

Reg. No. :

Code No. : 31520

Sub. Code : JNZO 4 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2018.

Fourth Semester

Zoology

Non-Major Elective — PUBLIC HEALTH AND
HYGIENE

(For those who joined in July 2016 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer:

1. முன்கழுத்துக்கழலை நோய் இதன் குறைபாட்டால் உண்டாகிறது

- (அ) இரும்பு (ஆ) அயோடின்
(இ) மக்னீசியம் (ஈ) ஜின்ங்க்

The common cause of goiter is due to deficiency of

- (a) Iron (b) Iodine
(c) Magnesium (d) Zinc

20. (அ) தேசிய மலேரியா கட்டுப்பாட்டு நிகழ்பாடுகளை தொகுத்து எழுதுக.

Summarize the national malaria eradication programme.

Or

- (ஆ) முதன்மை சுகாதார மையத்தில் பணிகளை விவாதிக்க.

Discuss the functions of primary health centre.



2. கீழ்வருவனவற்றுள் எது தற்காலிக பிறப்பு தடுப்பு அல்ல?

- (அ) ஐ.யு.டி (ஆ) ட்யூப்டெக்டமி
(இ) ஆண் மாத்திரை (ஈ) திடப்பொருள் தடுப்பு

Which one of the following is not a temporary contraceptive method?

- (a) IUD (b) Tubectomy
(c) Male pills (d) Suppository

3. இயற்கையான காற்றோட்டத்தை தரவல்ல முக்கிய காரணியானது

- (அ) காற்று
(ஆ) வாயுக்களின் ஊடுருவல்
(இ) சமநிலையற்ற வெப்பம்
(ஈ) இவையாவும்

The main factor promoting natural ventilation is

- (a) wind
(b) diffusion of gases
(c) unequal temperature
(d) all of these

4. புவியில் கிடைக்கக்கூடிய நீரில் நன்னீரின் அளவானது

- (அ) 2.7% (ஆ) 5.6%
(இ) 10.5% (ஈ) 20.5%

The _____ percent fresh water available in earth constitutes.

- (a) 2.7% (b) 5.6%
(c) 10.5% (d) 20.5%

5. மலக்கழிவு கிருமிகள் இவ்வழியாக புதிய விருந்தோம்பிகளுக்கு செல்கிறது

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

Faecal borne disease agent is transmitted to new host through

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

6. பணியில்லா முன்மாதிரியான கழிப்பறையானது

- (அ) குழாய்துளை கழிப்பறை
(ஆ) நீர் கசிவற்ற கழிப்பறை
(இ) குழி கழிப்பறை
(ஈ) இவையானதுமல்ல

The fore runner and non-service type of latrine is

- (a) Bone hole latrine
(b) Water seal latrine
(c) Pit latrine
(d) None of these



7. தொற்றுநோயை சுட்டிக்காட்டுக

- (அ) உடற்பருமன் (ஆ) புற்றுநோய்
(இ) சர்க்கரைநோய் (ஈ) பிளேக்

Point out the communicable disease

- (a) Obesity (b) Cancer
(c) Diabetes (d) Plaque

8. நீர் வெறுப்பு/பய நோய் என அழைக்கப்படுவது

- (அ) காசநோய் (ஆ) அமிபியாசிஸ்
(இ) பைலாரியாசிஸ் (ஈ) ரேபிஸ்

Disease referred as hydrophobia is

- (a) Tuberculosis (b) Amoebiasis
(c) Filariasis (d) Rabies

9. காசநோய்க்கான அறிகுறி

- (அ) வலிய இருமல்
(ஆ) காய்ச்சல்
(இ) சளியில் இரத்தம் மற்றும் எடைகுறைவு
(ஈ) இவையாவும்

The symptom of tuberculosis is

- (a) Chronic cough
(b) Fever
(c) Blood with sputum and weight loss
(d) All of these

10. மலேரியா ஒட்டுண்ணிகளை கடத்தும் காரணியான கொசுக்களை கண்டறிந்த நபர்

- (அ) லூயிஸ் பாஸ்ட்டர்
(ஆ) ரொனால்டு ராஸ்
(இ) அலெக்சான்டர் பிளமிங்
(ஈ) சாமுவேல் கிருப்டோபர்

The persons identified the mosquito as carrier for malaria parasite is

- (a) Louis Pauster
(b) Ronald Ross
(c) Alexander Flemming
(d) Samuel Christopher



PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b)
each not exceeding 200 words.

