

அரசு தேர்வுகள் இயக்ககம், சென்னை -6
மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு பொதுத்தேர்வு மார்ச்/ஏப்ரல் - 2023
பொருளியல் விடைக்குறிப்புகள்

குறிப்புகள் :

1. நீலம் அல்லது கருப்பு நிற மையினால் எழுதப்பட்ட விடைகளை மட்டும் மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும்.
2. பகுதி 1ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
3. விடை குறியீடு அல்லது விடை ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று தவறாக இருப்பின் அதற்கு 0 மதிப்பெண் மட்டுமே வழங்க வேண்டும்.
4. மாணவர்கள் தங்கள் சொந்த நடையில் கருத்துக்களை தெளிவாக எழுதியிருந்தால் முழு மதிப்பெண் வழங்கவும்.

பகுதி -1

மொத்த மதிப்பெண்கள் -90

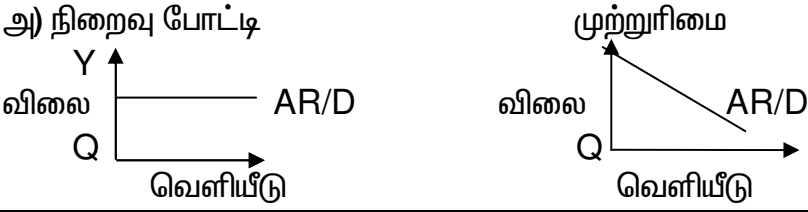
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

வினா எண்.	விடைக் குறியீடு	A Type	வினா எண்.	விடைக் குறியீடு	B Type	மதிப்பெண்
1.	ஈ	தொகுத்தாய்வு முறை	1.	ஆ	சர் வில்லியம் பெட்டி	1
2.	ஆ	சென்னை	2.	அ	இரட்டைத் தன்மை	1
3.	ஆ	சட்டபூர்வமான குழு	3.	அ	இறுதிநிலை	1
4.	ஈ	கூலி	4.	அ	தூத்துக்குடி	1
5.	ஈ	நேர்மறை	5.	ஈ	கூலி	1
6.	ஆ	சிறு பிளவு ஆண்டு	6.	ஆ	சட்டபூர்வமான குழு	1
7.	இ	50	7.	ஆ	M.S. சுவாமிநாதன்	1
8.	ஈ	F.B.ஹாலே	8.	ஆ	சிறு பிளவு ஆண்டு	1
9.	ஆ	M.S. சுவாமிநாதன்	9.	ஈ	F.B.ஹாலே	1
10.	ஆ	MC = MR	10.	இ	400	1
11.	அ	இறுதிநிலை	11.	இ	சர் மால்கம் டார்லிங்	1
12.	ஆ	சர் வில்லியம் பெட்டி	12.	ஆ	சென்னை	1
13.	ஈ	இவை அனைத்தும்	13.	ஈ	நேர்மறை	1
14.	இ	400	14.	ஈ	பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் சேர்ந்து செயல்படுவது	1
15.	ஈ	ஆடம்ஸ்மித்	15.	இ	50	1
16.	இ	சர் மால்கம் டார்லிங்	16.	ஈ	ஆடம்ஸ்மித்	1
17.	ஈ	பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் சேர்ந்து செயல்படுவது	17.	ஆ	மாறா விகித அளவு விளைவு விதி	1
18.	ஆ	மாறா விகித அளவு விளைவு விதி	18.	ஈ	இவை அனைத்தும்	1
19.	அ	இரட்டைத் தன்மை	19.	ஈ	தொகுத்தாய்வு முறை	1
20.	அ	தூத்துக்குடி	20.	ஆ	MC = MR	1

பகுதி - 2

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண்.30-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் .

