growth theory

(D) It assumes open economy

Answer: (A) It rests on multiplier and accelerator

Explanation: Samuelson's model explains cycles using interaction of multiplier and accelerator.

95. Condition of consumer equilibrium in indifference curve analysis:

(A) Rising MRS

(B) $MRS = \text{price ratio}$

(C) $MRS < \text{price ratio}$

(D) $MRS > \text{price ratio}$

Answer: (B) $MRS = \text{price ratio}$

Explanation: Equilibrium occurs where indifference curve is tangent to budget line.

96. Correct statement regarding MRS and MRT of a profit-maximising firm:

(A) MRS is willingness to give up price

(B) MRT reflects consumer choice

(C) If $MRT > MRS$ firms can increase profit

(D) MRT is slope of isoprofit curve

Answer: (C) If $MRT > MRS$ firms can increase profit

Explanation: Profit maximization occurs when $MRT = MRS$; deviation allows profit increase.

97. Price rises from Rs.5 to Rs.5.50; elasticity is unitary. New quantity demanded is:

(A) 360

(B) 400

(C) 440

(D) 550

Answer: (A) 360

Explanation:

Price increases from Rs.5 to Rs.5.50, which is a 10% increase.

With unitary price elasticity of demand ($|Ed| = 1$), percentage change in quantity demanded equals percentage change in price.

Therefore, quantity demanded falls by 10%.

Initial quantity demanded is 400 units, so the decrease is 40 units.

New quantity demanded = $400 - 40 = 360$ units.

98. Demand and supply of jewellery both increase during festive season. Result:

- (A) Price and quantity ambiguous
- (B) Both price and quantity decrease
- (C) Quantity increases, price ambiguous
- (D) Quantity same, price increases

Answer: (C) Quantity increases, price ambiguous

Explanation: When both demand and supply increase, quantity rises but price effect is uncertain.

99. Which can be included in Foreign Direct Investment?

- 1. FCCBs
 - 2. FII (with conditions)
 - 3. GDRs
 - 4. NRE deposits
- (A) 1, 2 and 3
 - (B) 3 only
 - (C) 2 and 4
 - (D) 1 and 4

Answer: (A) 1, 2 and 3

Explanation: FCCBs, GDRs, and certain FII investments qualify as FDI; NRE deposits do not.

100. Match the International Trade Theory in List I with its primary factor of production or cost measure in List II.

List I (Theory)	List II (Primary Factor/Cost Measure)
(A) Absolute Advantage	(I) Differences in relative factor endowments (Labor/Capital ratio)

(B) Comparative Advantage	(II) Labor-hours/Productivity
(C) Heckscher-Ohlin Theory	(III) Opportunity Cost
(D) Linder Hypothesis	(IV) Overlapping (Similar) Domestic Demand

A.(A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)

B.(A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

C.(A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

D.(A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

Answer: (A)

(A) Absolute Advantage → Labor-hours/Productivity

(B) Comparative Advantage → Opportunity Cost

(C) Heckscher-Ohlin → Factor Endowments

(D) Linder Hypothesis → Overlapping Demand

Explanation: Each theory emphasizes a distinct cost or factor basis for trade.

101. Suppose a small country imposes an import tariff on a good. Which of the following statements is false?

(A) Consumer surplus from the goods will decrease

(B) Producer surplus from the goods will decrease

(C) Producer surplus from the goods will increase

(D) Decrease in quantity imported

Answer: (B) Producer surplus from the goods will decrease

Explanation: An import tariff raises domestic prices. Consumers lose surplus, imports fall, and domestic producers gain surplus, not lose it. Hence option (B) is false.

102. In which condition is it beneficial to continue the project in Cost–Benefit Analysis?

(A) $B / C > 1$

(B) $B / C = 1$

(C) $B / C < 1$

(D) All of the above

Answer: (A) $B / C > 1$

Explanation: A project is economically viable only when **benefits exceed costs**, i.e., benefit–cost ratio greater than 1.

