

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C315003

Date: 04-01 -2016

Subject Name: Building Material

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.

Which of the following is the building material?

- | | | |
|----|-----------|-----------------|
| 1. | A. Bricks | B. Stone |
| | C. Steel | D. All of above |

નીચેના માંથી કયો બાંધકામ સામગ્રી છે?

- | | | |
|----|----------|---------------|
| ૧. | A. ઇંટો | B. પથ્થર |
| | C. સ્ટીલ | D. ઉપરનાં બધા |

Granite is the example of which type of rock

- | | | |
|----|---------------------|---------------------|
| 2. | A. Plutonic rocks | B. Volcanic rocks |
| | C. Sedimentary rock | D. Metamorphic rock |

ગ્રેનાઇટ એ કયા પ્રકારનાં પથ્થરનું ઉદાહરણ છે?

- | | | |
|----|----------------------|----------------------|
| ૨. | A. પ્લુટોનીક પથ્થર | B. વોલ્કેનીક પથ્થર |
| | C. સેડીમેન્ટરી પથ્થર | D. મેટામોર્ફીક પથ્થર |

Standard size of the brick recommended by BIS is

- | | | |
|----|-------------------------|--------------------------|
| 3. | A. 23cm x 4.5cm x 4.5cm | B. 19cm x 9cm x 9cm |
| | C. 20cm x 10cm x 10cm | D. 23cm x 11.5cm x 4.5cm |

BIS દ્વારા ભલામણ કરવામાં આવેલ ઇંટનું પ્રમાણભૂત માપ

- | | | |
|----|-------------------------|--------------------------|
| ૩. | A. 23cm x 4.5cm x 4.5cm | B. 19cm x 9cm x 9cm |
| | C. 20cm x 10cm x 10cm | D. 23cm x 11.5cm x 4.5cm |

Which of the following sentence is correct?

- | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------|
| 4. | A. Lime increase plasticity | B. Lime increase shrinkage |
| | C. Lime is not durable | D. Lime gains strength suddenly |

નીચેનાં માથી કયું વાક્ય સાચું છે?

- | | | |
|----|------------------------|--------------------------------|
| ૪. | A. ચુનો નરમાશ વધારે છે | B. ચુનો સંકોચન વધારે છે |
| | C. ચુનો ટકાઉ નથી | D. ચુનો અચાનક મજબુતાઈ મેળવે છે |

Which of the following ingredient imparts quick setting property in cement

- | | | |
|----|------------|-------------|
| 5. | A. Lime | B. Silica |
| | C. Alumina | D. Magnesia |

નીચેના માંથી કયું ઘટક સિમેન્ટમાં જલ્દી નકર બનવાના ગુણધર્મ આપે છે

- | | | |
|----|---------|-----------|
| ૫. | A. ચુનો | B. સિલીકા |
|----|---------|-----------|

C. અલ્યુમિના

D. મેઝેસીઆ

The timber piece whose breadth and thickness do not exceed 50mm is called as

6. A. Planks
C. Board

- B. Batten
D. Scantling

લાકડાનો ટુકડો કે જેની પહોળાઈ અને જાળાઈ 50mm થી વધારે ન હોય તેને શું કહેવાય

૬. A. પ્લાન્ક
C. બોર્ડ

- B. બેટન
D. સ્કેન્ટલિંગ

Which one of the following stone is Metamorphic?

7. A. Granite
C. Lime stone

- B. Marble
D. Sand stone

નીચેના માંથી કયો પથ્થર મેટામોર્ફિક છે?

૭. A. ગ્રેનાઇટ
C. ચુનાનો પથ્થર

- B. મારબલ
D. રેતાળુ પથ્થર

Which one of the following is the operation include in process of manufacturing of brick

8. A. Crushing
C. Seasoning

- B. Moulding
D. Non of above

ઠંટોની બનાવટ વખતે નીચેનાં માંથી કઈ પ્રક્રિયા સામેલ હોય છે

૮. A. કચરવું
C. સીઝનીંગ

- B. ઢળાઈ
D. ઉપર માથી કોઈ નહીં

Which lime is sets under water

9. A. Fat lime
C. Poor lime

- B. Hydraulic lime
D. Quick lime

પાણીમાં કયો ચુનો સ્થાપીત થાય છે

૯. A. ફેટ ચુનો
C. નબળો ચુનો

- B. હાઇડ્રોલીક ચુનો
D. ક્વીક ચુનો

Which one of the following ingredient is present in higher amount in cement?

