

அரசுத் தேர்வுகள் இயக்ககம், சென்னை – 06
மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு – மார்ச் – 2025
பொருளியல் – விடைக்குறிப்பு (தமிழ் வழி)

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 90

குறிப்பு –

1. நீலம் அல்லது கருப்பு நிற மையினால் எழுதப்பட்ட விடைகள் மட்டும் மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும்.
2. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் சேர்த்து எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

20 ×1 = 20

A TYPE			B TYPE			மதிப் பெண்
வினா எண்	விடைக் குறியீடு	விடைகள்	வினா எண்	விடைக் குறியீடு	விடைகள்	
1	ஈ	ஆடம் ஸ்மித்	1	இ	-50	1
2	அ	மக்கள் தொகை / குறிப்பிட்ட நில அளவு	2	ஈ	சென்னை	1
3	ஈ	மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்	3	ஈ	இயங்கும் தன்மையுடையது	1
4	இ	₹ 400	4	இ	வகையீடு	1
5	இ	உப்பு	5	இ	₹ 400	1
6	ஈ	கூலி	6	ஈ	மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்	1
7	ஆ	குறைந்து செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி	7	ஈ	மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு	1
8	ஆ	MC = MR	8	ஈ	கூலி	1
9	ஈ	மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு	9	ஆ	MC = MR	1
10	அ	இறுதி நிலைச் செலவு	10	ஈ	அதிக மானியம் வழங்குதல்	1
11	ஈ	இயங்கும் தன்மையுடையது	11	ஈ	2017	1
12	இ	-50	12	அ	மக்கள் தொகை / குறிப்பிட்ட நில அளவு	1
13	ஈ	மறைமுக வேலையின்மை	13	இ	உப்பு	1

14	ஈ	அதிக மானியம் வழங்குவதால்	14	ஈ	முற்றுரிமை	1
15	ஆ	விலைக்கோட்பாடு	15	ஆ	குறைந்து செல் இறுதி நிலைப் பயன்பாட்டு விதி	1
16	ஈ	2017	16	ஆ	விலைக் கோட்பாடு	1
17	ஈ	முற்றுரிமை	17	இ	மனிதன் உருவாக்கிய கருவிகள், சாதனங்கள்	1
18	இ	மனிதன் உருவாக்கிய கருவிகள், சாதனங்கள்	18	ஈ	மறைமுக வேலையின்மை	1
19	ஈ	சென்னை	19	ஈ	ஆடம் ஸ்மித்	1
20	இ	வகையீடு	20	அ	இறுதி நிலைச் செலவு	1

பகுதி II

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் ,
வினா எண் 30 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

7 × 2 = 14

21.	பண்டங்கள் பொருளியலில் பண்டங்கள் என்பது குறிப்பிட்டு சொல்லப்படாத வரை பணிகளையும் சேர்த்தே “பண்டங்கள்” என்று குறிப்பர். (அல்லது) அ. தொட்டுரைக் கூடியவை, ஆ. உருவ வடிவம் உடையவை இ. அதன் உரிமையாளரிடமிருந்து தனித்து காணப்படும் ஈ. சில மனிதர்களுக்கு சொந்தமானவை உ. மாற்றக் கூடியவை, ஊ. பரிமாற்ற மதிப்பு உடையவை. (எவையேனும் இரண்டு)	2
22.	கிஃபன் பொருட்கள் – ➤ கிஃபன் பண்டங்கள் அல்லது தாழ்ந்தரக பண்டங்கள் தேவை விதியின் விதிவிலக்காகும். தாழ்ந்தரக பண்டங்களின் விலை குறையும்போது ஏழைகள் அவற்றைக் குறைவாக வாங்குவர், விலை கூடும் போது அதிகம் வாங்குவர். ➤ (எ.கா.) அரிசி , ராகி	1 1
23.	செலவு – செலவு என்பது உற்பத்தி செலவை குறிக்கும். (அல்லது) ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யும் போது ஏற்படுகின்ற பல்வேறு வகையான செலவினங்களை உற்பத்தி செலவு ஆகும்.	2
24.	விற்பனைச் செலவு– ஒவ்வொரு நிறுவனமும் தன் உற்பத்தி பண்டத்தின் விற்பனையை அதிகரிக்க அதிக விற்பனை செலவை மேற்கொள்கிறது. (அல்லது) விளம்பரச் செலவு.	2
25.	நீர்மை விருப்பம்– நீர்மை விருப்பம் என்பது மக்கள் தங்கள் பத்திரங்கள், பங்குகள், மாற்றுச் சீட்டுகள், நிலம், கட்டிடம், தங்கம் போன்றவைகளாக அல்லாமல் ரொக்க	2

