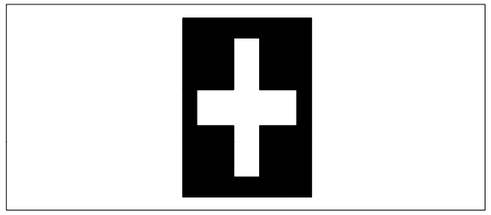
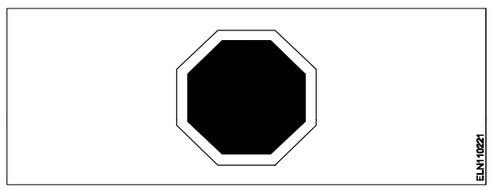
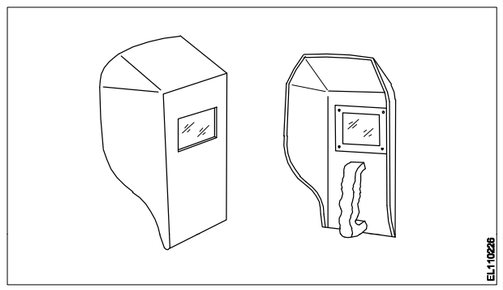
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1st sem - NSQF - Module 1 - Safety practice and Hand tools

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the safety sign? 	Warning sign	Mandatory sign	Prohibition sign	Information sign	கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாதுகாப்பு குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	எச்சரிக்கை குறியீடு	கடைபிடிக்க வேண்டிய குறியீடு	தடைசெய்யப்பட்ட குறியீடு	தகவல் குறியீடு	D	1
2	What is smothering in extinguishing of fire?	Adding the fuel element to the fire	Removing the fuel element from the fire	Using of water to lower the temperature	Isolating the fire from the supply of oxygen	தீயை அணைக்க எந்த முறை கையாளப்படுகிறது?	எரிபொருளை தீயிற்க்கு சேர்க்கும் முறை	எரிபொருளை தீயிலிருந்து நீக்குவது	தீயை தண்ணீரை அடித்து வெப்பத்தை குறைக்கும் வழி	தீயிற்கு ஆக்ஸிஜன் கிடைப்பதை தடை செய்வது	D	1
3	Which is the physical hazard?	Smoking	Vibration	Corrosive	Radio active	இயற்பியல் பாதிப்பு எது?	புகைபிடித்தல்	அதிர்வு	அரிமானம்	ரேடியோ ஆக்டிவ்	B	2
4	Which is the correct sequence of operation to be performed when using the fire extinguisher?	Pull, Aim, Squeeze, Sweep	Pull, Aim, Sweep, Squeeze	Push, Arrange, Squeeze, Sweep	Push, Arrange, Sweep, Sequence	தீயணைப்பாணை பயன்படுத்தும் செயல்முறையில் சரியான வரிசை முறை எது?	இழுக்க,நோக்கம்,அழுத்த,தெளிக்க	இழுக்க,நோக்கம்,, தெளிக்க,அழுத்த	தள்ளு,சீராக அமைத்தல்,அழுத்த,தெளிக்க	தள்ளு,சீராக அமைத்தல்,தெளிக்க,அழுத்த,	A	2
5	Which step of the 5s-concept refers “Standardization”?	Step - 1	Step - 2	Step - 3	Step - 4	தரப்படுத்துதல் 5s - ல் கருத்துப்படி தரக்குறியீடு எது?	Step -1	Step-2	Step-3	Step -4	D	1
6	Which plier is used for making wire hooks and loops?	Flat nose plier	Long nose plier	Round nose plier	Diagonal cutting plier	எந்த வகையான பிளாயர் ஒயரை வளைக்கவும், மடக்கவும் பயன்படுகிறது?	பிளாட் நோஸ் பிளயர்	லாங்க் நோஸ் பிளயர்	ரவுண்ட் நோஸ் பிளயர்	டயகனல் கட்டிங் பிளயர்	C	2
7	What is the use of pincer?	Twisting the flexible wires	Cutting small diameter of wires	Extracting the pin nails from the wood	Holding small objects, where finger cannot reach	பின்சரின் பயன் என்ன?	பிளக்சிபிள் ஒயரை முறுக்க	சிறிய விட்டமுள்ள கம்பியை வெட்ட	மரத்தில் உள்ள தேவையற்ற ஆணிகளை வெளியெடுக்க	விரல்கள் நுழையமுடியாத இடத்தில் சிறிய பொருட்களை பிடிக்க	C	2
8	What is the name of road safety sign? 	Mandatory sign	Cautionary sign	Informatory sign	Prohibition sign	படத்தில் உள்ள சாலை பாதுகாப்பு குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	கடைபிடிக்க வேண்டிய குறியீடு	எச்சரிக்கை குறியீடு	தகவல் குறியீடு	தடைசெய்யப்பட்ட குறியீடு	A	1

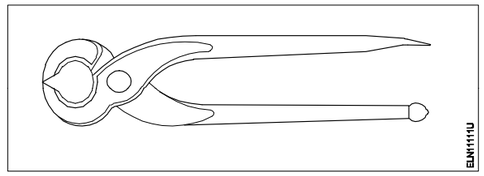
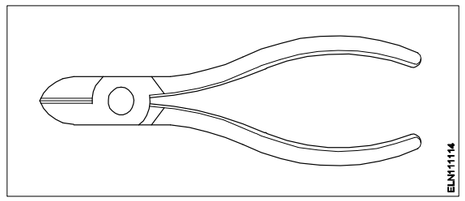
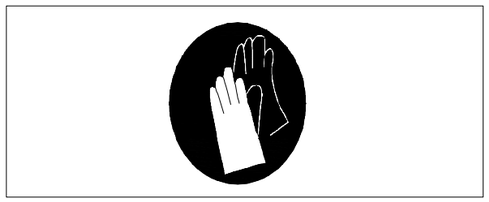
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

9	What is the back ground colour of warning signs in the basic category?	Blue	White	Yellow	Green	எச்சரிக்கை குறியீடு எந்த பின்புல நிறத்தின் மேல் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் (Background)	நீல நிறம்	வெள்ளை	மஞ்சள்	பச்சை	C	1
10	Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment?	Halon type	Foam type	Gas cartridge type	Stored pressure type	மின்சாதனங்களினால் ஏற்படும் தீயை அணைக்க எந்த வகை தீ அணைப்பான் பயன்படுகிறது?	ஹாலன் வகை	நுரை(Foam) வகை	வாயு நிரப்பப்பட்ட வகை	அழுத்தத்தில் சேமிக்கப்பட்ட வகை	A	2
11	Which is the waste disposal method that produces heat?	Recycling	Composting	Incineration	Waste compaction	எந்த கழிவு அகற்றும் முறை வெப்பத்தை உற்பத்தி செய்யும்?	மறுசுழற்சி	மக்குதல்	எரித்து சாம்பலாக்குதல்	கழிவு கலவை	C	2
12	Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes?	Apron	Goggles	Ear mask	Nose mask	எந்த Personal Protective Equipments புகையிலிருந்து பாதுகாக்க உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.?	உள்ளாடைகள்	கண்ணாடி	காது மாஸ்க்	மூக்குமாஸ்க்	D	2
13	What is the full form of BIS?	Board of Indian Standard	Bureau of Indian Standard	Board of International Standard	Bureau of International Standard	BIS-ன் விரிவாக்கம் என்ன?	Board of Indian Standard (இந்திய தரநிர்ணயம் வாரியம்)	Bureau of Indian Standard (இந்திய தரநிர்ணயம் குழுமம்)	Board of International Standard (சர்வதேச தரநிர்ணய வாரியம்)	Bureau of International Standard (சர்வதேச தரநிர்ணய குழுமம்)	B	1
14	Which method is used to lift and move heavy loads?	Winches	Crane and slings	Layers and Rollers	Machine moving platforms	அதிக பளுவை உயர்த்த, நகர்த்த எந்த முறை பயன்படுகிறது?	இழுவை இயந்திரம்	கிரேன் மற்றும் சிலிங்ஸ்	லேயர்ஸ் மற்றும் ரோலர்ஸ்	இயந்திரம் நகரும் தளம்	B	2
15	What is starving in extinguishing of fire?	Adding fuel to the fire	Using water to cool the fire	Removing fuel element from the fire	Preventing oxygen supply to the fire	தீயணைக்கும் வழிமுறைகளில் ஸ்டார்விங் என்பது என்ன?	தீயின் மீது எரிபொருளை சேர்த்தல்	தீயை குளிர்விக்க நீரை சேர்த்தல்	தீயிலிருந்து எரிபொருளை அப்புறப்படுத்துதல்	தீயிற்கு ஆக்ஸிஜன் கிடைப்பதை தடை செய்வதல்	C	2
16	What is the name of PPE? 	Nose mask	Head shield	Face shield	Hand screen	கொடுக்கப்பட்டுள்ள தனிநபர் பாதுகாப்பு கவசத்தின் பெயர் என்ன?	மூக்கு கவசம்	தலைக் கவசம்	முக கவசம்	கைபாதுகாப்பு கவசம்	D	1
17	Which disposal method of waste save lot of energy?	Land fill	Recycling	Incineration	Composting	வீசி எறியப்படும் குப்பைகளை சேமித்து எந்த முறையில் அதிகமான எனர்ஜியை பெற முடியும்?	நிலத்தை நிரப்புவது.	மறுசுழற்சி (ரீசைக்கிளிங்)	எரிக்க வைப்பது	மக்கிய உரம்	B	2
18	Which artificial respiriation method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly?	Schafer's method	Mouth to mouth method	Mouth to nose method	Nelson's arm-lift back pressure method	வயிற்றிலும் மார்பிலும் காயம் ஏற்பட்டால் செய்யக்கூடிய செயற்கை சுவாச முறை எது?	ஸ்கேபர்ஸ் முறை	வாய்-வாய் சுவாச முறை	வாய்-மூச்சு சுவாச முறை	நெல்சன் ஆர்ம் லிப்ட் பின்புற அழுத்த முறை	D	2
19	Which type of occupational health hazard is cause for infection?	Electrical hazard	Biological hazard	Physiological hazard	Psychological hazard	நோய் தொற்றின் காரணமாக ஏற்படும் தொழில்சார் சுகாதார அபாயம் எவை?	மின்சார ஆபத்து	உயிரியல் ஆபத்து	உடற்பயிற்சி சம்பந்தமான ஆபத்து.	மனோரீதியாக வரும் ஆபத்து.	B	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

20	What is the use of this tool?  	Holding the hot substances	Cutting and twisting the wires	Extracting nails from the wood	Loosening and tightening the bolts and nuts	இந்த கருவி எதற்கு பயன்படுகிறது.	சூடான பொருளை தக்க வைத்துக் கொள்ளுதல்.	ஒயரை கட் செய்யவும் முறுக்கவும்.	மர பலகையில் அதிகமான ஆணிகளை நீக்க	போல்ட் மற்றும் nut ஐ கழற்றவும் மற்றும் இறுக்கவும்	C	2
21	How will you diagonise the victim is suffering under cardiac arrest?	Gets pain in spinal guard	Mouth will be closed tightly	Heavy swelling on his stomach	Appears blue colour around his lips	மாரடைப்பால் பாதிக்கப்பட்டவரை எவ்வாறு அடையாளம் காண்பாய்?	முதுகு தண்டில் அதிக வலி இருக்கும்	வாய் இருக்கமாக மூடப்பட்டிருக்கும்	வயிற்றில் அதிக வீக்கம் இருக்கும்	உதட்டைச் சுற்றி நீல நிறம் பரவி இருக்கும்	D	2
22	What is the name of the tool?  	Wire stripper	Crimping tool	Combination pliers	Diagonal cutting pliers	படத்தில் உள்ள கைக்கருவியின் பெயர் என்ன?	ஒயர் ஸ்டிரிப்பர்	கிரிம்பிங் டூல்	காம்பினேஷன் பிளையர்	மூலைவிட்டம் கொண்ட கட்டிங் பிளையர்	D	1
23	What is the name of the safety sign? 	Warning sign	Mandatory sign	Prohibition sign	Information sign	படத்தில் உள்ள பாதுகாப்பு குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	எச்சரிக்கை குறியீடு	கடைபிடிக்க வேண்டிய குறியீடு	தடைசெய்யப்பட்ட குறியீடு	தகவல் குறியீடு	D	1
24	What will be first-aid to be given to stop the bleeding of the victim?	Applying ointment	Keep the injured portion upward	Covering the wound portion by dressing	Applying pressure over the injured portion	காயத்தால் பாதிக்கப்பட்ட நபருக்கு காயத்தில் ரத்தத்தை நிறுத்த என்ன செய்ய முதலுதவி வேண்டும்?	களிம்பை போட வேண்டும்.	பாதிக்கப்பட்ட இடத்தை மேல் நோக்கி வைக்க வேண்டும்.	பாதிக்கப்பட்ட பகுதிக்கு கட்டு கட்ட வேண்டும்.	பாதிக்கப்பட்ட இடத்தை அழுத்த வேண்டும்.	D	2
25	What immediate action should be taken to rescue the victim, if he is still in contact with the electrical power supply?	Pull or push him from the contact by hand	Inform your authority about this electric shock	Call someone for helping to remove him from contact	Break the contact by switching OFF the power supply	மின் அதிர்ச்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட ஒருவர் மின்சாரத்தோடு தொடர்பு கொண்டிருக்கும் போது உடனடியாக செய்ய வேண்டியது என்ன?	இழுத்தோ அல்லது தள்ளி யோ மின்தொடர்பிலிருந்து நீக்க வேண்டும்.	குழுமத்திலுள்ள வருக்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.	மின் தொடர்பிலுள்ள வரை அதிலிருந்து விடுவிக்க வேறொருவருடைய உதவியை நாட வேண்டும்.	பவர் சப்ளையை சுவிட்ச் ஆப் செய்து மின்சாரத்தை தடை செய்ய வேண்டும்.	D	3

SkillindiaitiResult.Com

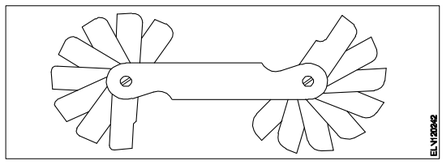
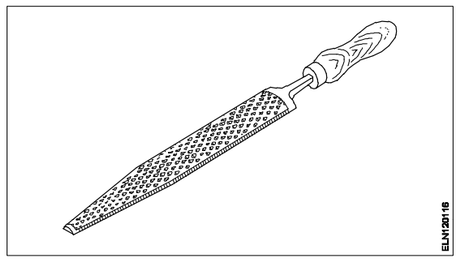
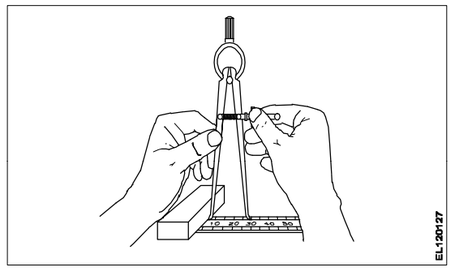
SkillindiaitiResult.Com

26	What is the name of the cautionary sign? 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	எந்த வகையான குறியீடு இது	பள்ளி	எச்சரிக்கை	பாதுகாப்பற்ற	பாதசாரிகள் குறுக்கிடுதல்	D	1
27	Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying?	First 15 minutes	First 30 minutes	First 45 minutes	First 60 minutes	தலையில் காயம் ஏற்பட்டவரை உயிர்பிழைக்க தேவைப்படும் பொன்னான நேரம் எவ்வளவு?	முதல் 15 நிமிடங்கள்	முதல் 30 நிமிடங்கள்	முதல் 45 நிமிடங்கள்	முதல் 60 நிமிடங்கள்	B	2
28	Which condition of the victim is referred as COMA stage?	Unconscious but can respond to calls	Conscious but cannot respond to calls	Breathing but cannot respond to calls	Lie totally senseless and do not respond to calls	பாதிக்கப்பட்டவரின் எந்த நிலை சுயநினைவில்லா (கோமா) நிலையை குறிக்கிறது?	மயக்க நிலையில் இருப்பார் ஆனால் நம் அழைப்பிற்கு பதிலளிப்பார்	சுய நினையில் இருப்பார் ஆனால் நம் அழைப்பிற்கு பதிலளிக்க மாட்டார்	சுவாசம் இருக்கும் பதிலளிக்க மாட்டார்	உண்ர்வை இழந்திருப்பார் நம் அழைப்பிற்கு பதிலளிக்கமாட் டார்	D	2

SkillindiaitiResult.Com

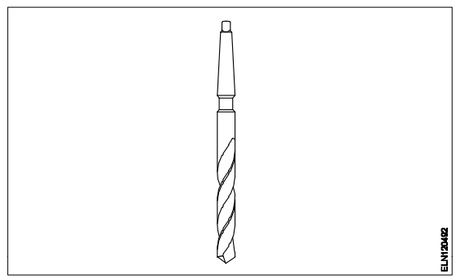
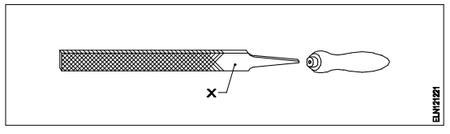
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1 st sem - NSQF - Module 2 - Basic Workshop Practice (Allied trade)

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the use of this gauge? 	Check the internal radius of the job	Check the diameter of cylindrical job	Check the height and parallism of job	Set the job on machines parallel to datum	இந்த கேஜ்-ன் பயன் என்ன?	ஜாப்-ன் உள் ஆரத்தை சரி பார்க்க	உருளை வடிவ ஜாப்-ன் விட்டத்தை சரிபார்க்க	ஜாப்-ன் உயரம் மற்றும் இணைத்தன்மையை சரிபார்க்க	பொருளை இயந்திரத்தில் தரவு உருப்படிக்க இணையாக செட் செய்ய.	A	2
2	What is the name of the file? 	Rasp cut file	Single cut file	Double cut file	Curved cut file	இந்த அரத்தின்(file) பெயர் என்ன?	ரஸ்ப் கட் பைல்	சிங்கள் கட் பைல்	டபுள் கட் பைல்	கர்வ்டு கட் பைல்	A	1
3	What is the name of the tool? 	Divider	Inside caliper	Odd leg caliper	Outside caliper	இந்த கருவியின் பெயர் என்ன?	டிவைடர்	உட்பக்க காலிபர் (இன்சைடு காலிப்பர்)	ஆட்(Odd)லெக் காலிபர்	வெளிப்பக்க காலிபர்	B	1
4	What is the cause for twisting defect in timber?	Defective storage	Uneven shrinkage	Improper seasoning	Irregularity in growth of branches	மரத்தின் திருகல்(twisting) குறைபாட்டிற்கான காரணம் என்ன?	குறைபாடுள்ள சேமிப்பு	சீரற்ற சுருக்கம்	முறையாக பதப்படுத்தாமை	கிளைகளுடைய ஒழுங்கற்ற வளர்ச்சி	B	2
5	What is the use of mortise chisel?	General chiseling work in wood	Making rectangular holes in wood	Paring and finishing joints in wood	Light chiseling and cleaning sharp corners in wood	மோர்டிஸ் சிசல் எதற்குப் பயன்படுகிறது?	பொதுவான மர வேலைகளுக்கு.	செவ்வக வடிலான துளைகளை மரத்தில் ஏற்படுத்த	மர இணைப்புகளை செப்பனிடவும் மற்றும் பினிஷிங் செய்யவும்.	மரத்தின் மூலைப்பகுதிகளில் லேசான இழைப்புகளை செய்யவும் மற்றும் சுத்தப்படுத்தவும்..	B	2

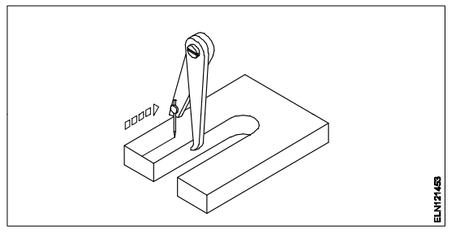
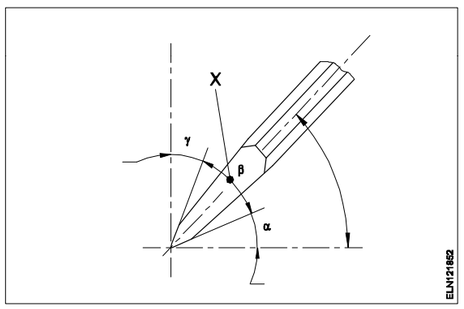
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

6	Which type of stake is used for sharp bends in sheet metal?	Square stake	Hatchet stake	Blow horn stake	Bevel edge square stake	உலோகத்தகடுகளை கூர்மையாக வளைக்க எந்த வவையான ஸ்டேக் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	சதுர வடிவ ஸ்டேக்	ஹேசட் ஸ்டேக்	ப்ளோஹாரன் (கூம்பு வடிவ) ஸ்டேக்	செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட வடிவ ஸ்டேக்	B	2
7	Which type of cold chisel is used for squaring materials at the corners?	Web chisel	Cross cut chisel	Half round chisel	Diamond point chisel	எந்த வகையான கோல்டு சிசில் மூலை இடுக்குகளை சதுரமாக்க(squaring) பயன்படுகிறது?	வெப் சிசில்	கிராஸ்கட் சிசில்	அரை வட்ட சிசில்	டைமன்ட் பாய்ன்ட சிசில்	D	2
8	Which type of caliper is used to draw parallel lines along the outer edges of the materials?	Inside caliper	Jenny caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	பணிப்பொருள்களின் வெளி விளிம்புகளுக்கு இணையாக கோடுகள் வரைய பயன்படும்காலிப்பர் எது?	உட்புற காலிப்பர்	ஜன்னி காலிப்ப	வெளிப்புற காலிப்பர்	ஸ்பிரிங் இணைப்பு காலிப்பர்	B	2
9	What is the name of the drill bit? 	Flat drill bit	Taper shank bit	Countersink bit	Straight shank bit	இந்த டிரில் பிட்-ன் பெயர் என்ன?	பிளாட் டிரில் பிட்	டேப்பர் ஷேங்க் டிரில்	கவுண்டர் சிங்க் பிட்	நேரான ஷேங்க் பிட்	B	1
10	What is the name of the stake used for general purpose in sheet metal work?	Square stake	Hatchet stake	Blow horn square stake	Bevel edge square stake	உலோகத்தகடு வேலைகளில் பொதுவான வேலைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் ஸ்டேக்கின் பெயர் என்ன?	ஸ்கொயர் ஸ்டேக்	ஹெட் கட் ஸ்டேக்	ப்ளோஹாரன் ஸ்டேக்	பிவல் எட்ஜ் ஸ்குயர் ஸ்டேக்.	A	1
11	What is the number 1.25 indicates in ISO metric fine thread M12 x 1.25.?	Diametric of the thread	Pitch of the thread	Depth of the thread	Length of the thread	ISO மெட்ரிக் மரை M12 x 1.25-ல் காணப்படும் எண் 1.25 என்பது எதை குறிக்கிறது?	மரையின் டயாமெட்ரிக்	மரையின் பிச்	மரையின் ஆழம்.	மரையின் நீளம்	B	1
12	What defect will occur in timber due to irregularity in growth of the branches?	Knot	Cupping	Cracking	Twisting	மரத்தில் கிளைகளின் ஒழுங்கற்ற வளர்ச்சின் காரணமாக ஏற்படும் குறைபாடு என்ன?.	முடிச்சுகள் (நாட்)	குமிழ்களை ஏற்படுத்தும்.	விரிசல்	முருக்குதல்	A	3
13	Which file is used for sharpening the blunt teeth of a tenon saw?	Square file	Round file	Triangular file	Half round file	டென்னன் இரம்பத்தின்(tenon saw)பற்களை கூர்மையானதாகச் செய்ய எந்த வகை அரம் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?	பிளாட் பைல்	ரவுண்ட் பைல்	டிரயாங்குலர் பைல்	ஹாப் ரவுண்ட் பைல்	C	2
14	Name the part marked ‘X’ of the file. 	Edge	Heel	Tang	Shoulder	படத்தில் ‘X என குறிப்பிடப்பட்ட பாகத்தின் பெயர் என்ன?’	விளிம்பு(எட்ஜ்)	குதிக்கால் (ஹீல்)	டாங்க்(Tang)	சோல்டர்	B	1

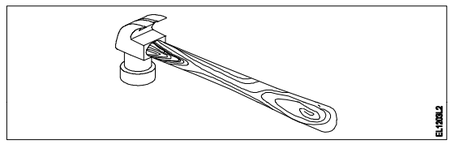
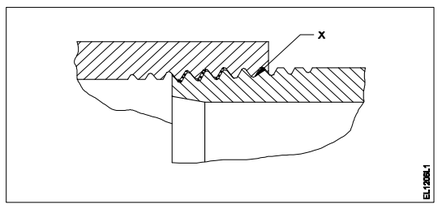
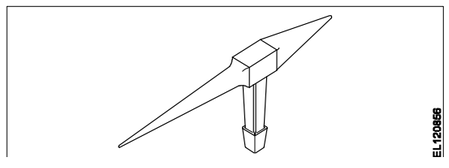
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

15	What is the name of the tool? 	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	இந்த கருவியின் பெயர் என்ன?	ஜென்னி காலிப்பர்	உட்புற காலிப்பர்	வெளிப்புற காலிப்பர்	ஃபெர்ம் ஜாயிண்ட் காலிப்பர்	A	1
16	What is the name of the angle marked ‘X’ of the chisel? 	Rake angle	Point angle	Clearance angle	Inclination angle	‘X’-என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சிசிலின் கோனத்தின் பெயார் என்ன?	ரேக் ஆங்கிள்	பாயிண்ட் ஆங்கிள்	கிலியரன்ஸ் ஆங்கிள்	இன்கிளினேசன் ஆங்கிள்	B	1
17	What is the use of firmer chisel?	Paring and finishing joints	General chiseling work	Making rectangular holes in wood	Light chiseling and to clean sharp corner	ஃபர்மர் சிஸல் (Firmer Chisel) - இன் உபயோகம் என்ன?	இணைப்புகளை சரியாக்க பொதுவான இழைப்புகளுக்கு (பாரிங் மற்றும் ஃபினிஸிங் ஜாய்ன்ட்ஸ்)	பொதுவான இழைப்பு வேலைக்கு	செவ்வக வடிவிலான மரத்துளைகளை ஏற்படுத்த	மூலைப்பகுதிகளில்லே சானஇழைப்புகளை செய்யவும் சுத்தப்படுத்தவும்.	B	2
18	Which type of half lap joint is used if one part of a job meets another part at some distance from the ends?	End-lap input	Cross-lap joint	Middle-lap joint	Corner-half lap joint	எந்தவிதமான அளவு மடிப்பு கொண்ட ஜாய்ன்ட் இன்னொரு Job-இன் முடிவுப் பகுதியை இணைக்கப் பயன்படுகிறது?	என்ட் லேப் இன்புட்	கிராஸ் லேப் ஜாய்ன்ட்	மிடில் லேப் ஜாய்ன்ட்	கார்னர் ஆப்லேப் ஜாய்ன்ட்	C	2
19	Which type of notch is used for making a metal tray with 90° bend and an inside flange?	‘V’ notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	உள்பக்க 90° கோணத்திற்கு வெட்டி மடிக்கப்பட வேண்டிய இடங்களில் எந்த வகை நாட்ச் பயன்படுகிறது?	‘V’ நாட்ச்	ஸ்லான்ட் நாட்ச்	ஸ்கொயர் நாட்ச்	ஸ்டெய்ட் நாட்ச்	A	2
20	What is the purpose of hem folding in sheet metal work?	Helps for forming a square box	Helps for bending sheet metal easily	Prevents burrs forming after cutting	Prevents the sheet from damage	உலோக தகடு வேலைகளில் விளிம்பு மடிப்பு எந்த நோக்கத்திற்கு செய்யப்படுகிறது?	சதுர வடிவ பெட்டிகள் வடிவமைக்க உதவுகிறது.	உலோக தகடை எளிதாக வளைக்க உதவுகிறது	வெட்டிய பிறகு உருவாகும் பிசிருகளை தடுக்க.	தகடுகள் சேதம் ஏற்படுவதிலிருந்து தடுக்க. .	D	2
21	Which defect in the timber is caused to reduce its strength?	Twisting	Cupping	Cracking	Irregularity	மரத்தின் வலிமை எதனால் குறைகிறது?	முறுக்குதல்	குமிழ்கள்	விரிசல்	ஒழுங்கற்ற வளர்ச்சி	D	3

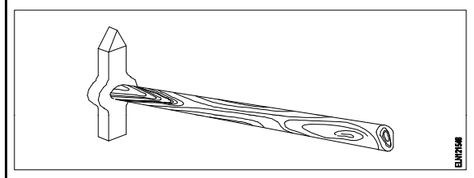
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

22	What is the name of the hammer? 	Claw hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	படத்தில் உள்ள சுத்தியலின் பெயர் என்ன?	கிளா சுத்தி	பால் பீன் சுத்தி	கிராஸ் பீன் சுத்தி	ஸ்டெய்ட் பீன் சுத்தி	A	1
23	Which defect in timber is caused due to improper seasoning?	Knot	Twisting	Cracking	Cupping	மரத்தினை முறையாக பதப்படுத்தவில்லை எனில் என்ன குறைபாடு நிகழும்?	முடிச்சுகள்(நாட்)	முறுக்குதல்	விரிசல்	கோப்பை இடப்படுதல் (கப்பிங்)	D	2
24	What is the name of the formation of thread marked as 'X' in the galvanized sheet pipe joint? 	Hemp	Full form thread	Tapered male thread	Parallel female thread	'X'என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கால்வனைஸ்டு ஷீட் பைப் இணைப்பில் உருவான மரையினுடைய பெயர் என்ன?	ஹெம்ப்	முழு வடிவ மரை	சரிவான மேல் மரை	இணையான பீமேல் மரை	D	1
25	Which type of notch is used for bending the edge of the sheet?	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	தகட்டின் முடிவு (edge) பகுதியை வளைப்பதற்கு எந்தவிதமான காடி வெட்டப்பட வேண்டும்.?	V காடி (V நாட்ச்)	சாய்வான காடி (சிலான்ட் நாட்ச்)	ஸ்கொயர் காடி (ஸ்கொயர் நாட்ச்)	நேரான காடி (ஸ்ட்ரெயிட் நாட்ச்)	D	2
26	What is the purpose of cross cut cold chisel?	Cutting keyways	Cutting curved grooves	Squaring materials at corners	Removing metal from large flat surface	கிராஸ் கட் கோல்டு சிசிலின் உபயோகம் என்ன?	கீவே வெட்ட	வளைவான பள்ளங்களை வெட்ட	உலோக மூலையிடுக்குகளை சதுரமாக்க	ப்ெரிய தட்டையான பரப்புகளில் உலோகத்தை நீக்க	A	2
27	Which type of notch is used to make a job with 90° bend?	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	ஒரு பணிப்பொருளை(job) 90°-க்கு வளைக்க வேண்டிய இடங்களில் எந்த வகையான நாட்ச் பயன்படுகிறது?	V காடி (V நாட்ச்)	சாய்வான காடி (சிலான்ட் நாட்ச்)	ஸ்கொயர் காடி (ஸ்கொயர் நாட்ச்)	நேரான காடி (ஸ்ட்ரெயிட் நாட்ச்)	A	2
28	Which type of curve cutting hand saw is used for internal cutting in wood?	Compass saw	Key hole saw	Coping saw	Fret saw	மரத்தின் உட்புறம் வெட்டுவதற்கு எந்த வகையான கர்வ் கட்டிங் ஹான்ட்சா பயன்படுத்தப்படுகிறது?	காம்பஸ் ரம்பம்	கீ ஹோல் ரம்பம்	கோப்பிங் ரம்பம்	ப்பெரட் ரம்பம்	B	2
29	What is the name of the stake used for sheet metal work? 	Square stake	Hatchet stake	Blow-horn stake	Bevel-edge square stake	உலோக தகடு வேலைகளுக்கு பயன்படும் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள ஸ்டேக்கின் பெயர் என்ன?	ஸ்கொயர் ஸ்டேக்	ஹெட் சட் ஸ்டேக்	ப்ளோ ஹார்ன் ஸ்டேக்	பிவல் எட்ஜ் ஸ்குயர் ஸ்டேக்.	C	2

SkillindiaitiResult.Com

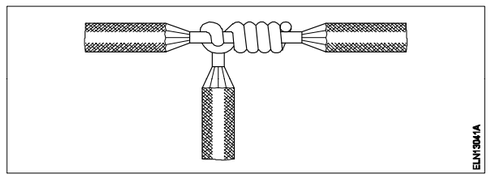
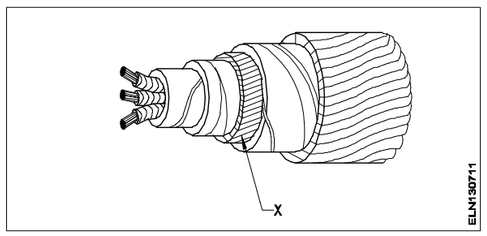
SkillindiaitiResult.Com

30	What is the name of tool? 	Claw hammer	Tack hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	இந்த கருவின் பெயர் என்ன?	கிளா சுத்தி	டேக்ஸ் சுத்தி	கிராஸ் பீன் சுத்தி	ஸ்டெயிட் பீன் சுத்தி	B	1
31	Which type of chisel is used for separating metals after chain drilling?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	தொடர்சியாக துளையிட்ட பின்பு தனியாக உலோகத்தை வெட்டி எடுக்க பயன்படும் சிசில் எது?	பிளாட் சிசில்	வெப் சிசில்	கிராஸ் கட் சிசில்	டயமண்ட் பாயிண்ட் சிசில்	B	2
32	Which type of stake is used for riveting or seaming tapered cone shaped articles?	Square stake	Hatchet stake	Blow horn stake	Bevel edged square stake	சரிவான கூம்பு வடிவ பொருள்களில் மடிப்பு அல்லது ரிவிட்டிங் செய்ய எந்த வகை ஸ்டேக் பயன்படுகிறது?	ஸ்கொயர் ஸ்டேக்	ஹேசட் ஸ்டேக்	ப்ளோ ஹார்ன் ஸ்டேக்	பிவல் எட்ஜ் ஸ்குயர் ஸ்டேக்.	C	2
33	Which cause knot defect in timbers?	Defective storage	Uneven shrinkage	Growth of branches	Improper seasoning	மரங்களில் முடிச்சு குறைபாடுகள் ஏற்பட காரணம் என்ன?	குறைபாடுள்ள சேமிப்பு	சீரற்ற சுருக்கம்	கிளைகளுடைய வளர்ச்சி	முறையாக பதப்படுத்தாமை	C	3

