

20. (அ) தேசிய மலேரியா ஒழிப்புத் திட்டத்திற்கான கூறுகளை விவாதிக்க.

Discuss the components of National Malaria eradication programme.

Or

- (ஆ) முதன்மை சுகாதாரத்தின் கூறுகள் மற்றும் கொள்கைகளை மதிப்பீடு செய்க.

Evaluate the elements and principles of Primary health care.

Reg. No. :

Code No. : 31154

Sub. Code : GNZO 4 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2015.

Fourth Semester

Zoology

Non Major Elective — PUBLIC HEALTH AND
HYGIENE

(For those who joined in July 2012 and afterwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. கீழ்வருவனவற்றுள் எது ஊட்டச்சத்து நிலைக்காட்டியாகும்?
- (அ) மக்கள்தொகை விகித உயர்வு
- (ஆ) குடும்பத்தின் அளவு
- (இ) பணியில்லாமையின் அளவு
- (ஈ) குறைந்த அளவு பிறப்பு



Which one of the following serve as nutritional status indicator?

- (a) Rate of population increase
- (b) Size of family
- (c) Unemployment level
- (d) Prevalence of low birth

2. டெமோகிராபி என்பது

- (அ) மக்கள் தொகையின் அறிவியல் படிப்பு
- (ஆ) வாழ்க்கை அட்டவணை படிப்பு
- (இ) வாழ்க்கை சுழற்சி படிப்பு
- (ஈ) வாழ்க்கை தத்துவ படிப்பு

Demography deals with

- (a) Scientific study of human population
- (b) Study of life table
- (c) Study of life cycle
- (d) Study of life phylosophy

3. சமையலறையின் மித வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம் அதன் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்துகிறது?

- (அ) வைரசுகள் (ஆ) பூஞ்சைகள்
- (இ) ஈஸ்ட்டுகள் (ஈ) பாக்டீரியாக்கள்

The warmth and humidity of kitchen encourages the growth of

- (a) Viruses (b) Fungi
- (c) Yeasts (d) Bacteria

4. இயற்கை காற்றோட்டத்திற்கான முக்கிய காரணி எது?

- (அ) வாயு ஊடுருவல் (ஆ) சமமற்ற வெப்பம்
- (இ) காற்று (ஈ) இவையனைத்தும்

Which is the main factor that promotes natural ventilation?

- (a) Gas diffusion
- (b) Differential temperature
- (c) Wind
- (d) All of these

5. மலவழி நோய்க்காரணி ஒரு விருந்தோம்பியிலிருந்து மற்றொரு விருந்தோம்பிக்கு இதன் வழியாக கடத்தப்படுகிறது

- (அ) தண்ணீர் (ஆ) ஈக்கள்
- (இ) விரல்கள் (ஈ) இவையாவும்

Faecal borne disease causative agent is transmitted from one host to other host by

- (a) Water (b) Flies
- (c) Fingers (d) All of these



6. கீழ்வருவனவற்றுள் எது பணி செய்யப்படாத பழமையான கழிப்பறையாகும்?

- (அ) குழிகழிப்பறை
(ஆ) குழாய் துளை கழிப்பறை
(இ) நீர் கசிவற்ற கழிப்பறை
(ஈ) இவையாவும்

One of the following is the fore runner of non-service type latrine

- (a) Pit latrine (b) Bore hole latrine
(c) Water seal latrine (d) All of these

7. எச்ஐவி வைரஸ் உண்டாக்கும் நோயானது

- (அ) புற்றுநோய் (ஆ) பிளேக்
(இ) எய்ட்ஸ் (ஈ) காலரா

The disease caused by HIV

- (a) Cancer (b) Plaque
(c) AIDS (d) Cholera

8. ட்டுபெர்க்குளின் எனும் காசநோய் சோதனையை உருவாக்கியவர்

- (அ) ஜேன்ஸ் லின்ட் (ஆ) ஜான் கன்டர்
(இ) எட்வர்ட் ஜென்னர் (ஈ) வான் பெர்க்பூட்

Tuberculin, the Tuberculosis test was developed by

- (a) Janes Lind (b) John Hinter
(c) Edward Jenner (d) Von Pirquet

9. எய்ட்ஸ் நோய் கண்டறிவதில் தொடர்புடைய ஒற்று உத்தியானது

- (அ) நார்த்தன் (ஆ) சதர்ன்
(இ) வெஸ்டர்ன் (ஈ) இவையாவும்

Blotting test associated with diagnosis of AIDS

- (a) Northern (b) Southern
(c) Western (d) All of these

10. ஆரம்ப சுகாதார மையங்களில் பராமரிக்கப்படும் அட்டவணையானது?

