

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-I (CtoD) • EXAMINATION – WINTER • 2014****Subject Code: C325003****Date: 19-12-2014****Subject Name: Advanced Building Material****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.	0.15 %	B.	0.25%
	C.	0.55%	D.	0.75%
2.	Types of pig are			
	A.	White Pig	B.	Mottled Pig
	C.	Grey Pig	D.	All of above
3.	Melting point of cast iron is about			
	A.	1150 °C	B.	1250 °C
	C.	1000 °C	D.	1500 °C
4.	The variety of pig iron used for manufacture of wrought iron			
	A.	White Pig	B.	Grey Pig
	C.	Mottled Pig	D.	Bessemer pig
5.	Stainless steel contains			
	A.	18% of chromium and 8% nickel	A.	12% of chromium and 36% of nickel
	C.	8% of chromium and 18% of nickel	C.	36% of chromium and 12% of nickel.
6.	Melting point of wrought iron is about			
	A.	1150 °C	B.	1250 °C
	C.	1000 °C	D.	1500 °C
7.	% of carbon in high carbon steel is			
	A.	0.25 %	B.	0.25% to 0.70 %
	C.	0.70% to 1.50 %	D.	1.50% to 2.25 %
8.	Defect in steel			
	A.	Cavity	B.	Segregation
	C.	All of above	D.	Red Shortness
9.	Galvanising means covering iron with a thin coat of			
	A.	Tin	B.	Glaze
	C.	Zink	D.	Coal tar
10.	Bitumen in			
	A.	Solid state is called asphalt	B.	Fluid state is called petroleum
	C.	Semi fluid state, is called mineral	D.	All of 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.	For melting one tonne of cast iron			
	A.	700 m ³ air is required	B.	20 kg limestone is required
	C.	one quintal coke is required	D.	All the above.
13.	The commonly used colour pigment in paints, is			
	A.	ambers	B.	iron oxide

	C.	carbon black	D.	All the above.
14.	Varnish is a transparent or semi-transparent solution of resinous substances in			
	A.	alcohol	B.	turpentine
	C.	linseed	D.	All the above.
15.	Fibre board can be			
	A.	Distemper	B.	Distemper & Painted
	C.	Painted	D.	Used for furniture
16.	The commonly used drying oil for oil paints, is			
	A.	olive oil	B.	None to these.
	C.	linseed oil	D.	lead
17.	Turpentine oil is used in paints as			
	A.	thinner	B.	Vehicle
	C.	Base	D.	Drier
18.	Wrought iron is used for			
	A.	structural works in beams	B.	columns and structure
	C.	small sized water pipes	D.	None to these.
19.	Stucco plaster is done on			
	A.	Out side	B.	Inside
	C.	Both (a) & (b)	D.	Neither (a) & (b)
20.	Mild steel is used for			
	A.	Structural works in beams, joints & girders	B.	Column & struts
	C.	Small size water pipe	D.	None of these
21.	Which one of following sentences is incorrect			
	A.	Plastic is light in weight	B.	Plastic is good conductor of electricity
	C.	Plastic can be made available in any colour	D.	Plastic can be given any shape
22.	Ceramic products can be obtained from			
	A.	Ordinary clay	B.	Lime powder
	C.	Kaolin	D.	Plastic
23.	Which colour should be used for painting electrical pole			
	A.	Bronze	B.	Casein
	C.	Asbestos	C.	Aluminium
24.	Which one of the following is not ingredient of varnish?			
	A.	Fillers	B.	Driers
	C.	Solvents	D.	Resinous material
25.	Which one of the following materials is not considered useful for damp proofing?			
	A.	Wood	B.	Metal sheet
	C.	Cement Concrete	D.	Lime concrete
26.	Which type of glass is suitable for air conditioned room			
	A.	Obscured glass	B.	Ultraviolet glass
	C.	Structure glass	D.	Formed glass
27.	In which system of heat treatment of steel , steel is cooled slowly			
	A.	Quenching	B.	Case hardening
	C.	Annealing	D.	Cyniding
28.	Which plastic can be loose its shape on absorbing moisture			
	A.	Acrylic	B.	Cellulose acetate
	C.	Polystylin	D.	Cellulose nitrate
29.	Which constituent prevents formation of cracks in colour			
	A.	Base	B.	Solvent
	C.	Vehicle	D.	Driers
30.	Which method is suitable for getting long articles of steel			
	A.	Forging	B.	Pressing
	C.	Metallic power technologies	D.	Extrusion
31.				