10. A. Silica
C. Lime

- B. Clay
D. Alumina

નીચેના માંથી કયું ઘટક સિમેન્ટમાં વધારે પ્રમાણમાં હોય છે?

૧૦. A. સિલિકા
C. ચુનો

- B. માટી
D. એલ્યુમીના

To reduce shrinkage in concrete which types of aggregate should be used?

11. A. Fine aggregates
C. Aggregates with sharp corner

- B. Coarse aggregates
D. Rounded aggregates

કોંક્રીટમાં સંકોચન ઘટાડવા કયાં પ્રકારની કપચીનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?

૧૧. A. ફાઇન કપચી
C. ધારદાર ખુણાવાળી કપચી

- B. બરછટ કપચી
D. ગોળાકાર કપચી

Which wood is used to making furniture

12. A. Deodar
C. Pine

- B. Teak
D. Banyan

ફર્નીચર બનાવવા કયું લાકડું વપરાય છે

૧૨. A. દેવદાર

- B. સાગ

- C. પાઇન D. બનયાન
- Which stone has a compressive strength from 75 N/mm² to 127 N/mm²
13. A. Sand stone B. Granite
C. Marble D. Lime stone
- કયાં પથ્થરની દાબક ક્ષમતા 75 N/mm² થી 127 N/mm² છે
૧૩. A. રેતાળ પથ્થર B. ગ્રેનાઇટ
C. મારબલ D. યુનાનો પથ્થર
- Frog in brick is kept to,
14. A. Increase the bond strength of brick B. Increase the appearance of brick
C. Increase compressive strength of brick D. Reduce the volume of the clay used in brick
- ઇંટોમાં ફ્રોગ શા માટે આપવામાં આવે છે
૧૪. A. ઇંટોની બંધન ક્ષમતા વધારવા B. ઇંટોનો દેખાવ વધારવા
C. ઇંટોની દાબક ક્ષમતા વધારવા D. ઇંટોમાં વપરાયેલ માટીનો જથ્થો ઘટાડવા
- Which of the following constituent imparts more strength to lime
15. A. Clay B. Magnesium carbonate
C. Sulphates D. Iron
- નીચેના માથી કયું ઘટક ચુનામાં વધારે મજબુતાઇ આપે છે
૧૫. A. માટી B. મેગ્નેસીઅમ કાર્બોનેટ
C. સલ્ફેટ D. આયન
- Seasoning of timber means,
16. A. Method of drying of timber B. Felling of timber in various seasons
C. Methods of storing of timber D. Method of preserving the timber
- લાકડાનું સીઝનીંગ એટલે
૧૬. A. લાકડાને સુકવવાની રીત B. વિવિધ મોસમમાં લાકડાનું પડવું
C. લાકડાને સંગ્રહ કરવાની રીત D. લાકડાને સાચવવાની રીત
- Which of the following test is used for fine aggregates?
17. A. Sieve analysis B. Abrasion test
C. Impact test D. Sound test
- ફાઇન કપચી માટે નીચેનાં માંથી કયું પરીક્ષણ ઉપયોગમાં લેવાય છે?
૧૭. A. સીવ પરીક્ષણ B. એબ્રેશન પરીક્ષણ
C. ઇમ્પેક્ટ પરીક્ષણ D. અવાજ પરીક્ષણ
- The fracture of a rock helps to determine its
18. A. Smell B. Textures
C. Structure D. Color
- પથ્થરની ફ્રેક્ચર શું નક્કી કરવામાં મદદ કરે છે?
૧૮. A. સુગંધ B. ટેક્ચર
C. બંધારણ D. રંગ
19. Which one is the harmful ingredients in brick clay

- A. Pebbles
C. Silica

- B. Magnesia
D. Alumina

નીચેના માંથી કયું ઘટક ઇંટની માટીમાં નુકશાનકારક છે

૧૯. A. કાંકરા B. મેગ્નેસીઆ
C. સિલિકા D. અલ્યુમીના

Which one of the following lime is suitable for plaster work

20. A. Poor lime B. Fat lime
C. Hydraulic lime D. Artificial lime

પ્લાસ્ટરના કામ માટે નીચેનાં માંથી કયો ચુનો અનુકૂળ છે

૨૦. A. નબળો ચુનો B. જાળો ચુનો
C. હાઇડ્રોલીક ચુનો D. કૃત્રિમ ચુનો

For better workability of concrete which of the following types of aggregates should be used?

