

20. (அ) இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் கொள்கையினையும் அதன் சாதனைகளையும் மதிப்பீடு செய்க.

Examine the environmental policy and performance of the Government of India.

Or

- (ஆ) தேசிய சுற்றுச்சூழல் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்புக் கமிட்டியின் பங்கினை விவரிக்க.

Examine the role of NCEPC.

Reg. No. :

Code No. : 32496

Sub. Code : R 3 EC 65

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2012.

Sixth Semester

Economics — Main

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(For those who joined in July 2008 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. சுற்றுச்சூழல் பொருளியலில் மனிதனின் இரு நடவடிக்கைகளாகக் கூறப்படுபவை
- (அ) உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு
- (ஆ) உற்பத்தி மற்றும் பகிர்வு
- (இ) உற்பத்தி மற்றும் மாற்று
- (ஈ) மாற்று மற்றும் பகிர்வு

The two activities of human beings in environmental economics are

- (a) Production and consumption
- (b) Production and distribution
- (c) Production and exchange
- (d) Exchange and distribution

2. மாசுபடுவதினால் பூமியில் ஏற்படும் விளைவுகள்

- (அ) நிலத்தின் உள்வாங்கிக் கொள்ளும் சக்தி குறைவு
- (ஆ) நிலத்தின் உள்வாங்கிக் கொள்ளும் சக்தி அதிகரிப்பு
- (இ) நிலத்தின் உள்வாங்கிக் கொள்ளும் சக்தியில் மாற்றமின்மை
- (ஈ) ஒன்றுமில்லை

The pollution on earth results in

- (a) A reduction in the assimilative capacity of land
- (b) An increase in the assimilative capacity of land
- (c) No change in the assimilative capacity of land
- (d) None of these

3. பருப்பொருள் நமநிலை அணுகுமுறை முறையோடு தொடர்புடையவர்

- (அ) ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V. ஜயர்ஸ்
- (ஆ) ஆலன் நீஸ் மற்றும் A.C. பிகு
- (இ) R.V. ஜயர்ஸ் மற்றும் A.C. பிகு
- (ஈ) ஒருவருமில்லை

The material balance approach is associated with

- (a) Allen Knees and R.V. Ayres
- (b) Allen Knees and A.C. Pigou
- (c) R.V. Ayres and A.C. Pigou
- (d) None of them

4. எது ஒரு வளம் அல்ல?

- (அ) இயந்திரம் (ஆ) நிலம்
- (இ) உழைப்பு (ஈ) அமைப்பு

Which of the following is not a resource?

- (a) Machinery (b) Land
- (c) Labour (d) Organisation

5. $r = 1$ ஆக இருக்கும் போது

- (அ) மறுசுழற்சி இல்லை
- (ஆ) முழுமையாக மறுசுழற்சி
- (இ) (அ) மற்றும் (ஆ)
- (ஈ) அனைத்தும்

When $r = 1$, there will be

- (a) No recycling (b) Full recycling
(c) (a) & (b) (d) None

6. கழிவு குறைக்க தேவையானவை
(அ) தொழில் முறைகளை சீர்திருத்தி அமைத்தல்
(ஆ) ஒரு ஆலையின் கழிவை பிற ஆலைகளின் மூலப் பொருளாக பயன்படுத்தல்
(இ) (அ) மற்றும் (ஆ)
(ஈ) ஒன்றுமில்லை

Waste reduction requires

- (a) Redesigning of industrial processes
(b) Waste of one industry used as the raw material for another industry
(c) (a) & (b)
(d) None

7. வழக்கமுறை எரிபொருளைக் காண்க
(அ) நீர்மின் சக்தி
(ஆ) பெட்ரோல்
(இ) குரிய ஒளி ஆற்றல்
(ஈ) திடக்கழிவு

Find out the traditional fuel

- (a) Hydel power (b) Petrol
(c) Solar energy (d) Organic waste

8. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சிறந்த ஆற்றல் எது?
(அ) இயற்கை எரிவாயு
(ஆ) நிலக்கரி
(இ) அணுசக்தி
(ஈ) இவை ஒன்றுமில்லை

Which of the following is considered to be a superior energy?

- (a) Natural gas (b) Coal
(c) Atomic energy (d) None of these

9. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் உருவான ஆண்டு
(அ) 1985 (ஆ) 1980
(இ) 1951 (ஈ) 1971

The ministry of Environment and Forest was formed in

- (a) 1985 (b) 1980
(c) 1951 (d) 1971

10. பார்யாவரன் வாகினி திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு
(அ) 1992-93 (ஆ) 1990-91
(இ) 1991-92 (ஈ) 1989-90

The scheme Paryavaran Vahini was launched in

- (a) 1992-93 (b) 1990-91
(c) 1991-92 (d) 1989-90

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) வளர்ச்சியின் எல்லையின் மாதிரியின் சிறப்பியல்புகளைக் கூறுக.

State the salient features of limits to growth model.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்க.

Describe the significance of environmental economics.

12. (அ) சுற்றுச்சூழலுக்கும் பொருளாதார அமைப்பிற்கும் உள்ள தொடர்பினை விவரிக்க.

Explain the relationship between environment and the economic system.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழலின் தரம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write notes on environmental quality.

13. (அ) மறுசுழற்சியை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

Explain recycling with a diagram.

Or

- (ஆ) வளங்கள் பாதுகாப்பதன் அவசியத்தை விவரி.

Explain the need for conservation of resources.

14. (அ) நேர்முக மற்றும் மறைமுக ஆற்றல்களை வரையறை செய்க.

Define direct energy and indirect energy.

Or

- (ஆ) ஆற்றல் என்ற சொல்லின் தொடக்கம் மற்றும் கருத்தினை விவரி.

Define the origin and meaning of the term energy.

15. (அ) சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் சாதனைகளை விவரிக்க.

Analyse the performance of Environmental Policy.

Or

- (ஆ) அரசின் மாசுக்கட்டுப்பாடுக் கொள்கையினைக் கூறுக.

State the Government policy towards pollution control.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

16. (அ) சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் பங்கினையும் முக்கியத்துவத்தையும் விவரி.

Discuss the role and significance of environmental economics.

Or

- (ஆ) பொருளாதார முன்னேற்றமும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பும் ஒன்றுக்கொன்று முரணானவையா? எவ்வாறு?

Do economic development and environment protection conflict with each other? How?

17. (அ) பருப்பொருள் சமநிலை மாதிரியை விவரி.

Explain the Material balance model.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழலின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Explain the factors determining environmental quality.

18. (அ) மறுசுழற்சி என்றால் என்ன? உத்தம அளவு மறுசுழற்சியினை விவரி.

What is recycling? Explain the optimum level of recycling.

Or

- (ஆ) உத்தம அளவு மறுசுழற்சி என்றால் என்ன?

What is optimum recycling?

19. (அ) சிறு குறிப்பு வரைக :

- (i) விற்கத்தக்க மற்றும் விற்கத்தகாத ஆற்றல் மூலங்கள்
(ii) பாரம்பரிய மற்றும் பாரம்பரியமற்ற ஆற்றல் மூலங்கள்.

Write notes on

- (i) Commercial and non- Commercial energy resources.
(ii) Conventional and non- Conventional energy resources.

Or

- (ஆ) மரபு அல்லாத ஆற்றல் மூலங்களின் அவசியத்தை விவரிக்க.

State the need for non-conventional energy resources.