	A.	Tee section	B.	Channel Section
	C.	Beam section	D.	All the above.
32.	Acoustic plaster is also known as			
	A.	Fibrous plaster	B.	Mala plaster
	C.	Stucco plaster	D.	None to these.
33.	Terracotta is used in buildings for			
	A.	Storage	B.	Insulation
	C.	Ornamental works	D.	Sanitary goods
34.	Murrum is Mainly used for			
	A.	Foundation work	B.	Finish coats of plaster
	C.	Top dressing roads	D.	None of above
35.	Door closer is used for			
	A.	A.C. Rooms	B.	To keep door open
	C.	Terrace door	D.	None of above
36.	A roof is slopping in four direction is called			
	A.	Sloping roof	B.	Gable roof
	C.	Hip roof	D.	Shed roof
37.	NARMADI is the name of			
	A.	Type of door movement	B.	Joint in timber work
	C.	Window hinge	D.	Roof bolt
38.	Latch is the name of			
	A.	A window type	B.	Bolt of a door
	C.	Lock	D.	Wooden carving
39.	Rubber floor covering is better suited for			
	A.	X-ray room	B.	Radio station
	C.	Both - (a & ,b)	D.	Coffee shop
40.	Cork flooring is used for			
	A.	Kitchen	B.	Bathroom
	C.	Bed-room	D.	Otto
41.	Which type of flooring used in Swimming Pool			
	A.	Terrazzo	B.	Marble
	C.	Cement Concrete	D.	Linoleum
42.	Acoustical plaster is done with			
	A.	Gypsum	B.	Mud
	C.	Murrum	D.	Wood
43.	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
44.	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
45.	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.
46.	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.
47.	For the manufacture of stainless steel, steel is mixed with			
	A.	chromium	B.	tungsten
	C.	nickel	D.	none of these
48.	In paints, the pigment is responsible for			
	A.	durability	B.	smoothness
	C.	colour	D.	glassy face

49.	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.
50.	PVC stands for		
	A.	plastic very compact	B. polythene vinyl carbon
	C.	polythene vinyl chloride	D. Polythene vanadium carbide.
51.	Cement paints usually		
	A.	contain hydrated lime	B. contain 5% sodium chloride
	C.	contain 5% to 10% colour Pigments.	D. All the above.
52.	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.
53.	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.
54.	The most durable varnish is		
	A.	water varnish	B. turpentine varnish
	C.	spirit varnish	D. oil varnish
55.	Spirit varnish generally consists of		
	A.	Oil, wax and resin.	B. Pigment and synthetic resin.
	C.	Alcohol, wax and turpentine.	D. Spirit and shellac.
56.	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.
57.	To give a brilliant finish, the type of varnish used, is		
	A.	water varnish	B. oil varnish
	C.	spirit varnish	D. None of these.
58.	Which one of the following is used for preparing porcelain		
	A.	Clay	B. minerals
	C.	feldspar	D. All of these.
59.	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.
60.	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.
61.	The commonly used thinner in oil paints, is		
	A.	naphtha	B. both (a) and (c)
	C.	turpentine	D. neither (a) nor (b)
62.	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.

63.	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.
64.	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.
65.	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.
66.	Roofing materials			
	A.	Mangalore tiles	B.	G.I sheets
	C.	A.C. sheets	D.	Above all
67.	The base material for distemper, is			
	A.	Chalk	B.	lime putty
	C.	lime	D.	Cement wash.
68.	The steel used in R.C.C. work is			
	A.	Stainless steel.	B.	High carbon steel.
	C.	Mild steel.	D.	Wrought iron.
69.	Stainless steel resists corrosion due to			
	A.	chromium	B.	sulphur
	C.	vanadium	D.	Carbon
70.	The most important constituent of varnish, is			
	A.	drier	B.	resin
	C.	solvent	D.	All the above.

