

**Reg. No. :** .....

node No. : 31520

Sub. Code : JNZO 4 A

**(CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2018.**

## Fourth Semester

## Zoology

## **Non-Major Elective — PUBLIC HEALTH AND HYGIENE**

(For those who joined in July 2016 onwards)

: Three hours

**Maximum : 75 marks**

**PART A — (10 × 1 = 10 marks)**

**Answer ALL questions.**

**Choose the correct answer:**

முன்கழுத்துக்கழலை நோய் இதன் குறைபாட்டால்  
உண்டாகிறது

(அ) இரும்பு

(ஆ) அயோடின்

(இ) மக்னீசியம்

(೮) ಜೀನ್ಸಂಪಕ್

The common cause of goiter is due to deficiency of

(a) Iron

(b) Iodine

(c) **Magnesium**

(d) Zinc



7. தொற்றுநோயை கட்டிக்காட்டுக

- (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

மலேரியா ஓட்டுண்ணிகளை கடத்தும் காரணியான கொசுக்களை கண்டறிந்த நபர்

- (அ) லூயிஸ் பாஸ்டர்  
(ஆ) ரெநானால்டு ராஸ்  
(இ) அலெக்சாண்டர் 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 கூற

State the different definitions of health.

Or

- (ஆ) வாழ்க்கை குறியீட்டின் தரவியல் பற்றி ஒன்றுக்கூறுதுக.

Write an account on quality of life index.

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

Analyse the various inlets and outlets for air flow of house.

Or

- (ஆ) இயற்கை காற்றோட்டத்தை நேர்த்தி சொல்லி காரணிகளை விளக்குக.

Explain the main factors promotion natural ventilation.

13. (அ) மனிதக் கழிவுகள் வெளியேற்றும் முக்கியத்துவத்தை ஆராய்க.

Analyse the importance of human excreta waste disposal.

Or

(ஆ) விபத்தின்போது எடுக்கப்பட வேண்டிய

முதலுதவிகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

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

- (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.

- (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.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

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

Explain the birth control methods commonly practiced in India.

Or

- (ஆ) உணவுட்டம் மற்றும் சுகாதாரம் பிரிக்க முடிய கூறுகள் – விவாதிக்க.

Nutrition and health are inseparable factors – Discuss.

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

Explain in detail about the components and standards of housing.

Or

- (ஆ) நீரின் ஆதாரங்கள் மற்றும் பயன்களை கட்டுரையாக எழுதுக.

Write an essay on sources and uses of water.

- II (அ) திருவிழா மற்றும் கண்காட்சிகளில் எடுக்கப்பட வேண்டிய சுகாதார நடவடிக்கைகளை தீவிரமாக மதிப்பீடு செய்க.

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

Or

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

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

- II (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.

20. (அ) தேசிய மலரியா கட்டுப்பாட்டு நிகழ்பாடு தொகுத்து எழுதுக.

Summarize the national malaria eradication programme.

Or

(ஆ) முதன்மை சுகாதார மையத்தில் பணிசெய்து விவாதிக்க.

Discuss the functions of primary health centre.

---