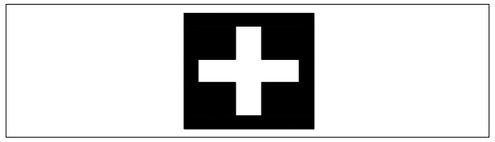
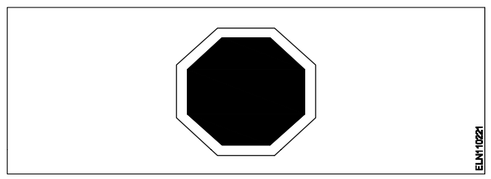
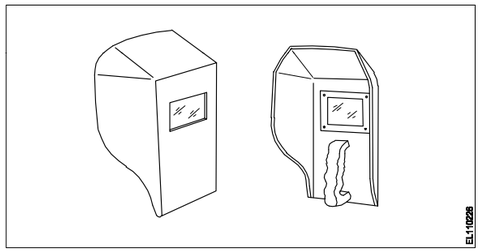
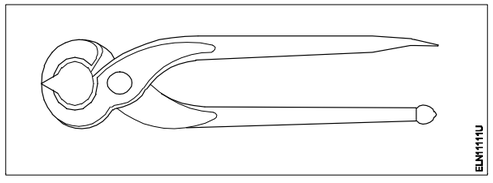
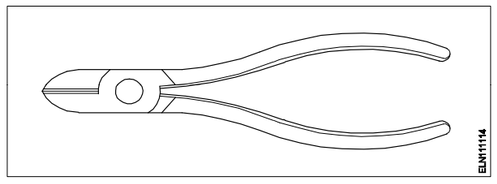
SkillindiaitiResult.Com

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	ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਕੇਤ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਚੇਤਾਵਨੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਜ਼ਰੂਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਪਾਬੰਦੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਜਾਣਕਾਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	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	ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ bJh smoothering ਕੀ ਹੈ<	ਅੱਗ ਵਿਚ fJXD ਵਾਲਾ ਤੱਤ ਪਾਉਣਾ	ਅੱਗ ਤੋਂ fJXD ਦੇ ਤੱਤ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ	ਤਾਪਮਾਨ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ	ਅੱਗ sh ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਸਪਲਾਈ B jNkTDk	D	1
3	Which is the physical hazard?	Smoking	Vibration	Corrosive	Radio active	ਭੌਤਿਕ ਖਤਰਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਸਿਗਰਟਨੋਸ਼ੀ	fsork	yo	ofvU nefNt	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	ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਕਾਰਵਾਈ ਦੀ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ eh ਹੈ?	ਖਿੱਚੋ, ਨਿਸ਼ਾਨਾ brkU, dpkTDk, ਸਵੀਪ (cbkDk)	ਖਿੱਚੋ, ਨਿਸ਼ਾਨਾ brkU, ਸਵੀਪ (cbkDk) dpkTDk,	XeDk, soshp, dpkTDk, ਸਵੀਪ (cbkDk)	XeDk, soshp, ਸਵੀਪ (cbkDk), dpkTDk	A	2
5	Which step of the 5s-concept refers “Standardization”?	Step - 1	Step - 2	Step - 3	Step - 4	5 ਐਸ.XkoBk ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਪੜਾਅ "ਮਾਨਕੀਕਰਨ" ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?	ਕਦਮ - 1	ਕਦਮ - 2	ਕਦਮ - 3	ਕਦਮ - 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	ਤਾਰ ਦੇ ਹੁੱਕ ਅਤੇ ਲੂਪਸ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜ gbk; ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਫਲੈਟ BI ਪਲਕ;	ਲੰਬੇ ਨੱਕ ਦੀ ਪਲਕ;	ਗੋਲ ਨ। ਪਲਕ;	ਡਾਇਨਾਗੋਨਲ ਕੱਟਣ ਵਾਲੀ ਪਲਕ;	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	iwo ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ?	ਲਚਕੀਲੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਮੋੜਨਾ	ਛੋਟੇ ਵਿਆਸ dh ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਕੱਟਣਾ	ਲੱਕੜ ftu wyk B eYDk	ਛੋਟੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਫੜਨਾ, ਜਿੱਥੇ ਉਂਗਲੀ dk ਪਹੁੰਚਣਾ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ	C	2
8	What is the name of road safety sign? 	Mandatory sign	Cautionary sign	Informatory sign	Prohibition sign	fJ; ਸੜਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਕੇਤ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਜ਼ਰੂਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਚੇਤਾਵਨੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਜਾਣਕਾਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਪਾਬੰਦੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	A	1
9	What is the back ground colour of warning signs in the basic category?	Blue	White	Yellow	Green	ਮੁਢਲੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਚੇਤਾਵਨੀ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਪਿਛਲਾ ਜਮੀਨੀ ਰੰਗ ਕੀ ਹੈ<	Bhbk	;cd	ghbk	jok	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	ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣਾਂ 'ਤੇ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਹਲਨ NkfJg	ਫੋਮ ਟਾਈਪ	ਗੈਸ ਕਾਰਟ੍ਰੀਜ NkfJg	ਸਟੋਰਡ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਟਾਈਪ	A	2
11	Which is the waste disposal method that produces heat?	Recycling	Composting	Incineration	Waste compaction	ਗਰਮੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਕੂੜਾ ਨਿਕਾਸੀ ਵਿਧੀ fejVh ਹੈ?	gBo ueo	ykd	oky eo dDk	t;N eggePB	C	2
12	Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes?	Apron	Goggles	Ear mask	Nose mask	ਧੂੰਏਂ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ (ਪੀਪੀਈ) ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ngoB	u;w	eB wk;e	Be wk;e	D	2

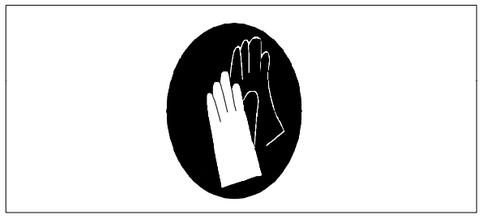
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

13	What is the full form of BIS?	Board of Indian Standard	Bureau of Indian Standard	Board of International Standard	Bureau of International Standard	ਬੀ.ਆਈ. ਐੱਸ. ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਬੋਰਡ ਆਫ ਇੰਡੀਅਨ ਸਟੈਂਡਰਡ	ਬਿਊਰੋ ਆਫ਼ ਇੰਡੀਅਨ ਸਟੈਂਡਰਡ	ਬੋਰਡ ਆਫ ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਸਟੈਂਡਰਡ	ਬਿਊਰੋ ਆਫ਼ ਇੰਟਰਨੇਸ਼ਨਲ ਸਟੈਂਡਰਡ	B	1
14	Which method is used to lift and move heavy loads?	Winches	Crane and slings	Layers and Rollers	Machine moving platforms	ਭਾਰੀ ਬੋਝ ਚੁੱਕਣ ਅਤੇ fjbkTD ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਤਰੀਕਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	uoyh	eoB ns ;fbr	bnoi ns oboi	wPhB wftr gbNckow	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	ਅੱਗ pMkTD bJh starving eh j<	ਅੱਗ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ	ਅੱਗ ਨੂੰ ਠੰਢਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ	ਅੱਗ ਤੋਂ ਬਾਲਣ ਦੇ ਤੱਤ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ	ਅੱਗ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਰੋਕਣਾ	C	2
16	What is the name of PPE? 	Nose mask	Head shield	Face shield	Hand screen	ਪੀ.ਪੀ.ਈ. ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	Be wk;e	f;o Ykb	wj Ykb	jE Ykb	D	1
17	Which disposal method of waste save lot of energy?	Land fill	Recycling	Incineration	Composting	kwVk fBek;h ਦੀ ਕਿਸ ਵਿਧੀ dnkok ਊਰਜਾ ਦੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਬਚਤ jdh ਹੈ<	iwhB dk Gos gkTDk	gBo ueo	oky eo dDk	ykd	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	ieo ਪੀੜਤ dh ਛਾਤੀ nਤੇ ਢਿੱਡ ਤੇ ਸੱਟ ਲੱਗh jt sk T; dk fe; Bebh ;kj gDkbh dnkok Tguko ehsk ikdk j<	ਸ਼ੱਫਰ ਦੀ ਵਿਧੀ	ਮੂੰਹ s wj ftXh	ਮੂੰਹ sl ਨੱਕ ftXh	ਨੈਲਸਨ know fbcN pe g;o wEv	D	2
19	Which type of occupational health hazard is cause for infection?	Electrical hazard	Biological hazard	Physiological hazard	Psychological hazard	ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ " g;to $ ਕਿੱਤੇ f;js yso " d ekoB fJcePB jdh j<	fpibJh ਖ਼ਤਰਾ	ਜੈਵਿਕ ysok	;ohoe ਖਤਰਾ	ਮਨੋਵਿਗਿਆਨਕ ਖਤਰਾ	B	2
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	ਇਸ niko ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ	ਗਰਮ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਪਕੜਣਾ	ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਕੱਟਣਾ ਅਤੇ woVBk	ਲੱਕੜ ftul wyk ਕੱਢਣਾ	ਬੋਲਟ ਅਤੇ BNk B ybDk ns e;Dk	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	s;h fetl gSkDr fe orh ekofve no;N sl ਪੀੜਤ j<	ohV dh jvh ਵਿਚ ਦਰਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਮੂੰਹ xN e ਬੰਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ	T;d ਪੇਟ ਤੇ ਭਾਰੀ ਸੋਜ਼ਸ਼ jtrh	ਉਸਦੇ ਬੁੱਲ੍ਹਾਂ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ dk or ਨੀਲੇ jiktrk	D	2
22	What is the name of the tool? 	Wire stripper	Crimping tool	Combination pliers	Diagonal cutting pliers	fJ; niko ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ	ਵਾਇਰ ਸਟfoਪਰ	ਕ੍ਰਿੰਪਿੰਗ ਟੂਲ	ਕੰਬੀਨੇਸ਼ਨ ਪbk;	ਡਾਈਗਨੈਨਲ ਕੈਟਿੰਗ gbk;	D	1

SkillindiaitiResult.Com

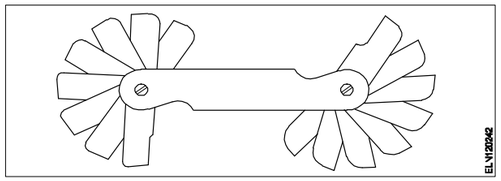
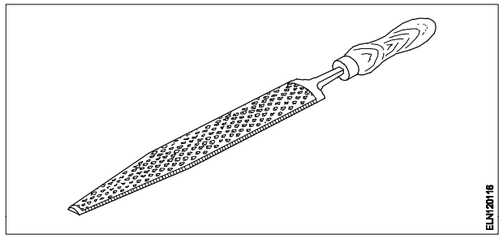
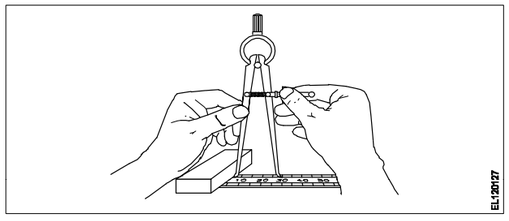
SkillindiaitiResult.Com

23	What is the name of the safety sign? 	Warning sign	Mandatory sign	Prohibition sign	Information sign	fJ ; सुरॅखिआ संकेत दा नाम की है?	ਚੇਤਾਵਨੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ज़रूरी चिंन्ह	ਪਾਬੰਦੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	ਜਾਣਕਾਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ	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	ਪੀੜਤ dk ਖੂਨ ਰੋਕਣ ਲਈ fe j Vh wYbh ; jkfJsk ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ?	wbw ਲਗਾਉਣਾ	ज़ख़मी होऐ हिॅसे नूँ ਉਪਰ ਵੱਲ ਰੱਖੋ	ज़ख़म j J हिॅसे नूँ gNh eoe ढॅकणा	ਸੱਟ ਲੱਗ fj ; s ਦਬਾਅ ਪkਉਣਾ	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	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ d ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਪੀੜਤ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਤੁਰੰਤ fe j Vh ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ<	ਉਸ ਨੂੰ ਹੱਥ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਖਿੱਚੋ ਜਾਂ ਉਸਨੂੰ ਧੱਕੋ	ਇਸ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਝਟਕੇ ਬਾਰੇ nkgD ਅਧਿਕਾਰh ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕਰੋ	ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਮਦਦ ਕਰਨ ਲਈ n tkI k wko	ਪਾਵਰ ਸਪਲਾਈ dk ;ftu nkc eoe, ਸੰਪਰਕ ਨੂੰ ਤੋੜੋ	D	3
26	What is the name of the cautionary sign? 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦੇ fJ ; ਨਿਸ਼ਾਨ ਦਾ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ?	ਸਕੂਲ	ਸੁਰੱਖਿਅਤ	nD ; ofy n s	ਪੈਦਲ ਚਾਲਕk ਲਈ ਰਸਤਾ	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	i e o i yh d f ; o s ; N b rh j t n s ws dk ysok j t sk woh l bJh feBk ; wk woh l B pukTD dk "; fBjoh ; wk " j dk j<	gfjb 15 fwN	gfjb 30 fwN	gfjb 45 fwN	gfjb 60 fwN	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	ਪੀੜਤ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ; fEsh COMA ਸਟੇਜ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਬੇj ; ਹੈ ਪਰ r bk ਦਾ ਜਵਾਬ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ	ਸਾਵਧਾਨ ਹੈ ਪਰ r bk ਦਾ ਜਵਾਬ ਨਹੀਂ ਦੇ ਸਕਦਾ	ਸਾਹ ਲੈ fojk j ਪਰ r bk ਦਾ ਜਵਾਬ ਨਹੀਂ ਦੇ ਸਕਦਾ	ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ n ; t dB ; hb ਅਤੇ r bk ਦਾ ਜਵਾਬ ਨਜh d ; edk	D	2

SkillindiaitiResult.Com

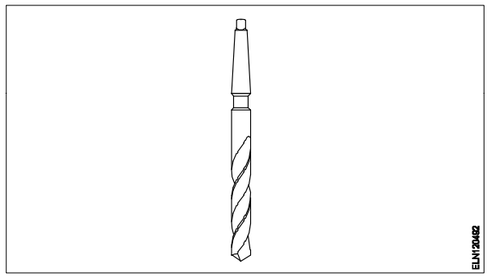
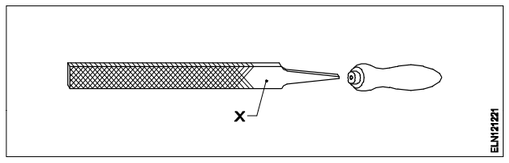
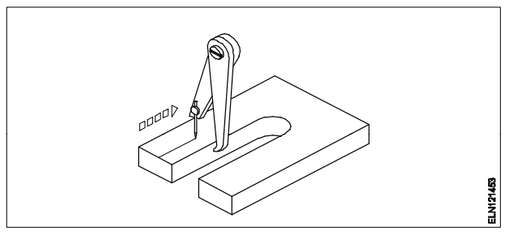
SkillindiaitiResult.Com

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	ਇਸ ਗੇਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ?	ikp ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਰੇਡੀਅਸ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰB bJh	ਸਿਲੰਡਰ ikp ਦੇ ਵਿਆਸ ਨੂੰ ਚੈੱਕ ਕਰB bJh	ikp ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ;wksosk ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰB bJh	ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਤੇ ikp ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਦਰੁਸਤ ਕਰB bJh	A	2
2	What is the name of the file? 	Rasp cut file	Single cut file	Double cut file	Curved cut file	fJ; osh ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ	ok;g eg ਫਾਇਲ	ਸਿੰਗਲ ਕੱਟ ਫਾਇਲ	ਡਬਲ ਕੱਟ ਫਾਇਲ	ਕਰਵਡ ਕਟ ਫਾਇਲ	A	1
3	What is the name of the tool? 	Divider	Inside caliper	Odd leg caliper	Outside caliper	fJ; niko ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ<	vhਵਾਈਡਰ	ਇਨਸਾਈਡ ਕੈਲੀਪਰ	ਔਡ ਲੇਗ ਕੈਲੀਪਰ	nkTN ;kfJN ਕੈਲੀਪਰ	B	1
4	What is the cause for twisting defect in timber?	Defective storage	Uneven shrinkage	Improper seasoning	Irregularity in growth of branches	ਲੱਕੜ ਵਿਚ woV ਨੁਕਸ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ?	ਨੁਕਸਦਾਰ ਭੰਡਾਰਨ	ਅਸਮਾਨ f;eVBk	ਅਨਿਯਮਿਤ w;wsk	;kyXtk d tkX ftu ਅਨਿਯਮਤਾ	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 cleaning sharp corners and in wood	woNkfJi SDh feE ਵਰਤh ikdh ਹੈ<	beV d nkw ew B xVB bJh	beV ftu nkfJskeko ;oky eYD bJh	beV d IVk B IVB ns wbkfJw eoB bJh	beVh d feBkfonk B jbeh xVkJh dnkok ;kc eoBk	B	2
6	Which type of stake is used for sharp bends in sheet metal?	Square stake	Hatchet stake	Blow horn stake	Bevel edge square stake	ਸ਼ੀਟ ਮੈਟਲ d ew ਵਿਚ ਤਿੱਖੇ piN ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ;Ne ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	torkeko ;Ne	juN ;Ne	pb joB ;Ne	ptb nI torkeko ;Ne	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	ਕੋਨਿਆਂ ਤੇ wNhohnb dh ਸਕੁਨਰਿੰਗ eoB ਕਿਹੜਾ ebv fulb ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	t-p fulb	eok; eN fuib	jkc okTiv fulb	vkfJwv eN fuib	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	ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਤੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦ ਕੈਲੀgo dh ਵਰਤ‌ jਾਂਦੀ ਹੈ<	ndoBh ebhgo	iBh ebhgo	pkjoh ebhgo	;gfor IV ebhgo	B	2

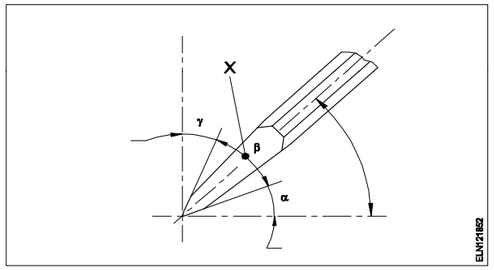
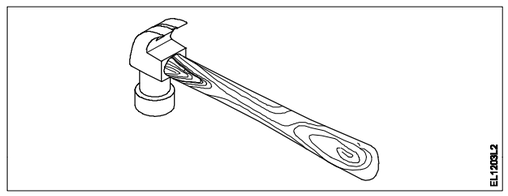
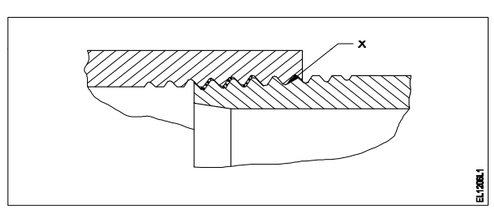
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

9	What is the name of the drill bit?  	Flat drill bit	Taper shank bit	Countersink bit	Straight shank bit	fJ; ड्रिॱल बिॅट दा नाम की है<	cbN vfob fpN	Ngo ;e fp·N	ekT¡no;e fpN	;NoN ;¡e fp·N	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	शीट मैटल d ew विच nkw ew लई किस किसम दी ;Ne वरती जांदी है<	torkeko ;Ne	juN ;Ne	pb joB ;Ne	ptb nl ;eJo ;Ne	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 मैट्रिक ckJhB थoड़ M12 x 1.25 ftu नंबर 1.25 की do;kTdk j<	uVh dk ftnk;	uVh dh fgu	uVh dh rjokJh	uVh dh bpkJh	B	1
12	What defect will occur in timber due to irregularity in growth of the branches?	Knot	Cupping	Cracking	Twisting	ब्रांचां द वाधे विॅच बेनियमीआं कारन लॅकड़ विॅच किहड़ा d; jdk j<	गंढ	egfgr	करैकिंग	MoV	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	beVh tkbh nkoh d yv dfdnk B sl eoB bJh fe; fe;w dh osh dh tos¡ ehsh ikdh j<	torkeko osh	rb osh	तिकोणी osh	nXh rb osh	C	2
14	Name the part marked ‘X’ of the file.  	Edge	Heel	Tang	Shoulder	फाइल द ‘X’ निशानबॅध भाग dk नाम दॅसो.	कोना	ਅੱਡੀ	N¡r	मेचढ़k	B	1
15	What is the name of the tool?  	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	fJ; n iko दा नाम की है<	जैनी कैलीपर	ndoBh कैलीपर	pkjoh ebhgo	cow lV ebhgo	A	1

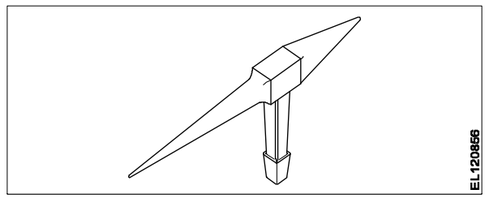
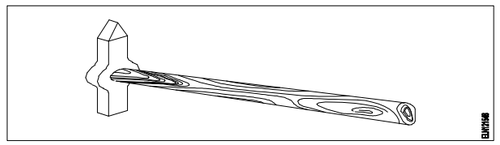
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

16	What is the name of the angle marked ‘X’ of the chisel? 	Rake angle	Point angle	Clearence angle	Inclination angle	SDh de ‘X’ de fuBs ehs Gkr dk nW kI nwM hY<	oe eD	fpd eD	fBek;h eD	ਛੁਕਾਅ ਦਾ ਕੋਣ	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	ਫਰਮਰ uhIb ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ<	IVk B IVB ns wbkfJw eoB bJh	nkw xVkJh d ew bJh	nkfJskeko ;oky eYD bJh	fsy feBkfonk B ;kc eoB bJh ns jbeh xVkJh	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	fJe ikp d fJe fj; B dih ikp d Bkb eM doh s oy e efBnk sl IVB bJh fe; jkc bg IV dh tosl ehsh ikdh j<	nlv^bg fJBgN	eok-;^bg IV	fwvb^bg IV	ek-oBo jk-c bg IV	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	ndoBh feBkfonk sl 90 fvroh s wVh jJh wNb Non pDkTD bJh fe; fe;w dh Bu ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	*th* Bu	;bkN Bu	tor Bu	f;Xk Bu	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	ਸ਼ੀਟ ਮੈਟਲ d ew ftu "jw cbfvr" ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ<	torkeko pke; pDkTD	;hN wlNb B nk;kBh Bkb wVBk	eNkJh sl pknd po pDB s oeDk	;hN B Be;kB sl pukTDk	D	2
21	Which defect in the timber is caused to reduce its strength?	Twisting	Cupping	Cracking	Irregularity	ਲੱਕੜ ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਕਮਜ਼ੋਰੀ ਇਸ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀ ਹੈ?	MoV	ਗੰਢ	ਕਰੈਕਿੰਗ	n;wkBsk	D	3
22	What is the name of the hammer? 	Claw hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	fJ; ਹਥੌੜੇ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ<	ebkn hWkZk	pk-b ghB jEVk	eok-; ghB jEVk	f;Xk ghB jEVk	A	1
23	Which defect in timber is caused due to improper seasoning?	Knot	Twisting	Cracking	Cupping	ਗਲਤ ਮੌਸਮ ਦੇ ਕਾਰਨ ਲੱਕੜ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਖਰਾਬੀ gidh ਹੈ?	ਗੰਢ	MoV	ਕਰੈਕਿੰਗ	egfgr	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	ਗੈਲਿਨਾਈਜ਼ਡ ਸ਼ੀਟ ਪਾਈਪ IV s ‘X’ ਚਿੰਨ੍ਹਿਤ ehs ਥ੍ਰੈਡ ckowPB ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ<	jlg	Eov dk gok og	Ngov wb Eov	ਸਮਾਨਾਂਤਰ chwb ਥoਡ	D	1

SkillindiaitiResult.Com

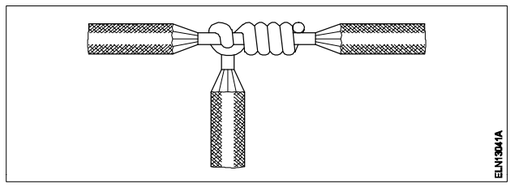
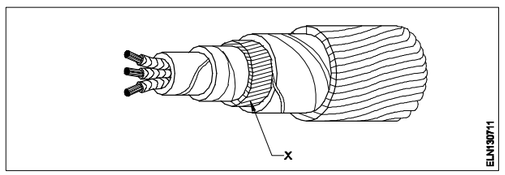
SkillindiaitiResult.Com

25	Which type of notch is used for bending the edge of the sheet?	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	ikp d efDnk B ਬੈਨਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦh Bu ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	*th* Bu	;bkN Bu	torkeko Bu	f;Xk Bu	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	ਕਰਾਸ ਕੱਟ ebv ਚਿਜ਼ਲ ਦਾ ਕੀ ew ਹੈ<	eND d ok;s	xwkndko yku eND	fkBkfonk sh gdkoEk dh ;etfor	ਵੱਡੇ ਸਮਤਲ ਸਤਿਹ ਤੋਂ ਧਾਤ ਨੂੰ ਕੱਢਣਾ	A	2
27	Which type of notch is used to make a job with 90° bend?	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	ikp s 90 fvroh dk ਬੈਨਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦh Bu ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	*th* Bu	;bkN Bu	torkeko Bu	f;Xk Bu	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	ਲੱਕੜ ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ Gkr B ਕੱਟਣ bJh ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਕਰਵ ਕਟਾਈ ਹੱਥ nkoh ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	egk; nkoh	eh jb jkoh	efgr nkoh	coN nkoh	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	ਸ਼ੀਟ ਮੈਟਲ d ਕੰਮ ਲਈ ਵਰਤੇ ਗਏ ;Ne ਦੀ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ?	torkeko ;Ne	juN ;Ne	pb joB ;Ne	ptb nl ;eJo ;Ne	C	2
30	What is the name of tool? 	Claw hammer	Tacks hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	fJ; niko ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ<	ebkn ਹਥੌੜk	Ne ਹਥੌੜk	ckMs PhB ਹਥੌੜਾ	ਸਿੱਧਾ PhB ਹਥੌੜਾ	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	ਚੇਨ vhਲਿੰਗ ਦੇ sh ਬਾਅਦ ਧਾਤ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ SDh ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਫਲੈਟ ਚਿਜ਼ਲ	ਵੈੱਬ ਚਿਜ਼ਲ	ਕਰਾਸ ਕੱਟ ਚਿਜ਼ਲ	ਡਾਇਮੰਡ ਪੁਆਇੰਟ ਚਿਜ਼ਲ	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	fe; fe;w dk ;Ne ohtfNr ik ;hfwr Ngo eB nkeko dh t;snk bJh tofsnk ikdk j<	torkeko ;Ne	juN ;Ne	pb joB ;Ne	ptb nl ;eJo ;Ne	C	2
33	Which cause knot defect in timbers?	Defective storage	Uneven shrinkage	Growth of branches	Improper seasoning	ਕਿਸ ਕਾਰਨ ਲੱਕੜਾਂ ਵਿਚ ਗੰਢਕ jdhnk jB<	ਨੁਕਸਦਾਰ ਸਟੋਰੇਜ਼	nk;wkB ਸੰਕੁਚਨ	ਸ਼ਾਖਾਵਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ	ਗਲਤ ਮੌਸਮ	C	3

