



பதிவு எண்
Register Number

M	A	R	-	-	1	8
---	---	---	---	---	---	---

Part III – Vocational Subjects
(Health Area)

செவிலியம் (தொழிற்கல்வி) / NURSING (VOCATIONAL)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

நேரம் : 2.30 மணி]

[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 அடிக் கோடிடுவதற்கும் 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.

பிரிவு - I / SECTION - I

- குறிப்பு :** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 15x1=15
- (ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.
- Note :** (i) Answer all the questions.
- (ii) Choose the most suitable answer from the given four alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. பழமை நாகரீக எகிப்தின் தலைசிறந்த மருத்துவர் :
- (அ) கேலன் (ஆ) அஸ்கிலிபஸ் (இ) இம்ஹோடெப் (ஈ) ஹூஜியா
- During early civilization an outstanding priest physician in Egypt was :
- (a) Galen (b) Asclepius (c) Imhotep (d) Hugiea

[திருப்புக / Turn over

2. 'நாளமில்லா சுரப்பிகளின் தலைவன்' என அழைக்கப்படும் சுரப்பி :

- (அ) பாராதைராய்டு (ஆ) தைராய்டு
(இ) பிட்யூட்டரி (ஈ) அட்ரீனல்

Which is called the 'Master of Endocrine glands' ?

- (a) Parathyroid gland (b) Thyroid gland
(c) Pituitary gland (d) Adrenal gland

3. பெளமன்ஸ் உறையில் உள்ள சிறு இரத்த குழாய்கள் :

- (அ) பிரமீடு (ஆ) கார்டெக்ஸ்
(இ) கிளாமெருலஸ் (ஈ) மெடுல்லா

The capillary vessels present in the Bowman's capsule is :

- (a) pyramid (b) cortex
(c) glomerulus (d) medulla

4. Superior என்ற சொல்லின் விளக்கம் என்ன ?

- (அ) முன்புறம் (ஆ) மேல்
(இ) பின்புறம் (ஈ) கீழ்

What is the meaning of the word 'Superior' ?

- (a) front side (b) higher
(c) back side (d) lower

5. உளவியல் பாலியல் கோட்பாட்டினை குறிப்பிடுபவர் :

- (அ) எரிக்ஸன் (ஆ) ப்ரூட்
(இ) ஸ்கின்னர் (ஈ) கார்ல் ஜங்க்

Psycho sexual theory was given by :

- (a) Erickson (b) Freud
(c) Skinner (d) Carl Jung

6. நோயாளி மருத்துவமனையில் இருந்து மருத்துவரின் அனுமதி இன்றி செல்வது :

- (அ) மருத்துவ அறிவுரைக்கு எதிராக (ஆ) டிஸ்சார்ஜ்
(இ) காணாமல் போதல் (ஈ) ரெப்பெரல்

The patient leaves the hospital against the medical officer's advice is known as :

- (a) AMA (b) discharge
(c) abscond (d) referral

7. பிராணவாயு அளிப்பதற்கு உரிய காரணங்கள் :

- (அ) கார்பன் மோனாக்சைடு நச்சு (ஆ) மூச்சுஇறைப்பு
(இ) மூச்சுதிணறல் (ஈ) மூன்றும்

The indications for oxygen administration are :

- (a) carbon monoxide poisoning (b) asphyxia
(c) breathlessness (d) all the three

8. சில்லிட்டு போதலின் இரண்டாம் நிலை :

- (அ) வெப்பநிலை (ஆ) குளிர்நிலை
(இ) வெதுவெதுப்பானநிலை (ஈ) வியர்வைநிலை

The second stage of rigor is :

- (a) Hot stage (b) Cold stage
(c) Warm stage (d) Sweating stage

9. உடல் வெப்பநிலை 95°F -க்கு குறைவாக காணப்படுவது :

- (அ) கிரைஸிஸ் (ஆ) ஹைப்பர்தெர்மியா
(இ) லைசிஸ் (ஈ) ஹைப்போதெர்மியா

The body temperature is decreased to 95°F :

- (a) Crisis (b) Hyperthermia
(c) Lysis (d) Hypothermia

10. வெப்பத்தை தாங்கக்கூடிய பொருட்களை உயர் அழுத்த நீராவிக்கு திறந்து வைக்கும் முறை :

- (அ) நீராவி (ஆ) ஆட்டோகிளேவிங்
(இ) உலர்வெப்பம் (ஈ) வடிகட்டுதல்

Exposure of heat resistant materials to steam under increased pressure is :

- (a) Steaming (b) Autoclaving
(c) Dry heat (d) Filtration

11. பொருட்களை தொற்றுநீக்கம் செய்வதில் உலர்வெப்ப முறையின் வெப்பநிலை யாது ?

- (அ) 180° F (ஆ) 121° F (இ) 100° F (ஈ) 160° C

What is the temperature of dry heat in sterilizing the articles ?

