

No. of Printed Pages : 8

1407 (NP)



பதிவு எண்
Register Number

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

Part III – Vocational Subjects

(Health Area)

செவிலியம் (தொழிற்கல்வி) / NURSING (VOCATIONAL)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

Time Allowed : 2.30 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 விடை எழுதுக :

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. நோயை உண்டாக்கும் அல்லது உண்டாக்காத நுண்ணுயிரிகள் அழிக்கப்படுதல் மற்றும் அகற்றப்படும் முறை :

(அ) கிருமி நாசினி (ஆ) பாக்டீரியோசைட்
(இ) நுண்ணுயிரரச்ச் செய்தல் (ஈ) தொற்று நீக்கம்

The process of killing or completely removing all micro-organisms, both pathogenic and non-pathogenic :

(a) Antiseptic (b) Bactericide
(c) Sterilization (d) Disinfection

2. மருத்துவமனைக் கழிவுகளை அகற்ற சிறந்த முறை :

(அ) எரித்தல் (ஆ) கலப்பு உரம் ஆக்குதல்
(இ) திறந்த வெளியில் புதைத்தல் (ஈ) ஆழ்துளை கழிவுறை

Proper method of disposing hospital refuse is :

(a) Burning (b) Composting
(c) Open dumping (d) Bore hole latrine

3. தொழுநோயின் மறுபெயர் :

(அ) எலும்புருக்கி நோய் (ஆ) பன்றி காய்ச்சல்
(இ) சிலிம் நோய் (ஈ) ஹென்சன் நோய்

Leprosy is otherwise called as :

(a) Tuberculosis (b) Swine flu
(c) Slim disease (d) Hansen's disease

4. யானைக்கால் வியாதி பரவும் விதம் :

(அ) தொற்றுள்ள பறவைக்கடி மூலம்
(ஆ) தொற்றுள்ள ஈக்கள் கடி மூலம்
(இ) தொற்றுள்ள கொசுக்கடி மூலம்
(ஈ) தொற்றுள்ள விலங்கினக்கடி மூலம்

Filariasis is transmitted by the :

(a) bite of infected birds
(b) bite of infected flies
(c) bite of infected vector mosquitoes
(d) bite of infected animals

5. இதய தமனி நோய்க்கான சிகிச்சை :

- (அ) பெனிசிலின் (ஆ) நைட்ரோ கிளிசரின்
(இ) பாராசிட்டமால் (ஈ) கோட்டிரமசோல்

Treatment for coronary artery disease is :

- (a) Penicillin (b) Nitroglycerin
(c) Paracetamol (d) Cotrimazole

6. உடற் செல்கள் அசாதாரண முறையில் பெருக்கம் அடைதல் :

- (அ) புற்றுநோய் (ஆ) மொருல்லா
(இ) கிளைவேஜ் (ஈ) பிளாஸ்டோசிஸ்ட்

Abnormal proliferation of body cell is called as :

- (a) Cancer (b) Morula
(c) Cleavage (d) Blastocyst

7. தையமின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் :

- (அ) பெரிபெரி (ஆ) ரிக்கெட்ஸ் (இ) மாலைக்கண் (ஈ) ஸ்கர்வி

Deficiency of thiamine causes :

- (a) Beri-beri (b) Rickets (c) Night blindness (d) Scurvy

8. பிரசவத்திற்கு பின் 6 வாரத்திற்கு உட்பட்ட காலம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (அ) பியூபேரியம் (ஆ) மெனார்சி
(இ) பியூபெர்டி (ஈ) மெனோபாஸ்

The period of six weeks after delivery is called as :

- (a) Puerperium (b) Menarche
(c) Puberty (d) Menopause

9. ஆண்களுக்கான தற்காலிக கருத்தடை முறை :

(அ) பசைகள் (ஆ) ஸ்பான்ஜ் (இ) IUCD (ஈ) ஆண் உறை

Temporary male sterilization method is :