- (அ) பிறப்பு அட்டவணை
(ஆ) இறப்பு அட்டவணை
(இ) சேவை சார்பு அட்டவணை
(ஈ) இவையாவும்

Records maintained in primary health centers are

- (a) Birth record (b) Death record
(c) Service record (d) All of these



SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) in about 250 words each.

11. (அ) சுகாதாரத்தின் பல்வேறு பரிமாணங்களை விளக்குக.

Explain the various dimensions of health.

Or

- (ஆ) வாழ்க்கை தரவியல் காட்டி பற்றிய குறிப்பு தருக.

Write an account on quality of life index.

12. (அ) வெப்ப தங்கலால் உடலில் ஏற்படும் தீய விளைவுகளை பட்டியலிடுக.

List out the ill effects of heat stagnation in our body.

Or

- (ஆ) அறையின் காற்றோட்டத்தை ஆய்வு செய்ய கருதப்பட வேண்டிய காரணிகள் யாவை?

What are the criteria to be considered in inspecting a room for ventilation?

13. (அ) திருவிழா காலங்களில் கையாளப்பட வேண்டிய சுகாதார நடவடிக்கைகளை விவாதம் செய்க.

Interpret the health measures to be adopted during festivals.

Or

- (ஆ) தீ விபத்திற்கான முதலுதவி சிகிச்சை முறைகளை ஆராய்க.

Analyse the first aid measures of fire accident.

14. (அ) தொற்றுநோய் வரையறுக்க. ஏதேனும் ஒன்றின் காரணி, நோய் தாக்கம் மற்றும் குணமாக்கல் பற்றி விவரிக்க.

Define communicable diseases. Explain it with an example citing its causative agent, pathogenesis and treatment.

Or

- (ஆ) அமீபியாஸிஸ் காரணி, நோய் பரவல், சிகிச்சை முறைகளை விளக்குக.

Explain the causative agent, disease transmission and treatment of Amoebiasis.



15. (அ) ஆரம்ப சுகாதார மையங்களின் பணிகளைப் பற்றி எழுதுக.

Write down the functions of primary health center.

Or

- (ஆ) இந்திய சுகாதார நிலையின் நிலைப்பாட்டை பற்றி குறிப்பு தருக.

Write an account on health situation in India.

SECTION C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) in about 600 words each.

16. (அ) இந்தியாவில் கையாளப்படும் பிறப்பு தடுப்பு முறைகள் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.

Write down an elaborate note on birth control measures commonly practiced in India.

Or

- (ஆ) சரிவிகித உணவு கோட்பாட்டின் கொள்கை மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை ஆராய்க.

Analyse the concept of Balanced diet and its importance.

Page 8 Code No. : 31154

17. (அ) வீடு கட்டுவதில் தரவியல் பற்றி கட்டுரை வரைக.

Write an essay on standard of housing.

Or

- (ஆ) நீரின் மூலதாரங்கள் மற்றும் பயன்கள் பற்றி ஒரு தொகுப்புரை தருக.

Give summary on sources and functions of water.

18. (அ) மனித கழிவுகள் அகற்ற கையாளப்படும் முறைகளை புலப்படுத்துக.

Highlight the various methods employed in human excrete disposal.

Or

- (ஆ) உடற்கழிவு அகற்றலின் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்க.

Discuss the importance of excreta disposal.

19. (அ) காச நோய்க்காரணி, நோய் பரவல், நோய் தாக்கம், விளைவுகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை புலப்படுத்துக.

Highlight the causative organism, mode of infection, impacts and treatment of Tuberculosis.

Or

- (ஆ) வைரஸ் கிருமிகள் உண்டாக்கும் நோய்கள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

Write an essay on viral diseases.

Page 9 Code No. : 31154

