

எந்திரவியல் தொழில்நுட்பம்

மின் இலத்திரனியல் தொழில்நுட்பம்
Electrical & Electronics Technology

பயிற்சி வினாக்கள்



Prepared by : P.Hovi

Dip in Teach (E&E.Tec),B.tec(R)
075-9834376

S.Thilagasri

Dip in Teach (Civil.Tec),B.tec(R)
076-1104315

1. வீடு ஒன்றிற்கு வழங்கப்படும் மின்னின் அளவு யாது?

.....
.....

2. AC, DC மின் வழங்கல் முதல்களுக்கு உதாரணம் தருக?

.....
.....

3. வீட்டு மின் வழங்கலில் பயன் படுத்தப்படும் வடங்களுக்கு ஏற்ப அவற்றின் நிறம் மற்றும் குறியீடுகளை எழுதுக?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. காட்டியினால் கிடைக்கும் நன்மையை தருக?

.....
.....
.....
.....

5. மின் குதை என்றால் என்ன?

.....
.....
.....
.....

6. காட்டி என்றால் என்ன?

.....
.....
.....
.....

7. 3A,5A,10A,15A ஆகிய மின்னோட்டத்தை கொண்டு செல்லும் வடங்களின் விட்டம் யாது?

.....

.....

.....

.....

8. மின் மானி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

.....

.....

9. கட்டுப்படுத்தல் துணை உறுப்புக்கள் இரண்டைக் தருக.

.....

.....

.....

10. பாதுகாப்பு துணை உறுப்புக்கள் இரண்டைக் தருக.

.....

.....

.....

11. மேலதிக துணை உறுப்புகளை தருக.

.....

.....

.....

.....

12. ஆளி வகைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13. மின் குழிழ்த்தாங்கியின் வகைகளைத் தருக?

.....

.....

.....

.....

14. வீட்டு மின் சுற்றொன்றில் குதை ஒன்று தொடர்பு படுத்தப்பட்டுள்ள பிரதான மூன்று வகைகளும் எவை?

.....

.....

.....

.....

15. மின்சுற்றை நிலைப்படுத்தலின் போது பயன்படுத்தப்படும் மேலதிகதுனை உறுப்புகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

16. வீட்டு மின்சுற்றமைத்தலின் நியம நிபந்தனைகள் 5 தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

17. வீட்டு மின்சுற்று திட்டமிடும் போது இருவகை சுற்றுக்குறிப்புகள் பயன்படுத்தப்படும். அவை எவை?

.....

.....

.....

.....

18. வீட்டின் மின்னைப்பெற்றுக்கொள்ளும் முறைகளைத் தருக?

.....

.....

.....

.....

19. பிரத்தியோகமாக மின்னைப் பெற்றுக்கொள்ளும் முறைகளைத் தருக?

.....

.....

.....

.....

20. பிரதான மின் வழங்கல் என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

21. அழுத்த மாற்றம் என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

22. மாறா வெப்பநிலையில் கடத்தி ஒன்றிடாக பாயும் மின்னோட்டம் கடத்தியின் இரு முனைகளுக்கும் இடையேயான வோல்ட்டிற்கு நேர் விகிதம் சமம் என கண்டுபிடித்து முன்வைத்தவர் யார்?

.....

.....

23. உச்சவோல்ட் அளவு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

24. ஆடலோட்ட மீடறன் என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

25. பிரதான மின் வழங்களின் மீடறன் அளவு யாது?

.....

.....

26. மின் வடங்களினூடாக மின் உள்ளதா இல்லையா என்பதை அறிவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவி யாது? அதன் மாதிரிப்படத்தினை வரைந்து பாகம்களைக் குறித்துக்காட்டுக.

.....

.....

27. மின் வடங்களின் வகைகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

.....

.....

28. மின் கம்பி வகைகளைத் தருக

.....

.....

.....

.....

29. செருகித் தளம் என்றால் என்ன?

.....

.....

30. மின் கம்பி நிறம், குறியீடு என்பவற்றை தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

31. பிரதான மின் துளை உறுப்புக்களை பகுதி பகுதிகளாகப் பிரித்து தருக?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

32. மின்னை கொண்டு செல்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கூறு எது?

.....

.....

33. தனியாக்கி ஒன்றின் குறியீட்டை தருக?

34. R.C.C.B ஒன்றின் உள்ளக அமைப்பை வரைந்து குறித்துக் காட்டுக? அதன் செயற்பாட்டை குறிப்பிடுக?

35. M.C.B இன் குறியீட்டினை வரைக?

36. ஒரு முனை ஒரு வழி ஆளிக்கான மின்கற்றை வரைந்து காட்டுக?

37. ஒரு முனை இரு வழி ஆளிக்கான மின்கற்றை வரைந்து காட்டுக?

38. மின் குததக்கான மின்சுற்றை வரைந்து காட்டுக?

39. பரம்பற் பெட்டிக்கான [ABC.BOX] மின்சுற்றை வரைந்து காட்டுக?

40. ஒருமுனை இருவழி ஆளியையும் மின் குததக்கான மின் சுற்று இரண்டையும் 10C நூண் சுற்றுடைப்பானில் இருந்து வரைந்துகாட்டுக?