SkillindiaitiResult.Com

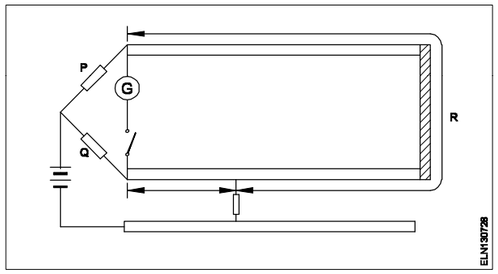
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1st Sem - NSQF - Module 3 - Wires, Joints - Soldering - U.G. Cables

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the current carrying capacity of 32 amp.rated cable, if it is protected by the rewirable fuse?	13 Amp	16 Amp	26 Amp	39 Amp	ரீவயரபிள் பியூஸால் பாதுகாக்கப்பட்ட 32amp rated கேபிலின் கரண்ட் கொண்டு செல்லும் திறன் எவ்வளவு?	13 Amp	16 Amp	26 Amp	39 Amp	C	2
2	What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)?	0-44	0-42	0-38	0-36	ஸ்டேண்டர்டு ஒயர்கேஜினைக் கொண்டு எந்த அளவு வரை அளக்கமுடியும்.?	0-44	0-42	0-38	0-36	D	1
3	What is the name of the wire joint? 	Aerial tap joint	Knotted tap joint	Duplex cross tap joint	Double cross tap joint	கொடுக்கப்பட்டுள்ளஒயர் இணைப்பின் பெயர் என்ன?	ஏரியல் டேப் இணைப்பு	நாட்டட் டேப் இணைப்பு	டூப்ளக்ஸ் கிராஸ் டேப் இணைப்பு	டபுள் கிராஸ் டேப் இணைப்பு	B	1
4	Which type of soldering flux is used for soldering galvanised iron?	Rosin	Zinc chloride	Sal ammonia	Hydrochloric acid	எந்த வகையான பிளக்ஸ்-ஐ பயன்படுத்தி கால்வனைஸடு அயர்ன் சால்ட்ரிங் செய்ய ப்படுகிறது	ரோசின்	ஷிங்க் குளோரைடு	Sal அமோனியா	ஹைட்ரா குளோரிக் ஆசிட்	D	2
5	Which method of soldering is used for quantity production and for tinning work?	Dip soldering	Soldering with a flame	Soldering with soldering iron	Soldering with soldering gun	அதிக அளவு உற்பத்தி மற்றும் டின்னிங் வேலைக்கு எந்த வகை சால்டரிங் முறை பயன்படுகிறது?	டிப் சால்டரிங்	தீப்பிழம்பு (flame) கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் அயர்ன் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் கன் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	A	2
6	What is the name of the part marked as 'X' in the under ground (UG) cable? 	Bedding	Armouring	Lead sheath	Paper insulation	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அன்டர்கிரவுண்ட் கேபிளில் X' என குறிப்பிட்ட பகுதியின் பெயர் என்ன?	பெட்டிங்	ஆர்மோரிங்	லெட் ஷீத்	பேப்பர் இன்சுலேசன்	A	1
7	What is the full form of "XLPE' Cable?	Cross Line Poly Ethylene	X'ess Line Phase Earthing	Cross Linked Poly Ethylene	Excess Length Paper and Ebonite	"XLPE' யின் விரிவாக்கம் என்ன?	கிராஸ் லைன் பாலி எத்திலின்	X'ess லைன் பேஸ் எர்திங்	கிராஸ் லிங்க்டு பாலி எத்திலின்	எக்சஸ் லெங்க்த் பேப்பர் மற்றும் எபோனைட்	C	1

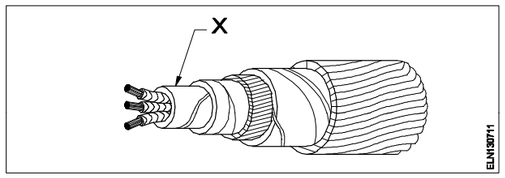
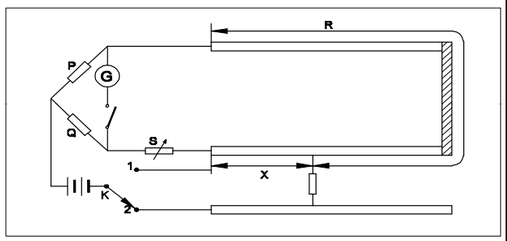
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

8	What is the purpose of ‘serving’ layer in underground cable?	Protect the cable from moisture	Protect the cable from mechanical injury	Protect metallic sheath against corrosion	Protect armouring from atmospheric condition	அண்டர்கிரவுண்ட் கேபிலில் ‘சர்விங்’ லேயரின் நோக்கம் என்ன?	ஈரப்பதத்திலிருந்து கேபிளை பாதுகாக்க	இயந்திர காயங்களில் கேபிளை பாதுகாக்க	அரிமானத்திலிருந்துஉலோக உறையை பாதுகாக்க	வளிமண்டல நிலையிலிருந்து ஆர்மோரிங்யை பாதுகாக்க	D	2
9	Which type of fault of U.G Cable can be located by this loop test? 	Ground fault	Short circuit fault	Open circuit fault	Weak insulation fault	இந்த லூப் டெஸ்ட் மூலம் U.G கேபிலில் கண்டறியப்படும் பழுது எந்த வகையானது?	கிரவுண்ட் பழுது	குருகிய மின்சுற்று பழுது	திறந்த மின்சுற்று பழுது	பலவீனமான இன்சுலேசன் பழுது	B	3
10	Which cable laying method is used in generating station?	In ducts	Racks in air	Along buildings	Direct in ground	ஜெனரேடிங் ஸ்டேஷனில் எந்த முறையில் கேபிள் அமைக்கப்படுகிறது?	கான்கிரீட் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட துளைகளில் அமைத்தல்	கட்டிட உட்புற சுவர்களில் ரேக் மூலம் அமைத்தல்	கட்டிட அமைப்பிற்குள் கேபிளை அமைத்தல்	நேரடியாக பூமிக்குள் அமைத்தல்	B	2
11	How many electrons are there in the valence shell of a copper atom?	1	2	8	18	காப்பர் அணுவின் வேலன்ஸ் லேயரில் எத்தனை எலக்ட்ரான்கள் உள்ளன?	1	2	8	18	A	1
12	What is the effect of electric current on neon lamp?	Heating effect	Magnetic effect	Chemical effect	Gas ionization effect	நியான் விளக்கில் மின்னோட்டம் பாயும் போது என்ன விலையு ஏற்படும்?	வெப்ப விளைவு	காந்த விளைவு	வேதியல் விளைவு	வாயு அயனியாக்கல் விளைவு	D	2
13	What is the unit of insulation resistance?	Ohm	Kilo ohm	Milli ohm	Mega ohm	இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்சின்(மின்காப்பு தடை}அலகு என்ன?	ஓம்	கிலோ ஓம்	மில்லி ஓம்	மெகா ஓம்	D	1
14	Which electrical device is the coarse excess current protection?	Cartridge fuses	Rewirable fuses	Miniature Circuit Breaker (MCB)	High Rupturing Capacity (HRC) Fuses	கோர்ஸ் எக்ஸஸ் கரண்ட் பாதுகாப்பு கொண்ட மின்சாதனம் எது.?	கேட்ரிஜ் பியூஸ்	ரீவயரபில் பியூஸ்	மினியேசர் சர்க்யூட் பிரேக்கர்(MCB)	ஹை ரப்சரிங் கெப்பாசிட்டி (HRC) பியூஸ்	B	2
15	Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines?	Scarfed joint	Aerial tap joint	Britannia “T” joint	Western Union joint	ஓவர் ஹெட்லைனில் கடத்தியின் நீளத்தை அதிகரிக்க எந்த வகையான இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?	ஸ்கார்ப்டு ஜாய்ன்ட்	ஏரியல் டேப் ஜாய்ன்ட்	பிரிட்டானியா “T” ஜாயிண்ட்	வெஸ்டர்ன் யூனியன் ஜாய்ன்ட்	D	2

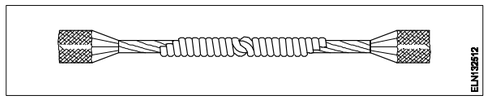
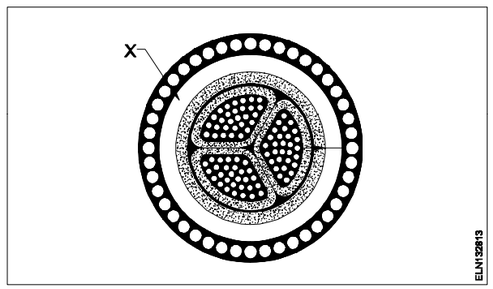
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

16	Which type of soldering flux is used for soldering aluminum conductors?	Tallow	Ker-al-lite	Zinc chloride	Sal ammonia rosin	அலுமினிய கண்டக்டர்களை சால்டரிங் முறையில் இணைக்க எந்த வகையான சால்டரிங் பிளக்ஸ் பயன்படுகிறது?	டால்லோ	கர்-ஆல் லைட்	ஜிங்க் குளோரைடு	சால் அமோனியா ரோசின்	B	2
17	What is the effect on molten solder due to repeated melting?	Tin content reduced	Lead content reduced	Prevent slug formation	Uneven flowing in joints	மீண்டும் உருக்குவதன் காரணமாக உருகிய சால்டரின் மீது ஏற்படும் விளைவு என்ன?	டின் அளவு குறையும்	லெட் அளவு குறையும்	கசடு ஏற்படுவதை தவிர்த்தல்	சீரற்ற முறையில் இணைப்புகளில் பாய்தல்	A	2
18	What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period?	Voltage drop increases	Voltage drop decreases	Insulation resistance increases	Insulation resistance decreases	தொடர்ச்சியாக நீண்ட காலத்திற்கு அதிக அளவு மின்னோட்டமானது PVC இன்சுலேசன் கேபிளில் சென்றால் என்ன நிகழ்வு ஏற்படும்?	மின்னழுத்த வீழ்ச்சி அதிகமாகும்	மின்னழுத்த வீழ்ச்சி குறையும்	இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் அதிகமாகும்	இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் குறையும்	D	3
19	Which method of cable laying is suitable for congested areas?	Racks in air	Duct pipes	Along buildings	Direct in ground	மக்கள் நெருக்கமான பகுதிகளின் எந்த முறையான கேபிள் அமைக்கப்படுகிறது?	கட்டிட உட்புற சுவர்களில்	கான்கிரீட் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட துளைகளில்	கட்டிட அமைப்பிற்குள் கேபிளை அமைத்தல்	பூமியில் நேரடியாக	B	2
20	What is the name of the part marked 'X' in UG cables? 	Serving	Bedding	Armouring	Lead sheath	U.G கேபிலில் 'X' என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பகுதியின் பெயர் என்ன?	சர்விங்	பெட்டிங்	ஆர்மோரிங்	லெட் ஷீத்.	D	1
21	What is the fault of U.G cable identified in the circuit? 	Ground fault	Short circuit fault	Open circuit fault	Weak insulation fault	படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள கேபிளில் ஏற்பட்டுள்ள பழுது எதை அடையாளம் காட்டுகிறது?	கிரவுண்ட் பழுது	குறுகிய மின்சுற்று பழுது	திறந்த மின்சுற்று பழுது	வீக் இன்சுலேசன் பழுது	B	3
22	Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion?	Serving	Bedding	Armouring	Lead sheath	துரு பிடிப்பதிலிருந்து அன்டர்கிரவுண்ட் கேபிளை பாதுகாக்க எந்தப்பகுதி பயன்படுகிறது.	சர்விங்	பெட்டிங்	ஆர்மோரிங்	லெட் ஷீத்.	B	2
23	Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering?	It prevents burns and fire	To control the excessive heat	To save the time of soldering process	To save the operator from electric shock	சால்டரிங் அயர்ன் பயன்படுத்தாத போது என்ன நிகழும்?	தீ மற்றும் எரிவதை தடுக்க	வெப்பம் அதிகரிப்பதை கட்டுப்படுத்த	சால்டரிங் செய்முறை நேரத்தை சேமிக்க	மின் அதிர்ச்சியிலிருந்து வேலை செய்பவரை பாதுகாக்க	A	2

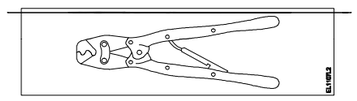
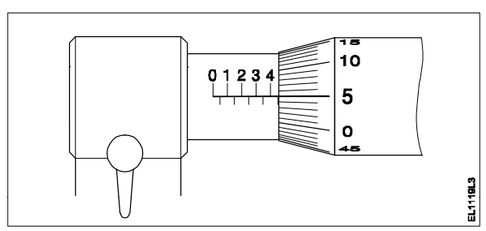
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

24	Which type of wire joint is found in the junction box?	Aerial tap joint	Plain tap joint	Rat tail joint	Married joint	ஜங்சன் பாக்ஸ் - ல் கண்டறியப்படும் இணைப்பு வகை எது	ஏரியல் டேப் இணைப்பு	பிளெயின டேப் ஜாயின்ட்	ரேட் டெயில் (எலி வால்) ஜாயின்ட்	மேரிட் ஜாயின்ட்	C	2
25	What is the name of the joint? 	Married joint	Scarfed joint	Western union joint	Britannia straight joint	இந்த ஜாய்ன்ட் -இன் பெயர் என்ன?	மேரிட் ஜாய்ன்ட்	ஸ்கார்பட் ஜாய்ன்ட்	வெஸ்டன் யூனியன் ஜாயின்ட்	பிரிட்டானிய ஸ்டெய்ர்ட் ஜாயின்ட்	A	1
26	What is the use of Britannia 'T' joint ?	Extending the length of the lines	Inside and outside wiring installation	Mechanical stress not required on conductor	Tapping the service connection from overhead lines	பிரிட்டானியா 'T' ஜாயிண்ட்-ன் பயன் என்ன?	லைன் - இன் நீளத்தை அதிகரிக்க	உட்புற வெளிபுற வயரிங் நிறுவுதல்	கடத்திக்கு இயந்திர அழுத்தம் தேவையில்லை	ஓவர் ஹெட் லைனில் சர்வீஸ் கனக்க்ஷனை டேப்பிங் செய்தல்	D	2
27	Which type of soldering method is used for servicing and repairing work?	Dip soldering	Soldering with a flame	Soldering with soldering gun	Soldering with a soldering iron	சேவை மற்றும் பழுது பார்த்தற்கு எந்த வகை சால்டரிங் பயன்படுகிறது	டிப் சால்டரிங்	தீ பிழம்பு மூலம் சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் கன் மூலம் சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் அயர்ன் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	C	2
28	What is the use of dipsoldering method?	Soft soldering	Piping and cable soldering work	Soldering miniature components on PCB	Soldering sensitive electric components	டிப் சால்டரிங் முறையின் பயன் என்ன?	சாப்ட் சால்டரிங்	பைப் மற்றும் கேபிள் சால்டரிங் வேலை செய்ய	PCB - யில் பயன்படும் சிறிய பொருட்களை சால்டரிங் செய்ய	சென்சிடிவ் எலெக்ட்ரிகல் காம்பொனண்ட் களை சால்டரிங் செய்ய	C	2
29	Name the part marked 'X' of belted U.G cable. 	Jute filling	Armouring	Lead sheath	Paper insulation	பெல்டட் UG கேபிளில் x - என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பாகத்தின் பெயர் என்ன?	சனல் நிரப்பப்பட்டது	ஆர்மரிங்	லெட் உரை	பேப்பர் இன்சுலேசன்	C	1
30	Which insultaing material is used as hot pouring compound for making joints in under ground cable?	Polyamine hardener	Cast resin compound	Bituminous compound	Epoxy cast resin compound	UG - கேபிளில் இணைப்பு எற்படுத்தும் போது எந்த இன்சுலேடிங் பொருள் ஊற்றப்படுகிறது?	பாலிமைன் ஹார்ட்னர்	கேஸ்ட் ரெசின் காம்பவுண்ட்	பிட்டமனுஸ் காம்பவுண்ட்	எபக்சி கேஸ்ட் ரெசின் காம்பவுண்ட்	C	2
31	What is the purpose of bedding insulation of U.G. cable?	Protect the cable from mechanical injury	Protect the cable from moisture and gases	Protect armouring from atmospheric condition	Protect the metallic sheath against corrosion	UG - கேபிளில் பெட்டிங் இன்சுலேசனின் உபயோகம் என்ன?	கேபிளை இயந்திர சேதங்களிலிருந்து பாதுகாக்க	கேபிளை வாயு மற்றும் ஈரப்பதத்திலிருந்து பாதுகாக்க	ஆர்மொரிங் - ஐ வளிமண்டல நிலையில் இருந்து பாதுகாக்க	மெட்டாலிக் உரையை அரிப்பிலிருந்து பாதுகாக்க	D	2

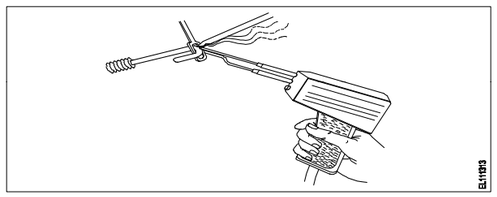
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

32	Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables?	Loop test	External growler test	Break down voltage test	Insulation resistance test	UG -கேபிளில் பால்டை கண்டரிய எந்த சோதனை செய்யபடுகிறது?	லூப் டெஸ்ட்	எக்ஸ்டர்னல் கிரவுலர் டெஸ்ட்	பிரேக் டவுன் வோல்டெஜ் டெஸ்ட்	இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	A	2
33	What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40?	Area of cross section	Radius of one conductor	Diameter of all conductor	Diameter of each conductor	What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40?	குறுக்கு வெட்டு பரப்பளவு	ஒரு கடத்தியின் ஆரம் மட்டும்.	எல்லா கடத்திகளின் விட்டம்.	ஒவ்வொரு கடத்தியின் விட்டம்.	D	1
34	What is the value of electrical conductivity of aluminium conductor?	61 mho/m	56 mho/m	35 mho/m	35 mho/m	அலுமினிய கன்டக்டரின் மின் கடத்தும் திறனின் மதிப்பு என்ன?	61 mho/m	56 mho/m	35 mho/m	35 mho/m	C	1
35	What is the rating factor of cable provided with coarse excess current protection?	1.11	1.23	0.81	0.707	கோர்ஸ் எக்ஸஸ் கரண்ட் புரடக்ஷனில் கேபிளில் ரேடிங் பேக்டர் எவ்வளவு.?	1.11	1.23	0.81	0.707	C	1
36	What is the size of neutral conductor compared to phase conductor in U.G cable?	Same size of phase conductor	Half size of phase conductor	1/4 size of phase conductor	1/3 size of phase conductor	UG - கேபிளில் நியுட்ரல் கடத்தியின் அளவானது பேஸ் கடத்தியின் அளவை ஒப்பிடும் போது என்ன அளவு இருக்க வேண்டும்?	பேஸ் கடத்திக்கு சம அளவு	பேஸ் கடத்தியின் அளவில் பாதி	பேஸ் கடத்தியின் அளவில் 1/4 அளவு	பேஸ் கடத்தியின் அளவில் 1/3 அளவு	B	1
37	What is the name of the tool? 	Cutting plier	Wire stripper	Crimping tool	Side cutting plier	படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள கருவியின் பெயர் என்ன?	கட்டிங் பிளேயர்	ஒயர் ஸ்ட்ரிப்பர்	கிரிம்பிங் டூல்	சைடு கட்டிங் பிளையர்	C	1
38	Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength?	Scarfed joint	Britannia 'T' joint	Western union joint	Britannia straight joint	ஒவர் ஹெட் லைனில் அதிக இழுவிசை வலிமை கொண்ட எந்த இணைப்பு பயன்படுகிறது?	ஸ்கேபர்டு ஜாயிண்ட்	பிரிட்டானியா T - ஜாயிண்ட்	வெஸ்டர்ன் யூனியன் ஜாயிண்ட்	பிரிட்டானிய ஸ்டெய்ர்ட் ஜாயின்ட்	C	2
39	What is the reading of the micrometer? 	5.05 mm	5.00 mm	4.55 mm	4.05 mm	மைக்ரோ மீட்டர் காட்டும் அளவு என்ன?	5.05 mm	5.00 mm	4.55 mm	4.05 mm	C	2
40	Which method of soldering is used for repairing the vehicle body?	Dip soldering	Soldering with flame	Soldering with soldering iron	Soldering with soldering gun	மோட்டார் வண்டி உலோகப்பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் இணைப்பு பகுதிகளை பழுது பார்க்க எந்த வகை சால்டரிங் செய்யும் முறை பயன்படுகிறது?	டிப் சால்டரிங்	தீ பிழம்பு மூலம் சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் அயர்ன் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் கன் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	B	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

41	What is the advantage of stranded conductor over solid conductor?	Cost is less	More flexible	Less voltage drop	More insulation resistance	சாலிட் கண்டக்டரை விட ஸ்டிரன்ட்டேடு கண்டக்டர் பயன்படுதுவதால் ஏற்படும் நன்மை என்ன?	விலை குறைவு	ப்ளக்சிபில் தன்மை அதிகம்	குரைந்த மின்னழுத்த வீழ்ச்சி	அதிக இன்சுலேஸன் ரெசிஸ்டன்ஸ்	B	2
42	What is the current capacity of the 16 Amp. Cable, if it is protected by coarse excess current protection?	11 A	13 A	15 A	18 A	16 A கேபிளை கோர்ஸ் எக்சஸ் கரண்ட் புரடக்ஷனில் பயன்படுதினால் எவ்வளவு கரண்ட் கெப்பாசிட்டி அளவு இருக்கும்?	11 A	13 A	15 A	18 A	B	2
43	What is the unit for Quantity of electricity?	Mho	Coulomb	Volt /second	Ampere/second	குவாண்டிட்டி ஆப் எலக்ட்டிரிசிட்டியின் அலகு என்ன?	மோ	கூலும்	வொல்ட்/வினாடி	ஆம்பியர்/வினாடி	B	1
44	What is the name of the soldering method? 	Dip soldering	Soldering iron	Soldering gun	Soldering with flame	சால்ட்ரிங் முறையின் பெயர் என்ன?	டிப் சால்டரிங்	சால்டரிங் அயர்ன்	சால்டரிங் கன்	தீப்பிழம்பு கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	C	1
45	What formula is used to find Electro Motive Force (EMF)?	EMF = Potential difference – voltage drop	EMF = Potential difference + voltage drop	EMF = Potential difference + voltage drop/2	EMF = Potential difference + 2 x voltage drop	எலக்ட்ரோ மோட்டிவ் போர்ஸ் -ன் சூத்திரம் என்ன?	EMF =மின்னழுத்த வேறுபாடு- மின்னழுத்த வீழ்ச்சி	EMF =மின்னழுத்த வேறுபாடு + மின்னழுத்த வீழ்ச்சி	EMF=மின்னழுத்த வேறுபாடு + மின்னழுத்த வீழ்ச்சி/2	EMF=மின்னழுத்த வேறுபாடு +2 x மின்னழுத்த வீழ்ச்சி	B	1
46	What is the current rating factor for close excess current protection of cable?	0.81	0.92	1.23	1.5	குலோஸ் எக்சஸ் கரண்ட் புரடெக்ஷன் கேபிளீள் கரண்ட் ரேட்டிங்-ன் ஃபாக்டர் என்ன?	0.81	0.92	1.23	1.5	C	1
47	What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor?	Less rigidity	Less flexibility	Low melting point	Low mechanical strength	ஸ்டேண்டர்டு கடத்தியைக் காட்டிலும் சாலிட் கடத்தியின் தீமை என்ன?	குறைந்த விறைபுத்தன்மை	குறைந்த பிளக்சிபிளிட்டி	குறைந்த உருகு நிலை	குறைந்த இயந்திர வலிமை	B	2
48	What is the name of the soldering method?	Dip soldering	Soldering with blow lamp	Soldering with soldering gun	Temperature controlled soldering	சால்டரிங் முறையின் பெயர் என்ன?	டிப் சால்டரிங்	புளோ லாம்ப் கொண்டு சால்டரிங் செய்தல்	சால்டரிங் கன் மூலம் சால்டரிங் செய்தல்	வெப்பநிலை கட்டுபடுத்தி சால்டரிங் செய்தல்	D	1
49	What is the cause for cold solder defect in soldering?	Excessive heating	Insufficient heating	Incorrect use of solder	High wattage soldering iron	சால்டரிங் செய்யும் போது குளிர் சால்டரால் ஏற்படும் குறைபாடு என்ன	அதிகப்படியான வெப்பம்	தேவையான வெப்பம் இல்லாதது	சால்டரை சரியாக செய்யாதது	அதிகப்படியான வாட்ஸ் கொண்ட சால்டரிங்	B	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

50	What happens to the voltmeter if it is connected as an ammeter?	Low reading	No deflection	Meter burns out	Overshoot deflection	வோல்ட் மீட்டரை அம்மீட்டர் போல் இணைப்பு செய்தால் என்ன நிகழும்?	குறைந்த அளவு காட்டும்	அளவு காட்டாது	மீட்டர் எரிந்து விடும்	அதிகப்படியான விலகல்	A	3
51	Which is the example for coarse excess current protection?	MCB	MCCB	H.R.C fuses	Rewireable type fuse unit	கோர்ஸ் எக்சஸ் கரண்ட் புரடக்ஷனுக்கு உதாரணம் எது?	MCB	MCCB	H.R.C பியூசஸ்	நீவயரபிள் டைப் பியூஸ் யூனிட்	D	2
52	Which conductors are used for distribution lines?	Insulated conductors	Insulated solid conductors	Bare conductors	Two core cable	Which conductors are used for distribution lines?	Insulated conductors	Insulated solid conductors	Bare conductors	Two core cable	C	2

SkillindiaitiResult.Com

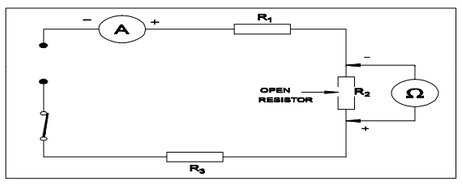
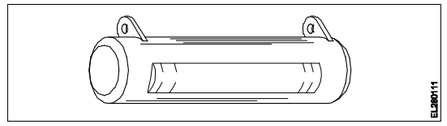
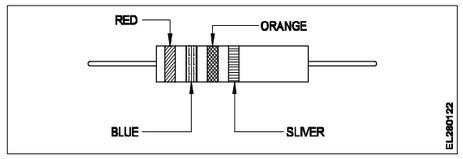
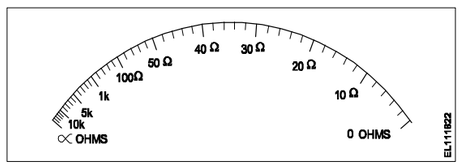
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1st Sem - NSQF - Module 4 - Basic Electrical Practice

	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How many electrons are there in the third cell of the copper atom?	8	13	18	29	காப்பர் அணு அமைப்பில் மூன்றாவது அடுக்கில் எத்தனை எலக்ட்ரான்கள் அமைந்து இருக்கும்?	8	13	18	29	C	1
2	Which is the semiconductor material?	Eureka	Ebonite	Manganin	Germanium	இவற்றில் அரை மின் கடத்தி பொருள் எது?	யுரேக்கா	எபொனைட்	மாங்கனின்	ஜெர்மானியம்	D	2
3	What is the indication of neon polarity indicator used for checking A.C. supply?	Both electrodes will glow	Only one electrode will glow	Both electrodes will be flickering	One electrode will glow and another will be flickering	ஏசி சப்ளையை சரிபார்க்கும் பொழுது பயன்படுத்தப்படும் நியான் போலாரிட்டி இன்டிகேட்டரின் அறிகுறி என்ன?	இரண்டு எலக்ட்ரோடுகளிலும் ஒளி ஏற்படும்	ஒரு எலக்ட்ரோடில் மட்டும் ஒளி ஏற்படும்	இரண்டு எலக்ட்ரோடுகளிலும் விட்டு விட்டு ஒளி ஏற்படும்	ஒரு எலக்ட்ரோடு ஒளிரும் மற்றொன்று விட்டு விட்டு ஒளிரும்	A	2
4	Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours.	0.5 unit	1.0 unit	1.5 unit	2.5 unit	500 W பல்ப் 5 மணி நேரம் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது எனில், மின் திறனை யூனிட்டில் கண்டுபிடி.	0.5 யூனிட்	1.0 யூனிட்	1.5 யூனிட்	2.5யூனிட்	D	2
5	What is the value of hot resistance of a bulb rated as 100W/250V?	31.25 ohm	62.50 ohm	312.50 ohm	625.00 ohm	100 W / 250 V அளவுள்ள ஒரு பல்பின் வெப்ப மின்தடை மதிப்பு என்ன?	31.25 ஒம்	62.5 ஒம்	312.5 ஒம்	625 ஒம்	D	2
6	Which law states that in closed electric circuit, the applied voltage is equal to the sum of the voltage drops?	Ohm's law	Laws of resistance	Kirchhoff's first law	Kirchhoff's second law	ஒரு முற்று பெற்ற மின்சுற்றில் உள்ள பல மின் தடைகளில் ஏற்படும் வோல்டேஜ் ட்ராப்களின் கூட்டு தொகையானது சர்க்யூட்டிற்கு கொடுக்கப்படும் மொத்த வோல்டேஜிற்கு சமம் இது எந்த விதியைக் குறிக்கும்	ஓமின் விதி	மின் தடை விதிகள்	கிர்ச்சாப் முதல் விதி	கிர்ச்சாப்ஸ் இரண்டாம் விதி	D	1
7	Calculate the total power of the circuit of two lamps rated as 200W/240V are connected in series across 240V supply?	50 W	100 W	200 W	400 W	200 W / 240 V அளவுள்ள இரண்டு விளக்குளை 240 V சப்ளையில் தொடர்பாக இணைத்தால் மின் சுற்றின் மொத்த மின்சக்தியை கண்டுபிடி?	50 W	100 W	200 W	400 W	B	2
8	What is the formula for the equivalent resistance (R_T) of the three resistors R_1, R_2 & R_3 are connected in parallel circuit?	$R_T = R_1 + R_2 + R_3$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1}+\frac{1}{R_2}+\frac{1}{R_3}}$	$R_T = \frac{1}{R_1+R_2+R_3}$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R1}+\frac{1}{R2}+\frac{1}{R3}}$	R1, R2 மற்றும் R3 என்ற மூன்று மின்தடைகளை பக்க இணைப்பு சுற்றில் இணைத்தால் மொத்த மின்தடையின் (RT) சூத்திரம் என்ன?	$R_T = R_1 + R_2 + R_3$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1}+\frac{1}{R_2}+\frac{1}{R_3}}$	$R_T = \frac{1}{R_1+R_2+R_3}$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R1}+\frac{1}{R2}+\frac{1}{R3}}$	D	1

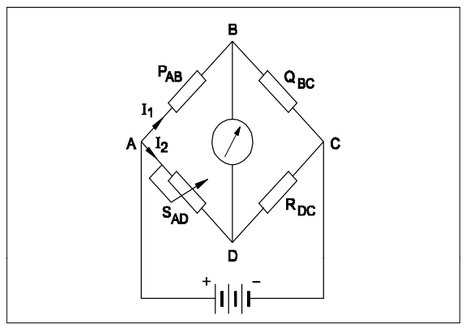
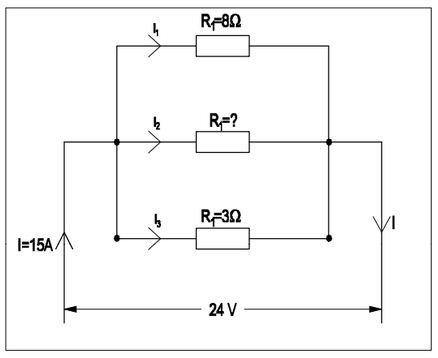
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

9	What is the reading of ohmmeter across opened 'R_2' resistor? 	Indicate zero reading	Indicate infinite resistance	Total resistance value of the circuit	Value of sum of the resistance of R_1 and R_3 only	படத்தில் R_2 திறந்த மின்தடைக்கு பக்க இணைப்பில் உள்ள ஓம் மீட்டர் என்ன அளவு காட்டும் ?	பூஜ்ஜிய அளவு	இன்பினிட்டி (எல்லையற்ற) அளவு	மின்சுற்றின் மொத்த மின்தடையின் அளவு	R_1 மற்றும் R_3 மின்தடையின் கூடுதல் அளவு	B	1
10	What is the change of resistance value of the conductor as its diameter is doubled?	Increases to two times	Decreases to four times	Decrease to half of the value	No change in value of resistance	கடத்தியின் விட்டம் இரண்டு மடங்கு அதிகமாகும்போது அதன் மின்தடையின் அளவு எப்படி மாறும் ?	இரண்டு மடங்கு அதிகரிக்கும்.	நான்கு மடங்கு குறையும்.	பாதியாக குறையும்.	மாற்றம் இருக்காது.	B	2
11	What is the name of the resistor? 	Metal film resistor	Wire wound resistor	Carbon – film resistor	Carbon composition resistor	படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள ரெசிஸ்டர் பெயர் என்ன?	மெட்டல் பிலிம் ரெசிஸ்டர்	ஒயர் வவுண்டு ரெசிஸ்டர்	கார்பன் பிலிம் ரெசிஸ்டர்	கார்பன் கலவை ரெசிஸ்டர்	B	1
12	Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. 	$23x10^3$ Ω ±5%	$26x10^3$ Ω ±10%	$32x10^4$ Ω ±10%	$37x10^4$ Ω ± 5%	படத்தில் உள்ள ரெசிஸ்டரின் மதிப்பை கலர் கோடிங் முறையில் கணக்கிடு?	$23x10^3$ Ω ±5%	$26x10^3$ Ω ±10%	$32x10^4$ Ω ± 10%	$37x10^4$ Ω ± 5%	B	2
13	Why the ohmmeter is graduated with non-linear scale? 	Voltage is directly proportional to resistance	Current is inversely proportional to resistance	Resistance is inversely proportional to the square of current	Voltage is directly proportional to the square of the current	ஓம் மீட்டரின் ஸ்கேல் ஆனது ஒழுங்கற்ற சீரில்லாத இடைவெளியில் (நான் லீனியர்) குறிக்கப்படுவதன் காரணமென்ன?	மின்னழுத்தமானது மின்தடைக்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்	மின்னோட்டமானது மின் தடைக்கு எதிர் விகிதத்தில் இருக்கும்	மின்தடையானது மின்னோட்டத்தின் வர்கத்தின் எதிர் விகிதத்தில் இருக்கும்	மின்னழுத்தமானது மின்னோட்டத்தின் வர்கத்திற்கு நேர் விகிதத்தில் இருக்கும்	B	2

