

సాధనాలు

1. బలహీనమైన సిగ్నల్స్‌ను బలమైన వాటిగా మార్చడానికి ఉపయోగించేది?

- ఎ) స్పీకర్ బి) ఆంప్లిఫయర్
- సి) టేప్ రికార్డర్ డి) టెలివిజన్

2. విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని దేనితో కొలుస్తారు?

- ఎ) ఓల్ట్ మీటర్ బి) పొటెన్షియల్ మీటర్
- సి) అమ్మీటర్ డి) కెపాసిటర్

3. ద్రావణాల్లోని లవణాల గాఢత(ఉప్పు)ను ఏ మీటర్‌తో కొలుస్తారు ?

- ఎ) సకారి బి) లాక్టో
- సి) హైడ్రో డి) సాలినో

4. విద్యుత్ శక్తి నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

- ఎ) ఓం మీటర్ బి) కెపాసిటర్
- సి) ఘటం డి) పైవన్నీ

5. వాతావరణంలో ఆర్ద్రతను కొలిచే పరికరం?

- ఎ) హైడ్రో మీటర్ బి) హైగ్రో మీటర్
- సి) వాటర్ మీటర్ డి) హైడ్రో ఫోన్

6. మొక్కల్లో పెరుగుదలను దేనితో కొలుస్తారు?

- ఎ) డైనమో బి) క్రెస్కోగ్రాఫ్
- సి) కార్డియోగ్రామ్ డి) ప్లానీ మీటర్

7. అధిక ఉష్ణోగ్రతను దేనితో కొలుస్తారు?

- ఎ) ఆప్టికల్ పైరో మీటర్ బి) పైరో మీటర్
- సి) ఓడో మీటర్ డి) బాలిస్టోమ్

8. బోలోమీటర్ దేనికోసం ఉపయోగిస్తారు?

- ఎ) ధ్వని తీవ్రత కొలవడానికి
- బి) కాంతి వేగాన్ని లెక్కించడానికి
- సి) విద్యుత్ ఉనికిని గుర్తించడానికి
- డి) పరారుణ కిరణాల ఉనికి గుర్తించడానికి

9. మాటలను నేరుగా టైప్ చేసే పరికరం ?

ఎ) టెలిప్రింటర్ బి) టెలిగ్రాఫ్

సి) డిక్టాఫోన్ డి) ఫ్యాక్స్

10. మాగ్నెటోమీటర్ ఉపయోగం?

ఎ) అయస్కాంత పదార్థాల ఉనికి గుర్తించడానికి

బి) అయస్కాంత క్షేత్రాలను పోల్చడానికి

సి) భూ అయస్కాంతత్వాన్ని అధ్యయనం చేయడానికి డి) పైవన్నీ

11. రసాయనశక్తిని విద్యుత్శక్తిగా మార్చేది?

ఎ) జనరేటర్ బి) బ్యాటరీ

సి) కెపాసిటర్ డి) రేడియో

12. యుద్ధ సమయంలో శత్రువుల కదలికలను పసికట్టడానికి సైనికులు, నావికులు ఉపయోగించే సాధనం?

ఎ) దూరదర్శిని బి) మైక్రోస్కోప్

సి) పెరిస్కోప్ డి) రేడియో మీటర్

13. వినికెడి శక్తి పెంచడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

ఎ) ఆడియో ఫోన్ బి) ఆడియో మీటర్

సి) టెలివిజన్ డి) లౌడ్ స్పీకర్

14. వివిధ పారదర్శక యానకాల వక్రీభవన గుణకాలను లెక్కించడానికి ఉపయోగించే సాధనం?

ఎ) గ్లెజర్ స్కోప్ బి) ఆప్టిక్స్ మీటర్

సి) రిఫ్రాక్ట్ వీటర్ డి) పైవన్నీ

15. వాయు పీడనాలు కనుక్కోవడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

ఎ) మానో మీటర్ బి) పైరో మీటర్

సి) బారో మీటర్ డి) సిస్మోగ్రాఫ్

16. రాడార్లో ఉపయోగించే తరంగాలు?

ఎ) మైక్రో బి) రేడియో సి) X-కిరణాలు

డి) అతినీల లోహిత కిరణాలు

17. మోటార్ వాహనాల వేగాన్ని దేనితో కొలుస్తారు?

ఎ) ప్లానీ మీటర్ బి) సకారి మీటర్

సి) ఓడో మీటర్ డి) కెపాసిటర్

18. సముద్రంలో ప్రయాణిస్తున్న ఓడ రేఖాంశాలు దేనితో తెలుసుకుంటారు?

ఎ) అల్టీ మీటర్ బి) క్రోనో మీటర్

సి) నావికా దిక్కుచి డి) సెక్స్వెంట్

19. వివిధ రంగుల తరంగ దైర్ఘ్యాలు కొలవడానికి ఉపయోగించే సాధనం?

