

Gujarat Technological University

**Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination**

**Subject Code: C 325003**

Date: 31-12-2016

## **Subject Name: Advance 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.

The most important constituent of varnish, is



Mild steel is used for



Ceramic products can be obtained from



સામાજિક પકડણી માટીમાંથી

5. કેઓલીનમાંથી 5. પ્લાસ્ટિકમાંથી બનાવવામાં આવે છે.

## **Rooting materials**

- C. Grey Pig  
પીગ આર્થના પ્રકારો
- D. All of above
5. અ. હાઇટ પીગ  
ક. ગ્રે પીગ
6. ખ. ચિતદાર પીગ  
સ. ઉપરના બધાજ
- Steel Section
7. A. Tee section  
C. Beam section
- B. Channel Section  
D. All the above.
- સીલના આડછેદ
9. અ. ટી સેક્શન  
ક. બીમ સેક્શન
- ખ. ચેનલસેક્શન  
સ. ઉપરના બધાજ
- The commonly used colour pigment in paints, is
8. A. ambers  
C. carbon black
- B. iron oxide  
D. All the above.
- રંગો માસામાન્ય રીતે ઉપયોગ માં આવતું રંગ દ્વય
- C. અંબર  
ક. કાર્બન બ્લેક
- ખ. આર્થન ઓક્સાઈડ  
સ. ઉપરના બધાજ
- Which type of flooring used in Swimming Pool
9. A. Terrazzo  
C. Cement Concrete
- B. Marble  
D. Linoleum
- સ્વીમિંગ પૂલમાં કથા પ્રકારના ફ્લોરિંગ ઉપયોગ થાય છે.
- એ. ટેરેઝો  
ક. સિમેન્ટ કોન્કિટ
- ખ. માર્બલ  
સ. લીનોલીયમ
- For light and ornamental casting, the most unsuitable pig iron, is
10. A. Bessemer pig  
C. Grey or foundry pig
- B. White or forge pig  
D. Mottled pig.
- વજનમાં હલકું અને સુશોભાન કામ માટે સૌથી વધુ બિનજરૂરી પીગ આર્થન કયું છે
10. અ. બેસેમેર પીગ  
ક. ગ્રે પીગ
- ખ. હાઇટ પીગ  
સ. ચિતદાર પીગ
- Wrought iron contains carbon up to:
11. A. 0.15 %  
C. 0.55%
- B. 0.25%  
D. 0.75%
- ઘડાયેલા લોખંડમાં કાર્બન ક્યાં સુધી સમાવે
11. અ. ૦.૧૫ %  
ક. ૦.૫૫%
- ખ. ૦.૨૫%  
સ. ૦.૭૫%
- NARMADI is the name of
12. A. Type of door movement  
C. Window hinge
- B. Joint in timber work  
D. Roof bolt
- નારમારદીએ શેન્જું નામ છે.
12. અ. દરવાજાની ચળવળમાટે  
ક. બારી
- ખ. લાકડાના જોડાણકામમાં  
સ. છતમાં બોલ્ટ કડી આંકડો
- Turpentine oil is used in paints as
13. A. thinner  
C. Base
- B. Vehicle  
D. Drier
- રંગમાં ટર્પેન્ટાઈન નો ઉપયોગ
13. અ. રંગ પાઠળા કરવા
- ખ. વાહક

