Seat No. _____ Enrolment No.: _____

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C315003 **Date: 11 -01 -2017**

Subject Name: Building Materiyal

Time: 1 Hour and 30 Minutes **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. The rocks which are formed by the cooling of magma are known as .

1. A. Sedimentary rocks B. Igneous rocks
C. Metamorphic rocks D. Stratified rocks

જે પથ્થર મેગમા ને ઠંડુ કરવાથી મળે છે તેને કહેવાય છે

૧. A. સેડીમેંટરી પથ્થર B. ઈગનિઅસ પથ્થર
C. મેટામોરફીક પથ્થર D. સ્ટ્રેટીફાઈડ પથ્થર

Which one of the following stone is metamorphic?

2. A. Granite B. Marble
C. Sandstone D. Limestone

નીચેનામાથી કયો પથ્થર મેટામોરફીક છે?

૨. A. ગ્રેનાઈટ B. માર્બલ
C. રેતડૂ પથ્થર D. ચુનાનો પથ્થર

Which of the following is building material ?

3. A. Brick B. Stone
C. Steel D. All of the above

નીચેનામાથી કઈ બાંધકામની સામગ્રી છે ?

૩. A. ઈંટ B. પથ્થર
C. સ્ટીલ D. ઉપરના બધા

From the following which is the mechanical property of engineering materials?

4. A. Density B. Strength
C. Specific gravity D. Porosity

એજિનીયરિંગ મટીરિયલમા નીચેનામાથી કયો મેકેનિકલ ગુણ હોય છે ?

૪. A. ઘનતા B. બળ
C. સ્પેસિફિક ગ્રેવિટી D. પોરોસિટી (છિદ્રાળુ)

5. Clay material is used for ?

A. Bricks B. Walls
C. Both a and b D. None of the above

ક્લે મટિરિયલ શેમા ઉપયોગી છે ?

૫. A. ઇંટ B. દિવાલ
C. a અને b બંને D. કોઇ નહિ

What is the weight of perforated bricks ?

6. A. Heavy weight Light weight
C. Medium in weight None

છીદ્રવાળી ઇંટ વજનમા કેવી હોય છે ?

૬. A. ભારે વજનવાળી B. હલકા વજનવાળી
C. સમાન વજનવાળી D. કોઇ નહિ

Physical property of an engineering material is ?

7. A. Ductility B. Hardness
C. Elasticity D. Density

એંજિનીયરિંગ મટિરિયલનો ભૌતિક ગુણધર્મ કયો છે :

૭. A. તનનિયતા B. કઠણપણું
C. અનુકૂલનક્ષમતા D. ઘનતા

The standard size of brick in mm is :

8. A. 190 x 90 x 90 B. 200 x 100 x 100
C. 180 x 20 x 20 D. 160 x 30 x 30

ઇંટ નુ પ્રમાણમાપ છે :

૮. A. 190 x 90 x 90 mm B. 200 x 100 x 100 mm
C. 180 x 20 x 20 mm D. 160 x 30 x 30 mm

The compressive strength of ordinary brick is :

9. A. Not less than 3.5 N/m^2 B. 7 to 14 N/m^2
C. More than 14 N/m^2 D. All of the above

સાધારણ ઇંટની દાબક મજબુતાઈ કેટલી હોય છે ?

૯. A. 3.5 N/m^2 થી ઓછી નહિ B. 7 થી 14 N/m^2
C. 14 N/m^2 થી વધારે D. ઉપ્રોકત બધાજ વિકલ્પ

Laboratory test for bricks from the following is :

10. A. Compressive strength B. Water absorption
C. Efflorescence D. All of the above

નીચેનામાથી કયો લેબોરેટેરી ટેસ્ટ ઇંટ માટેનો છે ?

૧૦. A. દાબક બળ B. પાણી શોષણ
C. એફ્લોરેસેંસ્સ D. ઉપ્રોક્ત બધાજ વિકલ્પ

The maximum desirable temperature for brick burning is :

11. A. 1100° C B. 500° C
C. 650° C D. 1800° C

૧૧. ઇંટ માટે મહત્તમ ઇચ્છનીય દાહ તાપમાન કયુ છે?