ఎ) స్పెక్ట్రోమీటర్ బి) టెలిస్కోప్

సి) అక్షి కటకం డి) పెరిస్కోప్

20. పాల స్వచ్ఛతను తెలిపేది?

ఎ) కిమోగ్రాఫ్ బి) లాక్టోమీటర్

సి) హైగ్రోమీటర్ డి) సోనోమీటర్

21. విమానాల వేగాన్ని లెక్కించేది?

ఎ) టెకోమీటర్ బి) స్పీడోమీటర్

సి) అల్టీమీటర్ డి) పైవన్నీ

22. ధ్వని తరంగాలను విద్యుత్ తరంగాలుగా మార్చేది?

ఎ) లౌడ్ స్పీకర్ బి) రేడియో

సి) మైక్రోఫోన్ డి) మొబైల్ ఫోన్

23. గ్రావిటీ మీటర్ ఉపయోగం?

ఎ) భూమి బరువు లెక్కించడానికి

బి) భూమి ఆకారం పరిశీలించడానికి

సి) భూమి సాంద్రత లెక్కించడానికి

డి) భూమి గురుత్వాకర్షణ లెక్కించడానికి

24. మెదడులోని తరంగాలు దేనితో రికార్డు చేస్తారు?

ఎ) స్టెతోస్కోప్ బి) ఎలక్ట్రాన్ సెఫలోగ్రాఫ్

సి) ఆడియో మీటర్ డి) రాడార్

25. అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత కొలవడానికి దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) సీబెక్ ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

బి) వాయు ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

సి) అయస్కాంత ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

డి) పైరో మీటర్

26. శరీరంలోని అంతర్గత అవయవాలు దేనితో పరిశీలిస్తారు?

ఎ) ఎండోస్కోప్ బి) అల్ట్రా-స్కానింగ్

సి) సి.టి. స్కానింగ్ డి) X-కిరణాల ఫోటో

27. అతి తక్కువ విద్యుత్ను కచ్చితంగా కొలిచేది?

ఎ) అమ్మీటర్ బి) కెపాసిటర్

సి) కదిలే తీగచుట్ట గాల్వనోమీటర్

డి) పైవన్నీ

28. ఖగోళ పరిశీలనలో ఉపయోగించే గడి యారం?

ఎ) క్వార్ట్జ్ క్లాక్ బి) ఎలక్ట్రానిక్స్ వాచ్

సి) చేతి గడియారం

డి) సన్ డయాల్ గడియారం

29. ఇంధనం అందించే ఉష్ణశక్తిని దేనితో కొలుస్తారు?

ఎ) ఎడియో మీటర్

బి) బాంబ్ కెలోరి మీటర్

సి) థర్మామీటర్ డి) పైవన్నీ

30. ఘటకం విద్యుత్చాలక బలం కొలవడానికి ఉపయోగించేది?

ఎ) ఓల్డ్ మీటర్ బి) ఓమ్ మీటర్

సి) పొటెన్షియో మీటర్ డి) గాల్వనో మీటర్

31. రేడియో ధార్మిక కిరణాల ఉనికిని గుర్తించడా నికి ఉపయోగించేది?

ఎ) గిగర్-ముల్లర్ కాంటర్

బి) కేథోడ్ రే ట్యూబ్

సి) ఉత్సర్గ నాళం డి) రేడియో మీటర్

32. నిత్య జీవితంలో ఉపయోగించే రీఛార్జ్ చేసే వీలున్న బ్యాటరీని దేనితో నిర్మిస్తారు?

ఎ) హీలియం బి) లిథియం

సి) సీసం డి) అల్యూమినియం

33. హైడ్రోమీటర్ను దేనికి ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) ద్రవాల స్వచ్ఛత గుర్తించడానికి

బి) ద్రవాల సాంద్రత గుర్తించడానికి

సి) ద్రవాల విశిష్ట సాంద్రత లెక్కించడానికి

డి) పైవన్నీ

34. భూమి, ఖగోళ వస్తువులపై ఉండే ఉన్నంతాం శాల ఎత్తును దేనితో కనుక్కొంటారు?

ఎ) అల్టీ మీటర్ బి) రాడార్

సి) సోనార్ డి) సెక్స్ ప్టెంట్

35. వాతావరణం కనిష్ట, గరిష్ట ఉష్ణోగ్రతలను కొల వడానికి ఉపయోగించే థర్మామీటర్?

ఎ) సిక్స్-గరిష్ట, కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

బి) బేక్మాన్ ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

సి) అయస్కాంత ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

డి) నిరోధక ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

36. వాయువుల భారాలు, సాంద్రతలు కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

ఎ) ఏరోబ్యాలెన్స్ బి) ఏరోమీటర్

సి) సున్నితపు త్రాసు

డి) ఎట్విన్సాన్ బ్యాలెన్స్

37. నీటి ఆవిరి రేటు దేనితో కనుక్కొంటారు?