	பணமாக கையில் வைத்திருப்பதே ஆகும். (அல்லது) மற்ற வடிவத்தைக் காட்டிலும் விருப்பத்திற்கேற்ப ரொக்கமாக வைத்திருக்கும் ரொக்க அளவே நீர்மை விருப்பம் ஆகும்.	
26.	சம உற்பத்தி செலவுக் கோடு- ஒரு நிறுவனம் குறிப்பிட்ட அளவு பணச் செலவில் வாங்கக் கூடிய இரு காரணிகளின் பல தொகுப்புகளைக் குறிப்பிடுவது.	2
27.	உழைப்பு- மார்ஷலின் கூற்றுப்படி உழைப்பு என்பது உற்பத்தி காரணியான உழைப்பாளர் வருமானம் ஈட்டுவதற்காக தனது உழைப்பு சக்தியை பயன்படுத்துவதாகும். (அல்லது) பொருளியலில் வருமானத்தையோ வெகுமதியையோ எதிர்பார்த்துச் செய்யும் அனைத்து வேலைகளும் உழைப்பு எனப்படும். (அல்லது) உற்பத்திக்கான மனிதனின் உடல் சார்ந்த அல்லது அறிவு சார்ந்த முயற்சி.	2
28.	மாறாச் செலவு - ➤ மாறாக் காரணிகளுக்காக செய்யப்படும் செலவுகள் மாறாமல் நிலையாக இருக்கும். (அல்லது) ➤ மாறாச் செலவுகள் உற்பத்தி மாற்றத்திற்கு ஏற்ப மாறுபடுவதில்லை	2
29.	கூலியின் வகைகள்- ➤ பெயரளவுக் கூலி (அல்லது) பணக்கூலி ➤ உண்மைக் கூலி ➤ துண்டுக் கூலி ➤ நேரக் கூலி (ஏதேனும் இரண்டு)	2
30.	அணிகள் - செவ்வக வடிவில் அடைப்புக் குறிக்குள் () நிரைகளாகவும், நிரல்களாகவும் வரிசைப் படுத்தப்பட்ட எண்களின் தொகுப்பாகும்.	2

பகுதி - III

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் ,

வினா எண் 40 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

7 × 3 = 21

31.	பணிகளின் பல்வேறு இயல்புகள். 1. கண்ணுக்குப் புலனாகாதவை 2. பலதரப்பட்டவை 3. பணிகளை உருவாக்குபவரிடமிருந்து அவற்றை பிரிக்க இயலாது 4. அழியக்கூடியவை (ஏதேனும் மூன்று)	3
32.	இறுதி நிலை வருவாய்- பண்டத்தை ஓர் அலகு கூடுதலாக விற்பனை செய்வதால் மொத்த வருவாயில் ஏற்படும் கூடுதல் இறுதி நிலை வருவாய் எனப்படும். (அல்லது) MR = TR _n - TR _{n-1} (அல்லது) MR = ΔTR/ΔQ (அல்லது) MR = TR _{n+1} - TR _n	3