21. A. Aggregates with sharp corners B. Flanky Aggregates
C. Aggregates with irregular shapes D. Rounded Aggregates

કોંક્રીટને સારી રીતે કામમાં લઈ શકાય તે માટે નીચેનાં માંથી કયા પ્રકારની કપચીનો

ઉપયોગ થવો જોઈએ?

૨૧. A. ધારદાર ખુણાવાળી કપચી B. ફ્લેંકી કપચી
C. અસ્તવ્યસ્ત આકારવાળી કપચી D. ગોળાકાર કપચી

Fineness test of cement is carried out to check its

22. A. Compressive strength B. Proper grinding of cement
C. Tensile strength D. Setting time

સિમેન્ટનો ફાઇનનેસ પરીક્ષણ શું તપાસવા માટે કરવામાં આવે છે

૨૨. A. દાબક ક્ષમતા B. સીમેન્ટનું યોગ્ય દળણ
C. તાણ ક્ષમતા D. નક્કર થવાનો સમય

Which of the following is skin of the tree

23. A. Pith B. Outer bark
C. Cambium layer D. Heart wood

નીચેના માંથી કયી ઝાડની ચામડી છે

૨૩. A. પીથ B. બહારની છાલ
C. કેમ્બીઅમ થર D. હૃદ લાકડું

Sand stone can be classified in

24. A. Igneous rock B. Sedimentary rock
C. Metamorphic rock D. Non of above

રેતાળ પથ્થર શેમા વર્ગીકૃત કરી શકાય

૨૪. A. અજ્ઞિકૃત પથ્થર B. જળકૃત પથ્થર
C. મેટામોર્ફિક પથ્થર D. ઉપર માંથી કોઈ નહીં

The maximum desirable temperature for brick burning is

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

ઇંટ માટે મહત્તમ ઇચ્છનીય દાહ તાપમાન કયું છે?

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

26. Which is not suitable for plaster work

- A. Clay
- C. Lime

- B. Cement
- D. Plastic

પ્લાસ્ટર માટે શું યોગ્ય નથી?

૨૬. A. માટી
C. ચુનો

- B. સીમેન્ટ
D. પ્લાસ્ટીક

Which of the following is the size of coarse aggregates

27. A. < 7.55 cm
C. > 7.55 cm

- B. = 7.55 cm
D. < 4.5 cm

નીચેના માંથી કયું માપ બરછટ કપચીનું છે?