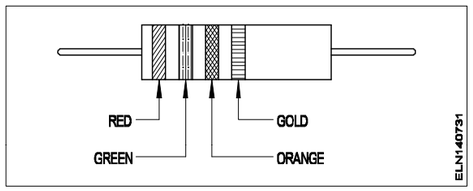
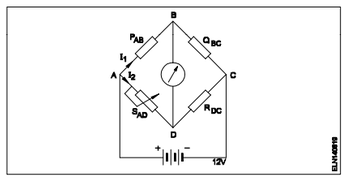
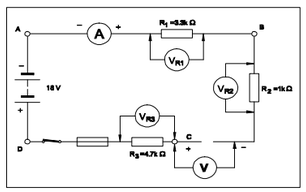
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

14	Calculate the value of unknown resistance 'R_{DC}' in the Wheatstone bridge network, If P_{AB} = 500Ω, Q_{BC} = 300Ω, S_{Ao} = 15Ω,at balanced condition.  	12Ω	9Ω	6Ω	3Ω	வீட்ஸ்டோல் பிரிட்ஜி நெட் வேர்க்கில், பேலன்ஸ்ட் நிலையில் PAB = 500W, QBC = 300W, SAo = 15W, என்றால் அளவு தெரியாத R_{DC} மின்தடையை கண்டுபிடி	12 Ω	9 Ω	6 Ω	3 Ω	B	3
15	Which material is having negative temperature co-efficient property?	Mica	Eureka	Copper	Manganin	பின்வரும் பொருட்களில் எது நெகட்டிவ் டெம்ப்ரேச்சர் கோ-எபிசியன்ட் தன்மை கொண்டது ?	மைக்கா	யுரேகா	காப்பர்	மாங்கனின்	A	2
16	What electrical quantities are related in Ohm's law?	Current, resistance and power	Current, voltage and resistivity	Current, voltage and resistance	Voltage, resistance and current density	ஓம் விதியை சார்ந்த மின்சார அளவுகள் எவை?	மின்னோட்டம் , மின்தடை மற்றும் திறன்.	மின் னோட்டம் மின்னழுத்தம் மற்றும் மின்தடுப்பு திறன் (Resistivity)	மின் னோட்டம் , மின்னழுத்தம் மற்றும் மின்தடை	மின்னழுத்தம் மின்தடை மற்றும் மின்அடர்த்தி	C	1
17	Calculate the value of resistance 'R_2' in the parallel circuit.  	2 Ω	4 Ω	6 Ω	8 Ω	பக்க இணைப்பில் R2 -ன் மின்தடையை கண்டுபிடி.	2 Ω	4 Ω	6 Ω	8 Ω	C	3
18	What is the effect of the parallel circuit with one branch opened?	Current will remain same	Whole circuit will not function	No current will flow in that branch	Voltage drop increase in the opened branch	பக்க இணைப்பு மின்சுற்றில் ஒரு கிளை மின்சுற்று திறந்திருக்கும் போது என்ன நிகழும்	மின்னோட்டம் ஒரே சீராக இருக்கும்.	முழு மின் சுற்றும் இயங்காது.	மின்னோட்டம் அந்த ஒரு கிளைக்கு மட்டும் செல்லாது	திறந்த கிளையில் மின்னழுத்தம் வீழ்ச்சி அதிகரிக்கும்	C	2
19	What is the unit of resistivity?	ohm / cm	ohm / cm^2	ohm - metre	ohm / metre	ரெசிஸ்டிவிட்டியின் (இணை மின்தடை) அலகு என்ன?	ஒம்/செ.மீ	ஒம்/செ.மீ^{2}	ஓம்-மீட்டர்	ஓம்/மீட்டர்	C	1

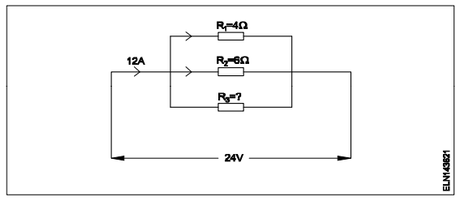
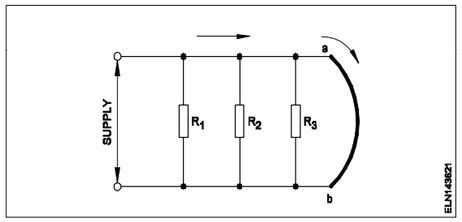
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

20	Which type of resistor is used for Arc quenching protection in circuit breakers?	Varistors	Sensistors	Thermistors	Light dependent resistor (LDR)	சர்க்யூட் பிரேக்கரில் ஏற்படும் ஆர்க்க்குயின்சிங் (தீப்பொறியில்) ஆபரேஷனுக்கு பயன்படும் ரெசிஸ்டர் எந்த வகையை சார்ந்தது?	வேரிஸ்டர்	சென்சிஸ்டர்	தெர்மிஸ்டர்	லைட் டிபன்டிங் ரெசிஸ்டர் (LDR)	A	2
21	Calculate the value of resistance by colour coding method. 	22 x 10^3 ± 10%	23 x 10^4 ± 10%	25 x 10^3 ± 5%	36 x 10^4 ± 5%	படத்தில் உள்ள ரெசிஸ்டரின் மதிப்பை கலர் கோடிங் முறையில் கணக்கிடு?	22 x 10^3 ± 10%	23 x 10^4 ± 10%	25 x 10^3 ± 5%	36 x 10^4 ± 5%	C	2
22	Calculate the unknown resistance "R_{DC}" in the Wheatstone bridge circuit, if P_{AB}=400 ohms, Q_{BC}=200 ohms and S_{AD}=12ohms at balanced condition. 	4 Ω	6 Ω	8 Ω	12 Ω	படத்தில் உள்ள வீட்ஸ் ஸ்டோன் பிரிட்ஜ் மின் சுற்றில் P_{AB} = 400 ஒம், Q_{BC} = 200 ஒம் மற்றும் Q_{AD} = 12 ஒம் எனில் பேலன்ஸ்டு நிலையில் அளவு தெரியாத மின்தடை R_{DC} - மின்தடையை கண்டுபிடி	4 Ω	6 Ω	8 Ω	12 Ω	B	3
23	What is the reading of the voltmeter 'V'? 	0 V	6 V	9 V	18 V	படத்தில் வோல்ட் மீட்டர் காட்டும் அளவு என்ன?	0 V	6 V	9 V	18 V	D	2
24	Which is the application of series circuit?	Voltmeter connection	Lighting circuits in home	Shunt resistor in ammeter	Multiplier resistor of a voltmeter	சீரிஸ் மின்சுற்றின் பயன் எது?	வோல்ட்மீட்டர் இணைப்பு	வீட்டில் உள்ள லைட்டிங் சுற்றுகள்	அம்மீட்டரில் உள்ள சன்ட் மின்தடை	வோல்ட் மீட்டரில் உள்ள மல்டிபிளையர் மின் தடை	D	2
25	What is the effect on opened resistor in series circuit?	No effect in opened resistor	Full circuit current will flow in opened resistor	Total supply voltage will appear across the opened resistor	No voltage will appear across the opened resistor	சீரியஸ் சர்க்கியூடில் திறந்த மின்தடையில் ஓபன் ஆகும்போது என்ன நடக்கும்?	திறந்த மின் தடையில் ஏதும் நிகழாது.	முழு மின்சுற்றின் மின்சாரம் திறந்த மின்தடையில் பாயும்	மொத்த விநியோகித்த திறந்த மின் தடையில் தோன்றும்	எந்தவித மின்னழுத்தமும் ஓபன் ரெசிஸ்டரில் நிகழாது.	C	2

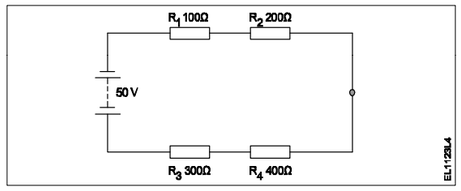
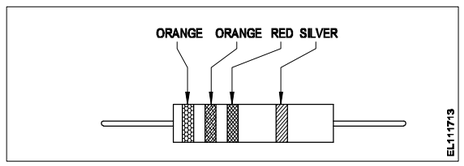
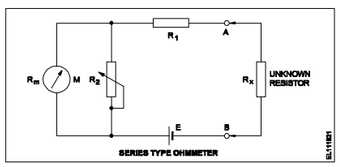
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

26	Calculate the resistance value in R_3 resistor. 	4 Ohm	6 Ohm	8 Ohm	12 Ohm	R3இல் உள்ள மின் தடையின் அளவினைக் கணக்கிடுக.	4 Ohms	6 Ohms	8 Ohms	12 Ohms	D	3
27	What is the effect of the circuit, if 'ab' points are shorted? 	Circuit resistance will be zero	Same current will flow in all branches	Supply voltage will exist in each branch	Total circuit current is equal to each branch circuit current	படத்தில் காட்டியபடி 'ab' புள்ளிகளுக்கு இடையே குறுக்கு சுற்று (சார்ட்) ஏற்பட்டால் சர்க்யூட்டில் என்ன விளைவு ஏற்படும்?	சர்க்கியூட்டின் மொத்த மின்தடை பூஜ்யமாகும்	அனைத்து கிளை சுற்றிலும் சம அளவு மின்னோட்டம் பாயும்	விநியோகித்த மின்னழுத்தம் ஒவ்வொரு கிளை சுற்றிலும் இருக்கும்	கிளை மின்சுற்றில் பாயும் மின்னோட்டமானது சர்க்யூட்டின் மொத்த மின்னோட்டத்திற்கு சமமாக இருக்கும்	A	1
28	What is the name of the resistor if its resistance value increase with increase in temperature?	Varistors	Senistors	Thermistors	Light Dependent Resistor (LDR)	வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் பொழுது மின்தடையும் அதிகரித்தால் அம்மின்தடையின் பெயர் என்ன?	வேரிஸ்டர்ஸ்	செனிஸ்டர்ஸ்	தெர்மிஸ்டர்ஸ்	லைட் டிபன் டேன்ட் ரெசிஸ்டர் (LDR)	B	2
29	What is the formula for Quantity of electricity (Q)?	Current x Time	Voltage x Current	Current x Resistance	Voltage x Resistance	நேர்திசை மின்சாரத்தில் திறனை கணக்கிட உதவும் சூத்திரம் எது?	மின்னோட்டம் X நேரம்	மின்னழுத்தம் X மின்னோட்டம்	மின்னோட்டம் X மின்தடை	மின்னழுத்தம் X மின்தடை	A	1
30	What is the unit of conductance?	Mho	Ohm	Ohm-m	Ohm/m	கண்டக்டன்ஸ்(மின்கடத்தும் தன்மை) -ன் அலகு என்ன?	மோ(Mho)	ஓம்	ஓம்-மீட்டர்	ஓம்/மீட்டர்	A	1
31	Which one defines the change in resistance in Ohm(Ω) per degree centigrade (°C)?	Temperature effect	Laws of temperature	Temperature constant	Temperature co-efficient	ஒரு டிகிரி செண்டிகிரேட் வெப்பநிலை மாற்றத்தால் ஒரு ஓம் மின்தடையில் ஏற்படும் மாற்றம் என்பது எதனை வரையறுக்கிறது	வெப்பநிலை விளைவு	வெப்பநிலை பற்றிய விதிகள்	நிலையான வெப்பநிலை	வெப்பநிலை குணகம் (கோஎபிசியண்ட்)	D	1
32	Which type of meter is used to test the polarity of battery?	Moving iron ammeter	Moving coil voltmeter	Moving iron voltmeter	Dynamo meter type wattmeter	பேட்டரியின் பொலாரிட்டியை கண்டறிய எந்த மீட்டர் பயன்படுகிறது	மூவிங் அயர்ன் மீட்டர் அம்மீட்டர்	மூவிங் காயில் வோல்ட் மீட்டர்	மூவிங் அயர்ன் வோல்ட் மீட்டர்	டைனமோ மீட்டர் வகை வாட்மீட்டர்	B	2

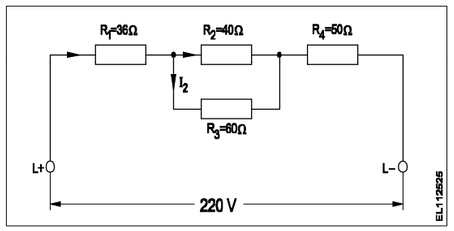
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

33	What is the voltage drop in resistor 'R_2' in the series circuit? 	5 volt	10 volt	15 volt	20 volt	தொடரிணைப்பில் உள்ள R2-ல் எவ்வளவு வோல்ட்ஜ் டிராப் ஆகும்.	5 Volt	10 Volt	15 Volt	20 Volt	B	2
34	Which is the application of series circuit?	Fuse in circuit	Voltmeter connection	Electrical lamp in homes	Shunt resistor in ammeter	தொடர் மின்சுற்றின் பயன் என்ன?	சர்க்யூட்டில் பியூஸ்	வோல்ட் மீட்டர் இணைப்பு	வீட்டில் உள்ள மின்விளக்கு	அம்மீட்டரில் உள்ள சண்ட் மின்தடை	A	2
35	Which method is used for measuring 1 Ohm to 100K Ohm range resistance?	Substitution method	Kelvin bridge method	Wheat stone bridge method	Voltmeter and ammeter method	1 Ohm முதல் 100 K வரையிலான மின்தடையை அளவிட எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.	சப்ஸ்டியூசன் முறை	கெல்வின் பிரிட்ஜ் முறை	வீட் ஸ்டோன் பிரிட்ஜ் முறை	வோல்ட் மீட்டர் மற்றும் அம்மீட்டர் முறை	C	2
36	What is the S.I unit of specific resistance?	Ohm/cm	Ohm/metre^2	Ohm-metre	Micro ohm/cm^2	ஸ்பெசிபிக் ரெசிஸ்டன்ஸ்-ன் S.I அலகு என்ன?	ஓம்/செ.மீ	ஓம்/மீட்டர்^{2}	ஓம்-மீட்டர்	மைக்ரோ ஓம்/செ.மீ^{2}	C	1
37	What is the value of resistance of the resistor? 	330 ± 5% Ohm	3300 ± 10% Ohm	33000 ± 5 % Ohm	330000 ± 10% Ohm	ரெசிஸ்டரின் மின்தடையை கண்டுபிடி.	330 ± 5% Ohm	3300 ± 10% Ohm	33000 ± 5 % Ohm	330000 ± 10% Ohm	B	3
38	What is the purpose of the shunt resistor 'R_2' used in series type Ohm meter circuit? 	To limit the current in the circuit	To increase the value of meter resistance	To adjust the zero position of the pointer	To prevent the excess current in the circuit	தொடர்வகை ஓம் மீட்டர் மின்சுற்றில் சன்ட் ரெசிஸ்டர் R2 வை பயன்படுத்துவதின் நோக்கம் என்ன?	மின்சுற்றில் தேவைக்கேற்ற மின்னோட்டம் கொடுக்கும்.	மீட்டரின் மின் தடை அளவை அதிகமாக்கும்.	மீட்டரின் புள்ளியலின் பூஜ்ய நிலையை சரிசெய்ய.	மின்சுற்றில் உள்ள அதிகப்படியான மின்னோட்டத்தை தடுக்க	C	2
39	Which electrical quantity affects the heat generated in a conductor?	Voltage	Square of the current	Square of the resistance	Current passed through it	ஒரு கடத்தியில் உற்பத்தியான வெப்பத்தை எந்த மின் அளவு (குவாண்டிட்டி) பாதிக்கும் ?	மின்னழுத்தம்	மின்னோட்டத்தின் வர்க்கம்	மின்தடையின் வர்க்கம்	மின்னோட்டம் பாயும் அளவு	B	2
40	What is the change in value of resistance of the conductor, if its cross section area is doubled?	No change	Decreases 2 times	Increases 2 times	Decreases 4 times	ஒரு கடத்தியின் குறுக்கு வெட்டுப்பரப்பு இரண்டு மடங்கு அதிகரிக்கும்போது அக்கடத்தியின் மின் தடை மதிப்பு எவ்வளவு மாறும்	எவ்விதத்திலும் மாறாது.	இரண்டு மடங்கு குறையும்.	இரண்டு மடங்கு அதிகரிக்கும்.	நான்கு முறை குறையும்.	B	2

SkillindiaitiResult.Com

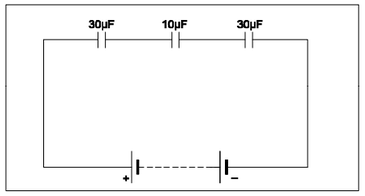
SkillindiaitiResult.Com

41	Calculate the voltage drop across the resistor 'R4' in the circuit?  	48 V	72 V	80 V	100 V	R4 -ன் வோல்டேஜ் டிராப்பை மின் இனைப்பில் கணக்கிடு ?	48V	72V	80V	100V	D	3
42	What is the resistance of Light Dependent Resistor (LDR), if the intensity of light is increased?	Increases	Decreases	Remains same	Becomes infinity	வெளிச்சம் அதிகமாகும்போது LDR இன் மின் தடை எவ்விதத்திலிருக்கும்?	அதிகரிக்கும்.	குறையும்.	சமமாக இருக்கும்.	முடிவுற்ற நிலையில் இருக்கும்.	B	2
43	Which formula is used to calculate the power of a DC circuit?	Voltage x time	Current x voltage	Current x resistance	Voltage x resistance	D.C மின்சுற்றில் மின்சக்தியை கணக்கிட பயன்படும் சூத்திரம் என்ன?	மின்னழுத்தம் X காலம்	மின்னோட்டம் X மின்னழுத்தம்	மின்னோட்டம் X மின்தடை	மின்னழுத்தம் X மின்தடை	B	1
44	Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp.	31.25 Ω	62.5 Ω	312.5 Ω	625 Ω	200 w/250v – அளவுள்ள லேம்பின் வெப்ப மின்தடையை கணக்கிடு.	31.25 Ω	62.5 Ω	312.5	625 Ω	C	2
45	What is the value of resistance in an open circuit?	Zero	Low	High	Infinity	ஒரு ஓபன் சர்க்கியூட்டில் மின் தடையின் அளவு எவ்வாறிருக்கும்?	பூஜ்ஜியம்	குறைவாக	அதிகமாக	முடிவுற்ற	D	2
46	Which resistor the lowest current flows in a parallel circuit having the values of 50 Ω, 220 Ω, 450 Ω and 560 Ω connected with supply?	50 Ω	220 Ω	450 Ω	560 Ω	மின் இனைப்பில் உள்ள ஒரு பேரலல் சர்க்யூடில் எந்த மிதிப்புள்ள ரெசிஸ்டர் குறைவான மின்னோட்டத்தைக் கடத்தும்.	50 Ω	220 Ω	450 Ω	560 Ω	D	2
47	What is the specific resistance value of copper conductor?	1.72 Ohm/cm^3	1.72 Micro ohm	1.72 Micro ohm/cm^3	1.72 Micro ohm/m	செம்புக்கடத்தியின் இணை மின்தடை (ஸ்பெசிபிக் ரெசிஸ்டன்ஸ்)யின் மதிப்பு என்ன?	1.72 ஓம்/செ.மீ^{3}	1.72 மைக்ரோ ஓம்	1.72 மைக்ரோ ஓம்/ செ.மீ^{3}	1.72 ஓம்/மீ மைக்ரோ	C	1
48	Which is inversely proportional to the resistance of a conductor?	Length	Resistivity	Temperature	Area of cross section	மின்கடத்தியின் மின்தடையானது எதற்கு எதிர் விகிதத்தில் இருக்கும்?	நீளமாகும்.	தடை தன்மை	வெப்பமாகும்.	குறுக்கு வெட்டு பரப்பு	D	2

SkillindiaitiResult.Com

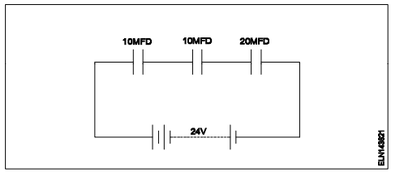
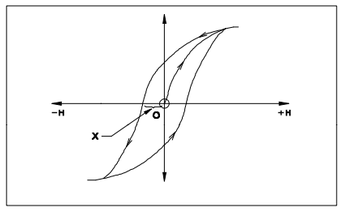
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1st Sem - NSQF - Module 5 - Magnetism and Capacitors

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Calculate the total capacitance value in the circuit. 	0.16 µF	6 µF	30 µF	70 µF	படத்தில் உள்ள சுற்றில் மொத்த கெப்பாசிடன்ச்ஸ் அளவைக் கணக்கிடு.	0.16 µF	6 µF	30 µF	70 µF	B	2
2	What is the unit of capacitance?	Mho	Henry	Farad	Coulomb	மின்னேற்ப்புத்திறனின் (கெப்பாசிடன்ஸ்) அலகு என்ன?	மோ	ஹென்ரி	பாரட்	கூலும்	C	1
3	What is the capacitance value of a capacitor that requires 0.5 coulomb to charge to 35 volt?	0.014 F	0.025 F	0.14 F	0.25 F	ஒரு கெப்பாசிட்டர் 35V-இல் 0.5 கூலும், சார்ஜ் அடைகிறது என்றால், அதன் கெப்பாசிடன்ஸ் மதிப்பை கணக்கிடுக	0.014F	0.025F	0.14F	0.25F	A	2
4	How the value of capacitance can be decreased?	Increasing the plate area	Increasing the resistance of the plates	Increasing the distance between the plates	Using high dielectric constant material	மின்னேற்ப்பு திறனை எப்படி குறைக்க முடியும்?	பிளேட்டின் பரப்பளவை அதிகரித்தல் மூலம்	பிளேட்டின் மின்தடையை அதிகரித்தல் மூலம்	பிளேட்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட தூரத்தை அதிகரித்தல் மூலம்	அதிக மின்காப்பு மாறிலி கொண்ட பொருளை பயன்படுத்துத	C	3
5	Which is the diamagnetic substance?	Air	Steel	Water	Platinum	பின்வருவனவற்றில் எது டயா மேக்னடிக் மெட்டீரியல்ஸ் எடுத்துக்காட்டு.	காற்று	எ.கு	தண்ணீர்	பிளாட்டினம்	C	2
6	Which factor affects the polarity of the electromagnet?	Length of the coil	Direction of current	Strength of current	Strength of the magnetic field	இவற்றில் எது மின்காந்தத்தின் பொலரிடியை பாதிக்கும் காரணியாகும்?	காயிலின் நீளம்	மின்னோட்ட திசை	மின்னோட்ட வலிமை	காந்தப்புலத்தின் வலிமை	B	2
7	What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)?	Ampere / M^2	Ampere - M	Ampere - turns	Ampere / turns	காந்த இயக்கு விசையின் அலகு என்ன?	ஆம்பியர்/மீட்டர்^{2}	ஆம்பியர்-மீட்டர்	ஆம்பியர்-சுற்றுகள்	ஆம்பியர்/சுற்றுகள்	C	2
8	What is the total inductance if 3 inductors (L_1, L_2 and L_3) are connected in series?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1}+\frac{1}{L_2}+\frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$	L1 ,L2 மற்றும்L3 என மூன்று இண்டக்டர்களை தொடர் இணைப்பில் இணைத்தால் அதன் மொத்த இண்டக்டன்ஸ் மதிப்பு என்ன?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1}+\frac{1}{L_2}+\frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$	B	2
9	What is the unit of permeance?	Ampere - turns	Weber/Ampere turns	Ampere turns/Weber	Weber/Square metre	பர்மியன்ஸில் அலகு என்ன?	ஆம்பியர் டர்ன்ஸ்	வெப்பர் / ஆம்பியர் டோன்ஸ்	ஆம்பியர் டோன்ஸ் / வெப்பர்	வெப்பர்/ ஸ்கொயர் மீட்டர்	B	1
10	Which rule is applied to find the direction of magnetic fields in a solenoid coil?	Cork screw rule	Right hand palm rule	Flemings left hand rule	Flemings right hand rule	சொலினாய்டு காயிலின் காந்த புலத்தின் திசையைக் கண்டறிய எந்த விதி பயன்படுத்தப்படுகிறது?	கார்க் ஸ்குரு விதி	ரைட் ஹேண்ட்பாம் விதி	பிளம்மிங் இடக்கை விதி	பிளம்மிங் வலக்கை விதி	B	1

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

11	Calculate the total value of capacitance of series capacitor circuit. 	4µfd	10µfd	15µfd	40µfd	படத்தில் உள்ள சீரிஸ் சுற்றில் மொத்த கெப்பாசிடன்ச்ஸ் அளவைக் கணக்கிடு.	4µfd	10µfd	15µfd	40µfd	D	2
12	What precaution to be taken before connecting the different voltage rating capacitors in series?	All the capacitors must be same manufacturer	Each capacitors voltage drop must be less than its voltage rating	Total capacitors value must be less than the lowest value of capacitor	Break down voltage of each capacitor must be same	வெவ்வேறு வோல்டேஜ் அளவுள்ள கெபாசிட்டரை தொடர் இணைப்பில் இணைக்கும் முன்பு என்ன பாதுகாப்பு முறையினை கையாள வேண்டும்?	எல்லா கெப்பாசிடர்களும் ஒரே தயாரிப்பாக இருக்க வேண்டும்	ஒவ்வொன்றிற்கும் ஏற்படும் வோல்ட்டேஜ் ட்ராய் ஆனது வோல்டேஜ் ரேட்டை-ஐ விட குறைகாக இருக்க வேண்டும்.	மொத்த கெபாசிட்டர் மதிப்பு குறைந்த மதிப்படைய கெபாசிட்டரை விட குறைவாக இருக்க வேண்டும்	ஒவ்வொரு கெபாசிடரிலும் ப்ரேக் டவுன் வோல்டேஜ் சமமாக இருக்க வேண்டும்	B	3
13	Which material is the paramagnetic substance?	Cleat wiring	Copper	Bismuth	Graphite	எந்த பொருள் பாரா மேக்னடிக்-ஐ சார்ந்தது?	கிளீட் ஒயரிங்	காப்பர்	பிஸ்மத்	கிராபைட்.	B	2
14	What is the part marked as ‘X’ in B.H curve? 	Coercivity	Saturation point	Magnetizing force	Residual magnetism	படத்தில் உள்ள B.H.. வளைவில் ’X’ என்று மார்க் செய்யப்பட்ட பகுதி என்ன?	காந்த நீக்கு விசை	காந்த பூரிதப்புள்ளி	காந்த விசை	தங்கிக் கொண்ட காந்த சக்தி.	A	1
15	What is the similar term in magnetic circuit for “conductance” in electrical circuit?	Reluctivity	Permeance	Reluctance	Permeability	காந்த சுற்றுக்கும், மின்சுற்றுக்கும் உள்ள கடத்தும் தன்மையின் ஒற்றுமை என்ன?	ரிலக்டிவிடி	பெர்மினன்ஸ்	ரிலக்டன்ஸ்	பெர்மியபிலிட்டி	B	2
16	What is the unit of Reluctance?	Weber / metre^2	Weber / metre	Ampere turns / Weber	Ampere turns / metre^2	ரிலக்டன்ஸின் அலகு என்ன?	வெப்பர் / மீட்டர்^{2}	வெப்பர் / மீட்டர்	ஆம்பியர் டோன்ஸ் / வெப்பர்	ஆம்பியர் டர்ன்ஸ் / மீட்டர்^{2}	C	1
17	Which is the correct expression of capacitance ‘C’ if the electric charge is ‘Q’ and the voltage is ‘V’?	$C = \frac{Q}{V}$	$C = \frac{V}{Q}$	C = VQ	$C = \sqrt{VQ}$	எலக்ட்ரிக் சார்ஜ் Q மற்றும் மின்னழுத்தம் V எனில் கெப்பாசிட்டன்ஸ்க்கு சரியான சமன்பாடு எழுது.	$C = \frac{Q}{V}$	$C = \frac{V}{Q}$	C = VQ	$C = \sqrt{VQ}$	A	2
18	How can you increase the pulling strength of an electromagnet?	Increase the field intensity	Reduce the current in the coil	Reduce the number of turns in the coil	Increase the B-H curve of the material	மின்காந்தத்தின் இழுவிசையை அதிகரிக்க என்ன செய்யவேண்டும்,?	காந்த கோடுகளின் வலிமையை தீவிரப்படுத்த வேண்டும்.	மின்னோட்டத்தை குறைக்க வேண்டும்.	காந்தச் சுற்றுகளை குறைக்க வேண்டும்.	B-H வளைவின் பரப்பை அதிகப்படுத்த வேண்டும்.	A	3
19	Which defines the flux density is always lagging behind the magnetising force?	Hysteresis	Magnetic intensity	Magnetic induction	Residual magnetism	ஃப்ளக்ஸ் டென்சிடி எப்பொழுதும் காந்த விசைக்கு பின் தங்குவதை விளக்குவது _____ ஆகும்.	ஹிஸ்ட்ரீஸ்	மேக்னடிக் இன்டன்சிடி	காந்த தூண்டல்	தங்கிக் கொண்ட காந்த சக்தி.	A	1

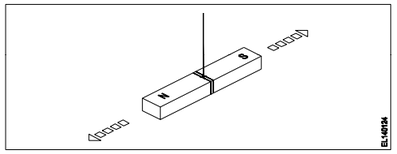
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

20	What is the effect on surrounding metal placed in a magnetic field?	Hysteresis	Skin effect	Eddy current	Dielectric stress	ஒரு காந்த மண்லத்தை சுற்றி வைக்கப்பட்டுள்ள உலோகப்பகுதியில் என்ன விளை ஏற்படும்?	ஹிஸ்டரிஸஸ்	ஸ்கின் விளைவு	எடி கரண்	டை எலக்ட்ரிக் தகைவு	C	2
21	In which device the air capacitors are used?	TV tuner	Oscillator	Loudspeaker	Radio receiver	ஏர் கெபாசிடர் எந்த சாதனத்தில் பயன்படுகிறது?	TV டியுன்ர்	ஆஸிலேடர்	ஒலிபெருக்கி	ரேடியோ ரிசிவர்	D	2
22	What will happen, if the polarized electrolytic capacitor is reversely connected?	No effect on the capacitor	Explode due to excessive heat	Current is reduced in the circuit	Value of capacitance will be increased	துருவங்கள் குறிக்கப்பட்ட எலக்ரோலைடிக் கெபாசிட்டரின் துருவ முனைகளை மாற்றி இணைத்தால் என்ன விளைவு ஏற்படும்?	கெபாசிட்டரில் எந்தவித விளைவும் ஏற்படாது	அதிக வெப்பம் காரணமாக வெடிப்பு ஏற்படும்	மின்சுற்றில் மின்னோட்டம் குறையும்	கெபாசிட்டன்ஸ் மதிப்பு அதிகரிக்கும்	B	3
23	Which is the diamagnetic substance?	Wood	Nickel	Platinum	Manganese	இவற்றில் எது எதிர்காந்தப் பொருளாகும்?	மரம்	நிக்கல்	பிளாட்டினம்	மேங்கனீஸ்	A	2
24	What is the S.I unit of Flux density?	Tesla	Weber	Weber/metre	Ampere-turns	பிளக்ஸ் டென்சிட்டியின் SI அலகு என்ன?	டெஸ்லா	வெப்பர்	வெப்பர் / மீட்டர்	ஆம்பியர் டேர்ன்ஸ்	A	1
25	What indicates the shape of a BH curve (Hysteresis loop) of material?	Reluctance of the material	Field intensity of the substance	Magnetic properties of the material	Pulling power of the magnetic material	ஹிஸ்டரிஸ் லுப்-பில் BH வளைவு காந்த பொருளின் எந்தத் தன்மையை காட்டுகிறது?	காந்த தடையை உருவாக்கும் காந்தப் பொருள்	காந்தப் பொருளின் இன்டன்சிடி	காந்த குணம் கொண்ட காந்தப் பொருள்	பொருட்களை இழுக்கும் தன்மை கொண்ட காந்தப் பொருள்.	C	2
26	Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current?	Voltage	Current	Frequency	Resistance	எடி கரண்ட் ஆனது எந்த எலக்ட்ரிக்கல் அளவுக்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்?	மின்னழுத்தம்	மின்னோட்டம்	அலைவு வேகம்	மின்தடை	C	2
27	Which is the cause for changing the permeability?	Length	Flux density	Field intensity	Magneto motive force	பெர்மியபிலிட்டியின் மாறுவதற்கான காரணம் என்ன?	நீளம்	பிளக்ஸ் டென்சிடி	பீல்ட் இன்டென்சிடி	காந்த இயக்குவிசை	B	2
28	Which type of capacitor is used for space electronics?	Plastic film type	Ceramic disc type	Electrolytic-Aluminum type	Electrolytic-Tantalum type	விண்வெளி மின்னனுவியல் பெருக்கிகளில் (ஸ்பேஸ் எலக்ட்ரானிக்ஸ்) எந்த வகை கெபாசிட்டர் பயன்படுகிறது?	பிளாஸ்டிக் பிலிம் வகை	செராமிக் டிஸ்க் வகை	எலக்ரோலைடிங் அலுமினியம் வகை	எலக்ரோலைடிங் டேன்டலம் வகை	D	2
29	What is the effect of the electrolytic capacitor, if open circuit fault occurs?	It will not function	It will burst at once	It will become leaky	It will function normally	எலக்ரோலைடிக் கெபாசிட்டரில் திறந்த சுற்று பழுது ஏற்பட்டால் என்ன நிகழும்?	செயல்படாது	வெடித்துவிடும்	மின்கசிவு ஏற்படும்	நார்மலாக செயல்படும்	A	2
30	What will be the change in value of capacitance if the distance of the plates are decreased in the capacitor?	Becomes zero	Remains same	Decreases	Increases	ஒரு கெப்பாசிட்டரிலுள்ள பிளேட்டுகளின் தூரம் குறைக்கப்படுவதால் கெப்பாசிட்டன்ஸ் அளவு என்ன ஆகும். ?	கெப்பாசிடன்ஸ் மதிப்பு 0 “வாகும்.	கெப்பாசிடர் மதிப்பு மாறாது.	கெப்பாசிடன்ஸ் மதிப்பு குறையும்.	கெப்பாசிடன்ஸ் மதிப்பு அதிகமாகும்.	D	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