ગુજરાતી

નં.	પ્રશ્ન તેમજ વિકલ્પ			
1.	ઘડાયેલા લોખંડમાં કાર્બનકયાં સુધી સમાવે			
	A.	0.૧૫ %	B.	0.૨૫%
	C.	0.૫૫%	D.	0.૭૫%
2.	પીગ આર્યનના પ્રકારો			
	A.	વ્હાઇટ પીગ	B.	ચિતદાર પીગ
	C.	ગ્રે પીગ	D.	ઉપરના બધાજ
3.	ભરતર લોખંડનું પીગલન બિંદુ અંદાજીત			
	A.	૧૧૫૦° સે.	B.	૧૨૫૦° સે.
	C.	૧૦૦૦° સે.	D.	૧૫૦૦° સે.
4.	કયા પ્રકારના લોખંડમાંથી ઘડાયેલ લોખંડ બનાવવામાં આવે છે			
	A.	વ્હાઇટ પીગ	B.	ગ્રે પીગ
	C.	ચિતદાર પીગ	D.	બેસમેર પીગ
5.	સ્ટેઇનલેસ સ્ટીલ માં			
	A.	ક્રોમિયમ ૧૮% અને ૮ % નિકલ	B.	ક્રોમિયમ ૧૨% અને ૩૬ % નિકલ
	C.	ક્રોમિયમ ૮% અને ૧૮ % નિકલ	D.	ક્રોમિયમ ૩૬% અને ૧૨ % નિકલ
6.	ઘડતર લોખંડનું પીગલન બિંદુ અંદાજીત			

	A.	૧૧૫૦° સે.	B.	૧૨૫૦° સે.
	C.	૧૦૦૦° સે.	D.	૧૫૦૦° સે.
7.	હાઈ કાર્બન સ્ટીલ માં કાર્બનના ટકા			
	A.	૦.૨૫%	B.	૦.૨૫ % થી ૦.૭૦%
	C.	૦.૭૦ % થી ૧.૫૦ %	D.	૧.૫૦ થી ૨.૨૫ %
8.	સ્ટીલ ની ખામીઓ			
	A.	કેવીટી	B.	વિયોજન
	C.	ઉપરના બધાજ	D.	રેડ શોર્ટનેસ
9.	ગેલ્વેનાઇઝિંગ માં લોખંડ ઉપર કયા પાટલા પડ નું આવરણ કરવામાં આવે છે			
	A.	ટીન	B.	ઝલેઝ
	C.	ઝીંક	D.	કોલસો ટાર
10.	ડામર એ			
	A.	ધન સ્વરૂપડામર	B.	પ્રવાહી સ્વરૂપ પેટ્રોલિયમ કહેવાય
	C.	અર્ધ પ્રવાહી સ્વરૂપ ખનીજ તાર	D.	ઉપરના બધાને કહેવામાં આવે છે.
11.	બેસેમરપ્રક્રિયા દ્વારાસ્ટીલ ઉત્પાદન માટે ઉપયોગ માં લેવાતું પીગ આયર્ન			
	A.	બેસેમર લોખંડ	B.	વ્હાઈટ લોખંડ
	C.	ગ્રે લોખંડ	D.	ચિતદાર લોખંડ
12.	એક ટન કાસ્ટઆયર્ન ને પીગળવા માટે			
	A.	૭૦૦ કિલો હવા ની જરૂરિયાત	B.	૨૦ કિલો લાઇમ સ્ટોન ની જરૂરિયાત
	C.	૧ કિવન્ટલ કોક ની જરૂરિયાત	D.	ઉપરના બધાજ
13.	રંગો માંસામાન્ય રીતે ઉપયોગ માં આવતું રંગ દ્રવ્ય			
	A.	અંબર	B.	આયર્ન ઓક્સાઇડ
	C.	કાર્બન બ્લેક	D.	મેશ
14.	વાર્નિશ માં પારદર્શક અથવા અર્ધ પારદર્શક રેશાયુક્ત પદાર્થ			
	A.	આલ્કોહોલ	B.	ટર્પેન્ટાઇન
	C.	અળસી નું તેલ	D.	ઉપરના બધાજ
15.	ફાઇબર બોર્ડ ઉપર			
	A.	ડીસ્ટેમ્પર	B.	ડીસ્ટેમ્પર અને રંગ
	C.	રંગ	D.	ફર્નીચર માટે
16.	સામાન્યરીતે તેલ રંગોમાટે સુકવણી તેલ			
	A.	ઓલીવ તેલ	B.	આમાંથી એક પણ નહીં
	C.	અળસી નું તેલ	D.	લેડ
17.	રંગમાં ટર્પેન્ટાઇન નો ઉપયોગ			
	A.	રંગ પાટળા કરવા	B.	વાહક
	C.	સુકાવવા	D.	આધાર
18.	ઘડતર લોખંડ નો ઉપયોગ			
	A.	બીમના માળખા માટે	B.	કોલમ અને સ્ટ્રક્ચર

