

BSELE-SN602

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE- 2023
ELECTRONICS

7B : Consumer Electronics

(Semester - VI) (CBCS Pattern) (Regular)

(w.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART - A

(5 × 5 = 25)

Answer any five of the following.

1. Explain briefly about the block diagram of Microwave oven.

మైక్రోవేవ్ ఓవన్ యొక్క బ్లాక్ డయగ్రామ్ గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

2. Write a short note on Single Chip Controllers.

సింగిల్ చిప్ నియంత్రికలు గురించి వివరించండి.

3. What are the features of washing machines?

వాషింగ్ మెషిన్స్ యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి?

4. Briefly write about the hardware mechanism of washing machines.

వాషింగ్ మిషన్ల యొక్క హార్డ్వేర్ మెకానిజం గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

S-950

[1]

[P.T.O.]

BSELE-SN602

5. Explain about Split-air conditioners working.

స్ప్లిట్ ఎయిర్ కండిషనర్ల గురించి వివరించండి.

6. Write about the components of air conditioning systems.

ఎయిర్ కండిషనింగ్ వ్యవస్థల యొక్క భాగాలను గురించి వ్రాయండి.

7. Write about the Xerographic copier.

జిరోగ్రాఫిక్ కాపీయర్ గురించి వ్రాయండి.

8. Draw and explain the structure of calculator.

కాల్క్యులేటర్ యొక్క నిర్మాణాన్ని గీయండి మరియు వివరించండి.

9. Write about set-top box.

సెట్ టాప్ బాక్స్ గురించి వ్రాయండి.

10. Explain about the digital cable TV.

డిజిటల్ కేబుల్ టీవి గురించి వివరించండి.

BSELE-SN602

PART - B

(5 x10= 50)

Answer any five of the following.

11. Explain the Block diagram of LCD Timer with alarm.

అలారంతో LCD టైమర్ యొక్క బ్లాక్ డయాగ్రామ్‌ను వివరించండి.

OR

12. Explain wiring and safety instructions of Microwave ovens.

మైక్రోవేవ్ ఓవెన్స్ యొక్క వైరింగ్ మరియు భద్రతా సూచనలను వివరించండి.

13. Explain the software of washing machine. What are the types of washing machines.

వాషింగ్ మెషిన్ యొక్క సాఫ్ట్‌వేర్‌ను వివరించి, వాషింగ్ మెషిన్స్ యొక్క రకములను వివరించండి?

OR

14. Explain washing machine control with block diagram.

బ్లాక్ రేఖాచిత్రంతో వాషింగ్ మెషిన్ నియంత్రణను వివరించండి.

15. Write about All-Water air conditioning systems with its block diagrams.

బ్లాక్ రేఖాచిత్రంతో అన్ని-నీటి ఎయిర్ కండిషనింగ్ వ్యవస్థలు గురించి వివరించండి.

OR

S-950

[3]

[P.T.O.]

16. Write and explain about All-Air Air conditioning systems with block diagrams.

బ్లాక్ రేఖాచిత్రంతో అన్ని - వాయు ఏయిర్ కండిషనింగ్ వ్యవస్థలు గురించి వ్రాసి మరియు వివరించండి.

17. With the help of Neat diagram explain the facsimile machine.

చక్కని రేఖాచిత్రం సహాయంతో ఫాక్సిమిల్ యంత్రాన్ని వివరించండి.

OR

18. Write about Digital clock and explain the block diagram of a Digital clock.

డిజిటల్ గడియారం గురించి వ్రాసి మరియు రేఖాచిత్రం సహాయంతో డిజిటల్ గడియారంను వివరించండి.

19. Discuss the Barcode Scanner and Decoder.

బార్కోడ్ స్కానర్, డికోడర్ గురించి చర్చించుము.

OR

20. Explain the Working of ATM's.

ATM's యొక్క పనితీరును గురించి వివరించండి.