31	Which property of magnet is illustrated? 	Directive property	Induction property	Saturation property	Poles existing property	படத்தில் உள்ள காந்தத்தின் பண்பு எதைக் குறிக்கிறது?	திசை காட்டும் பண்பு	தூண்டுதல் பண்பு	முழுமை நிலைப்பண்பு	துருவங்கள் நிலைக்கும் பண்பு	A	2
32	Which is a paramagnetic substance?	Air	Steel	Glass	Water	இவற்றுள் எது நேர்காந்தப் பொருளாகும்?	காற்று	எ.ஃகு	கண்ணாடி	தண்ணீர்	A	2
33	Which method of magnetization is used to make commercial purpose permanent magnets?	Induction method	Single touch method	Double touch method	Divided touch method	விற்பனை நோக்கத்தில் தயாரிக்கப்படும் நிலைத்த காந்தங்கள் எந்த முறையில் காந்தமாக்கப்படுகின்றன?	தூண்டுதல் முறை	ஒற்றை தொடுதல் முறை	இரட்டை தொடுதல் முறை	பிரித்து தொடுதல் முறை	A	2
34	What is the effect of inductance if the distance between the turns increases?	Increases	Decreases	Becomes zero	Remains same	காந்த சுற்றுகளுக்கு இடையே அதிக இடைவெளி இருந்தால் மின்தூண்டு திறனின் அளவில் ஏற்படும் விளைவு என்ன?	அதிகரிக்கும்	குறையும்	பூஜ்ஜியமாக இருக்கும்	அதே அளவு இருக்கும்	A	2
35	What is the function of dielectric insulator in capacitor?	Increases the strength of capacitance	Prevents any current flow between plates	Protects from short circuit between the plates	Helps to hold the charge in capacitor for long period	கெப்பாசிட்டரில் உள்ள டை எலக்ட்ரிக் இன்சுலேட்டரின் வேலை என்ன?	கெப்பாசிடரின் கெப்பாசிடன்ஸ் வலிமையை அதிகரிக்கிறது.	இரண்டு பிளேட்டுகளுக்குச் செல்லும் மின்னோட்டத்தை தடுக்கிறது.	இரண்டு பிளேட்டுகள் சார்ட் சர்க்கியூட் ஆவதிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.	நீண்ட நேரம் சார்ஜில் கெப்பாசிடர் இருக்க உதவுகிறது.	B	2
36	Which factor is determining the value of capacitance in capacitor?	Area of the plates	Shape of the plates	Material of the plates	Thickness of the plates	கெப்பாசிட்டரில் உள்ள கெபாசிடன்ஸ் மதிப்பை எது நிர்ணயிக்கிறது ?	ப்ளேட்டுகளின் பரப்பளவு	ப்ளேட்டுகளின் வடிவம்	ப்ளேட்டுகள் செய்யப்பட்ட உலோகம்	ப்ளேட்டுகளின் கனம்	A	2
37	Which type of capacitors are used in RF coupling circuit?	Tantalum	Monolithic	Electrolytic	Metalized poly propylene	எந்த வகை கெபாசிட்டர் ஆனது RF கப்ளிங் சுற்றில் பயன்படும்?	டேன்டலம்	மோனாலிதிக்	எலக்ரோலைடிங்	உலோகத்தால் ஆன பாலிபுரோபைலின்	B	2

SkillindiaitiResult.Com

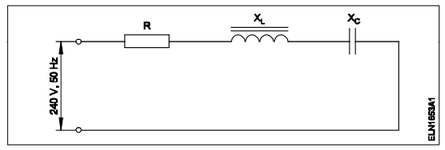
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 1st sem - NSQF - Module 6 AC circuits

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the unit of susceptance?	Mho	Ohm	Henry	Farad	Susceptance – ன் (சஸ்ப்டன்ஸ்) அலகு என்ன?	மோ	ஓம்	ஹென்றி	பாரட்	A	1
2	What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor?	48 Ω	42.5Ω	38.4Ω	26.6Ω	240V, 50Hz , 0.8 பவர் பேக்டர் கொண்ட இன்டக்டிவ் காயில் 5A மின்னோட்டம் எடுக்கிறது என்றால் காயிலின் மின்தடை என்ன?	48 ஓம்	42.5 ஓம்	38.4 ஓம்	26.6 ஓம்	B	3
3	How the resonance frequency (f_r) can be increased in A.C series circuit?	Increasing the inductance value	Reducing the capacitance value	Increasing the capacitance value	Increasing the value of resistance	ஏசி சர்க்கியூட்டில் ரிசோனன்ஸ் பிரிகுவன்சி (சீரியஸ்) எவ்வாறு அதிகரிக்கலாம்?	இன்டக்டன்ஸ் மதிப்பு அதிகரிக்கும் போது.	கெப்பாசிடன்ஸின் மதிப்பை குறைக்கும் போது	கெப்பாசிடன்ஸ் மதிப்பு அதிகரிக்கும்போது.	மின்தடையின் மதிப்பு அதிகரிக்கும்போது.	B	3
4	What is the formula to find 3 phase Reactive power (P_R) if the line voltage is 'V_L' and line current is 'I_L'?	$P_r = V_L I_L$	$P_r = 3 V_L I_L \text{ Cos } \theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \text{ Sin } \theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \text{ Cos } \theta$	லைன் மின்னழுத்தம் (V_L) பேஸ் மின்னழுத்தம் (Vp) எனில் 3 பேஸ் ரியாக்டிவ் பவரின் சூத்திரம் என்ன?	$P_r = V_L I_L$	$P_r = 3 V_L I_L \text{ Cos } \theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \text{ Sin } \theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \text{ Cos } \theta$	C	1
5	What is the main cause for below 0.5 lagging power factor in 3 phase system?	Due to fluctuation of voltage	True power due to resistive load	Reactive power due to more inductive load	Reactive power due to more capacitive load	3 பேஸ் முறையில் பவர் பேக்டர் 0.5 க்கும் குறைவாக இருப்பதற்கான காரணம்	வோல்டேஜில் ஏற்படும் ஏற்றத்தாழ்வு	ரெசிஸ்டிவ் லோடினால் ஏற்படும் ட்ரு பவர்	அதிகமான இன்டக்டிவ் லோடினால் ஏற்படும் ரியாக்டிவ் பவர்	அதிகமான கெப்பாசிடிவ் லோடினால் ஏற்படும் ரியாக்டிவ் பவர்	C	2
6	What is the current in neutral conductor in 3 phase unbalanced load in star connected system?	No current will flow	The algebraic sum of current in 3 phases	The algebraic sum of current in 2 phases only	Lesser than the lowest current in any one of the phases	3 ϕ அன் பேலன்ஸ்டு லோடில் ஸ்டார் இணைப்பில் நியூட்ரல் சுழற்சியில் வரக்கூடிய கரண்டின் மதிப்பு எது?	எவ்விதத்திலும் கரண்ட் பாயாது.	3 பேஸ்களில் செல்லும் ஒட்டுமொத்த கூட்டுத் தொகையை பொறுத்து அமையும்.	இரண்டு பேஸ்களில் செல்லும் கரண்டின்ஒட்டு மொத்த கூட்டுத் தொகையை பொறுத்து அமையும்.	ஏதாவது ஒரு பேஸில் கரண்ட் அளவு குறைவாய் செல்லும்.	D	2
7	Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current (I_L) is 16A at 0.8 power factor.	15.2 KVA	11.5 KVA	9.2 KVA	5.3 KVA	ஸ்டார் இணைப்பில் 3 ϕ சிஸ்டத்தில் 415 V / 50 Hz -இல் லைன் கரண்ட் 16 (ஆம்பியர்) பவர்பேக்டர் 0.8 எனில் அப்பேரண்ட் பவர் KVA -ல் கணக்கிடுக.	15.2 KVA	11.5 KVA	9.2 KVA	5.3 KVA	B	3
8	What will be the readings of two watt meters (W_1& W_2) in 3 phase power measurement, if the power factor is zero?	W_1 & W_2 both are positive reading	W_1 is Positive and W_2 is negative reading	W_1 is equal to W_2 but with opposite signs	Zero W_1 is Positive reading, and W_2 is negative reading	3 பேஸ் பவர் பேக்டர் பூஜ்ஜியத்தில் இருந்தால் இரு வாட் மீட்டர் முறையில் மீட்டர் காண்பிக்கும் அளவு என்ன?	W_1 & W_2 ,இரு மீட்டரும் பாசிட்டிவ் அளவு காட்டும்	W_1 is பாசிட்டிவ் அளவும் W_2 நெகட்டிவ் அளவும் காட்டும்	W_1 மற்றும் W_2 வும் சமமாக இருக்கும் ஆனால் குறியீடு எதிராக இருக்கும்	பூஜ்ஜியம், W_1 பாசிட்டிவ் அளவு, W_2 நெகட்டிவ் அளவு	C	2
9	What is the maximum value of voltage for 240 volt RMS?	240V	415V	339.5V	376.8V	240 வோல்ட்டின் RMS வேல்யூவின் அதிகஅளவு மின்னழுத்தம் எது?	240 V	415 V	339.5V	376.8 V	C	2

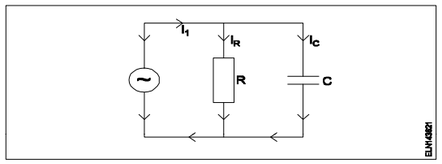
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

10	What is the condition for resonance in RLC series circuit? (Inductive reactance = 'X_L', Capacitive reactance = 'X_C')	$X_L > X_C$	$X_L < X_C$	$X_L = X_C$	$X_L \geq \sqrt{2}\ X_C$	RLC தொடர் மின்சுற்றில் ரெசோனன்ஸ் ஏற்பட நிபந்தனை என்ன? (X_L என்பது இன்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ், X_c என்பது கெப்பாசிட்வ் ரியாக்டன்ஸ்)	$X_L > X_C$	$X_L < X_C$	$X_L = X_C$	$X_L > \sqrt{2}X_C$	C	2
11	What is the formula for Reactive Power (P_r) in an AC circuit?	$P_r = VI$	$P_r = \sqrt{2}VI$	$P_r = VI \cos\ \theta$	$P_r = VI \sin\theta$	ரியாக்டிவ் பவர் கண்டுபிடிக்கும் சூத்திரம் எது?	Pr = VI	Pr = √2 VI	Pr = V1 Cos Θ	Pr = VI Sin Θ	D	1
12	Calculate the impedance of the circuit R = 5Ω, X_L= 36Ω and X_C = 24 Ω. 	69 Ω	65 Ω	13 Ω	12 Ω	கொடுக்கப்பட்ட மின்சுற்றில் இன்பிடன்ஸ்-ஐ கணக்கிடு. R = 5Ω, XL= 36Ω and XC = 24 Ω.	69 Ω	65 Ω	13 Ω	12 Ω	C	3
13	What is the phase displacement in a 3-phase AC circuit?	90°	120°	180°	270°	3 ϕ AC சர்க்யூட்டில் பேஸ் டிஸ்பிளேஸ்மென்ட் கோணம் என்ன? கோண அளவு என்ன?	90°	120°	180°	270°	A	1
14	What is the relation between the line voltage (V_L) and phase voltage (V_p) in star connected system?	$V_L = \sqrt{3}\ V_P$	$V_L = 3V_P$	$V_L = V_P / \sqrt{3}$	$V_L = V_P / 3$	AC ஸ்டார் கனெக்டெட் முறையில் லைன் வோல்டேஜ் மற்றும் பேஸ் வோல்டேஜ் க்குஉள்ள தொடர்பு என்ன?	$V_L = \sqrt{3}\ V_P$	$V_L = 3V_P$	$V_L = V_P / \sqrt{3}$	$V_L = V_P / 3$	A	2
15	Calculate the line current of the 3 phase 415V 50 H_Z supply for the balanced load of 3000 watt at 0.8 power factor is connected in star.	8.5 A	5.2 A	4.5 A	3.4 A	AC 3 ϕ ஸ்டார் கனெக்டெட் பேலன்ஸ்டு லோடு 3000, 0.8 பவர் பேக்டர் 415 வோல்ட் 50 H_Z எனில் லைன் கரண்ட்டை கணக்கிடு ?	8.5 A	5.2 A	4.5 A	3.4 A	B	3
16	What is the power factor in a 3 phase power measurement of two wattmeters showing equal readings?	0	1	0.5	0.8	3 பேஸில் இரண்டு வாட் மீட்டர் முறையில் பவர் அளவிடும் போது இரண்டு வாட் மீட்டர் அளவுகள் சமம் எனில் பவர் பேக்டர் எவ்வளவு?	0	1	0.5	0.8	B	2
17	Calculate the power factor of coil having resistance of 24Ω, draws the current of 5A, at 240V/ 50H_Z AC supply.	0.8	0.6	0.5	0.3	ஒரு காயிலில் மின் தடையானது 24 Ω எனில், அக்காயில் 5A எடுத்துக் கொள்கிறது. அக்காயிலின் வோல்ட் ஆனது 240 V/ 50HZ ஆகும். அக்காயிலில் ஏற்படும் பவர் பேக்டரை கணக்கிடுக.	0.8	0.6	0.5	0.3	C	3
18	What is the formula to calculate the impedence (Z) of the R.L.C series circuit, if the inductive reactance (X_L) is less than capacitve recatance (X_C)?	$Z = R^2 + \sqrt{X_L{}^2 + X_C{}^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L{}^2 - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_C - X_L)^2}$	RLC தொடர் மின்சுற்றில் கெப்பாசிட்டிவ் ரியாக்டன்ஸ்-ஐ (XC) விட இண்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (XL) குறைவாக உள்ளது எனில் இம்பிடன்ஸ் கண்டறிய உதவும் சூத்திரம் என்ன?	$Z = R^2 + \sqrt{X_L{}^2 + X_C{}^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L{}^2 - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_C - X_L)^2}$	D	1

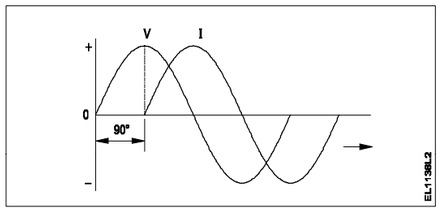
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

19	Calculate the power factor of R.L.C circuit having resitance (R) = 15Ω, resultant reactance (X) = 20Ω connected across 240V /50Hz AC supply?	0.5	0.6	0.7	0.8	RLC சர்க்யூட்டில் ரெசிஸ்டன்சஸ் R = 15 ஓம் ரிசல்டன்ட் ரியாக்டன்ஸ்((X) = 20ஓம் 240V /50Hz AC சப்ளையோடு இணைக்கும்போது பவர் பேக்டரை கணக்கிடு	0.5	0.6	0.7	0.8	B	3
20	Calculate the value admittance (Y) of the RLC parallel circuit connected across 240volts/50Hz AC supply and 8 Amp. Current is passed through it ?	3.33 Mho	0.33 Mho	0.033 Mho	0.003 Mho	RLC பக்க இணைப்பில் 240 V / 50Hz மாறு திசை மின்சாரம் 8 ஆம்பியர் கரண்ட் எடுத்துக்கொள்ளும்போது அந்த சர்க்கியூட்டில் பாயும் அட்மிட்டன்ஸ் (Y)-ஐ கண்டுபிடி.	3.33 Mho	0.33 Mho	0.033 Mho	0.003 Mho	C	3
21	What is the formula to calculate the line current (I_L) of this single phase R - C parallel circuit? 	$I_L = I_R - I_C$	$I_L = I_R + I_C$	$I_L = I_R^2 + I_C^2$	$I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$	கொடுக்கப்பட்டுள்ள R - C பேர்லல் சர்க்யூட்டில் லைன் கரண்ட் (I_L) கணக்கிடும் சூத்திரம் எது ?	$I_L = I_R - I_C$	$I_L = I_R + I_C$	$I_L = I_R^2 + I_C^2$	$I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$	D	1
22	How the low power factor (P.F) can be improved in AC circuits?	By connecting resistors in series	By connecting capacitors in series	By connecting inductors in series	By connecting capacitors in parallel	குறைந்த பவர் பேக்டரை AC சர்க்யூட்டில் எவ்வாறு அதிகரிக்க முடியும்?	மின் தடைகளை தொடரிணைப்பு செய்வதின் மூலம்	கெப்பாசிடர்களை தொடரிணைப்பு செய்வதின் மூலம்	கன்டக்டர்களை சீரியஸில் இணைப்பதின் மூலம்.	கெப்பாசிடர்களை பக்க இணைப்பு செய்வதின் மூலம்.	D	3
23	What is the formula to calculate the three phase active power (P) if the line voltage (V_L) and line current is I_L and phase angle is 'q'?	$P = 3 V_L I_L \sin\theta$	$P = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	AC 3 ϕ -ல் லைன் வோல்டேஜ்((V_L) மற்றும் லைன் கரண்ட் (I_L) பேஸ் ஆங்கில் 'q எனில் ஆக்டிவ் பவர் கணக்கிடும் சூத்திரம் என்ன ?	$P = 3 V_L I_L \sin\theta$	$P = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	D	1
24	What is the relation between the line current (I_L) and phase current (I_P) in delta connected system?	$I_L = I_P$	$I_L = 3 I_P$	$I_L = \sqrt{3} I_P$	$I_L = I_P / \sqrt{3}$	டெல்டா இணைப்பு முறையில் லைன் கரண்ட் (I_L) மற்றும் பேஸ் கரண்ட் (I_P) எனில் இரண்டிற்கும் உள்ள தொடர்பு என்ன?	$I_L = I_P$	$I_L = 3 I_P$	$I_L = \sqrt{3} I_P$	$I_L = I_P / \sqrt{3}$	C	2
25	What is the purpose of phase sequence meter?	To control the speed of 3 phase motor	To protect motor against short circuit fault	To indicate the incorrect phase sequence of 3 phase	To ensure the correct phase sequence of 3 phase system	பேஸ் சீக்குவன்சி மீட்டரின் தேவை என்ன?	3 பேஸ் மோட்டாரின் வேகத்தை கட்டுப்படுத்த	சார்ட் சர்க்கியூட்டிலிருந்து மோட்டாரை பாதுகாக்க.	3 பேஸ் சரியில்லா தன்மையை காண்பிக்க.	3 பேஸ் சீக்குவன்சியை உறுதி செய்ய.	D	2
26	Calculate the apparent power of a star connected 3 phase load, if it is connected across 3 phase 415volt/50Hz supply at 0.8 p.f and the phase current is 10 Amps.	12.45 KVA	57.50 KVA	3.320 KVA	7.188 KVA	AC 3 ϕ ஸ்டார் கனெக்டெட் லோடில் 415 வோல்ட் 50 HZ இணைக்கும் போது பவர் பேக்டர் 0.8 மற்றும் பேஸ் கரண்ட் 10 ஆம்பியர் எனில் அப்பாரண்ட் பவர் எவ்வளவு?	12.45 KVA	57.50 KVA	3.320 KVA	7.188 KVA	D	3

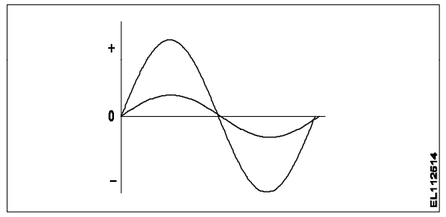
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

27	What is the P.F if one of the wattmeters reading is zero and the other reads total power in 2 wattmeter method of 3 phase power measurement?	0.5	Zero	Unity	Below 0.5	மூன்று பேஸில் பவர் கணக்கிடும்போது ஒரு வாட் மீட்டரின் ரீடிங் பூஜ்ஜியம் என்றால் மற்ற இரண்டு வாட்மீட்டரின் பவர்பேக்டர் எவ்வளவு இருக்கும்?	0.5	பூஜ்ஜியம்	யூனிட்டி	0.5 குறைவாக	A	3
28	What is the formula for form factor(K_f)?	$K_f = \frac{Average value}{RMS value}$	$K_f = \frac{RMS\ value}{Average\ value}$	$K_f = \frac{Maximum\ value}{Average\ value}$	$K_f = \frac{RMS\ value}{Maximum\ value}$	பார்ம் பேக்டர் (KF) கணக்கிடும் சூத்திரம் எது?	$K_f = \frac{Average value}{RMS value}$	$K_f = \frac{RMS\ value}{Average\ value}$	$K_f = \frac{Maximum\ value}{Average\ value}$	$K_f = \frac{RMS\ value}{Maximum\ value}$	B	1
29	Which electrical term is defined as the total opposition to current in AC parallel circuit?	Resistance	Impedance	Admittance	Susceptance	AC பேரலல் சர்க்யூட்டில் மின்னோட்டத்திற்கு தரக்கூடிய எதிர்ப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?.	மின் தடை	இம்பிடன்ஸ்	அட்மிடன்ஸ்	சஸ்செப்டென்ஸ்	C	1
30	Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I)? 	Pure resistive circuit	Resistance and inductance circuit	Resistance and capacitance circuit	Resistance, inductance and capacitance circuit	கொடுக்கப்பட்டுள்ள வோல்டேஜ் மற்றும் கரண்ட்டிற்க்கு உள்ள தொடர்பை தெரிவிக்கும் AC சர்க்யூட் எது?	பியூர் ரெசிஸ்டிவ் சர்க்யூட்	ரெசிஸ்டனிஸ் மற்றும் இன்டக்டன்ஸ் சர்க்யூட்	ரெசிஸ்டனிஸ் மற்றும் கெப்பாசிட்டன்ஸ் சர்க்யூட்	ரெசிஸ்டனிஸ், இன்டக்டன்ஸ் மற்றும் கெப்பாசிட்டன்ஸ் சர்க்யூட்	B	2
31	In a 3 phase system, if the active power is 4 kw and the apparent power is 5 KVA, calculate the reactive power?	1 KVAR	2 KVAR	3 KVAR	4 KVAR	3பேஸ் சிஸ்டத்தில் ஆக்டிவ் பவர் 4 KW எனவும் அப்பேரன்ட் பவர் 5KW என்றால் ரியாக்ட்டிவ் பவர் கண்டுபிடி.	1 KVAR	2 KVAR	3KVAR	4 KVAR	C	2
32	In which condition resonance will occur in R-L-C series circuit?	Inductive reactance (X_L) is zero	Inductive reactance (X_L) is equal to capacitive reactance (X_C)	Inductive reactance (X_L) is greater than capacitive reactance (X_C)	Inductive reactance (X_L) is less than capacitive reactance (X_C)	R-L-C சீரியஸ் சர்க்யூட்டில் ரெசோனன்ஸ் ஏற்பட நிபந்தனை என்ன?	இன்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் பூஜ்ஜியமாக இருந்தால்	இன்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (X_L) கெப்பாசிட்டிவ் ரியாக்டன்னிற்கு (X_C) சமமாக இருத்தல்	கெப்பாசிட்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (X_L) விட இன்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (X_L) அதிகமாக இருத்தல்	கெப்பாசிட்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (X_L) விட இன்டக்டிவ் ரியாக்டன்ஸ் (X_L) குறைவாக இருத்தல்	B	2
33	How will you obtain positive reading in the wattmeter reads negative reading during 3- phase two wattmeter method?	By interchanging the connections of input terminals	By disconnecting the connection of current coil in meter	By reversing the connection of pressure coil in meter	By reversing the pressure coil and current coil connection in meter	3 ϕ இரண்டு வாட் மீட்டர் மெத்தடில், நெகட்டிவ் ரீடிங் வரும் போது வாட் மீட்டரில் , பாசிடிவ் ரீடிங் எவ்வாறு வரவைப்பாய் ?	இன்புட் டெர்மினல்களில் கனெக்க்ஷனை மாற்றி	கரண்ட் காயிலில் வரும் மீட்டருனான தொடர்பை துண்டித்து	மீட்டரிலிருந்து பிரஷர் காயிலுக்கு வரும் சப்ளையை மாற்றி	பிரஷர் காயிலுக்கும் கரண்ட் காயிலுக்கும் கனெக்ஷனை மாற்றி.	C	3
34	What is the form factor (K_f) for sinusoidal AC?	1.00	1.11	2.22	4.44	AC யின் சைன் வேவின் பார்ம் பேக்டர் மதிப்பு என்ன?	1	1.11	2.22	4.44	B	1
35	What is the reciprocal of inductance in AC parallel circuit?	Reactance	Admittance	Conductance	Susceptance	ஏசி பக்க இணைப்பு மின்சுற்றில் இண்டக்டன்ஸ்-ன் தலைகீழ் என்ன?	ரியாக்டன்ஸ்	அட்மிட்டன்ஸ்	கன்டக்டன்ஸ்	சஸ்செப்டன்ஸ்	D	1

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

36	What relationship is illustrated in between the current and voltage? 	Current and voltage are “in phase”	Current and voltage are in out of phase	Current lags behind the voltage	Current leads ahead of the voltage	கொடுக்கப்பட்டுள்ள புள்ளியல் வரைபடத்தில் வோல்டேஜ் மற்றும் கரண்ட்டிற்க்கு உள்ள தொடர்பு என்ன?	வோல்டேஜ் மற்றும் கரண்ட இன் பேஸில் உள்ளது	வோல்டேஜ் மற்றும் கரண்ட் அவுட் பேஸில் உள்ளது	வோல்டேஜ் ஐ விட கரண்ட் பின் தங்கியுள்ளது	வோல்டேஜ் ஐ விட கரண்ட் முன் தங்கியுள்ளது	A	2
37	Calculate the total power by two wattmeter (W_1 & W_2) method, if one of the wattmeter (W_2) reading is taken after reversing.	W_1 x 2	W_1 only	$W_1 - W_2$	$W_1 + W_2$	W1 மற்றும் W2 வாட்மீட்டர் மெத்தடில் ஒரு வாட்மீட்டரின் அளவு ரிவர்ஸ் ஆகும்போது மொத்த திறன் எவ்வளவு?.	W_1 x 2	W_1 only	$W_1 - W_2$	$W_1 + W_2$	C	2
38	In which 3 phase system, the artificial neutral is required to measure the phase voltage?	3 wire star connected system	4 wire star connected system	3 wire delta connected system	4 wire delta connected system	எந்த 3 பேஸ் முறையில் பேஸ் வோல்டேஜ் அளக்க செயற்கை நியூட்ரல் தேவைப்படுகிறது?	மூன்று ஒயர்களை ஸ்டார் இணைப்பில் இணைக்கும் முறை	நான்கு ஒயர்களை ஸ்டார் இணைப்பில் இணைக்கும் முறை	மூன்று ஒயர்களை டெல்டா முறையில் இணைக்கும் முறை	நான்கு ஒயர்களை டெல்டா முறையில் இணைக்கும் முறை	C	2
39	What is the line voltage in 3 phase system if the phase voltage is 240V?	380 Volt	400 Volt	415 Volt	440 Volt	3ϕ சிஸ்டத்தில் பேஸ் வோல்டேஜ் 240 எனில் லைன் வோல்டேஜ் என்ன?	380 வோல்ட்	400 வோல்ட்	415 வோல்ட்	440 வோல்ட்	C	2
40	Which formula is used to calculate Form factor (K_f)?	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Effective value}}$	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Maximum value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Maximum value}}$	பார்ம் பேக்டர் (KF) கணக்கிடும் சூத்திரம் எது?	K_f = எபக்டிவ் மதிப்பு / ஆவரேஜ் மதிப்பு	Kf = ஆவரேஜ் மதிப்பு / எபக்டிவ் மதிப்பு	Kf = எபக்டிவ் மதிப்பு / மேக்சிமம் மதிப்பு (பீக் வேல்யு)	Kf = ஆவ்ரேஜ் மதிப்பு / மேக்சிமம் மதிப்பு	A	1
41	Which formula is used to calculate the impedance (z) of a RLC series circuit?	$Z = R^2 + (x_L \sim x_c)^2$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)^2}$	RLC தொடர் மின்சுற்றில் இம்பிடன்ஸ் (z) கணக்கிடும் சூத்திரம் என்ன?	$Z = R^2 + (x_L \sim x_c)^2$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)^2}$	D	1
42	What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement?	0	0.5	Unity	Less than 0.5	இரண்டு வாட் மீட்டர் மெத்தடில் 3 ϕ பவர் அளவில் போது ஒரு மீட்டர் நெகட்டிவ் ரீடிங் காண்பிக்கும்போது அதன் பவர் பேக்டர் என்ன?	0	0.5	Unity	0.5க்கு குறைவாக	D	3
43	What is the phase displacement between phases in a 3 phase circuit?	90°	120°	180°	360°	3 ϕ சர்க்யூட்டில் பேஸ் டிஸ்பிலேஸ்மெண்ட் எவ்வளவு?	90°	120°	180°	360°	B	1
44	Which condition is called as resonance RLC circuit?	$X_L > X_C$	$X_C > X_L$	$X_L = X_C$	$R < X_L$	RLC தொடர் சர்க்கியூட்டில் ரெசோனன்ஸ்-ன் நிபந்தனை என்ன?	XL > XC	XL < XC	XL = XC	XL > $\sqrt{2}$ x C	C	2
45	Which quantity is rotating at a constant angular velocity?	Scalar quantity	Vector quantity	Phasor quantity	Algebric quantity	Which quantity is rotating at a constant angular velocity?	Scalar quantity	Vector quantity	Phasor quantity	Algebric quantity	C	2

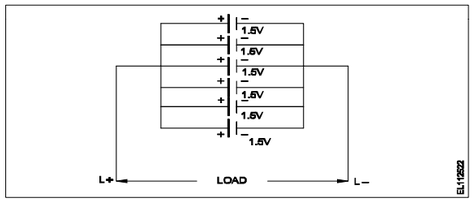
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 1 - Cell and Batteries												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which device converts sunlight into electrical energy?	Photo voltaic cell	Liquid crystal diode	Light emitting diode	Light dependent resistor	எந்த சாதனம் சூரிய ஒளியை மின் சக்தியாக மாற்றுகிறது?	போட்டோ வோல்டாயிக் செல்	திரவ படிக டையோடு (லிக்கியூட் கிரிஸ்டல் டையோடு)	ஒளி (லைட்) சார்பெண்ட்டை உமிழும்	லைட் டிபண்டட் ரெசிஸ்டர்	A	2
2	Which law secondary cell works?	Lenz's law	Joule's law	Faradays laws of electrolysis	Faradays laws of electromagnetic induction	எந்த விதியில் இரண்டாம் நிலை (செகண்டரி செல்) செல் இயங்குகிறது?	லென்ஸ் லா	ஜூல்ஸ் லா	ஃபாரடேஸ் லாஸ் ஆப் எலக்ட்ரோ லைசிஸ்	ஃபாரடேஸ் லாஸ் ஆப் எலக்ட்ரோமேக் னெடிக் இன்டக்சன்	C	1
3	What is the formula to calculate the Mass deposited during electrolysis?	M = it gm	M = zit gm	M = it/z gm	M = z/it gm	எலக்ட்ரோ லைசிஸ் காலத்தில் டெபாசிட் செய்யப்பட்ட மாஸ்ஸை கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம் என்ன?	M = it gm	M = zit gm	M = it/z gm	M = z/it gm	B	1
4	How the capacity of batteries is specified?	Volt	Watt	Volt Ampere	Ampere hour	பேட்டரி கெப்பாசிட்டி எவ்வாறு குறிக்கப்படுகிறது?	வோல்ட்	வாட்	வோல்ட் ஆம்பியர்	ஆம்பியர் ஹவர்	D	1
5	What is the name of defect that bending of plates in secondary cells?	Buckling	Local action	Partial short	Hard sulphation	செகண்டரி செல்லில் உள்ள பிளேட்டுகள் வளையும் குறைபாட்டுக்கு என்ன பெயர்?	பக்கிலிங்	லோக்கல் ஆக்சன் (உள்ளீட நிகச்சி)	ஒரு பகுதி குறுக்கு சுற்று (சார்ட் சர்க்யூட்)	கடின மாவு படிதல் (ஹார்ட் சல்பேஷன்)	A	3
6	What is the unit of electric charge?	Volt	Watt	Ampere	Coulomb	மின்சார்ஜ்-ன் அலகு என்ன?	வோல்ட்	வாட்	ஆம்பியர்	கூலும்	D	1
7	What is the output voltage of lithium cell?	1.2 V	1.5 V	1.8 V	2.5 V	லெத்திலியம் செல்லின் வெளியீடு மின்னழுத்தம் (அவுட் புட் வோல்டேஜ்) என்ன?	1.2 V	1.5 V	1.8 V	2.5 V	D	1
8	What is the method of charging if the battery is to be charged for short duration at higher rate?	Initial charge	Boost charge	Trickle charge	Freshening charge	பேட்டரியை குறைந்த நேரத்தில் அதிக கரண்ட் கொடுத்து சார்ஜிங் செய்யும் முறையின் பெயர் என்ன?	ஆரம்ப சார்ஜிங்	பூஸ்ட் சார்ஜிங்	ட்ரிக்கில் சார்ஜிங்	பிரஸ்சனிங் சார்ஜிங்	B	2
9	Which electrolyte used in carbon zinc dry cells?	Dilute sulphuric acid	Ammonium chloride	Potassium hydroxide	Concentrated hydrochloric acid	கார்பன் துத்தநாக உலர் செல்லில் பயன்படும் மின்னாற் பகுப்பு (electrolyte) திரவம் எது?	நீர்த்த கந்தக அமிலம்	அம்மோனியம் குளோரைடு	பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு	செரி ஊட்டப்பட்ட ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்	B	2
10	Which effect causes by passing electric current in liquids?	Heating	Lighting	Magnetic	Chemical	திரவங்களின் வழியாக மின்னோட்டம் செல்லும் போது ஏற்படும் விளைவு என்ன?	வெப்பம்	ஒளி	காந்தம்	வேதியியல்	D	2
11	Which material is used to make negative plates in lead acid battery?	Lead dioxide	Sponge lead	Lead peroxide	Lead sulphate	லேட் ஆசிட் பேட்டரிகளில் எதிர்மறை தகடுகளை தயாரிக்க எந்த பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறத?	லெட் டையாக்சைடு	ஸ்பான்ஜ் லெட்	லெட் பெராக்சைடு	லெட் சல்பேட்	B	2
12	Which technique is used to control the corrosion of a metal surface?	Anodic protection	Cathodic protection	Electrolytic protection	Electrostatic protection	உலோக பரப்பின் மீது ஏற்படும் அரிப்பை கட்டுப்படுத்தம் வழிமுறை என்ன?	அயனி பாதுகாப்பு	கடற்பாசி பாதுகாப்பு	மின்சார பாதுகாப்பு (எலக்ட்ரோ லைட்டிக் பாதுகாப்பு)	மின்னியல் பாதுகாப்பு (எலக்ட்ரோ லைட்டிக் பாதுகாப்பு)	B	3

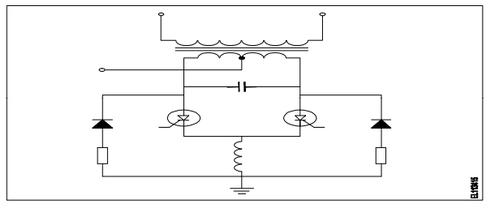
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

