



பதிவு எண்  
Register Number

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

### 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. அச்சப்பதிவில் 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 **நான்கு** 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.  $\beta$ -கரோட்டினின் முக்கிய ஆதாரம் எது ?

- (அ) எலுமிச்சை (ஆ) கேரட்  
(இ) சூரியஒளி (ஈ) கொய்யாப்பழம்

Which is the good source of  $\beta$ -carotene ?

- (a) Lemon (b) Carrot  
(c) Sunlight (d) Guava

2. காசநோயைக் கண்டறிய செய்யப்படும் பரிசோதனை :

- (அ) RTPCR (ஆ) மாண்டொக்ஸ் பரிசோதனை  
(இ) H1N1 பரிசோதனை (ஈ) வைடால் பரிசோதனை

The test that is done to diagnose Tuberculosis :

- (a) RTPCR (b) Mantoux test  
(c) H1N1 test (d) Widal test

3. பொருத்துக :

- (1) காசநோய் (i) முன்பக்க தலைவலி  
(2) டெங்கு (ii) DOTS  
(3) எயிட்ஸ் (iii) என்ட்ரிக் காய்ச்சல்  
(4) டைபாய்டு (iv) இரவில் வியர்த்தல்

(அ) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

(ஆ) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(i), (4)-(ii)

(இ) (1)-(i), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(iii)

(ஈ) (1)-(iii), (2)-(ii), (3)-(iv), (4)-(i)

Match the following :

- (1) Tuberculosis (i) Frontal headache  
(2) Dengue (ii) DOTS  
(3) AIDS (iii) Enteric fever  
(4) Typhoid (iv) Night sweats

(a) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

(b) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(i), (4)-(ii)

(c) (1)-(i), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(iii)

(d) (1)-(iii), (2)-(ii), (3)-(iv), (4)-(i)

4. தீவிர மாரடைப்பிற்கான பரிசோதனையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (அ) அல்ட்ராசோனோகிராம் (ஆ) Trop-I  
(இ) எக்ஸ்ரே KUB (ஈ) மார்பு எக்ஸ்ரே

Identify the test for Acute Myocardial Infarction.

- (a) Ultrasonogram (b) Trop-I  
(c) X-ray KUB (d) Chest X-ray

5. நோயாளியின் சுயநினைவு நிலையை மதிப்பிட பயன்படும் அளவுகோல் எது ?

- (அ) ஸிபிக்மோமேனோமீட்டர் (ஆ) க்ளாஸ்கோமா அளவீடு  
(இ) வெப்பநிலைமானி (ஈ) வலி அளவுகோல்

Which scale is used to assess the conscious level of the patient ?

- (a) Sphygmomanometer (b) Glasgow Coma scale  
(c) Thermometer (d) Pain scale

6. குழந்தையின் முதல் அசைவு தாயினால் உணரப்படுதல் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- (அ) குயிக்கனிங் (ஆ) லேனுகோ  
(இ) வெர்னிக்ஸ் (ஈ) மெக்கோனியம்

First fetal movement which is felt by the mother is called as :

- (a) Quickening (b) Lanugo  
(c) Vernix (d) Meconium

7. எட்வர்டு சிண்ட்ரோமின் மறுபெயர் யாது ?

- (அ) பைமோஸிஸ் (ஆ) ட்ரைசோமி 18  
(இ) மோல்டிங் (ஈ) ஒம்பலைட்டிஸ்

What is the other name of Edward's Syndrome ?

- (a) Phimosi (b) Trisomy 18  
(c) Molding (d) Omphalitis

8. ஒரு மாதத்திலிருந்து ஒரு வயது வரை உள்ள குழந்தை பருவம் \_\_\_\_\_.

- (அ) புதிதாகப் பிறந்த குழந்தை (ஆ) நடை பயிலும் பருவம்  
(இ) பள்ளிப்பருவ குழந்தை (ஈ) இளம் குழந்தை

The growth period from birth to one year is called as \_\_\_\_\_.

- (a) Newborn (b) Toddler  
(c) School age (d) Infant

9. முதியோர் பராமரிப்பில் மூன்றாம் நிலை தடுப்பு முறையைக் குறிப்பிடுக.  
 (அ) கண்டறிந்த நோயைக் குறைப்பது மற்றும் உடல்நிலையை மேம்படுத்துவது  
 (ஆ) நோய் வருமுன் காப்பது  
 (இ) புனர்வாழ்வு  
 (ஈ) அறிகுறிகள் தோன்றுமுன் நோயை ஆரம்ப நிலையில் கண்டறிவது

Mention the Tertiary preventive services of elderly care :

- (a) To optimize health once disease is already detected  
 (b) Prevention of disease  
 (c) Rehabilitation  
 (d) Early detection of disease before it becomes symptomatic

10. கிளப்டோமேனியா என்பது \_\_\_\_\_.

- (அ) மதுபானத்துக்கு அடிமை (ஆ) திருடுவதில் பேரார்வம்  
 (இ) பாலியல் ஆர்வங்கள் (ஈ) போதை மருந்துக்கு அடிமையாதல்

Kleptomania means :

- (a) Alcohol abuse (b) Uncontrollable desire to steal  
 (c) Sexual abuse (d) Drug abuse

11. எப்பொழுது பேரிடர் மேலாண்மை விதி இந்திய குடியரசு தலைவரின் ஒப்புதல் பெற்றது ?

- (அ) 2005 ஜனவரி 9 (ஆ) 2006 ஜனவரி 9  
 (இ) 2009 அக்டோபர் 22 (ஈ) 2006 பிப்ரவரி 9

When did the Disaster Management Act receive the assent of President of India ?