- (a) 180° F (b) 121° F (c) 100° F (d) 160° C

12. கீழ்க்கண்ட விஷயங்களுக்கு வாந்தி எடுப்பதை தூண்டக் கூடாது :

- (அ) ஆர்செனிக் (ஆ) அசிட்டைல் சாலிசிலிக் ஆசிட்
(இ) அட்ரோபின் (ஈ) வீரியம்மிக்க அமிலம்

Vomiting should not be induced in the following poisoning :

- (a) Arsenic (b) Acetyl salicylic acid
(c) Atropine (d) Concentrated acid

13. வெந்த புண்ணிற்கான காரணம் :

- (அ) மின்சாரம் (ஆ) நெருப்பு
(இ) இரசாயனம் (ஈ) நீராவி

Scald is caused by :

- (a) Current (b) Fire
(c) Chemical (d) Steam

14. பாக்டீரியா வளரும் இடம் :

(அ) இருண்ட, ஈரம் மற்றும் தூய்மையற்ற இடம்

(ஆ) சுத்தமான இடம்

(இ) காய்ந்த இடம்

(ஈ) சூரிய வெப்பத்திற்கு திறந்து வைக்கப்படும் இடம்

Bacteria grow in :

(a) Dark, moist and uncleaned areas

(b) Clean places

(c) Dry places

(d) Areas exposed to sunlight

15. தொற்று நீக்குவதற்கு டெட்டால் கரைசலின் அடர்த்தி விகிதம் என்ன ?

(அ) 1 : 80

(ஆ) 1 : 20

(இ) 1 : 100

(ஈ) 1 : 40

What is the concentration ratio of dettol solution for sterilization ?

(a) 1 : 80

(b) 1 : 20

(c) 1 : 100

(d) 1 : 40

பிரிவு - II / SECTION - II

எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 16 -ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

10x3=30

Answer any 10 questions in which Q.No. 16 is compulsory.

16. இயக்கு தசையின் பணிகள் யாவை ?

What are the functions of Voluntary muscles ?

17. செல்களின் வேலைகளை எழுதுக.

Write the functions of cell.

18. நலம் - வரையறுக்க.

Define - Health.

19. 'எண்டோமார்பிக்' என்றால் என்ன ?

What is meant by 'Endomorphic' ?

[திருப்புக / Turn over

20. சிகிச்சை முறையில் சுற்றுசூழல் - விளக்குக.
Therapeutic environment - Explain.
21. எலும்பு முறிவு படுக்கையின் பயன்களை எழுதுக.
Write the uses of Fracture bed.
22. உடல் பரிசோதனைக்கான முறைகள் யாவை ?
What are the methods of Physical Examination ?
23. வெப்பநிலை $100^{\circ} F$ -ஐ, சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி சென்டிகிரேடாக மாற்றுக.
Use the Formula and convert temperature $100^{\circ} F$ to Centigrade.
24. நுண்ணுயிர் அற்றநிலை - வரையறுக்க.
Define Sterilization.
25. மருத்துவ தொற்றுநீக்கம் - கடைபிடிக்கும் வழிமுறைகள் ஏதேனும் மூன்றை எழுதுக.
Write any three guidelines for maintaining medical asepsis.
26. முதலுதவி என்றால் என்ன ?
What is First-Aid ?
27. பாம்புக்கடியின் அறிகுறிகளும் அடையாளங்களும் யாவை ?
What are the signs and symptoms of snake bite ?
28. சுத்தம் செய்வதன் நோக்கங்கள் யாவை ?
What are the purposes of cleaning ?

பிரிவு - III / SECTION - III

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண் 29 -ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer any 5 questions in which Q. No. 29 is compulsory.

29. பிராண வாயு உருளையில் கடைபிடிக்க வேண்டிய முறைகள் ஏதேனும் ஐந்தினைக் குறிப்பிடுக.

Write any five (5) points about the care of oxygen cylinders.

30. செவிலியரின் நன்நடத்தை விதிகளில் ஏதாவது ஐந்தை விளக்கவும்.

Explain any five code of ethics in nursing.

31. செரிப்பு மண்டலம் - படம் வரைந்து பாகங்களை அடையாளப்படுத்துக.

Draw the structure of alimentary canal and identify the parts.

32. உணர்வின் மூலம் கற்றலின் தன்மைகள் யாவை ?

What are the characteristics of learning by insight ?

33. வலி அளவுகோல் - விளக்குக.

Explain - Painscale.

34. உயர் அழுத்த நீராவிக்கலன் பயன்படுத்தும் போது நினைவில் இருக்க வேண்டிய குறிப்புகள் யாவை ?

What are the points to remember while using Autoclave ?

35. நீ சாலையில் நடந்து கொண்டிருக்கும் போது, நிலை தடுமாறி கீழே விழுந்து மூக்கில் இரத்தக்கசிவுடன் சாலையில் விழுந்து கிடந்த ஒருவருக்கு உன்னுடைய கவனிப்பு பற்றி எழுது.

While you are walking on the road, a person fell down on the road with bleeding from nose. Write about your care.

[திருப்புக / Turn over

பிரிவு - IV / SECTION - IV

கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

2x10=20

Answer the questions given below in detail.

36. சுவாச மண்டலத்தின் படத்தை வரைக. சுவாசத்தின் நிலைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

நோயாளியின் தலைமுதல் கால் வரையான பரிசோதனையை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

Draw the diagram of respiratory system and explain the phases of breathing.

OR

Write in detail about head to foot examination of patient.

37. 'இதயம் மற்றும் நுரையீரல் செயல்பாட்டை மீண்டும் உயிர்ப்பித்தல்' - விவரித்து எழுது.

அல்லது

படுக்கையிலேயே இருக்கும் உன்னுடைய பாட்டியின் படுக்கை துணிகளை எவ்வாறு பராமரிக்க செயல்படுவாய்.

'Cardio Pulmonary Resuscitation' - Explain in detail.

OR

How will you act to take care of your grandmother's linen who is in the bed ?

- o o o -