7×2=14

21.	1. கம்பு, ராகி/கேழ்வரகு, சோளம், அரிசி ஆகிய தாழ்ந்தரக பண்டங்கள் (ஏதேனும் இரண்டு) 2. தாழ்ந்தரக பண்டங்களின் விலை குறையும் போது ஏழைகள் அவற்றை குறைவாக வாங்குவர். விலை கூடும்போது அதிகம் வாங்குவர்	1 1
22.	➤ ஒரு பண்டத்தின் விலை உயர்ந்தால் அளிப்பு அதிகரிக்கும். ➤ விலை குறைந்தால் அளிப்பு குறையும்.	2
23.	மீட்டு எடுக்க முடியாத, கடந்த காலச் செலவுகள் ஆகும். (அல்லது) மாற்றி அமைக்க முடியாத, மீட்டு எடுக்க முடியாத, மேலும் ஒரு முறை முதலீடு செய்யப்பட்டது மூழ்கியதாக கருதப்பட்டால் அவை மூழ்கும் செலவுகள் என கருதப்படும்.	2
24.	அ) நிறைவு போட்டி 	2
25.	1) உயர்ந்த நாட்டு வருமானம் வளர்ச்சி 2) உயர்ந்த தனிநபர் வருமானம் 3) உயர்ந்த வாழ்க்கைத்தரம் 4) முழு வேலைவாய்ப்பு 5) தொழில் துறையின் ஆதிக்கம் 6) உயர்தொழில்நுட்பம் 7) தொழிற் செறிவு 8) அதிக நுகர்ச்சி நிலை 9) அதிக நுகர்மயமாதல் 10) சீரிய பொருளாதார வளர்ச்சி 11) சமுதாய, சமத்துவம், பாலின சமத்துவம் மற்றும் மிகக் குறைந்த வறுமை நிலை 12) அரசியல் நிலைத்தன்மை, நல்லாட்சி (ஏதேனும் இரண்டு)	2
26.	❖ ஜமீன்தாரி முறை அல்லது நிலச்சுவான்தாரி முறை ❖ மஹல்வாரி முறை அல்லது இனவாரிமுறை ❖ இரயத்து வாரி முறை அல்லது சொந்தசாகுபடி முறை	2
27.	❖ பெரிய உணவு பூங்கா ❖ ஒருங்கிணைந்த குளிர் இணைப்பு ❖ மதிப்புக் கூட்டி பாதுகாக்கும் கட்டமைப்பு ❖ நவீன இறைச்சி வதைக் கூடங்கள் ❖ தர உத்தரவாதத் திட்டம் ❖ தரக்குறியீடு ❖ ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (ஏதேனும் இரண்டு)	2

28.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ கல்பாக்கம் ❖ கூடங்குளம் 	2
29.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ஆவணத்தை உருவாக்க நகலெடுக்க, திருத்தியமைக்க வடிவமைக்க முடியும். ❖ பிழைத்திருத்தம் செய்யும் வசதி உள்ளது. ❖ பல ஆவணங்கள் மற்றும் கோப்புக்களை ஒன்றாக இணைக்க முடிகிறது. ❖ வார்த்தைகளை மற்றும் வாக்கியங்களை இடையில் செறிகிட, மாற்றிட (அ) நீக்கிட முடியும். ❖ வடிவ அமைப்பினை பயன்படுத்த முடியும். ❖ பக்கங்களின் அளவு மற்றும் விளிம்பு அளவுகளை சரிசெய்து கொள்ள முடியும். <p>(ஏதேனும் இரண்டு)</p>	2
30.	<p>தேசிய ஊரக நல அமைப்பு (NRHM) 12, ஏப்ரல் 2005 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.</p> <p>நலிவடைந்த ஊரக மக்களுக்காக குறைந்த விலையில் எளிதில் பெறக் கூடிய தரமான ஆரோக்கிய வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தருவது.</p> <p>(அல்லது)</p> <p>NRHM - தொடர்பான செயல்பாடுகள்</p>	2