	C.	નાના કદના પાણી ના પાઈપ	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
19.	સ્ટુકો પ્લાસ્ટર ક્યાં કરવામાં આવે છે.			
	A.	અંદર	B.	બહાર
	C.	બંને (અ) અને (બ)	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
20.	માઈલ્ડ સ્ટીલ નો ઉપયોગ			
	A.	બીમ, સાંધા અને ગર્ડરમાં	B.	કોલમ અને સ્ટ્રક્ચરમાં માળખાકીય કામ
	C.	નાના કદના પાણી ના પાઈપ	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
21.	નીચે દર્શાવેલ વાક્યો પૈકી ખોટું વાક્ય જણાવો.			
	A.	પ્લાસ્ટીક વજન માં હલકું છે.	B.	પ્લાસ્ટીક કોઈ પણ રંગ માં મેળવી શકાય છે.
	C.	પ્લાસ્ટીક વિદ્યુતનું વાહક છે.	D.	પ્લાસ્ટીક કોઈ પણ આકાર માં મેળવી શકાય
22.	સિરમિક ઉત્પાદનો			
	A.	સામાન્ય પ્રકારની માટીમાંથી	B.	યૂનાના પાવડરમાંથી
	C.	કેઓલીનમાંથી	D.	પ્લાસ્ટીકમાંથી બનાવવામાં આવે છે.
23.	ઈલેક્ટ્રિક થાંભલા ને રંગવા માટે કયો રંગ પસંદ કરવો જોઈએ?			
	A.	બ્રોઝ	B.	કેસીન
	C.	એસ્બેસ્ટોસ	D.	એલ્યુમીનીયમ
24.	નીચે દર્શાવેલ પૈકી કયો ઘટક વાર્નિશ માટે નથી?			
	A.	પૂરકો	B.	સુકવણી દ્રવ્યો
	C.	દ્રાવક	D.	રેસીનયુક્ત સામગ્રી
25.	નીચે દર્શાવેલ પૈકી કઈ સામગ્રી ભેજ્યુસ્તતા માટે ઉપયોગી નથી.			
	A.	લાકડું	B.	પતરું
	C.	સિમેન્ટ કોન્ક્રિટ	D.	યૂનાનો કોન્ક્રિટ
26.	વાતાનુકુલિત ખંડ માં ઉપયોગ કરવા માટે કયો કાચ યોગ્ય ગણાય?			
	A.	ઓબ્સ્ક્યોર્ડ	B.	અલ્ટ્રાવાયોલેટ
	C.	સ્ટ્રક્ચરલ	D.	ફોમ
27.	નીચે દર્શાવેલ સ્ટીલ હીટ ટ્રીટમેન્ટ માટેની કઈ પદ્ધતિમાં સ્ટીલ ને ધીમે ધીમે ઠંડુ કરવામાં આવે છે?			
	A.	ક્વેન્ચીંગ	B.	કેસહાર્ડનીંગ
	C.	અનીલીંગ	D.	સાયનાઈડીંગ
28.	નીચે દર્શાવેલ પૈકી કયુ થર્મોપ્લાસ્ટીક ભેજ શોષવાને કારણે આકાર ગુમાવી શકે?			
	A.	એકેલીક	B.	સેલ્યુલોઝ એસીટેટ
	C.	પોલીસ્ટીન	D.	સેલ્યુલોઝ નાઈટ્રેટ
29.	નીચે દર્શાવેલ રંગ ના ઘટકો પૈકી કયો ઘટક રંગ માં તિરાડ પડતી અટકાવે છે?			
	A.	બેઈઝ	B.	વેહિકલ
	C.	સોલ્વન્ટ	D.	સુકવણી દ્રવ્યો
30.	સ્ટીલ ના દાગીના બનાવવા માટેની કઈ પદ્ધતિથી સળંગ લાંબા દાગીનાઓ મેળવી શકાય?			
	A.	ફોર્જીંગ	B.	પ્રેસીંગ
	C.	મેટાલિક પાવર ટેકનોલોજી	D.	એકસ્ટ્રુશન

