Seat No. ___________ Enrolment No.: _____________

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C315003 **Date: 06 -06 -2015**

Subject Name: Building Materials

Time: 02:30 PM TO 04:00 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. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	The most valuable timber is			
	A.	Chir	B.	Shisham
	C.	Deodar	D.	Sal
	સૌથી કિમતિ લાકડુ.			
૧.	A.	ચીલ	B.	સીસમ
	C.	દેવદાર	D.	સાલ
2.	The property of a material to absorb water vapour from air mean			
	A.	Fire resistance	B.	Hygroscopicity
	C.	Water permeability	D.	Water absorption
	માલ સામગ્રી ની હવા માંથી વરાળશોષણ કરાવાની શક્તિ			
૨.	A.	આગપ્રતિકાર	B.	હાયગ્રોસ્કોપિકસિટી
	C.	પાણીઅભેદ્યતા	D.	પાણીશોષણ
3.	The ability of the material to resist failure under the action of stresses caused by loads mean			
	A.	Strength	B.	Elasticity
	C.	Capacity	D.	Durability
	સામગ્રીની તેના પર લાગુ પડતા બળનો વિકુતિ પામ્યા સિવાય સામનો કરવાની ક્ષમતા			
૩.	A.	સ્ટ્રેન્થ	B.	સ્થિતિસ્થાપકતા
	C.	ક્ષમતા	D.	ટકાઉપણું
4.	Which one is odd one?			
	A.	Elasticity	B.	Ductility
	C.	Strength	D.	Density
	નીચેમાંથી કયુ અયોગ્ય છે.			
૪.	A.	સ્થિતિસ્થાપકતા	B.	તન્યાતા
	C.	સ્ટ્રેન્થ	D.	ઘનતા
5.	The ability of a material to with stand prolonged action of high temperature without			

melting or loosing shape is known as

A. Refractoriness
B. Hygroscopicity
C. Specific heat
D. Frost resistance

૫. માલ સામગ્રી ની ઊંચા તાપમાને લાંબા સમય સુધી ઊભા અથવાઆકાર ગુમાવ્યા વગર ઉભા રહેવાની ક્ષમતા

A. ઉષ્મા સહ
B. હાયગ્રોસ્કોપિકસિટી
C. ચોક્કસહીટ
D. હીમપ્રતિકાર

6. Which one is the feature of fatigue

A. When the material loss it's strength, ductility
B. When decrease the plasticity of material
C. Increase elasticity
D. Increase strength

૬. કયુ થાકનુ લક્ષણ છે

A. માલસમગ્રી જ્યારે પોતાની તાકાત,તન્યતા ગુમાવે ત્યારે
B. જ્યારેસામગ્રીની પ્લાસ્ટિસિટીમા ઘટાડો થાય ત્યારે
C. સ્થિતિસ્થાપકતાવધારવા
D. તાકાત વધારવા

7. The combined action of abrasion and impact is known as

A. Wear
B. Creep
C. Fear
D. Brittle

૭. ઘર્ષણને અસરના સંયુક્તપગલાંતરીકે ઓળખાય છે

A. ઘસારો
B. ક્રીપ
C. ભય
D. બરડ

8. The compressive strength of material saturated with water to that in dry state is known as

A. Coefficient of softening
B. Density index
C. Fire resistance
D. Frost resistance

૮. માલસામગ્રીની પાણી ની સાથે સંકોચન પામ્યાવગર કે સુકી સ્થિતીના દાબ દળની સ્થિતીને

A. મૃદુતા નાગુણાંક
B. ઘનતાઇન્ડેક્સ
C. આગપ્રતિરોધ
D. હીમ પ્રતિકાર

9. Which of the following indicates mechanical property of the material?

A. Elasticity
B. absorption
C. Porosity
D. Density

૯. નીચેનામાથી કયો સામગ્રીનો યાંત્રિકગુણધર્મ સૂચવે છે.