A. 1100° C B. 500° C
C. 650° C D. 1800° C

12. What should be the colour of bricks ?

A. Uniform bright copper colour B. Uniform bright yellow colour
C. Uniform bright brown colour D. Uniform bright coffee colour

૧૨. ઇંટનો રંગ કેવો હોવો જોઇએ ?

A. સમતળ ચળકતુ તાંબા નુ રંગ B. સમતળ ચળકતુ પિળો રંગ
C. સમતળ ચળકતુ ઘઉંવર્ણું રંગ રંગ D. સમતળ ચળકતુ કૉફિ નુ રંગ

13. Half brick cut length wise is known as :

A. King closer B. Squint brick
C. Queen closer brick D. Brick bat

૧૩. અડધી ઇંટ લંબાઈથી જ્યારે કાપવામા આવે તો તેને શુ કેહવાય છે ?

A. કિંગ ક્લોસર B. સ્ક્વિંટ ક્લોસર
C. ક્વિન ક્લોસર D. બ્રિક બેટ

14. The bricks used at corner of the wall not meeting at right angle is known as :

A. Squint bricks B. Queen closer
C. King closer D. Brick bat

૧૪. જે ઇંટ ખુણા પર વપરાય છે પણ કાટખુણે મળતી નથી તેને શુ કેહવાય છે ?

A. સ્ક્વિંટ ક્લોસર B. ક્વિન ક્લોસર
C. કિંગ ક્લોસર D. બ્રિક બેટ

15. Which is the first process in manufacturing of bricks ?

A. Burning B. Drying
C. Moulding D. Preparation of clay

૧૫. ઈંટના બનાવટની પ્રથમ પ્રક્રિયા શુ છે ?

A. અતિ ઉષ્ણ B. સુકાવવુ
C. ઢાળકામ D. ક્લે બનાવટ ની તૈયારિ

16. The first class bricks should not absorb water by weight more than :

A. 20 % B. 22%
C. 24% D. 18%

૧૬. ફર્સ્ટ ક્લાસ ઈંટો તેના વજન કરતા કેટલા ટકા વધારે પાણીનુ શોષણ કરતી નથી ?

A. 20 % B. 22%
C. 24% D. 18%

17. The second class bricks should not absorb water by weight more than :

A. 18% B. 20 %
C. 22% D. 24%

૧૭. સેકંડ ક્લાસ ઈંટો તેના વજન કરતા કેટલા ટકા વધારે પાણીનુ શોષણ કરતી નથી ?

A. 18% B. 20 %
C. 22% D. 24%

18. The good quality brick should not break when dropped from height of --------

A. 2 m B. 1m

C. 1.5 m D. 2.5 m

સારા લક્ષણ ધરાવતી ઈંટને _____ ઉંચાઈ થી ફેંકવામાં આવે ત્યારે તુટતી નથી .

૧૮. A. 2 m B. 1m
C. 1.5 m D. 2.5 m

The brick should be ------ in shape and -------in size

19. A. Non uniform, standard B. Uniform, Non standard
C. Non uniform, non standard D. Uniform, standard

ઈંટ આકારમા _____ અને માપમા _____ હોવી જોઇએ .

૧૯. A. એકસરખુ નહિ , આદર્શ B. એકસરખુ , આદર્શ નહિ
C. એકસરખુ નહી , આદર્શ નહિ D. એકસરખુ , આદર્શ

The bricks used for superior quality of permanent work is known as :

20. A. Second class brick B. Fourth class brick
C. Third class brick D. First class brick

સ્થાયી કામ માટે વપરાતી ઉંચ્ચ ગુણવત્તાવાળી ઈંટોને શુ કેહવાય છે ?

૨૦. A. સેકંડ ક્લાસ ઈંટ B. ફોર્થ ક્લાસ ઈંટ
C. થર્ડ ક્લાસ ઈંટ D. ફસ્ટ ક્લાસ ઈંટ

The bricks used in unimportant and temporary structure is known as :

21. A. Second class brick B. Fourth class brick
C. Third class brick D. First class brick

જે ઈંટ બિનજરૂરી અને અસ્થાયી બાંધકામ માટે વપરાય છે એને શુ કહેવાય છે ?

