



2431 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

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

ELECTROTHERAPY

Paper – II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** the questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. What is wavelength and frequency ?
2. What are medium frequency currents ?
3. What is fuse ?
4. Write the physiological effects of galvanic current.
5. Define Cryotherapy.
6. What is Coupling media ?
7. Write the indications of hot packs.
8. Expand TENS and write the types of TENS.
9. Write the indications of IRR.
10. Expand LASER and write the types.

SECTION – B

(5×6=30)

- Note :** (i) Answer **ANY FIVE** questions.
(ii) **Each** question carries **SIX** marks.

11. Explain about electric shock in detail.
12. Write about TENS in detail.
13. Explain in detail about techniques of application, physiological effects, indications and contra indications of IFT.
14. Explain infrared Nonluminous and luminous generator in detail along with its indications and contra indications.
15. Write about the methods of application, physiological and therapeutic effects of cryotherapy in detail.
16. Explain in detail about the methods of application of SWD.
17. Explain about techniques of application, dangers and precautions of wax bath.
18. Explain in detail about SD curves.



2431 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. తరంగదైర్ఘ్యము మరియు పౌనఃపున్యం అనగానేమి ?
2. Medium frequency కరెంట్స్ అనగానేమి ?
3. Fuse అనగానేమి ?
4. గాల్వానిక్ (Galvanic) కరెంట్ యొక్క శరీర ధర్మ ప్రభావాలు వ్రాయుము.
5. Cryotherapy ని నిర్వచింపుము.
6. కప్లింగ్ మీడియా (Coupling media) అనగానేమి ?
7. Hot packs యొక్క సూచికలు (indications) వ్రాయుము.
8. TENS ని విశదీకరించండి మరియు TENS రకాలను వ్రాయుము.
9. IRR యొక్క సూచికలు (indications) వ్రాయుము.
10. LASER ని విశదీకరించండి మరియు రకాలను వ్రాయండి.

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Electric shock గురించి విపులముగా వివరించండి.
12. TENS గురించి విపులముగా వ్రాయండి.
13. IFT ని apply చేసే techniques దాని శరీర ధర్మ ప్రభావాలు, సూచికలు మరియు వ్యతిరేక సూచికల గూర్చి విపులముగా వివరించండి.
14. Infrared యొక్క Non-luminous మరియు luminous generator గూర్చి దాని యొక్క సూచికలు మరియు వ్యతిరేక సూచికలతో సహా విపులముగా వివరించండి.
15. Cryotherapy ని apply చేసే పద్ధతుల గూర్చి శరీర ధర్మ ప్రభావాలు మరియు థెరప్యూటిక్ (Therapeutic) ప్రభావాలు గూర్చి విపులముగా వ్రాయండి.
16. SWD ని apply చేసే పద్ధతుల గురించి విపులముగా వివరించండి.
17. Wax bath ని apply చేసే techniques గూర్చి, ప్రమాదాలు మరియు జాగ్రత్తలు గూర్చి వివరించండి.
18. SD curves గురించి విపులముగా వివరించండి.