A. સ્થિતિસ્થાપકતા
B. શોષણ
C. છિદ્રાળુતા
D. ઘનતા

10. The bulk density of a granite is:

A. 25 to 27 kN/m^3
B. 16 to 18 kN/m^3
C. 14 to 17 kN/m^3
D. 5 to 7 kN/m^3

૧૦. એકગ્રેનાઈટની સ્થુળ ઘનતા છે:

A. 25 to 27 kN/m^3 B. 16 to 18 kN/m^3
C. 14 to 17 kN/m^3 D. 5 to 7 kN/m^3

11. Tensile strength of wood parallel to grains is about.
A. 2times   B. 3 times
C. 4 times   D. 5 times

૧૧. લાકડાનુ તાણ સામર્થય તેના રેસા ની સમાંતર
A. 2 ગણુ   B. 3 ગણુ
C. 4 ગણુ   D. 5 ગણુ

12. Which of the following is unstratified
A. Sand stone   B. Lime stone
C. Shale   D. Granite

૧૨. નીચેનામાંથી કયુ ઉદારહણ સ્તરહીન ખડકનુ છે
A. રતિયો પત્થર   B. ચુના પત્થર
C. શેલ   D. ગ્રેનાઇટ

13. Stone is placed along its natural bed so that the applied load is
A. Parallel to it   B. Normal to it
C. At 45 to it   D. At 30 to it

૧૩. પત્થરને મુકતી વખતે કુદરતી સપાટીનીસાથે કઈ રીતે ગૉઠવવા મા આવે છે
A. સમાંતર   B. સામન્ય રીતે
C. 45 ના ખુણે   D. 30 ના ખુણે

14. Which of following stones has least % of water absorption by volume?
A. Trap   B. Slate
C. Quartzite   D. Lime stone

૧૪. નીચેનાપત્થરોમા કયો પત્થર કદ દ્વારાઓછાપાણીશોષણ% ધરાવે છે?
A. ટ્રેપ   B. સ્લેટ
C. ક્વાર્ટઝાઇટ   D. ચુનાપથ્થર

15. Trap is a
A. Argillaceous rock   B. Silicious Rock
C. Cal carious rock   D. Stratified rock

૧૫. ટ્રેપ એ
A. માટીવાલા ખડકો   B. રેતાળ ખડકો
C. ચુનામય ખડકો   D. સ્તરીય ખડકો

16. Stone generally preferred for railway ballast is
A. Trap & basalt   B. Marble
C. Sand stone   D. Slate

૧૬. રેલ્વેબલાસ્ટમા સામાન્ય રીતે કયા પથ્થર ને પ્રાધાન્ય આપવામા આવે છે
A. ટ્રેપએન્ડબેસાલ્ટ   B. આરસપહાણના
C. સેન્ડ સ્ટોન   D. સ્લેટ

17. For carving,ornamental work, the stone should be

A. Hard B. Soft
C. Light D. Heavy

કોતરણી, સુશોભનઅને સ્થાપત્યસુંદરતા માટે, કયો પથ્થર વાપરીશુ

૧૭. A. હાર્ડ B. સોફ્ટ,
C. હલ્કો D. ભારે

In stone masonry the direction of the pressure line is

18. A. Inclined to the natural bed at 30 B. Inclined to the natural bed at 45
C. Parallel to the natural bed D. Perpendicular to the natural bed

પથ્થરના ચણતર ના કામમા દબાણદિશા

૧૮. A. કુદરતીસપાટી સાથે 30°ખુણે B. કુદરતીસપાટી સાથે 45°ખુણે
C. કુદરતીસપાટી સમાંતર D. કુદરતીસપાટીને લંબ

Which one of the following is not an endogeneoustree.

19. A. Palm tree B. Coconut tree
C. Cane tree D. Teak tree

નીચેનના માથી કયુ આંતર્જાત જાડ નથી

૧૯. A. પામ B. નરિયેળ
C. વાસ D. સાગ

Which stone has highest compressive strength.

20. A. Granite B. Gneiss
C. Limestone D. Laterite.

કયો પથ્થરસૌથી વધુદાબક સામર્થ્ય ધરાવે છે.