SkillindiaitiResult.Com

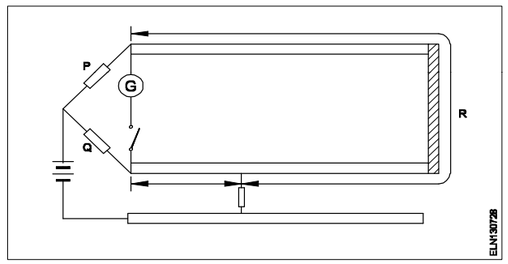
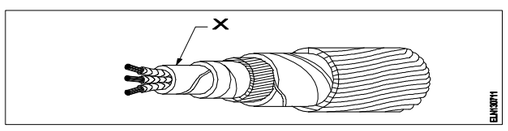
SkillindiaitiResult.Com

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	32 nwgh no ofNr dh epb dh eoN fbikD dh ;woEk eh j t rh< ਜੇeo fJ; B fJe ਰੀਵਾਇਰਬਲ ਫਿਊਜ਼ ਦੁਆਰਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ehsk fr nk j t .	13 nwgh no	16 nwgh no	26 nwgh no	39 nwgh no	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	ਸਟੈਂਡਰਡ tkJh o ਗੇਜ (n ;HਡਬਲਯੂH ਜੀH) ਵਿਚ ਤਾਰ ਦੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਸੰਭਵ ਰੇਂਜ ਕੀ ਹੈ<	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	ਤਾਰ ਜV ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ<	Joh nb Ng IV	Bk·Nv Ng IV	vgbe; eok·; IV	vpb eok·; Ng IV	B	1
4	Which type of soldering flux is used for soldering galvanised iron?	Rosin	Zinc chloride	Sal ammonia	Hydrochloric acid	rbtBkJh iv nkJh oB B ਸੋਲਡਰਿੰਗ eoB bJh ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦk ਸੋਲਡਰਿੰਗ cbe; ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	ofiB	fie ebokfJv	;b nwBhnk	jkJh voebfoe Jf;v	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	ਮਾਤਰਾ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਟਿਨਿੰਗ d ਕੰਮ ਲਈ ਸੋਲਰਿੰਗ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਤਰੀਕਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	fvg ;bvfor	bkN Bkb ;bvfor	;bvfor nkJh oB Bkb ;bvfor	;bvfor pde Bkb ;bvfor	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	ਅੰਡਰ ਗਰਾਉਂਡ ਕੇਬਲ (ਯੂ.ਜੀ.) d ‘X’ ਚਿੰਨ੍ਹਿਤ ਕੀਤੇ ਭਾਗ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	pfvr	;o·fynk e·tu	bv ;hE	ggo fJ;b;B	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	ਐਕਸ.ਐੱਲ.ਪੀ.ਈ. ਕੇਬਲ ਦਾ ਪਰਾ Bkw ਕੀ ਹੈ?	ਕ੍ਰਾਸ ਲਾਈਨ ਪੌਲੀ ਈਥੀਭhਨ	*ne;*n; bkJhB cl nofEr	ਕ੍ਰਾਸ fbev ਪੌਲੀ ਈਥੀਭhਨ	ਐਕਸੈਸ ਲੰਬਾਈ ਪੇਪਰ ਅਤੇ ਐਬੇਨੇਟ	C	1
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	ਭੂਮੀਗਤ ਕੇਬਲ ਵਿੱਚ ;oft; ਲੇਅਰ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ<	epbk B Bwh s| pukTD bJh	epbk B weBheb ;N s| pukTD bJh	wNfbe ;hE B yoB s| pukTD bJh	;ofynk etu B tkskt ofDe jbksk s pukTD bJh	D	2

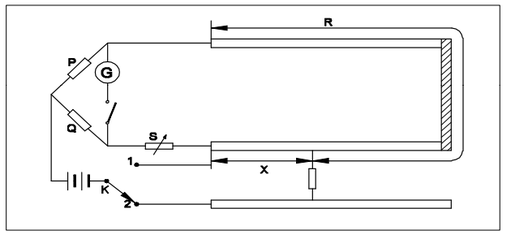
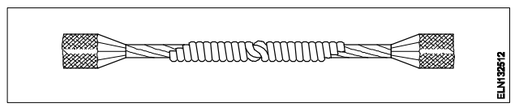
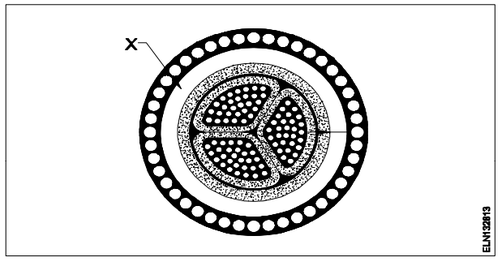
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਯੂਜ਼ਜੀਜ਼ ਕੇਬਲ ਦc ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦc d; ਇਸ ਲੂਪ ਟੈਸਟ ਦੁਆਰਾ ਲੱਭGnk ਜਾ ਸਕਦc ਹੈ<	rokTiv ck-bN	;k-oN ;ofeN ck-bN	UgB ;ofeN ck-bN	ewio fJ;bPB ck-bN	B	3
10	Which cable laying method is used in generating station?	In ducts	Racks in air	Along buildings	Direct in ground	gkto iBofNr ;N;B ftu epbk fe; ftXh dnkok ftSkJhnk ikdhnk jB <	veNk ftu	ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਰੈਕ	ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ	ਸਿੱਧਾ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ	B	2
11	How many electrons are there in the valence shell of a copper atom?	1	2	8	18	skp d nNw d tb¼;h ;b ftu feB fJbeNB jd jB<	0.01	0.02	8	18	A	1
12	What is the effect of electric current on neon lamp?	Heating effect	Magnetic effect	Chemical effect	Gas ionization effect	fBUB b/g fpibh d fe; gGkt s ew eodk j<	skg gGkt	upeh gGkt	o;kfJDe gGkt	r; nkfJBkJhIPB gGkt	D	2
13	What is the unit of insulation resistance?	Ohm	Kilo ohm	Milli ohm	Mega ohm	ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ofI;N¼; dh ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ<	Ujw	feb Ujw	fwbh Ujw	wrk Ujw	D	1
14	Which electrical device is the coarse excess current protection?	Cartridge fuses	Rewirable fuses	Miniature Circuit Breaker (MCB)	High Repturing Capacity (HRC) Fuses	ਕਿਹੜ ਬਿਜਲੀ ਯੰਤਰ dh "Coarse Excess eoN ਸੁਰੱਖਿਆ" ਹੈ<	ekoNfoI fcTI	ohtkJhoJpb fcTI	whBhJuo ;ofeN poeo (nwH;hHphH)	jkJh ogufor eg;hNh (nuHnkoH;hH) fcTI	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	ਸਿਰ Tgoh bkJhBk ftu ਕੰਡਕਟਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦ IV dk ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	;ekocv IV	Johnb Ng IV	phNkBhnk *Nh* IV	t;NoB :BhnB IV	D	2
16	Which type of soldering flux is used for soldering aluminum conductors?	Tallow	Ker-al-lite	Zinc chloride	Sal ammonia rosin	ਅਲਮੀਨੀਅਮ d ਕੰਡਕਟਰਾਂ B ਸੋਲਡਰਿੰਗ eoB ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦ ;bvfor cbe; dh tos ehsh ikdh j<	ਟੋਲ੍ਹੋ	eo^nb^bkJhN	fie ebokJhv	;b nwBhnk ofIB	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	ਬਾਰ^ਬਾਰ ਪਿਘਲਣ ਕਾਰਨ ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ;bvo ਤੇ ਕੀ ਅਸਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ<	ਟੀਨ ਦੀ ਸਮਗਰੀ ਘੱਟ ikdh j	ਲਡ ਸਮਗਰੀ ਘੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ	ਸਲਗ ਗਠਨ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿਓ	IVk ftu n;wkB pjkn	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	ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਲਗਾਤਾਰ finkdk eoN tfjD dk epb dh ghHthH;hH fJB;b;B s eh gGkt jdk j<	tbNI vk-g tXrk	tbNI vk-g xNrk	fJ;b;B ofi;N¼; tXrh	fJ;b;B ofi;N¼; xNrh	D	3
19	Which method of cable laying is suitable for congested areas?	Racks in air	Duct pipes	Along buildings	Direct in ground	ਭੀੜੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ftu ਕੇਬਲ ftSkTD ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਤਰੀਕਾ ਢੁਕਵਾਂ ਹੈ<	ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਰੈਕ	veN gkJhg	ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ	ਸਿੱਧਾ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ	B	2
20	What is the name of the part marked ‘X’ in UG cables? 	Serving	Bedding	Armouring	Lead sheath	nvo rokTiv ਕੇਬਲ ਵਿੱਚ 'X' fuBs ehs ਭਾਗ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	;oftr	pfvr	;o-fynk e-tu	bv ;hE	D	1

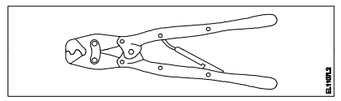
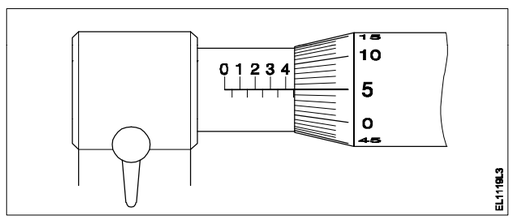
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

21	What is the fault of U.G cable identified in the circuit? 	Ground fault	Short circuit fault	Open circuit fault	Weak insulation fault	सरकट dnkok ज़ूमजीमH केबल dk fejVk d; bfGnk frnk j <	rokTiv ck-bN	;k-oN ;ofeN ck-bN	UgB ;ofeN ck-bN	ewio fJ;bPB ck-bN	B	3
22	Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion?	Serving	Bedding	Armouring	Lead sheath	ਭੂਮੀਗਤ ਕੇਬਲ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਮੈਟੇਲਿਕ ਸ਼ੀਥ ਨੂੰ ਜੰਗਾਲ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ<	;oftr	pfvr	;o-fynk e-tu	bv ;hE	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	;bvfor eod ;wi ieo ਸੋਲਡਰਿੰਗ nkJhoB dk fJ;swkb Bk j fojk jt sk ਸੋਲਡਰਿੰਗ nkJhoB ਨੂੰ ਸਟੈਂਡ ਵਿਚ ਕਿਉਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ<	ਇਹ ibD ਅਤੇ ਅੱਗ ਤੋਂ ਰੋਕਥਾਮ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮੀ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ	;bvfor ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਲਈ	;ukbe B eoN si pukTD bJh	A	2
24	Which type of wire joint is found in the junction box?	Aerial tap joint	Plain tap joint	Rat tail joint	Married joint	ਜੰਕਸ਼ਨ ਬਾਕਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ IV brkfJnk ikdk j<	Johnb Ng IV	gbB Ng IV	oN Nb IV	wfo-v IV	C	2
25	What is the name of the joint? 	Married joint	Scarfed joint	Western union joint	Britannia straight joint	fJ; iV dk ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ<	wfo-v IV	;ekocv IV	t;NoB :BhnB IV	phNkBhnk f;Xk IV	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	ਬ੍ਰਿਟੈਨਿਆ 'ਟੀ' ਜੋੜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ?	ਲਾਈਨਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ	ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰh ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ	ਕੰਡਕਟਰ ਤੇ ਮਕੈਨੀਕਲ ਤਣਾਅ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ	ਓਵਰਹੈੱਡ ਲਾਈਨ ਤੋਂ Softr ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਲੈਣਾ	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	;otf;r ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ d ew ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ;bvfor ਵਿਧੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ<	fvg ;bvfor	bkN Bkb ;bvfor	;bvfor pde Bkb ;bvfor	;bvfor nkJhoB Bkb ;bvfor	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	ड़;bvfor ढंग ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ<	;k-cN ;bvfor	ਪਾਈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਕੇਬਲ s ;bvfor	ghH;hHphH s ;yw gofink dh ;bvfor	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ gofink s ਸੋਲਡਰਿੰਗ	C	2
29	Name the part marked ‘X’ of belted U.G cable. 	Jute filling	Armouring	Lead sheath	Paper insulation	nvo rokTiv ਕੇਬਲ d 'X' fuBs ehs ਭਾਗ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	iN chfbr	;o-fynk e-tu	bv ;hE	ggo fJ;b;B	C	1

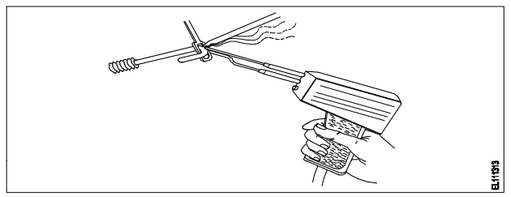
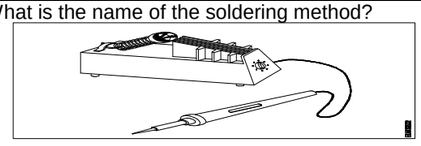
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	Gwhrs ਕੇਬਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜੋੜ brkTD ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਇਨਸੂਲੇਟਿr gdkoE row gfor egkTv dh soK tofsnk ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	ਪੈਲੀਅਮਾਈਨ ਸਖ਼ਤ jkovBo	ਕਾਸਟ rfiB egkTiv	fpNwhB; egkTiv	Jhge;h ek;N ofIB egkTiv	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	nvo rokTiv epbk ftu ਬੈਡਿੰਗ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ feTk ehsk ikdk j<	epbK B weBheb ;N sk pukTD bJh	epb B Bwh ns r;K sk pukTD bJh	;ofynk etu B tkskt ofDe jbksK s pukTD bJh	wNfbe ;hE B yoB sk pukTD bJh	D	2
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	nvo rokTiN epbk ਵਿਚ ckbN ਲੱਭਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਟੈਸਟ kNsk ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	bg N;N	pkjoh robo N;N	pe vkTB tbNI N;N	fJ;b;B ofI;Nk;N;N	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?	ਕਰਾਸ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰ	fJe eveNo dk noX ftnk;	;ko eveNoK dk ftnk;	joe eveNo dk ftnk;	D	1
34	What is the value of electrical conductivity of aluminium conductor?	61 mho/m	56 mho/m	35 mho/m	28 mho/m	ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਦੇ ਕੰਡਕਟਰ ਦੀ ਬਿਜਲਈ ਚਾਲਕਤਾ feBh ਹੈ<	61 wj $ whNo	56 wj $ whNo	35 wj $ whNo	28 wj $ whNo	C	1
35	What is the rating factor of cable provided with coarse excess current protection?	1.11	1.23	0.81	0.707	ਕੇਬਲ bJh ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੀ ਗਈ "Coarse Excess eoN ਸੁਰੱਖਿਆ " dk ਰੇਟਿੰਗ ਕਾਰਕ ਕੀ ਹੈ<	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	Gwhrs epbK ftu, cl eveNo dh sbBk ftu, fBTNob eveNo dk ;kfJl feBk jdk j<	cl ਕੰਡਕਟਰ d ਆਕਾਰ d pokop	cl eveNo d nkeko sk nXk	cl eveNo d nkeko sk 1$4	cl eveNo d nkeko sk 3$4	B	1
37	What is the name of the tool? 	Cutting plier	Wire stripper	Crimping tool	Side cutting plier	fJ; niko ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ< _____	efNr gbk;	tkfJo ;Nfogo	ehfgr niko	;kfJv efNr gbk;	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	f;o Tgoh bkJhBk ftu finkdK Nkf;b ;NoE bJh fejVk IV brkfJnk ikdk j<	;ekocv IV	phNkBhnK Nh IV	t;NoB :BhnB IV	phNkBhnk f;Xk IV	C	2
39	What is the reading of the micrometer? 	5.05 mm	5.00 mm	4.55 mm	4.05 mm	fJ; ਮਾਈਕ੍ਰੋਮੀਟਰ ਦੀ ohfvr feBh ਹੈ<	5.05 whHwhNo	5.00 whHwhNo	4.55 whHwhNo	4.05 whHwhNo	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	tkjBK dh pk-vh dh wows fe; ;bvfor ftXh Bkb ehsh ikdh j<	fvg ;bvfor	bkN Bkb ;bvfor	;bvfor nkJhoB Bkb ;bvfor	;bvfor pde Bkb ;bvfor	B	2
41	What is the advantage of stranded conductor over solid conductor?	Cost is less	More flexible	Less voltage drop	More insulation resistance	ਠੋਸ ਕੰਡਕਟਰ dh sbBK ftu ;Nolvv ਕੰਡਕਟਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ<	ਕੀਮਤ ਘੱਟ ਹੈ	finkdk ਲਚਕਦਾਰ	ਘੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ	finkdk ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ gshoX	B	2

SkillindiaitiResult.Com

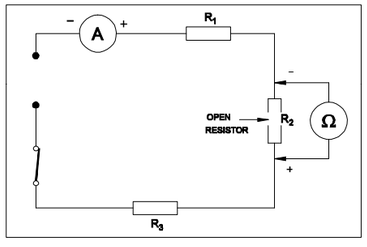
SkillindiaitiResult.Com

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	fJe 16 nwghno ;woEk tkbh "Coarse Excess eoN ਸੁਰੱਖਿਨs " epb dh n;b eoN eg;Nh feBh j t rh<	11 nwghno	13 nwghno	15 nwghno	18 nwghno	B	2
43	What is the unit for Quantity of electricity?	Mho	Coulomb	Volt /second	Ampere/second	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ dk ਯੂਨਿਟ ਕੀ ਹੈ<	wj	ebp	tbN $;fev	nwghno $;fev	B	1
44	What is the name of the soldering method? 	Dip soldering	Soldering iron	Soldering gun	Soldering with flame	fJ; ਸbvfor ਵਿਧੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ<	fvg ;bvfor	;bvfor nkfJoB	;bvfor pde	bkN Bkb ;bvfor	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	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋ ਮੋਟਿਵ ਫੋਰਸ (ਈਐਮਐਫ) gsk eoB ਲਈ fJBk ftuh ਕਿਹੜਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ<	Jh#nw#nc & gNh;b fvcoh; ^ tbNI vok-g	Jh#nw#nc & gNh;b fvcoh; O tbNI vok-g	Jh#nw#nc & gNh;b fvcoh; O tbNI vok-g $ 2	Jh#nw#nc & gNh;b fvcoh; O 2 % tbNI vok-g	B	1
46	What is the current rating factor for close excess current protection of cable?	0.81	0.92	1.23	1.5	ਕੇਬਲ bJh ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੀ ਗਈ "Close Excess eoN ਸੁਰੱਖਿਆ " dk ਰੇਟਿੰਗ ਕਾਰਕ ਕੀ ਹੈ<	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	;Nohvv ਕੰਡਕਟਰ dh sbBk ftu ਠੋਸ ਕੰਡਕਟਰ ਦ ਕੀ Be;kB jB <	xN emosk	xN buesk	xN fgxbkU fpdh	xN weBheb ;NhE	B	2
48	What is the name of the soldering method? 	Dip soldering	Soldering with blow lamp	Soldering with soldering gun	Temperature controlled soldering	fJ; ਸbvfor ਵਿਧੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ<	fvg ;bvfor	pb big Bkb ;bvfor	;bvfor pde Bkb ;bvfor	skgwkB eNob ehsh ;bvfor	D	2
49	What is the cause for cold solder defect in soldering?	Excessive heating	Insufficient heating	Incorrect use of solder	High wattage soldering iron	;bvfor ftu "ebv ;bvo d;" d eh ekoB jB<	pjs finkdk row jDk	Bk ekch row jDk	;bvo dk rbs fJ;swkb	finkdk tkN dh ;bvfor nkfJoB	B	3
50	What happens to the voltmeter if it is connected as an ammeter?	Low reading	No deflection	Meter burns out	Overshoot deflection	ieo fJe ਵੋਲਟwh#ਟਰ B nww#No dh soK IfVnk ikt sk tbNw#No dk eh jtrk<	xN ohfvr	eJh ohfvr Bjh#	w#No ib iktrk	Uto;N ohfvr	A	2
51	Which is the example for coarse excess current protection?	MCB	MCCB	H.R.C fuses	Rewireable type fuse unit	fJBk ftuh fejVh "Close Excess eoN ਸੁਰੱਖਿਆ " dk TdkjoD ਹੈ<	nw#;h#ph#	nw#;h#ph#	nuHnkoH;h# fcTI	sko dpkok pdbD :r ਕਿਸਮ ਦੀ ਫਿਊਜ਼ ਯੂਨਿਟ	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

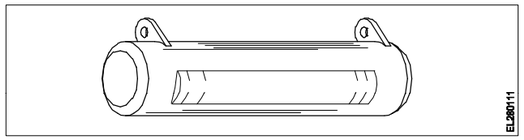
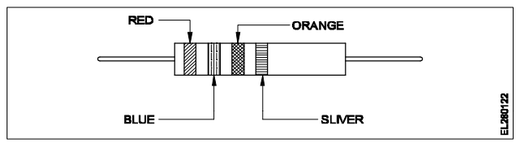
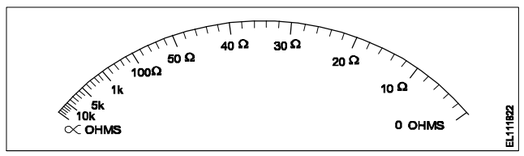
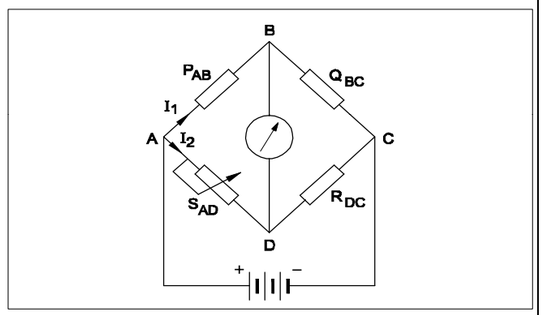
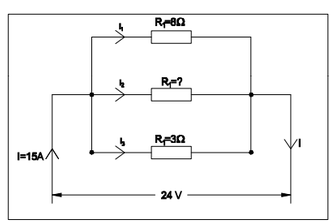
SkillindiaitiResult.Com

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	ta¡p d ਐਟਮ ਦੇ ਤੀਜੇ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨ j d ਹਨ<	8	13	18	29	C	1
2	Which is the semiconductor material?	Eureka	Ebonite	Manganin	Germanium	fJBk ftu¡ fejVk ਸੈਮੀਕੰਡਕਟਰ gdkoE ਹੈ<	:oek	JpBkJhN	wrfBB	iowfBnw	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	ਏ¡ਸੀ¡ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਦ ;wk ਨਿਓਨ gboNh fJvheNo eh do;kJrk<	ਦੋਨੋ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਜ਼ ਚਮਕਣਗੇ	ਸਿਰਫ ਇਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਚਮਕਰk	ਦੋਵ¡ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਂ ftu cbhefor ਹੋਵੇਗੀ	ਇਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਚਮਕਰk ਅਤੇ dik cbhefor eork	A	2
4	Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours.	0.5 unit	1.0 unit	1.0 unit	2.5 unit	5 ਘੰਟੇ ਲਈ 500W ਦ ਲੈਂਪ ਦੁਆਰਾ ਖਪਤ ਕੀਤh ਗJh ਬਿਜਲਈ ਊਰਜਾ ਦੀ ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ.	0.5 fJekJh	1.0 fJekJh	1.0 fJekJh	2.5 fJekJh	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	100W / 250V ofNr d b¡g dk ਗਰਮ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦਾ ਕੀ j trk.	31.25 Ujw	62.50 Ujw	312.50 Ujw	625.00 Ujw	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	ਕਿਹੜਾ fB:w toDs eodk j fe fe; ਬੰਦ ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ, ਲਗkJh rJh ਵੋਲਟੇਜ, ;oeN ftu vkg ਵੋਲਟੇਜ d IV d pokpo jdh j .	Ujw dk fB:w	gshoX d fB:w	feouc dk gfjbk fB:w	feouc dk dik fB:w	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	200W / 240V ਦh ofNr d ਦੋ ਲੈਪਾਂ B ieo ;hohl ftu 240 tbNI dh ;gbkJh s lfVnk ikt sk ਸਰਕਟ ਦh ਕੁੱਲ ਪਾਵਰ ਦੀ rDBk eo<	50 tk¸N	100 tk¸N	200 tk¸N	400 tk¸N	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?	$R_T = R_1 + R_2 + R_3$	$R_T = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R_3}$	$R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R3}}$	ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਜੁੜੇ ਹੋਏ fsB ofi ;No R1, R2 ns R3 dk eb gshoX Rtgsk eoB dk ;so eh j<	$R_T = R_1 + R_2 + R_3$	$R_T = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R_3}$	$R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$	$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R3}}$	D	1
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	yb gshoX s Ujw whNo dh ohfvr eh j <	ਜ਼ੀਰੋ ਰੀਡਿੰਗ ਨੂੰ ਸੰਕੇਤ ਕਰੋ	ਬੇਅੰਤ ਵਿਰੋਧ ਦਰਸਾਓ	ਸਰਕਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਮੁੱਲ	ਸਿਰਫ R1 ਅਤੇ R3 ਦੇ ਵਿਰੋਧ ਦੇ ਮੁੱਲ ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੈ	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	fe; ਕੰਡਕਟਰ ਦk ieo ftnk; drDk eo fdsk ikt sk T; d ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ d wkB ftu ਕੀ ਬਦਲਾਅ jtrk.	d rDk tXrk	uko rDk xNrk	eb wkB dk nXk j iktrk	gshoX d wkB ftu eJh pdbkn Bjh	B	2

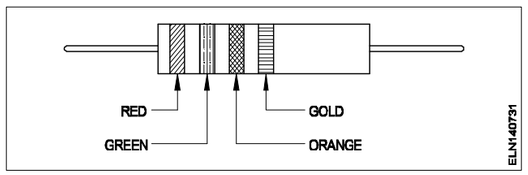
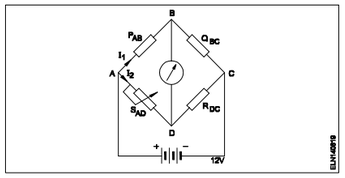
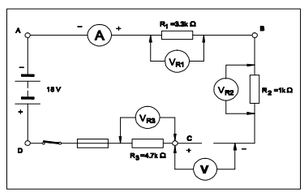
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