13	Which cell is most often used in digital watches?	Voltaic	Lithium	Mercury	Silver oxide	டிஜிட்டல் கடிகாரத்தில் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தும் செல் எது?	வோல்டாயிக்	லித்தியம்	மெர்குரி	சில்வர் ஆக்ஸைடு	C	2
14	What is the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit?	Voltage become zero	Become open circuit	Will get short circuited	No effect will function normally	செல்கள் பக்க இணைப்பு சுற்று முறையில் ஒரு செல்லின் மின் முனைகளின் பொலாரிட்டி மாற்றி அமைத்தால் ஏற்படும் விளைவு?	வோல்டேஜ் பூஜ்ஜியம் ஆகிவிடும்	திறந்த மின்சுற்றாக இருக்கும்	குறுக்கு மின்சுற்றாக அமையும்	எந்த விளைவும் ஏற்படுத்தாது மேலும் சாதரணமாக செயல்படும்	C	3
15	What is the function of fine selector switch in battery charger?	Selection of current rating	Selection of charging time	Selection of voltage range	Selection of charging method	பேட்டரி சார்ஜரில் சிறந்த செலக்டர் சுவிட்சில் செயல்பாடு என்ன?	மின்சாரத்தை தேர்வு செய்ய	நேரத்தை சரியாக தேர்வு செய்ய	மின்னழுத்தத் தை தேர்வு செய்ய	சார்ஜிங் முறையை தேர்வு செய்ய	A	2
16	What is the effect on output power with respect to temperature in solar cells?	No effect on change in temperature	Increases with increase in temperature	Decreases with increase in temperature	Decreases with decrease in temperature	சோலார் செல்லில் (சூரிய மின்கலம்) வெப்ப நிலை குறித்து அவுட் புட் பவர் வெளியீடு சக்தி மீது எந்த விளைவு?	வெப்ப நிலை மாற்றத்தால் எந்த விளைவும் இல்லை	வெப்பநிலை அதிகரிப்பால் அதிகரிக்கும்	வெப்பநிலை அதிகரிப்பால் குறையும்	வெப்பநிலை குறைவதால் குறைகிறது	D	3
17	What purpose the hydrometer is used during charging of battery?	Determine the AH capacity	Assess the battery voltage level	Assess the discharge level of battery	Determine the specific gravity of electrolyte	பேட்டரி சார்ஜின் போது ஹைட்ரோ மீட்டரின் பயன்படுத்துவதின் நோக்கம் என்ன?	A.H. திறன் தீர்மானிக்க	பேட்டரி மின்னழுத்த அளவை மதிப்பிட பயன்படுகிறது	டிஸ்சார்ஜ் அளவை சரிபார்க்க (பேட்டரி வெளியேற்ற அளவு மதிப்பேடு)	மின்னார் பகுப்பு (எலக்ட்ரோ லைட்) அடர்த்தி எண் சரிபார்க்க	D	2
18	What is the formula for Faraday's first law of electrolysis?	M = Z/it	M = Zit	M = it/ Z	M = Zt/i	மின்னாற் பகுப்பின் பாரடேஸ் .முதல் விதிக்கான சூத்திரம் என்ன?	M = Z/it	M = Zit	M = it/ Z	M = Zt/i	B	1
19	Which is used as an electrolyte in lead acid battery?	Hydrochloric acid	Ammonium chloride	Potassium hydroxide	Diluted sulphuric acid	காரிய அமில மின்கலத்தில் லெட் ஆசிட் பேட்டரி பயன்படும் மின்பகுப்பு கரைசல் எது?	ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்	அம்மோனியம் குளோரைடு	பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு	டைலூட்டடு சல்பூரிக் ஆசிட்	D	2
20	What is the total voltage of the circuit? 	1.5 Volt	6.0 Volt	7.5 Volt	9.0 Volt	படத்தில் காட்டியுள்ள மின் சுற்றின் மொத்த மின் அழுத்தம் என்ன?	1.5 Volt	6.0 Volt	7.5 Volt	9.0 Volt	A	2
21	What is the outcome at the positive plate, after the chemical reaction in lead acid battery during charging?	Sponge lead (Pb)	Lead peroxide (PbO_2)	Lead sulphate ($PbSO_4$)	Lead sulphate + water	லெட் ஆசிட் பேட்டரியை சார்ஜ் செய்யும் போது ஏற்படும் வேதி விளைவிற்கு பின் அதனுடைய பாசிடிவ் பிளேட்டில் என்ன மாற்றம் ஏற்படும்?	ஸ்பான்ஜி லெட் (Pb)	லெட் பெராக்ஸைடு (Pbo2)	லெட் சல்பேட் (PbSo4)	லெட் சல்பேட் +தண்ணீர்	B	2
22	Why the vent plug is kept open during charging of a battery?	To escape the gas freely	To allow oxygen enter inside	To check the level of electrolyte	To check the colour changes in the plates	சார்ஜிங் போது பேட்டரியின் வென்ட் பிளக் -ஐ திறந்து வைக்க வேண்டியதற்கான காரணம் என்ன?	வாயு எளிதாக வெளியேற்றுவத ற்காக	ஆக்ஸிஜனை உள்ளே செல்ல அனுமதிக்க	எலக்ட்ரோலைட் டின் மட்டம் சோதனை செய்ய	பிளேட்டின் நிறம் மாற்றத்தை அறிய	A	3
23	In which method the battery is charged at low current for long period?	Rectifier method	Trickle charging method	Constant current method	Constant potential method	எந்த முறையில் குறைந்த மின்னோட்டத்தை கொண்டு அதிக நேரத்தில் பேட்டரி சார்ஜ் செய்யப்படுகிறது?	ரெக்டிபயர் முறை	ட்ரிக்கிள் சார்ஜ் முறை	நிலையான மின்னோட்ட முறை	நிலையான மின்னழுத்த முறை	B	2

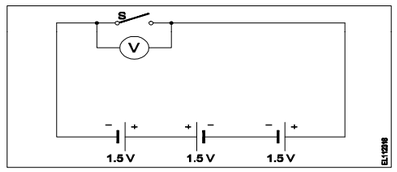
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

24	How the hard sulphation defect in lead acid battery can be rectified?	Changing with new electrolyte	Replacing with new electrodes	Recharging the battery for a longer period at low current	Recharging the battery for short period at high current	கடுமையான சல்பேசன் குறைபாடு லெட் ஆசிட் பேட்டரி ஏற்பட்டால் எவ்வாறு சரி செய்வாய்?	புதிய எலட்ரே லைட்டிங் மாற்றுதல்	புதிய எலட்ரோடு மாற்றுதல்	குறைந்த மின்னோட்டம் கொடுத்து அதிக நேரம் பேட்டரி ரீசார்ஜ் செய்வது	அதிக மின்னோட்டம் கொடுத்து குறைந்த நேரம் பேட்டரி ரீசார்ஜ் செய்வது	C	3
25	Which material is used as cathode (-ve) electrode in silver oxide battery?	Zinc	Copper	Carbon	Silver oxide	வெள்ளி ஆக்ஸைடு பேட்டரியில் எந்த பொருள் கேத்தோடு பயன்படுத்தப்படுகிறது?	ஜிங்	காப்பர்	கார்பன்	சில்வர் அக்சைடு	A	2
26	What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of silver?	0.001182 mg/coloumb	0.01182 mg/coloumb	0.1182 mg/coloumb	1.1182 mg/coloumb	சில்வரின் எலக்ட்ரோ கெமிக்கல் ஈகுவலன்டின் மதிப்பு (E.C.E) என்ன?	0.001182 மில்லி கிராம்/கூலும்	0.01182மில்லி கிராம்/கூலும்	0.1182 மில்லி கிராம்/கூலும்	1.1182 மில்லி கிராம்/கூலும்	D	1
27	What is the outcome of the chemical reaction that takes place in negative plate of lead acid battery during discharging?	Sponge lead (Pb)	Lead peroxide (PbO_2)	Lead sulphate ($PbSO_4$)	Lead sulphate + water	லெட் ஆசிட் பேட்டரியை டிஸ்சார்ஜ் செய்யும் போது நெகடிவ் பிளேட்டில் ஏற்படும் வேதி வினை மாற்றம் என்ன?	ஸ்பான்ஜி லெட் (Pb)	லெட் பெராக்லைடு (PbO2)	லெட் சல்பேட் ($PbSO_4$)	லெட் சல்பேட் + தண்ணீர்	C	2
28	What is the purpose of separator in lead acid battery?	To provide a path for electrolyte	To hold the positive and negative plate firmly	To avoid short in between the positive and negative plates	To keep positive and negative plate in a sequence array	லெட் ஆசிட் பேட்டரியில் செப்பரேட்டரின் நோக்கம் என்ன?	எலக்ட்ரோலைட் டிற்கு ஒரு பாதையை வழங்குவதற்காக	பிளேட்டை உறுதியாகப் பிடிக்க	இடையை ஏற்படும் குறுக்கு சுற்றை தடுக்க	வரிசையாக வைத்திருக்க	C	2
29	Which instrument is used to measure the specific gravity of electrolyte in lead acid battery?	Barometer	Hydrometer	Anima meter	High rate discharge tester	லெட்ஆசிட் பேட்டரியின் எலக்ட்ரோலைட்டின் அடர்த்தி அளக்க பயன்படும் கருவி எது?	பாரோ மீட்டர்	ஹைட்ரோ மீட்டர்	அனிமா மீட்டர்	ஹை ரேட் டிஸ்சார்ஜ் டெஸ்டர்	B	2
30	Which type of inverter circuit? 	Driven inverter	SCR used inverter	Single transistor inverter	Two winding transformer inverter	படத்தில் காட்டியுள்ளது எந்த வகை இன்வெட்டர் சர்க்யூட் ஆகும்?	டிரைவன் இன்வெர்ட்டர்	SCR யூஸ்டு இன்வெர்ட்டர்	ஒற்றை (சிங்கிள்) டிரான்ஸிஸ்டர் இன்வெர்ட்டர்	இரண்டு வைண்டிங் மின்மாற்றி இன்வெர்ட்டர்	B	2
31	What is the effect of buckling defect in a lead acid battery?	Bending of the electrodes	Reducing the strength of electrolyte	Making short between the electrodes	Increasing the internal resistance	லெட் ஆசிட் பேட்டரியில் பக்லிங் (பளபளப்பு) என்ற குறைபாட்டின் விளைவு என்ன?	எலக்ராடுகள் வளைதல்	எலக்ராடுகளின் வலிமைகளை குறைத்தல்	எலக்ராடுகளுக்கு இடையே குறுக்கு சுற்று ஏற்படுதல்	உள் மின்தடையை அதிகரிக்க	A	3

SkillindiaitiResult.Com

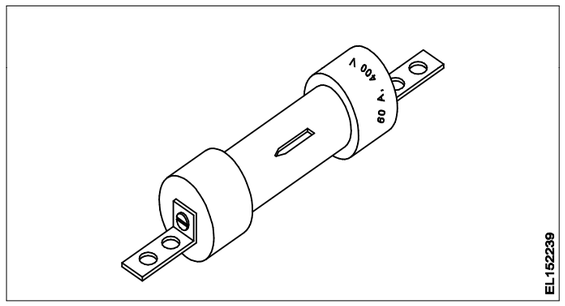
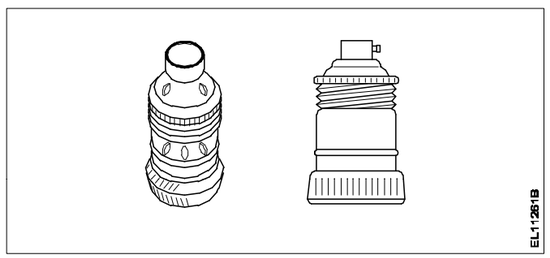
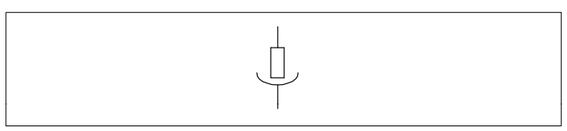
SkillindiaitiResult.Com

32	What is the total output voltage of the circuit? 	0 V	1.5 V	3.0 V	4.5 V	பின்வரும் மின்சுற்றில் மொத்த வோல்டேஜ் அளவு என்ன?	0 V	1.5 V	3.0 V	4.5 V	D	2
33	Which is used as a positive electrode in a dry cell?	Zinc	Carbon	Copper	Lithium	டிரை செல்லில் எது பாசிட்டிவ் எலக்ட்ராடாக பயன்படுகிறது?	துத்தநாகம்	கார்பன்	செம்பு	லித்தியம்	B	2
34	What happen to the terminal voltage of a cell if load increases?	Increases	Decreases	Falls to zero	Remains same	ஒரு செல்லில் லோடு அதிகரிக்கும் போது அந்த செல்லின் மின்னழுத்தம் என்னவாக இருக்கும்?	அதிகரிக்க செய்கிறது	குறைக்கிறது	பூஜ்ஜியத்திற்று வருகிறது	மாறாமல் இருக்கும்	B	3
35	How local action defect is prevented in voltaic cell?	By connecting cells in series	By using a depolarizing agent	By connecting cells in parallel	By amalgamating the zinc plate	வோல்டாயிக் செல்லில் உள்ள குறைபாடு எவ்வாறு தடை செய்யப்படுகிறது?	செல்களை சீரியஸாக இணைக்க வேண்டும்	டி போலோரைசில் ஏஜென்ட் (துருவத்தை நீக்க) பயன்படுத்தப்படுகிறது	செல்களை பக்க இணைப்புகளில் இணைக்க	துத்தநாக பிளேட்டின் மீது இனைத்து இருக்க	D	3
36	What does the letter 'Z' indicate in the formula $M = \frac{Z}{it}$?	Time in seconds	E.C.E of electrolyte	Amount of current in Amp	Mass deposited in grams	பின்வரும் சூத்திரத்தில் "Z" குறியீடு எதனை குறிக்கிறது? M = Z/it	நேரம் செகண்டில்	எலக்ட்ரோலைடின் E.C.E	மின்னோட்ட அளவு ஆம்பியர்	படியும் நிறை கிராமில்	B	1
37	What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of copper?	0.329 mg / coulomb	0.329 mg - coulomb	1.1182 mg / coulomb	1.1182 mg - coulomb	செம்பின் (காப்பர்) மின் வேதியியல் சமான எடை எண் என்ன?	0.329 mg / coulomb	0.329 mg - coulomb	1.1182 mg / coulomb	1.1182 mg - coulomb	A	1
38	Which is the cause for buckling defect in lead acid battery?	Overcharging or over discharging	Charging with low rate for short period	Formation of sediments falling from the plate	Battery is kept in discharged condition for long period	லெட் ஆசிட் பேட்டரியில் உள்ள குறைபாடுகளை குறைக்கப்படடுவதற்கான காரணம் என்ன?	ஓவர் சார்ஜிங் அல்லது டிஸ் சார்ஜிங்	குறுகிய காலத்திற்கு குறைந்த விகிதம் இருக்கும்	பிளேட்டிலிருந்து விழுந்த வண்டல்கள்	நீண்ட காலத்திற்குப் பரவலாக இருக்கும்	A	3
39	Which apparatus is used to check the charging condition of voltage in battery?	Voltmeter	Multimeter	Hydrometer	High rate discharge tester	ஒரு மின்கலத்தில் மின்னழுத்தத்தின் சார்ஜிங் நிலையை சரிபார்க்க எந்த மீட்டர் உபகரணம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	வோல்ட் மீட்டர்	மல்டி மீட்டர்	ஹைட்ரோ மீட்டர்	ஹை ரேட் டிஸ்சார்ஜ் டெஸ்டர்	D	2
40	Which part is losing electron during electrolysis?	Cathode	Anode	Electrolyte	Seperator	மின்னாற் பகுப்பின் போது எலக்ட்ரான் எந்த வகையை இழக்கிறது?	கேத்தோடு	ஆனோடு	எலக்ரோலைட்	செப்பரேட்டர்	B	2

SkillindiaitiResult.Com

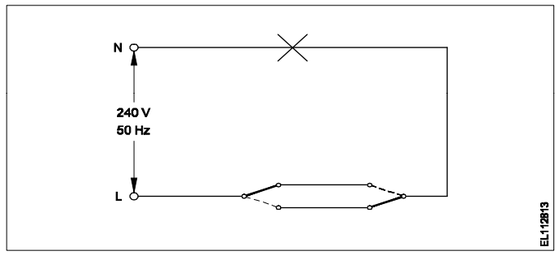
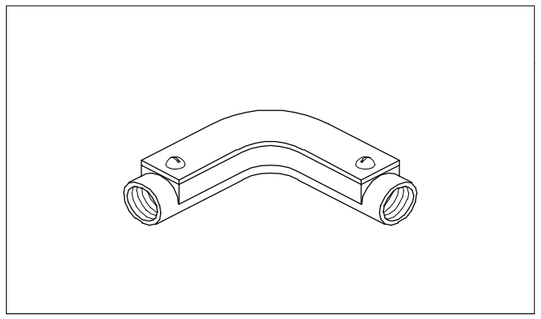
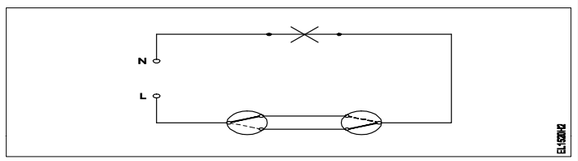
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 2 - Basic wiring practice

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How the conduit pipes are specified?	Length in metre	Wall thickness in mm	Inner diameter in mm	Outer diameter in mm	காண்டியூட் பைப்பின் அளவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?	நீளம் மீட்டரில்	பைப் தடிமன் மில்லி மீட்டரில்	உள் விட்டம் மில்லி மீட்டரில்	வெளி விட்டம் மில்லி மீட்டரில்	D	1
2	What is the fusing factor for rewireable fuse?	1.1	1.4	2.1	2.5	ரீவயரபில் பியூசின் பியூசிங் காரணி எவ்வளவு?	1.1	1.4	2.1	2.5	B	1
3	What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection?	Avoid loose connections	Increase mechanical strength	Prevent excessive cap cover pressure	Reduce the strain from the terminals of accessories	பென்டன்ட் லேம்ப் ஹோல்டர் மின் இணைப்பின் போது அன்டர்ரைட்டர் நாட் ஒயர் முடிச்சு (under writer knot) எந்த நோக்கத்திற்காக செய்யப்படுகிறது?	தளர்ந்த மின் இணைப்பை தவிர்ப்பதற்கு	இயந்திர வலிமையை அதிகரிக்க	ஹோல்டர் முடியின் கூடுதல் அழுத்தத்தை தவிர்ப்பதற்கு	அசெஸ்சரி டெர்மினல்களில் ஏற்படும் திரிபு குறைப்பதற்கு	D	2
4	What is the type of fuse? 	Knife edge cartridge fuse	High rupturing capacity fuse	Ferrule contact cartridge fuse	Diazed screw type cartridge fuse	படத்தில் உள்ள பியூஸ் எந்த வகையானது?	கத்திமுனை கேட்ரிஜ் பியூஸ்	ஹை ரப்சரிங் கெப்பாசிட்டி பியூஸ்	ஃப்பெருல் காண்டக்ட் கேட்ரிஜ் பியூஸ்	டையாஸ்சுடு வகை கேட்ரிஜ் பியூஸ்	B	2
5	What is the name of electrical accessory? 	Bracket holder	Edison screw type holder	Angle swivel lamp holder	Goliath Edison screw lamp holder	படத்தில் குரிப்பிடப் பட்டுள்ள எலக்ட்ரிகல் அசெஸ்சரியின் பெயர் என்ன?	பிரக்கெட் ஹோல்டர்	எடிசன் ஸ்க்ரு டைப் ஹோல்டர்	ஆங்கிள் சுவில் லேம்ப் ஹோல்டர்	கோலியாத் எடிசன் ஸ்க்ரு லேம்ப் ஹோல்டர்	B	1
6	What is the name of symbol used in wiring circuit? 	Link	Fuse	Pull switch	Plug and socket	படத்தி உள்ள மின்சுற்றில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	லிங்க்	பியூஸ்	புல் சுவிட்ச்	பிளக் மற்றும் சாக்கெட்	D	1
7	Which type of load is protected by the L-series MCB?	Motors	Geyser	Hand tools	Air conditioner	L-சீரிஸ் MCB எந்த வகை லோடை பாதுகக்க ஏற்றது?	மோட்டார்கள்	கெய்சர்	கைகருவிகள்	குளிர்சாதன பெட்டி	B	2

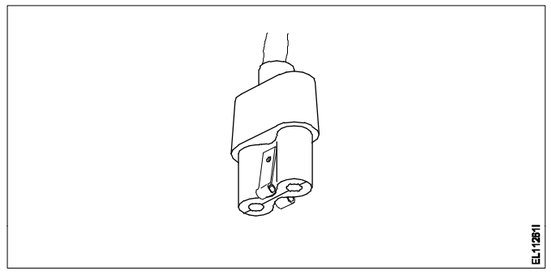
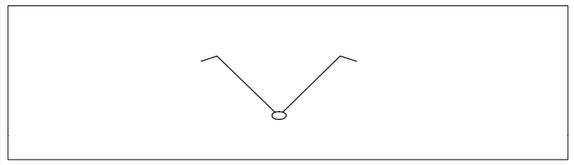
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

8	Which type of switch is used in the circuit? 	One way switch	Two way switch	Intermediate switch	Multiposition switch	Which type of switch is used in the circuit?	One way switch	Two way switch	Intermediate switch	Multiposition switch	B	2
9	What is the effect of low current rated cable used to connect higher current load?	Voltage drop increases	Load current increases	Voltage drop decreases	Cable damage due to heat	குறைந்த மின்னோட்ட பயன்பாட்டிற்கு வறையறுக்கப்பட்ட கேபிளை அதிக மின்னோட்ட லோடிற்கு பயன்படுத்தினால் ஏற்படும் விளைவு என்ன?	வோல்டேஜ் ட்ராப் அதிகமாகும்	லோடு மின்னோட்டம் அதிகமாகும்	வோல்டேஜ் ட்ராப் குறையும்	வெப்பம் காரணமாக கேபிள் பழுதடையும்	D	3
10	What is the name of the conduit accessory? 	Solid bend	Solid elbow	Inspection Bend	Inspection elbow	காண்டியூட் அசெஸ்சரியின் பெயர் என்ன?	சாலிட் பெண்டு	சாலிட் எல்போ	இன்ஸ்பெக்ச ன்பெண்டு	இன்ஸ்பெக்ச ன்எல்போ	C	1
11	How many two way switches with intermediate switch are used to control one lamp from three different places?	1	2	3	4	எத்தனை 2 வே சுவிட்ச் மற்றும் இன்டர்மீடியட் சுவிட்சுகள் ஒரு பல்ப்பை மூன்று இடங்களில் கண்ட்ரோல் செய்ய பயன்படுகிறது?	1	2	3	4	B	1
12	What is the advantage of concealed wiring?	Easy to maintain	Less voltage drop	High insulation resistance	Protection against moisture	கன்சீல்டு ஒயரிங் - ன் பயன் என்ன?	பராமரிப்பது எளிது	குறைந்த வோல்டேஜ் டிராப்	அதிக மின்காப்பு மின்தடை	ஈரப்பதத்திலி ருந்து பாதுகாக்கிற து	D	2
13	What is the name of the diagram? 	Installation plan	Layout diagram	Wiring diagram	Circuit diagram	கொடுக்கப்பட்டுள்ள டயகிராம் பெயர் என்ன?	இன்ஸ்டாலேச ன் பிளான்	லே அவுட் டயகிராம்	ஒயரிங் டயகிராம்	சர்க்யூட் டயகிராம்	D	1
14	What is the fusing factor for high repturing capacity fuses (HRC)?	1.0	1.1	1.4	1.7	ஹை ரப்சரிங் கெப்பாசிட்டி(HRC) கொண்ட பியூசின் பியூசிங் பேக்டர் என்ன?	1	1.1	1.4	1.7	B	1

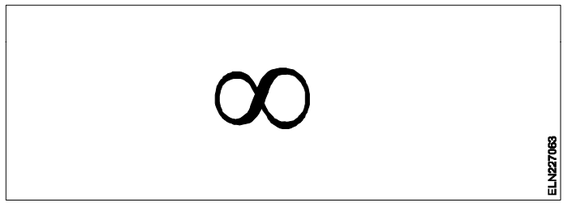
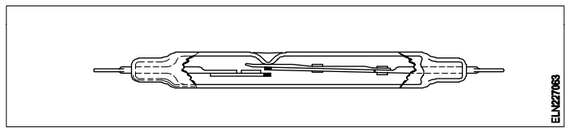
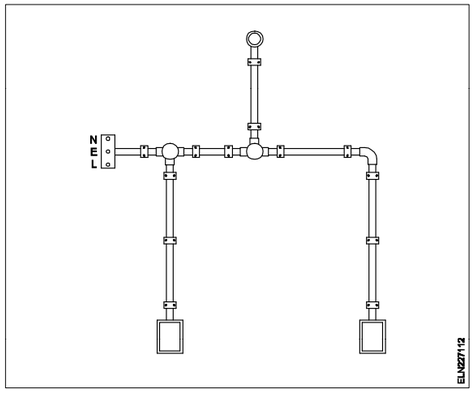
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

15	Which type of relay can be operated at both A.C and D.C?	Ferred relay	Thermal relay	Impulse relay	Dry reed relay	ஏசி மற்றும் டிசி சப்ளயில் இயங்கும் ரிலே எது?	்ப்பெரீடு ரிலே	தெர்மல் ரிலே	இம்பல்ஸ் ரிலே	ட்ரை ரீடு ரிலே	C	2
16	What is the name of the accessory used in electrical appliances? 	2 Pin plug	Three pin plug	Iron connector with direct entry	Flat connector with side entry	எலக்டிரிக்கல் அப்ளையின்சன்ஸில் பயன்படுத்துகின்ற கொடுக் கப்ப ட்டுள்ள அசெஸ்சரிஸ் பெயர் என்ன?	2 பின் பிளக்	3 பின் பிளக்	நேரடியாக இணைக்கும் வசதியுள்ள அயர்ன் கனெக்டர்	பிளாட் கனெக்டர் பக்க முறையில் இணைக்கும் வசதியுள்ள	C	1
17	What is the name of the accessory symbol? 	Bell push switch	Two way switch	One way switch two poles	Multi position switch single pole	கொடுக்கப்பட்டுள்ள அசெஸ்சரிஸ் குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	பெல் புஷ் சுவிட்ச்	2 வே சுவிட்ச்	2 போல்ஸ் ஒன் வே சுவிட்ச்	சிங்கில் போல் கொண்ட மல்டி பொசிசன் சுவிட்ச்	D	1
18	What is the purpose of the flexible cords in domestic wiring?	Concealed wiring	Permanent connection	Run cable through holes in ceiling	Connection transportable appliances	டொமஸ்டிக் வயரிங்கில் பிளக்சிபில் கார்டு பயன்பாடு எது?	கன்சீல்டு வயரிங்	நிரந்தர இணைப்பு செய்ய	சீலிங்கில் உள்ள துளையின் வழியாக கேபிள் புதைக்கப்படு கிறது	பல்வேறு இடங்களுக்கு எடுத்துசென் று பயன்படுத்து ம் சாதனங்களு க்கு இணைப்பு தருவதற்க்கு	D	2
19	Which type of circuit breaker is used above 100 A current rating?	Miniature Circuit Breaker (MCB)	Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)	Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)	Residual Current Circuit Breaker (RCCB)	100 AMP கரண்ட் ரேட்டிங் மேல் பயன்படும் சர்க்யூட் பிரேக்கர் எது?	மினியேச்சர் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (MCB)	எர்த் லீக்கேஜ் சர்க்யூட் பிரேக்கர்(ELCB)	மோல்டட் கேஸ் சர்க்யூட் பிரேக்கர்(MCC B)	ரெசுடுயல் கரண்ட் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (RCCB)	C	2
20	What is the purpose of tin coating on copper fuse wire?	Withstand high temperature	Increase the fusing factor	Prevent oxidation of copper wire	Increase the mechanical strength	காப்பர் பியூஸ் ஒயரின் மீது டின் பூச்சுவதன் நோக்கம் என்ன ?	அதிக வெப்பநிலை யை தாக்குபிடிக்க	பியூஸிங் பேக்டரை அதிகரிக்க	ஆக்ஸிடேசன் ஏற்படாமல் காப்பர் ஒயரை பாதுகாக்க	இயந்திர வலிமையை அதிகரிக்க	C	2
21	What is the name of the four insulated conductors group?	Pair	Core	Quad	Layer	நான்கு மின்காப்பு உறை கொண்ட மின்கடத்திகளின் பெயர் என்ன?	ஜோடி (Pair)	கோர்	க்வாட்	லேயர்	C	1
22	How many two way switches are required in godown wiring circuit to control four lamps	2	3	4	5	குடோன் வயரிங் சர்க்யூட்டில் நான்கு லேம்புகளை கன்ட்ரோல் செய்ய எத்தனை 2 வே சுவிட்ச் தேவைப்படுகிறது?	2	3	4	5	B	1

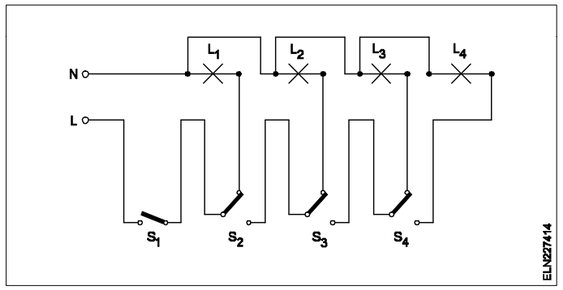
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

23	Why tree system of wiring most suitable for multistoryed building?	Easy load balancing	Constant voltage distribution	Offers minimum voltage drop	Easy in fault finding with many fuses	பல அடுக்கு மாடி கட்டிடங்களுக்கு எதற்காக ட்ரீ சிஸ்டம் ஏற்றது?	எளிதாக லோடை சமநிலைபடுத்த	நிலையான மின்னழுத்தம் வினியோகம் செய்ய	குறைந்த வோல்டேஜ் ட்ராப்	நிறைய பியூஸ்கள் இருப்பதால் பழுதை எளிதாக கண்டறியலாம்	D	2
24	Which is used as a filler material for fixing screw hole on ceiling?	Paper	Nylon	Cement	Poly vinyl chloride	சீலிங்-ல் ஸ்குருவை பொருத்தப்படும் துளையை எந்த பொருள் கொண்டு நிரப்ப பயன்படுகிறது?	பேப்பர்	நயிலான்	சிமெண்ட்	பாலி வினைல் குளோரைடு	B	2
25	What is the symbol indicates? 	Table fan	Ceiling fan	Bracket fan	Exhaust fan	படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடு எதனை குறீக்கிறது?	டேபிள் ஃபேன்	சீலிங் ஃபேன்	பிராக்கெட் ஃபேன்	எக்ஸாஸ்டு ஃபேன்	B	1
26	What is the name of the relay? 	Impulse relay	Dry reed relay	Electromagnetic relay	Mercury wetted contact relay	படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள ரிலேயின் பெயர் என்ன?	இம்பல்ஸ் ரிலே	டிரை ரீட் ரிலே	எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் ரிலே	மெர்குரி வெட்டட் காண்டாக்ட் ரிலே	B	1
27	What is the name of the diagram? 	Layout plan	Wiring diagram	Installation plan	Schematic diagram	படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள டயகிராம் பெயர் என்ன?	லே அவுட் பிளான்	ஒயரிங் டயகிராம்	இன்ஸ்டாலேசன் பிளான்	சிமெட்ரிக் டயகிராம்	C	1
28	Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used?	Large industrial installations	Control main or branch circuits	Single phase domestic installations	Three phase power circuit installations	எந்த இடத்தில் அயர்ன் கிளாடு டபுள் போல் சுவிட்ச் (ICDP) பயன்படுகிறது?	பெரிய தொழிற்சாலை கட்டமைப்பில்	மெயின் அல்லது பிரான்ச் சர்க்யூட்	குடியிருப்பு கட்டமைப்பில் சிங்கில் பேஸ் சப்ளையாக	பவர் இன்ஸ்டாலேஷனில் மூன்று பேஸ் சப்ளையாக	C	2
29	Which electrical accessory belongs to general classification of accessories?	Fuse	Ceiling roses	Intermediate switch	Pendent lamp holder	பின்வரும் எந்த எலக்ட்ரிக்கல் அசெஸ்ஸரிஸ் ஜெனரல் அசெஸ்ஸரிஸ் வகையை சார்ந்தது?	பியூஸ்	சீலிங் ரோஸ்	இண்டர்மீடியேட் சுவிட்ச்	பெண்டண்ட் லேம்ப் ஹோல்டர்	B	2

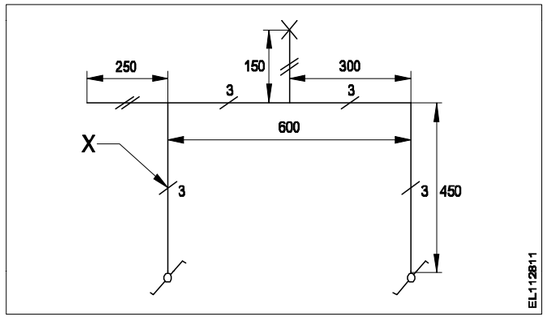
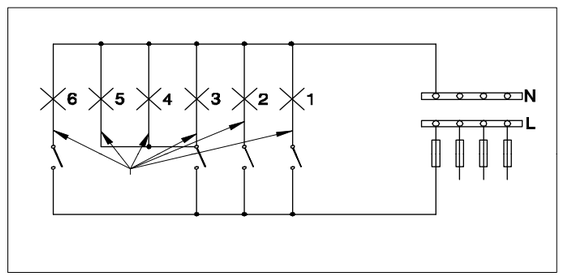
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