૨૧. A. સેકંડ ક્લાસ ઈંટ B. ફોર્થ ક્લાસ ઈંટ
C. થર્ડ ક્લાસ ઈંટ D. ફસ્ટ ક્લાસ ઈંટ

The lime which is obtained by calcination of pure limestone is known as :

22. A. Slaked lime B. Quick lime
C. Hydraulic lime D. None

શુધ્ધ લાઈમસ્ટોનના નિસ્તાપન (કેલ્સિનેશન)થી ઉત્પન્ન થતા લાઈમને શુ કેહવાય છે ?

૨૨. A. સ્લેકડ લાઈમ B. ક્વિક લાઈમ
C. હાઈડ્રોલીક લાઈમ D. કોઇ નહિ

After calcination of limestone the product remains is known as :

23. A. Slaked lime B. Quick lime
C. Hydraulic lime D. Lime

નિસ્તાપન (કેલ્સિનેશન) પછી જે ઉત્પાદન બચી જાય એને શુ કેહવાય છે ?

૨૩. A. સ્લેકડ લાઈમ B. ક્વિક લાઈમ
C. હાઈડ્રોલીક લાઈમ D. લાઈમ

The product obtained by slaking of _____ is known as slaked lime.

24. A. Quick lime B. Slaked lime
C. Lime D. Hydraulic lime

ઉત્પાદન જે _____ ના સ્લેકિંગથી બને છે એને સ્લેકડ લાઈમ કેહવાય છે .

૨૪. A. ક્વિક લાઈમ B. સ્લેકડ લાઈમ

C. લાઈમ D. હાઈડ્રોલીક લાઈમ

The lime which contains rich lime is known as :

25. A. Poor lime B. Slaked lime
C. Fat lime D. Hydraulic lime

લાઈમ જેમા રીચ (ભરપુર) લાઈમ હોય છે એને શુ કેહવાય છે ?

૨૫. A. પૂઅર લાઈમ B. સ્લેકડ લાઈમ
C. ફેટ લાઈમ D. હાઈડ્રોલીક લાઈમ

Lime which is perfectly white in colour is :

26. A. Hydraulic lime B. Quick lime
C. Fat lime D. Poor lime

સંપુર્ણ સફેદ રંગના લાઈમને નીચેનામાથી શુ કેહવાય છે ?

૨૬. A. હાઈડ્રોલીક લાઈમ B. ક્વિક લાઈમ
C. ફેટ લાઈમ D. પૂઅર લાઈમ

The test for lime is :

27. A. Heat test B. Acid test
C. Both a and b D. Only b

લાઈમ માટે થતો ટેસ્ટ કયો છે ?

૨૭. A. ઉષ્ણ ટેસ્ટ B. એસિડ ટેસ્ટ
C. a અને b બંને D. ફક્ત b

The setting action of fat lime is ------- in presence of air .

28. A. Slow B. Fast
C. Very fast D. None

ફેટ લાઈમની સેટિંગ પ્રક્રિયા હવાની હાજરીમા _____ થઈ જાય છે .

૨૮. A. ધીમી B. ઝડપિ
C. અત્યંત ઝડપિ D. કોઇ વિકલ્પ નહિ

During chemical reaction of Limestone the by product obtained are ------- and --------.

29. A. Slaked lime and heat B. Lime and carbon dioxide
C. Quick lime and carbon dioxide D. Fat lime and heat

____ અને ___ આડપેદાશ લાઈમસ્ટોનની રાસાયણિક પ્રતિક્રિયા દરમિયાન ઉત્પન્ન થાય છે .

૨૯. A. સ્લેકડ લાઈમ અને ઉષ્ણ B. લાઈમ અને કાર્બનડાઈઓક્સાઈડ
C. ક્વિક લાઈમ અને કાર્બનડાઈઓક્સાઈડ D. ફેટ લાઈમ અને ઉષ્ણ

The presence of -------- in small quantities accelerates the process of setting and reduces slaking action.

30. A. Iron B. Sulphates
C. Both a and b D. None of a and b

--------- ની હાજરી ઓછા પ્રમાણમા સેટિંગ પ્રક્રિયાને વધારે અને સ્લેકિંગ પ્રક્રિયને ઘટાડે છે.