103. Governments reduce CO₂ emissions by imposing a carbon tax. Which criterion should decide the level of that tax?

- (A) Market price of coal
- (B) Public opposition to emissions
- (C) Cost of alternative fuels
- (D) Value future generations place on reduced emissions

Answer: (D) Value future generations place on reduced emissions

Explanation: Optimal carbon tax equals the **social marginal damage**, which includes long-term environmental costs borne by future generations.

104. Which of the following are practical and effective policies to deal with carbon emissions caused by driving a car?

- (A) Individual driving quotas
- (B) Coasean bargaining
- (C) Tax on petrol
- (D) Ownership of all affected assets

Answer: (C) A tax on petrol

Explanation: A fuel tax is **simple, enforceable, and efficient**, internalising the external cost of emissions.

105. An allocation x is Pareto superior to allocation y if moving from y to x:

- (A) Increases some people's welfare while reducing others' welfare
- (B) Increases all agents' welfare
- (C) Increases no agents' welfare
- (D) Creates a fiscal deficit

Answer: (B) Increases all agents' welfare

Explanation: Pareto superiority requires **at least one person better off and no one worse off**; option (B) best reflects this.

106. Match List-I with List-II (Externalities):

List-I (Externality)	List-II (Type of Externality)
(A) Apple farmer who has his orchard next to a beekeeper	(I) Positive consumption
(B) Villages downstream from a manufacturing plant	(II) Negative consumption
(C) An unvaccinated family living next door to a family who has received the COVID-19 vaccination	(III) Positive production
(D) Rice farmer who has his field next to a chemical plant	(IV) Negative production

Choose the correct answer from the options given below.

A. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)

B. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)

C. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (II)

D. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Correct answer: **(D)**

(A) Apple farmer & beekeeper → **Positive production (III)**

(B) Villages downstream & factory → **Negative production (IV)**

(C) Vaccinated neighbour → **Positive consumption (I)**

(D) Rice farmer & chemical plant → **Negative consumption (II)**

Explanation: Production and consumption externalities are classified based on the source and nature of spillover effects.

107. If a fall in government expenditure of ₹100 crore causes income to fall by ₹400 crore, MPC is:

(A) 0.1

(B) 0.4

(C) 0.75

(D) 0.25

Answer: (C) 0.75

Explanation: Multiplier = $400/100 = 4$

$$k = 1/(1 - MPC) \Rightarrow MPC = 0.75$$

108. Ignoring feedback effects, what is the impact of floods ruining the rice crop in Tamil Nadu?

- (A) Rice ↑, Wheat ↑
- (B) Rice ↑, Wheat ↓
- (C) Rice ↓, Wheat ↓
- (D) Rice ↓, Wheat ↑

Answer: (A) Rice ↑, Wheat ↑

Explanation: The correct answer for Question 108 is **(A) Rice ↑, Wheat ↑** (Price of Rice Rises, Price of Wheat Rises).

The original answer (B) is incorrect because the price of a substitute must rise, not fall, following a demand shift.

Detailed Explanation of the Market Impact

This scenario involves a negative supply shock in one market (Rice) that causes a change in demand in a related market (Wheat, a substitute).

1. Rice Market (The Supply Shock):

- Floods ruin the rice crop, causing a **decrease in the supply of rice** (Supply curve shifts left).
- **Outcome:** The equilibrium price of rice **Rises**

2. Wheat Market (The Substitution Effect):

- Since rice and wheat are substitutes, the increase in the price of rice makes wheat a relatively cheaper alternative for consumers.
- Consumers substitute away from the now expensive rice and increase their consumption of wheat. This causes the **demand curve for wheat to shift to the right** (an increase in demand).
- **Outcome:** The equilibrium price of wheat **Rises**

The overall impact is an increase in the price of both goods.

109. An increase in expected inflation:

- (A) Shifts SRPC downward, trade-off less favourable
- (B) Shifts SRPC upward, trade-off more favourable

(C) Shifts SRPC downward, trade-off more favourable

(D) Shifts SRPC upward, trade-off less favourable

Answer: (D) Shifts SRPC upward and trade-off is less favourable

Explanation: Higher expected inflation shifts the **short-run Phillips curve upward**, worsening the inflation-unemployment trade-off.