31.	સ્ટીલના આડછેદ			
	A.	ટી સેક્શન	B.	ચેનલસેક્શન
	C.	બીમ સેક્શન	D.	ઉપરના બધાજ
32.	એકોસ્ટીક પ્લાસ્ટર ને આ રીતે પણ ઓળખાય છે			
	A.	ફાયબર પ્લાસ્ટર	B.	માલા પ્લાસ્ટર
	C.	સ્ટુકો પ્લાસ્ટર	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
33.	ટેરાકોટા નો ઉપયોગ ઈમારત માં ક્યાં થાય છે			
	A.	સંગ્રહ કરવા	B.	ઇન્સ્યુલેશન
	C.	સુશોભન કામ	D.	સેનેટરી વેર
34.	મુરમ મુખ્યત્વે			
	A.	ફાઉન્ડેશન કામ માટે	B.	ફાઈનલ કોટ
	C.	રસ્તાઓ ઉપર પાથરવા	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
35.	ડોર ક્લોઝર ક્યાં વપરાય છે.			
	A.	એ.શી. રૂમ	B.	દરવાજો ખુલ્લો રાખવા માટે
	C.	અગાશીનો દરવાજો	D.	ઉપરના કોઈ નહીં
36.	એક છત ચાર દિશામાં ઢળતી હોય તો તેને			
	A.	ઢાળવાળી છત	B.	ગબલ છત
	C.	હિપછત	D.	છત શેડ
37.	નારમારદડીએ શેનું નામ છે.			
	A.	દરવાજાની ચળવળમાટે	B.	લાકડાના જોડાણકામમાં
	C.	બારી	D.	છતમાં બોલ્ટ કડી આંકડો
38.	આંકડીયોએ શેનું નામ છે.			
	A.	બારીનો પ્રકાર	B.	દરવાજાનો બોલ્ટ
	C.	લોક	D.	લાકડાની કોતરણીને
39.	રબરના ફરસ આવરણ માટે વધુ અનુકૂળ આવે છે.			
	A.	એક્સ રે રૂમ	B.	રેડિયો સ્ટેશન
	C.	બન્ને (એ, બી)	D.	કોફી શોપ
40.	કોફલોરિંગ ક્યાં ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	રસોડું	B.	બાથરૂમ
	C.	શયનખંડ	D.	ઓટલો
41.	સ્વીમિંગ પૂલમાં કયા પ્રકારના ફ્લોરિંગ ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	ટેરોજો	B.	માર્બલ
	C.	સિમેન્ટ કોન્ક્રીટ	D.	લીનોલીયમ
42.	એકોસ્ટીક પ્લાસ્ટરશેનાથી કરવામાં આવે છે.			
	A.	જીપ્સમ	B.	કાદવ
	C.	મુરમ	D.	લાકડું
43.	નીચેની પૈકીઓઈલ પેઈન્ટ માટે એક વાહન તરીકે ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	ખસખસનું તેલ	B.	નટ ઓઈલ