૨૦. A. ગ્રેનાઇટ B. નેઇસ
C. ચૂનાના D. લેટરાઈટ.

Laterite is a

21. A. Cal carious B. Argillaceous
C. Volcanic D. Silicious

લેટરાઈટએક

૨૧. A. ચુનામય ખડકો માટીવાલા ખડકો B. માટીવાલા ખડકો
C. બહિર્વુત ખડકો D. રેતાળ ખડકો

A good soil for making bricks should contain

22. A. 30% alumina B. 10% lime
C. 12% Iron Oxide D. 50 % Alumina

ઇંટોબનાવવા માટેએક સારીજમીનના ઘટૅકો

૨૨. A. 30%એલ્યુમિના B. 10%ચૂનો
C. 12%આયર્નઓક્સાઇડ D. 50%એલ્યુમિના

The weight of standard brick should be

23. A. 1000g B. 1500g
C. 2500g D. 3000g

૨૩. પ્રમાણભૂતઈંટનુ વજન

A. 1000g B. 1500g

C. 2500g D. 3000g

24. The purpose of seasoning is of wood is to

A. Reduce the void B. Remove the curve

C. Reduce the moisture content D. Change the direction of grains

૨૪. લાકડાનુ નિર્જલિકરણ કરવા માટે નુ કારણ

A. ખલી જગ્યા ઓછી કરવા B. વળાક દુર કરવા

C. ભેજ ઓછો કરવા D. રેસાઓ ની દિશા બદલવા

25. The importance of frog is:

A. Embossed the manufacturer's name B. Reduced the weight of bricks

C. From key joint between bricks and mortar D. For expansion joint

૨૫. ફ્રોગ નુ મહત્વછે

A. ઉત્પાદકનુ નામ ઉભરાવુ B. ઇંટોનુ વજનઘટાડવા

C. વિસ્તરણસંયુક્તતરીકેઇંટો અને કોલ વચે બન્ધારણ આપવા D. જોઇંટના વિસ્તાર માટે

26. Water absorption for 1st class bricks should not more than

A. 12% B. 15%

C. 20% D. 25%

૨૬. પ્રથમ વર્ગની ઇંટોમાટે પાણીશોષણ શેના કરતાવધુ નજોઈએ

A. 12% B. 15%5

C. 20% D. 20%

27. For hidden masonry works the bricks used should be

A. 1st class B. IInd class

C. IIIrd class D. For any of the above

૨૭. સામાન્ય ચણતરમાટે કયા પ્રકર ની ઇંટો વાપરી શકાય

A. પ્રથમ શ્રેણી B. દ્વિતિય શ્રેણી

C. ત્રુતિય શ્રેણી D. ઉપર ની કોઇપણ

28. Which of the following constituent in earth gives plasticity to mould bricks in suitable shape

A. Silica B. Lime

C. Alumina D. Magnesia

૨૮. નીચેનાકયો ઘટક ઇંટોને યોગ્યઆકાર અને પ્લાસ્ટિસિટીઆપે છે

A. સિલિકા B. લાઈમ

C. એલ્યુમિના D. મેંગનેસીઆ

29. The raw bricks shrink during drying and warp during burning because of:

A. Less lime in brick earth B. Less silica and excess magnesia in brick earth

C. Excess of alumina and silica in brick earth D. Alkalis in brick earth

૨૯. કાચી ઇંટોપકવણી અને સૂકવણીદરમિયાનસંકોચન પામે છે

A.	માટીમા ચુનાનુ પ્રમાણ ઓછુ હોવુ	B.	માટીમા ઓછીસિલિકાઅને અધિકમૅગનેસીઆ નુ પ્રમાણ
C.	માટીમા એલ્યુમિનાઅનેસિલિકાવધુ પ્રમાણ	D.	માટીમા આલ્કલી હોવી.

