



--	--	--	--	--	--	--	--

Part III — Vocational Subjects

(Health Area)

செவிலியம் (தொழிற்கல்வி)/NURSING (VOCATIONAL)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

Time Allowed : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 90

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் 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 **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

- குறிப்பு :** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**
- (ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- Note:** (i) Answer **all** the questions.
- (ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

1. தொண்டைப் புண் பிரச்சனைக்கான வீட்டு மேலாண்மையைக் குறிப்பிடுக.

- (அ) அதிக அளவு திரவங்கள் அருந்துதல்
 (ஆ) உப்புநீர் கொப்பளித்தல்
 (இ) G.V. பெயிண்ட் பூசுதல்
 (ஈ) ஆக்ஸிஜன் செலுத்துதல்

Write the home management for sore throat problem.

- (a) Drinking plenty of fluids
 (b) Saline gargling
 (c) Applying G.V. Paint
 (d) Oxygen administration

2. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

- (அ) ஃபுளு (ஆ) நிமோனியா
 (இ) மெனிங்ஜைட்டிஸ் (ஈ) ஆன்தராக்ஸ்

Find the odd one out.

- (a) Flu (b) Pneumonia
 (c) Meningitis (d) Anthrax

3. டெங்கு நோய் உருவாகுவதற்கு காரணமான நுண்ணுயிரி எது ?

- (அ) உடல் பேன் (ஆ) அனாஃபிலிஸ்
 (இ) தெள்ளுப்பூச்சி (ஈ) ஏடிஸ் அஜிப்பி

Which is the causative organism for Dengue ?

- (a) Body louse (b) Anopheles
 (c) Flea (d) Aedes Aegypti

4. உடலின் உறுப்பு, திசு அல்லது அமைப்பு பொதுவாக வயிற்றுசுவர் வழியாக புடைத்துக் கொண்டு காணப்படுவது _____.

- (அ) ஹெர்னியா (ஆ) குடல்வால் அழற்சி
 (இ) இரத்தச்சோகை (ஈ) பித்தப்பை அழற்சி

The protrusion of an organ, tissue or structure through the wall of the cavity is called _____.

- (a) Hernia (b) Appendicitis
 (c) Anaemia (d) Cholecystitis

5. ஊட்டச்சத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் _____.

- (அ) சாரா டைசன் ரோரர் (ஆ) ஹிப்போகிரேட்டிஸ்
(இ) அன்டோனின் லாவோயிசர் (ஈ) மைக்கேல் எப். ஹோலிக்

The 'Father of Nutrition' is _____.

- (a) Sarah Tyson Rorer (b) Hippocrates
(c) Antoine Lavoiser (d) Micheal F. Holick

6. இரண்டாம் வார வளர்ச்சியின் போது ட்ரோபோபிளாஸ்ட் மாற்றமடைந்து _____ ஆக மாறுகிறது.

- (அ) கருவின் உள்ளேயுள்ள உட்தோல்
(ஆ) சின்சைட்டோ ட்ரோபோ பிளாஸ்ட்
(இ) மஞ்சள் கருவுறை
(ஈ) வெளித்தோல்

During the second week of development, the trophoblast differentiates into :

- (a) Intraembryonic mesoderm
(b) Syncytiotrophoblast
(c) Yolk sac
(d) Ectoderm

7. நஞ்சுக் கொடியின் எடையைக் குறிப்பிடுக.

- (அ) 600 - 800 கி (ஆ) 500 - 600 கி
(இ) 50 - 60 கி (ஈ) 300 - 500 கி

Mention the weight of the placenta.

- (a) 600 - 800 gms (b) 500 - 600 gms
(c) 50 - 60 gms (d) 300 - 500 gms

8. சாதாரணமாகக் குழந்தைகள் தங்களுடைய எடையை இந்த மாதத்தில் இரட்டிப்பாக்குகின்றன.

- (அ) 6 மாதங்கள் (ஆ) 5 மாதங்கள்
(இ) 10 மாதங்கள் (ஈ) 4 மாதங்கள்

Most of the infants double their birth weight at :

- (a) 6 months (b) 5 months
(c) 10 months (d) 4 months

[திருப்புக / Turn over

9. எந்தத் தடுப்பு முறையைப் பின்பற்றினால் எலும்பு தேய்மானத்தைத் தடுக்கலாம் ?

- (அ) அதிக புரதச்சத்து உணவு
 (ஆ) சுண்ணாம்பு சத்து குறைவாக உட்கொள்ளல்
 (இ) தேவையான தினசரி உடற்பயிற்சிகள்
 (ஈ) அதிக உடல் இயக்கம் குறைந்த வாழ்வு முறை

Which of the following interventions should be taken to help an older client to prevent osteoporosis ?

- (a) Increase dietary proteins
 (b) Decreased dietary calcium intake
 (c) Encourage regular exercises
 (d) Increase sedentary lifestyles

10. 70 வயதுடையோருக்கு உயர் இரத்த அழுத்தம் ஏற்படக் காரணம் :

- (அ) உப்பு மிகுந்த உணவுகள்
 (ஆ) இதய தசைச் சிதைவு
 (இ) தமனிச் சுவர்களில் கொழுப்பு சேர்தல்
 (ஈ) உடலியல் இயக்கம் குறைவு

The common cause of hypertension at the age of 70 is due to :

- (a) Ingestion of foods high in Sodium
 (b) Myocardial muscle damage
 (c) Accumulation of plaque on arterial walls
 (d) Reduction in physical activity

11. பேரிடர் மேலாண்மையின் தேசிய கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு எது ?

- (அ) 2020 (ஆ) 2000 (இ) 2010 (ஈ) 2009

In which year National Policy on Disaster Management came into force ?

