

9431 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. 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. Define Hot packs.
2. Expand LASER.
3. Define Electromagnetic Radiation.
4. What is Iontophoresis ?
5. Define Static Electricity.
6. Write indications of paraffin wax bath.
7. What is Beat frequency ?
8. Write indications of SWD.
9. What are the indications of Cryotherapy ?
10. Write the types of TENS.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write in detail about I.F.T.
12. Explain physical effects of heat.
13. Explain about paraffin wax bath in detail.
14. Explain about TENS in detail.
15. Explain about Earth Shock.
16. Explain about Ultrasound.
17. Explain in detail about Cryotherapy.
18. Write about methods of application and physiological effects of SWD.

9431 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

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

1. Hot Packs ని నిర్వచింపుము.
2. LASER ని విశదీకరించుము.
3. Electromagnetic Radiation ని నిర్వచింపుము.
4. Iontophoresis అనగా నేమి?
5. స్థిర విద్యుత్ (static electricity) ని నిర్వచింపుము.
6. Paraffin wax bath యొక్క సూచికలు వ్రాయండి.
7. Beat Frequency అనగా నేమి?
8. SWD యొక్క సూచికలు వ్రాయండి.
9. Cryotherapy యొక్క సూచికలు ఏమిటి?
10. TENS లో రకాలు వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. I.F.T. గురించి విపులంగా వ్రాయండి.
12. ఉష్ణము (Heat) యొక్క భౌతిక ప్రభావాలను వివరించండి.
13. Paraffin wax bath గురించి విపులముగా వివరించండి.
14. TENS గురించి విపులముగా వివరించండి.
15. Earth shock గురించి వివరించండి.
16. Ultrasound గురించి వివరించండి.
17. Cryotherapy గురించి విపులంగా వివరించండి.
18. SWD ని వినియోగించే పద్ధతులు మరియు శరీర ధర్మ ప్రభావాలు గురించి వ్రాయండి.