

18. சுகாதாரக் குறியீட்டில் தமிழ்நாடு எந்த மாநிலத்தை விட மேலாக உள்ளது.
அ) கேரளா ஆ) பஞ்சாப் இ) குஜராத் ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
19. இரு அளவுகளுக்கு இடையே சமநிலை என்ற சொற்றொடர் குறிக்கின்றது.
அ) சமயின்மையே ஆ) சம நிலைமை இ) சமன்பாட்டை ஈ) சார்பை
20. X^n என்பதன் வகையீட்டுக்கெழு
அ) $nX^{(n-1)}$ ஆ) $nX^{(n+1)}$ இ) பூஜ்ஜியம் ஈ) ஒன்று

II i) எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளி. ii) வினா எண் 30 கட்டாய வினாவாகும்,

21. பகுத்தாய்வு முறையின் பொருள் கூறுக. 7 X 2 = 14
22. உற்பத்தி சார்பினை குறிப்பிடுக.
23. உண்மைச் செலவு - இலக்கணம் தருக.
24. கீழ்க்கண்ட நிறுவனத்தின் தேவைகோடு வரைக. அ) நிறைவு போட்டி ஆ) முற்றுரிமை
25. வட்டி பற்றி நீ அறிவது யாது?
26. முன்னேறிய பொருளாதாரத்தின் இரண்டு இயல்புகளைக் கூறுக.
27. பசுமைப் புரட்சியின் பலவீனங்களைப் பட்டியலிடுக.
28. இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் கட்டமைப்பு சீர்திருத்தத்தை செயல்படுத்த காரணம் என்ன?
29. ஊரக பொருளாதாரம் வரையறு.
30. நுகர்வோர் எச்சம் காணும் முறையை எழுதுக. 7 X 3 = 21

III i) எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளி. ii) வினா எண் 40 கட்டாய வினாவாகும்.

31. நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
32. மனித விருப்பங்களின் இயல்பைக் கூறுக.
33. தொழில் முனைவோரின் பணிகள் யாவை?
34. வெளியறு செலவு - உள்ளூறு செலவு வேறுபடுத்துக.
35. நிறுவனம் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
36. வேளாண்மை பொருளாதாரம் பற்றி அம்பேத்கர் பொருளாதார கருத்துக்களை கூறுக.
37. வணிக வங்கிகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக.
38. தனியார் மயமாக்கலின் நன்மைகளை எவ்வாறு நியாயப்படுத்தலாம்?
39. ஊரக மேம்பாட்டின் முக்கியத்துவம் கூறுக.
40. பணத் தேவைக்கான நோக்கங்கள் யாவை?

IV i) பின்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விடையளி. 7 X 5 = 35

41. அ) பொருளியலைப் பற்றிய பல்வேறு இலக்கணங்களை ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக. (அல்லது)
ஆ) குறைந்த செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியை வரைபடத்துடன் விவரி.
42. அ) தேவை விதியை வரைபடத்துடன் விவரி. (அல்லது)
ஆ) விகித அளவு விளைவு விதியை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
43. அ) பல்வேறுபட்ட விலை நிலைகளில் AR மற்றும் MR கோடுகளுக்கிடையேயான தொடர்பை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) நிறைவு போட்டியின் இயல்புகளை விளக்குக.
44. அ) நிறைவு போட்டியில் எவ்வாறு விலை மற்றும் உற்பத்தி அளவு தீர்மானிக்கப்படுகிறது. (அல்லது)
ஆ) கீன்சின் வட்டிக் கோட்பாட்டை விவரி.
45. அ) காந்தியப் பொருளாதாரக் கருத்துக்களை சுருக்கமாக எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) இந்தியக் கனிம வளங்களின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
46. அ) பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சிறு தொழில் நிறுவனங்களின் பங்கினை விவரி. (அல்லது)
ஆ) ஊரக பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளை ஆராய்க.
47. அ) தமிழ்நாட்டின் பொதுத்துறை போக்குவரத்து முறையினை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) i) $TC = 2.5 q^3 - 13 q^2 + 50q + 12$ என்றால் இறுதிநிலைச் செலவுச்சார்பு, சராசரி செலவுச் சார்பு ஆகியவற்றை காண்.
ii) தேவைச் சார்புச் சமன்பாடு $q = 150 - 3p$ என்றால் இறுதிநிலை வருவாய் சார்பினை வருவி.

①	பொருளியல் XI 2024-2025	வினாக்கள் (சொல்வார்த்தைகள்)
1.	எல்லாத்தையும் சேர்ந்து	அ. all of the above
2.	புள்ளி மதிப்பு	அ. Edge worth
3.	சாது	ஆ. knight
4.	மாறுபாடு	ஆ. variable
5.	ஒரே தரணம் மணிகள்	அ. Homogeneous goods
6.	புறநிலைப் போட்டி	ஆ. Imperfect competition
7.	மார்க்ஸ்	அ. Marshall
8.	புதிய பொருளியல் கோட்பாடு	அ. neo-classical theory
9.	பிரான்ஸ்	ஆ. France
10.	புறக்கொள்கை அடிப்படையில்	ஆ. Ethical foundation
11.	M.S சுவாமிநாதன்	அ. M.S Swaminathan
12.	பருத்தி	அ. Cotton
13.	மக்கள் மத்திய மண்டலம் மேல் கிடைக்காத சமத்துவம்	ஆ. Disparities among people and regions
14.	2017 ஜூன் 1-ம் தேதி	அ. 1st July 2017
15.	புளியாடி கிராமம்	ஆ. village
16.	எல்லாத்தையும் சேர்ந்து	அ. all of the above
17.	பிளாட் நகரம்	அ. bio park
18.	குஜராத்	ஆ. Gujarat
19.	சமன்பாடுகள்	ஆ. Equations
20.	$n \times (n-1)$	$n \times (n-1)$