33.	நில உடமை முறைகள்- 1. ஜமீன்தாரி முறை (அ) நிலச் சுவாண்தாரி முறை 2. மகல்வாரி முறை (அ) இன வாரி முறை 3. இரயத்துவாரி முறை (அ) சொந்த சாகுபடி முறை	3
34.	குளிப்பதன கிடங்கு • இந்தியா உலக அளவில் பழங்கள், காய்கறிகள் உற்பத்தியில் மிகப் பெரிய உற்பத்தியாளர். • விரைவில் அழுகும் தன்மையுடைய பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை சந்தைப் படுத்துவதில் பல பிரச்சனைகளை ஏற்படுத்துகின்றன. • இது அதிக வணிக செலவுகள் அங்காடிகளில் தேக்கம் விலையில் ஏற்றதாழ்வுகள் ஆகியவற்றுடன் மேலும் பல சிக்கல்களுக்கும் காரணமாக அமைகிறது. • இந்த சிக்கல்களைத் தீர்க்க இந்திய அரசு மற்றும் வேளாண் அமைச்சகம், 1955 ஆம் ஆண்டு அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தின் மூன்றாவது பிரிவின்படி, குளிப்பதன கிடங்கு ஆணை 1964ல் ஏற்படுத்தியது. • அறுவடைக்குப் பின்னால் ஏற்படும் 25% முதல் 30% வரையிலான இழப்புகளில், தனியொருவருக்குக் கிடைக்கக்கூடிய பழங்களின், காய்கறிகளின் அளவு மிகக்குறைவாகவே உள்ளது. (ஏதேனும் மூன்று)	3
35.	இடர் தாங்கும் இலாபக் கோட்பாடு- • அமெரிக்க பொருளியல் அறிஞர் F.B.ஹாலே 1907- இல் இடர்தாங்கும் இலாபக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தார். • வணிகத்தில் இடர்களை எதிர்கொள்வதற்கான வெகுமதியே இலாபம் எனப்படும். • ஒரு தொழில் முனைவோரின் பணிகளில் இடர்களை எதிர்கொள்ளல் மிக முக்கியப் பணியாகும். • இலாபம் அதிகமாகப் பெற வேண்டுமெனில் இடர்களை அதிகமாக சமாளிக்க வேண்டும். • இலாபமே தொழில் முனைவோரை இடர்பாடுகளை எதிர்கொள்ளத் தூண்டுகிறது. (ஏதேனும் மூன்று)	3
36.	ஆங்கிலேயர் காலத்தில் இந்தியக் கைவினைப் பொருட்கள் உற்பத்தி குறைவதற்கு காரணம் 1. இந்திய கைவினைப் பொருட்களுக்கு உலக அளவில் மிகுந்த வரவேற்பு இருந்தது. இந்திய ஏற்றுமதியில் கையால் நெய்யப்பட்ட பருத்தி, பட்டு ஆடைகள், காலிகோ துணிகள் அலகாரப் பொருட்கள் மற்றும் மரச்சிற்பங்கள் முதன்மையானவையாக இடம் பெற்றிருந்தன. 2. பாகுபாடான சுங்கவரிக் கொள்கை மூலம் பிரிட்டிஷ் அரசு மேண்டுமென்றே இந்திய கைவினைப் பொருட்களை அழித்தது. 3. நவாப் மற்றும் அரசர்கள் காலம் முடிவுக்கு வந்தவுடன், இந்திய கைவினைப் பொருட்களை காப்பாற்ற எவருமில்லாத நிலை ஏற்பட்டது. 4. இந்திய கைவினை பொருட்களால் இயந்திர தயாரிப்பு பொருட்களுடன் போட்டியிட முடியவில்லை. 5. இந்தியாவின் இரயில்வே அறிமுகம் ஆனபின் பிரிட்டிஷ் பொருட்களுக்கான உள்நாட்டு சந்தை அதிகரித்தது. (ஏதேனும் மூன்று)	3

