

Reg. No.:

Code No. SS10724B

Sub. Code: JNZO4A/SNZO4A

U.G (CBCS) DEGREE SPECIAL SUPPLEMENTARY EXAMINATION APRIL 2020

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 x 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer:

1. ----- ஒரு நீரினால் பரவும் நோய்

அ) காலரா

ஆ) இன்புமுவன்சா

இ) எய்ட்ஸ்

ஈ) போலியோ

----- is a water borne disease

a) Cholera

b) Influenza

c) Aids

d) Polio

2. நீரில் மனித கழிவு மாகபாட்டிற்கான அடையாளம் எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது?

அ) ஸ்ட்ரெப்டோ காக்கை

ஆ) பிளேவோ பாக்டீரியம்

இ) கிளாஸ்டிரீடியம்

ஈ) சக்காரோ மைசிஸ்

Which one of the following is an indicator of faecal pollution in water?

a) Streptococci

b) flavo bacterium

c) Clostridium

d) Saccharomyces

3. தேசிய எய்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டு திட்டம் துவக்கப்பட்ட ஆண்டு

அ) 1988

ஆ) 1987

இ) 2000

ஈ) 1985

National AIDS control programme was launched in

a) 1988

b) 1987

c) 2000

d) 1985

4. வைட்டமின்-டி பற்றாக்குறைவினால் ஏற்படும் நோய்

அ) பெரிபெரி

ஆ) ரிக்கெட்ஸ்

இ) கெரட்டோ மலேசியா

ஈ) ஸ்கர்வி

Verified
20-1-2021

Vitamin -D deficiency causes the disease

- a) Beriberi
- b) Rickets
- c) Keratomalacia
- d) Scurvy

5. அறைகளின் ஊடே காற்று வீசுவதற்குப் பெயர்

- அ) பெர்பிலேஸன்
- ஆ) அஸ்பிரேஸன்
- இ) இன்ஸ்பிரேஸன்
- ஈ) எக்ஸ்பிரேஸன்

When the wind blows through a room is called

- a) perflation
- b) Aspiration
- c) Inspiration
- d) Expiration

6. எய்ட்ஸ் நோய்க்கான காரணியானது

- அ) எம்.ஐ.வி.
- ஆ) எச்.ஐ.வி.
- இ) பி.ஐ.வி.
- ஈ) என்.பி.வி.

The causative organism of AIDS is

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

7. இரத்தசோகை நோய் எந்த குறைபாட்டால் வருகிறது?

- அ) இரும்பு
- ஆ) பித்தளை
- இ) கால்சியம்
- ஈ) பாஸ்பரஸ்

Anaemia is due to the deficiency of

- a) Iron
- b) Copper
- c) Calcium
- d) Phosphorous.

8. The satisfactory method of purifying water for house hold purposes is

- a) Filtration
- b) Boiling
- c) Chlorination
- d) Ozonation

வீட்டு உபயோகத்திற்காக, நீரை தூய்மைப்படுத்த தகுந்த முறை எது?

- அ) வடிகட்டுதல்
- ஆ) கொதிக்க வைத்தல்
- இ) குளோரினேற்றம்
- ஈ) ஓசோனேற்றம்

9. The vector for malarial fever is

- a) Culex
- b) female Anopheles
- c) Aedes
- d) Male Anopheles

மலேரியா நோய் பரப்பும் கொசு

- அ) கியூலெக்ஸ்
- ஆ) பெண் அனாபிலஸ்
- இ) ஏடெஸ்
- ஈ) ஆண் அனாபிலஸ்

Botulism is caused by

10. Which one of the following is an indicator of faecal pollution in water?

- a) Streptococci Bacteria
- b) Flavobacterium virus
- c) Clostridium Fungi
- d) Saccharomyces protozoa

நீரில் மனித கழிவு மாகபாட்டிற்கான அடையாளம் எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது?

பொட்டோமேசம் ஏஜென்ட் உடல் நலம்

அ) ஸ்டெரெப்டோகாக்கை

ஆ) பிளேவோபாக்டீரியம் எயர்ஸ்

இ) கிளாஸ்டிரீடியம் புர்தம்

ஈ) சக்காரோமைசிஸ்

புரோடோமேசம்

Part - B (5x5=25 marks)

Answer all questions, choosing either (a) or (b)

11. அ) சுகாதாரம் பற்றிய கருத்துக்களை விவரி
a) Briefly explain the concept of being hygiene
(or)
ஆ) சுத்தமான உணவு ஆரோக்கியம் பற்றிய முக்கிய கருத்துக்களை எழுதுக
b) Mention the guidelines of food hygiene.
12. அ) விபத்துக்களின் போது முதலுதவியின் தேவை பற்றி விவரி
a) Describe the necessity of first-aid with reference to accident
(or)
ஆ) நீரின் பயன்கள் யாவை? விவரி
b) Describe the uses of water

13. அ) இந்தியாவில் பொது கழிப்பிட வழிமுறைகளை எழுதுக
a) Mention the social aspects of excreta disposal in India
(or)
ஆ) விபத்தில் கடைபிடிக்கவேண்டிய உயிரகாப்பு விதிகள் பற்றி விவரி
b) Explain the life saving measures in an accident
14. அ) பைலேரியஸ் புழுவின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி
a) Describe the life cycle of filarial worm
(or)
ஆ) பாக்டீரியல் நோய்கள் பற்றி எழுதுக
b) Write about the bacterial diseases

15. அ) தேசிய மலேரியா ஒழிப்பு திட்டம் பற்றி விவரிக்க
a) Describe the national malaria eradication programme (NMEP)
(or)
ஆ) தேசிய காச நோய் ஒழிப்பு திட்டம் பற்றி விளக்குக
b) Explain the national tuberculosis eradication programme (NTEP)

Part - C (5x8=40 marks)

Answer all questions, choosing either (a) or (b)

16. அ) உணவினால் நோய் ஏற்படாவண்ணம் தடுக்கும் வழிமுறைகளை எழுதுக.
a) Explain the guidelines to be followed for food hygiene.
(or)
ஆ) ஜனத்தொகையை அதிகரிக்கும் காரணிகளை விவரி.
b) Explain the factors influencing population explosion.
17. அ) ஏதேனும் இரண்டு நீரினால் பரவும் நோய்களை விவரித்து, அதை ஏற்படுத்தும் காரணி.

a) Write any two water borne diseases and add a note on the causative agent, control measures and treatment.

ஆ) வாழ்க்கை குறியீட்டின் இயற்பியல் மற்றும் மனநிலை பண்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

18. அ) குடும்ப கட்டுப்பாடு முறைகளை விவரி

ஆ) நச்சு உணவுகளை பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக

19. அ) புழுக்களால் உண்டாகும் நோய்கள் எவை? ஏதாவது இரண்டினை விவரி

ஆ) வைரஸ் நோய்கள் என்றால் என்ன? ஏதாவது இரண்டு வைரஸ் நோய் பற்றி எழுதுக

20. அ) தேசிய எய்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தை பற்றி விரிவாக எழுதுக

ஆ) உடல்நலக்கேடு விளைவித்தல் பற்றி விரிவாக எழுது. 4x10=40 எழுது

b) Write an essay on health problems.