



பதிவு எண்
Register Number

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

Part III – Vocational Subjects

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 its corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

1. பிளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் அம்மையாருக்கு _____ ஆம் ஆண்டு “ஆர்டர் ஆப் மெரிட்” என்ற சிறப்பு விருது வழங்கப்பட்டது.

(அ) 1907 (ஆ) 1905 (இ) 1890 (ஈ) 1910

Florence Nightingale was offered the “ORDER OF MERIT” in _____.

(a) 1907 (b) 1905 (c) 1890 (d) 1910

2. உலர்ந்த கண்ணோய் குறி தோன்றக் காரணம் :

(அ) தூக்கமின்மை (ஆ) மோசமான சுகாதாரம்

(இ) அதிகப்படியான வியர்வை (ஈ) கண்ணீர் சுரப்பு குறைதல்

Dry eye syndrome is caused due to :

(a) Sleeping insufficiently (b) Poor hygiene

(c) Excessive perspiration (d) Insufficient tear production

3. _____ என்பது கடினமான இரப்பர் போன்ற உறுதியான திசு.

(அ) குருத்தெலும்பு (ஆ) தசை நார்கள்

(இ) எலும்புத் திசு (ஈ) இணைக்கும் திசு

_____ is a strong plain tissue like hard rubber.

(a) Cartilage (b) Ligaments

(c) Sclerous tissue (d) Connective tissue

4. பொருத்துக :

(1) முட்டைப் பைகள் (i) பைலோரிக் ஸ்பிண்டர்

(2) மூளை உறை (ii) வேகஸ்

(3) மண்டை நரம்புகள் (iii) ஈஸ்ட்ரோஜன்

(4) இரைப்பை (iv) அரக்னாய்ட்

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

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

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

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

Match :

(1) Ovary (i) Pyloric sphincter

(2) Meninges (ii) Vagus

(3) Cranial Nerves (iii) Estrogen

(4) Stomach (iv) Arachnoid

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

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

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

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

5. பொருத்துக :

- (1) சிறுநீரக மண்டலம் (i) சீபம்
 (2) சுவாச மண்டலம் (ii) நெப்ரான்
 (3) நரம்பு மண்டலம் (iii) பிராங்கியோல்
 (4) தோலின் சுரப்பி (iv) நியூரான்

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

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

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

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

Match :

- (1) Urinary system (i) Sebum
 (2) Respiratory system (ii) Nephron
 (3) Nervous system (iii) Bronchioles
 (4) Glands in skin (iv) Neurons

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

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

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

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

6. உடலின் மேல் பரப்பில் அல்லது தோலில் ஏற்படும் அசாதாரண வெட்டு _____ என அழைக்கப்படும்.

(அ) தசைப்பிடிப்பு (ஆ) காயம்

(இ) அதிர்ச்சி (ஈ) எலும்பு முறிவு

Abnormal break in the skin or the body surface is known as :

- (a) Sprain (b) Wound
 (c) Shock (d) Fracture

7. ஆக்சிஜன் அளவு இரத்தத்தில் சாதாரணமாக எவ்வளவு இருக்க வேண்டும் ?

(அ) 40 - 60 mm Hg (ஆ) 80 - 100 mm Hg

(இ) 100 - 120 mm Hg (ஈ) 60 - 80 mm Hg

What is the normal amount of oxygen in blood ?

- (a) 40 - 60 mm of Hg (b) 80 - 100 mm of Hg
 (c) 100 - 120 mm of Hg (d) 60 - 80 mm of Hg

8. அதிகப்படியான இரத்த இழப்பினால் எந்த நிலை ஏற்படும் ?

(அ) அனாபிலாக்ஸிஸ்

(ஆ) அதிர்ச்சி

(இ) வெப்பத் தாழ்நிலை

(ஈ) ஹைபோகிளைசிமியா

Which medical condition will develop from severe blood loss ?

(a) Anaphylaxis

(b) Shock

(c) Hypothermia

(d) Hypoglycemia

9. நோயாளியின் இருதயம் மற்றும் நுரையீரல் ஒலியை கண்டறிய மார்பு பகுதியில் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் :

(அ) தொலைநோக்கி

(ஆ) ஸ்பிக்மோமேனோமீட்டர்

(இ) ஸ்டெத்தஸ்கோப்

(ஈ) காது சோதனி

_____ is placed against a patient's chest to hear lung and heart sounds.

(a) Telescope

(b) Sphygmomanometer

(c) Stethoscope

(d) Otoscope

10. எது சரியான இரத்த அழுத்தம் ?

(அ) 120/80 mm Hg

(ஆ) 170/80 mm Hg

(இ) 100/110 mm Hg

(ஈ) 150/90 mm Hg

Which one is normal blood pressure ?

(a) 120/80 mm Hg

(b) 170/80 mm Hg

(c) 100/110 mm Hg

(d) 150/90 mm Hg

11. சிவப்பு தடிமனான படைகள், வெள்ளை நிறச் செதில்களால் மூடப்பட்டிருப்பதே _____ யின் அறிகுறியாகும்.

(அ) படை நோய்

(ஆ) சோரியாஸிஸ்

(இ) அக்கிப்புடை

(ஈ) எக்ஸிமா

The signs of _____ are thick, red patches of skin covered with white or silvery scales.

(a) Urticaria

(b) Psoriasis

(c) Shingles

(d) Eczema

12. செவிலியர் செயல்முறைகளில் இரண்டாம்படி எது ?