30. The moulded bricks are dried before burning to an approximate moisture content of

A.	3%	B.	6%
C.	10%	D.	20%

૩૦. આઢાળેલી ઇંટોને પકવતા પહેલા ભેજનુ પ્રમાણ આશરે

A.	3%	B.	6%
C.	10%	D.	20%

31. The pug mill is used for

A.	Weathering	B.	Tempering
C.	Drying	D.	Burning

૩૧. પગમિલવપરાય છે

A.	અનકુલન	B.	મ્રુદુકરણ
C.	સૂકવણી	D.	પક્વવા

32. The excess of silica in making of brick earth

A.	Brittle on burning	B.	To metl in burning
C.	To crack on frying	D.	To warp

૩૨. સિલિકાનુ અધિક પ્રમાણ ઈંટની માટીને

A.	બરડ બનવે પકવતી વખતે	B.	પકવતી વખતે પિગાળે
C.	પકવતી વખતે તિરાડ પડે	D.	સંકોચન થાય

33. Hollow bricks are used for

A.	Ornamental designs	B.	Increasing the bearing area
C.	Resistance against heat flow	D.	Earthquake proof building

૩૩. હોલોઇંટો શેના માટે વપરાય છે

A.	કલાત્મક ડિઝાઇન	B.	બેરિંગવિસ્તારમાંવધારો
C.	ગરમીપ્રવાહને રોકવા	D.	ભૂકંપપ્રૂફબિલ્ડિંગ

34. A bull nose bricks is not used in

A.	Walls	B.	Arches
C.	Pillar	D.	Round off the sharp corner

૩૪. બુલ નોજ઼ ઇંટોનો ઉપયોગ થતો નથી

A.	દિવાલો	B.	કમાનો
C.	આધારસ્તંભ	D.	તીવ્રખૂણૉ બંધવા

35. The crushing strength of Ist class brick is

A.	7 N/mm^2	B.	5.5 N/mm^2
C.	7.5 N/mm^2	D.	10.5 N/mm^2

૩૫. પ્રથમવર્ગની ઈંટ ની ક્રશિંગ સટ્રેંથ છે

A. 7N /mm^2 B. 5.5N /mm^2
C. 7.5N /mm^2 D. 10.5N /mm^2

36. The advantage of kiln burning is
A. Volatile constituents are driven off
B. Reduce time for seasoning
C. Reduction for moisture level below that is possible in air seasoning
D. All of above

૩૬. ભઠ્ઠીમા પકવવાનો ફાયદો
A. અસ્થિરઘટકોને સંચાલિત કરવા
B. પકવવાનો સમયમાઘટાડો
C. હવામાના ભેજસ્તર ઘટાડે
D. બધાશક્ય છે

37. The dry bricks is usually expected to have moisture content of about
A. 2% B. 5%
C. 10% D. 20%

૩૭. સામાન્ય રીતે સૂકી ઇંટો મા ભેજ નુ પ્રમાણ
A. 2% B. 5%
C. 10% D. 20%

38. The sound ness test of cement can be tested by:
A. Vicat needle
B. Specific surface analysis
C. Le Chatelier's apparatus
D. Sieve analysis

૩૮. સિમેન્ટમાટે સાબુતાઇ પરીક્ષણ શેના દ્વારાકરીશકો છો
A. Vicatસોય
B. લગતીસપાટીવિશ્લેષણ
C. Le Chatelier'sapparatus
D. ચાળવુંવિશ્લેષણ

39. Initial setting time of quick setting cement is nearly
A. 5 minutes B. 10 minutes
C. 30 minutes D. 50 minutes

૩૯. ક્વીક સેટીગ સિમેન્ટપ્રારંભિકસુયોજનસમયલગભગ
A. 5 મિનિટ B. 10 મિનિટ
C. 30 મિનિટ D. 50 મિનિટ

40. The type of cement generally used for construction of road pavements is
A. Rapid hardening cement
B. Low heat cement
C. Blast furnance cement
D. Ordinary Portland cement

૪૦. સામાન્ય રીતેરોડપગદંડીઓબાંધકામ માટેવપરાતા સિમેન્ટ નો પ્રકારછે
A. રેપિડહાર્ડેનિંગ સિમેન્ટ
B. લોહિટસિમેન્ટ
C. બ્લાસ્ટનેકુર્નેસ સિમેન્ટ
D. સામાન્યપોર્ટલેન્ડસિમેન્ટ

41. A high value of basic water content means
A. Normal fluidity
B. More fluidity
C. Less fluidity
D. Excess cement proportion

