

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-I (CtoD) • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: C325003****Date: 18-06-2014****Subject Name: Advanced Building Materials****Time: 10:30 am - 12:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumption wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. Use of SIMPLE CALCULATOR is permissible. (Scientific/Higher Version not allowed)
5. English version is authentic.

No.	Question Text and Option			
1.	Wrought iron contains carbon up to:			
	A.	2%.	B.	1.0%
	C.	1.5%	D.	0.25%
2.	The variety of pig iron used for manufacture of wrought iron, is			
	A.	White forge pig	B.	Grey or foundry pig
	C.	Bessemer pig	D.	Mottled pig.
3.	Stainless steel contains			
	A.	18% of chromium and 8% nickel	B.	12% of chromium and 36% of nickel
	C.	8% of chromium and 18% of nickel	D.	36% of chromium and 12% of nickel.
4.	Depending on the chemical composition and mechanical properties, iron may be classified as			
	A.	steel	B.	cast iron
	C.	wrought iron	D.	all the above.
5.	Bitumen in			
	A.	solid state, is called asphalt	B.	fluid state, is called petroleum
	C.	semi fluid state, is called mineral tar	D.	all the above.
6.	Galvanising means covering iron with a thin coat of			
	A.	tin	B.	glaze
	C.	zinc	D.	coal tar.
7.	For preparing porcelains, the clay should be			
	A.	sufficiently pure	B.	of good plasticity
	C.	of high degree of tenacity	D.	All the above.
8.	Fibre glass			
	A.	has a higher strength to weight ratio	B.	does not decay
	C.	is shock proof and fire retardant	D.	All the above.
9.	The commonly used colour pigment in paints, is			
	A.	ambers	B.	iron oxide
	C.	carbon black	D.	lamp black
10.	Varnish is a transparent or semi-transparent solution of resinous substances in			
	A.	alcohol	B.	turpentine
	C.	linseed	D.	all the above
11.	The variety of pig iron used for the manufacture of steel by Bessemer process, is			
	A.	Bessemer pig	B.	White forge pig
	C.	Grey pig	D.	Mottled pig.
12.	The most fire resistant paints are			
	A.	enamel paints	B.	asbestos paints
	C.	aluminium paints	D.	cement paints.