11	What is the name of the resistor? 	Metal film resistor	Wire wound resistor	Carbon – film resistor	Carbon composition resistor	gshoXe dk nke dh hS<	wNb fcbw gshoXe	tkfJo tkTiv gshoXe	ekopB fcbw gshoXe	ekopB egfiPB gshoXe	B	1
12	Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. 	23 x 10^3 Ω ± 5%	26 x 10^3 Ω ± 10%	32 x 10^4 Ω ± 10%	37 x 10^4 Ω ± 5%	rMx dokoE gshoXe d wkB dh gxnk krs.	23 x 10^3 Ω ± 5%	26 x 10^3 Ω ± 10%	32 x 10^4 Ω ± 10%	37 x 10^4 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	Ujw Mhtr nwM BkB ^lInIAr skyl dy nwl gYjUeyt ikau kIqw jdk j<	tbNI gshoX d ;wkBgksh j	eoN gshoX d TbN nBgksh j	gshoX eoN d tor d TbN nBgksh j	tbNI eoN d tor d ;wkBgksh j	B	2
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	vhITsMtn fpi nYMtvrk dnkok AxpCwqq gshoXe 'RDC' dy wkB dI gxnk krs, jy PAB = 500W, QBC = 300W, SAO = 15W, sMqulq sQqI qy.	12Ω	9Ω	6Ω	3Ω	B	3
15	Which material is having negative temperature co-efficient property?	Mica	Eureka	Copper	Manganin	kihVw gdkoE ftu nkrwqmk qwpmwn rDke d rD jB.	wkfJek	:oek	skpk	wrfBB	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	kihVI bijleI mwqrwtk Ujm dy fB:w nwl sbMDq hB <	eoN, gshoX ns gkto	eoN, tbNI ns ofi;NhftNh	eoN, tbNI ns gshoX	tbNI, gshoX ns eoN vB;hNh	C	1
17	Calculate the value of resistance 'R_2' in the parallel circuit. 	2 Ω	4 Ω	6 Ω	8 Ω	pYrlL srkt iwMc gshoX 'R2' dy wkB dI gxnk krs?	2 Ω	4 Ω	6 Ω	8 Ω	C	3

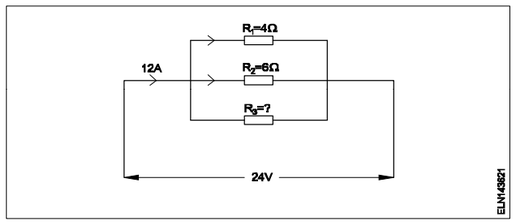
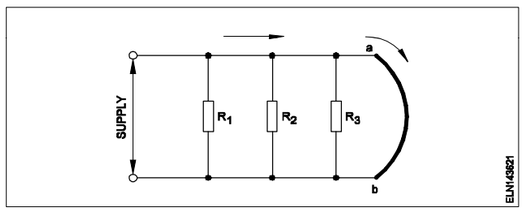
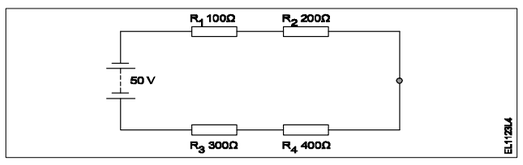
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ dh ਇੱਕ ਸ਼ਾਖਾ ftu ybk ;oeN jD s, ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ s eh ਪ੍ਰਭਾਵ gidk j .	eoN ftu eJh pdbkn Bjh	gok ;oeN ew Bjh eork	T; ;kyk ftu eJh eoN Bjh riork	ybh ;kyk ftu tbNI vkg t-X iktrk	C	2
19	What is the unit of resistivity?	ohm / cm	ohm / cm^2	ohm - metre	ohm / metre	gshoXesk gshoX dh ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ<	Ujw $;H whNo	Ujw $ tor ;H whNo	Ujw^ whNo	Ujw $ whNo	C	1
20	Which type of resistor is used for Arc quenching protection in circuit breakers?	Varistors	Sensistors	Thermistors	Light dependent resistor (LDR)	ਸਰਕਟ ਤੋੜਨ ਵਾਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅਸਟ ਦੀ ਬੁਝਾਉਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਰੋਕਣ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	tfoPNol	;if; ;Nol	EofwPNol	bkfJN fvgivN ofl ;No (n bHvhHnkoH)	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%	ਰੰਗ ਕੋਡਿੰਗ ਢੰਗ ਨਾਲ gshorosh ਦੇ mkB ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ .	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	ਵਹੀਟਸਟੋਨ fpi ਨੈੱਟਵਰਕ dnkok ਅਣਪਛਾਤ gshoXe 'RDC' dh wkB ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜੇ PAB = 400 ਓjm, QBC = 200 ohms ਅਤੇ SAD = 12 ohms ਸੰਤੁਲਿਤ ਸਥਿਤੀ ਤੇ .	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	tbNwhNo (V) dh ohfvr eh j<	0 tbN	6 tbN	9 tbN	18 tbN	D	3
24	Which is the application of series circuit?	Voltmeter connection	Lighting circuits in home	Shunt resistor in ammeter	Multiplier resistor of a voltmeter	ਸੀਰੀਜ਼ ਸਰਕਟ dk Tg: r fejVk ਹੈ<	tbN whNo d eBePB	xob bkJhfNr ;oeNl	nwwhNo ftu ;N ofl ;No	tbNwhNo dk wbNhgbkfJo ofl ;No	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	ਸੀਰੀਜ਼ ਸਰਕਟ ਵਿਚ UgB gshoXe ਦਾ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ gdk ਹੈ<	UgB gshoXe s eJh gGkt Bjh	UgB gshoXe ftuh ;oeN dk gok eoN tjrk	UgB gshoXe s eb ;gbkJh tbNI jtrh $ fdyrh	UgB gshoXe s eJh tbNI Bjh jtrh $ fdyrh	C	2

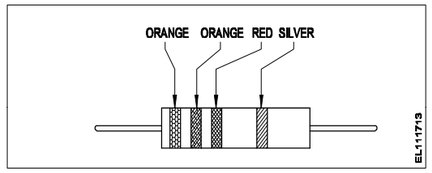
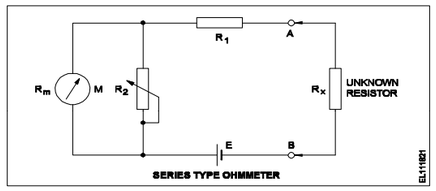
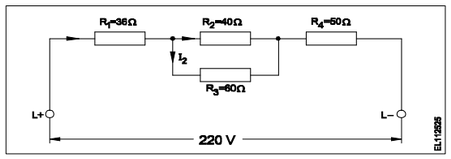
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

26	Calculate the resistance value in R_3 resistor. 	4 Ohm	6 Ohm	8 Ohm	12 Ohm	gshoXe "R3" d wkB dh gxhNw kro.	4 Ujw	6 Ujw	8 Ujw	12 Ujw	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	sMrkt d 'ab' gnkfJN s ;koN jD dk ;oeN s kI pRBwv hoTgk.	;oeN gshoX iho j iktrk	;kohnk ;kyktk ftu fJe;ko eoN riork	joe ;kyk s ;gbkJh tbNl wid jtrh	;oeN dk eb eoN joe ;kyk d eoN d pokop j.	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)	fi ; gshoXe dk gshoX skgwkB d tXD Bkb tXdk j T; gshoXe B fe ; Bkw Bkb ikfDnk ikdk j.	tfoPNol	;kf;Nol	EofwPNol	bkfJN fvgkvkN ofl;No (nbHvhHnkoH)	B	2
29	What is the formula for Quantity of electricity (Q)?	Current x Time	Voltage x Current	Current x Resistance	Voltage x Resistance	fpibh dh (Q) ok;h dk ;so eh j ?	eoN x ;wk	tbNl x eoN	eoN x gshoXe	tbNl x gshoX	A	1
30	What is the unit of conductance?	Mho	Ohm	Ohm-m	Ohm/m	eveN; dI iekeI kI hY<	wj	Ujw	Ujw^ whNo	Ujw gsh whNo	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	ਇੱਕ ਓjਮ (Ω) ਪ੍ਰਤੀ ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰਡ (°C) ਵਿੱਚ gshoX ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨੂੰ fJBk ftuk eD ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ?	skgwkB dk gGkt	skgwkB dk fB:w	skgwkB ;EhoKe	skgwkB rDke	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	BYtrI dI pOlrIitI dI jWc krn leI kis mIitr dh vrq ehsh ikdh j<	wftr nkfJoB nwwhNo	wftr enkfJb tbN whNo	wftr nkfJoB tbNwhNo	vkfJBw whNo NkfJg tkNwhNo	B	2
33	What is the voltage drop in resistor ‘R_2’ in the series circuit? 	5 volt	10 volt	15 volt	20 volt	sIrIjz srkt ivc gshoXe ‘R2’ ftu feBk tbNl vkg j fojk j<	5 tbN	10 tbN	15 tbN	20 tbN	B	2
34	Which is the application of series circuit?	Fuse in circuit	Voltmeter connection	Electrical lamp in homes	Shunt resistor in ammeter	sIrIjz srkt dk Tg:r fejVk hY<	;oeN ftu fcTl	tbN whNo d eBePB	xok ftu fpibh d pbp	nwwhNo ftu ;N gshoXe	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 ਓjਮ ਤੋਂ 100 ਕਿਲੋ Ujw se dk gshoX ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਹVk ਤਰੀਕਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	gsh;EkgB ftXh	ebftB phl ftXh	thN ;NB phl ftXh	tbNwhNo ns nwwhNo ftXh	C	2
36	What is the S.I unit of specific resistance?	Ohm/cm	Ohm/metre$_2$	Ohm-metre	Micro ohm/cm$_2$	vISwPN gshroDk dw AsWAweIH XUinT kI hY<	Ujw $;H whNo	Ujw $ whNo ;etno	Ujw^ whNo	wkfJeo Ujw $;H whNo ;etno	C	1

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

37	What is the value of resistance of the resistor? 	330 ± 5% Ohm	3300 ± 10% Ohm	33000 ± 5 % Ohm	330000 ± 10% Ohm	gsh oXe d gsh oX dk wkB eh j<	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	;hoh l kismm de Ojm mIVr d srkV fV;k brkJ gS/ sV gsh oX 'R2' dk dh Ouds'k gS<	;oeN d eoN B ;hfws eoBk	whNo d gsh oX dk wkB tXkTDk	whNo dh ;Jh B lho s ;N eoBk	;oeN ftu eoN B tXD s{ oeDk	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	bTjlh mkrjk dh fejVh ok;h kaMkDVj fV;k gS/ xeh dk Hkko ;h ;ksx dks izHkkfor djrh gS<	tbNl	eoN dk tor	gsh oX dk tor	fJ; ftu bx eoN	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	kaMkDVj ds gsh s=kQy ds wkB fV;k eh tcnhyh j t rh< ieo ftlds djkl ;ePB yso B nqxquk eo fdsk ikt.	eJh coe Bjh{	d rDk xNrh	d rDk tXrh	uko rDk xNrh	B	2
41	Calculate the voltage drop across the resistor 'R4' in the circuit? 	48 V	72 V	80 V	100 V	sjdV fV;k gsh oXe 'R4' ts os Vst dh Mªki dh xuuk djsa?	48 tbN	72 tbN	80 tbN	100 tbN	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	jks'kuh dh rhozrk o/kus ij dk ykbV fMisaMsaV gsh oXe (,yMhvkjg) dk gsh oX s eh gGkt gdk j<	tXdh j.	xNdh j.	eJh gGkt Bjh{	nBs j ikdh j.	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	Mhlhlh lfdV ftu gkto dh xuuk djus ds fy, fdl lw=k dk iz;ksx fd;k tkrk gS<	tbNi x ;wk	eoN x tbNi	eoN x gsh oX	tbNl x gsh oX	B	1
44	Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp.	31.25 Ω	62.5 Ω	312.5 Ω	625 Ω	200W / 250V jsfVax d ySai dk xje izfrjks/k dh xuuk djsa <	31.25 Ω	62.5 Ω	312.5 Ω	625 Ω	C	2
45	What is the value of resistance in an open circuit?	Zero	Low	High	Infinity	fLFkj ifjiFk esa gsh oX dk eku D;k gksrk gS <	f;co	xN	finkdk	nkBs	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	gkto ;gkJh d ;wkBnso lV rJ 50 Ω, 220 Ω, 450 Ω ns 560 Ω wkB d gsh oXek ftu{ fe; gsh oXe ftu{ ;G s{ xN eoN riork<	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	sk;p ds kaMkDVj dk fof'k"Vh;PN izfrjks/k dh gS <	1.72 Ohm/cm^3	1.72 Micro ohm	1.72 Micro ohm/cm^3	1.72 Micro ohm/m	C	1

SkillindiaitiResult.Com

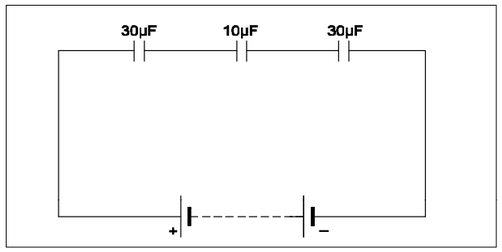
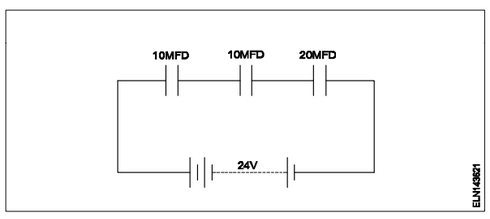
SkillindiaitiResult.Com

48	Which is inversely proportional to the resistance of a conductor?	Length	Resistivity	Temperature	Area of cross section	ਇੱਕ ਕੰਡਕਟਰ ਦੇ gsh਼ਰੋਧ dk ਕਿਹੜਾ ਉਲਟ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ<	bpkJh	gsh਼oXesk	skgwkB	ਕਰਾਸ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰ	D	2

SkillindiaitiResult.Com

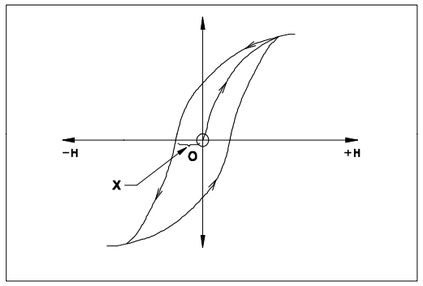
SkillindiaitiResult.Com

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	ਸਰਕਟ dh kwl kg ; hN ; dk mwl dI gsk kro .	0.16 µF	6 µF	30 µF	70 µF	B	2
2	What is the unit of capacitance?	Mho	Henry	Farad	Coulomb	eg ; hN ; dI iekweI kI hY	wj	jBoh	cov	ebp	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	iek kpsNr dh eg ; hN ; dk mwl kI hY < jisn B 35 vYlt ukoi jD bJh 0H5 ebp d ukoi dh ioos j .	0H014 cov	0H025 cov	0H14 cov	0H25 cov	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	eg ; hN ; dw wkB kivyN GtweIAw jw skdw hY<	gbNk dk yso tXkTD Bkb	gbNk dk gshoX tXkTD Bkb	gbNk d ftuekobh doh tXkTD Bkb	Tu vkfJbefNe ; fEoke gdkoE dh tos Bkb	C	3
5	Which is the diamagnetic substance?	Air	Steel	Water	Platinum	fejVk tuwq vkfJnkwrBfNe hY <	jtk	;Nhb	gkDh	gbkNhBw	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	fJBk ftu kivhVw kwrk fpibh upe dI Xotsk nUM pRBwivq krdw hY?	enkfJb dh bpkJh	eoN dh fdPk	eoN dh skes	upeh chbv dh skes	B	2
7	What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)?	Ampere / M^2	Ampere - M	Ampere - turns	Ampere / turns	mYgnYto motIv Pors (AYm AYPf) dI iekweI kI hY?	nwghno $ whNo ;etno	nwghno ^ whNo	nwghno ^ NoBI	nwghno $ NoB	C	2
8	What is the total inductance if 3 inductors (L_1, L_2 and L_3) are connected in series?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1}+\frac{1}{L_2}+\frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$	3 fJveNo (L1, L2 AqY L3) sIrIj ftu juVy hox qy kuwl fJveN ; feBh jtrh ?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1}+\frac{1}{L_2}+\frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1+L_2+L_3}$	B	2
9	What is the unit of permeance?	Ampere - turns	Weber/Ampere turns	Ampere turns/Weber	Weber/Square metre	gowhn ; dI iekweI kI hY?	nwghno ^ NoB	tpo $ nwghno NoBI	nwghno NoBI $ tpo	tpo $;etno whNo	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	soloneIf kuieil ivwc cuMbkI KyqR dI idSw lwBx leI kihVw inXm lwgU kIqw jWdw hY?	ekoe ;efoT fB:w	;i jE dh jEbh d fB:w	cbfwr dk yp j·E dk fB:w	cbfwr dk ;·i j·E dk fB:w	B	1
11	Calculate the total value of capacitance of series capacitor circuit. 	4µfd	10µfd	15µfd	40µfd	;hohI ftu iV eg ; NoK dh eb eg ; hN ; dh rDBk eo .	4µfd	10µfd	15µfd	40µfd	D	2

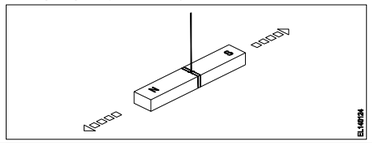
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਲੜੀ ਵਿਚ ਵੱਖ ਵੱਖ ਵੋਲਟੇਜ ਰੇਟਿੰਗ d ਕੈਪੀ ;ਟਰਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ fejVh ਸਾਵਧਾਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ?	;ko eg;Nol fJe Tsgkde d jD	joe eg;No dk tbNI vok-g fJBK dh tbNI ofNr s xN jt	;ko eg;NoK dh eb eg;hNi; wkB ;G si xN wkB tkb eg;No si xN jt	;ko eg;NoK dh pe^ vkTB tbN fJe ijh jt	B	3
13	Which material is the paramagnetic substance?	Cleat wiring	Copper	Bismuth	Graphite	ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ gokwr BfNe ਪਦਾਰਥ ਹੈ?	ebhN tkJhfor	skpk	fp;wE	rckJhN	B	2
14	What is the part marked as ‘X’ in B.H curve? 	Coercivity	Saturation point	Magnetizing force	Residual magnetism	B.H. eot ftu ‘X’ fuBs ehsk Gkr eh j <	eoeNhthNh	ਸੰਤ੍ਰਿਪਤ ਬਿੰਦੂ	upeh pb	pbVh upest	A	1
15	What is the similar term in magnetic circuit for “conductance” in electrical circuit?	Reluctivity	Permeance	Reluctance	Permeability	ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ "eveNi;" dh soK ਚੁੰਬਕੀ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਉਹੀ ਸ਼ਬਦ (similar term) ਕੀ ਹ ?	ohbeNhthNh	gowhni;	ohbeNi;	gowhnpbhNh	B	2
16	What is the unit of Reluctance?	Weber / metre^2	Weber / metre	Ampere turns / Weber	Ampere turns / metre^2	ohbeNi; ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?	Weber / metre^2	Weber / metre	Ampere turns / Weber	Ampere turns / metre^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	$C = \sqrt{VQ}$	eg;hNi; ‘C’ dk ;jh ;wheoD fejVk j. ieo ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਚਾਰਜ 'Q' ਅਤੇ ਵੋਲਟੇਜ 'V' ਹੈ?	$C = \frac{Q}{V}$	$C = \frac{V}{Q}$	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	fpibh upe dh fyuD ;esh B ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਵਧਾ ਸਕਦੇ ਹੋ <	ਖੇਤਰ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ (fJBNi;Nh) ਵਧਾਓD Bkb	enkfJb ftu eoN xN eoB Bkb	enkfJb ftu NoBK xN eoB Bkb	gdkoE dk *phHnu eot* tXkTD Bkb	A	3
19	Which defines the flux density is always lagging behind the magnetising force?	Hysteresis	Magnetic intensity	Magnetic induction	Residual magnetism	fJBK ftui eD ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾk ਹੈ ਕਿ cbe; ਘਣਤਾ ਹਮੇਸ਼ਾ ਮੈਗਨੀਟਾਈਜ਼ਿੰਗ ਬਲ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਰfjdh ਹੈ?	fj;Nof;;	upeh fJBNB;Nh	upeh fJve;B	olhfvTb upesk	A	1
20	What is the effect on surrounding metal placed in a magnetic field?	Hysteresis	Skin effect	Eddy current	Dielectric stress	ਇੱਕ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ d ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ oy ਧਾਤ s fejVk ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ?	fj;Nof;;	;feB gGkt	Jvh eoN	vkfJ^fJbefNe ;N;	C	2
21	In which device the air capacitors are used?	TV tuner	Oscillator	Loudspeaker	Radio receiver	ਕਿਸ ਯੰਤਰ ਵਿਚ jtk tkb (Air) eg;No dh ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ <	NhHthH NoBo	U;hbNo	bkTv ;gheo	ovhU oPhto	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	ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ, ਜੇ ਪੋਲਰਾਈਜ਼ਡ ਇਲਰੋਲੈJhਟਿਕ ਕੈਪੀਸੀਟਰ ਉਲਟ ਜV ikD ?	eg;No s eJh gGkt Bjh	finkdk rowh ਦੇ ਕਾਰਨ ਫਟ iktrk	;ofeN dk eoN xN iktrk	eg;hNi; dk wkB tX iktrk	B	3
23	Which is the diamagnetic substance?	Wood	Nickel	Platinum	Manganese	vkfJnk wrBfNe ਤੱਤ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	b-eV	fBeb	gbNhBw	wirBhl	A	2
24	What is the S.I unit of Flux density?	Tesla	Weber	Weber/metre	Ampere-turns	ਫਲੈਕਸ ਘਣਤਾ ਦਾ ਐਸ.ਆਈ. ਯੂਨਿਟ ਕੀ ਹੈ?	N;bk	tpo	tpo $ whNo	nwghno ^ NoB	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	gdkoE dk BH krw eh (ਹਾਈਸਟਰੇਸਿਸ ਲੂਪ) ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?	gdkoE dh fobeNi;	gdkoE ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ (fJBNi;Nh)	gdkoE dk upeh rD	upeh gdkoE fyuD ;esh	C	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

26	Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current?	Voltage	Current	Frequency	Resistance	kfrx?k fBjlh Amrjk Aflgh eoN d ;wkBgksh j <	tbNl	eoN	chen;h	gshoX	C	2
27	Which is the cause for changing the permeability?	Length	Flux density	Field intensity	Magneto motive force	gowhJpbhNh ftu pdbkn dk fejVk ekoB j <	bpkJh	cb-e; vtB;Nh	chbv fJBNB;Nh	upeh tkje pb	B	2
28	Which type of capacitor is used for space electronics?	Plastic film type	Ceramic disc type	Electrolytic-Aluminum type	Electrolytic-Tantalum type	spys fiyYsfDdVªkfudl ybZ fdlh fdLe dk dSihlhVj vjfr;k tkrk gS?	gbk;fNe fcbw NkJhg	;okfwe fv;e NkJhg	fJbeNbkJhfNe nbwhBhnw NkJhg	fJbeNbkJhfNe NkJhNBhnw NkJhg	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	ifySdVªkbkJhfNe dSihlhVj s vksiu lfdZV nqdl dk eh izHkko gqrk gS <	ew Bjh eork	ifdo vkSj gksxk	bhe j iktrk	nkw tkr ew eork	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	ieo eg;No dhnk gbNk ftuekobh doh xNkJh ikt sk fJ; dh eg;hNh; d wkB ftu eh pdbkn jtrk <	iho j iktrh	eJh coe Bjh gtrk	xNrh	tXrh	D	2
31	Which property of magnet is illustrated? 	Directive property	Induction property	Saturation property	Poles existing property	fJ; fuso ftu upe dk fejVk rD fdykfJnk frnk j<	fd;k d;D dk rD	fJvePB ftXh	lar`Irk dk rD	XotK dk rD	A	2
32	Which is a paramagnetic substance?	Air	Steel	Glass	Water	ÍBk fRuh fejVk ss gokwrBfNee j<	j tk	;Nhb	eu	gkDh	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	vpkjd mn~ns'; bJh lLFkkbZ pqEcd cukus ds fy, pqEcdu dh fdl fof/k dk iz;ksx fd;k tkrk gS?	fJvePB ftXh	f;rb N-u ftXh	vpb N-u ftXh	vhtkJhvv N-u ftXh	A	2
34	What is the effect of inductance if the distance between the turns increases?	Increases	Decreases	Becomes zero	Remains same	ieo fJe fJveNo dhnk NoBk ftuekobh doh tXkJh ikt sk fJ; dh fJveNh; s eh gGkt gtrk<	tXrh	xNrh	iho j iktrh	eJh coe Bjh gtrk	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	dSihlhVj esa Mkbfyfjd bUlqysVj dk dke D;k gS?	eg;hNh; dh rkdr c<+krh gS	IysVksa ds chp dkbZ fe; th eoN d gtkj B jksdrk gS	IysVksa ds chp lhvj lfdZV ls cpkrk gS	yacs le; ds fy, dSihlhVj esa pktZ j[kus esa enn djrk gS	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	fJBk ftuh fejV ekoe okjh dSihlhVj dh eg;hNh; dk eq[; fB;fus ehsk ikdh gS?	IysVksa dk {ks=k	IysVksa dk :i	IysVksa dh gdkoE	IysVksa dh eksVkbZ	A	2
37	Which type of capacitors are used in RF coupling circuit?	Tantalum	Monolithic	Electrolytic	Metalized poly propylene	vkj-,Q- kgfbr lfdZV esa fdl fdLe d dSihlhVj dh vjrs tkrs gSa?	VSaVye	wBbhfEe	fJbeNbkJhfNe	esVykbZtM+ isyhizksihyhu	B	2

SkillindiaitiResult.Com

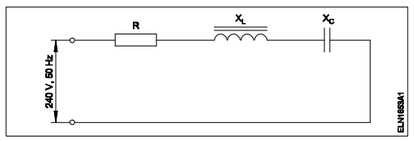
SkillindiaitiResult.Com

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	ਸੰਵੇਦਨ;hbsk (susceptance) ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ	wj	Ujw	jBoh	cov	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	fJvefNt enkfJb dk ofi;N¥; eh jtrk ieo fJj 240 tbN ;gbkJh, gkto ceNo 0H8 s 5 nwghno eoN b ojh jt.	48 Ω	42.5Ω	38.4Ω	26.6Ω	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	ਏ ਸੀ ਸੀਰੀਜ਼ ਸਰਕਿਟ ਵਿਚ ਅਨੁਪਾਤ ਆਵਿਰਤੀ (olo¥; cohen¥;h) (fr) ਕਿਵੇਂ ਵਧਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ	fJveN¥; dk wkB tXkTD Bkb	eg;hN¥; dk wkB xNkTD Bkb	eg;hN¥; dk wkB tXkTD Bkb	gshoX dk wkB tXkTD Bkb	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'?	$P_r = V_L I_L$	$P_r = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	fsB cl ftu ਰੀਐਕਟਿਵ ਪਾਵਰ (PR) gsk eoB ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ eh ਹੈ, ieo ਲਾਈਨ ਵੋਲਟੇਜ 'VL' ਅਤੇ ਲਾਈਨ eoN 'IL' jt.	$P_r = V_L I_L$	$P_r = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P_r = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	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	fsB cl ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ gkto ceNo d 0H5 s¥ jm ofjD ਦੇ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹਨ .	tbNI d xND ^ tXD ekoB	ofi;fNt bv d ekoB ;X gkto	finkdk fJvefNt bv d ekoB fonefNt gkto	finkdk eg;fNt bv d ekoB fonefNt gkto	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 cl ftu ਅਸੰਤੁਲਿਤ ਲੋਡ d ਸਟਾਰ ftu iV jD s fBTNob ਕੰਡਕਟਰ ਵਿਚ feBk eoN jtrk.	eJh eoN Bjh¥ tjrk	fsBk cik d eoN dk phirDhfse IV	f;oc d cik d eoN dk phirDhfse IV	fe; th fJe cl d xN s¥ xN eoN s th xN	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	ਸਟਾਰ ਸਿਸਟਮ ftu 3 cl, 415 tbN, 50 joNI chen¥;h dh ngoN gkto (KVA) ftu gsk eo ieo bkJhB eoN 16 nwghno ns gkto ceNo 0H8 jt.	15.2 eHthHJH	11.5 eHthHJH	9.2 eHthHJH	5.3 eHthHJH	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	ਤਿੰਨ cl ਪਾਵਰ wkg f;;Nw ftu ਦੇ ਵਾਟ ਮੀਟਰ (W1 ਅਤੇ W2) ਦੀ ਰੀਡਿੰਗ eh ਹੋਵੇਗੀ, ਜੇ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਸਿਫਰ ਹਟ .	W_1 & W_2 djK dh ohfvr ;ekokswe	W_1 dh ohfvr ;ekokswe ns W_2 dh ohfvr Bkekokswe	W_1 dh ohfvr W_2 d pokpo go djK d fuB fJe di s¥ TbN jDr	W_1 dh iho ;ekokswe ohfvr ns W_2 dh ohfvr Bkekokswe jtrh	C	2
9	What is the maximum value of voltage for 240 volt RMS?	240V	415V	339.5V	376.8V	240 ਵੋਲਟ s nkoH nwH n;H ਵੋਲਟੇਜ ਦਾ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ	240 tbN	415 tbN	339.5 tbN	376.8 tbN	C	2
10	What is the condition for resonance in RLC series circuit? (Inductive reactance = 'X_L', Capacitive reactance = 'X_C')	$X_L > X_C$	$X_L < X_C$	$X_L = X_C$	$X_L > \sqrt{2} X_C$	ਆਰHਐਲHਸੀH ਸੀਰੀਜ਼ ਸਰਕਟ ਵਿਚ oio¥; dh eh ;os j. (fJvefNt foneN¥; ='XL', ਕੈਪੇਸੀਟਿਵ ਰਿਐਕNਸ ='XC')	$X_L > X_C$	$X_L < X_C$	$X_L = X_C$	$X_L \geq \sqrt{2} X_C$	C	2