૩૦.
A. આર્યન
B. સલફેટેસ
C. a અને b બંને
D. a અને b બંને નહિ

The harmful constituents of cement are:

31.
A. Alkali oxides and tricalcium aluminate
B. Alkali oxides and magnesium oxides
C. Magnesium oxides and tricalcium aluminate
D. All of the above

સિમેંટના ઘાતક બંધારણ કયા છે ?

૩૧.
A. આલકાલિ ઓક્સાઈડ અને ટ્રાઈકેલ્સિઅમ અલ્યુમિનેટ
B. આલકાલિ ઓક્સાઈડ અને મેગ્નેસિયમ ઓક્સાઈડ
C. મેગ્નેસિયમ અને ટ્રાઈકેલ્સિઅમ અલ્યુમિનેટ
D. ઉપ્રોકત બધાજ વિકલ્પ

Following are the field test for cement:

32.
A. Color ,Heat test and Strength
B. Phisycal properties,Heat test and Strength
C. Color ,physical properties and Strength
D. None of above

નીચેનામાંથી સિમેંટ માટેના ફિલ્ડ ટેસ્ટ કયા છે ?

૩૨.
A. રંગ , ઉષ્ણ ટેસ્ટ અને મજબુતાઈ
B. ભૌતિક ગુણધર્મો , ઉષ્ણ ટેસ્ટ અને મજબુતાઈ
C. કલર , ભૌતિક ગુણધર્મો અને મજબુતાઈ
D. કોઇ નહિ

It is advisable to avoid storing of cement in jute bags for a period longer than ----- months.

33.
A. 5
B. 1
C. 6
D. 3

--------- મહીનાથી વધુ સમય માટે સિમેંટનો સંગ્રહ શણની થેલીમા અટકાવવો સલાહભર્યુ છે .

૩૩.
A. 5
B. 1
C. 6
D. 3

In coloured cement if the amount of coloring material exceeds by ----------percentage, its strength is affected.

34.
A. 20%
B. 15%
C. 10%
D. 5%

રંગિન સિમેંટની મજબુતાઈ પર અસર થાય જો તેમા કલરીંગ મટીરિયલનુ પ્રમાણ ------- ટકા કરતા વધી જાય .

૩૪.
A. 20%
B. 15%
C. 10%
D. 5%

The cement produced by grinding clinkers formed by calcining bauxite and lime is :

35.
A. Expanding cement
B. High alumina cement
C. Hydrophobic cement
D. Quick setting cement

બોક્સાઈટ અને લાઈમના નિસ્તાપન (કેલ્સિનેશન)થી ઉત્પન્ન થતા દળેલા ભુક્કાથી કઈ સિમેંટ બને છે ?

૩૫. A. એક્સ્પાંડિંગ સિમેંટ B. હાઈ અલ્યુમિના સિમેંટ
C. હ્યદ્રોફોબિક સિમેંટ D. ક્વિક સેટિંગ સિમેંટ

The moisture absorption if exceeds by ------ percentage than cement becomes useless.

36. A. 2% B. 3%
C. 4% D. 5%

સિમેંટ નકામી થઈ જાય, જો તેની ભેજશોષક શક્તિ ------ ટકા કરતા વધી જાય .

૩૬. A. 2% B. 3%
C. 4% D. 5%

The soundness test is performed using which of the following apparatus ?

37. A. Vicat mould B. Briquette moulds
C. Le Chaterlier apparatus D. None

કયા ઉપકરણ દ્વારા સાઉંડનેસ ટેસ્ટ બજાવવામા આવે છે ?

૩૭. A. વિકેટ મોલ્ડ B. બૃકેટ મોલ્ડ
C. લિ ચેટૅર્લિયર ઉપકરણ D. કોઇ નહિ

The setting time test is performed using which of the following apparatus?

38. A. Vicat mould B. Briquette moulds
C. Le Chaterlier apparatus D. None

કયા ઉપકરણ દ્વારા સેટિંગ ટેસ્ટ બજાવવામા આવે છે ?

૩૮. A. વિકેટ મોલ્ડ B. બૃકેટ મોલ્ડ
C. લિ ચેટૅર્લિયર ઉપકરણ D. કોઇ નહિ

Laboratory test for cement is :

39. A. Setting time B. Compresssive strength
C. Soundness test D. All of the above

સીમેંટના લેબોરેટરી ટેસ્ટ કયા છે ?