13.	The commonly used drying oil for oil paints, is			
	A.	olive oil	B.	none to these.
	C.	linseed oil	D.	lead
14.	Turpentine oil is used in paints as			
	A.	thinner	B.	vehicle
	C.	base	D.	drier.
15.	Fibre boards can be			
	A.	distempered	B.	painted and distempered
	C.	painted	D.	used for furniture.
16.	Wrought iron is used for			
	A.	structural works in beams	B.	columns
	C.	small sized water pipes	D.	none to these.
17.	German silver is an alloy of			
	A.	zinc, lead and nickel	B.	copper, nickel and zinc
	C.	silver, gold and lead	D.	copper, brass and zinc
18.	Pick up the incorrect statement from the following			
	A.	Plastics are chemical resistant	B.	Plastics are ductile
	C.	Plastics are durable	D.	Plastics are excellent electric insulators.
19.	Pick up correct statement from the following			
	A.	Fibre boards are used for thermal and acoustic control	B.	Fibre boards are easy to cut.
	C.	Fibre boards are used for light weight standing members	D.	all the above.
20.	For the manufacture of stainless steel, steel is mixed with			
	A.	chromium	B.	tungsten
	C.	nickel	D.	none of these.
21.	In paints, the pigment is responsible for			
	A.	durability	B.	smoothness
	C.	colour	D.	glassy face
22.	Putty is			
	A.	made with finely powdered chalk and linseed oil	B.	softened by a solution of pearl ash and quick-lime soaked in water
	C.	used for fixing glass panes	D.	all the above.
23.	PVC stands for			
	A.	plastic very compact	B.	polythene vinyl carbon
	C.	polythene vinyl chloride	C.	polythene vanadium carbide.
24.	Cement paints usually			
	A.	contain hydrated lime	B.	contain 5% sodium chloride
	C.	contain 5% to 10% colour pigments	D.	all the above.
25.	A volatile substance added to a paint to make its application easy and smooth, is known as			
	A.	base	B.	vehicle
	C.	solvent	D.	none to these.
26.	Pick up the correct statement from the following			
	A.	The plywood do not split or crack due to changes in atmosphere	B.	The plywood are light in weight
	C.	The commercial plywood are available up to 150 cm wide and up to 300 cm long	D.	All the above.
27.	The most durable varnish is			
	A.	water varnish	B.	turpentine varnish
	C.	spirit varnish	D.	oil varnish

28.	Pick up the correct statement from the following			
	A.	The baked earth is called terra-cotta	B.	The articles prepared from fine earthen ware which is white, thin and semi-transparent, are called porcelain
	C.	The articles prepared from clay which is burnt at low temperature and cooled down slowly, are called earthen-ware	D.	All the above.
29.	The commonly used thinner in oil paints, is			
	A.	naphtha	B.	both (a) and (c)
	C.	turpentine	D.	neither (a) nor (b)
30.	Cast iron			
	A.	is manufactured in required shapes	B.	is remelted in a cupola furnace
	C.	may contain 2 to 5 % of carbon with other impurities	D.	all the above.
31.	Asbestos is			
	A.	corrugated sheet used for roofing	B.	a bad insulator for sound and heat
	C.	an incombustible fire proof material	D.	all the above
32.	Pick up the correct statement from the following			
	A.	Wooden flooring is used in theater.	B.	Paver blocks are used in footpath.
	C.	Granite is used in kitchen platform	D.	all the above
33.	Distemper is			
	A.	a paint consisting of powdered chalk, pigments, and water	B.	a paint consisting of coloured cement and water
	C.	a water proofing agent	D.	a drying agent.
34.	Oil varnish generally consists of			
	A.	synthetic resin and spirit	B.	resin, oil and turpentine
	C.	oil, wax and resin	D.	spirit, oil and wax.
35.	For sanitary pipes and chemical stoneware			
	A.	salt glazing is used	B.	opaque glazing is used
	C.	lead glazing is used	D.	None of these.
36.	Roofing materials			
	A.	Mangalore tiles	B.	G.I sheets
	C.	A.C. sheets	D.	Above all
37.	The base material for distemper, is			
	A.	Chalk	B.	lime putty
	C.	lime	D.	cement wash.
38.	The steel used in R.C.C. work is			
	A.	stainless steel	B.	high carbon steel
	C.	mild steel	D.	wrought iron.
39.	Cast iron is used for			
	A.	structural works in beams	B.	columns and structure
	C.	small sized water pipes	D.	none to these.
40.	Stainless steel resists corrosion due to			
	A.	chromium	B.	sulphur
	C.	vanadium	D.	carbon
41.	The most important constituent of varnish, is			
	A.	drier	B.	resin
	C.	solvent	D.	all the above.
42.	A ferrous metal is			
	A.	cast iron	B.	steel
	C.	wrought iron	D.	all the above.
43.	Spirit varnish generally consists of			

