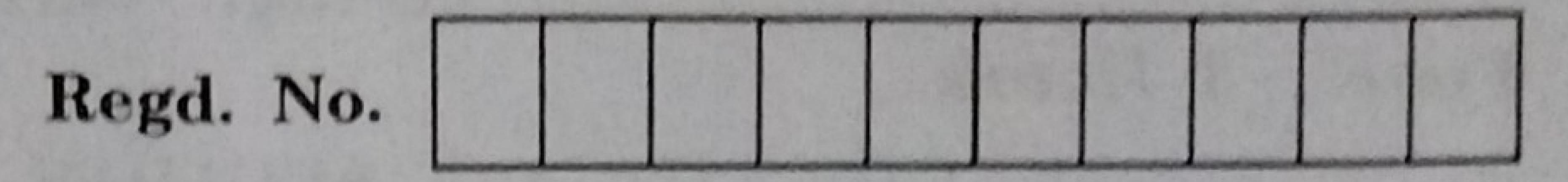
# 9431 (Old)



Total No. of Questions-18

 $\downarrow$  Total No. of Printed Pages—2 Regd. No.



ELECTROTHERAPY

### Paper II (English Version)

#### **J**Time: 3 Hours

7.

V

V

V

1

V

V

V

#### SECTION-A

Max. Marks : 50 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.
    - What is Beat frequency ?
  - B. Write indications of SWD.
  - 9. What are the indications of Cryotherapy ?
  - 10. Write the types of TENS.

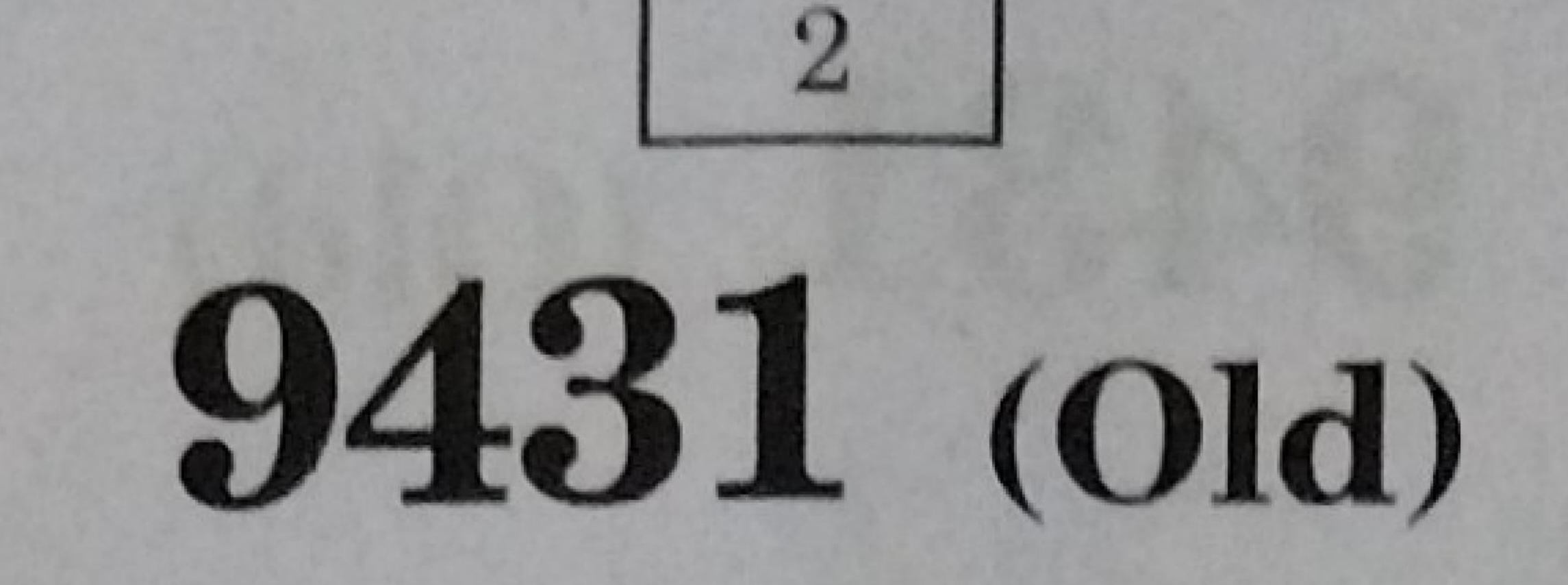
#### **SECTION-B** $5 \times 6 = 30$

- 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.
- Write about methods of application and physiological effects of SWD.

#### 9431 (Old)

P.T.O.





(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks :  $50 \downarrow$  $10 \times 2=20 \downarrow$ 

SECTION-A

నూచనలు :-- (i) అన్ని బ్రశ్నలకు నమాధానములు బ్రాయుము.

#### (ii) చ్రతి ప్రశన్ల రెండు మార్కులు.

- 1. Hot Packs බ බහුඩංහුහා.
- 2. LASER ని విశదీకరించుము.
- 3. Electromagnetic Radiation ని నిర్వచించుము.
- 4. Iontophoresis అనగా నేమి?
- 5. సిర విద్యుత్ (static electricity) ని నిర్వచించుము.
- 6. Paraffin wax bath యొక్క నూచికలు వాయండి.
- 7. Beat Frequency මෙන්ල බ්ඩා?
- 8. SWD యొక్క నూచికలు వ్రాయండి.
- 9. Cryotherapy యొక్క నూచికలు ఏమిటి?
- 10. TENS లో రకాలు వాయండి.

#### **SECTION-B** $5 \times 6 = 30$

- నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు బ్రశ్నలకి నమాధానములు బ్రాయుము.
  - (ii) చ్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
- 11. I.F.T. గురించి విపులంగా వ్రాయండి.
- 12. ఉష్ణము (Heat) యొక్క భౌతిక చ్రభావాలను వివరించండి.
- 13. Paraffin wax bath గురించి విపులముగా వివరించండి.
- 14. TENS గురించి విపులముగా వివరించండి.
- 15. Earth shock べහරි0ඩ ඩන්රි0යි.
- 17. Cryotherapy గురించి విపులంగా వివరించండి.

## SWD ని వినియోగించే పద్దతులు మరియు శరీర ధర్మ ప్రభావాలు గురించి వాయండి.

9431 (Old)