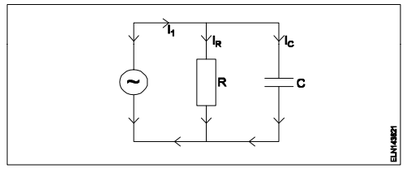
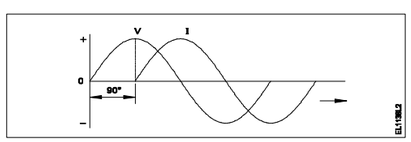
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

11	What is the formula for Reactive Power (P_r) in an AC circuit?	$P_r = VI$	$P_r = \sqrt{2}VI$	$P_r = VI \cos\theta$	$P_r = VI \sin\theta$	J‡;‡H sरकट विच fonefNt पावर (Pr) dk ढारमूला eh है	$P_r = VI$	$P_r = \sqrt{2}VI$	$P_r = VI \cos\theta$	$P_r = VI \sin\theta$	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	सरकट dh fJgh‡; gsk eo, R = 5 the, XL = 36Ω ਅਤੇ 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°	fsB cl ਏ‡ਸੀH ਸਰਕਟ ਵਿਚ feBk ਫੇਜ਼ ਡਿਸਪਲੇਸਮੈਂਟ jdk ਹੈ.	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?	$V_L = \sqrt{3}$	$V_L = 3V_P$	$V_L = V_P / \sqrt{3}$	$V_L = V_P / 3$	ਸਟਾਰ ਕੁਨੈਕਟਿਡ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਲਾਈਨ ਵੋਲਟੇਜ (VL)ਅਤੇ cl ਵੋਲਟੇਜ (Vp) ਵਿਚਕਾਰ ਸੰਬੰਧ ਕੀ ਹੈ	$V_L = \sqrt{3}$	$V_L = 3V_P$	$V_L = V_P / \sqrt{3}$	$V_L = V_P / 3$	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	ਸਟਾਰ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਹੋਏ 3000 tkN d ;sfbs bv dk bkJhB eoN gsk eo . ieo fsB cl ,tbNl 415, chen‡;h 50 ;kfJeb ns gkto ceNo 0‹8 jt.	8.5 nwgh no	5.2 nwgh no	4.5 nwgh no	3.4 nwgh no	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 ਫੇਜ ਪਾਵਰ ਮਾਪ f; ;Nw ftu ieo dB tkNwhNok ਇਕੋ ਰੀਡਿੰਗ ਦਿਖਾਉਦdh jD sk gkto ceNo feBk jtrk.	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	fJe enkfJb dk gkto ceNo gsk eo ieo fi; dh dh ofl;N‡; 24Ω, eoN 5 nwgh no, tbNl 240 tbN ns chen‡;h 50 ;kfJeb j.	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)?	$Z=R^2+\sqrt{X_L{}^2+X_C{}^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_L-X_C)^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_L{}^2-X_C)^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_C-X_L)^2}$	R.L.C ਸੀਰੀਜ਼ ਸਰਕਟ ftu fJgh‡; (Z) gsk eoB dk ;so eh j ieo fJvefNt ohn‡eN‡; (XL),eg;fNt ohneN‡; (XC) s xN jt ?	$Z=R^2+\sqrt{X_L{}^2+X_C{}^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_L-X_C)^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_L{}^2-X_C)^2}$	$Z=\sqrt{R^2+(X_C-X_L)^2}$	D	1
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	R.L.C ਸਰfeN ਦੇ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ fi; dh ofl;N‡; (R) = 15 Ù, ohibN‡N ohn‡eN‡; (X) = 20 Ù, 240 tbN / 50Hz J‡;‡H ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਹੋਏ jB?	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	240volts / 50Hz AC ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ 8 ਐਮ ਪੀ ਵਿਚਕਾਰ ਆਰ ਐਲ ਸੀ ਪੈਰੇਲਲ ਸਰਕਿਟ ਦੇ ਵੈਲਯੂ ਐਡਮਿਟਨਸ (ਵਾਈ) ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ.	3.33 wj	0.33 wj	0.033 wj	0.003 wj	C	3

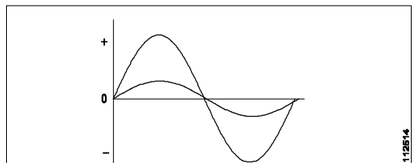
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

21	What is the formula to calculate the line current (I_L) of this single phase R - C parallel circuit? 	$I_L = I_R - I_C$	$I_L = I_R + I_C$	$I_L = I_R^2 + I_C^2$	$I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$	ਇਸ ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਆਰ - ਸੀ ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ ftu ਲਾਇਨ eoN (IL) ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ dk ;so eh ਹੈ?	$I_L = I_R - I_C$	$I_L = I_R + I_C$	$I_L = I_R^2 + I_C^2$	$I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$	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	ਏਸੀ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਘੱਟ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਕਿਵੇਂ ਸੁਧਾਰਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?	gshoXek B ;hohi ftu lVB s	eg;nok B ;hohi ftu lVB s	fJveNok B ;hohi ftu lVB s	eg;Nok B gobb ftu lVB s	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'?	$P = 3 V_L I_L \sin\theta$	$P = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	ਤਿੰਨ cl ftu nefNt gkto dh rDBk eoB dk ;so eh j. ieo ਲਾਇਨ ਵੋਲਟੇਜ (VL) ਅਤੇ ਲਾਈਨ eoN (IL) ਅਤੇ cl ਦਾ ਕੋਣ 'θ' ਹੈ.	$P = 3 V_L I_L \sin\theta$	$P = 3 V_L I_L \cos\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \sin\theta$	$P = \sqrt{3} V_L I_L \cos\theta$	D	1
24	What is the relation between the line current (I_L) and phase current (I_P) in delta connected system?	$I_L = I_P$	$I_L = 3 I_P$	$I_L = \sqrt{3} I_P$	$I_L = I_P / \sqrt{3}$	ਡੈਲਟਾ eBePB ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਲਾਈਨ eoN (IL) ਅਤੇ ਫੇਜ਼ eoN (IP) ਵਿਚਕਾਰ eh ਸੰਬੰਧ ਹੈ.	$I_L = I_P$	$I_L = 3 I_P$	$I_L = \sqrt{3} I_P$	$I_L = I_P / \sqrt{3}$	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	cl ;hen; ਮੀਟਰ ਦਾ ਕੀ ew ਹੈ?	fsB cl wNo dh ;ghv eNob eoBk	wNo B ;koN ;oeN ckbN s pukTDk	fsB clk d rbs cl f;en; B do;kTDk	fsB clk d ;jh cl f;en; B :ehBh pDkTDk	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	fJe fsB cl, ;Nko eBeNv bv dh ngoN gkto gsk eo;. ieo 3 fdl 415 tbN/50Hz ਸਪਲਾਈ ਤੇ 0.8 gkto ceNo ns cl eoN 10 nwghno jt.	12H45 eHthHJH	57H50 eHthHJH	3H320 eHthHJH	7H188 eHthHJH	D	3
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	fsB cl gkto wkg f;;Nw ftu gkto ceNo ਕੀ ਹੈ .ਜੇਕਰ ਇਕ ਵਾਟਮੀਟਰ ਦੀ gVs ਸਿਫਰ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਕੁੱਲ gkto do;k fojk j.	0.5	Zero	Unity	Below 0.5	A	3
28	What is the formula for form factor(K_f)?	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{RMS value}}$	$K_f = \frac{\text{RMS value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{Maximum value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{RMS value}}{\text{Maximum value}}$	ਫਾਰਮ ਫੈਕਟਰ (Kf) dk ;so ਕੀ ਹੈ?	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{RMS value}}$	$K_f = \frac{\text{RMS value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{Maximum value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{RMS value}}{\text{Maximum value}}$	B	1
29	Which electrical term is defined as the total opposition to current in AC parallel circuit?	Resistance	Impedance	Admittance	Susceptance	ਕਿਹੜੇ ਬਿਜਲJh ਪਦ dnkok ਏਸੀ ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ ਦੇ eb ਵਿਰੋਧ B ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ofi;N;	fJghv;	nvwhN;	;;gN;	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	ਕਿjV AC ;oeN ਵਿੱਚ ਵੋਲਟੇਜ (V) ਅਤੇ eoN (I) ਵਿਚਕਾਰ fuso nBk;ko ਸਬੰਧ ਹੈ?	;X ofl;fNt ;oeN	ofi;N; ns fJveN; ;oeN	ofl;N; ns eg;hN; ;oeN	ofl;N;, fJveN; ns eg;hN; ;oeN	B	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	fsB cl pÎ;ail vic, je neNht pwvr 4 kilo tkN awqy ngoN gkto 5 kyvIey hY, qW ohnefNt gkto dI gxnw eo.	1 eHthHJHnkoH	2 eHthHJHnkoH	3 eHthHJHnkoH	4 eHthHJHnkoH	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)	AwrhHaYlhHsIhH sIrIjz srkt ftu kis hwlq ivic oio¼; jdh j ?	fJvefNt foneN¼; (X_L) ieho jt	fJvefNt foneN¼; (X_L) eg;fNt foneN¼; (X_C) d pokpo jt	fJvefNt foneN¼; (X_L) eg;fNt foneN¼; (X_C) s¼ finkdk jt	fJvefNt foneN¼; (X_L) eg;fNt foneN¼; (X_C) s¼ xN jt	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	fsB clk d vwtmhtr ftXh ftu tkNwhNo dh Bekokswe ohfvr s skwrwqmk ohfvr kivyN pRwpq krygo <	fJBgN NowhBbk B nkg; ftu pdbD Bkb	whNo ftu¼ eoN enfJb d eBePB jNkTD s	whNo ftu¼ g;o enfJb d eBePB TbNkTD s	whNo ftu¼ g;o enfJb ns eoN enkfJb d eBePB TbNkTD s	C	3
34	What is the form factor (K_f) for sinusoidal AC?	1.00	1.11	2.22	4.44	sweInsYfIAl eIsIh dk PwrM PYktr (Kf) kI hY <	1.00	1.11	2.22	4.44	B	1
35	What is the reciprocal of inductance in AC parallel circuit?	Reactance	Admittance	Conductance	Susceptance	eIsIh pYrll srkt ivc fJveN¼; dk TbNk kI hY <	foneN¼;	nvwhN¼;	eveN¼;	; ;gN¼;	D	1
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	fuso ftu eoN ns tbNI ftueko eh ;pX do;kfJnk frnk j <	eoN ns tbNI fJB cl j	eoN ns tbNI nkTN cl jB	eoN tbNI s br eo fojk j	eoN tbNI s¼ bhv eo fojk j	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	$W_1 - W_2$	$W_1 + W_2$	d tkN whNo (W1 & W2) ftXh okjhk eb gkto gsk eo, jykr fJe tkNwhNo (W2) dh ohfvr TbNk e bJh rJh jt.	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	fJBk ftu¼ fejVh fsB cl gDkbh ivic, ci voltej nUM mwpx leI nkLI iNTNob dI loV huMdI hY.	3 sko ;Nko eBeNv f; ;Nw	4 sko ;Nko eBeNv f; ;Nw	3 sko vbNk eBeNv f; ;Nw	4 sko vbNk eBeNv f; ;Nw	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	fsB cl pÎ;ail ivic lweIn voltej kI jtrh ieo cl tbNI 240 tbN hY .	380 tbN	400 tbN	415 tbN	440 tbN	C	2
40	Which formula is used to calculate Form factor (K_f)?	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Effective value}}$	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Maximum value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Maximum value}}$	PwrM PYktr (Kf) dI gxnw krn leI kihVw PwrmUlw vrqIAw jWdw hY?	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Average value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Effective value}}$	$K_f = \frac{\text{Effective value}}{\text{Maximum value}}$	$K_f = \frac{\text{Average value}}{\text{Maximum value}}$	A	1
41	Which formula is used to calculate the impedance (z) of a RLC series circuit?	$Z = R^2 + (x_L \sim x_c)^2$	$z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R + (x_L \sim x_c)}$	AwrhH AYlhH sIhH sIrIjz srkt ftu fJghv¼; dh rDBk eoB dk ;so eh j.	$Z = R^2 + (x_L \sim x_c)^2$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R + (x_L \sim x_c)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (x_L \sim x_c)^2}$	D	1

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	fsB cl ;oeN ftu, d tkN whNo ftXh okjh{k gkto wkgh ikt , ਜੇਕਰ ਇਕ ਵਾਟਮੀਨਰ ਦੀ ohfvr BrfNt ਹੈ sK ;oeN gkto ceNo ਕੀ j t rk.	0	0.5	Unity	Less than 0.5	D	3
43	What is the phase displacement between phases in a 3 phase circuit?	90°	120°	180°	360°	fsB clk ;oeN ftu, fsBK clk ftueko feB eD dk ft;EkgB jdk j.	90°	120°	180°	360°	B	1
44	Which condition is called as resonance RLC circuit?	$X_L > X_C$	$X_C > X_L$	$X_L = X_C$	$R < X_L$	ਆਰਐ ਐਲਐ ਸੀਐ ਸਰਕਟ dh ਕਿਸ ਹਾਲਤ ਨੂੰ oiB{; ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	$X_L > X_C$	$X_C > X_L$	$X_L = X_C$	$R < X_L$	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

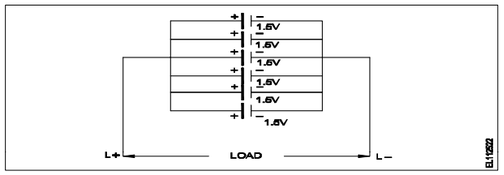
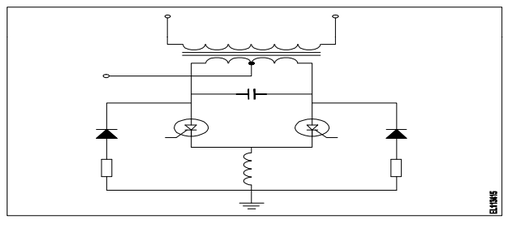
SkillindiaitiResult.Com

Name of the Trade - Electrician 2nd sem - NSQF - Module 1 - Cell and Batteries

SNO	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	ਕਿਸ ਉਪਕਰਣ ਨੇ ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੌਸ਼ਨੀ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਊਰਜਾ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕੀਤਾ?	ਫੋਟੋ ਵੋਲਟੈਕ ਸੈਲ	ਤਰਲ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੀ ਡਾਇਡ	ਲਾਈਟ ਐਮਿਟਿੰਗ ਡਾਇਡ	ਲਾਈਟ ਨਿਰਭਰ ਰੋਕਥਾਮ	A	2
2	Which law secondary cell works?	Lenz’s law	Joule’s law	Faradays laws of electrolysis	Faradays laws of electromagnetic induction	ਕਿਹੜਾ ਕਾਨੂੰਨ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸੈਲ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?	ਲੈਨਜ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ	Joule ਦੇ ਕਾਨੂੰਨ	ਫ਼ਾਰਾਈਡੇਜ਼ ਵਿਧੀਆ ਦੇ ਨਿਯਮ	ਫਰਾਡੈਜ਼ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਇਨਡੈਕਸ ਦੇ ਨਿਯਮ	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	ਬਿਜਲੀ [electrolysis] ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਜਮ੍ਹਾਂ ਹੋਏ ਮਾਸ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ?	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	ਬੈਟਰੀਆਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ?	ਵੋਲਟ	ਵਾਟ	ਵੋਲਟ ਐਂਪੀਆਰ	ਐਂਪੀਆਰ ਘੰਟੇ	D	1
5	What is the name of defect that bending of plates in secondary cells?	Buckling	Local action	Partial short	Hard sulphation	ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੋਸ਼ੀਕਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਪਲੇਟਾਂ ਨੂੰ ਝੁਕਣ ਵਾਲੀ ਘਾਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਬਕਲ	ਸਥਾਨਕ ਕਾਰਵਾਈ	ਅਧੂਰਾ ਛੋਟਾ	ਹਾਰਡ ਸਲੇਫਸ਼ਨ	A	3
6	What is the unit of electric charge?	Volt	Watt	Ampere	Coulomb	ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਚਾਰਜ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?	ਵੋਲਟ	ਵਾਟ	ਐਂਪੀਅਰ	ਕਲਮਬ	D	1
7	What is the output voltage of lithium cell?	1.2 V	1.5 V	1.8 V	2.5 V	ਲਿਥਿਅਮ ਸੈਲ ਦੀ ਆਉਟਪੁੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਕੀ ਹੈ?	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	ਜੇਕਰ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਘੱਟ ਦਰ ਲਈ ਉੱਚੀ ਦਰ 'ਤੇ ਚਾਰਜ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕੀ ਤਰੀਕਾ ਹੈ?	ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਚਾਰਜ	ਬੋਸਟ ਚਾਰਜ	ਟ੍ਰਿਕਲ ਚਾਰਜ	ਫਰੈਸ਼ਿੰਗ ਚਾਰਜ	B	2
9	Which electrolyte used in carbon zinc dry cells?	Dilute sulphuric acid	Ammonium chloride	Potassium hydroxide	Concentrated hydrochloric acid	ਕਾਰਬਨ ਜ਼ਿੰਕ ਸੁੱਕੇ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ?	ਪਤਲਾ ਸੈਲਫ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ	ਅਮੋਨੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ	ਕੇਂਦ੍ਰਿਤ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ	B	2
10	Which effect causes by passing electric current in liquids?	Heating	Lighting	Magnetic	Chemical	ਤਰਲ ਪਦਾਰਥ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਦੇ ਕੇ ਕਿਹੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਕਾਰਨ?	ਹੀਟਿੰਗ	ਲਾਈਟਿੰਗ	ਚੁੰਬਕੀ	ਕੈਮੀਕਲ	D	2
11	Which material is used to make negative plates in lead acid battery?	Lead dioxide	Sponge lead	Lead peroxide	Lead sulphate	ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਨੈਗੇਟਿਵ ਪਲੇਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਲੀਡ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ	ਸਪੰਜ ਲੀਡ	ਲੀਡ ਪੈਰੋਕਸਾਈਡ	ਲੀਡ ਸਲਫੇਟ	B	2
12	Which technique is used to control the corrosion of a metal surface?	Anodic protection	Cathodic protection	Electrolytic protection	Electrostatic protection	ਕਿਹੜੀ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਮੈਟਲ ਸਤਹ ਦੇ ਜ਼ੁਹਾ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਐਡੋਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਕੈਥੋਡਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	B	3
13	Which cell is most often used in digital watches?	Voltaic	Lithium	Mercury	Silver oxide	ਡਿਜੀਟਲ ਘੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸੈੱਲ ਅਕਸਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਵੋਲਟੈਕਿਕ	ਲਿਥੀਅਮ	Mercury	ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ	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	ਜੇ ਇਕ ਸੈੱਲ ਇਕ ਪੈਰੇਲਲ ਕੰਨ ਪਾਰਕਲੇਟ ਵਿਚ ਰਿਵਰਸ ਪੋਲਰਿਟੀ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਕੀ ਅਸਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਵੋਲਟੇਜ ਜ਼ੀਰੋ ਬਣ ਗਿਆ	ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਬਣੇ	ਛੋਟਾ ਸਰਕਿਟ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ	ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ	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	ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਵਿਚ ਵਧੀਆ ਚੋਣਕਾਰ ਸਵਿੱਚ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਮੰਜੂਦਾ ਰੇਟਿੰਗ ਦੀ ਚੋਣ	ਚਾਰਜਿੰਗ ਟਾਈਮ ਦੀ ਚੋਣ	ਵੋਲਟੇਜ ਰੇਜ਼ ਦੀ ਚੋਣ	ਚਾਰਜਿੰਗ ਵਿਧੀ ਦੀ ਚੋਣ	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	ਸੂਰਜੀ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਆਉਟਪੁੱਟ ਪਾਵਰ ਤੇ ਕੀ ਅਸਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਤਾਪਮਾਨ ਵਿਚ ਤਬਦੀਲੀ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ	ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਧਾ	ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਦੇ ਨਾਲ ਘਟਾਓ	ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਨਾਲ ਘਟਦੀ ਹੈ	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	ਕੀ ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜ ਕਰਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹਾਈਡ੍ਰੋਮੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਏਐਚ ਸਮਰੱਥਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ	ਬੈਟਰੀ ਵੋਲਟੇਜ ਪੱਧਰ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ	ਬੈਟਰੀ ਦਾ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪੱਧਰ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ	ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗੰਭੀਰਤਾ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ	D	2

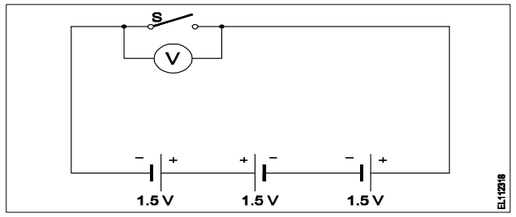
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

18	What is the formula for Faraday's first law of electrolysis?	M = Z/it	M = Zit	M = it/ Z	M = Zt/i	ਫ਼ਾਰੈਡੇ ਦੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਨਿਯਮ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ?	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	ਕਿਹੜੀ ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ	ਅਮੋਨੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ	ਪੇਤਲੀ ਸਿਲਫਿਕ ਐਸਿਡ	D	2
20	What is the total voltage of the circuit? 	1.5 Volt	6.0 Volt	7.5 Volt	9.0 Volt	ਸਰਕਟ ਦੇ ਕੁੱਲ ਵੋਲਟੇਜ ਕੀ ਹੈ?	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	ਚਾਰਜ ਕਰਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਹਾਂਲੀ ਪਲੇਟ ਉੱਤੇ ਨਤੀਜਾ ਕੀ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ?	ਸਪੰਜ ਲੀਡ (Pb)	ਲੀਡ ਪੈਰੋਕਸਾਈਡ (ਪੀ.ਬੀ.ਓ 2)	ਲੀਡ ਸਲਫੇਟ (ਪੀਬੀਐਸਓ 4)	ਲੀਡ ਸਲਫੇਟ + ਪਾਣੀ	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	ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਚਾਰਜ ਲਗਾਉਣ ਦੌਰਾਨ ਵੈਂਟ ਪਲੱਗ ਕਿਵੇਂ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ?	ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਗੈਸ ਬਚਣ ਲਈ	ਆਕਸੀਜਨ ਅੰਦਰ ਦਾਖ਼ਲ ਹੋਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੇਣ ਲਈ	ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ	ਪਲੇਟਾਂ ਵਿਚ ਰੰਗ ਬਦਲਣ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ	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	ਕਿਸ ਢੰਗ ਵਿੱਚ ਬੈਟਰੀ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਘੱਟ ਚਾਲੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?	ਸ਼ੰਕਰਸ਼ੁਦਾ ਵਿਧੀ	ਟਰਿਕਲ ਚਾਰਜਿੰਗ ਵਿਧੀ	ਸਥਿਰ ਮੌਜੂਦਾ ਵਿਧੀ	ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਢੰਗ	B	2
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	ਕਿਸ ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਸਖ਼ਤ ਸਿਲਫੈਕਸ਼ਨ ਦੀ ਘਾਟ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?	ਨਵੇਂ ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ	ਨਵੇਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਂ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ	ਘੱਟ ਮੌਜੂਦਾ ਤੇ ਲੰਮੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਬੈਟਰੀ ਰੀਚਾਰਿੰਗ	ਉੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਤੇ ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਬੈਟਰੀ ਰੀਚਾਰਜ ਕਰਨਾ	C	3
25	Which material is used as cathode (-ve) electrode in silver oxide battery?	Zinc	Copper	Carbon	Silver oxide	ਕਿਹੜਾ ਸਮਗਰੀ ਚਾਂਦੀ ਆਕਸਾਈਡ ਦੀ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਕੈਥੋਡ (-ve) ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਵਜੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਜ਼ਿੰਕ	ਤਾਂਬਾ	ਕਾਰਬਨ	ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ	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	ਚਾਂਦੀ ਦਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋ ਕੈਮੀਕਲ ਸਮਾਨਤਾ (ਈਸੀਈ) ਕੀ ਹੈ?	0.001182 mg/coloumb	0.01182 mg/coloumb	0.1182 mg/coloumb	1.1182 mg/coloumb	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	ਡਿਸਚਾਰਜ ਦੌਰਾਨ ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਦੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪਲੇਟ ਵਿਚ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਤਿਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਕੀ ਹੈ?	ਸਪੰਜ ਲੀਡ (Pb)	ਲੀਡ ਪੈਰੋਕਸਾਈਡ (ਪੀ.ਬੀ.ਓ 2)	ਲੀਡ ਸਲਫੇਟ (ਪੀਬੀਐਸਓ 4)	ਲੀਡ ਸਲਫੇਟ + ਪਾਣੀ	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	ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਵੱਖਰੇਵਾਂ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਲਈ ਇੱਕ ਰਸਤਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ	ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪਲੇਟ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਨਾਲ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪਲੇਟਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸੰਖੇਪ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ	ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਅਰੇ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪਲੇਟ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਲਈ	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	ਕਿਹੜਾ ਸਾਧਨ ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗੰਭੀਰਤਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਬੈਰੋਮੀਟਰ	ਹਾਈਡ੍ਰੋਮੀਟਰ	ਅਨੀਮਾ ਮੀਟਰ	ਹਾਈ ਰੇਟ ਡਿਸਚਾਰਜ ਟੈਸਟਰ	B	2
30	Which type of inverter circuit? 	Driven inverter	SCR used inverter	Single transistor inverter	Two winding transformer inverter	ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਇਨਵਰਟਰ ਸਰਕਟ?	ਡਵਲ ਇਨਵਾਰਟਰ	SCR inverter ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ	ਸਿੰਗਲ ਟ੍ਰਾਂਸਿਸਟਰ ਇਨਵਰਟਰ	ਦੋ Winding ਵਾਲੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਇਨਵਰਟਰ	B	2

