

XII-STD PHYSICS THREE MARK QUESTIONS

விதிகள்

- 1) மின்னூட்டங்களின் அழிவின்மை விதியை கூறுக.
- 2) நிலைமின்னியல் கூலும் விதியை கூறுக.
- 3) நிலைமின்னியல் காஸ் விதியை கூறுக.
- 4) ஓம் விதியை கூறுக.
- 5) கிரீன்ஹோப் முதல் விதி (Or) மின்னோட்ட விதியை கூறுக.
- 6) கிரீன்ஹோப் இரண்டாவது விதி (Or) மின்னழுத்த விதியை கூறுக.
- 7) பாரடேயின் மின்னாற்பகுத்தல் விதிகளை கூறுக.
- 8) ஜீல் வெப்ப விதியை எழுதுக. (Or) ஜீல் வெப்ப விளைவு.
- 9) மேக்ஸ்வெல்லின் வலக்கை திருகு விதியை கூறுக.
- 10) ஆம்பியர் சுற்று விதியை கூறுக.
- 11) வலது உள்ளங்கை விதியை கூறுக.
- 12) முனை விதியை கூறுக.
- 13) பிளமிங்கின் இடதுகை விதியை கூறுக.
- 14) மின்காந்த தூண்டல் பற்றி பாரடேயின் விதிகள் யாவை?
- 15) லென்ஸ் விதியை கூறுக.
- 16) பிளமிங் வலது கை விதியை கூறுக.
- 17) ராலே ஒளிச்சிதறல் விதியை கூறுக.
- 18) புருஸ்டர் விதியை கூறுக.
- 19) மோஸ்லே விதியை கூறுக.
- 20) பிராக் விதியை கூறுக.
- 21) கதிரியக்க சிதைவு விதியை கூறுக.
- 22) டீ மார்கன் தேற்றங்களை கூறுக.

பயன்பாடுகள்

- 1) நிலைமின்னியல் கவர்ச்சிவிசை மற்றும் விரட்டுவிசையின் பயன்கள் யாவை?
- 2) மின்தேக்கியின் பயன்பாடுகள் யாவை?
- 3) மீக்கடத்திகளின் பயன்கள் யாவை?
- 4) துணை மின்கலத்தின் பயன்கள் யாவை?
- 5) அகசிகப்பு கதிர்களின் பயன்கள் யாவை?
- 6) புறஊதா கதிர்களின் பயன்கள் யாவை?
- 7) இராமன் விளைவின் பயன்பாடுகளை தருக.
- 8) போலராய்டுகளின் பயன்களை தருக.
- 9) மோஸ்லே விதியின் பயன்பாடுகள் யாவை?
- 10) மருத்துவதுறையில் லேசரின் பயன்களை கூறுக.
- 11) தொழில்துறையில் லேசரின் பயன்களை கூறுக.
- 12) ஒளிமின்கலத்தின் பயன்கள் 3 கூறுக.
- 13) எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியின் பயன்கள் யாவை?
- 14) அணுக்கரு உலையின் பயன்களை தருக.
- 15) எதிர் மின்னூட்ட பெருக்கியின் நற்பயன்கள் யாவை?

அலகின் வரையரைகள்

- 1) கூலும் விதியின் அடிப்படையில் கூலும் என்பதை வரையறு. (Or) 1 கூலும் வரையறு.
- 2) 1 வோல்ட் - வரையறு.
- 3) 1 பாரட் வரையறு.
- 4) 1 வெஹன்றி வரையறு.
- 5) 1 ஆம்பியர் வரையறு.
- 6) 1 கியூரி - வரையறு.
- 7) 1 ராண்ட்ஜன் வரையறு.

வேறுபாடுகள்

- 1) மின்னியக்கு விசை, மின்னழுத்த வேறுபாடு வேறுபடுத்துக.
- 2) மின்திறன், மின்னாற்றல் - வேறுபடுத்துக.
- 3) ஜீல்விளைவு, பெல்டியர் விளைவு - வேறுபடுத்துக.
- 4) ஏற்றுமின்மாற்றி, இறக்குமின்மாற்றி - வேறுபடுத்துக.
- 5) தன்மின்தூண்டல், பரிமாற்று மின்தூண்டல் - வேறுபடுத்துக.
- 6) RF, AF அடைப்புச்சுருள்களை வேறுபடுத்துக.
- 7) நுண்துகள், போட்டான் வேறுபடுத்துக.
- 8) குறுக்கீட்டு விளைவு, விளிம்பு விளைவு - வேறுபடுத்துக.
- 9) பிரெநல், பிரான்ஹோபர் விளிம்புவிளைவு - வேறுபடுத்துக.
- 10) தன்னிச்சையான உமிழ்வு, தூண்டு உமிழ்வு வேறுபடுத்துக.
- 11) நிலைம மற்றும் நிலைமமற்ற குறிப்பாயங்களை வேறுபடுத்துக.
- 12) திருப்பு வெப்பநிலை, புரட்டுவெப்பநிலை - வேறுபடுத்துக.
- 13) நேர்குறி, எதிர்குறி தாம்ஸன் விளைவு வேறுபடுத்துக.
- 14) முனைவுள்ள, முனைவற்ற மூலக்கூறு வேறுபடுத்துக.
- 15) மின்னழுத்தம், மின்னழுத்த வேறுபாடு வேறுபடுத்துக.

காரணங்கள்

- 1) இடி மின்னலின் போது மரத்தடியில் நிற்பதை விட காரின் உள்ளே இருப்பது பாதுகாப்பானது ஏன்?
- 2) வானம் நீலநிறமாக தோன்ற காரணம் என்ன?
- 3) சூரிய உதயம் மற்றும் மறைவில் வானம் சிகப்பாக இருப்பது ஏன்?
- 4) மின்னழுத்தமானியில் தாமிர கம்பி பயன்படாது ஏன்?
- 5) மின்சார வெப்பமேற்றும் சாதனங்களில் நிக்ரோம் பயன்படுத்தப்படுவது ஏன்?
- 6) X- கதிர் விளிம்பு விளைவை ஆராய படிக்கின்றனரி பயன்படுத்தப்படுவது ஏன்?
- 7) CE அமைப்பு CB அமைப்பைவிட சிறந்தது ஏன்?

Prepared by

A.JAGADEESHKUMAR M.SC,B.ED PGT IN PHYSICS,
SRI GURUGNANA SAMBANDAR MISSION ,
SRI MUTHAIAH MATRIC HR SEC SCHOOL,
VAITHEESWARANKOIL,NAGAPATTINAM DISTRICT

Email:jagadeesh.mgm@gmail.com