30	Which is the application of DC series MCB?	AC motor	DC motor	Locomotives	Air conditioners	DC சீரிஸ் MCB - யின் பயன்பாடு எது?	ஏசி மோட்டார்	டிசி மோட்டார்	லோகோ மோட்டிவ்ஸ்	ஏர் கண்டிஷனர்	C	2
31	What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault?	Time factor	Fusing factor	Cut-off factor	Fusing current	சர்க்யூட்டில் பழுது ஏற்பட்டு ப்யூஸ் அதனை பாதுகாக்கும் நேரத்தினை எப்படி அழைக்காம் ?	டைம் பேக்டர்	பியூசிங் பேக்டர்	கட் ஆப் பேக்டர்	பியூசிங் கரண்ட்	C	1
32	Which place the Tree system of wiring is most suitable?	Godown wiring	Industrial wiring	Domestic wiring	Multi storied building	எந்த இடத்தில் ட்ரீ சிஸ்டம் ஒயரிங் ஏற்றது?	குடோன் ஒயரிங்	தொழிற்சாலை ஒயரிங்	குடியிருப்பு ஒயரிங்	பல அடுக்கு மாடி கட்டிடம்	D	2
33	What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending?	12 mm	19 mm	25 mm	50 mm	குளிர்ந்த முறையில் பாதுகாப்பாக வளைக்கப்படும் அதிக பட்ச பி.வி.சி பைப் அளவு என்ன?	12 mm	19 mm	25 mm	50 mm	C	1
34	Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring?	Avoid electrical fire	Reduce power loss	Avoid electrical interference	Maintain voltage level constant	ஒயரிங் இன்ஸ்டலேசன் செய்யும் போது எதற்காக சர்க்யூட் வரைபடம் பயன்படுகிறது ?	மின்சாரத்தால் ஏற்படும் தீயை தடுக்க	ஆற்றலைக் குறைக்க	மின் தடைகளை தவிர்க்க	மின்னழுத்தம் மாறாமல் பராமரிக்க	C	2
35	What is the name of the lighting circuit? 	Tunnel lighting wiring	Corridor lighting wiring	Godown lighting wiring	Staircase lighting wiring	படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள லைட்டினீங் சர்க்யூட்டின் பெயர் என்ன?	டனல் லைட்டீங் சர்க்யூட் ஒயரிங்	காரிடர் லைட்டிங் சர்க்யூட் ஒயரிங்	குடோன் லைட்டிங் சர்க்யூட் ஒயரிங்	மாடி படிகட்டு ஒயரிங்	C	1
36	What is the tool used to bend conduits?	Hickey	Coupler	Pipe vice	Bench vice	எந்த கருவி காண்டியூட் பைப்பை வளைப்பதற்க்கு பயன்படுகிறது?	ஹக்கி	கப்புளர்	பைப் வைஸ்	பென்ச் வைஸ்	A	2
37	What is the expansion of MCB?	Minute Control Breaker	Miniature Circuit Breaker	Minimum Current Breaker	Maximum Current Breaker	MCB என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?	மினிட் கண்ட்ரோல் பிரேக்கர் (Minute Control Breaker)	மினியேச்சர் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (Miniature Circuit Breaker)	மினிமம் கரண்ட் பிரேக்கர் (Minimum Current Breaker)	மேக்சிமம் கரண்ட் பிரேக்கர் (Maximum Current Breaker)	B	1
38	What is the purpose of ELCB?	Detects the fault in circuit	Monitors the residual current	Protects the equipment from over load	Protects from short circuit fault	ELCB யின் பயன்பாட்டின் நோக்கம் என்ன?	சர்க்யூட்டில் பழுதை கண்டுபிடிப்பது	ரெசிடுயல் கரண்டை கண்காணிப்பது	மின் சாதனைங்களை ஓவர் லோடில் இருந்து பாதுகாப்பது	சார்ட் சர்க்யூட் பழுதிலிருந்து பாதுகாப்பது	B	2
39	What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply?	To ensure the line is not over loaded	To maintain the stabilised supply voltage	To protect the circuit from the leakage current	To protect the human beings from electric shock	மின்சுற்றிற்க்கு தரப்படும் பவர் சப்ளையில் பியூஸ் கட் அவுட் அமைப்பதின் நோக்கம் என்ன?	மின் சப்ளை லைனில் ஒவர் லோடு இல்லை என்பதை உறுதிபடுத்த?	மின்சப்ளையின் வோல்டேஜை நிலைப்படுத்தி பராமரிக்க	எலக்ட்ரிகல் சர்க்யூட்டை மின்சிவில் இருந்து பாதுகாக்க	மனிதர்களை மின் அதிர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாக்க	A	2

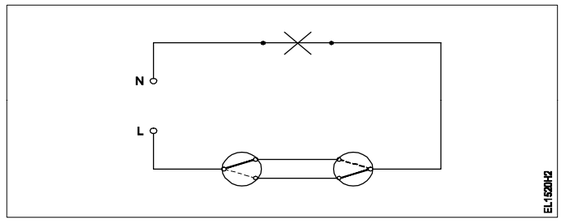
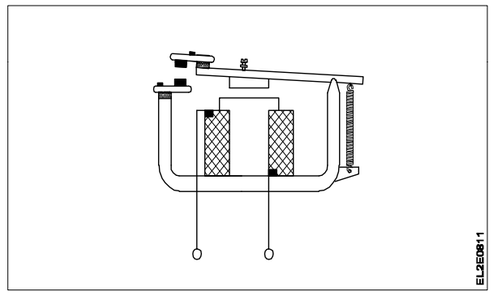
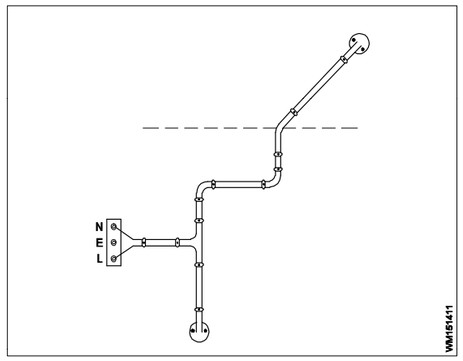
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

40	What is the use of die stock set?	Cut external threads on square pipe	Cut internal threads on cylindrical pipe	Cut external threads on cylindrical pipe	Cut internal threads on rectangular pipe	டை ஸ்டாக் செட்டின் பயன் என்ன?	சதுர வடிவ பைப்பில் வெளிப்புற மறை அமைக்க	உருளை வடிவ பைப்பில் உள்புற மறை அமைக்க	உருளை வடிவ பைப்பில் வெளிப்புற மறை அமைக்க	செவ்வக வடிவ பைப்பில் உள்புற மறை அமைக்க	C	2
41	Which classification of accessory the ceiling rose is classified?	Outlet accessories	Safety accessories	Holding accessories	General accessories	சீலிங் ரோஸ் அசெஸ்சரிஸ் எந்த எலக்ட்ரிக்கல் வகையை சார்ந்தது?	அவுட் லெட் அசெஸ்சரிஸ்	சேப்டி அசெஸ்சரிஸ்	ஹோல்டிங் அசெஸ்சரிஸ்	ஜெனரல் அசெஸ்சரிஸ்	A	2
42	What is the purpose of the circuit diagram in wiring installation?	To show the physical position of accessories	To estimate the various accessories in the circuit	To inform the reader quickly what for the circuit is designed	To show the schematic connection of the circuit for a specific task	ஒயரிங் இன்ஸ்டாலேஷனில் சர்க்யூட் டையகிராமின் பயன்பாட்டு நோக்கம் என்ன?	ஒயரிங் -ல் அசெஸ்சரிஸ் அமைக்க வேண்டிய இடத்தை அறிய	சர்க்யூட்டில் பல்வேறு அச்செஸ்சரிஸ்களை கணக்கீடு செய்ய	வடிவமைக்கப்பட்ட சர்க்யூட்டை படிப்பவர் எளிதாக அறிந்து கொள்ள	வரையறுக்கப்பட்ட ஒயர் மற்றும் அசெஸ்சரிஸ் இணைப்புகளை தெரிவிப்பதற்கு	D	2
43	Which electrical equipment is provided with ‘L’ series MCB?	General lighting	Motors	Air conditioner	Halogen lamp	எந்த எலக்ட்ரிக்கல் மின்சாதனத்துடன் ‘L’ சீரிஸ் MCB இணைக்கப்படுகிறது?	General lighting	மோட்டார்	ஏர்கண்டிஷனர்	ஹாலஜன் லேம்ப்	A	2
44	Why the looping-back (loop in) method is preferred in domestic wiring installation?	Easy to identify the faults	No separate joints are used	More number of tappings can be taken	More number of sub-circuits can be made	டொமஸ்டிக் வயரிங் இன்ஸ்டாலேஷனில் எதற்காக லூப்பிங் பேக் முறைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது ?	எளிதாக பழுதுகளை அடையாளம் காண்பதற்கு	தனியாக இணைப்பு தேவைப்படுவ தில்லை	அதிக அளவிலான டேப்பிங் எடுக்க	அதிக அளவிலான சப் சர்க்யூட்டுகளை ஏற்படுத்த	B	2
45	What does the symbol marked ‘X’ indicate? 	Number of wires run on the limb	Number of switches to be connected	Number of battern (or) pipe to be fixed	Number of clamps (or) clips to be fixed	கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் ‘X’ குறியீடு எதனை தெரியபடுத்துகிறது?	லிம்ப் உள்ள ஒயர்களின் எண்ணிக்கை	இணைக்கப்பட்டுள்ள சுட்ச்சுகளின் எண்ணிக்கை	பொருத்தப்பட்டுள்ள பேட்டன் அல்லது பைப்களின் எண்ணிக்கை	பொருத்தப்பட்டுள்ள கிளாம்ப் அல்லது கிளிப்புகளின் எண்ணிக்கை	A	1
46	What is the name of wiring method? 	Joint box method	Looping back method	Loop in method using 3 plate ceiling rose	Loop in method using 2 plate ceiling rose	கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் உள்ள ஒயரிங் இணைப்பு முறை யின் பெயர் என்ன?	ஜாயிண்ட் பாக்ஸ் முறை	லூப்பிங் பேக் முறை	3 - பிளேட் சீலிங் ரோஸ் பயன்படுத்தி செய்யப்படும் லூப்பிங் முறை	2 - பிளேட் சீலிங் ரோஸ் பயன்படுத்தி செய்யப்படும் லூப்பிங் முறை	B	1

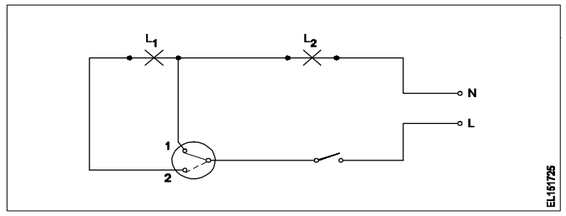
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

47	What is the name of the diagram? 	Staircase wiring	Godown wiring	Hostel wiring	Tunnel wiring	கொடுக்கப்பட்டுள்ள டயகிராம் பெயர் என்ன?	மாடி படிக்கட்டு ஒயரிங்	குடோன் ஒயரிங்	ஹாஸ்டல் ஒயரிங்	டனல் ஒயரிங்	A	2
48	What is the type of relay? 	Impulse relay	Dry reed relay	Latching relay	Electromagnetic relay	கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் உள்ள ரிலே வகை என்ன?	இம்பள்ஸ் ரிலே	டிரை ரீடு ரிலே	லேட்சிங் ரிலே	எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் ரிலே	D	2
49	Calculate the earth fault loop impedance, if the ELCB tripping current is 30 mA?	166 Ω	1666 Ω	16.66 Ω	16666 Ω	ELCB யின் ட்ரிப்பிங் கரண்ட் 30 mA எனில் எர்த் பால்ட் லூப் இம்பிடன்ஸ்-ஐ கணக்கீடு செய்?	166 Ω	1666 Ω	16.66 Ω	16666 Ω	B	3
50	What is the type of wiring? 	CTS wiring	Cleat wiring	PVC conduit wiring	PVC casing and capping wiring	கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒயரிங் வகை எது?	CTS ஒயரிங்	கிளிட் ஒயரிங்	PVC காண்டியூட் ஒயரிங்	PVC கேஸிங் கேப்பிங் ஒயரிங்	B	2
51	What is length of thread on rigid conduits as per BIS?	9mm - 20mm	11mm - 27mm	13mm - 25mm	15mm - 30mm	BIS- விதியின்பாடி ரிஜிட் காண்டியூட் பைப்பில் உள்ள மறை (thread) நீளம் என்ன?	9mm - 20mm	11mm - 27mm	13mm - 25mm	15mm - 30mm	B	1
52	Which type of conduit used for gas tight explosive installation?	Flexible conduits	Rigid steel conduits	Rigid non-metallic conduits	Flexible non-metallic conduits	வாயு அழுத்த காரணமாக வெடிப்பு ஏற்படும் இடங்களில் எந்த வகை காண்டியூட் பைப் பயன்படுகிறது?	பிளக்சிபில் காண்டியூட்	ரிஜிட் ஸ்டில் காண்டியூட்	ரிஜிட் நான் மெட்டாலிக் காண்டியூட்	பிளக்சிபில் நான் மெட்டாலிக் காண்டியூட்	B	2
53	What is the function of circuit breaker?	Making contact at normal condition	Making contact at abnormal condition	Breaking automatically at abnormal condition	Physical breaking contact at abnormal condition	சர்க்யூட் பிரேக்கரின் செயல்பாடு என்ன?	சாதாரண நிலையில் காண்டாக்ட்களை இணைக்க	அசாதாரண நிலையில் காண்டாக்ட்களை இணைக்க	அசாதாரண நிலையில் தானாகவே காண்டாக்ட்களை நீக்க	அசாதாரண நிலையில் நான் காண்டாக்ட்களை நீக்க	C	2

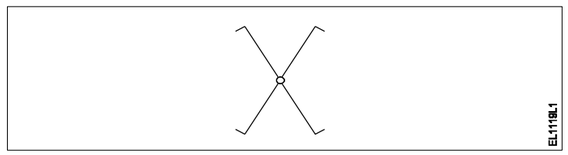
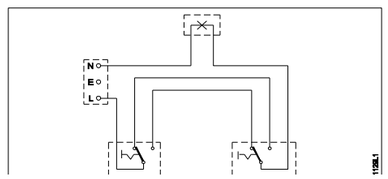
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

54	What is the function of bimetallic strip in MCB ?	Over load protection	Short circuit protection	Over voltage protection	Earth leakage protection	MCB யில் பை மெட்டாலிக் ஸ்டிரிபின் செயல்பாடு என்ன?	ஓவர் லோடு பாதுகாப்பு	சார்ட் சர்க்யூட் பாதுகாப்பு	ஓவர் வோல்டேஜ் பாதுகாப்பு	எர்த் லீக்கேஜ் பாதுகாப்பு	A	2
55	What protection offered by residual current circuit breaker?	Protection from shock	Protection from over load	Protection from short circuit	Protection from leakage current	ரெசிடுயல் கரண்ட் சர்க்யூட் பிரேக்கர் (RCCB) எந்த பாதுகப்பு பணி செய்கிறது?	மின் அதிர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	ஓவர் லோடிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	சார்ட் சர்க்யூட்டிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	லீக்கெஜ் கரண்ட்டிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	A	2
56	Which wiring is suitable for temporary installations?	Cleat wiring	Concealed wiring	PVC conduit wiring	Metal conduit wiring	தற்காலிக ஒயரிங்செய்ய வேண்டிய இடத்திற்கு எந்த ஒயரீங் வகை ஏற்றது ?	கிளிட் ஒயரிங்	கன்சீல்டு ஒயரிங்	PVC கான்டியூட் ஒயரிங்	மெட்டல் கான்டியூட் ஒயரிங்	A	2
57	Where the phase conductor is looped in looping system of wiring?	Switch box	Junction box	Distribution box	Socket connection	லூப்பிங் ஒயரிங் முறையில் எங்கு பேஸ் கன்டக்டர் லூப் செய்யப்படுகிறது?	சுவிட்ச் பாக்ஸ்	ஜங்சன் பாக்ஸ்	டிஸ்ட்ரிபியூசன் பாக்ஸ்	சாக்கெட் இணைப்பு	D	2
58	How many link clips are packed in cardboard boxes as per BIS rules?	50 clips	75 clips	100 clips	150 clips	BIS - விதியின்படி கார்ட் போர்டு பாக்ஸில் எத்தனை லிங்கிளிப் கட்ட வேண்டும்?	50 கிளிப்கள்	75 கிளிப்கள்	100 கிளிப்கள்	150 கிளிப்கள்	C	1
59	What is the application of the wiring circuit? 	Two lamps dim operation only	Two lamps controlled by one switch	Two lamps controlled by two switches	One lamp bright and two lamp dim operation	கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒயரிங் சர்க்யூட்டின் பயன்பாடு என்ன?	இரண்டு லேம்புகளை மங்கலாக (dim) எரிய வைக்க	இரண்டு லேம்புகளை ஒரு சுவிட்சை பயன்படுத்திக ண்ட்ரோல் செய்ய	இரண்டு லேம்புகளை இரண்டு சுவிட்ச்களை கொண்டு கண்ட்ரோல் செய்ய	ஒரு லேம்ப் வெளிச்சமாகவும் மற்றும் இரண்டு லேம்ப்களை மங்கலாக எரிய வைக்க	D	2
60	What is the reason for home theatre wiring not to run along with power wiring?	Avoid leakage current in home theatre wiring	Control temperature in home theatre wiring	Avoid electrical interference in audio, video system	Reduce the power consumption in power supplies	ஹோம் தியேட்டர் ஒயரிங் மற்றும் பவர் ஒயரிங் எந்த காரணத்திர்காக தனிதனியாக செய்ய வேண்டும்?	ஹோம் தியேட்டர் ஒயரிங்கில் லீக்கேஜ் கரண்ட்டை தவிர்ப்பதற்கு	ஹோம் தியேட்டர் ஒயரிங்கில் வெப்ப நிலை கட்டுபடுத்த	ஆடியோ மற்றும் வீடியோவில் மின்சாரத்தால் ஏற்படும் இடற்பாடுகளை தவிர்க்க	பவர் சப்ளையின் பயன்பாட்டு அளவை குறைப்பதற்கு	C	2
61	What will happen to the value of earth resistance if length of the earth pipe is increased?	Remain same	Increases	Decreases	Infinity	எர்த் பைப்பின் நீளம் அதிகப்படுத்தினால் எர்த் மின்தடை அளவில் என்ன மாற்றம் ஏற்படும்?	அளவு மாறாது	அதிகமாகும்	குறையும்	கணக்கில் அடங்காது(Infinity)	C	2
62	Which types of accessories are used to operate a portable appliance?	Safety accessories	Holding accessories	Outlet accessories	Controlling accessories	போர்டபிள் அப்ளையன்ஸ்ஸை இயக்க எந்த வகை அசெஸ்சரிஸ் பயன்படுகிறது?	சேப்டி அசெஸ்சரிஸ்	ஹோல்டிங் அசெஸ்சரிஸ்	அவுட்லெட் அசெஸ்சரிஸ்	கண்ட்ரோலிங் அசெஸ்சரிஸ்	C	2
63	Which insulation is necessary for proper function and basic protection?	Double insulation	Functional insulation	Reinforced insulation	Supplementary insulation	சரியான செயல்பாட்டிற்க்கும் மற்றும் அடிப்படை பாதுகாப்பிற்க்கும் எந்த வகை மின்காப்பு தன்மை தேவைப்படுகிறது?	டபுள் இன்சுலேஷன்	பங்சனல் இன்சுலேஷன்	ரீ இன்போர்சுடு இன்சுலேஷன்	சப்ளிமெண்டரி இன்சுலேஷன்	B	2
64	Which type of accessories of fuse is comes under?	Controlling accessories	Holding accessories	Safety accessories	Outlet accessories	பியூஸ் எந்த வகை எலக்ட்ரிக்கல் அசெஸ்சரிஸ்?	கண்ட்ரோலிங் அசெஸ்சரிஸ்	ஹோல்டிங் அசெஸ்சரிஸ்	சேப்டி அசெஸ்சரிஸ்	அவுட்லெட் அசெஸ்சரிஸ்	C	2

SkillindiaitiResult.Com

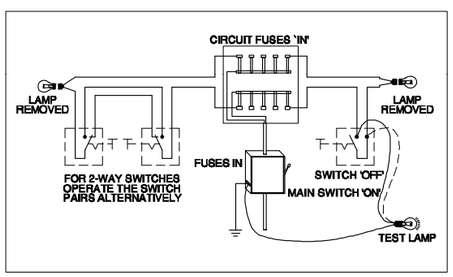
SkillindiaitiResult.Com

65	What is the expansion of ECC?	Earth Conductor Continuity	Earth Continuity Conductor	Earth Carrying Conductor	Earth Continuity Cable	ECC என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?	எர்த் கண்டக்டர் கண்டினுட்டி (Earth Conductor Continuity)	எர்த் கன்டினுட்டி கன்டக்டர் (Earth Continuity Conductor)	எர்த் கேரிங் கன்டக்டர் (Earth Carrying Conductor)	எர்த் கன்டினுட்டி கேபிள் (Earth Continuity Cable)	B	1
66	Which type MCBs suitable for halogen lamps?	'L' series MCBs	'G' series MCBs	'DC' series MCBs	'L' and 'G' series MCBs	ஹாலஜன் லேம்ப் செயல்பாட்டிற்க்கு உகந்த MCB எது?	'L' சீரிஸ் MCB	'G' சீரிஸ் MCB	'DC' சீரிஸ் MCB	'L'மற்றும் 'G' சீரிஸ்s MCB	B	2
67	Which type of lamp holder is used for the lamps above 300 watts?	Edison screw holder	Goliath screw holder	Angle holder	Brachet holder	300 வாட் திறனுக்கு அதிகமான லேம்ப்பிற்க்கு பயன்படும் லேம்ப் ஹோல்டர் எது?	எடிசன் ஸ்குரு டைப்	கோலியாத் ஸ்குரு டைப்	ஆங்கிள் ஹோல்டர்	பிராச்செட் ஹோல்டர்	B	1
68	What is the expansion of AWG?	American Wire Gauge	American Wire Grade	American Wire Group	American Wire Guard	AWG - யின் விரிவாக்கம் என்ன?	அமெரிக்கன் ஒயர் கேஜ் (American Wire Gauge)	அமெரிக்கன் ஒயர் கிரேடு (American Wire Grade)	அமெரிக்கன் ஒயர் கேஜ் (American Wire Group)	அமெரிக்கன் ஒயர் கார்டு (American Wire Guard)	A	1
69	What is the name of BIS symbol? 	Lamp	Two way switch	Intermediate switch	Multi - position switch	கொடுக்கப்பட்டுள்ள BIS குறியீட்டின் பெயர் என்ன?	லேம்ப்	2 வே சுவிட்ச்	இண்டெர்மீடியேட் சுவிட்ச்	மல்டி பொசிசன் சுவிட்ச்	C	1
70	What is the type of diagram? 	Wiring diagram	Circuit diagram	Installation plan	Layout diagram	கொடுக்கப்பட்டுல்ள டயகிராம் எந்த வகை சார்ந்தது?	ஒயரிங் டயகிராம்	சர்க்யூட் டயகிராம்	இன்ஸ்டலேசன் டயகிராம்	லே அவுட் டயகிராம்	A	2

SkillindiaitiResult.Com

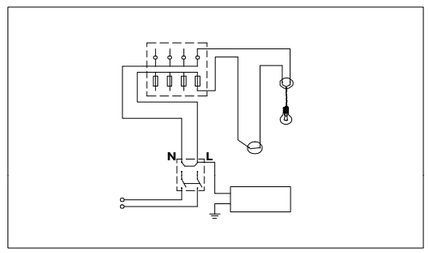
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 3 - Wiring Installation and Earthing

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the minimum size of copper earth continuity conductor used in single phase domestic wiring as per BIS?	3 Sq.mm	3.5 Sq.mm	2.5 Sq.mm	1.5 Sq.mm	BIS விதிப்படி சிங்கிள் பேஸ் வீட்டு ஒயரிங்கிற்க்கு பயன்படுத்தப்படும் Copper எர்த் கன்டினுட்டி கன்டக்டரின் அளவு என்ன?	3 Sq.mm	3.5 Sq.mm	2.5 Sq.mm	1.5 Sq.mm	D	1
2	Which method is used to reduce earth resistance value in a existing earth?	Increasing the length of electrode	Keeping wet condition in earth pits always	Adding more sand and charcoal in earth pits	Increasing the diameter of earth electrode	எந்த முறையில் எர்த் மின்தடை மதிப்பு குறைக்கப்படுகிறது?	எலக்ட்ரோடின் நீளத்தை அதிகரித்தல்	பூமிக்குழிகளை எப்பொழுதும் ஈரப்பதத்துடன் வைத்துக் கொள்ளுதல்	பூமிக்குழியில் அதிக அளவில் மணல் மற்றும் கரியை சேர்த்தல்	எர்த் எலக்ரோடின் விட்டத்தை அதிகரித்தல்	B	2
3	Why A.C is required to measure the earth resistance by using earth resistance tester?	Regulate the current	Increase the voltage drop	Decrease the voltage drop	Avoid electrolytic emf interference	எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டரில் எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் அளக்க ஏன் ஏசி சப்ளை தேவைப்படுகிறது?	கரண்ட்டை ரெகுலேட் செய்ய	வோல்டேஜ் டிராப் ஐ அதிகரிக்க	வோல்டேஜ் டிராப் ஐ குறைக்க	மின்னாற்பகுப்பு emf குறுக்கீட்டை தவிர்க்க	D	2
4	What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit?	Voltage drop = IR volt	Voltage drop = I^2R volt	Voltage drop = I/R volt	Voltage drop=IR/2 volt	ஏசி சிங்கிள் பேஸ் ஒயரிங் சர்க்யூட்டின் வோல்டேஜ் டிராப் கண்டரிய சூத்திரம் என்ன?	வோல்டேஜ் டிராப் = IR வோல்ட்	வோல்டேஜ் டிராப் = I^2R வோல்ட்	வோல்டேஜ் டிராப் = I/R வோல்ட்	வோல்டேஜ் டிராப் = IR/2 வோல்ட்	A	1
5	What is the maximum permissible load for a power sub circuit as per I.E rules?	800 Watt	1500 Watt	2000 Watt	3000 Watt	பவர் சப் சர்க்யூட்டில் I.E விதிப்படி அனுமதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச லோடு எவ்வளவு?	800 watt	1500watt	2000 watt	3000 watt	D	1
6	Which location the service connection supply leads to be connected at consumer main board?	IC cut out	Main switch	Energy meter	Distribution board	கன்சியுமர் மெயின் போடில் சர்வீஸ் கனக்க்ஷன் சப்ளை ஆனது எந்த இடத்தில் இணைக்கப்படுகிறது?	IC கட் அவுட்	மெயின் சுவிட்ச்	எனர்ஜி மீட்டர்	டிஸ்ட்ரிபியுஷன் போர்டு	C	2
7	What is the type of test in domestic wiring installation? 	Polarity test	Continuity (or) open circuit test	Insulation resistance test between conductors	Insulation resistance test between conductors and earth	வீட்டு வயரிங்கிள் இவ்வகை சோதனை எந்த வகை சோதனையை குறிக்கிறது?	பொலாரிட்டி டெஸ்ட்	கண்டினியூட்டி அல்லது ஓபன் சர்க்யூட் டெஸ்ட்	கண்டக்டர்களுக்கு இடையே ஆன இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	கன்டக்டர் மற்றும் எர்த் இடையே ஆன இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	A	2

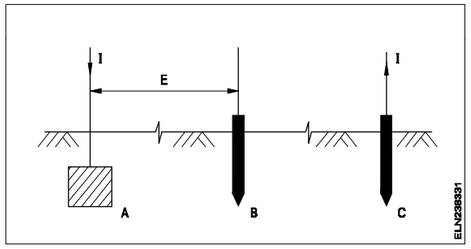
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

8	What is the permissible leakage current in domestic wiring installation?	1/5 x Full load current	1/50 x Full load current	1/500 x Full load current	1/5000 x Full load current	வீட்டு வயரிங் அமைப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட லீக்கேஜ் கரண்ட் எவ்வளவு?	1/5 x முழு லோடு கரண்ட்	1/50 x முழு லோடு கரண்ட்	1/500 x முழு லோடு கரண்ட்	1/5000 x முழு லோடு கரண்ட்	D	1
9	Which formula is used to calculate the diversity factor?	Diversity factor = $\frac{\text{Maximum load}}{\text{Installed load}}$	Diversity factor = $\frac{\text{Installed load}}{\text{Maximum load}}$	Diversity factor = $\frac{\text{Minimum actual load}}{\text{Installed load}}$	Diversity factor = $\frac{\text{Installed load}}{\text{Minimum actual load}}$	பன்முகுத் தன்மை காரணி கணக்கிடுவதற்கு எந்த சூத்திரம் பயன்படுகிறது?	பன்முகுத் தன்மை காரணி (Diversity factor) = மேக்சிமம் லோடு / இன்ஸ்டால்டு லோடு	பன்முகுத் தன்மை காரணி (Diversity factor) = இன்ஸ்டால்டு லோடு / மேக்சிமம் லோடு	பன்முகுத் தன்மை காரணி (Diversity factor) = மினிமம் ஆக்சுவல் லோடு / இன்ஸ்டால்டு லோடு	பன்முகுத் தன்மை காரணி (Diversity factor) = இன்ஸ்டால்டு லோடு / மேக்சிமம் ஆக்சுவல் லோடு	C	1
10	Which instrument is used to test new domestic wiring installation?	Multimeter	Megger	Shunt type ohmmeter	Series type ohmmeter	புதிய டொமஸ்டிக் வயரிங் நிறுவுதல்களை எந்த கருவி கொண்டு சோதனை செய்ய வேண்டும்?	மல்டி மீட்டர்	மெக்கர்	சன்ட்டைப் ஓம் மீட்டர்	சீரீஸ் டைப் ஓம் மீட்டர்	B	2
11	What is the type of test in the wiring installation? 	Polarity test	Open circuit test	Insulation resistance test between conductors	Insulation resistance test between conductors and earth	படத்தில் காட்டியுள்ளபடி வயரிங் நிறுவுதலில் இவ்வகை சோதனை எதை குறிக்கிறது?	பொலாரிட்டி டெஸ்ட்	ஓபன் சர்க்யூட் டெஸ்ட்	கன்டக்டர்களுக்கு இடையே ஆன இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	கன்டக்டர் மற்றும் எர்த் இடையே ஆன இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	D	2
12	Where system earthing is done?	Generating station	Electroplating installation	Small industrial installation	Domestic wiring installation	எங்கே சிஸ்டம் எர்த்திங் செய்யப்பட்டிருக்கும்?	மின் உற்பத்தி நிலையம்	எலக்ட்ரோபிளேட்டிங் அமைப்பில்	சிறிய தொழிற்சாலையில்	வீட்டு வயரிங் அமைப்பில்	A	2
13	What is the test to be carried out by using megger?	Polarity test	Insulation resistance test	Earth electrode resistance test	Earth conductor continuity test	மெக்கர் கருவியை கொண்டு எந்த சோதனை செய்யலாம்?	பொலாரிட்டி டெஸ்ட்	இன்சுலேசன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	எர்த் எலக்ட்ரோடு ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்ட்	எர்த் கண்டக்டர் கன்டினுட்டி டெஸ்ட்	B	2
14	What is the reason of lamp glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit?	Open circuit in the neutral line	Short circuit between conductors	High value series resistance fault	Open circuit in the earth conductor	வீட்டு வயரிங் மின்சுற்றில் மின் விளக்கு மங்கலாகவும் மோட்டார் மெதுவாகவும் ஓட காரணம் என்ன?	நியூட்ரல் லைனில் திறந்த சுற்று	கடத்திகளின் இடையே குறுக்கு சுற்று	அதிக மதிப்பு சீரிஸ் மின்தடையின் பழுது	எர்த் கடத்தியில் துண்டிப்பு	C	2
15	Which wiring installation the System earthing is to be done?	Substations	Godown wiring	Domestic wiring	Commercial wiring	சிஸ்டம் எர்த்திங் ஆனது எங்கு நிறுவப்படுகிறது?	சப் ஸ்டேசன்	குடோன் ஒயரிங்	வீட்டு ஒயரிங்	வணிக ஒயரிங்	A	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

16	Which method of earth resistance measurement is illustrated? 	Fall of current	Fall of potential	Current dividing	Potential dividing	எந்த எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் அளவிடும் முறையில் எந்த முறை படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது?	மின்னோட்ட வீழ்ச்சி	மின்முழுத்த வீழ்ச்சி	மின்னோட்ட பகிர்மானம்	மின்னழுத்த பகிர்மானம்	B	2
17	How to control harmonic distortions in neutral connections as per IE rule?	Earthing through impedance	Providing by plate earthing	Increasing conductor size	Providing parallel earthing	I.E விதியின்படி நீயுட்ரல் இணைப்பில் எவ்வாறு ஹார்மேனிக் டிஸ்சார்சன் கண்ட்ரோல் செய்யப்படுகிறது	இம்பிடன்ஸ் மூலம் எர்த்திங்	பிளேட் எர்த்திங் அமைப்பது	கடத்தியின் அளவை அதிகரிப்பது	பேரலல் எர்த்திங் அமைப்பது	A	3
18	What is the function of current reverser in earth resistance tester?	Converts A.C. into D.C	Reverses the polarity of D.C	Changes D.C. supply into A.C supply	Reverses the direction of rotation of the generator	எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டரில் கரண்ட் ரிவர்சின் செயல்பாடு என்ன?	ஏ.சியை டி.சியாக மாற்றுகிறது	டி.சி பொலாரிட்டி மாற்றுவதற்கு	டி.சி சப்ளையை ஏ.சி சப்ளையாக மாற்ற	ஜெனரேட்டரின் சூழலும் திசையை மாற்றுவதற்கு	C	2
19	What is the advantage of stranded conductor over solid conductor?	Cost is less	More flexible	Less voltage drop	More insulation resistance	சாலிட் கண்டக்டரை விட ஸ்டேண்டர்டு கண்டக்டரின் பயன்பாடு என்ன?	விலை குறைவு	அதிக வளையும் தன்மை	குறைந்த வோல்டேஜ் ட்ராப்	அதிகமான மின்தடை	B	2
20	How the earth resistance can be reduced?	Providing double earthing	Reducing the pit depth for earthing	Increasing the length of the electrodes	Decreasing the length of the electrodes	எர்த் மின்தடையை குறைப்பது எப்படி ?	இரண்டு எர்த் அமைத்தல்	எர்த்திங் குழியின் ஆழத்தை குறைப்பது	எலக்ட்ரோடு நீளத்தை அதிகரிப்பது	எலக்ட்ரோடு நீளத்தை குறைப்பது	A	3
21	What is the reason for supplying AC to the electrodes for measuring earth resistance?	Provide electrostatic shield	Protect the coils in the meter	Reduce the value of current in the meter	Avoid the effect of electrolytic emf interference	எர்த் ரெஸ்ஸிடன்ஸ் அளக்கும் போது எலக்ரோடுகளுக்கு ஏ.சி மின்னழுத்தம் பயன்படுத்துவதற்கு காரணம் ?	எலக்ட்ரோ ஸ்டேட்டிக் தன்மை ஏற்படுத்த	மீட்டரில் உள்ள காயிலை பாதுகாக்க.	மீட்டரில் மின்னோட்டத்தின் அளவை குறைக்க	எலக்ட்ரோலைட் E.M.F-ல் ஏற்படும் விளைவுகளின் குறுக்கீட்டை தவிர்க்க	D	2
22	Why the pointer is not stable at zero on the scale as the megger is not in use?	It is not having controlling Torque	Provided with air friction damping	The deflecting torque is directly proportional to the current	The deflecting torque is directly proportional to the square of the current	மெக்கர் கருவியை பயன்படுத்தாத நிலையில் முள்ளானது பூஜ்ஜிய அளவில் இல்லாமல் ஏதேனும் ஒரு அளவில் நிற்பதற்குரிய காரணம் என்ன?	கருவியில் கண்ரோலிங் டார்க் கிடையாது	ஏர் பிரிக்சன் டேம்ப்பிங் உள்ளது	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்திற்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்தின் வர்க்கத்திற்கு நேர் விகிதத்தில் இருக்கும்	A	2
23	Which is proportional for the deflection of ohmmeter needle in earth resistance tester?	Current in current coil	Current in potential coil	Speed of the handle rotation	Ratio of the current in two coils	எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டரில் ரெசிஸ்டன்ஸ் சோதனையில் ஓம் மீட்டரின் முள்ளின் ஆனது விலகலுக்கு எது விகிதாசாரமாக உள்ளது?	மின்னோட்டத்தின் மின்னோட்ட காயிலில் மின்னோட்டம்	மின்முழுத்த காயிலில் மின்னோட்டம்	கை பிடி சுற்றும் வேகம்	இரண்டு காயிலில் உள்ள மின்னோட்ட விகிதம்	D	2

