

No. of Printed Pages : 11

4214 (NS)



பதிவு எண்
Register Number

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

PART - III

செவிலியம் (பொது) / NURSING (GENERAL)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]
Time Allowed : 3.00 Hours]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70
[Maximum Marks : 70

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக 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. தண்டுவடம் _____ நரம்பு திரளால் ஆனது.
 (அ) 11 (ஆ) 21 (இ) 31 (ஈ) 41
 Spinal cord has _____ nerve clusters.
 (a) 11 (b) 21 (c) 31 (d) 41
2. மாதவிடாய் சுழற்சியின் போது இரத்தபோக்கு மிக சொற்பமான அளவு மற்றும் இரண்டு நாட்கள் மட்டும் இருப்பது _____ .
 (அ) ஒலிக்கோ மெனோரியா (ஆ) ஹைப்போ மெனோரியா
 (இ) மெட்ரோஜியா (ஈ) மெனரோஜியா
 Menstrual bleeding that is scanty and last for less than two days :
 (a) Oligomenorrhea (b) Hypomenorrhea
 (c) Metrorrhagia (d) Menorrhagia
3. HSG -ன் விரிவாக்கம் :
 (அ) ஹிஸ்டிரோ சால்பின்ங்கோகிராஃபி
 (ஆ) அல்ட்ரா சோனோகிராஃபி
 (இ) ஹைட்ரோ சோனோகிராஃபி
 (ஈ) ஹிஸ்டோஸ்கோபி
 Expansion of HSG :
 (a) Hystero Salpingography
 (b) Ultra Sonography
 (c) Hydro Sonography
 (d) Hystoscopy
4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆளுமை கொண்ட நபர்களின் சிகிச்சை நடைமுறை அல்ல :
 (அ) உளவியல் சிகிச்சை (ஆ) சூழல் சிகிச்சை
 (இ) அறிவாற்றல் நடத்தை சிகிச்சை (ஈ) ஹைட்ரோ சிகிச்சை
 Which of the following is not the treatment modality of people with personality disorder ?
 (a) Psycho Therapy (b) Milieu Therapy
 (c) Cognitive Behaviour Therapy (d) Hydro Therapy

5. 1 கிராம் கொழுப்பு வழங்கும் ஆற்றல் :
- (அ) 40 கி.ஜூல் (ஆ) 50 கி.ஜூல் (இ) 35 கி.ஜூல் (ஈ) 37 கி.ஜூல்
- 1 g of the fat provide _____ kJ of energy.
- (a) 40 (b) 50 (c) 35 (d) 37
6. குழந்தைகள் தொழிலாளர் தடுப்பு சட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு :
- (அ) 1986 (ஆ) 2009 (இ) 1956 (ஈ) 2010
- The Child Labour Act initiated in the year :
- (a) 1986 (b) 2009 (c) 1956 (d) 2010
7. கர்ப்பகாலத்தில் கர்ப்பப்பையில் ஏற்படும் வியக்கத்தகு மாற்றங்களுக்கான ஹார்மோன் _____.
- (அ) ஈஸ்ட்ரோஜன் (ஆ) புரஜஸ்டிரான்
- (இ) ஆக்சிடோசின் (ஈ) புரோஸ்டோகிளாண்டின்ஸ்
- The dramatic changes of uterus is influenced by hormone during pregnancy :
- (a) Oestrogen (b) Progesterone
- (c) Oxytocin (d) Prostaglandins
8. குழந்தையின் இதய துடிப்பை டாப்ளர் ஸ்கேன் மூலம் _____ வாரத்தில் கேட்கலாம்.
- (அ) 12 - 24 (ஆ) 18 - 24 (இ) 16 - 24 (ஈ) 10 - 24
- Fetal heart rates can be identified by Doppler ultrasound by _____ weeks.
- (a) 12 - 24 (b) 18 - 24 (c) 16 - 24 (d) 10 - 24
9. மாதவிடாய் சுழற்சியின்மையை _____ என்கிறோம்.
- (அ) அமெனோர்யா (ஆ) மெனாரியா
- (இ) பிரசவ காலம் (ஈ) மெனோபாஸ்
- Absence of menstruation :
- (a) Amenorrhoea (b) Menorrhoea
- (c) Labour (d) Menopause

[திருப்புக / Turn over

10. பச்சிளங்குழந்தையின் சரியான எடை வரம்பு _____.