	A.	oil, wax and resin	B.	pigment and synthetic resin
	C.	alcohol, wax and turpentine	D.	spirit and shellac
44.	Glazing of clay products, is done			
	A.	to improve their appearance	B.	to protect them from corrosive action
	C.	to protect them from atmospheric effect	D.	all the above.
45.	To give a brilliant finish, the type of varnish used, is			
	A.	water varnish	B.	oil varnish
	C.	spirit varnish	D.	none of these.
46.	Mild steel is used for			
	A.	structural works in beams, joints and girders	B.	columns and struts
	C.	small sized water pipes	D.	none of these.
47.	Which one of the following is used for preparing porcelain			
	A.	clay	B.	minerals
	C.	feldspar	D.	All of these.
48.	For light and ornamental casting, the most unsuitable pig iron, is			
	A.	Bessemer pig	B.	White or forge pig
	C.	Grey or foundry pig	D.	Mottled pig.
49.	Acrylic sheets			
	A.	possess 10 to 17 times greater breakage resistance than that of glass of equivalent thickness	B.	are available in various shapes
	C.	are generally unaffected by most household detergents	D.	all the above.
50.	Stucco plaster is done on			
	A.	Outside	B.	Inside
	C.	both (a) and (b)	D.	neither (a) nor (b)
51.	Slate is fixed to the bottom in roofing by nails of			
	A.	Zinc	B.	Marble
	C.	M.S.	D.	Magnesia
52.	Marketable form of linoleum is			
	A.	Meter length	B.	Roll
	C.	Meter Width	D.	Thickness
53.	Plastering of a radiography room is done by a special cement obtained from			
	A.	Barium Sulphate	B.	Perl Ash
	C.	Asbestos-marble	D.	Silicon
54.	Pad lock is use for			
	A.	Regular door	B.	Window door
	C.	Cupboard door	D.	none
55.	Sewer pipes are made of			
	A.	Earthenware	B.	Stoneware
	C.	Refractory ware	D.	Terracotta
56.	Parliament hinge is used in			
	A.	Door opens 90°	B.	Door opens 100°
	C.	Door opens at 180°	D.	Door opens at 360°
57.	Porcelain is used in			
	A.	Sanitary ware	B.	Electric insulators
	C.	Storage vessels	D.	Vector chamber
58.	Brass is an alloy of			
	A.	Copper and Zinc	B.	Zinc and lead
	C.	Tin and Silver	D.	Zinc and Nickel
59.	A lacquer is			
	A.	Distemper	B.	Dry paint
	C.	Spirit Varnish	D.	Oil paint

60.	Terracotta is used in buildings for			
	A.	Storage	B.	Insulation
	C.	Ornamental works	D.	Sanitary goods
61.	Moorum is Mainly used for			
	A.	Foundation work	B.	Finish coats of plaster
	C.	Top dressing roads	D.	None of above
62.	Door closer is used for			
	A.	A.C. Rooms	B.	To keep door open
	C.	Terrace door	D.	None of above
63.	A roof is slopping in four direction is called			
	A.	Sloping roof	B.	Gable roof
	C.	Hip roof	D.	Shed roof
64.	NARMADI is the name of			
	A.	Type of door movement	B.	Joint in timber work
	C.	Window hinge	D.	Roof bolt
65.	Latch is the name of			
	A.	A window type	B.	Bolt of a door
	C.	Lock	D.	Wooden carving
66.	Rubber floor covering is better suited for			
	A.	X-ray room	B.	Radio station
	C.	Both -(a,b)	D.	Coffee shop
67.	Cork flooring is used for			
	A.	Kitchen	B.	Bathroom
	C.	Bed-room	D.	Otta
68.	Which type of flooring used in Swimming Pool			
	A.	Terrazzo	B.	Marble
	C.	Cement Con.	C.	Linoleum
69.	Acoustical plaster is done with			
	A.	Gypsum	B.	Mud
	C.	Moorum	D.	Wood
70.	Which of the following oils can be used as a vehicle for paints			
	A.	Poppy oil	B.	Nut oil
	C.	Tung oil	D.	Any of above

ગુજરાતી

નં.	પ્રશ્ન તેમજ વિકલ્પ			
૧.	ઘડાયેલા લોખંડમાં કાર્બન કયાં સુધી સમાવે:			