ఎ) ఆటమ్ ప్రెజర్ బి) అనియో మీటర్

సి) ఆటోమీటర్ డి) డిస్మిటో మీటర్

38. ట్యూబ్ లైట్ లో ఉపయోగించే చోక్ (choke) విషయంలో సరైంది?

ఎ) దీనిలో అల్పనిరోధం ఉన్న తీగచుట్ట ఉంటుంది

బి) ఏకాంతర విద్యుత్ వలయంలో విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని నియంత్రించవచ్చు

సి) విద్యుత్ నష్టాన్ని నివారించవచ్చు

డి) పైవన్నీ

39. కాస్మోట్రాన్ అనే సాధనాన్ని ఉపయోగించి ఏ కణాన్ని త్వరణం చెందించవచ్చు?

ఎ) ప్రోటాన్ బి) ఎలక్ట్రాన్

సి) న్యూట్రాన్ డి) పాజిట్రాన్

40. ఒక సాధనంలో 0°C కంటే తక్కువ ఉష్ణోగ్రతను స్థిరపరచడానికి ఉపయోగించేది?

ఎ) థర్మోస్టాట్ బి) క్రయోస్టాట్

సి) క్రయోజనరేటర్ డి) డైలటోమీటర్

41. ఎక్కువ సామర్థ్యం ఉన్న సూక్ష్మదర్శిని?

ఎ) సరళ బి) సంయుక్త

సి) ఎలక్ట్రానిక్ మైక్రోస్కోప్

డి) పైవన్నీ

42. విమానాల సరాసరి వేగాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే సాధనం?

ఎ) ఓడోమీటర్

బి) స్పీడోమీటర్ (speedometer)

సి) మాక్ మీటర్ డి) పైవన్నీ

43. మేఘాలు, ఇతర ఖగోళ వస్తువుల వేగాన్ని దేనితో కొలుస్తారు?

ఎ) నెఫెలో మీటర్ బి) నెఫో స్కోప్

సి) మాక్ మీటర్ డి) స్పీడో మీటర్

44. ప్లానీ మీటర్ ఎందులో ఉపయోగిస్తారు?

- ఎ) వస్తువులు ద్రవ్యరాశి లెక్కించడం
- బి) వస్తువుల ఆకారం పరిశీలించడం
- సి) వస్తువుల సాంద్రత కొలవడం
- డి) వస్తువుల ఉపరితల వైశాల్యం లెక్కించడం

45. ఫోటోగ్రాఫిక్ ఫిల్మ్ల సున్నితత్వాన్ని నిర్ధారించడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

- ఎ) ఫోటో ఫిల్మ్ బి) సిన్సిటోమీటర్
- సి) సోలార్ సెల్ డి) ఫోటోకెమెరా

46. అత్యధిక బరువులను కొలిచే త్రాసు?

- ఎ) స్టీల్ యార్డ్ బి) స్ప్రింగ్
- సి) సున్నితపు డి) ఎలక్ట్రానిక్

47. ధ్వని స్థాయిత్వాన్ని దేనితో కొలుస్తారు?

- ఎ) సౌండ్ మీటర్ బి) టోనో మీటర్
- సి) ఉడో మీటర్ డి) సోనా మీటర్

48. ప్రవాహిణుల (ద్రవాలు, వాయువులు) ప్రవాహ వేగాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం?

- ఎ) స్పెరోమీటర్ బి) లిక్విడ్ మీటర్
- సి) వెంచూరి మీటర్ డి) ఏదీ కాదు

49. రేడియో తరంగాల తరంగదైర్ఘ్యాన్ని దేనితో కొలుస్తారు?

- ఎ) విస్కామీటర్ బి) వేవ్ మీటర్
- సి) సాధారణ స్కేలు డి) క్యాలిపర్స్

50. ఖగోళ వస్తువుల చలన పథాన్ని గుర్తించడానికి ఉపయోగించేది?

- ఎ) టెలిస్కోప్ బి) కోల్ స్టాట్
- సి) బైనాక్యులర్ డి)

పైవన్నీ

సమాధానాలు				
1 బి	2 సి	3 డి	4 బి	5 బి
6 బి	7 ఎ	8 డి	9 సి	10 డి
11 బి	12 సి	13 ఎ	14 సి	15 ఎ
16 బి	17 సి	18 బి	19 ఎ	20 బి
21 ఎ	22 సి	23 డి	24 బి	25 సి
26 ఎ	27 సి	28 ఎ	29 బి	30 సి
31 ఎ	32 బి	33 సి	34 డి	35 ఎ
36 బి	37 సి	38 డి	39 ఎ	40 బి
41 సి	42 సి	43 బి	44 డి	45 బి
46 ఎ	47 బి	48 సి	49 బి	50 బి

SAKSHI