No. of Printed Pages : 8

200046

6107

பதிவு எண்
Register Number

Part III – Vocational Subjects

(Health Area)

செவிலியம் / NURSING

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Versions)

நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200
Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 200

அறிவுரை : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்து கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use Black or Blue ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

குறிப்பு : **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக. **15x1=15**
Note : Answer **all** the questions.

I. (A) **சரியான** விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
Choose the **correct** option.

1. வைரஸை கண்டறிய இது பயன்படுகிறது :
(அ) கூட்டு நுண்ணோக்கி
(ஆ) இருள் பரப்பு நுண்ணோக்கி
(இ) மின்னணு நுண்ணோக்கி
(ஈ) எதுவுமில்லை
Virus can be identified by using :
(a) Compound optical microscope
(b) Dark field microscope
(c) Electron microscope
(d) None of the above

[திருப்புக / Turn over

2. உயர் அழுத்த நீராவி செய்யப்படும் நேரம் :
(அ) 15 நிமிடங்கள் (ஆ) 20 நிமிடங்கள்
(இ) 25 நிமிடங்கள் (ஈ) 30 நிமிடங்கள்
Autoclaving should be done for :
(a) 15 minutes (b) 20 minutes
(c) 25 minutes (d) 30 minutes

3. ஒரு லிட்டர் நீரில் சேர்க்கக் கூடிய குளோரின் அளவு :
(அ) 15 கிராம் (ஆ) 20 கிராம் (இ) 25 கிராம் (ஈ) 30 கிராம்
Amount of chlorine to be added for 1 litre of water is :
(a) 15 gms (b) 20 gms (c) 25 gms (d) 30 gms

4. காசநோய் பரப்பும் நுண்ணுயிரியின் பெயர் :
(அ) M. லெப்ரே (ஆ) M.டியூபர் குளோசிஸ்
(இ) RNA வைரஸ் (ஈ) Y. பெஸ்டிஸ்
The causative organism of tuberculosis is :
(a) M.leprae (b) M.Tuberculosis
(c) RNA Virus (d) Y.Pestis

5. சொறி சிரங்கு சிகிச்சைக்கு பயன்படுத்தப்படும் மருந்து :
(அ) அஜித்ரோமைசின் (ஆ) டெட்ராசைசிளின்
(இ) பென்சைல் பென்சவேட் (ஈ) ரிபாம்பிசின்
The drug used for the treatment of scabies is :
(a) Azithromycin (b) Tetracycline
(c) Benzyl benzoate (d) Rifampicin

6. சிறுநீரில் காணப்படும் எந்த பொருள் லெட் நஞ்சை கண்டுபிடிக்க உதவுகிறது ?
(அ) போர்பைரின் (ஆ) கோபோர்ஃபைரின்
(இ) ஆக்ஸிலின் (ஈ) தயமின்
Which is present in urine that is used for screening the lead poisoning ?
(a) Porphyrin (b) Coporphyrin
(c) Axylin (d) Thiamine

7. சுக்ரோஸ் எதிலிருந்து உற்பத்தி ஆகிறது :
(அ) கரும்பு (ஆ) பருப்பு வகைகள்
(இ) பால் (ஈ) குளுக்கோஸ்
Sucrose is manufactured from :
(a) Sugarcane (b) Cereals
(c) Milk (d) Glucose

8. நிறைமாத குழந்தையின் இதயத் துடிப்பின் வேகம் :

(அ) 100-200 துடிப்புகள்/நிமிடம்

(ஆ) 120-140 துடிப்புகள்/நிமிடம்

(இ) 140-160 துடிப்புகள்/நிமிடம்

(ஈ) 160-180 துடிப்புகள்/நிமிடம்

The normal heart rate of term newborn is :

(a) 100-200 beats/min.

(b) 120-140 beats/min.

(c) 140-160 beats/min.

(d) 160-180 beats/min.

9. எந்த வயது வரை தாய்ப்பால் கண்டிப்பாக கொடுக்கப்பட வேண்டும் ?

(அ) 1 மாதம் (ஆ) 8 மாதங்கள்

(இ) 6 மாதங்கள் (ஈ) 12 மாதங்கள்

Upto how many months of age, exclusive breast feeding should be given ?