11. (அ) சுகாதாரத்தின் பல்வேறு இலக்கணங்களைக் கூறுக.

State the different definitions of health.

Or

- (ஆ) வாழ்க்கை குறியீட்டின் தரவியல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write an account on quality of life index.

12. (அ) வீட்டின் பல்வேறு உள்வழி மற்றும் வெளிவழி அமைப்புகளை ஆராய்க.

Analyse the various inlets and outlets forms of house.

Or

- (ஆ) இயற்கை காற்றோட்டத்தை நேர்த்தி செய்யும் காரணிகளை விளக்குக.

Explain the main factors promotion natural ventilation.

13. (அ) மனிதக் கழிவுகள் வெளியேற்றவின் முக்கியத்துவத்தை ஆராய்க.

Analyse the importance of human excrete waste disposal.

Or

Page 6 Code No. : 31520

- (ஆ) விபத்தின்போது எடுக்கப்பட வேண்டிய முதலுதவிகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write an account on first aid measures to be taken in accidents.

14. (அ) ரேபிஸ் நோய் எவ்வாறு உண்டாகின்றது? அதன் நோய் குணங்கள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகள் பற்றி எழுதுக.

Explain how Rabies occur. Explain its characteristics and treatment.

Or

- (ஆ) எய்ட்ஸ் நோய்க்காரணி, பரவல் முறை மற்றும் அறிகுறி பற்றி விளக்குக.

Describe the causative agent, mode of infection and symptoms of AIDS.

15. (அ) இந்தியாவின் முதன்மை சுகாதாரக் கவனங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write an account on primary health care in India.

Or

- (ஆ) இந்தியாவில் நிலவும் சுகாதார நிலைகளை சுருக்கமாக விவரிக்க.

Briefly present the health situation in India.

Page 7 Code No. : 31520



PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) each not exceeding 600 words.

16. (அ) இந்தியாவில் பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டுக்கு கையாளப்படும் பல்வேறு செயல்முறைகளை விவரிக்க.

Explain the birth control methods commonly practiced in India.

Or

- (ஆ) உணவூட்டம் மற்றும் சுகாதாரம் பிரிக்க முடியாத கூறுகள் – விவாதிக்க.

Nutrition and health are inseparable factors – Discuss.

17. (அ) வீடு கட்டுமானம் செய்வதில் தரவியல் கூறுகளை விரிவாக விளக்குக.

Explain in detail about the components of standards of housing.

Or

- (ஆ) நீரின் ஆதாரங்கள் மற்றும் பயன்களை கட்டுரையாக எழுதுக.

Write an essay on sources and uses of water.

18. (அ) திருவிழா மற்றும் கண்காட்சிகளில் எடுக்கப்பட வேண்டிய சுகாதார நடவடிக்கைகளை துல்லியமாக மதிப்பீடு செய்க.

Critically evaluate the sanitary health measures to be taken in festivals and fairs.

Or

- (ஆ) மனிதக் கழிவுகள் அகற்றலின் பல்வேறு முறைகள் அவற்றின் சாதக பாதகங்களை விவாதிக்க.

Discuss the various methods of excreta disposal and Comment on the merits and demerits.

19. (அ) காசநோய்க்காரணி, நோய்தொற்றல், விளைவுகள், தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விளக்குக.

Explain the causative organism, mode of transmission pathogenesis prevention and control measures of tuberculosis.

Or

- (ஆ) டைபாய்டு காய்ச்சலின் காரணி, வகைகள், பரவல், தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை விவரிக்க.

Explain typhoid fever in the light of causative organism types, mode of infection, prevention and control measures of typhoid.