	A.	0.25%	B.	1.0%
	C.	1.5%	D.	2%.
૨.	કયા પ્રકારના લોખંડમાંથી ઘડાયેલ લોખંડ બનાવવામાં આવે છે			
	A.	વ્હાઈટ ફોર્જ પિગ	B.	ગ્રે અથવા ફાઉન્ડ્રી પિગ
	C.	બેસમેર પિગ	D.	ચિત્તદાર પિગ.
૩.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલમાં			
	A.	ક્રોમિયમ 18% અને 8% નિકલ	B.	ક્રોમિયમ 12% અને 36% નિકલ
	C.	ક્રોમિયમ 8% અને નિકલ 18%	D.	ક્રોમિયમ 36% અને 12% નિકલ
૪.	રાસાયણિક બંધારણ અને યાંત્રિક ગુણધર્મો પર આધાર રાખીને, આયર્ન સી તરીકે વર્ગીકૃત કરી શકાય છે			

	A.	સ્ટીલ	B.	બી કાસ્ટ આયર્ન
	C.	ઘડાયેલા માં	D.	બધા ઉપર.
૫.	ડામર એ			
	A.	ઘન સ્વરૂપ ડામર	B.	પ્રવાહી સ્વરૂપ કહેવાય છે પેટ્રોલિયમ
	C.	અર્ધ પ્રવાહી સ્વરૂપ ખનિજ ટાર	D.	ઉપરના બધા ને કહેવામાં આવે છે.
૬.	ગેલ્વેનાઇઝિંગમા લોખંડ ઉપર કયા પાતળા પડનું આવરણ કરવામા આવે છે.			
	A.	ટીન	B.	ઝેલ
	C.	ઝીંક	D.	કોલસો ટાર.
૭.	ચિનાઇ માટી તૈયાર કરવા માટે,			
	A.	પૂરતા પ્રમાણમાં શુદ્ધ	B.	સારા પ્રમાણમા પ્લાસ્ટિસિટી
	C.	ઉંચા પ્રમાણમાં તાણ	D.	ઉપરના બધા
૮.	ફાઇબર ગ્લાસ			
	A.	વજનના પ્રમાણ કરતા મજબૂત	B.	સડો અટકાવવાની તાકાત
	C.	આઘાત પ્રતિરોધક અને આગ રોધક	D.	ઉપરના બધા છે .
૯.	રંગો માં સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં આવતું રંગદ્રવ્ય			