૩૯. A. સેટીંગ નુ સમય B. દાબક બળ
C. સાઉંડ્નેસ્સ ટેસ્ટ D. બધાજ વિકલ્પ

The test used to detect deterioration of cement due to storage is known as :

40. A. Setting time B. Compresssive strength
C. Soundness test D. None of the above

સીમેંટ સંઘરી રાખતા તેમા થતી ખરાબીને જાણવા જે ટેસ્ટ થાય છે તેને શુ કેહવાય છે ?

૪૦. A. સેટીંગનુ સમય B. દાબક મજબુતાઈ
C. સાઉંડ્નેસ્સ ટેસ્ટ D. કોઇ નહિ

Low heat cement is used for:

41. A. Floor finish B. Plaster work
C. Repair works D. Dam

૪૧. ઓછી ઉષ્ણતા વાળી સીમેંટ શેમા વપરાય છે ?

A. ફરસ તૈયાર કરવાના કામમા B. ચણતર કામમા

C. સાંધા ના કામમા D. નદી પર બંધ ના કામમા

At the end of 3 days the compressive strength of OPC is :

42. A. 18 N/m^2 B. 12 N/m^2
C. 16 N/m^2 D. 20 N/m^2

ઓ પી સીની દાબક મજબુતાઈ 3 દિવસ ના અંતે શુ હોય છે ?

૪૨. A. 18 N/m^2 B. 12 N/m^2
C. 16 N/m^2 D. 20 N/m^2

Quick setting cement sets faster than OPC is :

43. A. True B. False
C. Not always true D. Sometimes false

ઓ પી સી કરતા ક્વીક સેટીંગ સીમેંટ જલ્દી સેટ થઈ જાય છે .

૪૩. A. ખરુ B. ખોટુ

C. હંમેશા ખરુ નથી D. ક્યારેક ખોટુ

Hardening of cement is -------- than hydraulic lime.

44. A. Very slow B. Slow
C. Fast D. None

સીમેંટની કડક થવાની પ્રક્રિયા હાઈડ્રોલીક લાઈમ કરતા -------- હોય છે .

૪૪. A. ખુબ ધીમો B. ધીમો

C. ઝડપી D. કોઇ નહિ

The storage period of hydraulic lime is--------than cement .

45. A. Less B. More
C. Always more D. Never less

હાઈડ્રોલીક લાઈમનો સંગ્રહ સમય સીમેંટ કરતા -------- હોય છે .

૪૫. A. ધીમો B. વધારે

C. હમેશા વધારે D. ધીમો કદી નહિ

Fine aggregates are used in ?

46. A. Plastering B. Filling trenches
C. Pointing D. All of the above

ઝીંણી કપચી શેમા વપરાય છે ?

૪૬. A. ચણતર માટે B. ખાડા ભરવા માટે

C. પોઇંટીંગ માટે D. બ્ધાજ વિકલ્પ માટે

For thin slabs and walls, the maximum size of coarse aggregate should be limited to -------- the thickness of concrete section.

47. A. One half B. One third
C. One fifth D. One forth

પાતળા સ્લેબ અને દિવાલ માટે કોર્સ એગ્રિગેટ (કપચી) નુ મહત્તમ માપ કોંક્રિટ સેક્શન ની

૪૭. જાડાઈ થી ----- સુધી નિયંત્રિત હોવું જોઇએ .

A. અડધા ભાગ B. ત્રિજા ભાગ

C. પાંચમા ભાગ D. ચોથા ભાગ

The material retaining on BIS sieve no 480 is known as :

48. A. Coarse aggregate B. Fine aggregate
C. Both a and b D. None

જે મટીરિયલ બિ .આઈ એસ ની ચાળણી નંબર 480 પર રહી જાય છે એને કેહવાય છે :

૪૮. A. મોટી કપચી B. ઝીંણી કપચી
C. a અને b બંને D. કોઇ નહિ

The classification of aggregates is done into ------- and ---------.

49. A. Large and small B. Coarse and Fine
C. Thick and thin D. All of the above

કપચી ને ------- અને -------મા વર્ગીકૃત કરવામા આવે છે .

૪૯. A. લાંબા અને ટુંકા B. મોટા અને ઝીંણા
C. જાડા અને પતલા D. બધાજ વિકલ્પ

The property of fine aggregates is to -------- voids.