(a) 1 month (b) 8 months

(c) 6 months (d) 12 months

10. அம்மை தடுப்பூசி போடப்படும் வயது :

(அ) 3 மாதங்கள் (ஆ) 5 மாதங்கள்

(இ) பிறந்த உடன் (ஈ) 9 மாதங்கள்

Measles vaccine should be given at :

(a) 3 months (b) 5 months

(c) at birth (d) 9 months

11. சிகரெட் பிடிப்பதினால் ஏற்படும் நோய் :

(அ) இருதய நோய்

(ஆ) மன அழுத்தம்

(இ) நோய்த் தொற்று

(ஈ) உலர்ந்த கண் வெண்படலம்

Cigarette smoking is the cause for :

(a) Ischemic Heart Disease

(b) Depression

(c) Infections

(d) Xerosis

12. கறுப்பு அடையாளக் குறி குறிப்பது :

(அ) இறப்பு / கடுமையான பாதிப்புகள்

(ஆ) சாதாரண காயம்

(இ) நடமாடும் நோயாளி

(ஈ) எதுவுமில்லை

Black tag classification is given to :

(a) Dead/severely injured

(b) Mild injury

(c) Ambulating client

(d) None of the above

13. தாங்களே செய்து கொள்ளும் உடற்பயிற்சியின் பெயர் :

(அ) செயல் உடற்பயிற்சி

(ஆ) செயல்பாட்டு உடற்பயிற்சி

(இ) இரண்டும்

(ஈ) எதுவுமில்லை

The exercise which is performed independently by client :

(a) Active exercise

(b) Passive exercise .

(c) Both

(d) None of the above

14. தண்ணீர் மற்றும் சர்க்கரை கரைசலில் கரைந்து காணப்படும் மருந்துகள் :

(அ) கலவை (ஆ) டானிக்குகள்

(இ) கரைசல் (ஈ) அனைத்தும்

Drugs dissolved in a solution containing water and sugar :

(a) Suspension (b) Syrup

(c) Solution (d) All

15. நாடித்துடிப்பின் எண்ணிக்கை, தாளகதி மற்றும் கனஅளவில் ஏற்படும் மாற்றங்களை குறிக்கும் நிலை :

(அ) ஹைப்போடென்சன் (ஆ) ஹைப்பர்டென்சன்

(இ) அரித்மியாஸ் (ஈ) அனைத்தும்

Any change in the rate, rhythm, volume of characters of the pulse :

(a) Hypotension (b) Hypertension

(c) Arrhythmias (d) All

(B) பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் **ஓரிரு** வார்த்தைகளில் விடையளிக்கவும். **15x1=15**

Answer the following questions in **one** or **two** words each.

16. நுண்ணுயிரறச் செய்தல் என்றால் என்ன ?
Define Sterilization.

17. உரத்த ஒலியின் அளவீடு என்ன ?
What is the measure of loudness ?

18. கேட்கும் திறனை அளவிட பயன்படும் கருவி எது ?
Which is the instrument used for measuring the hearing ability ?

19. காப்ளிக்ஸ் புள்ளிகள் தோன்றும் நோய் எது ?
In which disease, do Koplik's spots appear ?

20. சிலிகோஸிஸின் மறு பெயர் என்ன ?
What is the other name of Silicosis ?

21. டக்கிகார்டியா என்பது யாது ?
What is Tachycardia ?

22. உடல் நலம் என்றால் என்ன ?
Define Health.

23. இரத்த சோகை நோய் என்ன குறைபாட்டினால் ஏற்படும் ?
Anaemia is caused by lack of __________.

24. கருவுறுதல் என்றால் என்ன ?
What is Fertilization ?

25. தேசிய குடும்ப நலத்திட்டம் இந்தியாவில் ஆரம்பித்த ஆண்டு எது ?
When did National Family Welfare Programme launch in India ?

26. வளர்ச்சி என்றால் என்ன ?
Define Growth.

27. டிமென்ஸியா என்றால் என்ன ?
What is Dementia ?

28. கண்ணின் உள் அழுத்தம் அதிகரிப்பால் ஏற்படும் கண் நோய் எது ?
State the condition in which intro-ocular pressure increases in the eyes.

29. ஆஸ்டமி என்றால் என்ன ?
Define Ostomy.

30. ஹீமோஸ்டாடிக் என்றால் என்ன ?
What is Haemostatics ?

