

(8 pages)

Reg. No. :

Code No. : 20991

Sub. Code : GNZO 4 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2014.

Fourth Semester

Zoology

Non-Major Elective — PUBLIC HEALTH AND
HYGIENE

(For those who joined in July 2012 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. கீழ்வருவனவற்றுள் ஒன்று சமுதாயப் பொருளாதார காட்டியாக செயல்படுகிறது
(அ) மக்கட் தொகை பெருக்க விகிதம்
(ஆ) குறைவான பிறப்பு நிகழ்வு
(இ) மருத்துவர் மக்கள் தொகை விகிதம்
(ஈ) இவையாவும்.

One of the following forms socio economic indicator

- (a) rate of population growth
(b) prevalence of low birth
(c) doctor population ratio
(d) all of these.

2. சமுதாய மருத்துவத்தை முதன் முதலாக அறிமுகப்படுத்திய நபர்

- (அ) ஜான் கிரான்ட் (ஆ) ஜீல்ஸ் குய்ரினி
(இ) ஆல்பிரட் பெர்லின் (ஈ) கக்ஸ்லி ஜோசப்.

Social medicine was first introduced by

- (a) John Crant (b) Jules Querini
(c) Alfred Berlin (d) Auxley Joseph.

3. சமையலறையின் மித உஷ்ணமும் ஈரப்பதமும் இதன் வளர்ச்சியை உளக்கப்படுத்துகிறது?

- (அ) பாக்டீரியாக்கள் (ஆ) பூஞ்சைகள்
(இ) வைரஸ்கள் (ஈ) ஈஸ்ட்டுகள்.

In Kitchen, warmth and humidity encourage the growth of

- (a) bacteria (b) fungus
(c) viruses (d) yeasts.

4. கீழ்வருவனவற்றுள் ஒன்று நீர்வழி பரவும் நோயாகும்.

- (அ) போலியோ (ஆ) காலரா
(இ) அமீபியாசிஸ் (ஈ) இவையாவும்.

Which one of the following is water borne disease?

- (a) polio (b) cholera
(c) amoebiasis (d) all of these.

Page 2

Code No. : 20991



5. மலக்கழிவுகளில் காணப்படும் நோய்க் காரணி எந்த வழியில் ஒரு புதிய விருந்தோம்பிக்கு செல்கிறது?

- (அ) நீர் (ஆ) விரல்கள்
(இ) ஈக்கள் (ஈ) இவையாவும்.

Faecal borne disease agent is transmitted to a new host through

- (a) water (b) fingers
(c) flies (d) all of these.

6. கழிப்பறையானது நீர் நிலைகளிலிருந்து குறைந்து எவ்வளவு தூரம் தள்ளி இருக்க வேண்டும்?

- (அ) 5 மீட்டர் (ஆ) 10 மீட்டர்
(இ) 15 மீட்டர் (ஈ) 20 மீட்டர்.

The minimum distance between latrine and water source must be above

- (a) 5 meter (b) 10 meter
(c) 15 meter (d) 20 meter.

7. எய்ட்ஸ் நோய்க்கான காரணியானது

- (அ) எம்ஐவி (ஆ) எச்ஐவி
(இ) பிஐவி (ஈ) என்பிவி.

The causative agent of AIDS is

- (a) MIV (b) HIV
(c) PIV (d) NPV.

8. கால்நடை காசநோயைத் தோற்றுவிப்பது

- (அ) மைக்கோபாக்டீரியம் போவிஸ்
(ஆ) மைக்கோபாக்டீரியம் டைஃபி
(இ) மைக்கோபாக்டீரியம் லேட்டம்
(ஈ) மைக்கோபாக்டீரியம் பொவைன்.

In cattle bovine tuberculosis is caused by

- (a) Mycobacterium bovis
(b) Mycobacterium typhi
(c) Mycobacterium latum
(d) Mycobacterium bovine.

9. ஆரம்ப சுகாதார மையங்களில் குறிக்கப்படும் அட்டவணை யாவை?

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

Records maintained in primary health centres are

- (a) record of births (b) record of deaths
(c) record of services (d) all of these.

10. சுகாதார தகவலின் ஒரு மூலாதாரம்

- (அ) காட்டி (ஆ) அறிவுசார்பு
(இ) நிகழ்வு (ஈ) சென்சஸ்.

A source of health information

- (a) indicator (b) intelligence
(c) incidence (d) census.



PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Answer should not exceed 250 words.

11. (அ) சுகாதாரத்தின் பல்வேறு பரிமாணங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

Write an account on various dimensions of health.

Or

- (ஆ) சுகாதாரக் கொள்கையை மதிப்பீடு செய்க.

Evaluate the concept of health.

12. (அ) பல்வேறு உற்பத்தி மற்றும் வெளிவழி அமைப்புகளை பற்றி எழுதுக.

Write down the inlet and outlet forms.

Or

- (ஆ) இயற்கை காற்றோட்டத்தை நேர்த்தி செய்யும் காரணிகளை விளக்குக.

Explain the main factors promising natural ventilation.

13. (அ) கழிவு வெளியேற்றத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on the importance of excreta disposal.

Or

Page 5

Code No. : 20991

- (ஆ) விபத்துக்கான முதலுதவி சிகிச்சை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write an account on first aid with reference to accident.

14. (அ) தொற்றுநோய்கள் என்றால் என்ன? ஏதேனும் இரண்டு தொற்று நோய்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

What are communicable diseases? Write notes on any two communicable diseases.

Or

- (ஆ) பைலாரியாசிஸின் நோய்க்காரணி, நோய்தாக்கம் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை விவரிக்க.

Explain Filariasis with reference to its causative agents, pathogenesis and treatment.

15. (அ) ஆரம்ப சுகாதார மையங்களின் பணிகளை வரிசைப்படுத்தி விளக்குக.

Enlist and explain the functions of primary health centre.

Or

- (ஆ) இந்தியாவில் நிலவும் சுகாதார நிலையைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Write short notes on health situation in India.

Page 6

Code No. : 20991



PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Answer should not exceed 600 words.

16. (அ) உணவூட்டத்தில் சமுதாயக் கூறுகளை விளக்குக.

Highlight the social aspects of nutrition.

Or

- (ஆ) சரிவிகிதக் கோட்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the concept of balanced diet and its importances.

17. (அ) சுற்றுச் சூழலும் சுகாதாரமும் பற்றி கட்டுரை வரைக.

Write an essay on environment and health.

Or

- (ஆ) நீர்வழிப் பரவும் நோய்கள் இரண்டின் காரணிகள், நோய்தாக்கம், அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சை பற்றி எழுதுக.

Write any two water borne disease with reference to the causative organizing, pathogenesis, symptoms and treatment.

18. (அ) திருவிழா மற்றும் கண்காட்சிகளில் எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகளை ஆராய்க.

Analyse the health measures to be taken into account during festivals and fairs.

Or

- (ஆ) மனிதக் கழிவுகளை அப்புறப்படுத்தும் பல்வேறு முறைகளை விவாதிக்க.

Discuss the methods adopted in excreta disposal.

19. (அ) புரோட்டோசோவால் உண்டாக்கப்படும் நோய் பற்றி விரிவான விளக்கம் தருக.

Write an elaborate account on protozoan diseases.

Or

- (ஆ) எய்ட்ஸ் நோய் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on AIDS.

20. (அ) தேசிய மலேரியா ஒழிப்பு திட்டம் பற்றிய கூறுகளை விவரிக்க.

Explain the components of National Malaria Eradication Programme.

Or

- (ஆ) காசநோய் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on Tuberculosis.