SkillindiaitiResult.Com

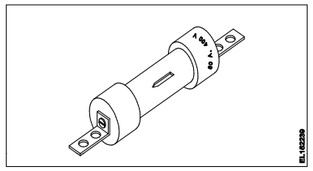
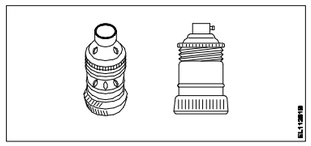
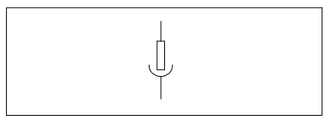
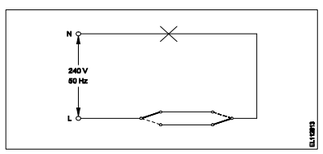
SkillindiaitiResult.Com

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	ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਬਕਲਿੰਗ ਦੀ ਘਾਟ ਦਾ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੈ?	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਂ ਦਾ ਝੁਕਾਓ	ਇਲੈਕਟੋਲਾਇਟ ਦੀ ਤਾਕਤ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਛੋਟੀ ਬਣਾਉਣਾ	ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਰੋਧ ਵਧਾਉਣਾ	A	3
32	What is the total output voltage of the circuit? 	0 V	1.5 V	3.0 V	4.5 V	ਸਰਕਟ ਦੇ ਕੁੱਲ ਆਉਟਪੁੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਕੀ ਹੈ?	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	ਕਿਸਦਾ ਇੱਕ ਸੁੱਕੇ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਜ਼ਿੰਕ	ਕਾਰਬਨ	ਤਾਂਬਾ	ਲਿਥੀਅਮ	B	2
34	What happen to the terminal voltage of a cell if load increases?	Increases	Decreases	Falls to zero	Remains same	ਲੋਡ ਵਧਣ ਤੇ ਸੈੱਲ ਦੇ ਟਰਮੀਨਲ ਵੋਲਟੇਜ ਦਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?	ਵਾਧਾ	ਘਟਾਓ	ਫਾਲਸ ਜ਼ੀਰੋ	ਇੱਕੋ ਹੀ ਥਾਂ ਤੇ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ	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	ਵੋਲਟਾਈਕ ਸੈੱਲ ਵਿਚ ਸਥਾਨਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਕਿਵੇਂ ਨੁਕਸ ਰੋਕਦੀ ਹੈ?	ਲੜੀ ਵਿਚ ਸੈੱਲਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ	ਇੱਕ ਵਪਰਪਰਕਾਰੀ ਏਜੰਟ ਵਰਤ ਕੇ	ਪੈਰੇਲ ਵਿਚ ਸੈੱਲਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ।	ਜ਼ਿੰਕ ਪਲੇਟ ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ	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	Z' ਅੱਖਰ ਫਾਰਮੂਲੇ ਵਿਚ ਕੀ ਸੰਕੇਤ ਕਰਦਾ ਹੈ $M = \frac{Z}{it}$?	ਸਮਾਂ ਸਕਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ	ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ ਦੇ E.C.E	Amp ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਦੀ ਮਾਤਰਾ	ਗ੍ਰਾਮਾਂ ਵਿੱਚ ਜਮ੍ਹਾ ਕੀਤਾ ਮਾਸ	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	ਪਿੱਤਲ ਦਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋ ਕੈਮੀਕਲ ਇਕੁਇਵਿਲੈਂਟ (ਈਸੀਈ) ਕੀ ਹੈ?	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	ਲੀਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਬਕਲਿੰਗ ਦੀ ਘਾਟ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਓਵਰਚਾਰਜਿੰਗ ਜਾਂ ਡਿਸਚਰਜਿੰਗ ਵੱਧ	ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਘੱਟ ਦਰ ਨਾਲ ਚਾਰਜਿੰਗ	ਪਲੇਟ ਤੋਂ ਡਿੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਲਛਣਾਂ ਦਾ ਗਠਨ	ਬੈਟਰੀ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਛੁੱਟੀ ਵਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	A	3
39	Which apparatus is used to check the charging condition of voltage in battery?	Voltmeter	Multimeter	Hydrometer	High rate discharge tester	ਕਿਹੜੀ ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਚਾਰਜਿੰਗ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਦੇਖਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਵੋਲਟਮੀਟਰ	ਮਲਟੀਮੀਟੇਟਰ	ਹਾਈਡ੍ਰੋਮੀਟਰ	ਹਾਈ ਰੇਟ ਡਿਸਚਾਰਜ ਟੈਸਟਰ	D	2
40	Which part is losing electron during electrolysis?	Cathode	Anode	Electrolyte	Seperator	ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਿਸ ਦੌਰਾਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨ ਨੂੰ ਗੁਆ ਰਿਹਾ ਹੈ?	ਕੈਥੋਡ	ਐਨੋਡ	ਇਲੈਕਟੋਲਾਈਟ	ਸੇਪਰਰੇਟਰ	B	2

SkillindiaitiResult.Com

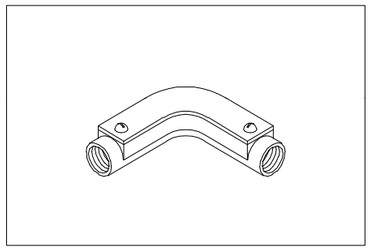
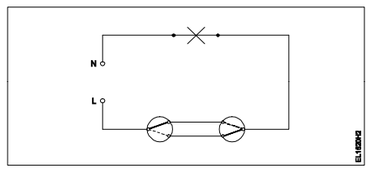
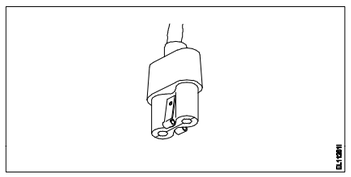
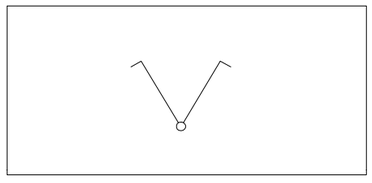
SkillindiaitiResult.Com

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	ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਈਪਾਂ ਨੂੰ ਸਪਸ਼ਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਮੀਟਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ	ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਕੰਧ ਦੀ ਮੋਟਾਈ	ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਆਸ	ਬਾਹਰੀ ਵਿਆਸ mm ਵਿੱਚ	D	1
2	What is the fusing factor for rewireable fuse?	1.1	1.4	2.1	2.5	ਮੁੜ ਨਿਰਬਲ ਫਿਊਜ਼ ਲਈ ਫਿਊਜ਼ਿੰਗ ਫੈਕਟਰ ਕੀ ਹੈ?	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	ਪੈਂਡਟ ਹੋਲਡਰ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਡਰਰਾਈਟਰ ਦੀ ਗੰਢ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਢੁਕਵੇਂ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਮਕੈਨੀਕਲ ਤਾਕਤ ਵਧਾਓ	ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕੈਪ ਕਵਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ	ਸਹਾਇਕ ਉਪਕਰਣ ਦੇ ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਤੋਂ ਦਬਾਅ ਘਟਾਓ	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	ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਕਿਸਮ ਕੀ ਹੈ?	ਚਾਕੂ ਐਂਟੀ ਕਾਰਟ੍ਰੀਜ ਫਿਊਜ਼	ਹਾਈ ਫਟਕਣ ਯੋਗ ਸਮਰੱਥਾ ਫਿਊਜ਼	ਖਾਂਦੇ ਸੰਪਰਕ ਕਾਰਟ੍ਰੀਜ ਫਿਊਜ਼	ਡੇਜੇਜਡ ਸਪ੍ਰ ਟਾਈਪ ਕਾਰਟ੍ਰੀਜ਼ ਫਿਊਜ਼	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	ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਬਰੈਕਟ ਹੋਲਡਰ	ਐਡੀਸਨ ਪੇਂਟ ਦੀ ਕਿਸਮ ਧਾਰਕ	ਐਂਗਲ ਸਵਿਵਲ ਲੈਂਪ ਹੋਡਰ	ਗੋਲਿਅਥ ਐਡੀਸਨ ਪੇਂਪ ਲੈਂਪ ਹੋਲਡਰ	B	1
6	What is the name of symbol used in wiring circuit? 	Link	Fuse	Pull switch	Plug and socket	ਵਾਲਿੰਗ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਲਿੰਕ	ਫਿਊਜ਼	ਪੁੱਲ ਸਵਿਚ	ਪਲੱਗ ਅਤੇ ਸਾਕਟ	D	1
7	Which type of load is protected by the L-series MCB?	Motors	Geyser	Hand tools	Air conditioner	ਐਲ ਸੀ ਆਰ ਸੀ ਐੱਮ ਸੀ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਲੋਡ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ?	ਮੋਟਰਜ਼	ਗੀਜ਼ਰ	ਹੈਂਡ ਟੂਲਜ਼	ਏ. ਸੀ	B	2
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	ਉੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਲੋਡ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਗਈ ਘੱਟ ਮੌਜੂਦਾ ਦਰਜੇ ਵਾਲੀ ਕੇਬਲ ਦਾ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੈ?	ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ ਵਾਧੇ	ਵਰਤਮਾਨ ਵਾਧੇ ਲੋਡ ਕਰੋ	ਵੋਲਟੇਜ ਘਟਦੀ ਹੈ	ਗਰਮੀ ਕਾਰਨ ਕੇਬਲ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	D	3

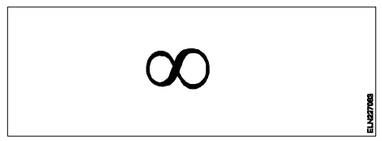
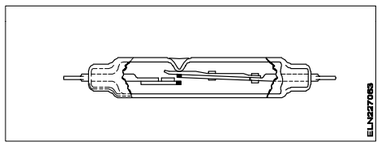
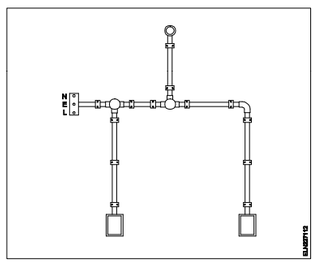
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

10	What is the name of the conduit accessory? 	Solid bend	Solid elbow	Inspection Bend	Inspection elbow	ਨਦੀ ਦੀ ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਠੋਸ ਬੇਂਡ	ਠੋਸ ਕੂਹਣੀ	ਨਿਰੀਖਣ ਬੇਂਡ	ਜਾਂਚ ਕੂਹਣੀ	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	ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟ ਸਵਿੱਚ ਨਾਲ ਦੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਇੱਕ ਦੀਵਾ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?	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	ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਤਾਰਾਂ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?	ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਆਸਾਨ	ਘੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ	ਹਾਈ ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਟਾਕਰੇ	ਨਮੀ ਤੋਂ ਬਚਾਓ	D	2
13	What is the name of the diagram? 	Installation plan	Layout diagram	Wiring diagram	Circuit diagram	ਡਾਇਗਰਾਮ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ	ਲੇਆਉਟ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	ਵਾਇਰਿੰਗ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	ਸਰਕਟ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	D	1
14	What is the fusing factor for high repturing capacity fuses (HRC)?	1.0	1.1	1.4	1.7	ਹਾਈ ਰਿਪੇਟਿੰਗ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਫਿਊਜ਼ (ਐਚ.ਆਰ.ਸੀ.) ਲਈ ਫਿਊਜ਼ਿੰਗ ਫੈਕਟਰ ਕੀ ਹੈ?	1.0	1.1	1.4	1.7	B	1
15	Which type of relay can be operated at both A.C and D.C?	Ferred relay	Thermal relay	Impulse relay	Dry reed relay	ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਰੀਲੇਅ ਏ.ਸੀ ਅਤੇ ਡੀ.ਸੀ. ਦੋਵਾਂ 'ਤੇ ਚਲਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?	Ferred ਰੀਲੇਅ	ਥਰਮਲ ਰੀਲੇਅ	ਇਮਪਲੇਸ ਰੀਲੇਅ	ਖੁਸ਼ਕ ਰੀਡ ਰੀਲੇਅ	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	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਉਪਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਐਕਸਿਸਰੀ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	2 ਪਿਨ ਪਲੱਗ	ਤਿੰਨ ਪਿੰਨ ਪਲੱਗ	ਸਿੱਧੀ ਐਂਟਰੀ ਨਾਲ ਆਇਰਨ ਕਨੈਕਟਰ	ਸਾਈਡ ਇੰਦਰਾਜ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਫਲੈਟ ਕਨੈਕਟਰ	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	ਐਕਸੈਸਰੀ ਚਿੰਨ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਬੈਲ ਧੱਕਾ ਸਵਿੱਚ	ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਵਿੱਚ	ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦੋ ਧਰੁੱਵਵਾਸੀ ਚਲੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ	ਮਲਟੀ ਪੋਜੀਸ਼ਨ ਸਵਿੱਚ ਸਿੰਗਲ ਪੋਲ	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	ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ ਵਿਚ ਲਚਕਦਾਰ ਕਾੱਲਾਂ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਤਾਰਾਂ	ਸਥਾਈ ਕਨੈਕਸ਼ਨ	ਛੱਤ ਵਿਚਲੇ ਛੇਕ ਰਾਹੀਂ ਕੇਬਲ ਚਲਾਓ	ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਉਪਕਰਣ	D	2

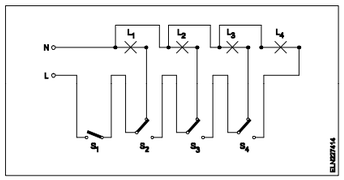
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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)	ਕਿਹੜਾ ਸਰਕਿਟ ਬ੍ਰੇਕਰ 100 ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੌਜੂਦਾ ਰੇਟਿੰਗ?	ਮਿਕਦਾਰ ਸਰਕਟ ਬਰਕਰ (ਐੱਮ.ਸੀ.ਬੀ.	ਧਰਤੀ ਲੀਕੇਜ ਸਰਕਟ ਬਰੇਕਰ (ਈਐੱਲਸੀਬੀ)	ਮਲਾਈਡ ਕੇਸ ਸਰਕਟ ਬਰੇਕਰ (ਐਮ ਸੀ ਸੀ ਬੀ)	ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸਰਕਟ ਬਰੇਕਰ (ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ.ਬੀ.)	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	ਪਿੱਤਲ ਦੇ ਫਿਊਜ਼ ਤਾਰ ਬਾਰੇ ਟਿਨ ਦੇ ਪਰਤ ਦਾ ਮਕਸਦ ਕੀ ਹੈ?	ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਸਾਮ੍ਹਣਾ ਕਰੋ	ਫਿਊਜ਼ਿੰਗ ਫੈਕਟਰ ਵਧਾਓ	ਪਿੱਤਲ ਦੇ ਤਾਰ ਦੇ ਆਕਸੀਕਰਨ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿਓ	ਮਕੈਨੀਕਲ ਤਾਕਤ ਵਧਾਓ	C	2
21	What is the name of the four insulated conductors group?	Pair	Core	Quad	Layer	ਚਾਰ ਇੰਟੈਲਡ ਕੰਡਕਟਰ ਸਮੂਹ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਜੋੜਾ	ਕੋਰ	ਚੁਟਾਈ	ਲੇਅਰ	C	1
22	How many two way switches are required in godown wiring circuit to control four lamps	2	3	4	5	ਗੋਦਾਮਾਂ ਦੇ ਚਾਰ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਣ ਕਰਨ ਲਈ ਗੋਦਾਮਾਂ ਦੀ ਸਰਜਰੀ ਲਈ ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਹਨ	2	3	4	5	B	1
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	ਮਲਟੀ-ਇਨੀਟੇਡਡ ਇਮਾਰਤ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਚੁਕਵਾਂ ਕਿਉਂ ਵਿਵਸਥਾ ਹੈ?	ਆਸਾਨ ਲੋਡ ਸੰਤੁਲਨ	ਲਗਾਤਾਰ ਵੋਲਟੇਜ ਵੰਡ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਫਿਊਸਾਂ ਨਾਲ ਨੁਕਸ ਲੱਭਣ ਵਿੱਚ ਸੌਖਾ	D	2
24	Which is used as a filler material for fixing screw hole on ceiling?	Paper	Nylon	Cement	Poly vinyl chloride	ਛੱਿਲ 'ਤੇ ਸਕ੍ਰੀ ਹੋਲੀ ਨੂੰ ਫਿਕਸ ਕਰਨ ਲਈ ਭਰਰ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਸਦਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਪੇਪਰ	ਨਾਈਲੋਨ	ਸੀਮੈਂਟ	ਪੌਲੀ ਵਿਨਾਇਲ ਕਲੋਰਾਈਡ	B	2
25	What is the symbol indicates? 	Table fan	Ceiling fan	Bracket fan	Exhaust fan	ਸੰਕੇਤ ਕੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ?	ਸਾਰਣੀ ਪੱਖਾ	ਪੱਖਾ	ਬਰੈਕਟ ਫੈਨ	ਨਿਕਾਸਤਾ ਪੱਖਾ	B	1
26	What is the name of the relay? 	Impulse relay	Dry reed relay	Electromagnetic relay	Mercury wetted contact relay	ਰੀਲੇਅ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਇਮਪਲੇਸ ਰੀਲੇਅ	ਖੁਸ਼ਕ ਰੀਡ ਰੀਲੇਅ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਰੀਲੇਅ	ਮਰਕਿਊਰੀ ਵੈਂਟੇਟੇਡ ਸੰਪਰਕ ਰੀਲੇਅ	B	1
27	What is the name of the diagram? 	Layout plan	Wiring diagram	Installation plan	Schematic diagram	ਡਾਇਗਰਾਮ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਲੇਆਉਟ ਯੋਜਨਾ	ਵਾਇਰਿੰਗ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ	ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	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	ਜਿੱਥੇ ਆਇਰਨ ਪਹਿਨਦੇ ਡਬਲ ਪੋਲ (ਆਈਸੀਡੀਪੀ) ਮੁੱਖ ਸਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਵੱਡੀਆਂ ਉਦਯੋਗਿਕ ਸਥਾਪਨਾਵਾਂ	ਮੁੱਖ ਜਾਂ ਸ਼ਾਖਾ ਸਰਕਟ ਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਪਾਓ	ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਘਰੇਲੂ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ	ਤਿੰਨ ਫੇਜ਼ ਪਾਵਰ ਸਰਕਿਟ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ	C	2
29	Which electrical accessory belongs to general classification of accessories?	Fuse	Ceiling roses	Intermediate switch	Pendent lamp holder	ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣ ਉਪਕਰਣ ਦੇ ਆਮ ਵਰਗੀਕਰਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ?	ਫਿਊਜ਼	ਸੀਲਿੰਗ ਰੋਜ਼ੇਸ	ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਸਵਿੱਚ	ਪੈਂਡੈਂਟ ਲੈਂਪ ਹੋਲਡਰ	B	2

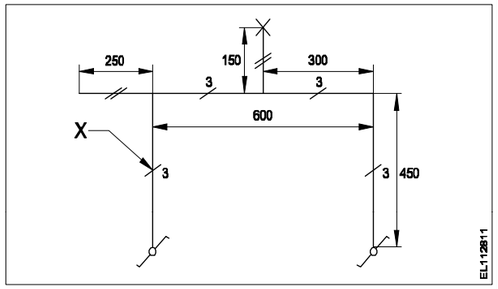
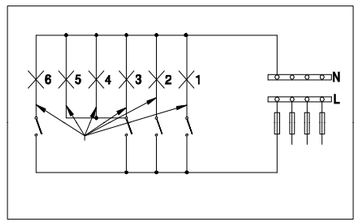
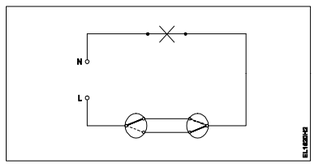
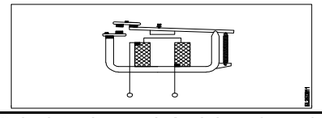
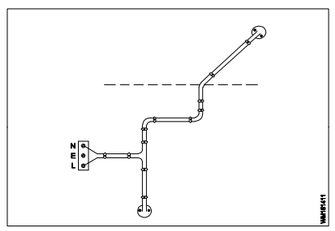
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

30	Which is the application of DC series MCB?	AC motor	DC motor	Locomotives	Air conditioners	ਡੀ ਸੀ ਸੀਰੀਜ਼ MCB ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਜ ਹੈ?	AC ਮੋਟਰ	DC ਮੋਟਰ	ਲੋਕੋਮੋਟਿਵ	ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਰ	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	ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਨੁਕਸ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਫਿਊਸ ਦੁਆਰਾ ਲਏ ਗਏ ਸਮੇਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਕੀ ਹੈ?	ਟਾਈਮ ਕਾਰਕ	ਫਿਊਸਿਡ ਕਾਰਕ	ਕੱਟ-ਆਫ ਕਾਰਕ	ਫਿਊਜ਼ਿੰਗ ਚਾਲੂ	C	1
32	Which place the Tree system of wiring is most suitable?	Godown wiring	Industrial wiring	Domestic wiring	Multi storied building	ਟ੍ਰੀ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਜਗ੍ਹਾਂ ਵਧੀਆ ਹੈ?	ਗੋਦਾਮਾਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ	ਮਲਟੀ ਸਟੋਰੀਡ ਬਿਲਡਿੰਗ	D	2
33	What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending?	12 mm	19 mm	25 mm	50 mm	ਸਰਦੀ ਠੰਡੇ ਨੂੰ ਝੁਕਣ ਲਈ ਅਧਿਕਤਮ ਪੀਵੀਸੀ ਨਦੀ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕੀ ਹੈ?	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	ਘਰੇਲੂ ਥੀਏਟਰ ਤਾਰਾਂ ਅਤੇ ਪਾਵਰ ਤਾਰਾਂ ਲਈ ਵੱਖਰੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਿਉਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਅੱਗ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਪਾਵਰ ਘਾਟਾ ਘਟਾਓ	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਵੋਲਟੇਜ ਪੱਧਰ ਸਥਿਰ ਰੱਖੋ	C	2
35	What is the name of the lighting circuit? 	Tunnel lighting wiring	Corridor lighting wiring	Godown lighting wiring	Staircase lighting wiring	ਲਾਈਟ ਸਰਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਟੱਨਲ ਲਾਈਟਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਕਾਰੀਡੋਰ ਲਾਈਟਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਗੋਦਾਮ ਲਾਈਟਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਪੌੜੀਆਂ ਲਾਈਟਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ	C	1
36	What is the tool used to bend conduits?	Hickey	Coupler	Pipe vice	Bench vice	ਨਦੀ ਬੰਨਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸੰਦ ਕੀ ਹੈ?	ਹਿਕੀ	ਕਪਲਰ	ਪਾਈਪ ਵਾਈਸ	ਬੈਂਚ ਵਾਈਸ	A	2
37	What is the expansion of MCB?	Minute Control Breaker	Miniature Circuit Breaker	Minimum Current Breaker	Maximum Current Breaker	ਐਮਸੀਬੀ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਕੀ ਹੈ?	ਮਿੰਟ ਕੰਟਰੋਲ ਬ੍ਰੇਕਰ	ਛੋਟੀ ਸਰਕਟ ਬਰੇਕਰ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਮੌਜੂਦਾ ਬਰੇਕਰ	ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੌਜੂਦਾ ਬਰੈਕਟਰ	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 ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?	ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਨੁਕਸ ਲੱਭਦਾ ਹੈ	ਬਕਾਇਆ ਮੌਜੂਦਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਸਾਜ਼-ਸਾਮਾਨ ਨੂੰ ਲੋਡ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਸ਼ੌਰਟਕਟ ਨੁਕਸ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ	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	ਆਗਾਮੀ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਾਏ ਗਏ ਫਿਊਜ਼ ਕੱਟ ਦਾ ਮਕਸਦ ਕੀ ਹੈ?	ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਲਾਈਨ ਵੱਧ ਲੋਡ ਨਹੀਂ ਹੈ	ਸਥਿਰ ਸਪਲਾਈ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਲੀਕੇਜ ਮੌਜੂਦਾ ਤੋਂ ਸਰਕਟ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਲਈ	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਝਟਕੇ ਤੋਂ ਮਨੁੱਖਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਲਈ	A	2
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	ਮਰੋ ਸਟਾਕ ਸੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ?	ਵਰਗ ਪਾਈਪ ਤੇ ਬਾਹਰੀ ਥਰਿੱਡ ਕੱਟੋ	ਸਿਲੰਡਰ ਪਾਈਪ ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਥ੍ਰੈਡ ਕੱਟੋ	ਸਿਲੰਡਰ ਪਾਈਪ ਤੇ ਬਾਹਰੀ ਥਰਿੱਡ ਕੱਟੋ	ਆਇਤਾਕਾਰ ਪਾਈਪ ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਥ੍ਰੈਡ ਕੱਟੋ	C	2
41	Which classification of accessory the ceiling rose is classified?	Outlet accessories	Safety accessories	Holding accessories	General accessories	ਛੱਤ ਦੇ ਗੁਲਾਬ ਦੇ ਐਕਸਰੇਰੀ ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ?	ਆਉਟਲੈਟ ਉਪਕਰਣ	ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ	ਹੋਲਡਿੰਗ ਉਪਕਰਣ	ਆਮ ਸਹਾਇਕ ਉਪਕਰਣ	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	ਵਾਇਰਿੰਗ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿੱਚ ਸਰਕਟ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਭੌਤਿਕ ਸਥਿਤੀ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ	ਸਰਕਟ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ	ਪਾਠਕ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਸੂਚਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, ਸਰਕਟ ਲਈ ਕੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ	ਕਿਸੇ ਖ਼ਾਸ ਕੰਮ ਲਈ ਸਰਕਟ ਦੇ ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ	D	2
43	Which electrical equipment is provided with 'L' series MCB?	General lighting	Motors	Air conditioner	Halogen lamp	ਕਿਹੜਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਉਪਕਰਣ 'ਐਲ' ਸੀਰੀਜ਼ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ?	General lighting	ਮੋਟਰ	ਏ.ਸੀ.	ਹੈਲਜਨ ਲੈਂਪ	A	2

