

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 current ?
2. Define Faradic current.
3. What are the physiological effects of heat ?
4. Write the indications of cryotherapy.
5. Expand LASER.
6. What is conductors and non-conductors of electricity ?
7. What is BEAT frequency ?
8. What is iontophoresis ?
9. Write the indications of infra-red rays.
10. Write any two differences between high and low frequency currents.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain about paraffin wax bath.
12. Explain the physical effects of heat.
13. Explain in detail about cryotherapy.
14. Explain in detail about ultrasound therapy.
15. Explain in detail about TENS.
16. Explain in detail about electric shock.
17. Explain in detail about IFT.
18. What is Short Wave Diatherm (SWD) and explain various treatment procedures of SWD.

9431

(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. స్థిర విద్యుత్ (static current) అనగా నేమి?
2. Faradic current ను నిర్వచింపుము.
3. ఉష్ణం యొక్క భౌతిక ధర్మ ప్రభావాలు (physiological effects) ఏమిటి?
4. Cryotherapy యొక్క సూచికలు (indication) వ్రాయండి.
5. LASER ను విశదీకరించండి.
6. విద్యుచ్ఛక్తి యొక్క వాహకాలు (conductors) మరియు నిరోధకాలు (non-conductors) అనగా ఏమి?
7. BEAT frequency అనగా ఏమి?
8. Iontophoresis అనగా ఏమి?
9. Infra-red rays యొక్క సూచికలు వ్రాయండి.
10. ఏవేని రెండు high మరియు low frequency విద్యుచ్ఛక్తుల మధ్య గల భేదాలు వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Paraffin wax bath గురించి వివరించండి.
12. ఉష్ణం యొక్క భౌతిక ధర్మాలు (physical effects) ను వివరించండి.
13. Cryotherapy ను విపులంగా వివరించండి.
14. Ultra sound therapy ను విపులంగా వివరించండి.
15. TENS ను విపులంగా వివరించండి.
16. విద్యుత్ ఘాతం (electric shock) ను విపులంగా వివరించండి.
17. IFT ను విపులంగా వివరించండి.
18. Short Wave Diatherm అనగా ఏమి? మరియు వివిధ SWD యొక్క చికిత్స విధానాలను వివరించండి.