૪૧. ઉચ્ચ ગુણ્વત્તા માટે પાણી ના પ્રમાણ નો
A. સામાન્યપ્રવાહિતા
B. વધુપ્રવાહિતા

C. ઓછીપ્રવાહિતા D. એક્સેસસિમેન્ટપ્રમાણ

42. Cement main ingredient is

A. Alumina B. Lime
C. Silica D. Magnesium oxide

૪૨. સિમેન્ટમુખ્ય ઘટકછે

A. એલ્યુમિના B. લાઈમ
C. સિલિકા D. મેગ્નેશિયમઓક્સાઇડ

43. Le Chatelier's method can be used to determine

A. Fineness of aggregates B. Soundness of cement
C. Compressive strength of cement D. All of the above

૪૩. LeChatelier's પદ્ધતિ શુ નક્કી કરવા માટેવાપરી શકાય છે

A. અગ્રીગેટ ની સુક્ષ્મતા B. સિમેન્ટની સબુતાઇ
C. સિમેન્ટની કોમ્પ્રીસિવે સ્ટ્રેંગ્થ D. ઉપરોક્ત તમામ

44. An ordinary Portland cement when tested for finesse of sieve No.9 will leave residue to

A. 28% B. Less than 20%
C. 15% D. Less than 10%

૪૪. એક સામાન્યપોર્ટલેન્ડસિમેન્ટનુ પરીક્ષણ No.9 ની ચાળણીથી કરતા કેટલા અવશેષછોડી જશે

A. 28% B. 20% ઓછી કરતાં
C. 15% D. 10%કરતા ઓછી

45. A sample of cement is said to be sound when it does not contain free

A. Silica B. Lime
C. Iron oxide D. Alumina

૪૫. સિમેન્ટના એક નમૂનોક્યારે સક્ષમ કહેવાય જ્યારે તેમા શુ જોવા મલતુ નથી

A. સિલિકા B. લાઈમ
C. આયર્ન ઓક્સાઇડ D. એલ્યુમિના

46. Low heat cement is used for

A. Thin structures B. Thick structures
C. Reinforcement free sturctures D. Underwater structures

૪૬. ઓછી ગરમીસિમેન્ટમાટે વપરાય છે

A. પાતળામાળખાં B. જાડામાળખાં
C. રૈનફોરસ્ડ ફ્રી સ્ટ્રક્ચર D. પાણી ની અન્દરના માળખાં

47. Which types of cement is used in chemical industry.

A. Acid resistance cement B. Expanding cement
C. Quick setting cement D. Hydrophobic cement

૪૭. રાસાયણિકઉદ્યોગમાં કયા પ્રકારનો સિમેન્ટ ઉપયોગ થાય છે.