- (a) 9<sup>th</sup> January 2005 (b) 9<sup>th</sup> January 2006  
 (c) 22<sup>nd</sup> October 2009 (d) 9<sup>th</sup> February 2006

12. PO -வின் விரிவாக்கம் :

- (அ) தண்டுவடத்தின் வழியாக (ஆ) பெண்ணுறுப்பின் வழியாக  
 (இ) மலக்குடல்வாய் வழியாக (ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

The abbreviation PO stands for :

- (a) by intrathecal (b) by vaginal  
 (c) by rectal (d) none of the above

13. பெட்ரோலியத்துடன் தயாரிக்கப்படும் அரைதிடமான மருந்துகள் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

- (அ) மாத்திரைகள் (ஆ) களிம்புகள்  
(இ) கேப்சுல் (ஈ) தேய்ப்பு தைலங்கள்  
Semisolid preparation of a drug in petroleum form is called as :  
(a) Tablets (b) Ointment  
(c) Capsule (d) Liniments

14. தகவல் தொடர்பைத் தடுக்கும் மிக முக்கிய காரணி எது ?

- (அ) கண்காணிப்புக் குறைபாடு (ஆ) விமர்சனங்களைக் கண்டு பயம்  
(இ) கல்வியின்மை (ஈ) தனிமனித மொழி  
A major factor that prevents good communication is :  
(a) Lack of supervision (b) Fear of being criticized  
(c) Lack of education (d) Individual linguistic ability

15. ஆலோசனை வழங்குதலின் இரண்டாம் படி எது ?

- (அ) ஒருங்கிணைந்த செயல்முறை  
(ஆ) உறவுமுறையை வளர்க்க வேண்டும்  
(இ) உதவி செய்ய விழிப்புணர்வு வேண்டும்  
(ஈ) நுண்ணறிவு கற்றல்  
What is the second step in counselling process ?  
(a) Integration process  
(b) Development of relationship  
(c) Awareness of need for help  
(d) Insight development

### பகுதி - II / PART - II

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

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

16. பொட்டாசியத்தின் வேலைகள் யாவை ?

What are the functions of Potassium ?

17. காலராவின் அறிகுறிகள் யாவை ?

What are the symptoms of Cholera ?

[ திருப்புக / Turn over

18. குடல் வால் அழற்சியின் சிக்கல்களை குறிப்பிடுக.

Mention the complications of Appendicitis.

19. முழங்கால் வலியால் சிரமப்படும் உன் தாத்தாவிற்கு வலியில் இருந்து நிவாரணம் பெற செய்யக்கூடாதவை பற்றி ஏதேனும் மூன்று கருத்துக்களை எழுதுக.

Write any three don'ts you will instruct your grandfather who is suffering from Knee joint pain.

20. கருக்கோளம் என்றால் என்ன ?

What is Morula ?

21. பென்டாவெலன்ட் தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கப்படும் நோய்கள் யாவை ?

What are the diseases prevented by Pentavalent vaccine ?

22. முதியோரின் வாழ்க்கைத் தரத்தை எவ்வாறு உயர்த்துவாய் ?

How do you improve the quality of elderly life ?

23. டிஸ்லெக்சியா – வரையறுக்கவும்.

Define Dyslexia.

24. வெள்ளப் பெருக்கு என்றால் என்ன ?

What is flood ?

25. பதியவைத்தல் (Nesting) என்றால் என்ன ?

What is Nesting ?

26. செவிலியத்தில் சரியான தகவல் தொடர்பிற்கான சில குறிப்புகள் யாவை ?

What are the simple tips for effective communication in nursing ?

27. ஆலோசனை வழங்குபவரின் பண்புகளை பட்டியலிடுக.  
List down the characteristics of counsellor.
28. கீழ்க்கண்டவற்றின் செயல்திறன்களை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.  
(அ) வலி நீக்கிகள் (ஆ) கோழை அகற்றிகள்  
Write the actions and examples for the following :  
(a) Analgesics (b) Expectorants

### பகுதி - III / PART - III

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

Note : Answer any five questions. Question No. 35 is compulsory.

29. சமைத்தலின் நன்மைகள் யாவை ?  
What are the benefits of cooking ?
30. நீரிழிவு நோயின் வகைகள் மற்றும் காரணிகள் பற்றி எழுதுக.  
Write the causes and types of Diabetes Mellitus.
31. ஆம்னியாட்டிக் திரவத்தின் வேலைகள் யாவை ?  
What are the functions of Amniotic Fluid ?
32. புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளிடையே காணப்படும் பிறவிக் குறைபாடுகள் யாவை ?  
What are the Congenital Anomalies of Newborn ?
33. இன்றைய சூழலில் மனநோய் பற்றி உனக்குத் தெரிந்த தவறான கருத்துகளை எழுதுக.  
Write the misconceptions about mental illness that you know in today's situation.
34. ஆலோசனையின் குறிக்கோள்கள் யாவை ?  
What are the objectives of counselling ?
35. வெள்ளப் பெருக்கத்தின் பின் உன்னுடைய செயல்பாட்டை விளக்குக.  
Explain your Action after flood.

[ திருப்புக / Turn over

## பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

2x10=20

Note : Answer the questions given below in detail.

36. (அ) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்களின் ஆதாரங்கள், தினசரி தேவைகள், வேலைகள் மற்றும் குறைபாட்டு நோய்களை விரிவாக விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) டெங்கு காய்ச்சல் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

- (a) Discuss in detail about fat soluble vitamins in terms of sources, daily requirements, functions and deficiency disorders.

OR

- (b) Write in detail about 'Dengue fever'.

37. (அ) புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளிடையே காணப்படும் சிறிய நோய்கள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) சரியான முறையில் மருந்துகளை அளித்தல் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

- (a) Write in detail about the minor disorders of newborn.

OR

- (b) Describe the right way of administration of drugs.

- o O o -