(a) Creams (b) Sponge (c) IUCD (d) Condom

10. சிறு சிறு முடிகள் உடல் முழுவதும் பிறந்த குழந்தைக்கு காணப்படுதல் :

(அ) லேணுகோ (ஆ) வெர்னிக்ஸ் கேஸியோஸா

(இ) பைமோஸிஸ் (ஈ) நேவி

Slight downy distribution of fine hair over the body of newborn is called as :

(a) Lanugo (b) Vernix Caseosa

(c) Phimosi (d) Nevi

11. 50 வயதிற்கு மேல் படிப்படியாக மறக்கும் தன்மை :

(அ) அப்சஸ்சிவ் கம்பல்சிவ் பிரச்சனை

(ஆ) மன அழுத்தம்

(இ) டிமென்ஸியா

(ஈ) படபடப்பு நோய்

Memory impairment after 50 years of age is called as :

(a) Obsessive Compulsive disorders

(b) Depression

(c) Dementia

(d) Anxiety disorders

12. உயிருக்கு ஆபத்தான நிலையில் ஆனால் உயிர் பிழைக்கக்கூடிய நிலையில் இருப்பவர்களுக்கான குறியீடு :

(அ) பச்சை அடையாளக் குறி (ஆ) கருப்பு அடையாளக் குறி

(இ) சிவப்பு அடையாளக் குறி (ஈ) மஞ்சள் அடையாளக் குறி

Victims who's life is threatened but have a high probability of survival if received immediately to care indicates the sign of :

(a) Green tag

(b) Black tag

(c) Red tag

(d) Yellow tag

13. வலியும் அழற்சியும் உள்ள மூட்டுகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (அ) ஸ்பர் (ஆ) டெட்டணி
(இ) ஆஸ்டியோ மலேசியா (ஈ) ஆர்தரைட்டிஸ்

The painful inflamed joint is called as :

- (a) Spur (b) Tetany
(c) Osteomalacia (d) Arthritis

14. பவுடர் அல்லது ஜெல் போன்ற மருந்துகள் மென்மையான அல்லது கெட்டியான உறைக்குள் வைக்கப்பட்டு வயிற்றில் கரையக் கூடியதாக இருத்தல் :

- (அ) இனிப்பு பூசிய மாத்திரை (ஆ) சப்பாசிட்டரிகள்
(இ) மாத்திரை (ஈ) குழாய் மாத்திரை

Powder or gel form of drug encased in a hard or soft outer casing that dissolves into the stomach :

- (a) Pill (b) Suppository
(c) Tablet (d) Capsule

15. உயிர்ப் பொருட்களிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்பட்டு பாக்டீரியாக்களைக் கொல்லப் பயன்படுத்தும் பொருட்கள் :

- (அ) ஆண்டி டஸ்ஸிவ்ஸ் (ஆ) ஆண்டி ப்ளோஜிஸ்டிக்
(இ) ஆண்டிபயாடிக்ஸ்கள் (ஈ) ஆண்ட்ரோஜன்

Products of living micro-organism that have ability to destroy the growth of micro-organisms :

- (a) Antitussives (b) Antiphlogistic
(c) Antibiotics (d) Antrogen

பகுதி - II / PART - II

எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 28 -ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

10x3=30

Answer any 10 questions in which question no. 28 is compulsory.

