

(6 pages)

S.No. 1876

12UELN06

(For the candidates admitted from 2012-2013 onwards)

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2017.

Fourth Semester

NMEC — SATELLITE AND CABLE TV

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Expand LNB.

LNB-விரிவாக்கம் தருக.

2. What is meant by satellite?

செயற்கைக்கோள் என்றால் என்ன?

3. How a TV is connected single to dish?

ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டி, தட்டு அலை ஏற்பியுடன் எவ்வாறு இணைக்கப்படுகிறது?

4. Why more than one TVs are connected to a single satellite receiver.

ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், ஒரு செயற்கைக்கோள் ஏற்பியுடன் இணைக்கப்படுவது ஏன்?

5. List out any two importances of dish elevation settings.

தட்டு அலை ஏற்பி, உயர் அமைப்பின் இரண்டு முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

6. What is the necessity of wall mount dish installation?

தட்டு அலை ஏற்பியை, சுவற்றில் பொருத்துவதன் அவசியம் என்ன?

7. Why the dish antenna is adjusting in correct position?

டிஷ் ஆண்டெனா சரியான நிலையில் ஏன் அமைக்கப்படுகிறது?

8. How LNB is tested?

LNB-எவ்வாறு பரிசோதிக்கப்படுகிறது?

9. How receive the satellite channels in DD direct plus receiver?

செயற்கைக்கோள் சேனல்கள் DD டைரக்ட் பிளாஸ் ஏற்பியில் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?

10. List any two uses of DD direct plus.

DD டைரக்ட் பிளாஸ்-ன் இரண்டு பயன்பாடுகளை எழுதுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) LNB - Briefly explain.

LNB பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Briefly explain in details about DTH antenna.

சுருக்கமாக DTH ஆண்டெனா பற்றி விளக்குக.

12. (a) Write brief note on telephone jack.

தொலைபேசி Jack பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Or

(b) Give the importance of satellite channels.

செயற்கைக்கோள் சேனல்களின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

3

S.No. 1876

13. (a) Briefly explain about adjusting of azimuth settings.

திசைக்கோணம் சரிசெய்யும் அமைப்பு பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

(b) Write short on site survey.

தள ஆய்வு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Write the importance of troubleshooting.

குறைகள் நீக்குவதின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

(b) List out the precaution steps for DTH system installation.

DTH அமைப்பு நிறுவும் போது கவனிக்க வேண்டிய முன் எச்சரிக்கை பற்றிய விவரங்களை பட்டியலிடுக.

15. (a) Write a note on receiver installation.

ஏற்பி அமைக்கும் விதம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Write short note on TV/Radio channels on DD Direct plus.

DD டைரக்ட் பிளாஸில் உள்ள TV/Radio சேனல்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

4

S.No. 1876
[P.T.O.]

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain in details about working functions of DTH system.

DTH அமைப்பு செயல்படும் விதம் பற்றி விவரமாக விளக்கவும்.

17. Discuss in details about the connecting more than one Dish/LNB to a single receiver.

ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட தட்டு அலை ஏற்பி/LNB-யுடன், ஒரு செயற்கைக்கோள் ஏற்பி இணைக்கும் நடைமுறைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Discuss in details about dish roof and wall mount process.

டிஷ் கூரை மற்றும் சுவர் பற்றிய செயல்முறை விவரங்களை விவாதியுங்கள்.

19. Explain in details about dish antenna connection procedures and LNB testing.

டிஷ் ஆண்டெனா இணைப்பு நடைமுறைகள் மற்றும் LNB சோதனை பற்றி விவரமாக விளக்கவும்.

20. Explain in details about DD Direct plus receiver installation.

DD டைரக்ட் பிளஸ் அமைப்பினை நிறுவும் முறை பற்றி விவரிக்கவும்.