பகுதி - 3

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண். 40-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.		7×3=21
31.	<ul style="list-style-type: none"> • இலயனல் இராபின்ஸ் இலக்கணம் • சிறப்பியல்புகள் (அ) திறனாய்வு 	2 1
32.	<p>விலையில் ஏற்படும் மாற்றத்தால் மட்டுமே தேவை அளவில் மாற்றம் ஏற்பட்டால் அதனை தேவை விரிவு மற்றும் சுருக்கம் என அழைக்கிறோம்.</p> <p>தேவை சுருக்கம் - அதிக விலையில், குறைந்த பொருட்களை வாங்குவது. தேவை விரிவு - குறைந்த விலையில் அதிக பொருட்களை வாங்குவது.</p> <p>(அல்லது)</p> <p>வரைப்படம் வரைந்தால் 2 மதிப்பெண்கள்</p>	3
33.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ பொருட்களின் தன்மை ❖ தொழில்நுட்ப நிலை ❖ கால அளவு ❖ உற்பத்தி செலவு <p>(ஏதேனும் மூன்று)</p>	3
34.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ அடுத்த சிறந்த மாறுபட்ட செலவைக் குறிக்கும் (அல்லது) ஒரு பண்டத்தின் சிறந்த பயன்பாடு தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதால் அதனுடைய அடுத்த சிறந்த பயன்பாடு விட்டு கொடுக்க வேண்டும். ❖ எடுத்துக்காட்டு. 	2 1

35.	<p>நிறுவனம் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கு இடையே வேறுபாடு:</p> <p>நிறுவனம் – ஒரு நிறுவனம் என்பது ஒரு தொழிலில் இருக்கும் ஒற்றை உற்பத்தி அலகாகும்</p> <p style="text-align: center;">(அல்லது)</p> <p>பொருள் அல்லது பணியை உற்பத்தி செய்து அதற்கு விலையை நிர்ணயித்து விற்பனை செய்வதை நிறுவனம் என்கிறோம்.</p> <p>தொழில் – தொழில் என்பது ஒரு பொருளாதாரத்தில் ஒரே மாதிரியான பொருள் அல்லது பணியை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய பல நிறுவனங்களின் தொகுப்பைக் குறிக்கும்.</p>	3
36.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ பரிமாற்ற நோக்கம் ❖ முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம் ❖ ஊக நோக்கம் 	3
37.	<p>உண்மையான இந்தியா வாழ்வது நகரங்களிலோ, புற நகரங்களிலோ இல்லை. கிராமங்களில் தான் என்று சொன்ன காந்தியடிகள் கிராமங்கள் தன்னிறைவு பெற்றவைகளாகவும், சுயசார்பு பெற்றவைகளாகவும் இருக்க வேண்டும் என்றார்.</p>	3
38.	<p>GST பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்படும் வரியாகும்.</p> <p>நன்மைகள் –</p> <ul style="list-style-type: none"> • அடுக்கு வரி விளைவுகளை நீக்கியது • ஒருமுனை வரியாக உள்ளது • பதிவுக்கான வாசலாக உள்ளது • சிறிய நிறுவனங்களுக்கான கலவைத் திட்டங்கள் • இணைய வழி வசதி மூலம் எளிமைப்படுத்துதல் • மின்னணு வணிகம் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது • தளவாடங்களின் திறன் அதிகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது • அமைப்பு ரீதியற்ற துறையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது <p>(ஏதேனும் இரண்டு மட்டும்)</p>	2 1
39.	<ol style="list-style-type: none"> 1. குறுங்கடன் வாங்கியவரையும் பெறுபவரையும் ஒழுங்குபடுத்துதல் / நிலைப்படுத்துதல். 2. கடன் வழங்கும் சிறுநிதி நிறுவனங்களுக்கு மேலும் நிதி மற்றும் கடன் வசதி ஏற்படுத்தி தருதல். 3. அனைத்து சிறு நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களையும் பதிவு செய்தல் 4. கடன் உத்தரவாத திட்டம் (CGS) ஆரம்பித்தல். 5. பொருத்தமான தொழில் நுட்பம் உதவிகளை அறிமுகப்படுத்துதல் <p>(ஏதேனும் மூன்று மட்டும்).</p>	3