	C.	તુંગ તેલ	D.	ઉપરના બધા.
44.	જર્મન સિલ્વર ની મિશ્રધાતુ			
	A.	જસત, સીસું અને નિકલ	B.	તાંબુ, નિકલ અને જસત
	C.	ચાંદી, સોનું અને લેડ	D.	તાંબુ, પિત્તળ અને ઝીંક
45.	નીચેમાંથી ખોટા નિવેદન ચૂંટો.			
	A.	પ્લાસ્ટિક રાસાયણિક પ્રતિરોધક	B.	પ્લાસ્ટિક નરમ હોય છે.
	C.	પ્લાસ્ટિક મજબૂત હોય છે.	D.	પ્લાસ્ટિક સારા વિદ્યુતવાહક છે.
46.	નીચેમાંથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો.			
	A.	ફાયબર બોર્ડ થર્મલ અને એકોસ્ટીક નિયંત્રણ કરે છે.	B.	સરળતા થી કાપી શકાય છે.
	C.	વજન માં હલકા અને અલગ સ્થાયી સભ્ય તરીકે વપરાય છે.	D.	ઉપરના બધા.
47.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલના ઉત્પાદન માટે સ્ટીલ સાથે મિશ્રધાતુ			
	A.	ક્રોમિયમ	B.	ટંગસ્ટન
	C.	નિકલ	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
48.	રંગોમાં રંગદ્રવ્ય માટે જવાબદાર છે.			
	A.	ટકાઉપણું	B.	સરળતા
	C.	રંગ	D.	ચમકતી સપાટી
49.	પુટી એ			
	A.	ચોક પાવડર અને અળસીનું તેલ	B.	પાણીમાં પલળેલી રાખ અને જલીય યુના નું મિશ્રણ
	C.	કાચ ફલકોને બેસાડવા	D.	ઉપરના બધા
50.	પીવીસી એટલે			
	A.	ખુબ જ સઘન પ્લાસ્ટિક	B.	પોલીથીન વિનાઇલ કાર્બન
	C.	પોલીથીન વિનાઇલ ક્લોરાઈડ	D.	પોલીથીન વેનેડીયમ કાર્બાઈડ
51.	સિમેન્ટ પેઈન્ટ સામાન્યરીતે			
	A.	હાઈડ્રેટેડ યુનો સમાવે	B.	૫% સોડીયમ ક્લોરાઈડ
	C.	૫ % થી ૧૦% રંગ કણ	D.	ઉપરના બધા
52.	રંગ ને પાતળો અને લીસો બનાવવા માટે રંગ માં ઉમેરવામાં આવતો એક પદાર્થ			
	A.	આધાર	B.	વાહન
	C.	દ્રાવક	D.	આમાંથી એક પણ નહીં
53.	નીચેમાંથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો.			
	A.	વાતાવરણ માં થતા ફેરફારના કારણે તિરાડ પડતી નથી	B.	પ્લાયવૂડ વજનમાં હલકું હોય છે.
	C.	વ્યાપારી પ્લાયવૂડ પહોળાઈ ૧૫૦ સે.મી. અને ૩૦૦ સુધી સે.મી. લાંબી સુધી ઉપલબ્ધ છે.	D.	ઉપરના બધા
54.	સૌથી ટકાઉ વાર્નિશ છે.			