A. એસિડપ્રતિકારસિમેન્ટ B. વિસ્તરીસિમેન્ટ

C. ઝડપીસુયોજનસિમેન્ટ D. હાઇડ્રોફોબિકસિમેન્ટ

Blast furnace slag cement is used in

48. A. Chemical factory B. Under water construction
C. Mass concrete structure D. Ordinary construction

બ્લાસ્ટ ફર્નેસસ્લેગસિમેન્ટ શેમાવપરાય છે

૪૮. A. કેમિકલફેક્ટરીમાં B. પાણીની અન્દરના બાંધકામ
C. માસકોંક્રિટમાળખું D. સામાન્યબાંધકામ

Vicat 's apparatus is used for

49. A. Consistency test B. Fine ness test
C. Soundness test D. Tensile strength test

Vicat'ઓઉપકરણ શા માટે વપરાય છે

૪૯. A. સાતત્યપરીક્ષણ B. ફાઇનનેસટેસ્ટ
C. મજબૂતાઈનીચકાસણી D. તાણનુંતાકાતટેસ્ટ

Which type of cement is excellent fire resistance

50. A. High alumina Cement B. Water proof cement
C. Blast furnance cement D. Acid resistance cement

સિમેન્ટકયા પ્રકારનીસિમેન્ટ ઉત્તમ આગ પ્રતિકારછે

૫૦. A. હાઇએલ્યુમિનાસિમેન્ટ B. વોટર પ્રૂફ સિમેન્ટ
C. બ્લાસ્ટ ફર્નેસસિમેન્ટ D. એસિડપ્રતિકારસિમેન્ટ

The heating of limestone to redness in contact with air is known as

51. A. Hydration B. Calcinatiom
C. Burning D. Oxidation

હવા સાથેસંપર્કમાંલાલાશમાટેચૂનાના પથરને રતોચોળ થાય ત્યા સુધીતપાવવાની ક્રિયા ને

૫૧. A. હાઇડ્રેશન B. કેલ્સીનેસન
C. બર્નિંગ D. ઓક્સીડેશન

Lime is used in all of the following except

52. A. In the manufacturing of glass B. As a base for cellulosed paints
C. As a matrix for concrete D. For plastering wall, ceiling etc.

લાઈમનીચેનાતમામઉપયોગ થાય છે સિવાય

૫૨. A. ગ્લાસ ઉત્પાદન B. Cellulosedપેઇન્ટમાટે આધારતરીકે
C. મેટ્રિક્સતરીકે કોંક્રેટ્મા D. Plasteringદિવાલ છત વગેરે

In case of hydraulic lime the constituent mainly responsible for hydraulicity is

53. A. Silica B. Clay
C. Calcium oxide D. Carbon dioxide

હાઇડ્રોલિકચૂના ના ઘટક તરીકે hydraulicityમાટે મુખ્યઘટક છે

૫૩. A. સિલિકા B. માટી
C. કેલ્શિયમઓક્સાઇડ D. કાર્બનડાયોક્સાઇડ

54. For underwater construction which lime is used

A. Pure lime B. Quick lime

C. Fat lime D. Hydraulic lime

જેપાણીની અંદરબાંધકામ માટેચૂનોવપરાય છે

૫૪. A. શુદ્ધચૂનો B. ઝડપીચૂનો

C. ફેટ લાઇમ D. હાઇડ્રોલિકલાઇમ

55. The advantage of adding puzzolanas to lime is to

A. Increase resistance to cracking B. Reduce shrinkage

C. Increase resistance to chemical attack D. All of the above

પોજોલાના ઉમેરવાથી ચૂનામા થતા લાભ

૫૫. A. તીરડોં મા વધારો B. સંકોચન મા ઘટાડો

C. રાસાયણિક હુમલા મા વધારો D. ઉપરોક્ત તમામ

56. Lime is considered to be hydraulic lime when it sets under water with in

A. 3 to 5 days B. 7 to 30 days

C. 2 to 3 days D. 3 to 6 months

પાણીની અદર સેટ થવા માટે ચૂનાને હાઇડ્રોલિકચૂનો બનતા કેટલો સમયમાલાગે છે

૫૬. A. 3 થી 5 દિવસ B. 7 થી30 દિવસ

C. 2 થી 3 દિવસ D. 3થી 6મહિના

57. Which of the following constituents make the brick red?

A. Magnesia B. Iron oxide

C. Alkalis D. Lime

નીચેનાઘટકોમાથી કયો ઘટકઈંટ ને લાલબનવે છે.