110. Economy initially in long-run equilibrium. Military spending increases. In the long run:

(A) Output falls; prices unchanged

(B) Prices fall; output unchanged

(C) Output and prices unchanged

(D) Prices rise; output unchanged

Answer: (D) Prices rise; output unchanged

Explanation: In the long run, output returns to potential while higher demand leads to **higher price level**.

111. Prebisch–Singer hypothesis states that countries specialising in _____ tend to face deteriorating terms of trade.

(A) Import of manufactured goods

(B) Export of manufactured goods

(C) Import of primary goods

(D) Export of primary goods

Answer: (D) Export of primary goods

Explanation: Primary-commodity exporters face long-term decline in terms of trade.

112. Arrow's 'learning by doing' focuses on:

(A) Education investment

(B) Government policy

(C) Practice, experience and minor innovations

(D) Importing technology

Answer: (C) Practice, experience and minor innovations

Explanation: Productivity rises through **experience gained during production**.

113. Who used the ratio of non-human wealth to human wealth to explain money demand?

(A) Don Patinkin

- (B) Milton Friedman
- (C) James Tobin
- (D) Paul Samuelson

Answer: (B) Milton Friedman

Explanation: Friedman's modern quantity theory links money demand to **permanent income and wealth composition**.

114. Which committee recommended the establishment of the Monetary Policy Committee (MPC)?

- (A) Rangarajan Committee
- (B) Nachiket Mor Committee
- (C) Urjit Patel Committee
- (D) Narasimham Committee II

Answer: (C) Urjit Patel Committee

Explanation: The Urjit Patel Committee (2014) recommended formal inflation targeting and the MPC.

115. Which RBI activity is part of 'sterilization'?

- (A) Open Market Operations
- (B) Payment system oversight
- (C) Debt management
- (D) Regulation of NBFCs

Answer: (A) Open Market Operations

Explanation: Sterilization neutralizes excess liquidity through **OMO sales or purchases of government securities**.

116. In India, the central bank's function as the 'lender of last resort' usually refers to which of the following?

1. Lending to trade and industry bodies when they fail to borrow from other sources
2. Providing liquidity to the banks having a temporary crisis

3. Lending to governments to finance budgetary deficits

(A) 1 and 2 only

(B) 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 3 only

Answer: (B) 2 only

Explanation: Lender of last resort refers to the RBI's role in **providing emergency liquidity to banks** facing temporary shortages, not to industry or governments.

117. Which of the following is not one of the four specific climate hazards overlaid with multidimensional poverty data in the MPI 2025 report?

(A) Drought

(B) Flooding

(C) High heat

(D) Earthquakes

Answer: (D) Earthquakes

Explanation: MPI 2025 considers climate hazards such as **drought, floods, high heat, and cyclones**, not earthquakes.

118. Which of the following best demonstrates the problem of moral hazard?

(A) Not buying insurance due to high premium

(B) Medical test before insurance

(C) Driving more recklessly after buying insurance

(D) Buying insurance with hidden illness

Answer: (C) Person drives more recklessly after buying insurance

Explanation: Moral hazard occurs when insured individuals **change behaviour after insurance coverage**, increasing risk.

119. Which is an example of a discretionary policy action that further destabilizes the economy?

(A) Optimism → money supply reduced

(B) Pessimism → interest rates reduced

(C) Pessimism → taxes reduced

(D) Pessimism → government spending reduced

Answer: (D) Consumers become pessimistic and government spending is reduced

Explanation: When demand is already weak, reducing government spending **worsens instability**.

120. A per-unit tax on cigarettes reduces consumption. Which statement is correct?

(A) Bad policy due to deadweight loss

(B) Tax collection costs must be considered

(C) More elastic demand → more tax revenue

(D) Tax rate should maximize revenue

Answer: (B) Tax collection costs must be considered

Explanation: Policy evaluation must include **administrative and compliance costs**, not just consumption reduction.

121. Given production possibilities of A and B, this shows that:

(A) A has absolute advantage in both

(B) A has absolute advantage in corn

(C) B has comparative advantage in corn

(D) B has comparative advantage in textiles

Answer: (D) B has a comparative advantage in textiles

Explanation: B sacrifices less corn to produce textiles, so it has **comparative advantage in textiles**.