50. A. Maintain B. Increase
C. Fill D. Create

ઝીણી કપચીનો ગુણધર્મ છીદ્ર ને -------- હોય છે .

૫૦. A. જાળવવાનો B. વધારવાનો
C. ભરવાનો D. ઉત્પન્ન કરવાનો

The function of fine aggregates is to :

51. A. Improve workability of concrete B. Reduce workability of concrete
C. Maintain workability of concrete D. Balance workability of concrete

ઝીણી કપચીનુ કાર્ય શુ હોય છે ?

૫૧. A. કોંક્રિટની કાર્યક્ષમતા સુધારવુ B. કોંક્રિટની કાર્યક્ષમતા ઘટાડવુ
C. કોંક્રિટની કાર્યક્ષમતા જાળવી રાખવુ D. કોંક્રિટની કાર્યક્ષમતા સમતોલવુ

Coarse aggregate are used in :

52. A. Railway ballast B. Filling materials
C. Only a D. Both a and b

મોટી કપચી (કોર્સ એગ્રિગેટ)(કોર્સ એગ્રિગેટ)શેમા વપરાય છે ?

૫૨. A. રેલ્વે બલાસ્ટ B. ફિલિંગ મટીરિયલ
C. ફક્ત a D. a અને b બંને

Classification of Fine aggregates depends upon :

53. A. Origin B. Grain size
C. Composition D. All of the above

ઝીણી કપચીનુ વર્ગીકરણ કયા વિકલ્પ દ્વારા થાય છે ?

૫૩. A. મુળભૂત દ્વારા B. દાણાના માપ દ્વારા
C. રચના દ્વારા D. બધાજ વિકલ્પ

54. Sand or fine aggregates possessing grain size between 0.25 to 0.15 is :
A. Fine aggregates B. Medium aggregates

C. Coarse aggregates D. None

જે કપચીના દાણાનુ માપ 0.25 થી 0.15 ના વચ્ચે આવે એને કેહવાય છે :

૫૪. A. ઝીણી કપચી B. સમાન કપચી

C. મોટી કપચી (કોર્સ એગ્રિગેટ) D. કોઇ નહિ

Aggregates passing through 4.75 mm sieve are known as :

55. A. Coarse aggregates B. Fine aggregates
C. Thin aggregates D. Thick aggregates

જે કપચી 4.75 mm ની ચાળણીથી પસાર થાય એને કેહવાય છે :

૫૫. A. મોટી કપચી (કોર્સ એગ્રિગેટ) B. ઝીણી કપચી

C. પાતળી કપચી D. જાડી કપચી

Seasoning timber can be easily used as a fuel.

56. A. True B. False
C. Not always true D. Sometimes false

સીઝનીંગ લાકડુ ઈંધણ તરીકે સેહલાઈ વાપરી શકાય .

૫૬. A. ખરુ B. ખોટુ

C. હંમેશા ખરુ નથી D. ક્યારેક ખોટુ

In chemical seasoning of timber -------- and --------- are used.

57. A. Aluminate and sodium chloride B. Sodium chloride and sulphate
C. Carbonic salts and nitrates D. Sodium chloride and urea

લાકડાના રસાયણિક સીઝનીંગમા -------- અને --------- ઉપયોગમા આવે છે .

૫૭. A. અલ્યુમીનેટ અને સોડિયમ ક્લોરાઈડ B. સોડિયમ ક્લોરાઈડ અને સલ્ફેટ

C. કાર્બોનિક સોલ્ટ્સ અને નાઇટ્રેટ્સ D. સોડિયમ ક્લોરાઈડ અને યુરિયા

Natural defects of timber are :

58. A. Knots B. Checks
C. Bow D. Split

લાકડાની કુદરતી ખામી છે :

૫૮. A. નોટ્સ B. ચેક્સ

C. બૉ D. સ્પ્લિટ

The curvature developed in longitudinal direction of timber is known as :

59. A. Checks B. Knots
C. Split D. Bow

લાકડાની લંબાઇની દિશામા બનતા વળાંકને કેહવાય છે :

૫૯. A. ચેક્સ B. નોટ્સ

C. સ્પ્લિટ D. બૉ

The process of drying of timber is known as :

60. A. Swelling of timber B. Shrink of timber
C. Seasoning of timber D. Decrease of timber

૬૦. લાક્ડા સુકાવવાની પ્રક્રિયાને કેહવાય છે :

A. લાક્ડાનુ ફુલવુ B. લાક્ડાનુ સંકોચન
C. લાક્ડા ની સીઝનીંગ D. લાક્ડાનુ ઘટવુ

Method of seasoning of timber are :

61. A. Drying and shrinking B. Natural and artificial
C. Both a and b D. None

લાક્ડા સુકાવવાની રીતો કઈ હોય છે ?