૨૭. A. < 7.55 cm
C. > 7.55 cm

- B. = 7.55 cm
D. < 4.5 cm

Soundness test of cement is carried out to detect

28. A. Presence of uncombined lime
C. Tensile strength

- B. Presence of water
D. Setting time

સિમેન્ટનો સાઉન્ડનેસ પરીક્ષણ શું શોધવા માટે કરવામાં આવે છે

૨૮. A. અસંયુક્ત ચુનાની હાજરી
C. તાણ ક્ષમતા

- B. પાણીની હાજરી
D. નક્કર થવાનો સમય

Age of the trees can be find out by

29. A. Annual ring
C. Pith

- B. Outer bark
D. Non of above

ઝાડની ઉંમર શેનાથી શોધી શકાય

૨૯. A. વાર્ષિક વલય
C. પીથ

- B. બાહ્ય છાલ
D. ઉપર માંથી કોઈ નહીં

Which of the following is the visual inspection of the stone

30. A. Texture
C. Smell

- B. Color
D. Strength

નીચેના માંથી કયું પથ્થરનું દૃષ્ટિ નિરીક્ષણ છે

૩૦. A. ટેક્ચર
C. સુગંધ

- B. રંગ
D. મજબુતાઈ

Which one of the following is the type of continuous kiln

31. A. Bull's trench kiln
C. Tunnel kiln

- B. Hoffman's kiln
D. All of above

નીચેના માંથી કયો સળંગ ભઠાનો પ્રકાર છે

૩૧. A. બુલ્સ ટ્રેન્ચ ભઠા
C. ટનલ ભઠા

- B. હોફમેન ભઠા
D. ઉપરના દરેક

Which is the test to be performed to determine the quality of lime

32. A. Acid test
C. Ball test

- B. Heat test
D. All of above

નીચેના માંથી કયું પરીક્ષણ ચુનાની ગુણવત્તા તપાસવા માટે કરાય છે

૩૨. A. એસીડ પરીક્ષણ
C. બોલ પરીક્ષણ

- B. ઉષ્મા પરીક્ષણ
D. ઉપરના દરેક

Which of the following aggregates produce poor concrete

33. A. Rounded aggregate
C. Angular aggregate

- B. Flanky aggregate
D. Irregular aggregate

- નીચેના માંથી કયી કપચી નબળુ કોફિટ બનાવે છે
33. A. ગોળાકાર કપચી B. ફ્લેકી કપચી
C. ખુણાવાળી કપચી D. અસ્તવ્યસ્ત આકારવાળી કપચી
- For cement Vicat apparatus is used to determine
34. A. Soundness B. Consistency
C. Strength D. Setting time
- સિમેન્ટ માટે વિકાટ ઉપકરણ શું શોધવા માટે વપરાય છે
34. A. મજબૂતાઈ B. સુસંગતતા
C. તાકાત D. નક્કર થવાનો સમય
- Diagonal & Torn grain defects occurs in timber due to
35. A. Fungi B. Conversion
C. Seasoning D. Insects
- લાકડામાં ત્રાસી અને ફાટેલા રેસાની ખામી શેના કારણે ઉદભવે છે
35. A. ફૂગ B. પરિવર્તન
C. સીઝનીંગ D. જંતુ
- Which stones are used for carving & sculpture work
36. A. Lime stone B. Sand stone
C. Granite D. Marble
- કોતરણી અને શિલ્પ કામ માટે કયો પથ્થર વપરાય છે
36. A. ચુનાનો પથ્થર B. રેતાળ પથ્થર
C. ગ્રેનાઇટ D. મારબલ
- Good bricks should have a crushing strength of
37. A. 5 N/mm² B. 5.5 N/mm²
C. 3 N/mm² D. 6.5 N/mm²
- સારી ઇંટની કચરતા ક્ષમતા કઈ છે
37. A. 5 N/mm² B. 5.5 N/mm²
C. 3 N/mm² D. 6.5 N/mm²
- Which of the following knot has a diameter up to 6.5 mm
38. A. Small knot B. Pin knot
C. Medium knot D. Large knot
- નીચેના માંથી કઈ ગાંઠનો વ્યાસ 6.5 mm સુધીનો છે
38. A. નાની ગાંઠ B. પીન ગાંઠ
C. મધ્યમ ગાંઠ D. મોટી ગાંઠ
- Which of the following cement is used for marine structures
39. A. Pozzuolana cement B. White cement
C. Coloured cement D. Acid resistant cement
- નીચેના માંથી કયો સિમેન્ટ દરીયાઈ બાંધકામ માટે વપરાય છે
39. A. પોઝુઓલાના સિમેન્ટ B. સફેદ સિમેન્ટ
C. રંગવાળો સિમેન્ટ D. એસીડ પ્રતિરોધક સિમેન્ટ
- Which of the following defects are caused in the timber by the fungi
40. A. Blue stain B. Dry rot
C. White rot D. All of above
40. લાકડામાં નીચેના માંથી કઈ ખામી ફૂગને કારણે ઉદભવે છે

A. ભુરા ડાઘ

B. સુકી ગાંઠ

C. વ્હાઇટ રોટ

D. ઉપરના દરેક

41. Which one of the following is mostly used for preventing moisture?

A. Lime stone

B. Granite

C. Slate

D. Marble

ભેજને અટકાવવા નીચેના માંથી શું મોટાભાગે વપરાય છે

૪૧. A. ચુનાનો પથ્થર

B. ગ્રેનાઇટ

C. સ્લેટ

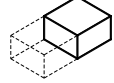
D. મારબલ

Which of the following is bullnose brick

A.