37	ஊரக வேலையின்மையை நீக்குவதற்கான வழிமுறைகள் 1. துணைத் தொழில்கள் 2. ஊரக வேலைத் திட்டம் 3. நீர்ப்பாசன வசதிகள் 4. ஊரக தொழில் மயமாக்கல் 5. தொழில் நுட்ப கல்வி (ஏதேனும் மூன்று விளக்கத்துடன்)	3
38	உடல் நலத் துறையில் தமிழ்நாட்டில் செயல்திறன் 1. தமிழ்நாடு மூன்றாண்டுக்கு உடல்நல அடிப்படை கட்டமைப்பை கொண்டுள்ளன. 2. அவை மருத்துவமனைகள், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள், சமூக நல மையங்கள் ஆகியவை ஆகும் 3. மார்ச் 2015 ல் தமிழகத்தில் 34 மாவட்ட மருத்துவமனைகளும் 229 துணை மருத்துவமனைகளும் 1254 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களும் 7555 துணை நிலையங்களும் 313 சமூக நல மையங்களும் உள்ளன.	3
39	தீர்வு $y = 5x^4$ சமன்பாடு தரப்பட்டுள்ளது சாய்வு = $\frac{dy}{dx}$ $\frac{dy}{dx} = 5(4)x^{4-1}$ $= 20x^3$ $x = 10$ என இருக்கும் போது சாய்வு = $20(10)^3$ $= 20,000$ சாய்வு = 20,000	1 1 1
40	உழைப்பின் சிறப்பியல்புகள் 1. உழைப்பு இடம் பெயரக் கூடியது 2. உழைப்பு என்பது செயல் உற்பத்திக் காரணியாகும் 3. உழைப்பு என்பது பல வகைப்படும் 4. உழைப்பு அழியக்கூடியது 5. உழைப்பை 'உழைப்பாளரிடமிருந்து' பிரிக்க இயலாது 6. உழைப்பு இடங்களுக்கிடையேயும் தொழில்களுக்கிடையேயும் மெதுவாக நகரக்கூடியது 7. உழைப்பாளர் உற்பத்திக்குத் காரணமாகவும் அப்பொருளைப் பயன்படுத்தும் நுகர்வோராகவும் உள்ளார் 8. உழைப்பின் அலகுகள் பலவகைப்பட்டவை உழைப்பு திறமையை பொருத்து மாறுபடும் 9. கூலியானது உழைப்பாளரின் அளிப்பையும் திறனையும் பொருத்து அமையும் 10. தனி உழைப்பாளரின் பேரம் பேசும் சத்தி குறைவு 11. தற்போது செலவழிக்கப்படாத உழைப்பினை எதிர்கால தலைமுறைக்கு சேமிக்க இயலாது. (ஏதேனும் மூன்று மட்டும்)	3

பகுதி – IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

7 × 5 = 35

41. (அ)	பொருளியலின் தன்மைகள் பொருளியலின் எல்லைகள் (விளக்கத்துடன்) (அல்லது)	2 ½ 2 ½																					
41 (ஆ)	பொருளியல் துறையில் தகவல் தொழில் நுட்பங்கள் பணிகளின் பயன்கள் <table border="1"> <thead> <tr> <th>வ. எண்</th><th>தகவல்</th><th>தொழில் நுட்பக் கருவிகள் மற்றும் பணிகள்</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>உருவாக்கம்</td><td>தனிப்பட்ட கணினிகள் டிஜிட்டல் கேமராஸ்கேனர், ஸ்மார்ட் போன்</td></tr> <tr> <td>2</td><td>செயலாக்கம்</td><td>கால்குலேட்டர், கணினி, ஸ்மார்ட் போன்</td></tr> <tr> <td>3</td><td>சேமிப்பு</td><td>CD, DVD, பென் டிரைவ், மைக்ரோசிப், கிளவுடு</td></tr> <tr> <td>4</td><td>காட்சிப்படுத்துதல்</td><td>PC, TV, Projector, smart phone</td></tr> <tr> <td>5</td><td>ஊடக வழி பரிமாற்றம்</td><td>இணையம், டெலிகான்பரன்ஸ், வீடியோகான்பரன்ஸ், மொபைல் தொழில் நுட்பம், வானொலி</td></tr> <tr> <td>6</td><td>தகவல் பரிமாற்றம்</td><td>e-mail, அலைபேசி</td></tr> </tbody> </table> (அல்லது) - ICT வளர்ச்சி ஐந்து கட்டங்களை கடந்துள்ளது. - கணினி - PC - நுண்செயலி - இணையம் - வயர்லெஸ் தொடர்புகள் - புள்ளி விவரங்களை தொகுத்தல், ஒழுங்குற அமைத்தல், கையாளுதல், கணக்கிடுதல் - SPSS மற்றும் Excel தொகுப்புகள் பொருளியல் ஆய்வாளர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. - Word Processor, Spread sheet, Web browser முதலியன பொருளியல் ஆய்வுகளுக்கு அடிக்கடி உபயோகிப்படும் சில மென்பொருள்கள்.	வ. எண்	தகவல்	தொழில் நுட்பக் கருவிகள் மற்றும் பணிகள்	1	உருவாக்கம்	தனிப்பட்ட கணினிகள் டிஜிட்டல் கேமராஸ்கேனர், ஸ்மார்ட் போன்	2	செயலாக்கம்	கால்குலேட்டர், கணினி, ஸ்மார்ட் போன்	3	சேமிப்பு	CD, DVD, பென் டிரைவ், மைக்ரோசிப், கிளவுடு	4	காட்சிப்படுத்துதல்	PC, TV, Projector, smart phone	5	ஊடக வழி பரிமாற்றம்	இணையம், டெலிகான்பரன்ஸ், வீடியோகான்பரன்ஸ், மொபைல் தொழில் நுட்பம், வானொலி	6	தகவல் பரிமாற்றம்	e-mail, அலைபேசி	5
வ. எண்	தகவல்	தொழில் நுட்பக் கருவிகள் மற்றும் பணிகள்																					
1	உருவாக்கம்	தனிப்பட்ட கணினிகள் டிஜிட்டல் கேமராஸ்கேனர், ஸ்மார்ட் போன்																					
2	செயலாக்கம்	கால்குலேட்டர், கணினி, ஸ்மார்ட் போன்																					
3	சேமிப்பு	CD, DVD, பென் டிரைவ், மைக்ரோசிப், கிளவுடு																					
4	காட்சிப்படுத்துதல்	PC, TV, Projector, smart phone																					
5	ஊடக வழி பரிமாற்றம்	இணையம், டெலிகான்பரன்ஸ், வீடியோகான்பரன்ஸ், மொபைல் தொழில் நுட்பம், வானொலி																					
6	தகவல் பரிமாற்றம்	e-mail, அலைபேசி																					
42 (அ)	தேவை விதி - இலக்கணம் - ஊகங்கள் - அட்டவணை - வரைபடம் - தேவை விதிவிலக்கு (விளக்கத்துடன்) (அல்லது)	1 1 1 1 1																					
42 (ஆ)	நிறைவு போட்டியில் விலையும் உற்பத்தி அளவும் நிர்ணயமும் - பொருள் - வரைபடம் (விளக்கத்துடன்)	1 4																					