	A.	અંબર	B.	આયર્ન ઓક્સાઇડ
	C.	કાર્બન બ્લેક	D.	મેશ
૧૦.	વાનિશમા પારદર્શક અથવા અર્ધ પારદર્શક રેસાયુક્ત પદાર્થ			
	A.	આલ્કોહોલ	B.	ટર્પેનટાઇન
	C.	અળસીનું તેલ	D.	બધા ઉપરના
૧૧.	બેસેમર પ્રક્રિયા દ્વારા સ્ટીલ ઉત્પાદન માટે ઉપયોગમા લેવાતું પિગ આયર્ન			
	A.	બેસેમર લોખંડ	B.	વ્હાઇટ લોખંડ
	C.	ગ્રે લોખંડ	D.	ચિત્તદાર લોખંડ
૧૨.	સૌથી આગ પ્રતિરોધક રંગો છે			
	A.	ઇનેમલ રંગો	B.	એસ્બેસ્ટોસ રંગો
	C.	એલ્યુમિનિયમ રંગો	D.	સિમેન્ટ રંગો
૧૩.	સામાન્ય રીતે તેલ રંગો માટે સૂકવણી તેલ			
	A.	ઓલિવ તેલ	B.	આમાંથી એક પણ નહી
	C.	અળસીનું તેલ	D.	લેડ
૧૪.	રંગમા ટર્પેનટાઇન નો ઉપયોગ			
	A.	રંગ પાતળા કરવા	B.	વાહક
	C.	સૂકવવા	D.	આધાર.
૧૫.	ફાઇબર બોર્ડ ઉપર			
	A.	ડિસ્ટેમ્પર	B.	ડિસ્ટેમ્પર અને રંગ
	C.	રંગ	D.	ફર્નિચર માટે
૧૬.	ઘડાયેલા લોખંડનો ઉપયોગ			
	A.	બીમ કોલમના માળખાકીય કામ માટે	B.	કોલમ

	C.	નાના કદની પાણીની પાઇપ	D.	આ માંથી એકપણ નહિ
૧૭.	જર્મન સિલવર ની મિશ્ર ધાતુ			
	A.	જસત, સીસું અને નિકલ	B.	તાંબુ, નિકલ અને જસત
	C.	ચાંદી, સોનું અને લેડ	D.	તાંબુ, પિત્તળ અને ઝીંક
૧૮.	નીચેની માથી ખોટા નિવેદન ચૂંટો			
	A.	પ્લાસ્ટિક રાસાયણિક પ્રતિરોધક	B.	પ્લાસ્ટિક નરમ હોય છે
	C.	પ્લાસ્ટિક મજબૂત હોય છે	D.	પ્લાસ્ટિક સારા વિદ્યુત વાહક છે.
૧૯.	નીચેના માંથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો			
	A.	ફાઇબર બોર્ડ થર્મલ અને એકોસ્ટિક નિયંત્રણ કરે છે	B.	સરળતા થી કાપી શકાય છે.
	C.	વજનમા હલકા અને અલગ સ્થાયી સભ્ય તરીકે વપરાય છે.	D.	ઉપરના બધા
૨૦.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ ના ઉત્પાદન માટે સ્ટીલ સાથે મિશ્ર ધાતુ			
	A.	ક્રોમિયમ	B.	ટંગસ્ટન
	C.	નિકલ	D.	આ માંથી એકપણ નહિ
૨૧.	રંગો માં રંગદ્રવ્ય માટે જવાબદાર છે			
	A.	ટકાઉપણું	B.	સરળતા
	C.	રંગ	D.	ચમકતી સપાટી
૨૨.	પુટી એ			
	A.	ચોક પાઉડર અને અળસીનું તેલ	B.	પાણીમા પલળેલી રાખ અને જલિય ચૂના નુ મિશ્રણ
	C.	કાચ ફલકોને બેસાડવા	D.	બધા ઉપરના.
૨૩.	પીવીસી એટલે			
	A.	ખૂબ જ સઘન પ્લાસ્ટિક	B.	પોલીથીન વિનાઇલ કાર્બન
	C.	પોલીથીન વિનાઇલ ક્લોરાઇડ	D.	પોલીથીન વેનેડિયમ કાર્બાઇડ
૨૪.	સિમેન્ટ પેઇન્ટ સામાન્ય રીતે			
	A.	હાઇડ્રેટેડ ચૂનો સમાવે	B.	5% સોડિયમ ક્લોરાઇડ
	C.	5% થી 10 % રંગ કણ	D.	ઉપરના બધા
૨૫.	રંગ ને પાતળો અને લીસો બનાવવા માટે રંગમા ઉમેરવામાં આવતો એક પદાર્થ			
	A.	આધાર	B.	વાહન
	C.	દ્રાવક	D.	આ માંથી એકપણ નહિ
૨૬.	નીચેનામાંથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો			
	A.	વાતાવરણમાં થતા ફેરફાર ના કારણે તિરાડ પડતી નથી.	B.	પ્લાયવુડ વજનમાં હલકુ હોય છે.
	C.	વ્યાપારી પ્લાયવુડ પહોળાઇ 150 સે.મી. અને 300 સુધી સે.મી. લાંબી સુધી ઉપલબ્ધ છે	D.	ઉપરના બધા
૨૭.	સૌથી ટકાઉ વાર્નિશ છે			

	A.	પાણી વાર્નિશ	B.	ટર્પેન્ટાઇન વાર્નિશ
	C.	સ્પિરીટ વાર્નિશ	D.	તેલ વાર્નિશ
	નીચેથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો			
૨૮.	A.	પકવેલી માટીને ટેરાકોટા કહે છે	B.	જે વસ્તુ માટીમાથી બનેલ છે અને જે સફેદ રંગની પાતળી અને અર્ધ પારદર્શક હોય તેને પોરસીલીન કહે છે.