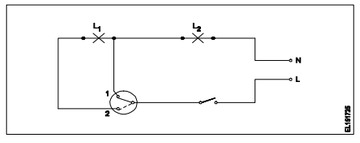
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿੱਚ ਲੂਪਿੰਗ-ਬੈਕ (ਲੂਪ ਇਨ) ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਕਿਉਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਨੁਕਸਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਸੌਖਾ	ਕੋਈ ਵੱਖਰੇ ਜੋੜਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ	ਵਧੇਰੇ ਗਿਣਤੀ ਵਿਚ ਟੈਪਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ	ਉਪ-ਸਰਕਟਾਂ ਦੀ ਵਧੇਰੇ ਗਿਣਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ	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	ਐਕਸ' ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਨਾਲ ਸੰਕੇਤ ਕੀ ਹੈ?	ਅੰਗ ਉੱਪਰ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	ਜੋੜਨ ਲਈ ਸਵਿੱਚਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	ਬੰਨਣ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਜਾਂ ਪਾਈਪ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ	ਕਲੈਂਪਸ ਦੀ ਗਿਣਤੀ (ਜਾਂ) ਕਲਿਪਾਂ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ	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	ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿਧੀ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਜੁਆਇੰਟ ਬਾਕਸ ਵਿਧੀ	ਪਿਛਲੀ ਢੰਗ ਨੂੰ ਲੁਕਾਉਣਾ	3 ਪਲੇਟ ਦੀ ਛੱਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਢੰਗ ਵਿਚ ਲੂਪ	2 ਪਲੇਟ ਦੀ ਛੱਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਢੰਗ ਵਿੱਚ ਲੂਪ	B	1
47	What is the name of the diagram? 	Staircase wiring	Godown wiring	Hostel wiring	Tunnel wiring	ਡਾਇਗਰਾਮ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਪੌੜੀਆਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	ਗੋਦਾਮਾਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	ਹੋਸਟਲ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	ਸੁਰੰਗ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	A	2
48	What is the type of relay? 	Impulse relay	Dry reed relay	Latching relay	Electromagnetic relay	ਰੀਲੇਅ ਦੀ ਕਿਸਮ ਕੀ ਹੈ?	ਇਮਪਲੇਸ ਰੀਲੇਅ	ਖੁਸ਼ਕ ਰੀਡ ਰੀਲੇਅ	ਲੇਚਿੰਗ ਰੀਲੇਅ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਰੀਲੇਅ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਨੁਕਸ ਲੂਪ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜੇ ELCB ਟਰਪਿੰਗ ਮੌਜੂਦਾ 30 mA ਹੈ?	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	ਵਾਇਰਿੰਗ ਦੀ ਕਿਸਮ ਕੀ ਹੈ?	ਸੀਟੀਐਸ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਕਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਪੀਵੀਸੀ ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਪੀਵੀਸੀ ਕੇਸਿੰਗ ਅਤੇ ਕੈਪਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ	B	2

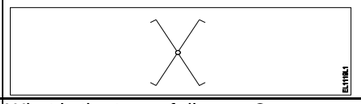
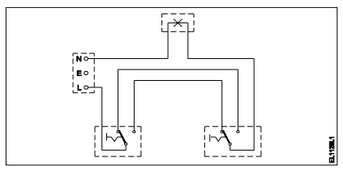
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

51	What is length of thread on rigid conduits as per BIS?	9mm - 20mm	11mm - 27mm	13mm - 25mm	15mm - 30mm	ਬੀ.ਆਈ.ਐਸ. ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਧਾਗਿਆਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?	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	ਗੈਸ ਤੰਗ ਵਿਸਫੋਟਕ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਨਦੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਲਚਕੀਲਾ ਗੱਡੀਆਂ	ਸਖ਼ਤ ਸਟੀਲ ਦੇ ਨਿਕਾਸ	ਸਖ਼ਤ ਗੈਰ-ਧਾਤੂ ਗੰਦਲੀਆਂ	ਲਚਕਦਾਰ ਗੈਰ-ਧਾਤੂ ਗੱਡੀਆਂ	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	ਸਰਕਟ ਤੋੜਨ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਆਮ ਹਾਲਤ ਵਿਚ ਸੰਪਰਕ ਬਣਾਉਣਾ	ਅਸਧਾਰਨ ਹਾਲਤ 'ਤੇ ਸੰਪਰਕ ਬਣਾਉਣਾ	ਅਸਾਧਾਰਣ ਹਾਲਤ ਤੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਤੋੜਨਾ	ਅਸਧਾਰਨ ਹਾਲਤ 'ਤੇ ਭੌਤਿਕ ਤੋੜਨਾ ਸੰਪਰਕ	C	2
54	What is the function of bimetallic strip in MCB ?	Over load protection	Short circuit protection	Over voltage protection	Earth leakage protection	ਐਮਸੀਬੀ ਵਿਚ ਬਾਈਮੈਟਾਲਿਕ ਸਟ੍ਰਟਕ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?	ਲੋਡ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀ ਵੱਧ	ਸ਼ਾਟ ਸਰਕਟ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਵੋਲਟੇਜ ਸੁਰੱਖਿਆ ਤੋਂ ਵੱਧ	ਧਰਤੀ ਦੇ ਲੀਕੇਜ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ	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	ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸਰਕਟ ਵੰਡਣ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ?	ਸਦਮੇ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਓਵਰ ਲੋਡ ਤੋਂ ਬਚਾਓ	ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਲੀਕੇਜ ਮੌਜੂਦਾ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	A	2
56	Which wiring is suitable for temporary installations?	Cleat wiring	Concealed wiring	PVC conduit wiring	Metal conduit wiring	ਕਿਹੜੀ ਵਾਇਰਿੰਗ ਆਰਜ਼ੀ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ?	ਕਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਤਾਰਾਂ	ਪੀਵੀਸੀ ਕੋਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ	ਮੈਟਲ ਕੋਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ	A	2
57	Where the phase conductor is looped in looping system of wiring?	Switch box	Junction box	Distribution box	Socket connection	ਕਿੱਥੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਲੂਕਿੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਘੜ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਸਵਿਚ ਬਾਕਸ	ਜੰਕਸ਼ਨ ਬਕਸਾ	ਡਿਸਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੌਕਸ	ਸਾਕਟ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ	D	2
58	How many link clips are packed in cardboard boxes as per BIS rules?	50 clips	75 clips	100 clips	150 clips	ਬੀਆਈਐੱਸ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿੰਨੇ ਲਿੰਕ ਕਲਿਪਾਂ ਨੂੰ ਗੱਤੇ ਦੇ ਬਕਸੇ ਵਿੱਚ ਪੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	50 clips	75 clips	100 clips	150 clips	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	ਵਾਇਰਿੰਗ ਸਰਕਟ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀ ਹੈ?	ਸਿਰਫ ਦੋ ਲੈਂਪ ਡਿਮ ਓਪਰੇਸ਼ਨ	ਇੱਕ ਸਵਿੱਚ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਦੋ ਲੈਂਪ	ਦੋ ਲੈਂਪ ਦੋ ਸਵਿੱਚਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤਰਿਤ	ਇਕ ਲੈਂਪ ਬ੍ਰਾਈਟ ਅਤੇ ਦੋ ਲੈਂਪ ਡਿਮ ਓਪਰੇਸ਼ਨ	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	ਘਰਾਂ ਦੇ ਥੀਏਟਰ ਤਾਰਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਤਾਰਾਂ ਨਾਲ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਨਹੀਂ ਹੈ?	ਘਰ ਦੇ ਥੀਏਟਰ ਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਚੱਲਣ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਘਰਾਂ ਦੇ ਥੀਏਟਰ ਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਕੰਟਰੋਲ	ਆਡੀਓ, ਵੀਡੀਓ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਦਖਲ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਪਾਵਰ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਦੀ ਖਪਤ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਧਰਤੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਧਦੀ ਹੈ?	ਇੱਕੋ ਹੀ ਰਹੇ	ਵਾਧਾ	ਘਟਾਓ	ਅਨੰਤ	C	2
62	Which types of accessories are used to operate a portable appliance?	Safety accessories	Holding accessories	Outlet accessories	Controlling accessories	ਪੋਰਟੇਬਲ ਉਪਕਰਣ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਉਪਕਰਣ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?	ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ	ਹੋਲਡਿੰਗ ਉਪਕਰਣ	ਆਉਟਲੈਟ ਉਪਕਰਣ	ਸਹਾਇਕ ਉਪਕਰਣ	C	2
63	Which insulation is necessary for proper function and basic protection?	Double insulation	Functional insulation	Reinforced insulation	Supplementary insulation	ਸਹੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?	ਡਬਲ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ	ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ	ਮਜਬੂਤੀ ਵਾਲੇ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ	ਪੂਰਕ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ	B	2
64	Which type of accessories of fuse is comes under?	Controlling accessories	Holding accessories	Safety accessories	Outlet accessories	ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਉਪਕਰਣ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?	ਸਹਾਇਕ ਉਪਕਰਣ	ਹੋਲਡਿੰਗ ਉਪਕਰਣ	ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ	ਆਉਟਲੈਟ ਉਪਕਰਣ	C	2
65	What is the expansion of ECC?	Earth Conductor Continuity	Earth Continuity Conductor	Earth Carrying Conductor	Earth Continuity Cable	ECC ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਕੀ ਹੈ?	ਧਰਤੀ ਦੇ ਕੰਡਕਟਰ ਨਿਰੰਤਰਤਾ	ਧਰਤੀ ਨਿਰੰਤਰ ਕੰਡਕਟਰ	ਧਰਤੀ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਵਾਲਾ ਕੰਡਕਟਰ	ਧਰਤੀ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਕੇਬਲ	B	1

SkillindiaitiResult.Com

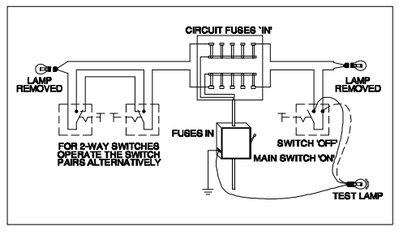
SkillindiaitiResult.Com

66	Which type MCBs suitable for halogen lamps?	‘L’ series MCBs	‘G’ series MCBs	‘DC’ series MCBs	‘L’ and ‘G’ series MCBs	ਹੈਲਜਨ ਲੈਂਪ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ MCBs ਢੁਕਵੀਂ ਹਨ?	ਐਲ' ਸੀਰੀਜ਼ ਐੱਮ.ਸੀ.ਬੀ.	ਜੀ' ਸੀਰੀਜ਼ MCBs	ਡੀ.ਸੀ' ਸੀਰੀਜ਼ MCBs	ਐਲ' ਅਤੇ 'ਜੀ' ਸੀਰੀਜ਼ MCBs	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 ਵੈੱਟ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਦੀ ਦੀਵੇ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਲੈਂਪ ਹੋਲਡਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਐਡਿਸਨ ਪੇਚ ਹੋਲਡਰ	ਗੋਲਿਅਥ ਪੇਚ ਹੋਲਡਰ	ਕੋਣ ਹੋਲਡਰ	ਬਰੈਕਟ ਹੋਲਡਰ	B	1
68	What is the expansion of AWG?	American Wire Gauge	American Wire Grade	American Wire Group	American Wire Guard	ਏ.ਡਬਲਿਊ.ਜੀ. ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਕੀ ਹੈ?	ਅਮਰੀਕੀ ਵਾਇਰ ਗੇਜ	ਅਮਰੀਕੀ ਵਾਇਰ ਗਰੇਡ	ਅਮਰੀਕੀ ਵਾਇਰ ਗਰੁੱਪ	ਅਮਰੀਕੀ ਵਾਇਰ ਗਾਰਡ	A	1
69	What is the name of BIS symbol? 	Lamp	Two way switch	Intermediate switch	Multi - position switch	ਬੀ ਆਈ ਐਸ ਚਿੰਨ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਲੈਂਪ	ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਵਿੱਚ	ਇੰਟਰਮੀਡੀਏਟ ਸਵਿੱਚ	ਮਲਟੀ-ਪੋਜੀਸ਼ਨ ਸਵਿਚ	C	1
70	What is the type of diagram? 	Wiring diagram	Circuit diagram	Installation plan	Layout diagram	ਡਾਇਗਰਾਮ ਦੀ ਕਿਸਮ ਕੀ ਹੈ?	ਵਾਇਰਿੰਗ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	ਸਰਕਟ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ	ਲੇਆਉਟ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ	A	2

SkillindiaitiResult.Com

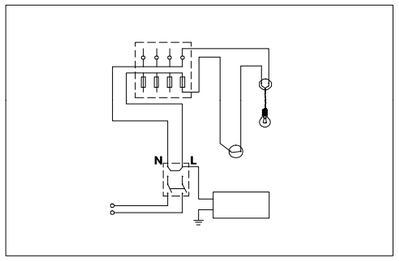
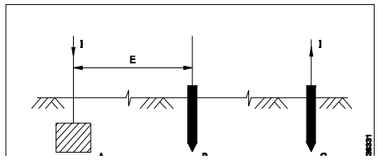
SkillindiaitiResult.Com

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	ਬੀਆਈਐਸ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੰਗਲ ਪੜਾਅ ਘਰੇਲੂ ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਅਲਮੀਨੀਅਮ ਧਰਤੀ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਕੰਡਕਟਰ ਦਾ ਨਿਊਨਤਮ ਆਕਾਰ ਕੀ ਹੈ?	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	ਮੌਜੂਦਾ ਧਰਤੀ ਵਿੱਚ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਿਰੋਧ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਤਰੀਕਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਧਾਉਣਾ	ਧਰਤੀ ਵਿੱਚ ਬਰਫ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਰੱਖਣਾ	ਧਰਤੀ ਦੀਆਂ ਖੱਡਾਂ ਵਿਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਰੇਤਾ ਅਤੇ ਚਾਰਕੋਲ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕਰਨਾ	ਧਰਤੀ ਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦੇ ਵਿਆਸ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣਾ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਲਈ ਏ.ਸੀ. ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਹੈ?	ਮੌਜੂਦਾ ਨੂੰ ਨਿਯਮਿਤ ਕਰੋ	ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ ਨੂੰ ਵਧਾਓ	ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਡ੍ਰੌਪ ਘਟਾਓ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟਿਕ ਐੱਫ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਤੋਂ ਬਚੋ	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	A.C ਸਿੰਗਲ ਪੜਾਅ ਵਾਰਿੰਗ ਸਰਕਟ ਦੇ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਡੁੱਘੀ ਲੱਭਣ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ?	ਵੋਲਟੇਜ ਡ੍ਰੌਪ = IR ਵੋਲਟ	ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ = I^2R ਵੋਲਟ	ਵੋਲਟੇਜ ਡ੍ਰੌਪ = I / R ਵੋਲਟ	ਵੋਲਟੇਜ ਡ੍ਰੌਪ = IR / 2 ਵੋਲਟ	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	ਆਈ ਈ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਵਰ ਸਬ ਸਰਕਿਟ ਲਈ ਅਧਿਕਤਮ ਪ੍ਰਵਾਨਤ ਲੋਡ ਕੀ ਹੈ?	800 ਵਾਟ	1500 ਵਾਟ	2000 ਵਾਟ	3000 ਵਾਟ	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	ਖਪਤਕਾਰ ਮੁੱਖ ਬੋਰਡ ਵਿਚ ਸੇਵਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਜੋੜਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?	ਆਈ.ਸੀ. ਬਾਹਰ ਕੱਟਿਆ	ਮੁੱਖ ਸਵਿੱਚ	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ	ਡਿਸਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੋਰਡ	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	ਘਰੇਲੂ ਵਾਇਰਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟੈਸਟ ਹੈ?	ਪੋਲਰਿਟੀ ਟੈਸਟ	ਨਿਰੰਤਰਤਾ (ਜਾਂ) ਓਪਨ ਸਰਕਿਟ ਟੈਸਟ	ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿਰੋਧ ਟੈਸਟ	ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿਰੋਧ ਟੈਸਟ	A	2
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	ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਰਿਸਾਅ ਕੀ ਹੈ?	1/5 x ਪੂਰਾ ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ	1/50 x ਪੂਰਾ ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ	1/500 x ਪੂਰਾ ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ	1/5000 x ਪੂਰਾ ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ	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 = $\frac{\text{Installed load}}{\text{Minimum actual load}}$	ਕਿਹੜਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਕਾਰਕ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	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 = $\frac{\text{Installed load}}{\text{Minimum actual load}}$	C	1
10	Which instrument is used to test new domestic wiring installation?	Multimeter	Megger	Shunt type ohmmeter	Series type ohmmeter	ਨਵੀਆਂ ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਮਲਟੀਮੀਟੇਟਰ	ਮੇਗੋਰ	ਸ਼ੰਟ ਟਾਈਪ ਓਮਬਰਟਰ	ਲੜੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ohmmeter	B	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟੈਸਟ ਹੈ?	ਪੋਲਰਿਟੀ ਟੈਸਟ	ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਟੈੱਸਟ	ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿਰੋਧ ਟੈੱਸਟ	ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿਰੋਧ ਟੈਸਟ	D	2
12	Where system earthing is done?	Generating station	Electroplating installation	Small industrial installation	Domestic wiring installation	ਜਿੱਥੇ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਜਨਰੇਸ਼ਨ ਸਟੇਸ਼ਨ	ਬਿਜਲੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲੇਟਿੰਗ ਇੰਸਟੈਲੇਸ਼ਨ	ਛੋਟਾ ਉਦਯੋਗਿਕ ਸਥਾਪਨਾ	ਘਰੇਲੂ Wiring ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ	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	ਮੇਗੋਰ ਦੀ ਵਰਤੋ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਟੈਸਟ ਹੈ?	ਪੋਲਰਿਟੀ ਟੈਸਟ	ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿਰੋਧ ਟੈਸਟ	ਧਰਤੀ ਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਵਿਰੋਧ ਟੈਸਟ	ਧਰਤੀ ਦੇ ਕੰਡਕਟਰ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਟੈਸਟ	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	ਘਰੇਲੂ ਡ੍ਰਾਇੰਗ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਚਮਕਦਾ ਨਜ਼ਰ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਮੋਟਰ ਚਲਾਉਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ?	ਨਿਰਪੱਖ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਓਪਨ ਸਰਕਟ	ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ	ਉੱਚ ਮੁੱਲ ਸੀਰੀਜ਼ ਟਾਕਰੇ ਲਈ ਨੁਕਸ	ਧਰਤੀ ਕੰਡਕਟਰ ਵਿਚ ਓਪਨ ਸਰਕਟ	C	2
15	Which wiring installation the System earthing is to be done?	Substations	Godown wiring	Domestic wiring	Commercial wiring	ਸਿਸਟਮ ਮੈਟਿੰਗ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਵਾਇਰਿੰਗ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ?	ਸਬਸਟੇਸ਼ਨ	ਗੋਦਾਮਾਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ	ਘਰੇਲੂ ਤਾਰਾਂ	ਵਪਾਰਕ ਤਾਰਾਂ	A	2
16	Which method of earth resistance measurement is illustrated? 	Fall of current	Fall of potential	Current dividing	Potential dividing	ਧਰਤੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ ਮਾਪ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ?	ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਪਤਨ	ਸੰਭਾਵਨਾ ਦੇ ਪਤਨ	ਮੌਜੂਦਾ ਵੰਡ	ਸੰਭਾਵੀ ਵੰਡ	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	IE ਨਿਯਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਰਪੱਖ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹਾਰਮੋਨਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ?	ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੇ ਜ਼ਰੀਏ	ਪਲੇਟ ਮਾਈਨਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ	ਕੰਡਕਟਰ ਦਾ ਆਕਾਰ ਵਧਾਉਣਾ	ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਧਰਤੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਡੀ.ਸੀ. ਵਿੱਚ ਏ.ਸੀ.	ਡੀ.ਸੀ. ਦੀ ਪੋਲਰਟੀ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਏ.ਸੀ. ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਡੀ.ਸੀ. ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਵ	ਜਨਰੇਟਰ ਦੀ ਰੋਟੇਸ਼ਨ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਉਲਟਦੀ ਹੈ	C	2
19	What is the advantage of stranded conductor over solid conductor?	Cost is less	More flexible	Less voltage drop	More insulation resistance	ਠੋਸ ਕੰਡਕਟਰ ਤੇ ਫਸੇ ਹੋਏ ਕੰਡਕਟਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?	ਕੀਮਤ ਘੱਟ ਹੈ	ਵਧੇਰੇ ਲਚਕੀਲਾ	ਘੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਡਰਾਪ	ਹੋਰ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਟਾਕਰੇ	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	ਕਿਵੇਂ ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?	ਡਬਲ ਮਾਈਨਿੰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ	ਭੂਮੀ ਲਈ ਟੋਏ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਜ਼ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਧਾਉਣਾ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਜ਼ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਿਰੋਧ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਸ ਨੂੰ ਏਸੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ?	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਸ਼ੀਲਡ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ	ਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਕੋਇਲਜ਼ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ	ਮੀਟਰ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਿਟੀ ਐੱਫ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਤੋਂ ਬਚੋ	D	2

SkillindiaitiResult.Com

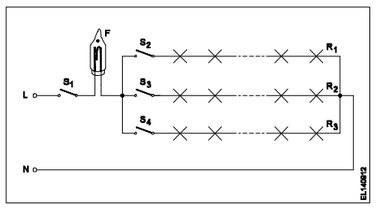
SkillindiaitiResult.Com

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	ਕਿਉਂ ਮੇਅਰ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਵਿਚ ਸੰਕੇਤਕ ਜ਼ੀਰੋ ਤੇ ਸਥਿਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ?	ਇਹ ਟੋਰੇਕ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਿਹਾ	ਏਅਰ ਘਿਰਿਆ ਡੈਮਪਿੰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ	ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਟੋਕ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਟੋਕਰੇ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	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	ਧਰਤੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਰਕਸਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਓਐਮਮਮੇਟਰ ਸੂਈ ਦੀ ਘਾਟ ਲਈ ਅਨੁਪਾਤਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਮੌਜੂਦਾ ਕੋਇਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ	ਸੰਭਾਵੀ ਕੁਇੱਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ	ਹੈਂਡਲ ਰੋਟੇਸ਼ਨ ਦੀ ਸਪੀਡ	ਦੋ ਕੋਇਲਾਂ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ	D	2
24	Which principle the earth resistance tester works?	Self induction	Mutual induction	Fall of potential method	Fleming's left hand rule	ਕਿਹੜਾ ਅਸੂਲ ਧਰਤੀ ਦੇ ਟਾਕਰੇ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?	ਸਵੈ ਸ਼ਾਮਿਲ	ਆਪਸੀ ਸਾਂਝ	ਸੰਭਾਵੀ ਢੰਗ ਦੀ ਪਤਨ	ਫਲੇਮਿੰਗ ਦੇ ਖੱਬੇ ਹੱਥ ਦੀ ਹਕੂਮਤ	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	ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਧਰਤੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲੋਂ ਵਿਵਸਥਾ ਵੱਖਰੀ ਕਿਉਂ ਹੈ?	ਇਹ ਕੇਵਲ ਮਨੁੱਖਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਇਹ ਸਾਰੇ ਸਰਕਟ ਨੁਕਸਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਇਹ ਮੌਜੂਦਾ ਵਾਹਨ ਕੰਡਕਟਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ	ਇਹ ਗੈਰ ਮੌਜੂਦਾ ਢੋਣੀ ਮੈਟਲ ਵਰਕ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ	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	ਜੇ ਕੋਈ ਵਿਅਕਤੀ 20 ਐਮਏ ਦੀ ਦਰਦ ਝੱਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਕੀ ਅਸਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਕੋਈ ਸਨਸਨੀ ਨਹੀਂ	ਦਰਦ ਭਰੀ ਸਦਮੇ	ਦਿਲ ਦੀ ਕਸਰ	ਬੇਹੋਸ਼ ਹੋ ਜਾਓ	B	2
27	Which electrical equipment 'L' series type MCB's are used?	Geysers	Locomotives	Halogen lamps	Air conditioners	ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਨ 'ਐਲ' ਸੀਰੀਜ਼ ਟਾਈਪ MCB 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?	ਗੇਜ਼ਰ	ਲੋਕੋਮੋਟਿਵ	ਹੈਲਜਨ ਲੈਂਪ	ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਰ	A	2
28	What is the megger reading in a dead short wiring installation?	0 MΩ	1 MΩ	500 MΩ	Infinity	ਮਰੇ ਹੋਏ ਛੋਟੇ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਿਚ ਮਗਰਮੱਰ ਪੜ੍ਹਨ ਵਿਚ ਕੀ ਹੈ?	0 MΩ	1 MΩ	500 MΩ	ਅਨੰਤ	A	2
29	What is the advantage of crimping?	Gives neat apperance	Reduce load current	Avoid loose connections	Easy to replace	ਅਪਰਾਧ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?	ਸੁੰਦਰ ਅਪਰਪਰੇਸ਼ਨ ਦਿੰਦਾ ਹੈ	ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ ਚਾਲੂ ਕਰੋ	ਢੁਕਵੇਂ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਬਦਲਣ ਲਈ ਸੌਖਾ	C	2

SkillindiaitiResult.Com

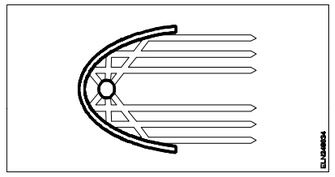
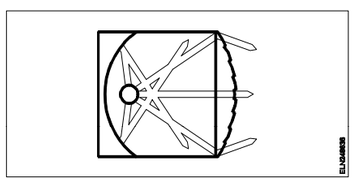
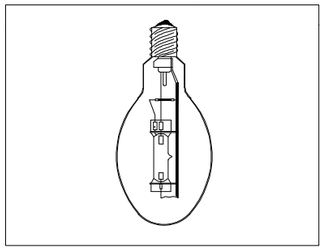
SkillindiaitiResult.Com