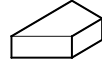


B.

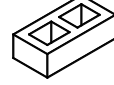


42.

C.



D.

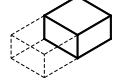


નીચેના માંથી કઈ બુલ નોઝ ઇંટ છે

A.



B.

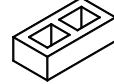


૪૨.

C.



D.



Which cement is useful for making sculpture & statues

43. A. Pozzuolana cement

B. White cement

C. Quick setting cement

D. Hydrophobic cement

મૂર્તીકામ અને શિલ્પકામ માટે કયો સીમેંટ વપરાય છે

૪૩. A. પોઝુઓલાના સિમેંટ

B. સફેદ સિમેંટ

C. જલ્દી નકર બનતો સિમેંટ

D. હાઇડ્રોફોબિક સિમેંટ

Water stain & knots defects in timber are caused by

44. A. Natural forces

B. Insects

C. Fungi

D. Seasoning

લાકડામાં પાણી ડાઘ અને ગાંઠ ખામી શેના કારણે થાય છે

૪૪. A. કુદરતી પરીબળો

B. જંતુઓ

C. ફૂગ

D. સીઝનીંગ

Which stone does not require dressing?

45. A. Lime stone

B. Sand stone

C. Slate

D. Artificial stone

કયા પથ્થરને ડ્રેસિંગની જરૂર નથી

૪૫. A. ચુનાનો પથ્થર

B. રેતાળ પથ્થર

C. સ્લેટ

D. કુત્રીમ પથ્થર

The size of mould for brick manufacturing is kept

46. A. Smaller to specified size

B. A little larger to specified size

C. Equal to specified size

D. 8-12% longer in all direction

૪૬. ઇંટ બનાવવા માટેના બીબાનું માપ શું હોય છે

A. નિયત માપ કરતા નાનું

B. નિયત માપ કરતા થોડું મોટું

C. નિયત માપ જેટલું

D. બધી બાજુ 8-12% લાંબુ

Which one of the following is a good cement mortar proportion used for general RCC work

47.

A. 1:2:3

B. 1:1 ½ : 3

C. 1:3:6

D. 1:4:6

સામાન્ય આર.સી.સી. કામ માટે નીચેના માંથી કયું સીમેન્ટ મોર્ટારનું પ્રમાણ સારું છે

૪૭.

A. 1:2:3

B. 1:1 ½ : 3

C. 1:3:6

D. 1:4:6

Seasoning of timber is carried out to

48.

A. Make timber safe from fungi & insects

B. Impart hardness & strength

C. Decrease the weight

D. All of above

લાકડાનું સીઝનીંગ શા માટે કરાય છે

૪૮.

A. કુગ અને જંતુ સામે લાકડાને સલામત રાખવા

B. કઠિનતા અને મજબુતાઈ

આપવા

C. વજન ઓછું કરવા

D. ઉપરના દરેક

Which stone is good to used on kitchen platform

49.

A. Granite

B. Marble

C. Sand stone

D. slate

રસોડાના પ્લેટફોર્મ માટે કયો પથ્થર સારો છે

૪૯.

A. ગ્રેનાઇટ

B. મારબલ

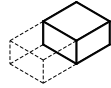
C. રેતાળ પથ્થર

D. સ્લેટ

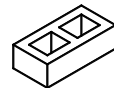
Which one of the following is hollow brick

50.

A.



B.



C.



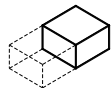
D.



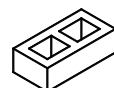
નીચેના માંથી કઈ પોલાણવાળી ઇંટ છે

૫૦.

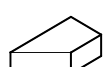
A.



B.



C.



D.



Which of the following grade cement is not used for RCC work

51.

A. M20

B. M5

C. M42

D. M25

આર.સી.સી. કામ માટે નીચેના માંથી કયાં ગ્રેડનો સીમેન્ટ વપરાતો નથી

૫૧.

A. M20

B. M5

C. M42

D. M25

Honey combing, bow & twist defects in timber are due to

52.