	C.	જે વસ્તુ માટીમાથી નીચા તાપમાન પર બાળી અને ધીમે ધીમે નીચે ઠંડુ પડે છે, તેને અર્થવેર કહે છે,	D.	ઉપરના બધા
	આ સામાન્ય રીતે તેલ રંગોને પાતળા બનવવા માટે ઉપયોગ થાય છે			
૨૯.	A.	નેપ્થા	B.	(એ) અને (સી)
	C.	ટર્પેન્ટાઇન	D.	એક પણ નહીં
	કાસ્ટ આર્થનમા			
૩૦.	A.	ગમે તે આકારમા બનાવી શકાય છે.	B.	કુપોલા ભઠ્ઠીમાં ફરીથી ઓગાળવામા આવે છે.
	C.	અન્ય અશુદ્ધિઓ સાથે સાથે કાર્બન 2 % થી 5 % હોઈ શકે છે	D.	ઉપરના બધા
	એસ્બેસ્ટોસ એ			
૩૧.	A.	કરોગેટેડ શીટ છાપડુ બનાવવા માટે	B.	અવાજ અને ગરમી માટે ખરાબ અવાહક
	C.	તે મહદંશે આગ રોધક સામગ્રી છે	D.	ઉપરના બધા
	નીચેથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો			
૩૨.	A.	લાકડાનુ ફરસ થિયેટરમા વપરાય છે.	B.	પેવર બ્લોક કુટપાથમા વપરાય છે.
	C.	ગ્રેનાઇટનો ઉપયોગ કિચન પ્લેટફોર્મ મા થાય છે.	D.	ઉપરના બધા
	ડિસ્ટમ્પર એ			
૩૩.	A.	પાઉડર ચોક, રંગ કણ , અને પાણીનો સમાવેશ થાય છે	B.	રંગીન સિમેન્ટ અને પાણી સમાવેશ થાય રંગ
	C.	વોટર પ્રૂફિંગ એજન્ટ	D.	એક સૂકવણી એજન્ટ .
	તેલ વાર્નિશમા સામાન્ય રીતે શાનો સમાવેશ થાય છે.			
૩૪.	A.	કૃત્રિમ રાળ અને આત્મા	B.	રેઝિન , તેલ અને ટેર્પેન્ટાઇન
	C.	તેલ, મીણ અને રેઝિન	D.	સ્પિરીટ, તેલ અને મીણ
	સેનીટરી પાઇપ અને રાસાયણિક માટીના વાસણો માટે			
૩૫.	A.	મીક્રયુક્ત જ્વેલિંગ	B.	અપારદર્શક જ્વેલિંગ
	C.	લીડ જ્વેલિંગ	D.	ઉપરના માથી એકપણ નહીં વપરાય છે.
	રૂફિંગ મટિરીયલ			
૩૬.	A.	નળિયા	B.	ગેલ્વેનાઇઝ્ડ શીટ

	C.	એ.સી.શીટ	D.	ઉપરના બધા
૩૭.	ડિસ્ટેમ્પર્ માટે આધારભુત સામગ્રી, છે			
	A.	ચાક	B.	ચૂનો પુટ્ટી
	C.	ચૂનો	D.	સિમેન્ટ વોશ
૩૮.	R.C.C.મા વપરાતા કયા પ્રકરણ સ્ટીલ વપરાય છે.			
	A.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ	B.	ઉચ્ચ કાર્બન સ્ટીલ
	C.	માઇલ્ડ સ્ટીલ	D.	આયર્ન ઘડતર .
૩૯.	કાસ્ટ આયર્નનો ઉપયોગ			
	A.	બીમ ના માળખા માટે	B.	કોલમ અને સ્ટ્રક્ચર
	C.	નાના કદના વોટર પાઇપ	D.	આ માંથી એકપણ નહિ
૪૦.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલએ કાટનો પ્રતિકાર કરે છે.			