- (அ) 2 - 4 kg (ஆ) 1.5 - 3 kg (இ) 2.5 - 4 kg (ஈ) 4 - 6 kg

The normal birth weight of newborn ranges from :

- (a) 2 - 4 kg (b) 1.5 - 3 kg (c) 2.5 - 4 kg (d) 4 - 6 kg

11. தேசிய காசநோய்த் தடுப்பு திட்டம் _____ ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

- (அ) 1986 (ஆ) 1962 (இ) 1961 (ஈ) 1972

National Tuberculosis Control Programme was established in _____.

- (a) 1986 (b) 1962 (c) 1961 (d) 1972

12. உளவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

- (அ) ஏசிபீடஸ் (ஆ) ஹிப்போகிரேட்டஸ்
(இ) அரிஸ்டாடில் (ஈ) பெஞ்சமின் ரஷ்

The Father of Psychiatry is _____.

- (a) Asclepiades (b) Hippocrates
(c) Aristotle (d) Benjamin Rush

13. டைபாய்டு காய்ச்சலை ஏற்படுத்தும் நுண்மம் _____.

- (அ) சால்மோனல்லா டைப்பி
(ஆ) வுச்சேரியா பான்கிரேப்டி
(இ) வெர்செல்லா சோஸ்டர்
(ஈ) மைக்கோ பாக்டீரியம் டியூபர்குள்

Typhoid fever is caused by :

- (a) *Salmonella typhi*
(b) *Wuchereria bancrofti*
(c) *Varicella zoster*
(d) *Mycobacterium tubercle*

14. பழமையான கலை மற்றும் தொழில்களில் முதன்மையானது செவிலியம் எனக் கூறியவர் :

- (அ) காந்தி (ஆ) அப்துல் கலாம்
(இ) இராஜாஜி (ஈ) டோனபூயூ

Nursing is the oldest of art and youngest of the profession, was said by :

- (a) Gandhi (b) Abdul Kalam
(c) Rajaji (d) Donabue

15. செவிலிய ஆராய்ச்சிக்கு அடிப்படையானது _____.

- (அ) முறையான விசாரணை (ஆ) மேம்படுத்தப்பட்ட அறிவு
(இ) பொது அறிவு (ஈ) விசாரணை அறிவு

Nursing Research is based on _____.

- (a) Systematic enquiry (b) Improved knowledge
(c) General knowledge (d) Obtained knowledge

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6x2=12

Note : Answer any six questions. Question No. 24 is compulsory.

16. இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் வகைகள் யாவை ?

What are the various types of white blood cell ?

17. மாரடைப்பின் சிக்கல்கள் கூறுக.

Write the myocardial infarction complications.

18. ஆளுமை கோளாறு - வரையறுக்கவும்.

Definition of personality disorder.

19. ஃபையோட்டினின் ஏதேனும் 2 பணிகளை கூறுக.

Write 2 functions of Biotin.

[திருப்புக / Turn over

20. இந்திராகாந்தி மாட்ரிட்வா ஷக்யாக் யோஜனா பற்றி எழுதுக.

Write about Indira Gandhi Matritva Sahyog Yojana (IGMSY).

21. சாதாரண கர்ப்பம் என்றால் என்ன ?

What is normal pregnancy ?

22. பச்சிளங்குழந்தை - வரையறுக்கவும்.

Define Newborn.

23. தேசிய எய்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டு திட்டத்தை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write short notes on National AIDS Control Programme.

24. திரு. X - அவர்கள் எடை குறைதல், அதிகப்படியான தாகம் மற்றும் சோர்வு காரணமாக மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டிருந்தார். இவர் எந்த நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளார் என்பதையும் அன்னாருக்கு வழங்க வேண்டிய சிகிச்சை குறித்தும் எழுதுக.

Mr. X has been admitted in hospital due to weight loss, acute thirst and tiredness. Find out the disease which affected him and suggest the treatment to be given to him.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6x3=18

Note : Answer any six questions. Question No. 33 is compulsory.

25. மூட்டுகள் :

(i) வரையறை (ii) வகைகள்

Joints :