A. Fungi

B. Seasoning

C. Insects

D. Non of above

લાકડામાં હની કોમ્બીંગ, બો અને મરડવા જેવી ખામી શેના કારણે થાય છે

૫૨.

A. કુગ

B. સીઝનીંગ

C. જંતુ

D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં

- Which is the product obtained by slaking of quick lime is known as
53. A. Poor lime B. Slaked lime
C. Carbonate of lime D. Fat lime

ફ્વીક ચુનાના સ્લેકીંગથી કઈ પેદાશ મળે છે

૫૩. A. નબળો ચુનો B. સ્લેક ચુનો
C. કાર્બોનેટ ચુનો D. ફેટ ચુનો

- Which of the following method is not used for artificial seasoning of timber
54. A. Open Air seasoning B. Kiln seasoning
C. Electrical seasoning D. Chemical seasoning

લાકડાના કૃત્રિમ સીઝનીંગ માટે નીચેના માંથી કઈ રીત વપરાતી નથી

૫૪. A. ખુલ્લી હવાથી સીઝનીંગ B. ભઠ્ઠાથી સીઝનીંગ
C. વિદ્યુતથી સીઝનીંગ D. રાસાયણિક સીઝનીંગ

- Which of the following stone is suitable for roofing work
55. A. Marble B. Granite
C. Slate D. Lime stone

નીચેના માંથી કયો પથ્થર છાપરાના કામ માટે યોગ્ય છે

૫૫. A. મારબલ B. ગ્રેનાઇટ
C. સ્લેટ D. ચુનાનો પથ્થર

- Burning of brick is required to
56. A. Imparts hardness B. Achieve color
C. Make it brittle D. Make it soft

ઇંટોનો દાહ જરૂરી છે કેમ કે

૫૬. A. મજબૂતાઈ આપવા માટે B. રંગ પ્રાપ્ત કરવા માટે
C. તેને બરડ બનાવવા માટે D. તેને નરમ બનાવવા માટે

- Which of the following timber is not attacked by termites
57. A. Pine B. Deodar
C. Teak D. Sandal

નીચેના માંથી કયાં લાકડા પર ઉધઈનો હુમલો થતો નથી

૫૭. A. પાઇન B. દેવદાર
C. સાગ D. ચંદન

- The preservation of timber is carried out to
58. A. To increase the life B. Increase the appearance
C. Decrease the weight D. Increase workability

લાકડાની સાચવણી કેમ કરાય છે

૫૮. A. તેનો જીવનકાળ વધારવા B. તેનો દેખાવ વધારવા
C. વજન ઘટાડવા D. કામ માટેની યોગ્યતા વધારવા

- The stone has a tendency to break along its
59. A. Texture B. fracture
C. Cleavage D. structure

પથ્થરમાં કોની સાથે તુટવાનું વલણ હોય છે

૫૯. A. ટેક્ચર B. ફ્રેક્ચર

C. ચીરો

D. બંધારણ

Which of the following constituent imparts red colour to the bricks

60. A. Magnesia
C. Alumina

- B. Oxide of iron
D. silica

નીચેના માંથી કયું ઘટક ઇંટોમાં લાલ રંગ આપે છે

50. A. મેગ્નેસીઆ
C. એલ્યુમીના

- B. આર્ચનનો ઓક્સાઇડ
D. સીલીકા

Basalt is an example of which type of rock

61. A. Plutonic rocks
C. Sedimentary rocks

- B. Volcanic rocks
D. Metamorphic rocks

બસાલ્ટ કયાં પ્રકારના પથ્થરનું ઉદાહરણ છે

59. A. પ્લુટોનિક પથ્થર
C. જાળકૃત પથ્થર

- B. જ્વાળામુખીય પથ્થર
D. મેટામોર્ફિક પથ્થર

Which of the following test is done to find out the rate of wear of stones used in road

62. A. Acid test
C. Crushing test

- B. Attrition test
D. Crystallisation test

રસ્તા બનાવવા માટે વપરાતા પથ્થરની સહનશીલતાના દર ચકાસવા માટે નીચેના માંથી કયું પરીક્ષણ કરવામાં આવે છે