	A.	ક્રોમિયમ	B.	સલ્ફર
	C.	વેનેડિયમ	D.	કાર્બન
૪૧.	વાર્નિશ સૌથી મહત્વનો ઘટક છે			
	A.	ફાયર	B.	રેઝિન
	C.	દ્રાવક.	D.	બધા ઉપર
૪૨.	લોહ ધાતુ એ			
	A.	કાસ્ટ આયર્ન	B.	સ્ટીલ
	C.	રોટ આયર્ન	D.	એકપણ નહિ
૪૩.	સામાન્ય રીતે સ્પિરીટ વાર્નિશમા			
	A.	તેલ, મીણ અને રેઝિન	B.	રંગદ્રવ્ય અને કૃત્રિમ રેસા
	C.	આલ્કાહોલ, મીણ અને ટેર્પેન્ટાઇન	D.	સ્પિરીટ અને લાખનાં પાતળાં પતરાં
૪૪.	માટીની વસ્તુ ઉપર ઝેલિંગ કરવામાં આવે છે કારણકે			
	A.	તેમનો દેખાવ સુધારવા માટે	B.	સડો થતો રોકવા માટે
	C.	વાતાવરણની અસર સામે રક્ષણ	D.	ઉપરના બધા
૪૫.	તેજસ્વી દેખાવ માટે કયા પ્રકારનો વાર્નિશ વપરાય છે			
	A.	પાણી વાર્નિશ	B.	તેલ વાર્નિશ
	C.	સ્પિરીટ વાર્નિશ	D.	એકપણ નહિ
૪૬.	માઇલ્ડ સ્ટીલ નો ઉપયોગ			
	A.	બીમ, સાંધા અને ગર્ડરમા	B.	કોલમ અને stru. માં એ માળખાકીય કામ
	C.	નાના કદના વોટર પાઇપ	D.	એકપણ નહિ
૪૭.	ચિનાઈ માટીની વસ્તુ બનવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	માટી	B.	મીનરલ્સ
	C.	ફેલ્ડસ્પાર .	D.	આ બધા
૪૮.	વજનમા હલકુ અને સુશોભન કામ માટે , સૌથી વધુ બિનજરૂરી પિગ આયર્ન,કયુ છે			
	A.	બેસેમેર પિગ	B.	સફેદ અથવા પિગ બનાવટ
	C.	ગ્રે અથવા ફાઉન્ડ્રી પિગ	D.	ચિત્તદાર પિગ.
૪૯.	એકેલિકની શીટ્સ એ			

	A.	તેના સમકક્ષ કાચની જાડાઈ સામે 10 થી 17 ગણી વધુ તૂટફૂટ પ્રતિકાર શક્તિધરાવે	B.	વિવિધ આકારોમા ઉપલબ્ધ છે
	C.	સામાન્ય રીતે મોટા ભાગના ઘરમાં કપડાં ધોવાના પાવડરની અસર થતી નથી.	D.	ઉપરના બધા
૫૦.	સ્ટુકો પ્લાસ્ટર ક્યા કરવામાં આવે છે			
	A.	અંદર	B.	બહાર
	C.	બંને (એ) અને (બી)	D.	એકપણ નહિ
૫૧.	સ્ટેટને ફિક્ષ કરવા માટે છાપરાની નીચે ક્યા પ્રકારની ખીલી વપરાય છે			
	A.	ઝીંક	B.	માર્બલ
	C.	એમ.એસ.	D.	મેંગનેસીઆ
૫૨.	લિનોલીયમ બજારમા વેચાણપાત્ર સ્વરૂપ			
	A.	મીટર લંબાઈ	B.	રોલ
	C.	મીટર પહોળાઈ	D.	જાડાઈ
૫૩.	એક ક્ષ - કિરણ રૂમ ની દિવાલબનુ અસ્તર શુ મેળવીને કરવામાં આવે છે			
	A.	બેરિયમ સલ્ફેટ બી	B.	પર્લ એશ
	C.	એસ્બેસ્ટોસ - આરસ	D.	સિલીકોન
૫૪.	પેડ લોક ક્યાં વપરાય છે			
	A.	સાદો દરવાજો	B.	બારીનો દરવાજો
	C.	કબાટનો દરવાજો	D.	એકપણ નહિ
૫૫.	ગટર પાઇપ શેમાથી બનાવવામાં આવે છે			
	A.	અર્થન વેર	B.	સ્ટોન વેર્
	C.	રિફ્રેક્ટ્રી વેર	D.	ટેરાકોટા વેર
૫૬.	પાર્લામેંટ મિજાગરા શેમા વપરાયક છે.			