(i) Definition (ii) Types

26. போரான், கோபால்ட், நிக்கல் மற்றும் சிலிக்கான் செயல்பாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
Tabulate the function of Boron, Cobalt, Nickel and Silicon.
27. குடும்பத்தின் பண்புகளை விளக்குக.
Explain the characteristics of family.
28. நிரந்தரமான இரண்டு கருத்தடை முறைகளை விளக்குக.
Explain the two methods of sterilization.
29. அம்மா குழந்தை நல பராமரிப்பு பெட்டகத்தை விளக்குக.
Explain the Amma Baby Care Kit.
30. கவனக் குறைபாடு மற்றும் மிகையியக்க நோயினை விளக்குக.
Explain the Attention Deficit and Hyperactive Disorder.
31. பேரூட்டச்சத்து மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write short note on macronutrients and micronutrients.
32. பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதி அதன் நோய்களை கூறுக.
Write the functions of female reproductive system and its disease.
33. 68 வயதுடைய பத்மா என்ற பெண்மணி இருமல், தும்பல், சுவாசக்கோளாறுகள் உடையவராக இருந்தார். ஆகையால் அவரை மருத்துவமனையில் பரிசோதித்ததில் அவருக்கு நுரையீரல், சுவாச கோளாறு இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. பத்மாவுக்கு எந்த வகையான சிகிச்சை அளிக்கப்படும் என்பதைப் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.
Mrs. Padma, a 68 years old lady got admitted in the medical ward with the complaint of cough, wheezing and dyspnea. It is diagnosed as bronchial asthma. Write in detail about it.

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer the following questions.

34. (அ) தோல் மண்டலத்தின் அமைப்பு மற்றும் பணிகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) மூலம் :

- (i) வரையறை
- (ii) காரணிகள்
- (iii) வகைகள்
- (iv) அடையாளங்களும் அறிகுறிகளும்
- (v) நோய் கண்டறிதல்
- (vi) சிகிச்சை
- (vii) தடுப்பு முறைகள்

(a) Explain the arrangement of integumentary system and its function.

OR

(b) Haemorrhoids :

- (i) Definition
- (ii) Causes
- (iii) Types
- (iv) Signs and Symptoms
- (v) Diagnosis
- (vi) Treatment
- (vii) Prevention

35. (அ) குடலிறக்கம் :

- (i) வரையறை
- (ii) காரணிகள்
- (iii) அடையாளங்களும் அறிகுறிகளும்
- (iv) நோய் கண்டறிதல்
- (v) சிகிச்சை - அறுவை சிகிச்சை
- (vi) சிக்கல்கள்

அல்லது

(ஆ) உயர் இரத்த அழுத்தம் :

- (i) உயர் இரத்த அழுத்தத்திற்கான தினசரி உணவுப் பட்டியல் (சைவம் மற்றும் அசைவம்) <https://www.tamilnaduboard.com>
- (ii) சிகிச்சையின் போது மனதில் கொள்ள வேண்டிய குறிப்புகள்.

(a) Hernia :

- (i) Definition
- (ii) Causes
- (iii) Signs and Symptoms
- (iv) Diagnosis
- (v) Treatment - Surgical Treatment
- (vi) Complication

OR

(b) Hypertension :

- (i) Daily menu for hypertension disease. (Vegetarian and Non-Vegetarian)
- (ii) Give notes to be remembered while in treatment.

[திருப்புக / Turn over

36. (அ) பனிகுட திரவம் பற்றி எழுதி அதன் ஆபத்து காரணிகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) உயிருக்கு ஆபத்தான கார்ப்பம் :

- (i) வரையறை
- (ii) மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்
- (iii) உயிருக்கு ஆபத்துக்குள்ளாகும் கார்ப்பினிகள்

(a) Write about Amniotic fluid, its risk factor and management.

OR

(b) High Risk Pregnancy :

- (i) Definition
- (ii) Maternal Death Incidence
- (iii) High risk mother

37. (அ) குழந்தைகள் மற்றும் கைக்குழந்தைகளுக்கான தேசிய நோய் தடுப்பூசி அட்டவணை.

அல்லது

(ஆ) கற்றல் குறைபாடு :

- (i) வரையறை
- (ii) காரணங்கள்
- (iii) வகைகள்
- (iv) மதிப்பீடு

(a) National Immunization Schedule for Infants and Children.

OR

(b) Learning disability :

- (i) Definition
- (ii) Causes
- (iii) Types
- (iv) Assessment

38. (அ) திடீர் வயிற்றுப்போக்கு :

- (i) வரையறை
- (ii) ஏற்படுத்தும் உயிரினம்
- (iii) அடையாளங்கள் மற்றும் அறிகுறிகள்
- (iv) நோய் கண்டறிதல்
- (v) சிகிச்சை
- (vi) கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

அல்லது

(ஆ) நோய் தொற்றுக்கான தடுப்பு முறைகளை விளக்குக.

(a) Acute diarrheal disease :

- (i) Definition
- (ii) Causative organism
- (iii) Clinical manifestation
- (iv) Diagnosis
- (v) Treatment
- (vi) Control measures

OR

(b) Explain about prevention of communicable diseases.

- o o o -