SkillindiaitiResult.Com

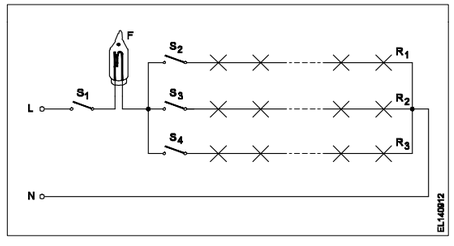
SkillindiaitiResult.Com

24	Which principle the earth resistance tester works?	Self induction	Mutual induction	Fall of potential method	Fleming's left hand rule	எந்த தத்துவத்தில் எர்த் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டர் வேலை செய்கிறது?	செல்ப் இன்டக்சன்	மீயூசுவல் இன்டக்சன்	மின்னழுத்த வீழ்ச்சி முறை	பிளமிங் இடக்கை விதி	C	1
25	Why system earthing is different in utilization than equipment earthing?	It protects human only	It protects from all circuit faults	It is associated with current carrying conductors	It is connected to the non current carrying metal work	எக்யூப்மெண்ட் எர்த்தை விட சிஸ்டம் எர்த்திங் வேற்று முறையில் பயன்டுத்தபடுவது ஏன்?	மனிதர்களை மட்டும் பாதுகாக்கிறது	அனைத்து மின்சுற்று குறைபாடுகளிலி ருந்து பாதுகாக்கிறது	மின்னோட்டம் செல்லும் கடத்தி சார்ந்து இருப்பதால்	மின் கடத்தா உலோக வேலையுடன் இனைப்பதால்	C	2
26	What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA?	No sensation	Painful shock	Heart convulsions	Become unconscious	ஒரு நபர் 20 MA மின்னோட்டம் தொட நேரிட்டல் என்ன நிகழும்?	உணர்வு இல்லை	வலிமையான மின் அதிர்ச்சி	மாரடைப்பு	மயக்கமாக இருத்தல்	B	2
27	Which electrical equipment 'L' series type MCB's are used?	Geysers	Locomotives	Halogen lamps	Air conditioners	எந்த மின்சார உபகரணங்களின் 'L' வரிசை MCB வகை பயன்படுத்தப்படுகிறது?	கெய்சர்	லோகமேட்டிவ்ஸ்	ஆலோஜன பல்பு	குளிர்சாதன பெட்டி	A	2
28	What is the megger reading in a dead short wiring installation?	0 MΩ	1 MΩ	500 MΩ	Infinity	ஒரு மின்சுற்றில் உடன் குறுக்கு சுற்று ஏற்பட்டால் மெக்கரின் அளவு என்ன?	0 MΩ	1 MΩ	500 MΩ	இன்பினிட்டி	A	2
29	What is the advantage of crimping?	Gives neat apperance	Reduce load current	Avoid loose connections	Easy to replace	கிரிப்பிங்கின் நன்மை என்ன?	பார்ப்பதற்கு அழகாக இருக்கும்	லோடு கரண்டை குறைக்கும்	லூஸ் கனக்சன் தவிர்பது	எளிதாக மாற்றிக் கொள்வது	C	2

SkillindiaitiResult.Com

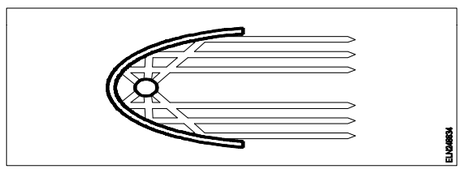
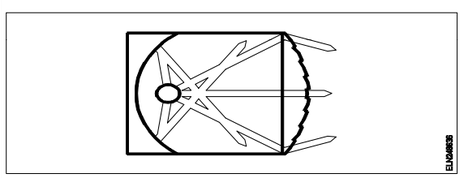
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 4 - Illumination

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the S.I unit of luminous intensity?	Lux	Lumen	Candela	Steradian	லூமினஸ் இன்டென்சிட்டியின் S.I அலகு என்ன?	லக்ஸ்	லூமன்	கேண்டிலா	ஸ்ட்ரேடியன்	C	1
2	What is the working temperature of filament lamp?	1500°C	1800°C	2000°C	2300°C	பிளமெண்ட் லேம்ப் வேலை செய்யும்போது அதன் வெப்பம் எவ்வளவு இருக்கும்?	1500°C	1800°C	2000°C	2300°C	D	1
3	Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp?	Silver oxide	Phosphor powder	Fluorescent powder	Barium and stroatium oxide	புளோரசண்ட் டியூப்பில் உள்ள டங்ஸ்டன் பிளமென்ட்கள் மீது என்ன பொருள் கலவை பூசப்பட்டிருக்கும் ?	சில்வர் ஆக்ஸைடு	பாஸ்பர் பவுடர்	புளோரசண்ட் பவுடர்	பேரியம் மற்றும் ஸ்ரோண்டியம் ஆக்ஸைடு	D	2
4	Which position MB type high pressure mercury vapour lamps are operated?	Vertical	Inclined	Horizontal	Any position	எந்த நிலையில் உயர் அழுத்த பாதரச விளக்கு பயன்படுத்த வேண்டும்?	செங்குத்தாக	சாய்வாக	மட்டமாக	எவ்விதத்திலும்	D	2
5	What is the function of leak transformer in high pressure sodium vapour lamp circuit?	Reduce the starting current	Reduce the working voltage	Increase the working voltage	Ignite the high voltage initially	அதிக அழுத்த சோடியம் வேப்பர் லேம்ப் சர்க்யூட்டில் லீக்கேஜ் டிரான்ஸ்பார்மாரின் செயல்பாடு என்ன?	துவக்க மின்னோட்டத்தினை குறைக்க	வேலை செய்ய வேண்டிய வோல்டேஜ் - ஐ குறைக்க	வேலை செய்ய வேண்டிய வோல்டேஜ் - ஐ அதிகரிக்க	ஆரம்பத்தில் உயர் மின்னழுத்தத்தை தூண்ட	D	2
6	How stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is reduced?	Connecting capacitor parallel to supply	Connecting capacitor in series with supply	Connecting capacitor in series with one tube light	Connecting two capacitors in series to each tube light	தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் இரு டியூப் லேம்பில் ஏற்படும் ஸ்ட்ரொபோஸ்கோபிக் எபெக்ட்டை குறைப்பது எப்படி?	கெப்பாசிடரை பக்க இணைப்பில் இணைப்பது	கெப்பாசிடரை சப்ளைக்கு தொடராக இணைப்பது	ஒரு டியூபிற்கு தொடராக கெப்பாசிடரை இணைப்பது	ஒவ்வொரு டியூப் லைட்டிற்கு தனியாக இரண்டு கெப்பாசிடரை தொடராக இணைப்பது	C	3
7	What is the current carrying capacity of flasher, if the current is 100 mA in each row? 	50 mA	100 mA	200 mA	300 mA	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பிளஷர் ஆனது ஒவ்வொன்றும் 100 மில்லி ஆம்பியர் எடுத்து கொள்கிறது எனில் அதனுடைய மின்னோட் டத்தின் கெப்பாசிட்டி என்ன?	50 mA	100 mA	200 mA	300 mA	D	2
8	Which term refers that the flow of light into a plane surface?	Lumen	Illuminance	Luminous flux	Luminous intensity	சம மேற்பரப்பில் ஒளி விழுவதை எந்த முறையில் குறிக்கிறது?	லூமன்	இல்லுமினஸ்	லூமினஸ் பிளக்ஸ்	லூமினஸ் இன்டென்சிட்டி	B	1

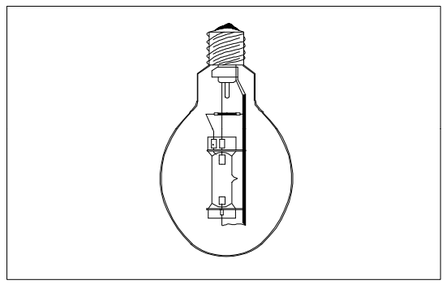
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

9	What is the purpose of ignitor in high pressure sodium vapour lamp circuit?	Decreases the starting current	Increases the running voltage	Decreases the running current	Generates high voltage pulse at starting	அதிக அழுத்த சோடியம் வேப்பர் லேம்பில் இக்னேட்டரின் வேலை என்ன?	துவக்க மின்னோட்ட அளவை குறைக்கிறது	ரன்னிங் வோல்டேஜ் அளவை அதிகரிக்கிறது	ரன்னிங் கரண்ட்டை குறைக்கிறது	லேம்ப் ஒளிர தேவையான உயர்மின்னழுத்தம் ஏற்படுத்த பயன்படுகிறது.	D	2
10	Which type of light fitting design has free from glare?	Semi direct type	Semi indirect type	Direct lighting type	Indirect lighting type	கண் கூசாத (க்ளார் இல்லாத) வெளிச்சத்தை தரும் லைட்டிங் அமைப்பு எது?	செமி டயரக்ட் லைட்டிங்	செமி இன்டயரக்ட் லைட்டிங்	டயரக்ட் லைட்டிங்	இன்டயரக்ட் லைட்டிங்	B	2
11	Why the outer tube of a high pressure metal halide lamp made of boro silicate glass?	Increase the lighting effect	Withstand heavy temperature	Withstand atmospheric pressure	Reduce the ultra violet radiation from lamp	அதிக அழுத்தத்தை மெட்டல் ஹலைடு லேம்பின் வெளிபுற டியுப் போரோ சிலிக்கேட்டால் ஏன் செய்யப்படுகிறது	ஒளியின் விளைவுகளை அதிகரிக்க	அதிக வெப்பநிலையை தாங்குவற்கு	வளி மண்டல அழுத்ததை தாங்குவதற்கு	புற ஊதா கதிர்களை குறைப்பதற்கு	D	2
12	What is the term refers luminous flux given by light source per unit solid angle?	Lumen	Candela	Illuminance	Luminous intensity	ஒளி தரும் பொருள் ஒன்றிலிருந்து குறிப்பிட்ட ஒரு திசையில் ஒரு யூனிட் சாலிட் ஆங்கிளின் வழியே வெளியிடப்படும் ஒளிக்கதிர்கள் அளவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?	லூமன்	கேண்டிலா	இல்லுமினன்ஸ்	லூமினஸ் இன்டென்சிட்டி	D	1
13	What is the unit of luminous flux?	Lux	Lumen	Candela	Lumen/m^2	லூமினஸ் பிளக்ஸின் அலகு என்ன?	லக்ஸ்	லூமன்	கேண்டிலா	லூமன்/மீட்டர்^{2}	B	1
14	What is the unit of luminous efficiency?	Lux	Lumen	Lumen/m^2	Lumen/watt	லூமினஸ் வினைதிறன் அலகு என்ன?	லக்ஸ்	லூமன்	லூமன்/ மீட்டர்^{2}	லூமன் /வாட்	D	1
15	How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced?	Filling inert gas	Producing arc in bulb	Reducing filament resistance	Increasing filament resistance	வேக்கம் பல்பில் ஆவியாதலின் வீதத்தை எவ்வாறு குறைக்கலாம்?	மந்த வாயுவை நிரப்புதல்	பல்பினுள் ஆர்க் உற்பத்தியாக்குதல்	பிளமெண்டின்மின்தடையை குறைத்தல்	பிளமெண்டின் மின்தடையை அதிகப்படுத்துதல்	A	3
16	What is the main advantage of coiled coil lamp?	High melting point	Higher light output	Low operating voltage	Low power consumption	காயில்டு காயில் லேம்பின் முக்கியமான நன்மை என்ன?	அதிக உருகு நிலை	லைட் அவுட்புட் அதிகமாக இருக்கும்	குறைந்த மின்னழுத்தத்தில் இயக்கும்	குறைந்த பவர் பயன்பாடு	B	2
17	What is the name of the reflector? 	Mirror type	Soft light type	Parabolic type	Dispersive type	இந்த வகையான ரிப்லக்டரின் பெயர் என்ன?	கண்ணாடி டைப்	ஸாப்ட் லைட் டைப்	பேரபோலிக் டைப்	டிஸ்பர்சிவ் டைப்	C	1
18	What is the name of light? 	Spot light	Bulk light	Flood light	Flash light	இந்த வகையான லைட்டின் பெயர் என்ன?	ஸ்பாட் லைட்	பல்க் லைட்	பிளட் லைட்	பிளாஷ் லைட்	A	1

SkillindiaitiResult.Com

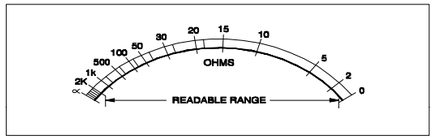
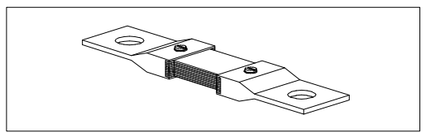
SkillindiaitiResult.Com

19	Which device provides ignition voltage and act as choke in a HPSV lamp?	Arc tube	Sodium vapour	Leak transformer	High pressure aluminium oxide	அதிக அழுத்த சோடியம் வேப்பர் (HPSV) லேம்பில் இக்னிஷியன் காயில் கொடுக்க கூடிய வோல்டேஜில் சோக்கின் வேலை என்ன?	ஆர்க் டியூப்	சோடியம் வேப்பர்	லீக் டிரான்ஸ்பார்மர்	அதிக அழுத்த அலுமினியம் ஆக்சைடு	C	2
20	What is the name of lamp? 	MAT type MV lamp	HP metal halide lamp	MB type HPMV lamp	MA type HPMV lamp	இந்த விளக்கின் பெயர் என்ன?	MAT டைப் மெர்குரி வேப்பர் (MV) லேம்ப்	அதிக அழுத்த மெட்டல் ஹாலிட் லேம்ப்	MB டைப் அதிக அழுத்த மெர்க்குரி வேப்பர் லேம்ப்	MA டைப் அதிக அழுத்த மெர்க்குரி வேப்பர் லேம்ப்	D	1
21	Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting?	Direct lighting	Indirect lighting	Semi-direct lighting	Semi-indirect lighting	தொழிற்சாலை மற்றும் ∴ ப்ளட் லைட்டிங் செய்ய எந்த லைட்டிங் அமைப்பு தேவைப்படுகிறது?	டயரக்ட் லைட்டிங்	இன் டயரக்ட் லைட்டிங்	செமி டயரக்ட் லைட்டிங்	செமி இன்டயரக்ட் லைட்டிங்	A	2
22	Which is the cold cathode lamp?	Halogen lamp	Neon sign lamp	Fluorescent lamp	Mercury vapour lamp	கோல்ட் கேத்தோடு லேம்ப் எது?	ஹாலோஜன் லேம்ப்	நியான் சைன் லேம்ப்	புளோரசண்ட் லேம்ப்	மெர்க்குரி வேப்பர் லேம்ப்	B	2

SkillindiaitiResult.Com

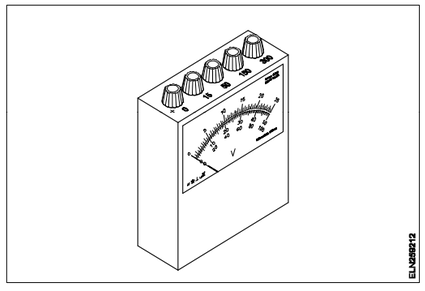
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 5 - Measuring Instruments

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which force is required to move the pointer from zero position in an indicating instrument?	Controlling force	Deflecting force	Air friction damping	Eddy current damping	இன்டிகேட்டிங் இன்ஸ்ட்ருமென்ட்டில் எந்த விசை, முள் பூஜ்ஜிய நிலையிலிருந்து நகரச் செய்கிறது ?	கண்ட்ரோல் விசை	டிப்ளக்டிங் விசை	ஏர் பிரிக்சன் டேம்ப்பிங்	எடிகரண்ட் டேம்ப்பிங்	B	2
2	Which is the position to use the instrument provided with gravity control?	Any position	Vertical position	Inclined position	Horizontal position	ஸ்பிரிங் கண்ட்ரோல் உள்ள கருவி எந்த நிலையில் பயன்படுத்த வேண்டும் ?	எந்த நிலையிலும்	செங்குத்து நிலையல்	சாய்வு நிலையல்	கிடைமட்ட நிலையல்	B	2
3	What is the name of the scale? 	Linear scale	Coarse scale	Extended scale	Non-linear scale	கொடுக்கப்பட்டுள்ள கருவியின் ஸ்கேல் பெயர் என்ன?	லீனியர் ஸ்கேல்	கோர்ஸ் ஸ்கேல்	எக்ஸ்டெண்டட் ஸ்கேல்	நான் லீனியர் ஸ்கேல்	D	1
4	Which error is caused by the incorrect position of instrument reading?	Device error	Human error	Influence error	Switching error	தவறான நிலையில் மீட்டர் அளவு கணக்கீடு செய்யும் போது ஏற்படும் பிழை?	டிவைஸ் பிழை	மனிதரால் ஏற்படும் பிழை	இன்புலுயின்ஸ் பிழை	சுவிட்சிங் பிழை	A	3
5	Which instrument is used to measure one ohm and below one ohm resistance value accurately?	Megohm meter	Multimeter (analog)	Shunt type ohm meter	Series type ohm meter	1 ஓம் மற்றும் 1 ஓம்க்கு கீழ் உள்ள மின்தடையை துல்லியமாக அளக்கும் கருவி எது?	மெக் ஓம் மீட்டர்	அனலாக் மல்டி மீட்டர்	ஷண்ட் டைப் ஓம் மீட்டர்	சீரிஸ் டைப் ஓம் மீட்டர்	C	2
6	What is the purpose of the 3rd terminal provided in a advanced megohm meter?	Get higher ohmic values	Pass the excess voltage to ground	Pass the excess current to ground	Get accurate readings without oscillation	உயர் தரமான மெகா ஓம் மீட்டரில் மூன்றாவது டெர்மினலின் அவசியம் என்ன?	அதிக ஓமிக் அளவு பெற	அதிக வோல்டேஜை கிரவுண்டிற்க்கு கடத்த	அதிக மின்னோட்டத்தை கிரவுண்டிற்க்கு கடத்த	ஊசலாட்டம் இல்லாமல் துல்லிய அலவை பெற	D	2
7	What is the name of the shunt resistance material? 	Copper	Eureka	Nichrome	Manganin	கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஷண்ட் ரெஸிஸ்டண்ட் பெயர் என்ன?	காப்பர்	யுரேகா	நைக்ரோம்	மேக்னைன்	D	1
8	What is the reason for the moving coil meter having uniform scale?	Deflecting torque is directly proportional to the current	Deflecting torque is inversely proportional to the current	Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current	Deflecting torque is directly proportional to the square of the current	மூவிங் காயில் மீட்டரில் சீரான அளவுள்ள ஸ்கேல் பயன்படுத்துவற்கு என்ன காரணம்?	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்திற்கு நேர் விகத்தில் அமைந்திருக்கும்	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்திற்கு எதிர் விகித்தில் அமைந்திருக்கும்	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்தின் வர்க்கத்திற்கு எதிர் விகித்தில் அமைந்திருக்கும்	டிப்ளக்டிங் டார்க் மின்னோட்டத்தின் வர்க்கத்திற்கு நேர் விகித்தில் அமைந்திருக்கும்	A	2

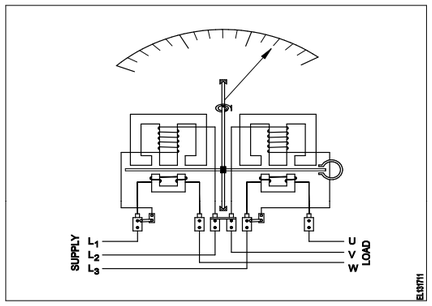
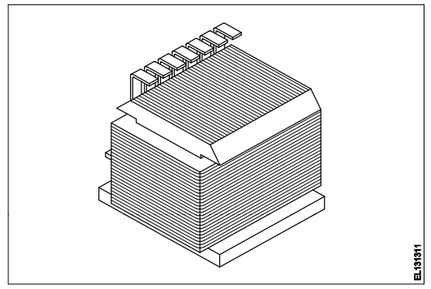
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

9	Which error if the energy meter disc rotating continuously on no load?	Speed error	Phase error	Friction error	Creeping error	என்ர்ஜி மீட்டரில் நோ லோடு நிலையில் மீட்டர் டிஸ்க் தொடர்ந்து சுழல்வதால் ஏற்படும் பிழை என்ன?	ஸ்பீடு எர்ரர்	பேஸ் எர்ரர்	உராய்வு பிழை	கிரிப்பிங் எர்ரர்	D	3
10	What is the effect on CT if its secondary is kept open?	CT primary burns out	Volt ampere capacity reduces	Volt ampere capacity increases	CT secondary winding burns out	கரண்ட் டிரான்ஸ்பார்மரில் செகண்டரி ஓப்பனாக இருந்தால் ஏற்படும் விளைவு என்ன?	CT பிரைமரி எரிந்துவிடும்	வோல்ட் ஆம்பியர் அளவு குறைந்துவிடும்	வோல்ட் ஆம்பியர் அளவு அதிகமாகும்	CT செகண்டரி வைண்டிங் எரிந்துவிடும்	D	3
11	What is the purpose of variable resistor connected across shunt type ohm meter?	Avoid draining of battery	Minimize the error in reading	Adjust the current to safe value	Adjust the pointer to zero adjustment	ஷண்ட்டு டைப் ஓம் மீட்டரில் வேரியபில் ரெஸிஸ்டர் மீட்டருக்கு இணையாக இணைப்பதன் அவசியம் என்ன?	பேட்டரி சார்ஜ் காலியாவதிலிருந்து தடுப்பது	எடுக்கும் அளவுகளில் உள்ள பிழையின் அளவை குறைப்பது	மின்னோட்டத்தை பாதுகாப்பான அளவிற்க்கு சரி செய்தல்	கருவியின் முள்ளை பூஜ்ய நிலைக்கு சரி செய்தல்	D	2
12	Which material is used to make control spring in measuring instruments?	Steel	Silver	Tinned copper	Phosphor bronze	அளவிடும் கருவியில் உள்ள கன்ட்ரோல் ஸ்பிரிங் செய்ய எந்த பொருள் பயன்படுகிறது ?	ஸ்டீல்	சில்வர்	டின்டு காப்பர்	பாஸ்பர் ப்ரான்ஸ்	D	2
13	Which electrical effect that the single phase energy meter works?	Heating effect	Induction effect	Chemical effect	Electrostatic effect	சிங்கிள் பேஸ் எனர்ஜி மீட்டர் எந்த எலக்ட்ரிக்கல்விளைவுகளின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது?	ஹீட்டிங் எபக்ட்	இன்டக்சன் எபக்ட்	கெமிக்கல் எபக்ட்	எலக்ட்ரோ ஸ்டாடிக் எபக்ட்	B	1
14	Which is the position to use the instrument provided with spring control?	Any position	Vertical position only	Inclined position only	Horizontal position only	ஸ்பிரிங் கண்ட்ரோல் உள்ள கருவி எந்த நிலையில் பயன்படுத்த வேண்டும் ?	எந்த நிலையிலும்	செங்குத்து நிலையல் மட்டும்	சாய்வு நிலையல் மட்டும்	கிடைமட்ட நிலையல் மட்டும்	A	2
15	What is the name of meter? 	AC multirange ammeter	DC multirange voltmeter	AC and DC multirange ammeter	AC and DC multirange voltmeter	கொடுக்கப்பட்டுள்ள கருவியின் பெயர் என்ன?	AC மல்டி ரேஞ்அம்மீட்டர்	DC மல்டி ரேஞ் வோல்ட் மீட்டர்	AC மற்றும் DC மல்டி ரேஞ்ச் அம்மீட்டர்	AC மற்றும் DC மல்டி ரேஞ் வோல்ட்மீட்டர்	B	1
16	Which instrument is an example of an integrating instrument?	AC voltmeter	DC voltmeter	Energy meter	Tangent galvanometer	இண்டகிரேட்டிங் இன்ஸ்ட்ருமென்டிற்க்கு உதாரணம் எது?	ஏசி வோல்ட் மீட்டர்	டிசி வோல்ட் மீட்டர்	எனர்ஜீ மீட்டர்	டேன்ஜென்ட் கால்வனாமீட்டர்	D	2
17	How the creeping error is controlled in energy meter?	By reducing rated voltage	By increasing the inductive load	By adjusting the brake magnet position	By drilling two holes diametrically opposite on disc	எனர்ஜி மீட்டரில் எவ்வாறு கிரீப்பிங் எர்ரர் கண்ட்ரோல் செய்யப்படுகிறது?	ரேட்டேட் வோல்டேஜ் குறைப்பதால்	இனண்டக்டிவ் லோடை அதிகப்படுத்துவதால்	பிரேக் மேக்னெட்நிலையை சரி செய்வதால்	டிஸ்கில் எதிர் திசையில் இரு துளையிடுவதால்	D	3

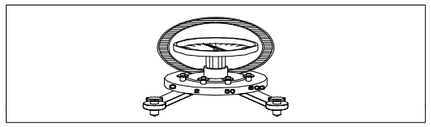
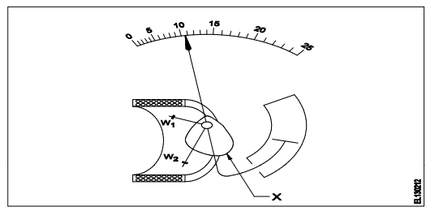
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

18	Why the scale of the moving iron instrument is having un-uniform scale?	Deflecting force is directly proportional to the Current	Deflecting force is inversely proportional to the Current	Deflection of force is directly proportional to the square of the Current	Deflection force is inversely proportional to the square of the Current	மூவிங் அயன் இன்ஸ்ட்ருமென்ட் எதற்காக சீரற்ற ஸ்கேல் அளவுகளை கொண்டுள்ளது ?	டிப்ளக்டிங் விசை மின்னோட்டத்திற்கு நேர் விகிதம்	டிப்ளக்டிங் விசை மின்னோட்டத்திற்கு எதிர் விகிதம்	டிப்ளக்டிங் விசை மின்னோட்டத்தின் வர்கத்திற்கு நேர் விகிதம்	டிப்ளக்டிங் விசை மின்னோட்டத்திற்கு வர்கத்திற்கு எதிர் விகிதம்	C	2
19	Which source of measuring error is caused by the effect of magnetic fields?	Device error	Human error	Influence error	Switching error	மேக்னடிக் பீல்டின் விளைவுகளின் காரணமாக ஏற்ப்படும் எர்ரர் ஏந்த வகையை சார்ந்தது	டிவைஸ் எர்ரர்	இயுமன் எர்ரர் (மனிதரால் ஏற்படும் பிழை)	இன்புலுயின்ஸ் எர்ரர்	சுவிட்சிங் எர்ரர்	C	3
20	Which type of wattmeter? 	Three element 4 wire wattmeter	Two element 3 phase wattmeter	Three element 3 phase wattmeter	Three phase two element with C.T & P.T	கொடுக்கப்பட்ட வாட்மீட்டர் எந்த வகையை சார்ந்தது?	3 எலிமெண்ட் 4 ஒயர் வாட் மீட்டர்	இரண்டு எலிமெண்ட் 3பேஸ் வாட்மீட்டர்	மூன்று எலிமெண்ட் 3பேஸ் வாட்மீட்டர்	3 பேஸ் 2 எலிமெண்ட்C.T & P.T	B	2
21	Which type of instrument is used with air friction damping?	Moving coil instrument	Moving iron instrument	Induction type instrument	Dynamo meter type instrument	ஏர் பிரிக்சன் டேம்ப்பிங் உள்ள மீட்டர் ஏது ?	மூவிங் கயில் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்	மூவிங் அயன் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்	இன்டக்சன் டைப் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்	டைனமோ மீட்டர் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்	B	2
22	Which type of energy meter works with netural connection?	Three phase two element	Three phase three element	Single phase single element	Three phase two element with CT & PT	நியூட்ரல் இணைக்கப்பட்டு வேலை செய்யும் எனெர்ஜி மீட்டர் எந்த வகையான எனர்ஜி மீட்டர்?	மூன்று பேஸ் இரண்டு எலிமெண்ட்	மூன்று பேஸ் மூன்று எலிமெண்ட்	சிங்கிள் பேஸ் சிங்கிள் எலிமெண்ட்	CT மற்றும் PT யோடு கூடிய மூன்று பேஸ் இரண்டு இலிமெண்ட்	C	2
23	What is the type of frequency meter? 	Weston type	Ratio meter type	Electro dynamic type	Mechanical resonance type	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பிரிகுவன்சி மீட்டர் எவ்வகையை சார்ந்தது?	வெஸ்டர்ன் டைப்	ரேசியோ மீட்டர் டைப்	எலக்ட்ரோ டைனமிக் டைப்	மெக்கானிக்கல் அதிவுடன் கூடிய டைப்	D	2
24	What is the unit of sensitivity in instruments?	Volt / ohm	Ohm / volt	Ohm metre	Ohm / metre	ஒரு கருவியில் உள்ள சென்சிடிவிட்டியின் அலகு என்ன?	வோல்ட்/ஓம்	ஓம்/வோல்ட்	ஓம் மீட்டர்	ஓம்/மீட்டர்	B	1

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

25	Why two straight holes are provided in the aluminium disc in energy meter?	To reduce the disc weight	For power factor correction	To prevent the flux leakage	To arrest the creeping error	எனர்ஜி மீட்டர் டிஸ்க்கில் நேர் எதிராக இரண்டு துளைகள் அமைப்பதின் நோக்கம் என்ன?	டிஸ்க் எடையை குறைப்பதற்க்கு	பவர் பேக்டரை சரி செய்வதற்க்கு	பிளக்ஸ் லீகேஜை தடுப்பதற்க்கு	கிரப்பிங் பிழையை சரி செய்வதற்க்கு	D	3
26	What is the name of the instrument? 	Absolute instrument	Indicating instrument	Recording instrument	Integrating instrument	கொடுக்கப்பட்டுள்ள கருவியின் பெயர் என்ன?	அப்சலூட் இன்ஸ்ட்ரூமெண்ட்	இன்டிகேட்டிங்இன்ஸ்ட்ரூமெண்ட்	ரெக்கார்டிங் இன்ஸ்ட்ரூமெண்ட்	இண்டகட்டிங் இன்ஸ்ட்ரூமெண்ட்	A	1
27	Why damping force is required in a moving coil instrument?	Makes the needle movement faster	Helps the deflecting force to act fast	Brings the needle to its zero position	Arrests the needle without oscillations	மூவிங் காயில் மீட்டரில் டேம்ப்பிங் விசையின் அவசியம் எது?	மீட்டர் முள்ளின் இயக்கத்தை அதிகரிக்க	டிப்ளக்டிங் விசை வேகமாக செயல்பட உதவுகிறது	மீட்டர் முள்ளை பூஜ்ஜிய அளவிற்கு கொண்டு வர	முள்ளின் ஊசலாட்டத்தை நிறுத்துவதற்கு	D	2
28	What is the function of soft iron core in a moving coil instrument?	Strengthens the deflection force	Controls the needle's movement	Provides meter with maximum sensitivity	Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap	மூவிங் அயன் இன்ஸ்ட்ருமென்டில் சாப்ட் அயன்கோரின் செயல்பாடு என்ன ?	டிப்ளக்டிங் விசையின் வலிமை படுத்தபடுகிறது	முள்ளின் இய்ககத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது	உச்ச மீட்டர் சென்சிடிவிட்டி பெற உதவுகிறது	காற்று இடைவெளியில் சீராக காந்த புலத்தை பரவ செய்கிறது	D	2
29	Which parameter is the cause for loading effect on measuring instruments?	Low accuracy	High sensitivity	Low sensitivity	Low influence error	என்ன காரணத்தால் அளவிடும் கருவிகளில் லோடிங் எப்பெக்ட் ஏற்படுகிறது ?	குறைந்த அக்கீயூரசி	அதிக சென்சிடிவிட்டி	குறைந்த சென்சிட்டிவிட்டி	குறைந்த இன்ஃபுளுயன்ஸ் பிழை	C	2
30	Name the type of instrument. 	Attraction type moving iron	Repulsion type moving iron	Permanent magnet moving coil	Dynamo meter type moving coil	கொடுக்கப்பட்டுள்ள கருவியின் பெயர் என்ன?	அட்ராக்ஷன் டைப் மூவிங் காயில்	ரிப்பல்சன் டைப் மூவிங் காயில்	பெர்மனண்ட் மேக்னட் மூவிங் காயில்	டைனமோ மீட்டர் டைப் மூவிங் காயில்	A	1
31	Which meter is used to measure revolution per minute of a motor?	Tachometer	Energy meter	Ampere hour meter	Centre zero ammeter	மோட்டார் சுழல் வேகத்தினை (ஒரு நிமிடத்தில் சுற்றும் சுற்றுகள்) அளவிட பயன்படும் கருவி எது ?	டேக்கோ மீட்டர்	எனர்ஜி மீட்டர்	ஆம்பியர் ஹவர் மீட்டர்	சென்டர் ஜீரோ மீட்டர்	A	2
32	How to identify the moving iron type instrument?	No terminal marking	Terminal marked (+) only	One terminal coloured red	Terminal marked (+) and (-)	மூவிங் அயர்ன் வகை கருவியை எவ்வாறு அடையாளம் காணலாம்?	கருவியின் முனைகள் குறிப்பிடாமல் இருக்கும்	கருவியில் பாசிடிவ் முனை மட்டும் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும்	கருவியில்ஒரு முனை மட்டும் சிவப்பு நிறத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும்	கருவியின் முனைகள் பாசிடிவ் மற்றும் நெகடிவ் என குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும்	A	2
33	Which is an absolute instrument?	Ammeter	Volt meter	Energy meter	Tangent galvanometer	அப்சலுயுட் இன்ஸ்ட்ருமென்ட் ஏது ?	அம்மீட்டர்	வோல்ட் மீட்டர்	எனர்ஜி மிட்டர்	டேன்ஜன்ட் கால்வனா மீட்டர்	D	1