- (a) 2020 (b) 2000 (c) 2010 (d) 2009

12. ஓபியம் என்ற தாவரத்திலிருந்து மார்பின் எடுக்கப்படும் தத்துவம் :

- (அ) காரத்தன்மை (ஆ) காரகம்
(இ) அமிலத்தன்மை (ஈ) படிகம்

Morphine is extracted from the plant opium through the principle of :

- (a) alkaline (b) alkaloid
(c) Acidic (d) Crystalloid

13. திரவத்தில் கரைந்துள்ள வெளிப்புற தேய்த்தலுக்கு பயன்படும் மருந்து :

- (அ) ஒட்டு (ஆ) பிளாஸ்திரி (இ) பசை (ஈ) லோஷன்

Drugs in liquid suspension intended for external use is :

- (a) Patch (b) Plaster (c) Paste (d) Lotion

14. “தகவல் தொடர்பு என்பது புரிந்து கொள்ளும் கலை” எனக் குறிப்பிட்டவர் யார் ?

- (அ) நைட்டிங்கேல் (ஆ) ஸ்டீபன் ஆர். கோவி
(இ) பீட்டர் அஸ்டினோவ் (ஈ) பிரையன் டிரேஸி

Who mentioned 'Communication is the art of being understood' ?

- (a) Nightingale (b) Stephen R. Covey
(c) Peter ustinov (d) Brian Tracy

15. வழிநடத்துதல் என்ற வார்த்தையின் பொருள் :

- (அ) கவனிப்பது (ஆ) பேசுவது (இ) கேட்பது (ஈ) வழிகாட்டுவது

The word guidance means :

- (a) To observe (b) To talk to (c) To listen (d) To direct

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - II/PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 28-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x3=30

Note : Answer any ten questions in which Question No. 28 is compulsory.

16. இல்லத்து செவிலியத்தின் கருத்தாக்கம் பற்றி ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.
Mention any three concepts of Home health care.
17. எச்.ஐ.வி. பற்றி குறிப்பு வரைக. எச்.ஐ.வி பரவும் முறையினைக் கூறுக.
Write a note on HIV and mention about the transmission of HIV.
18. மூளைக்காய்ச்சல் என்றால் என்ன ? பிறந்த குழந்தை மற்றும் இளம் குழந்தைக்கான அறிகுறிகள் யாவை ?
What is encephalitis ? What are the symptoms of encephalitis in new born and infants ?
19. குடல் இறக்கத்தின் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.
Write about the types of Hernia.
20. நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன ? அதன் காரணங்கள் யாவை ?
What is Diabetes Mellitus and mention its causes.
21. கருத்தரித்தல் (Fertilization) பற்றி வரையறை தருக. கருவளர்ச்சியின் மூன்று பகுதிகளைக் கூறுக.
Define fertilization. Write about the three divisions of development of fetus.
22. "அப்கார் அளவீடு" சுருக்கமாக எழுதுக.
Write briefly about 'APGAR Score'.
23. மூட்டுவாதம் மற்றும் எலும்பு தேய்மானம் வரையறுக்கவும்.
Define Arthritis and Osteoporosis.

24. எளிய முக்கோண விரைவான சிகிச்சை பற்றி எழுதுக.
Write about Simple Triage Rapid Treatment.
25. ஏதேனும் நான்கு கிடைக்கக்கூடிய மருந்து வடிவங்கள் மற்றும் அதன் விளக்கத்தினைத் தருக.
Give the four forms of drugs available with its description.
26. தகவல் தொடர்புகளின் கூறுகள் யாவை ?
What are the elements of communication ?
27. வழி நடத்துதல் - வரையறுக்கவும்.
Define guidance.
28. ஆலோசனை வழங்குதல் - குறிப்பு வரைக.
Write a note on counselling.

பகுதி - III/PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 35-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் **5x5=25**

Note : Answer **any five** questions. Question No. **35** is **Compulsory**.

29. கொள்ளை நோய், பரவும் கொள்ளை நோய், உலகக் கொள்ளை நோய்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
Explain endemic, epidemic and pandemic disease with examples.
30. குடல் இறக்க நோயின் செவிலிய சிகிச்சைப் பற்றி விளக்குக.
Explain about the nursing management of Hernia.
31. ஆஸ்துமா நோயின் செவிலிய சிகிச்சைப் பற்றி விளக்குக.
Explain about the nursing management of Asthma.
32. நாக்கு புற்றுநோயின் அறிகுறிகள் மற்றும் அடையாளங்களை எழுதுக.
Write the signs and symptoms of Tongue Cancer.

[திருப்புக / Turn over

5988

8

33. நஞ்சுக் கொடியின் பணிகள் யாவை ?
What are the functions of placenta ?

34. மருந்துகளை வாய்வழியாக செலுத்தும் வழிமுறைகளின் நன்மை, தீமைகளை விவரிக்கவும்.
Write the advantages and disadvantages of oral route of drug administration.

35. தகவல் தொடர்பு செயல்முறையை விளக்குக.
Explain about communication process.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

2x10=20

Note : Answer the questions given below in detail.

36. (அ) பொதுவான உணவு மண்டல பிரச்சனைகளையும் அவற்றிற்கான வீட்டில் மேலாண்மையையும் விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) நோய் பரவும் பல்வேறு முறைகளையும் காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்களின் வகைகளையும் எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(a) Discuss in detail about the home care management of common digestive problems.

OR

(b) Explain the various modes of transmission of diseases and write the types of airborne diseases with examples.

37. (அ) குடல் வால் அழற்சி பற்றி கட்டுரை வரைக.

அல்லது

(ஆ) புதிதாகப் பிறந்த குழந்தை பராமரித்தலை விவரிக்கவும்.

(a) Write an essay about Appendicitis.

OR

(b) Discuss in detail about the care of newborn.

- o O o -