20

நினைவின் தோல் = உணர்வு - லாசலாசலா

Tu - (P x Q)
Tu. உணர்வு லாசலாசலா P - உணர்வு Q - லாசலாசலா

31

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. உணர்வு லாசலாசலா | உணர்வு லாசலாசலா |
| 2. உணர்வு லாசலாசலா | உணர்வு லாசலாசலா |
| 3. உணர்வு லாசலாசலா | உணர்வு லாசலாசலா |

22

1. உணர்வு லாசலாசலா
2. உணர்வு லாசலாசலா
3. உணர்வு லாசலாசலா
4. உணர்வு லாசலாசலா
5. உணர்வு லாசலாசலா
6. உணர்வு லாசலாசலா

23

1. உணர்வு லாசலாசலா
2. உணர்வு லாசலாசலா
3. உணர்வு லாசலாசலா
4. உணர்வு லாசலாசலா

24

- | | |
|--------------------|--------------------|
| உணர்வு லாசலாசலா | உணர்வு லாசலாசலா |
| 1. உணர்வு லாசலாசலா | 1. உணர்வு லாசலாசலா |

6
IV 41.
அ

1. அசைவ உலர்ச்சு
 2. நூ உலர்ச்சு
 3. பசுநீர் உலர்ச்சு
 4. உலர்ச்சு
- } அமைச்சு

- அ) 1. உலர்ச்சு 4. அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு 5. அலர்ச்சு
3. அலர்ச்சு 6. அலர்ச்சு
- அமைச்சு

42. அ) 1. அலர்ச்சு 4. அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு 5. அலர்ச்சு
3. அலர்ச்சு 6. அலர்ச்சு
7. அலர்ச்சு 8. அலர்ச்சு

- அ) 1. அலர்ச்சு 5. அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு 6. அலர்ச்சு
3. அலர்ச்சு 7. அலர்ச்சு
4. அலர்ச்சு

43. அ) I. அலர்ச்சு AR அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு 4. அலர்ச்சு
3. அலர்ச்சு 5. அலர்ச்சு
II. 1. அலர்ச்சு AR அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு 3. அலர்ச்சு
4. அலர்ச்சு 5. அலர்ச்சு

- அ) 1. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
2. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
3. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
4. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
5. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
6. அலர்ச்சு அலர்ச்சு
7. அலர்ச்சு அலர்ச்சு

44 (7)

அ) 1. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு

2. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

3. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

4. இயற்கை வளம்

5. இயற்கை வளம்

6. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

1. இயற்கை வளம்

2. இயற்கை வளம்

பாதுகாப்பு

ஆ)

1. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

2. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

3. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

4. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

5. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

6. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

7. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

8. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்
இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

பாதுகாப்பு

45 அ) 1. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 2. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 3. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

4. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 5. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

6. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 7. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

8. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 9. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

10. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 11. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

(பாதுகாப்பு)

45 ஆ)

1. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

2. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம் 4. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

3. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

4. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

5. இயற்கை வளம் பாதுகாப்பு சட்டம்

(பாதுகாப்பு)

46. a) 8

1. டீய் அளவுகளினைக் கண்காணிய
2. டீய் அளவுகள் தரக் கிடைக்கக் கூடிய அளவுகளை
3. உற்பத்தி செய்யும் அளவுகளை
4. உற்பத்தி செய்யும் செலவுகளை
5. உற்பத்தி செய்வதற்கான உபகரணங்களை
6. உற்பத்தி செய்வதற்கான டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான அளவுகளை
7. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான உபகரணங்களை
8. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான உபகரணங்களை

(அளவுகளை)

46. b)

1. கட்டிட அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான
2. உபகரணங்களை உபயோகிப்பதற்கான
3. உபகரணங்களை உபயோகிப்பதற்கான
4. உபகரணங்களை உபயோகிப்பதற்கான
5. உபகரணங்களை உபயோகிப்பதற்கான

அளவுகளை

47. a)

1. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான
2. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான
3. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான
4. டீய் அளவுகளை உபயோகிப்பதற்கான

அளவுகளை

48)

$$TC = 2.5q^3 - 13q^2 + 50q + 12$$

$$MC = \frac{dTC}{dq}$$

$$= 7.5q^2 - 26q + 50$$

$$AC = \frac{TC}{q}$$

$$AC = \frac{2.5q^3 - 13q^2 + 50q + 12}{q}$$

$$AC = 2.5q^2 - 13q + 50 + \frac{12}{q}$$

49)

$$Q = 150 - 3P$$

$$\frac{dQ}{dP} = -3$$

$$R = PQ$$

$$= P(150 - 3P)$$

$$R = 150P - 3P^2$$

$$MR = \frac{d(TR)}{dQ}$$

$$= \frac{d(150P - 3P^2)}{dQ}$$

$$= \frac{150dP}{dQ} - 6P \frac{dP}{dQ}$$

$$= 150\left(\frac{-1}{3}\right) - 6P\left(\frac{-1}{3}\right)$$

$$MR = -50 + 2P$$

$$MR = 2P - 50$$

தன. செயற்கைப் பழயணம்
(மெருரிசை சூகிரை)
அ. அ. சலாந்தரணி அர்சி
சூகிரை, லதுரை - 6

P. ANAND, M.A., M.Ed., DCA.
HEAD MASTER
Muthuvar Mukkulathore Hr. Sec. School
Thirunagar, MADURAI - 625 006

www.Padasalai.Net