

# 9431



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. What is static electricity ?
2. Write any *two* differences in between high and low frequency currents.
3. Expand LASER.
4. Define physiological effects of heat.
5. Define Faradic Current.
6. Write indications for Infrared Rays.
7. Write indications for Cryotherapy.
8. Write about Conductors and Non-conductors of electricity.
9. What is Beat Frequency ?
10. Define Ionotophoresis.

#### SECTION-B

5×6=30

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

11. Write about physical effects of heat.
12. Write about electric shock in detail.
13. Write about paraffin wax bath.
14. Write about TENS in detail.
15. Explain about Interferential therapy.
16. Write about Ultrasound therapy.
17. Write about SWD indications, contraindications, treatment procedure and physiological effects.
18. Write about cryotherapy in detail.

9431

(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. స్థిర విద్యుత్ అనగా నేమి?
2. అధిక మరియు అల్ప పౌనఃపున్యము విద్యుచ్ఛక్తి మధ్యగల ఏవైనా రెండు భేదములు వ్రాయుము.
3. LASER ను విశదీకరించండి.
4. ఉష్ణం (Heat) యొక్క భౌతిక ధర్మ ప్రభావాలను వ్రాయండి.
5. ఫారడిక్ విద్యుచ్ఛక్తి (Faradic Current) ను నిర్వచించండి.
6. Infrared Rays యొక్క సూచికలు (Indications) ను వ్రాయండి.
7. క్రయోథెరపి (Cryotherapy) యొక్క సూచికలు (Indication) ను వ్రాయండి.
8. విద్యుచ్ఛక్తి యొక్క వాహకాలు మరియు నిరోధకాలు గురించి వ్రాయండి.
9. Beat Frequency అనగా నేమి?
10. అయనటోఫోరోసిస్ ను నిర్వచించండి.

SECTION-B

5×6=30

సూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ఉష్ణం (Heat) యొక్క భౌతిక ధర్మములను (physical effects) ను వ్రాయండి.
12. విద్యుత్ ఘాతం (Electric Shock) గురించి విపులంగా వ్రాయండి.
13. ప్యారాఫిన్ వ్యాక్స్ బాత్ (Paraffin wax bath) గురించి వ్రాయండి.
14. TENS గురించి విపులంగా వ్రాయండి.
15. Interferential therapy (IFT) గురించి వివరించండి.
16. అల్ట్రాసౌండ్ థెరపి గురించి వ్రాయండి.
17. SWD యొక్క సూచికలు, వ్యతిరేఖ సూచికలు చికిత్సా విధానం, మరియు భౌతిక ధర్మ ప్రభావములను వ్రాయుము.
18. క్రయోథెరపి (Cryotherapy) గురించి విపులముగా వ్రాయండి.