16. பாக்டீரியா - குறிப்பு வரைக.
Write short notes on bacteriae.
17. இரைச்சலைப் பற்றி கற்க பயன்படும் கருவிகளை எழுதுக.
Write the instruments which are used in studies on noise.
18. அஸ்காரியாஸிஸ் பரவுதலையும் தடுத்தலையும் எழுதுக.
Write the Prevention and Control of ascariasis.
19. இரைப்பை புண் ஏற்படுவதற்கான காரணிகள் யாவை ?
What are the predisposing factors of peptic ulcer ?
20. டைசாக்கரைடுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write about disaccharides.
21. ஏதேனும் 3 உணவு பதப்படுத்தும் முறைகளை எழுதுக.
Write any three methods of Food Preservation.
22. புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைக்கு அப்கார் மதிப்பீட்டை எவ்வாறு கணக்கிடுவாய் ?
How do you measure the "Apgar Score" for a newborn ?
23. ஆம்னியாட்டிக் திரவத்தின் ஏதேனும் 3 வேலைகளை எழுதுக.
Write any three functions of liquor amni.
24. 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளிடையே ஏற்படும் பொதுவான தொற்று நோய்கள் யாவை ?
What are the common infectious diseases that can occur at the age group below 5 ?
25. ஏதேனும் 3 திட வடிவ மருந்துகளை எழுதுக.
Write any three solid form of drug preparation.
26. இல்ல செவிலி பராமரிப்பின் பயன்கள் யாவை ?
What are the purposes of home nursing ?

27. PRN ஆணை என்றால் என்ன ?
What is meant by "PRN order" ?
28. 7 வயதான கார்த்திக், தனது தாயாருடன் மருத்துவமனைக்கு காலையில் இருந்து 8 -ல் இருந்து 10 முறை தொடர்ச்சியாக திரவ வடிவில் மலம் கழித்ததாக வந்துள்ளார். அவருக்கு உணவு தொடர்பாக கொடுக்கப்படும் அறிவுரைகள் யாது ?
'Karthick' a seven year old boy was accompanied with his mother with the complaints of 8-10 watery stools since morning. What is your advise on diet ?

பகுதி - III / PART - III

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 35 -ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer any five questions in which Q. No. 35 is compulsory.

29. மருந்து கொடுப்பதற்கான சட்டம் ஒழுங்கு பற்றி எழுதுக.
What are the ethical and legal issues on administration of drugs ?
30. கலப்பு உரம் ஆக்குதல் - சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on composting.
31. தாய்ப்பாலின் நன்மைகள் யாவை ?
Advantages of breast feeding - Explain.
32. இளம்பிள்ளைவாத நோய் தடுப்புப் திட்டத்தை விளக்குக.
Explain about the pulse polio immunization.
33. மருத்துவமனை அளவில் பேரிடர் தயார் நிலைப் பற்றி எழுதுக.
Write about preparedness of disaster at hospital level.
34. வளர்சிதை மாற்றத்தை தடுக்கும் காரணிகள் யாவை ?
What are the factors influencing total energy metabolism ?
35. பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளிடையே பொதுவாகக் காணப்படும் நடத்தை பிரச்சனைகள் யாவை ?
What are the common behavioural problems of a school going child ?

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - IV / PART - IV

கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

2x10=20

Answer the questions given below in detail.

36. (அ) திருமதி. கமலா தன்னுடைய 4 -வது ஆண் குழந்தையை மருத்துவமனையில் பெற்றெடுத்துள்ளார். அவருக்கு கொடுக்கப்படும் சுகாதார போதனையை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) திரு. 'X' மட்பாண்டம் செய்யும் வேலை செய்பவர். நீண்டகால மூச்சுத்திணறல் மற்றும் நெஞ்சுவலியுடன் மருத்துவமனைக்கு வருகை புரிந்தார். பரிசோதனையின் போது அவரது நகங்கள் கீறல்களுடனும், நகப் படுக்கை சிதைந்தும் காணப்பட்டது. அவரை எவ்வாறு கையாளுவாய் ?

- (a) Mrs. Kamala delivered her 4th male child in a hospital. What are the health teachings which can be given to her ?

OR

(b) Mr. 'X' a potter man came with the history of breathlessness and chest pain. On examination, his nails are cracked and nail beds are destroyed. How do you handle the patient ?

37. (அ) கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) மருந்துகளை செலுத்தும் முறைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

- (a) Write in detail about sewage disposal.

OR

(b) Write in detail about the routes of administration of drugs.