52. A. એસીડ પરીક્ષણ
C. કચડવાનું પરીક્ષણ

- B. એટ્રીસન પરીક્ષણ
D. સ્ફટિકરણ પરીક્ષણ

Which of the following is the Mechanical properties of the materials

63. A. Elasticity
C. Resistivity

- B. Conductivity
D. Reflectivity

નીચેના માંથી કયાં માલ સામાનનાં યાંત્રિક ગુણધર્મો છે

53. A. સ્થિતિસ્થાપકતા
C. પ્રતિરોધકતા

- B. વાહકતા
D. પરાવર્તકતા

Which of the following quality that first class bricks should have possess :

64. A. Should have high thermal conductivity
C. Should have crushing strength more than 10 N/mm²


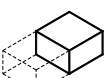
- B. Should not absorb water more than 20% by weight
D. Should be break when dropped

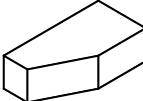

નીચેના માંથી કઈ ગુણવત્તા પ્રથમ વર્ગની ઇંટો ધરાવતી હોવી જોઈએ

58. A. ઉંચી ઉષ્ણતા વાહકતા હોવી જોઈએ
C. કચરતા ક્ષમતા 10 N/mm² કરતા વધારે હોવી જોઈએ

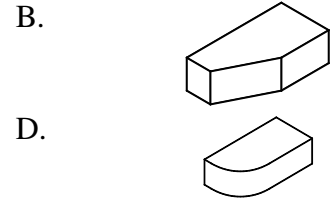
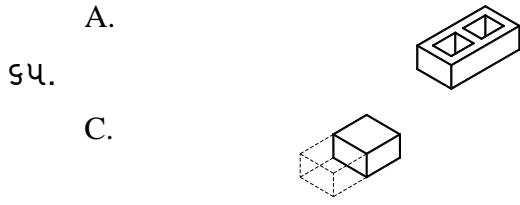
- B. ૨૦% કરતા વધારે વજનનું પાણી શોષવું જોઈએ નહીં
D. પાડવામાં આવે ત્યારે તુટી જવી જોઈએ

Which of the following is king closer brick?

65. A. 
C. 

- B. 
D. 

નીચેના માંથી કઈ કિંગ ક્લોઝર ઇંટ છે



What is O.P.C.?

66. A. Ordinary Plain cement
C. Ordinary Pozzolana cement

- B. Ordinary Portland Cement
D. Oil base Plain Cement

ઓ.પી.સી એટલે શું?

55. A. ઓર્ડીનરી પ્લેન સીમેન્ટ
C. ઓર્ડીનરી પોઝ્ઝોલાના સીમેન્ટ

- B. ઓર્ડીનરી પોર્ટલેન્ડ સીમેન્ટ
D. ઓઇલ બેઝ પ્લેન સીમેન્ટ

Which of the following ingredient imparts strength to the cement

67. A. Lime
C. Magnesia

- B. Silica
D. Sulphur

નીચેના માંથી કયું ઘટક સીમેન્ટમાં મજબુતાઈ આપે છે

59. A. ચુનો
C. મેગ્નેસીઆ

- B. સિલિકા
D. સલ્ફર

Crack which separates the fibers of wood is

68. A. Bow
C. Case hardening

- B. Check
D. Cup

લાકડાના રેસાને કઈ ફાટ અલગ કરે છે

57. A. બો
C. કેસ હાર્ડનીંગ

- B. ચેક
D. કપ

Which of the following is the optical properties of the materials

69. A. Colour
C. Density

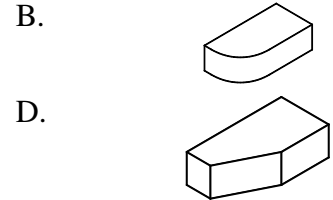
- B. Plasticity
D. workability

નીચેના માંથી કઈ માલ સામાનના દૃષ્ટિસંબંધી ગુણધર્મો છે

56. A. રંગ
C. ઘનત્વ

- B. પ્લાસ્ટીસીટી
D. વર્કેબીલીટી

Which of the following is queen closer brick



નીચેના માંથી કઈ ક્વીન ક્લોઝર ઇંટ છે