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	ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਤੀਬਰਤਾ ਦਾ ਐਸ ਆਈ ਯੂਨਿਟ ਕੀ ਹੈ?	ਲਕਸ	ਲੂਮੇਨ	ਕੈਂਡਲ	ਸਟਰੈਡੀਅਨ	C	1
2	What is the working temperature of filament lamp?	1500°C	1800°C	2000°C	2300°C	ਫਿਲਮਾਂ ਦੇ ਲੈਂਪ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕੀ ਹੈ?	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	ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਟਿਊਬ ਲਿਪ ਦੇ ਟੈਂਗਰਸਟਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਵਿੱਚ ਲਿਅਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ	ਫਾਸਫੋਰ ਪਾਊਡਰ	ਫਲੋਰਸੈਂਟ ਪਾਊਡਰ	ਬੈਰੀਅਮ ਅਤੇ ਸਟਾਓਲੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ	D	2
4	Which position MB type high pressure mercury vapour lamps are operated?	Vertical	Inclined	Horizontal	Any position	ਕਿਹੜਾ ਸਥਿਤੀ ਐਮ ਬੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਉੱਚ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਮਰਕਰੀ ਵਾਲੀ ਵਫਾਰਮ ਚਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਲੰਬਕਾਰੀ	ਝੁਕਿਆ ਹੋਇਆ	ਖਿਤਿਜੀ	ਕੋਈ ਵੀ ਸਥਿਤੀ	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	ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸਡਿਊਜ਼ੀ ਭਾਫ ਲੈਂਪ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਲੀਕ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?	ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਚਾਲੂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਵਰਕਿੰਗ ਵੋਲਟੇਜ ਘਟਾਓ	ਵਰਕਿੰਗ ਵੋਲਟੇਜ ਵਧਾਓ	ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਜਗਾਓ	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	ਇੰਡਸਟ੍ਰੀਅਲ ਟੂਇਵ ਟਿਊਬ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਸਟੇਬੋੇਸਕੋਪਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕਿਵੇਂ ਘਟਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮਾਨਾਰਥੀ ਨਾਲ ਕੁਨੈਕਟ ਕਰਨਾ	ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਲੜੀਵਾਰ ਕੈਪਸਿਟਰ ਨੂੰ ਕਨੈਕਟ ਕਰਨਾ	ਇੱਕ ਟਿਊਬ ਲਾਈਟ ਨਾਲ ਲੜੀਵਾਰ ਕੈਪੀਸੀਟਰ ਨੂੰ ਕਨੈਕਟ ਕਰਨਾ	ਹਰੇਕ ਟਿਊਬ ਲਾਈਟ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਦੋ ਕੈਪੀਸਾਈਟਸ ਨੂੰ ਕਨੈਕਟ ਕਰਨਾ	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	ਫਲਾਸਰ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਕੀ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਮੌਜੂਦਾ ਲਾਈਨ ਹਰ ਰਾਉਂਡ ਵਿੱਚ 100 ਐਮਏ ਹੈ?	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	ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਸਤਹ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ?	ਲੂਮੇਨ	ਰੋਸ਼ਨੀ	ਚਮਕਦਾਰ ਫਲਾਕਸ	ਚਮਕਦਾਰ ਤੀਬਰਤਾ	B	1
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	ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸਡਿਊਜ਼ੀ ਭਾਫ ਲੈਂਪ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਅਣਗਿੰਤ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਚਾਲੂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਚੱਲ ਰਹੇ ਵੋਲਟੇਜ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਚੱਲ ਰਹੇ ਮੌਜੂਦਾ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੇ ਹਾਈ ਵੋਲਟੇਜ ਪਲਸ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ	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	ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦੀ ਦਿੱਖ ਤਲੀ ਤੋਂ ਮੁਫ਼ਤ ਹੈ?	ਅਰਧ ਸਿੱਧੇ ਪ੍ਰਕਾਰ	ਅਰਧ ਅਸਿੱਧੇ ਪ੍ਰਕਾਰ	ਸਿੱਧੀ ਲਾਈਟਿੰਗ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਅਸਿੱਧੇ ਲਾਈਟਿੰਗ ਦੀ ਕਿਸਮ	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	ਇਕ ਉੱਚ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਮੈਟਲ ਹਾਲੀਡ ਲੈਂਪ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਟਿਊਬ ਬੋਰੇ ਸੀਲੈਕਟਿਕ ਗਲਾਸ ਦੀ ਬਣੀ ਕਿਉਂ?	ਰੋਸ਼ਨੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਧਾਓ	ਭਾਰੀ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਸਾਮ੍ਹਣਾ ਕਰਨਾ	ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦਬਾਅ ਦਾ ਸਾਮ੍ਹਣਾ ਕਰਨਾ	ਦੀਵਾ ਤੋਂ ਅਤਿ ਅਲੰਕਾਰ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਘਟਾਓ	D	2

SkillindiaitiResult.Com

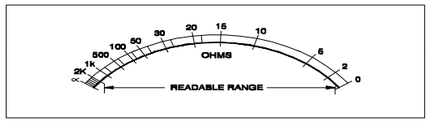
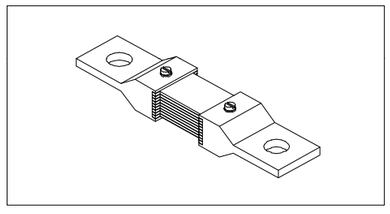
SkillindiaitiResult.Com

12	What is the term refers luminous flux given by light source per unit solid angle?	Lumen	Candela	Illuminance	Luminous intensity	ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਸੁੰਨ ਕੋਣ ਤੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਰੋਤ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ?	ਲੂਮੇਨ	ਕੈਂਡਲ	ਰੋਸ਼ਨੀ	ਚਮਕਦਾਰ ਤੀਬਰਤਾ	D	1
13	What is the unit of luminous flux?	Lux	Lumen	Candela	Lumen/m^2	ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਫਲੈਕਸ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?	ਲਕਸ	ਲੂਮੇਨ	ਕੈਂਡਲ	ਲੁਮੈਨ / m2	B	1
14	What is the unit of luminous efficiency?	Lux	Lumen	Lumen/m^2	Lumen/watt	ਚਮਕਦਾਰ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?	ਲਕਸ	ਲੂਮੇਨ	ਲੁਮੈਨ / ਐਮ 2	ਲੂਮੇਨ / ਵਾਟ	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	ਵੈਕਿਊਮ ਬਲਬ ਵਿਚ ਉਪਰੋਕਤ ਦੀ ਦਰ ਕਿਵੇਂ ਘਟਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਇਨਰਟ ਗੈਸ ਭਰਨਾ	ਬਲਬ ਵਿਚ ਆਰਕ ਬਣਾਉਣ	ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਰੋਧਕ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ	ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਰੋਧਕ ਵਧਾਉਣਾ	A	3
16	What is the main advantage of coiled coil lamp?	High melting point	Higher light output	Low operating voltage	Low power consumption	ਕੋਇਲਡ ਕੋਇਲ ਲੈਂਪ ਦਾ ਮੁੱਖ ਫਾਇਦਾ ਕੀ ਹੈ?	ਹਾਈ ਪਿਘਲਾ ਬਿੰਦੂ	ਹਾਈ ਲਾਈਟ ਆਉਟਪੁੱਟ	ਘੱਟ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਵੋਲਟੇਜ	ਘੱਟ ਪਾਵਰ ਖਪਤ	B	2
17	What is the name of the reflector? 	Mirror type	Soft light type	Parabolic type	Dispersive type	ਰਿਫਲੈਕਟਰ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਮਿਰਰ ਕਿਸਮ	ਸਾਫਟ ਲਾਈਟ ਟਾਈਪ	ਪੈਰਾਬੋਲਿਕ ਪ੍ਰਕਾਰ	ਵਿਤਰਕ ਕਿਸਮ	C	1
18	What is the name of light? 	Spot light	Bulk light	Flood light	Flash light	ਚਾਨਣ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਸਪਾਟ ਲਾਈਟ	ਬਲਕ ਲਾਈਟ	ਫਲੱਡ ਲਾਈਟ	ਫਲੈਸ਼ ਲਾਈਟ	A	1
19	Which device provides ignition voltage and act as choke in a HPSV lamp?	Arc tube	Sodium vapour	Leak transformer	High pressure aluminium oxide	ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਵੋਲਟੇਜ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ HPSV ਦੀਪਕ ਵਿੱਚ ਠੇਕਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?	ਚੱਕਰ ਟਿਊਬ	ਸੋਡੀਅਮ ਭਾਫ	ਲੀਕ ਟਰਾਂਸਫਰਟਰ	ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਅਲਮੀਨੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ	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	ਲੈਂਪ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	MAT ਪ੍ਰਕਾਰ MV lamp	ਐਚਪੀ ਮੈਟਲ ਹਾਲੀਡ ਲੈਂਪ	ਐਮ ਬੀ ਕਿਸਮ HPMV ਲੈਂਪ	ਐਮ ਏ ਕਿਸਮ ਐਚਪੀਐਮਵੀ ਲੈਪ	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	ਹੜ੍ਹ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਰੋਸ਼ਨੀ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਲਾਈਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਸਿੱਧੀ ਰੋਸ਼ਨੀ	ਅਸਿੱਧੇ ਰੋਸ਼ਨੀ	ਅਰਧ-ਸਿੱਧਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼	ਅਰਧ-ਅਸਿੱਧੇ ਲਾਈਟਿੰਗ	A	2
22	Which is the cold cathode lamp?	Halogen lamp	Neon sign lamp	Fluorescent lamp	Mercury vapour lamp	ਠੰਢਾ ਕੈਥੋਡ ਲੈਂਪ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਹੈਲਜਨ ਲੈਂਪ	ਨਿਓਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਲੈਂਪ	ਫਲੋਰੇਸੈਂਟ ਲੈਂਪ	ਪਾਰਾ ਭਾਫ ਲੈਂਪ	B	2

SkillindiaitiResult.Com

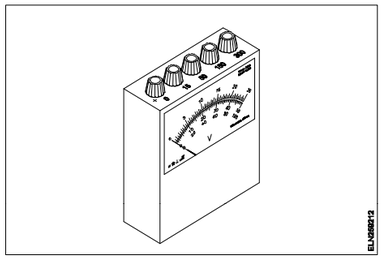
SkillindiaitiResult.Com

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	ਸੰਕੇਤਕ ਸਾਧਨ ਵਿਚ ਪੁਆਇੰਟਰ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਪੁਆਇੰਟ ਤੋਂ ਹਿਲਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਤਾਕਤ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ?	ਕੰਟਰੋਲ ਬਲ	ਬਲ ਦੀ ਰੱਖਿਆ	ਏਅਰ ਘਿਰਿਆ ਡੈਮਪਿੰਗ	ਐਡੀ ਮੌਜੂਦਾ ਡੈਮਪਿੰਗ	B	2
2	Which is the position to use the instrument provided with gravity control?	Any position	Vertical position	Inclined position	Horizontal position	ਗਰਿੱਵਤਾ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੇ ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਸਾਧਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਕੋਈ ਵੀ ਸਥਿਤੀ	ਵਰਟੀਕਲ ਸਥਿਤੀ	ਝੁਕਿਆ ਸਥਿਤੀ	ਖਿਤਿਜੀ ਸਥਿਤੀ	B	2
3	What is the name of the scale? 	Linear scale	Coarse scale	Extended scale	Non-linear scale	ਪੈਮਾਨੇ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਲੀਨੀਅਰ ਪੈਮਾਨੇ	ਮੋਟੇ ਪੈਮਾਨੇ	ਵਧਿਆ ਸਕੇਲ	ਗੈਰ-ਲੀਨੀਅਰ ਪੈਮਾਨੇ	D	1
4	Which error is caused by the incorrect position of instrument reading?	Device error	Human error	Influence error	Switching error	ਕਿਹੜਾ ਗਲਤੀ ਇੰਸਟ੍ਰੂਮੈਂਟ ਰੀਡਿੰਗ ਦੀ ਗਲਤ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੈ?	ਡਿਵਾਈਸ ਅਸ਼ੁੱਧੀ	ਮਨੁੱਖੀ ਗਲਤੀ	ਪ੍ਰਭਾਵ ਗਲਤੀ	ਗਲਤੀ ਬਦਲਣਾ	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	ਕਿਹੜਾ ਸਾਧਨ ਇਕ ਓਮ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਇਕ ਔਹੈਮ ਪ੍ਰਤੀਤ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਮੀਗਹੈਮ ਮੀਟਰ	ਮਲਟੀਮੀਟਰ (ਐਨਾਲਾਗ)	ਸ਼ੰਟ ਦੀ ਕਿਸਮ ਓਐਮਐਮ ਮੀਟਰ	ਸੀਰੀਜ਼ ਕਿਸਮ ਓਐਮਐਮ ਮੀਟਰ	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	ਇੱਕ ਤਕਨੀਕੀ ਮੀਗਹੈਮ ਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੇ ਤੀਜੇ ਟਰਮੀਨਲ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?	ਵੱਧ ਓਮਿਕ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ	ਵਾਧੂ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਪਾਸ ਕਰੋ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਸ ਕਰੋ	ਆਵਾਜਾਈ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਸਹੀ ਰੀਡਿੰਗ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ	D	2
7	What is the name of the shunt resistance material? 	Copper	Eureka	Nichrome	Manganin	ਸ਼ੰਟ ਰੋਧਕ ਸਾਮੱਗਰੀ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਤਾਂਬਾ	ਯੂਰੀਕਾ	ਨਾਈਰੋਮ	ਮੈਗਨਿਨ	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	ਚੱਲ ਰਹੇ ਕੋਇਲ ਮੀਟਰ ਦੀ ਇਕਸਾਰ ਪੈਮਾਨੇ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ?	ਟਰਕ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਟਰਕ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਨੂੰ ਅਨੁਪਾਤਕ ਅਨੁਪਾਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਟਾਕ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਵਿਪਰੀਤ ਅਨੁਪਾਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਟਰਕ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨੀ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	A	2
9	Which error if the energy meter disc rotating continuously on no load?	Speed error	Phase error	Friction error	Creeping error	ਕਿਹੜਾ ਗਲਤੀ ਜੇਕਰ ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ ਡਿਸਕ ਘੁੰਮਾਉਣ ਤੇ ਲਗਾਤਾਰ ਘੁੰਮਾ ਰਹੀ ਹੈ?	ਸਪੀਡ ਗਲਤੀ	ਫੇਜ਼ ਗਲਤੀ	ਰਗੜ ਗ਼ਲਤੀ	ਕਰੀਪਿੰਗ ਗ਼ਲਤੀ	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	ਸੀਟੀ 'ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਜੇ ਇਸਦਾ ਸੈਕੰਡਰੀ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਰੱਖਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ?	ਸੀਟੀ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਬਰਨਜ਼ ਆਉਟ	ਵੋਲਟ ਐਂਪੀਪੀਅਰ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਘਟਦੀ ਹੈ	ਵੋਲਟ ਐਂਪੀਪੀਅਰ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਦੀ ਹੈ	ਸੀ ਟੀ ਸੈਕੰਡਰੀ ਘੁੰਮਣਾ ਬਰਨ ਹੈ	D	3

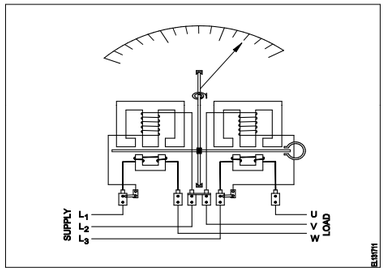
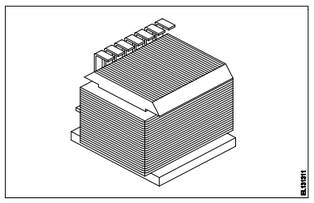
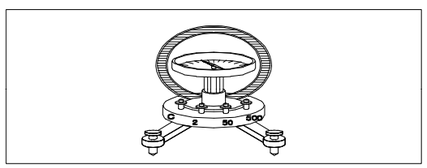
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਸ਼ੰਟ ਕਿਸਮ ਦੇ ਓਐਮਐਮ ਮੀਟਰ ਵਿਚ ਜੁੜੇ ਰੱਛਿਆ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਤੋਂ ਬਚੋ	ਪੜ੍ਹਨ ਵਿਚ ਗਲਤੀ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਮੌਜੂਦਾ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਮਤ ਤੇ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰੋ	ਪੁਆਇੰਟਰ ਨੂੰ ਸਿਫ਼ਰ ਵਿਵਸਥਾ ਕਰਨ ਲਈ ਅਡਜੱਸਟ ਕਰੋ	D	2
12	Which material is used to make control spring in measuring instruments?	Steel	Silver	Tinned copper	Phosphor bronze	ਕਿਸ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਸਟੀਲ	ਸਿਲਵਰ	ਟਿਨਿਆ ਹੋਇਆ ਤਾਂਬਾ	ਫਾਸਫੋਰ ਕਾਂਸੀ	D	2
13	Which electrical effect that the single phase energy meter works?	Heating effect	Induction effect	Chemical effect	Electrostatic effect	ਕਿਹੜਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਇੱਕ ਪੜਾਅ ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?	ਹੀਟਿੰਗ ਅਸਰ	ਆਗਾਮੀ ਪ੍ਰਭਾਵ	ਕੈਮੀਕਲ ਪ੍ਰਭਾਵ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ	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	ਬਸੰਤ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਨਾਲ ਮੁਹੱਈਆ ਸਾਧਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?	ਕੋਈ ਵੀ ਸਥਿਤੀ	ਵਰਟੀਕਲ ਸਥਿਤੀ ਸਿਰਫ	ਸਿਰਫ ਤਲਕੀ ਸਥਿਤੀ	ਸਿਰਫ ਖਿਤਿਜੀ ਸਥਿਤੀ	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	ਮੀਟਰ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਏ.ਸੀ ਮਲਟੀਅਰੈਂਜ ਐਮਮੀਟਰ	ਡੀ.ਸੀ ਮਲਟੀਅਰੈਂਜ ਵੋਲਟਮੀਟਰ	ਏ.ਸੀ ਅਤੇ ਡੀ.ਸੀ ਮਲਟੀਅਰੈਂਜ ਐਮਮੇਟਰ	ਏਸੀ ਅਤੇ ਡੀਸੀ ਮਲਟੀਅਰੈਂਜ ਵੋਲਟਮੀਟਰ	B	1
16	Which instrument is an example of an integrating instrument?	AC voltmeter	DC voltmeter	Energy meter	Tangent galvano meter	ਕਿਹੜੀ ਸਾਧਨ ਇਕ ਸੰਗਠਿਤ ਸਾਧਨ ਦਾ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ?	AC ਵੋਲਟਮੀਟਰ	DC ਵੋਲਟਮੀਟਰ	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ	ਟੈਂਜੈਂਟ ਗੈਲੀਨੋਮੀਟਰ	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	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ ਵਿਚ ਜੀਵਣ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਰੇਟਡ ਵੋਲਟੇਜ ਘਟਾ ਕੇ	ਭਾਵਨਾਤਮਕ ਲੋਡ ਵਧਾ ਕੇ	ਬਰੇਕ ਮੈਗਨਟ ਪੋਜੀਸ਼ਨ ਨੂੰ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਕੇ	ਦੋ ਘੁਰਨਿਆਂ ਨੂੰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ ਤੇ ਬਿਲਕੁਲ ਵੱਖਰੇ ਤੇ ਡਿਰਲ ਕਰ ਕੇ	D	3
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	ਕਿਉਂ ਚੱਲ ਰਹੇ ਲੋਹਾ ਸਾਧਨ ਦਾ ਪੈਮਾਨਾ ਇਕਸਾਰ ਪੈਮਾਨੇ ਦੀ ਹੈ?	ਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਫੋਰਸ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਉਲਟ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	ਫੋਰਸ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	ਡਿਫੈਂਫਿਸ਼ਨ ਫੋਰਸ ਮੌਜੂਦਾ ਦੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ	C	2
19	Which source of measuring error is caused by the effect of magnetic fields?	Device error	Human error	Influence error	Switching error	ਮੈਗਨੇਟਿਕ ਫੀਲਡਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਕਾਰਨ ਮਾਪਣ ਦੀ ਗਲਤੀ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸਰੋਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਡਿਵਾਈਸ ਅਸ਼ੁੱਧੀ	ਮਨੁੱਖੀ ਗਲਤੀ	ਪ੍ਰਭਾਵ ਗਲਤੀ	ਬਦਲਣ ਦੀ ਗਲਤੀ	C	3

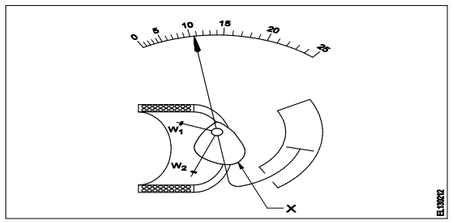
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਵਾਟਮੇਟਰ?	ਤਿੰਨ ਤੱਤ 4 ਤਾਰ ਵਾਟਮਾਮੀਟਰ	ਦੋ ਤੱਤ 3 ਪੜਾਅ ਵਾਟਮੈਟਰ	ਤਿੰਨ ਤੱਤ 3 ਫੇਜ ਵਾਟਮਾਮੀਟਰ	C.T. ਅਤੇ P.T. ਦੇ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਦੇ ਤੱਤ	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	ਏਅਰ ਘੇਰਾ ਡੀਮਪਿੰਗ ਨਾਲ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਸਾਧਨ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਕੁਇਲ ਸਾਧਨ ਨੂੰ ਮੂਵ ਕਰਨਾ	ਲੋਹੇ ਦੇ ਸਾਧਨ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਣਾ	ਆਵਰਣ ਕਿਸਮ ਸਾਧਨ	ਡਾਇਨਾਮੋ ਮੀਟਰ ਟਾਈਪ ਸਾਧਨ	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	ਸਧਾਰਣ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਨਾਲ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?	ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਦੋ ਤੱਤ	ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਤਿੰਨ ਤੱਤ	ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਸਿੰਗਲ ਐਲੀਮੈਂਟ	ਸੀਟੀ ਐਂਡ ਪੀਟੀ ਦੇ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਦੇ ਤੱਤ	C	2
23	What is the type of frequency meter? 	Weston type	Ratio meter type	Electro dynamic type	Mechanical resonance type	ਫ੍ਰੀਮੋਂਸੀ ਮੀਟਰ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਹੈ?	ਵੈਸਟਨ ਕਿਸਮ	ਅਨੁਪਾਤ ਮੀਟਰ ਕਿਸਮ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਕਿਸਮ	ਮਕੈਨੀਕਲ ਰਿਸਣਨ ਦੀ ਕਿਸਮ	D	2
24	What is the unit of sensitivity in instruments?	Volt / ohm	Ohm / volt	Ohm metre	Ohm / metre	ਸਾਧਨਾਂ ਵਿਚ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ ਦਾ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?	ਵੋਲਟ / ਓਮ	ਓਮ / ਵੋਲਟ	ਓਮ ਮੀਟਰ	ਓਮ / ਮੀਟਰ	B	1
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	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ ਵਿਚ ਅਲਮੀਨੀਅਮ ਦੇ ਡੱਬੇ ਵਿਚ ਦੋ ਸਿੱਧੀ ਛੇਕ ਕਿਉਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ?	ਡਿਸਕ ਭਾਰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ	ਪਾਵਰ ਕਾਰਕ ਸੁਧਾਰ ਲਈ	ਵਹਾਅ ਨੂੰ ਲੀਕੇਜ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ	ਜੀਵਣ ਦੀ ਗਲਤੀ ਨੂੰ ਗ੍ਰਿਫਤਾਰ ਕਰਨ ਲਈ	D	3
26	What is the name of the instrument? 	Absolute instrument	Indicating instrument	Recording instrument	Integrating instrument	ਇੰਸਟ੍ਰੂਮੈਂਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਸੰਪੂਰਨ ਸਾਧਨ	ਇੰਡਸਿਟਿੰਗ ਸਾਧਨ	ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ ਸਾਧਨ	ਇੰਟੀਗ੍ਰੇਟਿੰਗ ਸਾਧਨ	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	ਇੱਕ ਚੱਲ ਰਹੇ ਕੋਇਲ ਸਾਧਨ ਵਿੱਚ ਡੀਮਪਿੰਗ ਫੋਰਸ ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਹੈ?	ਸੂਈ ਅੰਦੋਲਨ ਨੂੰ ਤੇਜੀ ਨਾਲ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨ ਲਈ deflecting ਫੋਰਸ ਦੀ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਸੂਈ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਸਿਫ਼ਰ ਪੁਜ਼ੀਸ਼ਨ ਤੇ ਲਿਆਉਂਦਾ ਹੈ	ਆਕਸੀਲੇ ਬਿਨਾਂ ਸੂਈ ਗ੍ਰਿਫਤਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ	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	ਇੱਕ ਚੱਲ ਰਹੇ ਕੋਇਲ ਸਾਧਨ ਵਿੱਚ ਨਰਮ ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?	ਪਰਿਵਰਤਨ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਸੂਈ ਦੇ ਅੰਦੋਲਨ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰੋ	ਵੱਧ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ ਦੇ ਨਾਲ ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਹਵਾ ਦੇ ਅੰਤਰਾਂ ਵਿਚ ਚੁੰਬਕੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਦੀ ਇਕਸਾਰ ਵੰਡ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ	D	2

SkillindiaitiResult.Com

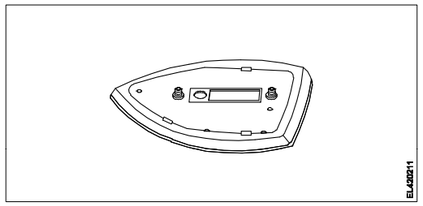
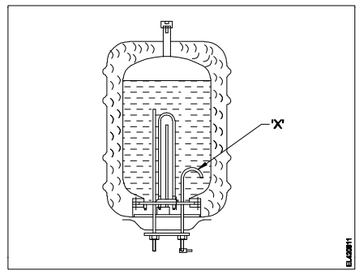
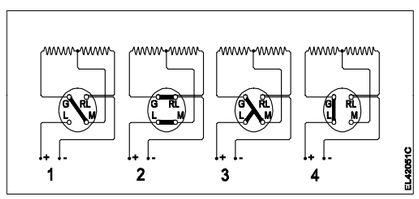
SkillindiaitiResult.Com

29	Which parameter is the cause for loading effect on measuring instruments?	Low accuracy	High sensitivity	Low sensitivity	Low influence error	ਮਾਪਦੰਡ ਨੂੰ ਮਾਪਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਲੋਡ ਕਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕਿਹੜਾ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਹੈ?	ਘੱਟ ਸ਼ੁੱਧਤਾ	ਉੱਚ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ	ਘੱਟ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ	ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਗਲਤੀਆਂ	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	ਵਸਤੂ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ?	ਖਿੱਚ ਦਾ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਿਲਾਉਣਾ ਲੋਹਾ	ਪ੍ਰਤੀਪਾਲਣ ਦੀ ਕਿਸਮ ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਣਾ	ਸਥਾਈ ਮੈਟਲ ਪਾਉਣਾ ਕੁਇਲ	ਡਾਇਨਾਮੋ ਮੀਟਰ ਟਾਈਪ ਹਿਲਾਉਣ ਕੋਆਈl	A	1
31	Which meter is used to measure revolution per minute of a motor?	Tachometer	Energy meter	Ampere hour meter	Centre zero ammeter	ਮੋਟਰ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਮਿੰਟ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਮੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਟੈਕੋਮੀਟਰ	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ	ਐਮੀਅਰਸ ਘੰਟਾ ਮੀਟਰ	ਸੈਂਟਰ ਜ਼ੀਰੋ ਐਮਮੀਟਰ	A	2
32	How to identify the moving iron type instrument?	No terminal marking	Terminal marked (+) only	One terminal coloured red	Terminal marked (+) and (-)	ਚੱਲ ਰਹੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ?	ਕੋਈ ਟਰਮੀਨਲ ਨਿਸ਼ਾਨ ਨਹੀਂ ਹੈ	ਟਰਮੀਨਲ ਨੂੰ ਮਾਰਕ ਕੀਤੇ (+) ਸਿਰਫ	ਇੱਕ ਟਰਮੀਨਲ ਰੰਗਦਾਰ ਲਾਲ	ਟਰਮੀਨਲ ਮਾਰਕ ਕੀਤੇ (+) ਅਤੇ (-)	A	2
33	Which is an absolute instrument?	Ammeter	Volt meter	Energy meter	Tangent galvanometer	ਕਿਹੜਾ ਅਸਲ ਸਾਧਨ ਹੈ?	ਐਮਮੀਟਰ	ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ	ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ	ਟੈਂਜੈਂਟ ਗੈਲੀਵਨੋਮੀਟਰ	D	1
34	Which force produces movement of pointer in an indicating instrument?	Damping force	Deflecting force	Repulsion force	Controlling force	ਕਿਹੜੀ ਸ਼ਕਤੀ ਇੱਕ ਸੰਕੇਤ ਸਾਧਨ ਵਿੱਚ ਪੁਆਇੰਟਰ ਦੀ ਗਤੀ ਨੂੰ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦੀ ਹੈ?	ਡੈਮਪਿੰਗ ਬਲ	ਬਲ ਦੀ ਰੱਖਿਆ	ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ ਸ਼ਕਤੀ	ਕੰਟਰੋਲ ਬਲ	B	2
35	What is the function of integrating instrument?	Displays the quantity	Indicates the quantity	Registers the quantity	Measures the quantity	ਸਾਧਨ ਇਕਸਾਰ ਕਰਨ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਵੇਖਾਉਦਾ ਹੈ	ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ	ਰਜਿਸਟਰਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ	ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਾਪਦੇ ਹਨy	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?	ਕੋਈ ਵੀ ਸਥਿਤੀ	ਵਰਟੀਕਲ ਸਥਿਤੀ	ਝੁਕਿਆ ਸਥਿਤੀ	ਖਿਤਿਜੀ ਸਥਿਤੀ	B	2
37	Which quantity is measured by an electrodynamo type instrument?	Power	Current	Voltage	Resistance	ਕਿਹੜਾ ਮਾਤਰਾ ਕਿਸੇ ਇਲੈਕਟੋਡਾਇਡੈਮੋ ਟਾਈਪ ਸਾਧਨ ਦੁਆਰਾ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਤਾਕਤ	ਬਿਜਲੀ	ਵੋਲਟੇਜ	ਵਿਰੋਧ	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	ਐਨਾਲਾਗ ਸਾਧਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਮਾਪ ਵਿਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨੀ ਹੈ?	ਘੱਟ ਇੰਪੁੱਟ ਆਯਾਤ ਰੱਖੋ	ਉੱਚ ਇਨਪੁਟ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਰੱਖੋ	ਛੋਟੇ ਜੋੜਨ ਵਾਲੇ ਲੀਡਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ	ਸਹੀ ਡੈਂਪਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰੋ	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	ਇੱਕ ਐਮਏ ਮੀਟਰ ਨਾਲ 10 ਐਮਏ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਸ਼ੰਟ ਟਾਕਰੇ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ?	3 Ω	30 Ω	0.3 Ω	300 Ω	A	3