SkillindiaitiResult.Com

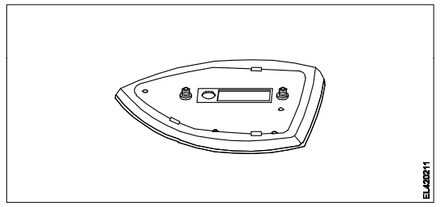
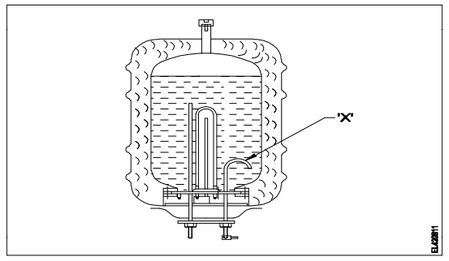
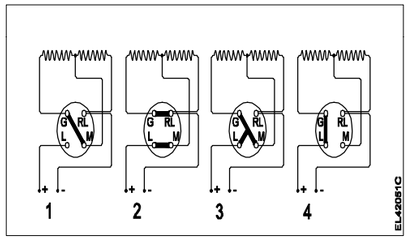
SkillindiaitiResult.Com

34	Which force produces movement of pointer in an indicating instrument?	Damping force	Deflecting force	Repulsion force	Controlling force	இண்டிகேட்டிங் இன்ஸ்ட்ருமெண்டில் முள் நகர தேவைப்படும் விசை எது?	டேம்பிங் விசை	டிப்ளக்டிங் விசை	ரிப்பல்சன் விசை	கண்ட்ரோலிங் விசை	B	2
35	What is the function of integrating instrument?	Displays the quantity	Indicates the quantity	Registers the quantity	Measures the quantity	இன்டகிரேட் இன்ஸ்ட்ருமெண்டின் செயல்பாடு என்ன ?	டிஸ்பிளேயிள் அளவுகளை தெரிவிக்கிறது	அளவுகளை சுட்டி காண்பிக்கிறது	அளவுகளை பதிவு செய்கிறது	அளவுகளை அளக்கிறது	C	2
36	Which position an instrument using fluid friction damping reads accurately?	Any position	Vertical position	Inclined position	Horizontal position	Which position an instrument using fluid friction damping reads accurately?	எந்த நிலையிலும்	செங்குத்து நிலை	சாய்வு நிலை	கிடைமட்ட நிலை	B	2
37	Which quantity is measured by an electrodynamo type instrument?	Power	Current	Voltage	Resistance	எலக்ட்ரோ டைனமிக் வகை கருவி கொண்டு எந்த அளவை அளவிடலாம் ?	சக்தி	மின்னோட்டம்	மின்னழுத்தம்	மின்தடை	A	1
38	How to achieve maximum accuracy in measurement using analog instrument?	Keep low input impedance	Keep high input impedance	Use short connecting leads	Provide correct damping system	அனலாக் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்டில் எவ்வாறு அதிகபட்ச துல்லிய அளவை பெறலாம்?	குறைந்த இன்புட் இம்பிடன்ஸ் வைப்பதின் மூலம்	அதிக இன்புட் இம்பிடன்ஸ் வைப்பதின் மூலம்	சார்ட் கணக்டிங் முனைகளை பயன்படுத்துவதால்	டேம்பிங் சிஸ்டத்தைஇ ணைப்பதால்	B	3
39	Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter?	3 Ω	30 Ω	0.3 Ω	300 Ω	ஒரு மில்லி ஆம்பியர் கருவியைக் கொண்டு 10 மில்லி ஆம்பியர் அளக்க எவ்வளவு ஷண்ட் ரெசிஸ்டன்ஸ் என்பதை கணக்கிடுக ?	3 Ω	30 Ω	0.3 Ω	300 Ω	A	3

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 6 - Domestic appliances

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to make heating element?	Silver	Copper	Nichrome	Aluminium	ஹீட்டிங் எலமென்ட் எந்த பொருளால் உருவாக்கப்படுகிறது?	சில்வர்	காப்பர்	நைக்ரோம்	அலுமினியம்	C	2
2	What is the name of the part of electric iron? 	Sole plate	Pressure plate	Mica insulation	Asbestos sheet	படத்தில் குறிக்ககப்பட்ட அயரின் பாக்ஸின் பாகம் எது ?	சோல் பிளேட்	பிரஸர் பிளேட்	மைக்கா இன்சுலேசன்	ஆஸ்பெட்டாஸ் ஷீட்	A	1
3	What is the function of stirrer motor in micro wave oven?	Draws cooling air inside	Spreads the heat uniformly	Exhausts the hot air outside	Revolves and reflects the electromagnetic energy	மைக்ரோவேவ் ஒவனில் ஸ்டிர்ரர் மோட்டாரின் செயல்பாடு என்ன?	குளிர்ந்த காற்றை உள்ளே இழுக்க	வெப்பத்தை சீராக பரவ செய்தவற்கு	வெப்ப காற்றை வெளியேற்ற	எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் ஆற்றலை சுழன்று பரவ செய்கிறது	D	2
4	What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser? 	Prevents draining of water	Avoids the forming of scales	Reduces the pressure of outlet pipe	Restricts the air locking inside the tank	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கெய்சரில் X - என மார்க் செய்யப்பட்டுள்ள U பெண்டின் பெயர் என்ன?	தண்ணீரை வடிகட்டி தடுக்கிறது	செதில்கள் உருவாவதை தடுக்கிறது	அவுட்லெட் பைப் அழுத்தம் குறையும்	டேங்க் உள்ளே காற்று அடைப்பை கட்டுப்படுத்துகிறது	A	2
5	Which type of A.C single phase motor is used in food mixer?	Universal motor	Repulsion motor	Split phase motor	Shaded pole motor	புட் மிக்சரில் பயன்படும் ஏசி சிங்கிள் பேஸ் மோட்டார் வகை எது?	யுனிவர்சல் மோட்டார்	ரிப்பல்சன் மோட்டார்	ஸ்பிளிட் பேஸ் மோட்டார்	ஷேடட் போல் மோட்டார்	A	2
6	Which is the position for maximum output of the heater? 	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எந்த நிலையில் ஹீட்டர் அதிக வெப்பம் தரும்?	நிலை 1	நிலை 2	நிலை 3	நிலை 4	B	2
7	Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law?	Heat generated = IRT / J cal	Heat generated = I^2RT / J cal	Heat generated = IR^2T / J cal	Heat generated = $(IR)^2$ T / J cal	ஜீல்ஸ் விதிப்படி உற்பத்தி ஆகும் வெப்பத்தை எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?	உற்பத்தியான வெப்பம் =IRT/J cal	உற்பத்தியானவெப்பம் =I^2RT/J cal	உற்பத்தியானவெப்பம் =I^2RT/J cal	உற்பத்தியான வெப்பம் =$(IR)^2T$/J cal	B	1

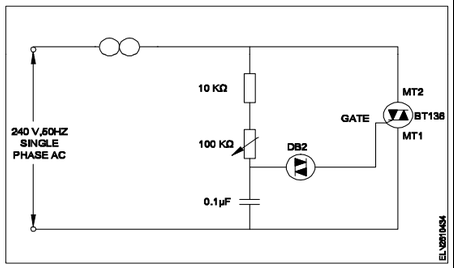
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

8	Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes?	70.5 Kilo calories	71.0 Kilo calories	71.6 Kilo calories	72.1 Kilo calories	எலக்ட்ரிக் ஹீட்டரின் திறன் 1000 வாட்ஸ், 240 வோல்ட் மின் சப்ளையில் 5 நிமிடம் வேலை செய்தால் ஹீட்டரில் உருவாகும் வெப்பத்தினை கணக்கிடுக ?	70.5 கிலோ கலோரி	71 கிலோ கலோரி	71.6 கிலோ கலோரி	72.1 கிலோ கலோரி	C	2
9	What is the purpose of protection grooves at various places in a heater base plate?	Radiate the heat properly	Retain the heating element firmly	Place the vessels firmly on heater plate	Protect the heating element from damage	ஒரு ஹீட்டரின் அடியில் உள்ள பிளேட்டில் உள்ள பள்ளங்களின் நோக்கம் என்ன?	சரியான வெப்பத்தை பரப்புவதற்க்கு	வெப்ப பகுதிகளை உறுதியாக வைத்திருக்க	ஹீட்டரின் மேல் உள்ள பாத்திரத்தை உறுதியாக வைத்திருத்தல்	ஹீட்டிங் ஹெலமெண்ட் பழுதாகாமல் இருக்க	B	2
10	What is the purpose of sole plate in electric kettle?	Acts as a balancing weight	Acts as an insulator for element	Protect the kettle base from damage	Keep the element in close contact with container	எலக்ட்ரிக் கெட்டிலில் சோல்பிளேட்டின் பயன்பாடு என்ன?	எடையை சமநிலை படுத்த	எலமெண்டிற்கு மின்காப்பு பொருளாக பயன்படுத்த	கெட்டில் அடிபாகம் உடையாமல் பாதுகாக்க	பாத்திரத்துடன் எலமெண்ட்-ஐ நெருக்கமாக வைக்க	D	2
11	What is the magnetron tube filament voltage used in microwave oven?	1.5 V A.C	2.0 V A.C	3.0 V A.C	3.2 V A.C	மைக்ரோ ஓவனில் மேக்னட்ரான் டியூப் பிளமன்ட் வோல்டேஜ் எவ்வளவு ?	1.5 Volt Ac	2.0Volt Ac	3.0Volt Ac	3.2 Volt Ac	D	1
12	What is the fault in a food mixer if it runs intermittently?	Worn out brushes	Armature coil open	Defective commutator	Field winding partially short	புட் மிக்சரானது எந்த பழுது காரணமாக விட்டு விட்டு ஓடும்?	பிரஷ் தேய்ந்து இருத்தல்	ஆர்மதூர் காயில் துண்டிப்பு	காமுடேட்டர் குறைபாடு	பீல்டு வைண்டிங் கில் ஒரு பகுதி குறுக்கு சுற்று	A	3
13	What is the defect in a single phase pump motor if it runs with slow speed?	Defective capacitor	Open starting winding	Short in starting winding	Short in running winding	சிங்கிள் பேஸ் பம்ப் மோட்டார் எந்த குறைபாட்டின் காரணமாக குறைந்த வேகத்தில் இயங்குகிறது ?	பழுதடைந்த கெப்பாசிட்டர்	திறந்த நிலையுள்ள ஸ்டாட்டிங் வைண்டிங்	ஸ்டார்டிங் வைண்டிங் குறுக்கு சுற்று ஏற்படுதல்	ரன்னிங் வைண்டிங் குறுக்கு சுற்று ஏற்படுதல்	A	3
14	What is the function of neutral path in AC supply system for appliances?	Provides current return path	Provides voltage level constant	Reduces voltage drop in wiring	Maintains load current constant	மின்சார உபகரணங்களில் ஏசி விநியோக அமைப்பில் நியூட்ரல் பாதையின் செயல்பாடு என்ன?	கரண்ட் திரும்பும் பாதையை வழங்குகிறது	வோல்டேஜ் நிலையை மாறாமல் வைக்கிறது	வயரிங்ல் வோல்டேஜ் டிராப்பை குறைக்கிறது	லோடு கரண்ட் நிலையாக வைக்கிறது	A	2
15	What is the function of magnetron tube in a microwave oven?	Amplifies the microwave signal	Changes the polarity every half cycle	Oscillate and produce cooking frequency	Converts microwave energy to electrical energy	மைக்ரோவேவ் ஓவனில் மேக்னட்ரான் டியூபின் செயல்பாடு என்ன?	மைக்ரோவேவ் சிக்னல்கலை பெருக்குகிறது	ஒவ்வொரு அரை சுழற்சியிலும் பொலாரிட்டியை மாற்றுகிறது	ஊசலாடி குக்கிங் பிரிகுவன்சியை உருவாக்க	நுண்ணிலை ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுகிறது	C	2
16	Which type of motor is used in the wet grinder?	Universal motor	Repulsion motor	Capacitor start induction run motor	Capacitor start capacitor run motor	வெட்கிரைண்டரில் எந்த வகை மோட்டார் பயன்படுகிறது?	யுனிவர்சல் மோட்டார்	ரிப்பல்சன் மோட்டார்	கெப்பாசிட்டர் ஸ்டாட் இண்டக்ஷன் ரன் மோட்டார்	கெப்பாசிட்டர் ஸ்டாட் கெப்பாசிடர் ரன் மோட்டார்	C	2

SkillindiaitiResult.Com

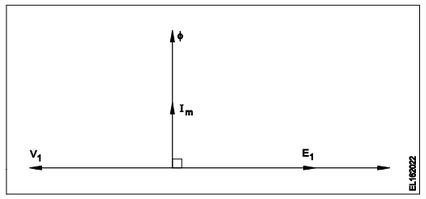
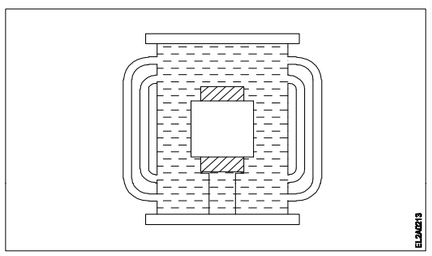
SkillindiaitiResult.Com

17	What is the name of the circuit?  	Electronic fan regulator	Electronic voltage multiplier	Electronic voltage stabilizer	Electronic triggering circuit of SCR	படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சர்க்யூட்டின் பெயர் என்ன?	எலக்ட்ரானிக் ஃபேன் ரெகுலேட்டர்	எலக்ட்ரானிக் வோல்டேஜ் மல்டிபிளையர்	எலக்ட்ரானிக் வோல்டேஜ் ஸ்டெப்ளைசர்	எலக்ட்ரானிக் ட்ரிக்கரிங் சர்க்யூட் எஸ்.சி.ஆர் (SCR)	A	1

SkillindiaitiResult.Com

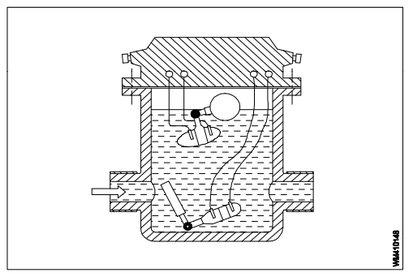
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 7 - Transformer

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of transformer is used for high frequency application?	Ring core transformer	Ferrite core transformer	Silicon steel core transformer	Grain oriented core transformer	அதிக பிரீகுவன்சி பயன்பாட்டிற்கு எந்த வகை டிரான்ஸ்பார்மர் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	ரிங் கோர் டிரான்ஸ்பார்மர்	ஃபெரைட்கோர் டிரான்ஸ்பார்மர்	சிலிக்கான் ஸ்டீல் கோர் டிரான்ஸ்பார்மர்	கிரைன் ஓரியண்டெட் டிரான்ஸ்பார்மர்	B	2
2	What is the relationship between primary voltage (E_1, V_1) and secondary voltage (E_2, V_2) in a ideal transformer? 	$E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$	$E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$	$E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$	$E_1 = V_2$ and $E_2 = V_1$	படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள ட்ரான்ஸ்பார்மரில் பிரைமரி வோல்டேஜ்(E1, V1) க்கும் செகண்டரி வோல்டேஜ் (E2, V2)க்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு என்ன?	$E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$	$E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$	$E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$	$E_1 = V_2$ and $E_2 = V_1$	A	1
3	What is the function of conservator in transformer?	Prevents the moisture entry	Transfers the heat to atmosphere	Allows to release internal pressure	Allows expansion of oil level due to load variation	டிரான்ஸ்பார்மரில் கன்சர்வேட்டரின் வேலை என்ன ?	ஈரப்பதம் உள்ள நுழைவதை தடுக்கிறது	வெப்பத்தை வெளிப்புற வளிமண்டலத்திற்கு கடத்துகிறது	உள் அழுத்தத்தை விடுவிக்கிறது	லோடு மாறுபாடு காரணமாக விரிவடையும் ஆயில் மட்டத்தை அனுமதிக்கிறது	D	2
4	Which loss of transformer is determined by short circuit test?	Copper loss	Windage loss	Hysteresis loss	Eddy current loss	டிரான்ஸ்பார்மர் சார்ட் சர்க்யூட் டெஸ்டில் எந்த இழப்பு கண்டறியலாம்	காப்பர் லாஸ்	வின்டேஜ் லாஸ்	ஹிஸ்டரிஸ் லாஸ்	எடி கரண்ட் லாஸ்	A	2
5	Calculate the voltage regulation in percentage of the transformer if the no load voltage is 240 volt and full load voltage is 220 volt?	7.20%	8.30%	8.71%	9.09%	டிரான்ஸ்பார்மர் நோ லோடு வோல்டேஜ் 240 வோல்ட் மற்றும் புல் லோட் வோல்டேஜ் 220 வோல்ட் எனில் பர்சன்டேஜ் வோல்டேஜ் ரெகுலேசன் கண்டுபிடி	7.20%	8.30%	8.71%	9.09%	D	3
6	What is the purpose of using laminated core in transformer?	Reduce copper loss	Reduce hysteresis loss	Reduce mechanical loss	Reduce eddy current loss	டிரான்ஸ்பார்மரில் லேமினேட் கோர் பயன்படுத்துவதின் காரணம் என்ன?	காப்பர் லாஸ் குறைக்க	ஹிஸ்டரிசிஸ் லாஸ் குறைக்க	மெக்கனிக்கல் லாஸ் குறைக்க	எடி கரண்ட் லாஸ் குறைக்க	D	2
7	What is the cooling method of transformer? 	Oil natural cooling	Oil natural air forced cooling	Oil forced air forced cooling	Oil natural water forced cooling	டிரான்ஸ்பார்மரின்குளிரூட்டும் முறை என்ன?	இயற்கை முறையில் எண்ணெய் குளிர்ச்சி முறை	விசையுடனான காற்று மற்றும் இயற்கையான எண்ணெய் குளிரிச்சி முறை	விசையுடனான காற்று மற்றும் எண்ணெய் குளிர்ச்சி முறை	விசையுடனான நீர் மற்றம் இயற்கையான எண்ணெய் குளிரிச்சி முறை	A	2

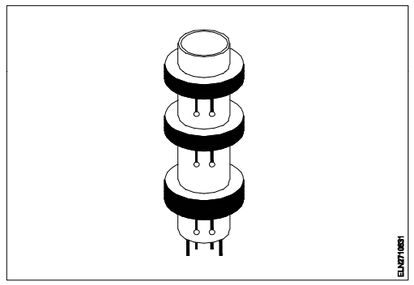
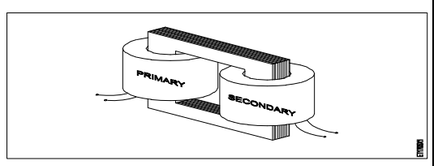
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

8	What is the condition for obtaining maximum efficiency from transformer?	Copper loss > Iron loss	Copper loss < Iron loss	Copper loss = Iron loss	Copper loss =Eddy current loss	டிரான்ஸ்பார்மரில் அதிகபட்ச வினைதிறன் பெற நிபந்தனை என்ன?	காப்பர் லாஸ் > அயன் லாஸ்	காப்பர் லாஸ் <அயன் லாஸ்	காப்பர் லாஸ் = அயன் லாஸ்	காப்பர் லாஸ் = எடிகரண்ட் லாஸ்	C	2
9	What is the function of top float switch of buchholz relay in transformer?	Activate in moisture presence	Activate at overloading condition	Activate at open circuit condition	Activate at high temperature condition	டிரான்ஸ்பார்மரில் பொக்கல்ஸ் ரிலேவின் மேல் மிதக்கும் சுவிச்சின் செயல்பாடு என்ன?	ஈரப்பதம் ஈரமாக இருக்க செய்தல்	அதிக சுமை நிலையில் செயல்படுத்த	ஓபன் சர்க்யூட் நிலையில் செயல்படுத்த	அதிக வெப்ப நிலையில் செயல்படுத்த	B	2
10	Why the core of current transformer is having low reactance and low core losses?	To minimise the burden	To maintain constant output	To prevent high static shield	To minimise the error in reading	மின்சார மின்மாற்றியின் கோர் ஏன் குறைந்த செயல்திறன் மற்றும் குறைந்த கோர் இழப்பை கொண்டிருக்கிறது?	சுமை அளவை குறைக்க	நிலையான அவுட்புட்டை பராமரிக்க	ஷீல்டின் நிலை தன்மை அதிகமாவதை தடுக்க	ரீடிங்கின் பிழை அளவை குறைக்க	D	2
11	How the error in reading of a potential transformer can be reduced?	Using thin laminated core	Providing long magnetic path	Using high flux density material	Providing good quality core material	பொடன்சியல் மின்மாற்றியில் பிழை அளவு எப்படி குறைக்கப்படுகிறது?	மெல்லிய லேமினேசன் செய்யப்பட்ட கோர் பயன்படுத்தி	நீண்ட காந்தப்பாதை ஏற்படுத்தி	அதிக காந்த அடர்த்தி கொண்ட பொருளை பயன்படுத்தி	நல்ல தரமான கோர் உலோகத்தை பயன்படுத்தி	D	3
12	Why the load is disconnected before the OFF load tap changing operation?	To disconnect the tappings from neutral point	To disconnect the moving contact of the diverter	To avoid heavy sparking at the contact points	To provide an electrical isolation for the windings	ஆப் லோடு டேப் சேன்ஞ்சி இயக்குவதற்கு முன்பு லோடு முழுவதையும் நீக்க வேண்டிய அவசியம் என்ன?	நியூட்ரல் பாயினண்டிலிருந்து டேபிங்கை துண்டிப்பதற்க்கு	டைவர்ட்ரில் மூவிங் காண்டக்ட்டை துண்டிக்க	அதிக தீப்பொறியை தவிர்க்க	வைண்டிங்கிற்கு மின்தனிமை அளிக்க	C	2
13	What is the name of the part in power transformer? 	Breather	Tap charger	Explosion vent	Buchholz relay	பவர் டிரான்ஸ்பாரின் எந்த பாகம் படத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?	பிரீத்தர்	டேப் சார்ஜர்	எக்ஸ் புளோசன் வெண்ட்	∴பொக்கால்ஸ் ரிலே	D	1
14	Which condition is absolutely essential for parallel operation of two transformers?	Nature of load	Type of cooling	Phase sequence	Class of insulation used	இரண்டு டிரான்ஸ்பார்மர்களின் இணையான இயக்கத்திற்க்கு எந்த நிபந்தனை முற்றிலும் அவசியமாகிறது	லோடின் வகை	குளீரூட்டியின் வகை	கட்ட விசை தன்மை	பயன்படுத்தும் காப்பீட்டு வகை	C	2
15	Which construction technique is used to reduce copper loss in larger transformers?	Use of laminated core	By reducing core thickness	By using grain oriented core	Use stepped core arrangement	பெரிய டிரான்ஸ்பார்மரில் காப்பர் இழப்பை குறைக்க எந்த தொழிநுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	லேமினேட் கோர் பயன்படுத்தல்	கோர் தடிமனை குறைப்பதின் மூலம்	கிரைய்ன் சார்ந்த கோரை பயன் படுத்துவது மூலம்	படிப்படியான கோர் அமைப்பை பயன்படுத்தல்	D	3

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

16	What is the name of transformer? 	Air core transformer	Iron core transformer	Ring core transformer	Ferrite core transformer	படத்தில் காட்டியுள்ள டிரான்ஸ்பார்மரின் பெயர் என்ன?	காற்று கோர் டிரானாபார்மர்	இரும்பு கோர் டிரானாபார்மர்	ரிங் கோர் டிரானாபார்மர்	்பெரை ட் கோர் டிரானாபார்மர்	A	1
17	Which transformer is used to measure high voltage installations?	Pulse transformers	Ignition transformers	Potential transformers	Constant voltage transformers	எந்த வகையான டிரான்ஸ்பார்மரை பயன்படுத்தி அதிக மின்னழுத்தத்தை அளவிடலாம் ?	பல்ஸ் டிரான்ஸ்பார்மர்	இக்னீசியன் டிரான்ஸ்பார்மர்	பொட்டன்சியல் டிரான்ஸ்பார்மர்	கான்ஸ்டன்ட் வோல்டேஜ் டிரான்ஸ்பார்மர்	C	2
18	How does the moisture is controlled in breather fitted on power transformers?	Using silica gel	Using transformer oil	Using sodium chloride	Using ammonium jelly	பவர் டிரான்பார்மரில் உள்ள ப்ரீத்தரில் ஈரப்பதம் எவ்வாறு கட்டுபடுத்தப்படுகிறது?	சிலிக்கா ஜெல் பயன்படுத்துவதால்	டிரான்ஸ்பார்மர் ஆயில் பயன்படுத்துவதால்	சோடியம் குளோரைடு பயன்படுத்துவதால்	அம்மோனியம் ஜெல்லி பயன்படுத்துவதால்	A	3
19	Which power loss is assessed by open-circuit test on transformer?	Hysteresis loss only	Eddy current loss only	Copper loss	Core loss	டிரான்ஸ்பார்மரில் ஓப்பன் சர்க்யூட் சோதனை மூலம் எந்த திறன் இழப்பை கணக்கிடலாம்?	ஹிஸ்டரிசிஸ் இழப்பு மட்டும்	எடி கரண்ட் இழப்பு மட்டும்	காப்பர் இழப்பு	கோர் இழப்பு	D	2
20	Which is determined by the crackle test of transformer oil?	Acidity	Moisture	Viscosity	Dielectric strength	டிரான்ஸ்பார்மர் ஆயிலில் கிராக்கிள் டெஸ்ட் மூலம் எதனை கண்டறியலாம்?	அசிடிட்டி	ஈரப்பதம்	பாகுத்தன்மை	டை எலக்ட்டிரிக் வலிமை	B	2
21	Which material is used to make core of power transformer?	Soft iron	Rolled steel	Copper alloy	Cold rolled grain oriented	பவர் டிரன்ஸ்பார்மரில் உள்ள கோர் எந்த உலோகத்தால் ஆனது?	மென்மையான இருப்பு	உருளை எ்க்கு	காப்பர் கலவை	குளிர்ந்த உருளை வடிவ கிரைன் சார்ந்த உலோகம்	D	2
22	What is the name of transformer? 	Auto transformer	Core type transformer	Shell type transformer	Audio frequency transformer	படத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள டிரான்ஸ்பார்மரின் பெயர் என்ன ?	ஆட்டோ டிரான்ஸ்பார்மர்	கோர்டைப் டிரான்ஸ்பார்மர்	ஷெல்டைப் டிரான்ஸ்பார்மர்	ஆடியோ பிரிக்குவன்சி டிரான்ஸ்பார்மர்	B	1
23	What is the purpose of providing explosion vent in a power transformer?	Air releasing	Heat releasing	Pressure releasing	Moisture releasing	பவர் டிரான்ஸ்பார்மரில் எக்ஸ் புளோசன் வெண்ட் அமைப்பதின் அவசியம் என்ன?	காற்றை வெளியேற்ற	வெப்பத்தை வெளியேற்ற	அழுத்தத்தை வெளியேற்ற	ஈரப்பதத்தை வெளியேற்ற	C	2
24	What is the function of buchholz relay in power transformer?	Protection from high temperature	Protection from moisture entering in oil	Protection from pressure loading in tank	Protection from both overloading and short circuit	பவர் டிரான்ஸ்பார்மரில் உள்ள பொக்கல்ஸ் ரிலேவின் வேலை என்ன ?	அதிக வெப்பநிலையிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	ஆயிலில் ஈரம் உள்ள நுழைவதை தடுக்கிறது	தொட்டிகளில் ஏற்படும் அழுத்தத்திலிருந்து பாதுகாக்கிறது	ஓவர்லோடு மற்றும் சார்ட் சர்க்யூட்டிலிருந்து பாதுகாக்கிறது	D	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

25	Why primary of potential transformer is wound with thin wire and large number of turns?	To offer high inductance	To obtain required voltage ratio	To regulate the primary current	To stabilise input and output voltage	பொட்டன்சியல் மின் மாற்றியின் பிரைமரியில் மெல்லிய கம்பி மற்றும் அதிக எண்ணிக்கையிலான கம்பிச் சுற்றுகள் கொண்ட முறுக்குகள்(wound)இருப்பது ஏன்? ?	அதிக மின் தூண்டலை கொடுக்க	தேவையான மின்னழுத்த விகிதத்தை பெற	முதன்மை மின்னோட்டத்தை ஒழுங்குபடுத்த	உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு மின்னழுத்தத்தை ஸ்திரப்படுத்த	A	2
26	Why distribution transformers are normally connected as primary in delta and secondary in star?	To avoid over loading	To maintain constant voltage	To reduce transformer losses	To easy distribution of 3 phase 4 wire system	டிஸ்டிரிபுயுஷன் டிரான்ஸ்பார்மர் பொதுவாக பிரைமரி டெல்டா இணைப்பிலும் செகண்டிரி ஸ்டார் இணைப்பிலும் இருக்க என்ன காரணம் ?	ஓவர்லோடை தடுக்க	வோல்டேஜ்ஜை நிலையாக பராமரிக்க	மின்மாற்றி இழப்புகளை குறைக்க	3 பேஸ் டிவயர் டிஸ்ட்ரிபியூசன் முறையை எளிதாக்க	D	2
27	Which type of emf is induced in an ideal two winding transformer?	Self induced emf	Mutually induced emf	Statically induced emf	Dynamically induced emf	எநந்த வகை emf ஒரு சிறந்த இரண்டு முறுக்கு மின்மாற்றியில்(two winding transformer) தூண்டப்படுகிறது?	தன் தூண்டல் படி தூண்டப்பட்ட em f	பரஸ்பரமாக தூண்டப்பட்ட em f	நிலயாக தூண்டப்பட்ட em f	மாறும் தூண்டுதலலான em f	B	2
28	How to determine copper loss in a transformer?	Ratio test	Impulse test	Short circuit test	Open circuit test	ஒரு மின்மாற்றியில் செம்பு இழப்பை எவ்வாறு தீர்மானிப்பது?	விகிதா சாரசோதனை	உந்து சோதனை	குறுக்கு சுற்று சோதனை மூலம்	திறந்த சுற்று சோதனை மூலம்	C	2
29	Why ferrite core is used in radio receivers?	To reduce the constant losses	To reduce electric interference	To increase the quality of sound	To increase the efficiency of receivers	ஏன் ரேடியோ ரிசிவரில் ஃபெரைட் கோர் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	தொடர்ச்சியான இழப்புகளை குறைக்க	மின்சாரத்தின் குறுக்கீடுகளை குறைக்க	ஒலியின் தரத்தை அதிகரிக்க	ரிசிவரின் திறனை அதிகரிக்க	A	2
30	What is the advantage of stepped core arrangement in larger transformers?	Minimizes copper use	Reduces hysteresis loss	Reduces eddy current loss	Reduces the space for core	பெரிய டிரான்ஸ்பாமரில் ஸ்டெப்பிடு கோர் அமைப்பின் நன்மை என்ன?	காப்பார் பயன்பாட்டை குறைக்க	ஹிஸ்டரிசிஸ் லாஸ் குறைக்க	எடிகரண்ட் லாஸ் குறைக்க	கோர் இடைவெளியை குறைக்க	A	2
31	Which material is used in breather to prevent moisture entering in the transformer oil?	Silica gel	Sodium chloride	Ammonium chloride	Charcoal and salt mixture	டிரான்ஸ்பார்மர் ஆயிலில் ஈரப்பதம் ஏற்படாமல் தடுக்க பிரித்தரில் உள்ள பொருள் எது ?	சிலிக்கா ஜெல்	சோடியம் குளோரைடு	அமோனியம் குளோரைடு	மரக்கரி மற்றும் உப்பு கலவை	A	2
32	What is the disadvantage of auto transformer?	More losses	Heavier in weight	Poor voltage regulation	Cannot isolate the secondary winding	ஆட்டோ டிரான்ஸ்பார்மரில் உள்ள குறைபாடு எது ?	அதிக இழப்புகள்	அதிக எடை	குறைந்த வோல்டேஜ் ரெகுலேசன்	Cannot isolate the secondary winding	D	2
33	Which cooling method is used in pole mounting distribution transformer?	Air natural	Oil natural air blast	Oil forced air forced	Oil natural air natural	விநியோக டிரான்ஸ்பார்மரில் எந்த குளிர்ச்சி முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?	இயற்கையான காற்று முறையில்	நேச்சுரல் ஆயில் மற்றும் ஏர் பிளாஸ்ட்	நேச்சுரல் ஆயில் மற்றும் விசையுடன் கூடிய காற்று	நேச்சுரல் ஆயில் மற்றும் இயற்கை காற்று	D	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

34	What is the composition of steel and silicon steel in transformer core?	Steel 97% and silicon 3%	Steel 95% and silicon 5%	Steel 93% and silicon 7%	Steel 90% and silicon 10%	டிரான்ஸ்பார்மர் கோரில் எஃகு மற்றும் சிலிகான் எஃகு கலவை எந்த விகிதத்தில் கலந்து இருக்கும்?	எஃகு 97% மற்றும் சிலிகான் 3%	எஃகு 95% மற்றும் சிலிகான் 5%	எஃகு 93% மற்றும் சிலிகான் 7%	எஃகு 90% மற்றும் சிலிகான் 10%	C	1
35	What is the purpose of tap changing in power transformers?	Maintain primary voltage constant	Change voltage ratio in distribution	Maintain secondary voltage constant	Load the transformer for maximum efficiency	டிரான்ஸ்பார்மரில் ஆற்றல் (tap) மாற்றுவதற்கான நோக்கம் என்ன?	டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரி வோல்ட்டை நிலையாக பராமரிக்க	மின்விநியோகத்தில் மின்னழுத்த விகிதத்தை மாற்ற	செகண்டரி வோல்ட்டை நிலையாக பராமரிக்க	டிரான்ஸ்பார்மரின் ஆதிகபட்ச செயல்திறனுக்கான மாற்றம்	B	2

SkillindiaitiResult.Com