૬૧. A. ડ્રાઈંગ અને શ્રીંકીંગ B. કુદરતી અને કૃત્રિમ
C. a અને b બંને D. કોઇ નહિ

The quality of timber depend upon :

62. A. Immaturity of timber B. Method of seasoning
C. Nature of soil D. Both b and c

લાકડાની ગુણવત્તા શેના પર આધાર રાખે છે ?

૬૨. A. અપરિપ્ક્વ લાકડુ B. સુકાવવાની પ્રક્રિયા પર
C. માટીના સ્વભાવ પર D. b અને c બંને

The colour of timber in construction should be preferably:

63. A. Light B. Very light
C. Dark D. Both a and b

બાંધકામ માટેના લાકડાનો રંગ કેવો હોવો જોઇએ ?

૬૩. A. આંછો B. ખુબ આંછો
C. ગૂઢ D. a અને b બંને

The fibres of timber in construction should be :

64. A. Straight B. Elongated
C. Wavy D. None

બાંધકામ માટેના લાકડાના રેશા કેવા હોવા જોઇએ ?

૬૪. A. સિધા B. વિસ્તાર વાળા
C. મોજા ના વળાંક જેવા D. કોઇ નહિ

Which wood is used to making furniture ?

65. A. Pine B. Teak
C. Deodar D. Banyan

ફૅનીચર બનાવવા કયુ લાકડ વપરાય છે ?

૬૫. A. પાઈન B. સાગ
C. દેવદાર D. બનયાન

The timber whose breadth and thickness do not exceed by 50mm is?

66. A. Planks B. Board
C. Batten D. Baulk

લાકડાનો ટુકડો કે જેની પહોળાઈ અને જાળાઈ 50mm થી વધુ ના હોય તેને શુ કહેવાય ?

૬૬. A. પ્લાન્ક B. બોર્ડ
C. બેટ્ન D. બોલ્ક

The surface of bricks if somewhat rough and shape is slightly irregular are known as :

67. A. First class bricks B. Second class bricks
C. Third class bricks D. Forth class bricks

જે ઈંટની સપાટી થોડીકઘણી બરછટ અને આકાર જરાક બેડોળ હોય એને શુ કેહવાય ?

૬૭. A. ફ્સ્ટ ક્લાસ ઈંટ B. સેકંડ ક્લાસ ઈંટ
C. થર્ડ ક્લાસ ઈંટ D. ફોર્થ ક્લાસ ઈંટ

For finding out the presence of soluble salts in a brick ,it is immersed in water for :

68. A. 24 hours B. 32 hours
C. 28 hours D. 14 hours

ઈંટમાંથી સોલ્યુબલ મીઠાની ઉપસ્થિતિ શોધવા માટે એને પાણીમા કેટલી વાર સુધી ડુબાડી રાખવુ પડે ?

૬૮. A. 24 કલાક B. 32 કલાક
C. 28 કલાક D. 14 કલાક

Which of the following ingredient imparts quick setting in cement?

A. Alumina B. Lime
69. C. Silica D. Magnesia

નીચેનામાથી કયુ ઘટક સિમેન્ટમા જલ્દી નકર બનવાના ગુણધર્મ આપે છે ?

૬૯. A. અલ્યુમિના B. ચુનો
C. સિલીકા D. મેગ્નેસયા

----------lime is used for plastering and white washing..

70. A. Hydraulic lime B. Fat lime
C. Both a and b D. None

---------- લાઈમ લીંપવા માટે અને ચુનો ઘસવા માટે કામ આવે છે.

૭૦. A. હાઈડ્રોલિક લાઈમ B. ફેટ લાઈમ
C. a અને b બંને D. કોઇ નહિ

****