122. Which statement is correct?

(A) Asymmetric information leads to adverse selection

(B) Adverse selection leads to asymmetric information

(C) Adverse selection leads to an insurance problem

(D) Moral hazard leads to asymmetric information

Answer: (A) Asymmetric information leads to adverse selection

Explanation: Hidden information before contracts causes **adverse selection**.

123. All are examples of a principal–agent problem, except:

- (A) Managers maximizing own interests
- (B) Workers maximizing salaries
- (C) Owners maximizing firm value
- (D) Hospital manager resisting merger

Answer: (C) Owners of the firm seeking to maximize firm value

Explanation: Owners are principals; no conflict exists when they pursue firm value.

124. Which component of total economic value is correctly identified?

- (A) Use value = future use
- (B) Use value = value of never-used resources
- (C) Option value = direct use
- (D) Pure non-use value = existence value

Answer: (D) A pure non-use value is also called existence value

Explanation: Existence value reflects satisfaction from **knowing a resource exists**, even without use.

125. The Hartwick Rule depends on:

- (A) Substitutability of physical and natural capital
- (B) Goodwill of future generations
- (C) Substitutability among physical capital
- (D) Maintenance of physical flows of resources

Answer: (A) Substitutability of physical and natural capital

Explanation: Sustainability is achieved if **rents from exhaustible resources are invested in reproducible capital**.

126. Which scheme is modeled on the Aspirational Districts Programme but focuses on agriculture and allied sectors?

- (A) Prime Minister Dhan-Dhaanya Krishi Yojana (PMDDKY)
- (B) PM-KISAN
- (C) PM-Kisan Maan Dhan Yojana
- (D) Soil Health Card Scheme

Answer: (A) Prime Minister Dhan-Dhaanya Krishi Yojana (PMDDKY)

Explanation: PMDDKY follows the **ADP framework**, focusing specifically on agriculture.

127. Under the revised definition effective April 2025, a Micro Enterprise's investment limit is:

- (A) ₹10 Crore
- (B) ₹1 Crore
- (C) ₹2.5 Crore
- (D) ₹25 Crore

Answer: (C) ₹2.5 Crore

Explanation: The new MSME criteria, effective April 1, 2025, significantly increased investment and turnover limits, allowing more businesses to qualify for support, with Micro now up to ₹2.5 Cr investment/₹10 Cr turnover, Small up to ₹25 Cr investment/₹100 Cr turnover, and Medium up to ₹125 Cr investment/₹500 Cr turnover, based on a composite of both factors.

128. Primary target unit for high-speed broadband under BharatNet:

- (A) District Headquarters
- (B) Rural households
- (C) Gram Panchayats
- (D) Block Development Offices

Answer: (C) Gram Panchayats (GPs)

Explanation: BharatNet aims to connect **all Gram Panchayats** with optical fibre.

129. In Union Budget 2025, FDI cap in the Insurance sector was increased to:

- (A) 74%
- (B) 80%
- (C) 90%
- (D) 100%

Answer: (D) 100%

Explanation: In the Union Budget 2025, the Government of India announced that the FDI cap in the insurance sector was increased to 100%.

130. Match the digital initiative in List I with the Target Audience/Users it primarily caters to in List II:

List I (Initiative)	List II (Target Audience/Users)
A. DIKSHA	I. Students and learners from Class 9 to Post-Graduation.
B. NISHTHA	II. School Heads and Teachers for professional development.
C. SWAYAM	III. K-12 students, teachers, and parents for school-based e-content.
D. Digitally Accessible Information System (DAISY)	IV. Visually and Hearing Impaired Learners.

Choose the correct matching option:

(A) A-III, B-II, C-I, D-IV

(B) A-I, B-II, C-III, D-IV

(C) A-IV, B-I, C-II, D-III

(D) A-II, B-III, C-IV, D-I

Answer: (A) A-III, B-II, C-I, D-IV

Explanation: Each platform caters to a **distinct educational audience** as listed.