40.	DM P – மாடல் 1. பணிக்கான படிப்பு என்ற ஆய்விற்காக பீட்டர் டயமண்ட், டேல்மார்டின்கன் மற்றும் கிறிஸ்டோர் பிசாரிட்ஸ் ஆகிய பொருளாதார அறிஞர்கள் 2010ம் ஆண்டிற்கான பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசினை பகிர்ந்து கொண்டனர் இவர்கள் உருவாக்கிய முறைக்கு அல்லது கோட்பாட்டிற்கு DMP முறை எனப்படும். 2. பொருளாதார கொள்கைகள் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகள் எப்படி வேலையின்மை, வேலைக்கான காலியிடங்கள் மற்றும் கூலி ஆகியவற்றை பாதிக்கிறது என அறிந்து கொள்ள DMP முறை உதவுகிறது.	3
பகுதி -4		
	அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்	7x5=35
41.	பொருளியியலின் தன்மைகள் / எல்லைகள். அ- தன்மைகள் – இலக்கணம் மட்டும் ❖ செல்வ இலக்கணம் – ஆடம்ஸ்மித் ❖ நல இலக்கணம் – ஆல்பர்ட் மார்ஷல் ❖ பற்றாக்குறை இலக்கணம் – லயனல் ராபின்சன் ❖ வளர்ச்சி இலக்கணம் – சாமுவேல்சன் எல்லைகள் – விளக்கம் (அல்லது)	3 2
ஆ-	❖ சாலை வசதி ❖ இரயில் போக்குவரத்து ❖ வான்வழி போக்குவரத்து ❖ துறைமுகங்கள் (விளக்கத்துடன்)	5
42.	அ- ❖ ஊரகம் ஒரு நிறுவனம் ❖ வேளாண்மையை சார்ந்து இருத்தல் ❖ ஊரக மக்களின் வாழ்க்கை முறை ❖ மக்கள் தொகை அடர்த்தி ❖ வேலை வாய்ப்பு ❖ வறுமை ❖ கடன் சமைகள் ❖ ஊரக வருமானம் ❖ சார்ந்திருத்தல் ❖ இரட்டைத்தன்மை ❖ ஏற்றத்தாழ்வு ❖ குடிப்பெயர்ச்சி (ஏதேனும் 5 விளக்கத்துடன்)	5
	(அல்லது)	

ஆ.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ தேவை விதி – இலக்கணம் ❖ அட்டவணை ❖ வரைபடம் விளக்கத்துடன் <p>தேவைவிதி விதிவிலக்குகள் :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ கிஃபன் முரண்பாடு ❖ வெப்ளன் விளைவு. ❖ அறியாமை. ❖ ஊக விளைவு ❖ பற்றாக்குறை பயம். <p style="text-align: right;">(ஏதேனும் இரண்டு)</p>	<p>1 1 1</p> <p>2</p>
43 அ	<ol style="list-style-type: none"> I. சம உற்பத்திக் கோடுகள் எதிர்மறை சரிவைக் கொண்டது II. தோற்றுவாய் நோக்கி குவிந்து காணப்படும் III. சம உற்பத்திக் கோடுகள் ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்ளாது IV. உயர்சம உற்பத்திக் கோடு உயர் உற்பத்தி அளவை குறிக்கிறது V. சம உற்பத்திக் கோடு X அச்சினையோ அல்லது Y அச்சினையோ தொடாது <p>(வரைபடத்துடன்)</p> <p style="text-align: center;">(அல்லது)</p>	5
ஆ	<p>சிறப்பு பொருளாதார மண்டலத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. வெளிநாட்டு முதலீட்டை அதிகரிக்க முக்கியமாக அந்நிய நேரடி முதலீட்டை ஈர்த்து நம் நாட்டில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரித்தல் 2. பன்னாட்டு வியாபாரத்தில்/ உலக ஏற்றுமதியில் நமது பங்கினை அதிகரித்தல் 3. கூடுதல் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை உருவாக்குதல் 4. வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் 5. கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல் 6. உலக அங்காடி தொழில்நுட்பங்களை பகிர்ந்து கொள்ளுதல் <p>(ஏதேனும் மூன்று மட்டும்)</p> <p>சிறப்பு பொருளாதார மண்டலத்தின் முக்கிய இயல்புகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. பாதுகாப்புடன் கூடிய நிலப்பகுதிகள் 2. தனி அமைப்பால் நிர்வகிக்கப்படுவது 3. நெறிமுறைபடுத்தப்பட்ட நடைமுறைகள் 4. தனிப்பட்ட விருப்பப் பகுதியை கொண்டது 5. தாராளமய பொருளாதார சட்டத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது 6. இதில் அமையப்பெற்ற நிறுவனங்களுக்கு அதிகளவு சுதந்திரம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது <p>(ஏதேனும் மூன்று மட்டும்)</p>	<p>2 ½</p> <p>2 ½</p>