43 (அ)	விகித அளவு விளைவு விதி 1. இலக்கணம் 2. ஊகங்கள் 3. விகித அளவு விளைவு விதியின் மூன்று நிலைகள் 4. அட்டவணை 5. வரைபடம் (விளக்கத்துடன்)	1 1 1 1 1
	(அல்லது)	
43 (ஆ)	முற்றுகிரமையில் விலை உற்பத்தி அளவும் நிர்ணயிக்கப்படுதல் 1. பொருள் 2. வரைபடம் (விளக்கத்துடன்)	1 4
44 (அ)	இந்தியாவில் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் செயல்பாடுகள் 1. முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1951–1956) 2. இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1956–1961) 3. மூன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1961–1966) 4. நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1969–1974) 5. ஐந்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1974–1979) 6. ஆறாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1980–1985) 7. ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1985–1990) 8. எட்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1992–1997) 9. ஒன்பதாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (1997–2002) 10. பத்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (2002–2007) 11. பதினொன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (2007–2012) 12. பனிரெண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் (2012–2017) (எவையேனும் ஐந்து விளக்கத்துடன்) (அல்லது)	5
44 (ஆ)	ஊரக பொருளாதாரத்தில் உள்ள பிரச்சனைகள் 1. மக்கள் சார்ந்தவை 2. வேளாண்மை சார்ந்தவை 3. உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் சார்ந்தவை 4. பொருளாதாரம் சார்ந்தவை 5. சமூக மற்றும் கலாச்சாரம் சார்ந்தவை 6. தலைமை சார்ந்தவை 7. நிர்வாகம் சார்ந்தவை (ஏதேனும் ஐந்து விளக்கத்துடன்)	5
45 (அ)	நுகர்வோர் எச்சம் 1. இலக்கணம் 2. ஊகங்கள் 3. அட்டவணை 4. வரைபடம் (விளக்கத்துடன்)	1 1 1 2
	(அல்லது)	
45 (ஆ)	செலவு கருத்துகள் 1. பணச் செலவு 2. உண்மைச் செலவு 3. வெளிப்படையான செலவு 4. உள்ளார்ந்தச் செலவு 5. பொருளாதாரச் செலவு 6. சமூக செலவு	5