SkillindiaitiResult.Com

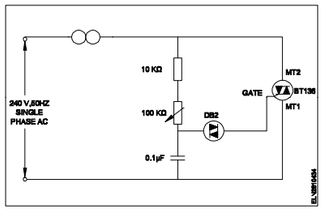
SkillindiaitiResult.Com

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	ਗਰਮੀ ਦਾ ਤੱਤ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਸਿਲਵਰ	ਤਾਂਬਾ	ਨਾਈਰੋਮ	ਅਲਮੀਨੀਅਮ	C	2
2	What is the name of the part of electric iron? 	Sole plate	Pressure plate	Mica insulation	Asbestos sheet	ਬਿਜਲੀ ਲੋਹੇ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਕੀ ਹੈ?	ਇਕੋ ਪਲੇਟ	ਦਬਾਅ ਪਲੇਟ	ਮਾਇਕਾ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ	ਐਸਬੈਸਟਸ ਸ਼ੀਟ	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	ਮਾਈਕਰੋਵੇਵ ਓਵਨ ਵਿੱਚ ਰੈਕਟਰਰ ਮੋਟਰ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਅੰਦਰ ਹਵਾ ਨੂੰ ਠੰਡਾ ਲਗਾਓ	ਇਕਸਾਰਤਾ ਨਾਲ ਗਰਮੀ ਫੈਲਦੀ ਹੈ	ਬਾਹਰ ਗਰਮ ਹਵਾ ਬਾਹਰ ਕੱਢੋ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਘੁੰਮਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤਿਬਿੰਬਤ ਕਰਦਾ ਹੈ	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	ਗੀਜ਼ਰ ਵਿੱਚ 'ਐਕਸ' ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਯੂ ਬਾਰਡ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?	ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ	ਸਕੇਲ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਕੰਮ ਤੋਂ ਬਚਦਾ ਹੈ	ਆਉਟਲੇਟ ਪਾਈਪ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਤਲਾਬ ਦੇ ਅੰਦਰ ਏਅਰ ਲਾਕਿੰਗ ਨੂੰ ਸੀਮਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ	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	ਭੋਜਨ ਮਿਕਸਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਏ.ਸੀ. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ	ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ ਮੋਟਰ	ਸਪਲਿਟ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ	ਸ਼ੇਡਡ ਪੋਲ ਮੋਟਰ	A	2
6	Which is the position for maximum output of the heater? 	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	ਹੀਟਰ ਦੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਆਉਟਪੁੱਟ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਥਿਤੀ ਹੈ?	ਸਥਿਤੀ 1	ਸਥਿਤੀ 2	ਸਥਿਤੀ 3	ਸਥਿਤੀ 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	ਜੌਲਜ਼ ਦੇ ਕਾਨੂੰਨ ਮੁਤਾਬਕ ਗਰਮੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਗਰਮੀ ਪੈਦਾ ਹੋਈ = ਆਈ ਆਰ ਟੀ / ਜੇ	ਤਾਪ ਤਿਆਰ = I2RT / J ਕੈਲ	ਤਾਪ ਤਿਆਰ = ਆਈਆਰ 2 ਟੀ / ਜੇ	ਹੀਟ ਤਿਆਰ = (IR) 2 ਟੀ / ਜੇ ਕੈਲ	B	1
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	1000 ਵਜੇ, 240 ਵੋਲਟ ਦੀ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਹੀਟਰ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋਈ ਗਰਮੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, 5 ਮਿੰਟ ਲਈ ਕੰਮ ਕੀਤਾ?	70.5 ਕਿਲੋ ਕੈਲੋਰੀ	71.0 ਕਿਲੋ ਕੈਲੋਰੀ	71.6 ਕਿਲੋ ਕੈਲੋਰੀ	72.1 ਕਿਲੋ ਕੈਲੋਰੀ	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	ਇੱਕ ਹੀਟਰ ਬੇਸ ਪਲੇਟ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਰੇਵ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?	ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਗਰਮੀ ਦੀ ਰੇਡੀਏਟ ਕਰੋ	ਹੌਲੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਤੱਤ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਨਾਲ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖੋ	ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਹੀਟਰ ਪਲੇਟ ਤੇ ਪੱਕੇ ਰੱਖੋ	ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਤੰਦਰੁਸਤ ਤੱਤ ਬਚੋ	B	2

SkillindiaitiResult.Com

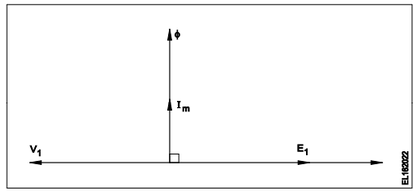
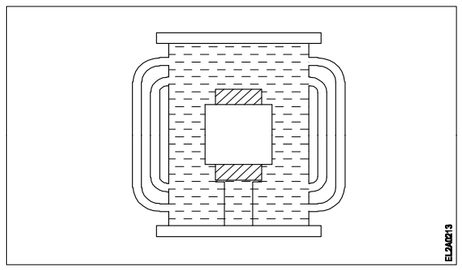
SkillindiaitiResult.Com

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	ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਕੇਟਲ ਵਿਚ ਇਕੇ ਪਲੇਟ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਇਕ ਸੰਤੁਲਿਤ ਭਾਰ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ	ਤੱਤ ਦੇ ਲਈ ਇੱਕ ਇੰਸੋਲੂਟਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਕੇਟਲ ਬੇਸ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਬਚਾਓ	ਐਲੀਮੈਂਟ ਨੂੰ ਕੰਟੇਨਰ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ	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	ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਓਵਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮਗਨੇਟਰਨ ਟਿਊਬ ਫਿਲਮੈਂਟ ਵੋਲਟੇਜ ਕੀ ਹੈ?	1.5 V A.C	2.0 V A.C	3.0 V A.C	3.2 V A.C	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	ਇੱਕ ਭੋਜਨ ਮਿਕਸਰ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਸੂਰ ਹੈ ਜੇ ਇਹ ਰੁਕੇ ਚਲਦਾ ਹੈ?	ਬ੍ਰਸ਼ ਬਾਹਰ ਸੁੱਟੇ	ਬੁਣਾਈ ਕੁਆਲ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਹੈ	ਨੁਕਸਦਾਰ ਕਮਿਊਟਰ	ਖੇਤਰ ਅਧੂਰਾ ਛੋਟਾ ਹੈ	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	ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ ਪੜਾਅ ਦੇ ਪਲਾਟ ਮੋਟਰ ਵਿੱਚ ਕੀ ਘਾਟਾ ਹੈ ਜੇ ਇਹ ਹੌਲੀ ਰਫਤਾਰ ਨਾਲ ਚੱਲਦੀ ਹੈ?	ਖਰਾਬ ਕੈਪੀਸੀਟਰ	ਓਪਨ ਓਪਨਿੰਗ ਓਪਨਿੰਗ	Short in ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ winding	Short in ਚੱਲ ਰਿਹਾ winding	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	ਉਪਕਰਣਾਂ ਲਈ ਏਸੀ ਸਪਲਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਨਿਰਪੱਖ ਰਸਤੇ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਮੌਜੂਦਾ ਰਿਟਰਨ ਪਾਥ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਵੋਲਟੇਜ ਪੱਧਰ ਸਥਿਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ	ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਗਿਰਾਵਟ ਘਟਾਓ	ਲੋਡ ਮੌਜੂਦਾ ਸਥਿਰਤਾ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਦਾ ਹੈ	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	ਇੱਕ ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਓਵਨ ਵਿੱਚ ਮੈਗਨੇਟ੍ਰੋਨ ਟਿਊਬ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਸਿਗਨਲ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਧਰੁਵੀਕਰਨ ਨੂੰ ਹਰੇਕ ਅੱਧੇ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ	ਓਸਲੀਲੇਟ ਅਤੇ ਪਕਾਉਣ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਤਿਆਰ ਕਰੋ	ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਊਰਜਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ	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	ਗਿੱਲੀ ਸਿਲਾਈ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਮੋਟਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ	ਬਰਖਾਸਤ ਮੋਟਰ	ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਰੋਲ ਮੋਟਰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਕੈਪਸਿਟਰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਕੈਪੀਸਟਰ ਚਲਾਉਣਾ ਮੋਟਰ	C	2
17	What is the name of the circuit? 	Electronic fan regulator	Electronic voltage multiplier	Electronic voltage stabilizer	Electronic triggering circuit of SCR	ਸਰਕਿਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕ ਪੱਖਾ ਰੈਗੂਲੇਟਰ	ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਵੋਲਟਜ ਮਲਟੀਪਲੀਅਰ	ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਵੋਲਟੈਜ ਸਟੈਬੀਿਲਾਈਜ਼ਰ	ਐਸ.ਸੀ.ਆਰ ਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਟ੍ਰਿਗਰਿੰਗ ਸਰਕਟ	A	1

SkillindiaitiResult.Com

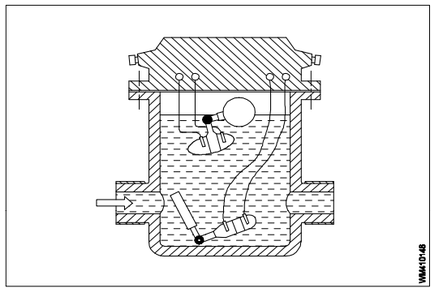
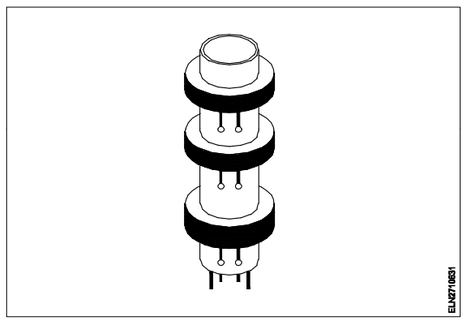
SkillindiaitiResult.Com

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	ਹਾਈ ਫ੍ਰੀਕੁਐਂਸੀ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਰਿੰਗ ਕੋਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਫੈਰੀਟ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਸਿਲਿਕਨ ਸਟੀਲ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	Grain ਉਪਯੁਕਤ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	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? 	E1= V_1 and E_2 = V_2	E1 > V_1 and E_2 > V_2	E1 < V_1 and E_2 < V_2	E1 = V_2 and E_2 = V_1	ਆਦਰਸ਼ਕ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਵੋਲਟੇਜ (ਈ 1, ਵੀ 1) ਅਤੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਵੋਲਟੇਜ (ਈ 2, ਵੀ 2) ਵਿਚਲਾ ਰਿਸ਼ਤਾ ਕੀ ਹੈ?	E1= V_1 and E_2 = V_2	E1 > V_1 and E_2 > V_2	E1 < V_1 and E_2 < V_2	E1 = 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	ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਕੰਨਜ਼ਰਟਰ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?	ਨਮੀ ਐਂਟਰੀ ਰੋਕਦਾ ਹੈ	ਗਰਮੀ ਨੂੰ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਤੱ ਸਾਫ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਅੰਦਰੂਨੀ ਦਬਾਅ ਰਿਲੀਜ਼ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦਾ ਹੈ	ਲੋਡ ਭਿੰਨਤਾ ਕਾਰਨ ਤੇਲ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦਾ ਹੈ	D	2
4	Which loss of transformer is determined by short circuit test?	Copper loss	Windage loss	Hysteresis loss	Eddy current loss	ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਘਾਟਾ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਕਾਪਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਹਵਾ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਹਿਸਟਰੇਸਿਸ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਐਡੀ ਵਰਤਮਾਨ ਨੁਕਸਾਨ	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%	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਵਿਚ ਵੋਲਟੇਜ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਲੋਡ ਵੋਲਟੇਜ 240 ਵੋਲਟ ਅਤੇ ਪੂਰਾ ਲੋਡ ਵੋਲਟੇਜ 220 ਵੋਲਟ ਹੈ?	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	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮੇਟਰ ਵਿੱਚ ਥਕਾਉਲੇ ਹੋਏ ਕੋਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਤੌਹਕ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਘਟਾਓ	ਹਿਸਟਰੇਸਿਸ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਮਕੈਨਿਕ ਨੁਕਸਾਨ ਘਟਾਓ	ਮੌਜੂਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	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	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਕੂਲਿੰਗ ਵਿਧੀ ਕੀ ਹੈ?	ਤੇਲ ਕੁਦਰਤੀ ਕੂਇਲਿੰਗ	ਤੇਲ ਕੁਦਰਤੀ ਹਵਾ ਨੂੰ ਠੰਢਾ ਕਰਨਾ	ਤੇਲ ਨੂੰ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਠੰਢਾ ਕਰਨ ਲਈ ਮਜ਼ਬੂਰ ਕਰਨਾ	ਤੇਲ ਕੁਦਰਤੀ ਪਾਈ ਨੂੰ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ	A	2
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	ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਕੀ ਸ਼ਰਤ ਹੈ?	ਕਾਪਰ ਨੁਕਸਾਨ> ਲੋਹੇ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਕਾਪਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ <ਆਇਰਨ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਕਾਪਰ ਨੁਕਸਾਨ = ਆਇਰਨ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਕਾਪਰ ਨੁਕਸਾਨ = ਐਡੀ ਵਰਤਮਾਨ ਘਾਟਾ	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	ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਬੋਗੋਲਜ਼ ਰੀਲੇਅ ਦੇ ਚੋਟੀ ਦੇ ਫਲੋਟ ਸਵਿੱਚ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?	ਨਮੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਵਿੱਚ ਸਰਗਰਮ ਕਰੋ	ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੇ ਸਕਿਰਿਆ ਕਰੋ	ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੇ ਸਕਿਰਿਆ ਕਰੋn	ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਸਰਗਰਮ ਕਰੋ	B	2

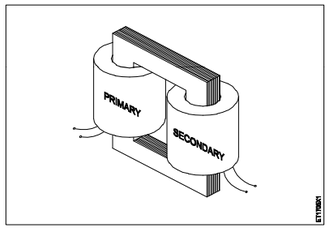
SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

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	ਮੌਜੂਦਾ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੇ ਮੁੱਦੇ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਰੀਐਕਟੈਂਸ ਅਤੇ ਲੋਅਰ ਕੋਰ ਘਾਟੇ ਕਿਉਂ ਹੋ ਰਹੇ ਹਨ?	ਭਾਰ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਿਰੰਤਰ ਆਉਟਪੁੱਟ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਉੱਚ ਸਥਿਰ ਢਾਲ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ	ਪੜ੍ਹਨ ਵਿਚ ਗਲਤੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ	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	ਇੱਕ ਸੰਭਾਵੀ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਵਿੱਚ ਗਲਤੀ ਕਿਵੇਂ ਘਟਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?	ਪਤਲੇ ਪਤਲੇ ਥੱਬੇ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ	ਲੰਬੇ ਚੁੰਬਕੀ ਮਾਰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ	ਉੱਚ ਵਹਾਅ ਘਣਤਾ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ	ਚੰਗੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੇ ਕੋਰ ਪਦਾਰਥ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ	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	OFF ਲੋਡ ਟੈਪ ਬਦਲਣ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਲੋਡ ਨੂੰ ਡਿਸਕਨੈਕਟ ਕਿਉਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਟੇਪਿੰਗ ਨੂੰ ਨਿਰਪੱਖ ਪੁਆਇੰਟ ਤੋਂ ਡਿਸਕਨੈਕਟ ਕਰਨ ਲਈ	ਡਾਇਵਰਟਰ ਦੇ ਚੱਲ ਰਹੇ ਸੰਪਰਕ ਨੂੰ ਡਿਸਕਨੈਕਟ ਕਰਨ ਲਈ	ਸੰਪਰਕ ਪੁਆਇੰਟਾਂ ਤੇ ਭਾਰੀ ਦਬਾਅ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ	ਵਿੰਡਿੰਗਜ਼ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਾਉਣ ਲਈ	C	2
13	What is the name of the part in power transformer? 	Breather	Tap charger	Explosion vent	Buchholz relay	ਪਾਵਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਸਾਹ	ਟੈਪ ਚਾਰਜਰ	ਧਮਾਕਾ	ਬੂਚੋਲਜ਼ ਰੀਲੇਅ	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	ਕਿਹੜੀਆਂ ਦੋ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਕੰਮ ਲਈ ਬਿਲਕੁਲ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?	ਲੋਡ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਕੂਲਿੰਗ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਫੇਜ਼ ਕ੍ਰਮ	ਇੰਸੂਲੇਸ਼ਨ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਨੂੰ ਵਰਤਿਆ	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	ਕਿਹੜੀ ਪਲਾਂਟ ਨੂੰ ਵੱਡੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਤੌਹਰੀ ਘਾਟਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਲਮਨੀਤ ਕੋਰ ਦਾ ਉਪਯੋਗ	ਕੋਰ ਮੋਟਾਈ ਨੂੰ ਘਟਾ ਕੇ	Grain ਅਧਾਰਿਤ ਕੋਰ ਵਰਤ ਕੇ	ਕਦਮ ਪੁੱਟੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕੋਰ ਵਿਵਸਥਾ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ	D	3
16	What is the name of transformer? 	Air core transformer	Iron core transformer	Ring core transformer	Ferrite core transformer	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮੇਟਰ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਏਅਰ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਰਿੰਗ ਕੋਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਫਰੈਰਾਤ ਕੋਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	A	1
17	Which transformer is used to measure high voltage installations?	Pulse transformers	Ignition transformers	Potential transformers	Constant voltage transformers	ਕਿਹੜੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਨੂੰ ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਪਲਸ ਟ੍ਰਾਂਸਫੋਰਮਰਾਂ	ਇਗਨੀਸ਼ਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਾਂਰ	ਸਮਰੱਥ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਕੋਸਟੈਂਟ ਵੋਲਟੇਜ਼ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	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	ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫੋਰਮਰਾਂ 'ਤੇ ਨੀਂਦ ਆਉਣ' ਤੇ ਨਮੀ ਕਿਵੇਂ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਸਿਲੀਕਾ ਜੈੱਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੇਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ	ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ	ਅਮੋਨੀਅਮ ਜੈਲੀ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ	A	3

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

19	Which power loss is assessed by open-circuit test on transformer?	Hysteresis loss only	Eddy current loss only	Copper loss	Core loss	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੇ ਓਪਨ ਸੈਕਟਰ ਦੇ ਟੈਸਟ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜਾ ਪਾਵਰ ਘਾਟਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਹਿਸਟਰੇਸਿਸ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਐਡੀ ਮੌਜੂਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਸਿਰਫ	ਕਾਪਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਕੋਰ ਨੁਕਸਾਨ	D	2
20	Which is determined by the crackle test of transformer oil?	Acidity	Moisture	Viscosity	Dielectric strength	ਕਿਹੜੀ ਚੀਜ਼ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੇਲ ਦੇ ਕਰੈਕਲ ਟੈਸਟ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਐਸਿਡਿਟੀ	ਨਮੀ	ਲੇਸ	ਡਾਇਲਟ੍ਰਿਕ ਤਾਕਤ	B	2
21	Which material is used to make core of power transformer?	Soft iron	Rolled steel	Copper alloy	Cold rolled grain oriented	ਪਾਵਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦਾ ਮੂਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਸਾਫਟ ਲੋਹਾ	ਰੋਲਡ ਸਟੀਲ	ਕਾਪਰ ਅਲਾਇ	ਕੋਲਡ ਰੋਲ Grain ਓਰੀਐਂਟਡ	D	2
22	What is the name of transformer? 	Auto transformer	Core type transformer	Shell type transformer	Audio frequency transformer	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮੇਟਰ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	ਆਟੋ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਕੋਰ ਕਿਸਮ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਸ਼ੈੱਲ ਕਿਸਮ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	ਆਡੀਓ ਆਵਿਰਤੀ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ	B	1
23	What is the purpose of providing explosion vent in a power transformer?	Air releasing	Heat releasing	Pressure releasing	Moisture releasing	ਪਾਵਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿੱਚ ਧਮਾਕਾ ਕਰਨ ਦਾ ਮਕਸਦ ਕੀ ਹੈ?	ਏਅਰ ਰੀਲਿਜ਼ਿੰਗ	ਹੀਟ ਰੀਲੀਜ਼ਿੰਗ	ਦਬਾਅ ਰਿਲੀਜ	ਨਮੀ ਰੀਲੀਜ਼ਿੰਗ	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	ਪਾਵਰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਬਬਲੋਬਲਜ਼ ਰੀਲੇਅ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?	ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਨਮੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਤੇਲ ਵਿਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣਾ	ਤਲਾਬ ਵਿੱਚ ਦਬਾਅ ਲੋਡ ਹੋਣ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਦੋਨਾਂ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	D	2
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	ਸੰਭਾਵੀ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਕਿਉਂ ਕਮਜ਼ੋਰ ਤਾਰ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿਚ ਮੋੜਾਂ ਨਾਲ ਘਾਇਲ ਹੈ?	ਉੱਚ ਆਗਾਮੀ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਸ਼ ਕਰਨ ਲਈ	ਲੋੜੀਂਦੇ ਵੋਲਟੇਜ ਅਨੁਪਾਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ	ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਚਾਲੂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ	ਇੰਪੁੱਟ ਅਤੇ ਆਉਟਪੁੱਟ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਕਰਨ ਲਈ	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	ਕਿਉ ਡਿਸਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਨੂੰ ਡੇਲਟਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਲੋਡ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ	ਲਗਾਤਾਰ ਵੋਲਟੇਜ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਘਾਟਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ	3 ਪੜਾਅ 4 ਤਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਆਸਾਨ ਵੰਡਣਾ	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	ਇੱਕ ਆਦਰਸ਼ ਦੋ ਘੁੰਮਾਉਣ ਵਾਲੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਐਮ ਐਫ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਸਵੈ-ਪ੍ਰੇਰਿਤ emf	ਆਪਸੀ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ emf	ਸਥੂਲ ਰੂਪ ਤੋਂ ਪ੍ਰੇਰਿਤ emf	ਆਰਜੀ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰੇਰਿਤ emf	B	2
28	How to determine copper loss in a transformer?	Ratio test	Impulse test	Short circuit test	Open circuit test	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿੱਚ ਤੌਹਰੀ ਘਾਟਾ ਕਿਵੇਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨਾ ਹੈ?	ਅਨੁਪਾਤ ਜਾਂਚ	ਇਮਪਲੈਸ ਟੈਸਟ	ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਟੈੱਸਟ	ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਟੈੱਸਟ	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	ਰੇਡੀਓ ਰੀਸੀਵਰਾਂ ਵਿਚ ਕਿਉਂ ਫੇਰੀਟ ਕੋਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਲਗਾਤਾਰ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ	ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ	ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ	ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਦੀ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ	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	ਵੱਡੀਆਂ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਵਿਚ ਸਟੈਪਡ ਕੋਰ ਏਜੇਮੈਂਟ ਦਾ ਕੀ ਫਾਇਦਾ ਹੈ?	ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਹਾਈਸਟਰੇਸਿਸ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਓ	ਮੌਜੂਦਾ ਘਾਟਾ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ	ਕੋਰ ਲਈ ਸਪੇਸ ਘਟਾਓ	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	ਨਮੀ ਨੂੰ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਸਾਹਿਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਸਿਲਿਕਾ ਜੈੱਲ	ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ	ਅਮੋਨੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ	ਚਾਰਕੋਲ ਅਤੇ ਲੂਣ ਮਿਸ਼ਰਣ	A	2

SkillindiaitiResult.Com

SkillindiaitiResult.Com

32	What is the disadvantage of auto transformer?	More losses	Heavier in weight	Poor voltage regulation	Cannot isolate the secondary winding	ਆਟੋ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹੈ?	ਹੋਰ ਨੁਕਸਾਨ	ਭਾਰ ਵਿੱਚ ਭਾਰੀ	ਮਾੜੀ ਵੋਲਟੇਜ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ	ਸੈਕੰਡਰੀ winding ਨੂੰ ਅਲਗ ਅਲਗ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ	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	ਖਾਲਸ ਮਾਊਂਟਿੰਗ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕੂਲਿੰਗ ਵਿਧੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?	ਹਵਾ ਕੁਦਰਤੀ	ਤੇਲ ਕੁਦਰਤੀ ਹਵਾ ਧਮਾਕੇ	ਤੇਲ ਨੂੰ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ	ਤੇਲ ਕੁਦਰਤੀ ਹਵਾ ਕੁਦਰਤੀ	D	2
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%	ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੋਰ ਵਿੱਚ ਸਟੀਲ ਅਤੇ ਸਿਲਿਕਨ ਸਟੀਲ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕੀ ਹੈ?	ਸਟੀਲ 97% ਅਤੇ ਸਿਲਿਕੋਨ 3%	ਸਟੀਲ 95% ਅਤੇ ਸਿਲਿਕਨ 5%	ਸਟੀਲ 93% ਅਤੇ ਸਿਲਿਕਨ 7%	ਸਟੀਲ 90% ਅਤੇ ਸਿਲਿਕਨ 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	ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫੋਰਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਟੈਪ ਬਦਲਣ ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ?	ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਵੋਲਟੇਜ ਲਗਾਤਾਰ ਰੱਖੋ	ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਅਨੁਪਾਤ ਬਦਲੋ	ਸੈਕੰਡਰੀ ਵੋਲਟੇਜ ਲਗਾਤਾਰ ਰੱਖੋ	ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮਰੱਥਾ ਲਈ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਲੋਡ ਕਰੋ	B	2

SkillindiaitiResult.Com