

09431**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

ELECTROTHERAPY**Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER**

(For the Academic Year 2021-22)

Time : 3 Hours**Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

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

1. Write about Indications of hot packs.
హాట్ ప్యాక్స్ ఇచ్చు సందర్భాలు వ్రాయండి.
2. Write about parts of wax bath unit.
వ్యాక్స్ బాత్ పరికరం యొక్క భాగాలు తెల్పండి.
3. What is meant by electromagnetic radiation ?
విద్యుదయస్కాంత వికిరణం అనగానేమి?
4. Define faradic current.
ఫారెడిక్ కరెంట్ ను నిర్వచించుము.
5. What is meant by conductors and non conductors of electricity ?
వాహకాలు మరియు బంధకాలు / రోదకాలు అనగానేమి?
6. What is meant by chronaxie ?
క్రోనాక్సీ అనగానేమి?
7. Write the modes of transmission of heat.
వేడి వ్యాపించు మార్గాలను వ్రాయండి.
8. Abbreviate TENS.
టి.ఇ.ఎన్.ఎస్ (TENS) ను సంక్షిప్తీకరించండి.
9. Write about Contraindications of moist packs.
మాయిస్ట్ ప్యాక్స్ ఇవ్వకూడని సందర్భాలు వ్రాయండి.
10. What are the physiological effects of galvanic currents ?
గాల్వానిక్ కరెంట్ యొక్క శారీరక ప్రభావాలు తెల్పండి.
11. Write about Lewis hunting reaction.
లూయిస్ హంటింగ్ రియాక్షన్ గురించి వ్రాయండి.
12. What is beat frequency ?
బీట్ ఫ్రీక్వెన్సీ అనగా నేమి?

13. What is meant by phonophoresis ?

ఫోనోఫోరోసిస్ అనగా నేమి?

14. Write the parts of ultrasound apparatus.

అల్ట్రాసౌండ్ పరికరంలోని భాగాలను వ్రాయండి.

15. What are the dangers of SWD ?

SWD యొక్క ప్రమాదాలు తెల్పండి.

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

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

16. Explain about electric shock in detail.

విద్యుదాఘాతం గురించి వివరముగా వివరించండి?

17. Write the physiological effects of heat?

వేడి యొక్క శారీరక ప్రభావాలను గురించి వ్రాయండి.

18. Explain in detail about faradism under pressure.

ఫారేడిజం అండర్ ప్రెజర్ను వివరముగా వివరించండి.

19. Write about capacitor field method in detail.

కెపాసిటర్ ఫీల్డ్ మెథడ్ గురించి వివరముగా వ్రాయండి.

20. Write about physical effects of heat in detail.

వేడి యొక్క భౌతిక ప్రభావాలు గురించి వ్రాయండి.

21. Explain in detail about the applications, physiological effects, indications and contra indications of IFT.

ఐఎఫ్ టి (IFT) యొక్క ఉపయోగించు పద్ధతులు, శారీరక ప్రభావాలు, ఇచ్చు సందర్భాలు మరియు ఇవ్వకూడని సందర్భాల గురించి వివరముగా వివరించండి.

22. Write in detail about the production of infrared rays?

ఇన్ ఫ్రారెడ్ రేస్ యొక్క ఉత్పత్తి గురించి వివరముగా వ్రాయండి.

23. Write about the types, indications , parameters , dangers and uses of TENS.

TENS యొక్క రకాలు, ఇచ్చు సందర్భాలు ఇవ్వకూడని సందర్భాలు, పారామీటర్స్, ప్రమాదాలు మరియు ఉపయోగాలు వ్రాయండి.

24. Explain in detail about Cryotherapy.

క్రయోథెరపి గురించి వివరముగా వివరించండి.

25. What are the indications, contraindication physiological and therapeutic effects of ultrasound ?

అల్ట్రాసౌండ్ ఇచ్చు సందర్భాలు, ఇవ్వకూడని సందర్భాలు, శారీరక ప్రభావాలు మరియు చికిత్స ప్రభావాలు తెల్పండి.