44	இந்திய ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் செயல்பாடுகள் – ஏதேனும் ஐந்து திட்டங்கள்	5
அ	(அல்லது)	
ஆ	AR மற்றும் MR கோடுகளுக்கிடையேயான தொடர்பு : (இரண்டும் வரைபடவிளக்கத்துடன்)	
	1. மாறாத விலையில் AR மற்றும் MR தொடர்பு	2 ½
	2. மாறும் விலையில் AR மற்றும் MR தொடர்பு	2 ½
45	1. எண்ணற்ற வாங்குபவர் மற்றும் விற்போர் 2. ஓரியல்பான பண்டங்கள் மற்றும் ஒரே மாதிரியான விலை 3. உட்புகுதல் மற்றும் வெளியேறுதலில் தடையில்லை 4. போக்குவரத்து செலவு இல்லை 5. உற்பத்தி காரணிகள் இடம் பெயறும் 6. அங்காடி நிலை பற்றி அறிந்திருப்பர் 7. அரசின் தலையீடு இல்லை	5
அ	(ஏதேனும் 5 விளக்கத்துடன்)	
	(அல்லது)	
ஆ	1. கிராமக் குடியரசு 2. இயந்திரங்கள் 3. தொழில்மயம் 4. உற்பத்தி பரவலாக்கம் 5. கிராம சர்வோதயா 6. உடல் உழைப்பு 7. அறக்கட்டளை கோட்பாடு 8. உணவுப் பிரச்சினை 9. மக்கள் தொகை 10. மதுவிலக்கு	5
	(ஏதேனும் 5 விளக்கத்துடன்)	
46	கோட்பாட்டின் இலக்கணம் / விளக்கம்	1
அ	பணத் தேவையின் நோக்கங்கள்	1
	வட்டி வீதத்தை தீர்மானித்தல்	1
	வரைபடம்	2
	(அல்லது)	
ஆ	1. புள்ளி விவரங்களை தொகுத்தல், ஒழுங்குற அமைத்தல், கையாளுதல், கணக்கிடுதல் மற்றும் முடிவுகளை காட்சிபடுத்துதல் 2. தொழில்நுட்ப சாதனங்கள் வேகமாகவும் அதிகமாகவும் துல்லியமாகவும் பொருளியலுக்கு தந்து உதவுகிறது 3. பொதுவாக SPSS மற்றும் Excel தெகுப்புக்கள் பொருளியல் ஆய்வாளர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன 4. சில குறிப்பிட்ட பணிகளுக்கு என சில மென் பொருட்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன 5. Word processor, spread sheet, web browser முதலியன பொருளியல் ஆய்வுகளுக்கு அடிக்கடி உபயோகிக்கப்படும் சில மென் பொருட்கள் ஆகும்	5
	(அல்லது)	
	ICT அட்டவணை	

47 அ	<p>கொடுக்கப்பட்டுள்ள சமன்பாடுகள்</p> $x + 3y = 1$ $3x - 2y = 14 \text{ ஆகும்.}$ <p>சமன்பாடுகளை அணி வடிவில் அமைத்திட</p> $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 14 \end{pmatrix}$ <p>Δ மதிப்புக்கான $\Delta = \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 3 & -2 \end{vmatrix}$</p> $= -2 - 9$ $= -11$ <p>இங்கு $\Delta \neq 0$, எனவே தீர்வு உண்டு.</p> $\Delta_x = \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 14 & -2 \end{vmatrix} = -2 - 42 = -44$ $\Delta_y = \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 14 \end{vmatrix} = 14 - 3 = 11$ $x = \frac{\Delta_x}{\Delta} = \frac{-44}{-11} = 4, \quad y = \frac{\Delta_y}{\Delta} = \frac{11}{-11} = -1$ <p>$\therefore x = 4$ மற்றும் $y = -1$</p>	1 1 2
(அல்லது)		
ஆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. இரும்பு எக்கு தொழிற்சாலை 2. சணல் தொழில் 3. பருத்தியும் நெசவுத் தொழிலும் 4. சர்க்கரைத் தொழில் 5. உரத் தொழில் 6. காகிதத் தொழில் 7. பட்டுத் தொழில் 8. பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு (ஏதேனும் 5 விளக்கத்துடன்) 	5