	A.	દરવાજો 90° ખુણે ખોલવા માટે	B.	દરવાજો 100° ખુણે ખોલવા માટે
	C.	દરવાજો 180° ખુણે ખોલવા માટે	D.	દરવાજો 360° ખુણે ખોલવા માટે
૫૭.	પોર્સેલિનનો ઉપયોગ			
	A.	સેનિટરી વેર	B.	ઇલેક્ટ્રીક ઇંસુલેટર્
	C.	સંગ્રહ કરવાના વાસણ	D.	વેક્ટર ચેમ્બર
૫૮.	બ્રાસ ની મિશ્ર ધાતુ			
	A.	તાંબું અને જસત	B.	ઝીંક અને સીસું
	C.	ટીન અને સિલ્વર	D.	ઝીંક અને નિકલ
૫૯.	લેકર એ			
	A.	ડિસટેમ્પર્	B.	સુકા રંગ
	C.	સ્પિરીટ વાર્નિશ	D.	ઓઇલ પેઇન્ટ
૬૦.	ટેરાકોટા નો ઉપયોગ ઇમારતમા ક્યા થાય છે			
	A.	સંગ્રહ કરવા	B.	ઇંસ્યુલેશન

	C.	સુશોભન કામ	D.	સેનિટરી વેર્
૬૧.	મુરમ મુખ્યત્વે			
	A.	ફાઉન્ડેશનના પ્લાસ્ટરમા	B.	ફાઇનલ કોટ
	C.	રસ્તાઓ ઉપર પાથરવા	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
૬૨.	ડોરક્લોસર કયા વપરય છે			
	A.	એ.સી. રૂમ	B.	દરવાજો ખુલ્લો રાખવા માટે
	C.	અગાસી નો દરવાજો	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
૬૩.	એક છત ચાર દિશામાં ઢળતી હોય તો તેને			
	A.	ઢાળવાળી છત	B.	ગેબલ છત
	C.	હિપ છત	D.	છત શેડ
૬૪.	નરમારદડી એ શેનુ નામ છે			
	A.	દરવાજાની ચળવળ માટે	B.	લાકડાના જોડાણ કામમા
	C.	બારી	D.	છતમા બોલ્ટ કડી આંકડો
૬૫.	આંકડીયો એ શેનુ નામ છે			
	A.	બારીનો પ્રકાર	B.	દરવાજા નો બોલ્ટ
	C.	લોક	D.	લાકડાના કોતરણીને
૬૬.	રબરના ફરસ આવરણ માટે વધુ અનુકૂળ આવે છે			
	A.	એક્સ રે રૂમ	B.	રેડિયો સ્ટેશન
	C.	બંને - (એ, બી)	D.	કોફી શોપ
૬૭.	કોર્ક ફ્લોરિંગ કયા ઉપયોગ થાય છે			
	A.	રસોડું	B.	બાથરૂમ
	C.	શયનખંડ	D.	ઓટલો
૬૮.	જે સ્વિમિંગ પૂલમા કયા પ્રકાર ના ફ્લોરિંગનો ઉપયોગ થાય છે			
	A.	ટેરાજો	B.	માર્બલ
	C.	સિમેન્ટ કોકીટ્	D.	લિનોલીયમ
૬૯.	એકોસ્ટિક પ્લાસ્ટર શનાથી કરવામાં આવે છે			
	A.	જિપ્સમ	B.	કાદવ
	C.	મુરમ	D.	લાકડું
૭૦.	નીચેની પૈકી ઓઇલ પૈઇટ માટે એક વાહન તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય			
	A.	ખસખસ તેલ	B.	નટ ઓઇલ
	C.	તુંગ તેલ	D.	ઉપરના કોઈપણ