૫૭. A. મેંગનેસીઆ B. આયર્નઓક્સાઇડ

C. આલ્કલી D. ચૂનો

58. The disadvantage of plywood is

A. Rough edges B. High cost

C. Irregular grains on surface D. Poor strength to weight ratio

પ્લાયવૂડ નો એક ગેરફાયદો

૫૮. A. ખરબચડી સપટી B. વધુ કિમત

C. વાકાચુકા રેસા D. વજનના પ્રમાણમા મજબુતાઇ

59. In steel industry the bricks used for lining furnaces should be

A. Acid refectory B. Basic refectory

C. Neutral refractory D. Heavy duty

સ્ટીલઉદ્યોગમાંઅસ્તરભઠ્ઠીઓમાટે ઉપયોગીઇંટો

૫૯. A. એસિડઉસમાસહ B. મૂળભૂત ઉસમાસહ

C. તટસ્થ ઉસમાસહ D. હેવી ડ્યુટી

60. The material used as filler with binding material in the production of mortar and concrete

A. R.C.C B. Mortar
C. Cement D. Aggregate
મોર્ટારઅને કોંક્રિટઉત્પાદનમાં બાઇડિંગ સામગ્રીમા પૂરકતરીકે

૬૦. A. R.C.C B. ચૂનાનો કોલ
C. સિમેન્ટ D. એગ્રીગ્રેટ

Which one is not a natural aggregate

61. A. Granite B. Basalt
C. Trap D. Broken Bricks

કુદરતી એગ્રીગ્રેટનથી

૬૧. A. ગ્રેનાઇટ B. બેસાલ્ટ
C. ટ્રેપ D. તૂટેલીઇંટો

For high strength concrete the best aggregate is

62. A. Rounded B. All in aggregate
C. angular D. Irregular

વધુ મજબૂતકોંક્રિટમાટે શ્રેષ્ઠ એગ્રીગ્રેટ

૬૨. A. ગોળાકાર B. બધાએગ્રીગ્રેટ
C. અણીદાર D. અનિયમિત

The smallest size of fine aggregates is

63. A. 0.06mm B. 0.02mm
C. 0.01mm D. 0.08mm

સૌથી નાના એગ્રીગ્રેટનુ માપ છે

૬૩. A. 0.06mm B. 0.02mm
C. 0.01mm D. 0.08mm

Which type of fine aggregates are best material for mortar or concrete

64. A. Pit sand B. River sand
C. Sea sand D. All of above

કોલઅથવાકોંક્રિટમાટેશ્રેષ્ઠ ફાઇન એગ્રીગ્રેટ કયાછે

૬૪. A. પીટ સેંડ B. નદીરેતી
C. દરિયાઈરેતી D. ઉપરોક્ત તમામ

How many days, a timber may require for natural seasoning.

65. A. 20 month B. 6 month
C. 12 month D. 24 month

કુદરતી નિર્જલિકરણ માટે કેટલા દિવસ લાગે છે?

૬૫. A. 20મહિના B. 6 મહિના
C. 12 મહિના D. 24 મહિના

Which wood is used to making handles?

66. A. Teak B. Babul
C. Chir D. Deodar

૬૬. નીચે દર્શવેલા પૈકી કયા જાડનુ લાકડુ ઓજારોના હાથા બનાવવા માટે વપરાય છે?

A. સાગ B. બબુલ

C. ચીલ D. દેવદાર

67. Which characteristics is not for good timber

A. Extended medullary rays B. Heavy in weight

C. Dark in colour D. Sweet smell and shining fresh cut surface

૬૭. જેસારાલાકડાની લાક્ષણિકતા નથી

A. વિસ્તૃત મોડ્યુલરી રેયસ B. વજનમાં ભારે

C. શ્યામ રંગ D. સ્વીટગંધઅને તાજીકપાયેલી ચમકતી સપાટી

68. Which of the following is not an objective of seasoning timber

A. Reduction in shrinkage and warping B. Reduction of natural defects in timber

C. Reduction of weight D. Increase in strength and durability

૬૮. નીચેનામાંથીજેલાકડુપકવવાનો ઉદ્દેશનથી

A. સંકોચનઅનેરેપિંગ માંઘટાડો B. કુદરતીખામીમા ઘટાડો

C. વજનમા ઘટાડો D. શક્તિ અને ટકાઉપણું વધારો

69. Seasoning of timber is necessary to

A. Increase the fire resistance B. Increase the vermin resistance

C. Reduce the microbial substance D. Expel the moisture present in timber

૬૯. લાકડાનુ નિર્જલિકરણ જરૂરી છે

A. આગપ્રતિરોધકતામા વધારો B. જીવજંતુ પ્રતિરોધકતામા વધારો

C. માઇક્રોબાયલપદાર્થ ઘટાડવા D. હાજરભેજને લાકડામાથી હાંકી કાઢવા

70. Which of the following in timber is not caused by fungus

A. Upsets B. Blue stain

C. Dry rot D. Wet rot

૭૦. લાકડામાં થતી ખામી જેફૂગના કારણેનથી થતી

A. ગરબડ B. બ્લુ સ્ટૈન

C. સૂકીરોટ D. વેટરોટ

****