(அ) திட்டமிடுதல் நிலை

(ஆ) செவிலிய நோய் கண்டறிதல் நிலை

(இ) செயல்படுத்துதல் நிலை

(ஈ) மதிப்பிடுதல் நிலை

Which one is the second step of nursing process ?

(a) Planning phase

(b) Nursing diagnosis

(c) Implementation phase

(d) Assessment phase

13. பாம்புக்கடியில் முதலுதவியின் சிகிச்சையாக செய்யக் கூடியது :
 (அ) கத்தி வைத்து காயத்தை கீறவும்
 (ஆ) காயத்தை உறிஞ்சுவது
 (இ) மூலிகை பத்து காயத்தின் மீது பயன்படுத்தவும்
 (ஈ) கடிபட்ட இடத்தை சோப்பு மற்றும் நீர் கொண்டு சுத்தம் செய்வது
 Treatment and Management in First-Aid of snake bite is _____.
 (a) Cut the wound open
 (b) Suck the wound
 (c) Apply herbal pastes over the wound
 (d) Wash the wound with Soap and Water
14. பதிவேடு பராமரிப்புச் சட்டத்தில் _____ கொள்கைகள் காணப்படுகின்றன.
 (அ) 6 (ஆ) 8 (இ) 7 (ஈ) 9
 In "Data Protection Act" there are _____ principles.
 (a) 6 (b) 8 (c) 7 (d) 9
15. மொசைக் தரையை சுத்தம் செய்ய பயன்படுத்துவது _____.
 (அ) சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் (ஆ) சோடியம் குளோரைடு
 (இ) சோடியம் பை கார்பனேட் (ஈ) அமில திரவம்
 Mosaic floors should be cleaned with _____.
 (a) Soap and Water (b) Sodium Chloride
 (c) Sodium bicarbonate (d) Acidic solution

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. எலும்புக் கூட்டின் பாகங்களை எழுதுக.
 Write the parts of the skeleton.
17. மூட்டு என்றால் என்ன ?
 What is meant by joint ?

[திருப்புக / Turn over

18. ஹார்மோன் – வரையறுக்கவும்.
Define hormone.
19. உலக சுகாதார நிறுவனம் “நலம்” என்பதை எவ்வாறு வரையறுத்துள்ளது ?
Define health according to W.H.O.
20. மூன்று வகைக் குளியல்கள் யாவை ?
List three types of bath.
21. தொடு உணர்திறன் ஆய்வு என்றால் என்ன ?
What is meant by Reflex testing ?
22. தோலுறைவு (Frost bite) – வரையறுக்கவும்.
Define Frost bite.
23. வரையறுக்கவும் :
(அ) ஹைப்போதெர்மியா
(ஆ) ஹைப்போவென்டிலேசன்
(இ) ஹைப்போடென்சன்
Define :
(a) Hypothermia
(b) Hypoventilation
(c) Hypotension
24. காயங்களின் வகைகள் யாவை ?
What are the types of wounds ?
25. முதலுதவிப் பெட்டியிலுள்ள பொருட்களின் பெயர்கள் எவையேனும் நான்கினை எழுதுக.
Write any four equipments in a First-Aid kit.
26. கண்ணில் ஏற்படும் பிரச்சினைகளில் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
List out any three problems of the eye.
27. மருத்துவமனையின் தகவல் தொடர்பு என்றால் என்ன ?
What is Hospital Information System ?

28. திரு. ராஜூ, 38 வயது ஆரோக்கியமானவர். அவருடைய உடலியக்கக் குறி எல்லைகள் சரியாக காணப்பட்டன; அதை பதிவு செய்க.

(அ) வெப்ப நிலை - _____.

(ஆ) நாடித் துடிப்பு - _____.

(இ) சுவாசம் - _____.

Mr. Raju, 38 years looks healthy, his vital signs are normal. Write down the normal values of :

(a) Temperature - _____.

(b) Pulse - _____.

(c) Respiration - _____.

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. மருத்துவமனையின் செயல்பாடுகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

What are the functions of a hospital ?

30. தைராய்டு சுரப்பி பற்றி விளக்கவும்.

Explain about thyroid gland.

31. தோலின் வேலைகள் யாவை ?

What are the functions of skin ?

32. சமூகவியலின் முக்கியத்துவம் என்ன ?

What are the importance of sociology ?

33. உடற்பயிற்சியின் பயன்கள் யாவை ?

What are the benefits of exercise ?

34. நல்ல தூய்மைக்கும், பராமரிப்புக்குமான அடிப்படைக் கொள்கைகள் யாவை ?

What are the principles of good house-keeping ?

35. அதிர்ச்சியின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the types of shock.

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

2x10=20

Note : Answer the questions given below in detail.

36. (அ) மத்திய நரம்பு மண்டலம் - மூளையின் படம், அமைப்பு மற்றும் வேலைகளை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) நோயாளிக்கு பயன்படுத்தப்படும் நிலைகள் பற்றி விவரிக்கவும். அதன் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

- (a) The central nervous system - Write the structure and functions of Brain with Diagram.

OR

- (b) Explain the positions used for patients and its uses.

37. (அ) மருத்துவத்தில் கணினியின் பயன்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பற்களைப் பாதுகாத்தலைப் பற்றி எழுதுக.

- (a) Explain the uses of computer in clinical practice.

OR

- (b) Write about the care of the dentures.