பகுதி - II/PART - II

II. ஏதேனும் **பத்து** வினாக்களுக்கு மட்டும் ஒவ்வொன்றிற்கும் **ஐந்து** வரிகளில் சிறு குறிப்பு வரைக. **10x4=40**

Write short notes on **any ten** questions in **five** lines each.

31. நுண்ணுயிரிகளின் வகைகள் யாவை ?
Classification of Microorganism.

32. சொறி சிரங்குகளை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?
How will you control Scabies ?

33. எய்ட்ஸ் வராமல் தடுக்கும் முறையை எழுதுக.
How will you prevent AIDS ?

34. நீரிழிவு நோய்க்கான அறிகுறிகளும், அடையாளங்களும் யாவை ?
Signs and symptoms of Diabetes Mellitus.

35. உணவினை பதப்படுத்தும் முறைகள் யாவை ?
Write the methods of Preservation of Food.

36. வளர்சிதை மாற்றத்தை தடுக்கும் காரணிகள் யாவை ?
What are the factors influencing the total energy Metabolism ?

37. பெண்கள் பருவமடையும் போது உடலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் யாவை ?
What are the physical changes that occur during Puberty ?

38. குழந்தைப் பருவத்தின் நிலைகளைக் கூறுக.
Write the Stages of Childhood.

39. வளர்ச்சியையும், முன்னேற்றத்தையும் பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை ?
What are the factors influencing growth and development ?

40. பேரிடரின் காரணங்கள் யாவை ?
What are the causes of Disasters ?

41. மலச்சிக்கல் ஏற்படக் காரணங்கள் யாவை ?
Write the causes of Constipation.

42. மருந்து ஆணைகளின் வகைகள் யாவை ?
Write the types of Medication order.

பகுதி - III/PART - III

III. எவையேனும் **ஐந்து** வினாக்களுக்கு மட்டும் ஒவ்வொன்றிற்கும் **ஒரு பக்க** அளவில் விடையளிக்கவும். தேவையான இடங்களில் படங்கள் வரையவும். 5x10=50
Answer **any five** questions not exceeding **one** page each. Draw diagrams wherever necessary.

43. உயர் அழுத்த நீராவி முறையை விளக்குக.
Explain-Autoclaving.

44. காசநோய் பற்றி விளக்குக.
Explain-Tuberculosis.

45. குறைபாட்டு நோய்கள் - விளக்குக.
Write briefly on Deficiency diseases.

46. புதிதாக பிறக்கும் குழந்தையின் கவனிப்பு - விவரி.
Write elaborately on the care of newborn.

47. தாய்ப்பால் புகட்டலின் நன்மைகள் யாவை ?
Write the advantages of Breast feeding.

48. பேரிடர் மேலாண்மையில் மறு சீரமைப்பு நிலையின் படிகள் யாவை ?
What are the steps in rehabilitative phase in Disaster management ?

49. மருந்து அலமாரியை பாதுகாத்தல் பற்றி விவரி.
Write in detail about care of Medicine Cabinets.

பகுதி - IV/PART - IV

IV. எவையேனும் **நான்கு** வினாக்களுக்கு மட்டும் ஒவ்வொன்றிற்கும் **இரண்டு பக்க** அளவில் விடையளிக்கவும். தேவையான இடங்களில் படங்கள் வரையவும். **4x20=80**
Answer **any four** questions in about **two** pages each. Draw diagrams wherever necessary.

50. நீர் வள ஆதாரங்கள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.
Write in detail about sources of water.

51. சிலிகோஸிஸ் நோய் பற்றி விளக்குக.
Write in detail about Silicosis.

52. கார்போஹைட்ரேட்டுகள் பற்றி விளக்கி எழுதுக.
Write in detail about Carbohydrates.

53. பச்சிளங் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் சிறிய நோய்களுக்கான பராமரிப்பு பற்றி விளக்குக.
Enlist the minor disorders in newborn and their management.

54. முதியோருக்கு வரும் பொதுவான சுவாச சம்பந்தமான பிரச்சினைகள் - விளக்குக.
Explain in detail about common respiratory problems among Geriatric.

55. மருந்து கொடுத்தலில் பின்பற்ற வேண்டிய பாதுகாப்பான முறைகளை விவரி.
Write in detail about safety measures while administration of medicines.

-oOo-