	A.	પાણી વાર્નિશ	B.	ટર્પેન્ટાઈન વાર્નિશ
	C.	સ્પીરીટ વાર્નિશ	D.	તેલ વાર્નિશ
55.	સામાન્યરીતે સ્પીરીટ વાર્નિશમાં			
	A.	તેલ, મીણ અને રેઝીન	B.	રંગદ્રવ્ય અને કૃત્રિમ રેસા
	C.	આલ્કોહોલ, મીણ અને ટર્પેન્ટાઈન	D.	સ્પીરીટ અને લાખના પાતળાપતરા
56.	માટીની વસ્તુ પર ઝલેઝીંગ કરવામાં આવે છે કારણકે			
	A.	તેમનો દેખાવ સુધારવા માટે	B.	સડો થતો રોકવા માટે
	C.	વાતાવરણ ની અસર સામે રક્ષણ	D.	ઉપરના બધા
57.	તેજસ્વી દેખાવ માટે કયા પ્રકારનો વાર્નિશ વપરાય છે.			
	A.	પાણી વાર્નિશ	B.	તેલ વાર્નિશ
	C.	સ્પીરીટ વાર્નિશ	D.	એક પણ નહીં
58.	ચિનાઈ માટીની વસ્તુ બનાવવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	માટી	B.	મીનરલ્સ
	C.	ફેલ્ડસ્પાર	D.	આ બધા
59.	વજનમાં હલકું અને સુશોભાન કામ માટે સૌથી વધુ બિનજરૂરી પીગ આર્યન કયું છે			
	A.	બેસમેર પીગ	B.	વ્હાઇટ પીગ
	C.	ગ્રે પીગ	D.	ચિતદાર પીગ
60.	એકેલીક શીટ એ			
	A.	તેના સમકક્ષ કાયની જાડાઈ સામે ૧૦ થી ૧૭ ગણી તૂટફૂટ પ્રતિકાર શક્તિ ધરાવે છે.	B.	વિવિધ આકારોમાં ઉપલબ્ધ છે.
	C.	સામાન્ય રીતે મોટા ભાગના ઘરમાં કપડા ધોવાના પાવડર ની અસર થતી નથી.	D.	ઉપરના બધા
61.	આ સામાન્યરીતે તેલ રંગોને પાતળા.બનાવવા માટે ઉપયોગ થાય છે.			
	A.	નેપ્થા	B.	(એ) અને (સી)
	C.	ટર્પેન્ટાઈન	D.	એક પણ નહીં
62.	કાસ્ટઆયનમાં			
	A.	ગમેતે આકારમાં બનાવી શકાય છે.	B.	કુપોલા ભઠ્ઠીમાં ફરીથી ઓગાળવામાં આવે છે
	C.	અન્ય અશુદ્ધીઓ સાથે સાથે કાર્બન ૨% થી ૫% ટકા હોય શકે છે.	D.	ઉપરના બધા
63.	એસ્બેસ્ટોસ એ			
	A.	કરોગેટેડશીટ છાપડું બનાવવા માટે	B.	અવાજ અને ગરમી માટે ખરાબ અવાહક
	C.	તે મહદઅંશે આગરોધક સામગ્રી છે.	D.	ઉપરના બધા
64.	તેલ વાર્નિશ માં સામાન્ય રીતે શાનો સમાવેશ થાય છે.			
	A.	કૃત્રિમ રાલ અને આત્મા	B.	રેઝીન, તેલ અને ટર્પેન્ટાઈન
	C.	તેલ, મીણ અને રેઝીન	D.	સ્પીરીટ, તેલ અને મીણ
65.	સેનેટરી પાઈપ અને રાસાયણિક માટીના વાસણોમાટે			

	A.	મીક્રોયુક્ત ઝેઝીંગ	B.	અપારદર્શક ઝેઝીંગ
	C.	લીડ ઝેઝીંગ	D.	ઉપરમાંથી એક પણ નહીં વપરાય છે.
66.	રૂફિંગ મટીરીયલ			
	A.	નળિયા	B.	ગેલ્વેનાઇઝડ શીટ
	C.	એ.સી.શીટ	D.	ઉપરના બધા
67.	ડીસ્ટેમ્પર માટે આધારભૂત સામગ્રી છે.			
	A.	ચાક	B.	યૂનો પટ્ટી
	C.	યૂનો	D.	સિમેન્ટ વોશ
68.	આર.સી.સી. માં કયા પ્રકારનું સ્ટીલ વપરાય છે.			
	A.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ	B.	ઉચ્ચ કાર્બન સ્ટીલ
	C.	માઈલ્ડ સ્ટીલ	D.	આર્થન ઘડતર
69.	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ			
	A.	ક્રોમિયમ	B.	સલ્ફર
	C.	વેનેડિયમ	D.	કાર્બન
70.	વાર્નિશ સૌથી મહત્વનો ઘટક છે.			
	A.	ફ્લાયર	B.	રેઝીન
	C.	બ્રાવક	D.	ઉપરના બધા