- |  |   |
|--|---|
| <p>5. આધાર<br/>Cement paints usually</p> <p>14. A. contain hydrated lime<br/>C. contain 5% to 10% colour Pigments.</p> <p>સિમેન્ટ પેઇન્ટ સામાન્યરીતે</p> <p>૧૪. અ. હાઇડ્રેટેડ ચુનો સમાવે<br/>ક. ૫ % થી ૧૦% રંગ કણ</p> <p>Spirit varnish generally consists of</p> <p>15. A. Oil, wax and resin.<br/>C. Alcohol, wax and turpentine.<br/>સામાન્યરીતે સ્પીરિટ વાનિશમાં</p> <p>૧૫. અ. તેલ, મીણ અને રેઝિન<br/>ક. આલ્કોહોલ, મીણ અને ટર્પેન્ટાઇન</p> <p>Acoustical plaster is done with</p> <p>16. A. Gypsum<br/>C. Murrum<br/>એકોસ્ટિક પ્લાસ્ટરશેનાથી કરવામાં આવે છે.</p> <p>૧૬. અ. જીપ્સમ<br/>ક. મુરમ</p> <p>Which one of the following is used for preparing porcelain</p> <p>17. A. Clay<br/>C. feldspar<br/>યિનાઈ માર્ટિની વસ્તુ બનાવવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે.</p> <p>૧૭. અ. માર્ટી<br/>ક. ફેલ્ડસ્પાર</p> <p>Which of the following oils can be used as a vehicle for paints</p> <p>18. A. Poppy oil<br/>C. Tung oil<br/>નીચેની પૈકીઓઈલ પેઇન્ટ માટે એક વાહન તરીકે ઉપયોગ થાય છે.</p> <p>૧૮. અ. ખસખસનું તેલ<br/>ક. તુંગ તેલ</p> <p>Pick up the correct statement from the following</p> <p>A. The plywood do not split or crack due to changes in atmosphere<br/>B. The plywood are light in weight<br/>C. The commercial plywood are available up to 150 cm wide and up to 300 cm long.<br/>નીચેમાંથી યોગ્ય નિવેદન યુંઠો.</p> <p>૧૯. અ. વાતાવરણ માં થતા ફેરફારના કારણે<br/>તિરાદ પડતી નથી<br/>ક. વ્યાપારી પ્લાયવૂડ પહોળાઈ ૧૫૦<br/>સે.મી. અને ૩૦૦ સુધી સે.મી. લાંબી</p> <p>૨૦. For the manufacture of stainless steel, steel is mixed with</p> | <p>S. સુકાવવા</p> <p>B. contain 5% sodium chloride<br/>D. All the above.</p> <p>જ. ૫% સોડીયમ ક્લોરાઇડ<br/>સ. ઉપરના બધા</p> <p>B. Pigment and synthetic resin.<br/>D. Spirit and shellac.</p> <p>ગ. રંગદ્વય અને કૃત્રિમ રેસા<br/>સ. સ્પીરિટ અને લાખના પાતળાપતરા</p> <p>B. Mud<br/>D. Wood</p> <p>ગ. કાદવ<br/>સ. લાકડું</p> <p>B. minerals<br/>D. All of these.</p> <p>યિનાઈ માર્ટિની વસ્તુ બનાવવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે.</p> <p>ગ. મીનરલ્સ<br/>સ. આ બધા</p> <p>નાના પૈકીઓઈલ પેઇન્ટ માટે એક વાહન તરીકે ઉપયોગ થાય છે.</p> <p>ગ. નાટ ઓઈલ<br/>સ. ઉપરના બધા.</p> <p>A. The plywood do not split or crack due to changes in atmosphere<br/>B. The plywood are light in weight<br/>C. The commercial plywood are available up to 150 cm wide and up to 300 cm long.<br/>નીચેમાંથી યોગ્ય નિવેદન યુંઠો.</p> <p>અ. વાતાવરણ માં થતા ફેરફારના કારણે<br/>તિરાદ પડતી નથી<br/>ક. વ્યાપારી પ્લાયવૂડ પહોળાઈ ૧૫૦<br/>સે.મી. અને ૩૦૦ સુધી સે.મી. લાંબી</p> <p>સુધી ઉપલબ્ધ છે.</p> <p>જ. પ્લાયવૂડ વજનમાં હલકું હોય છે.<br/>સ. ઉપરના બધા</p> |
|--|---|

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| A. chromium   | B. tungsten                 |
| C. nickel   | D. none of these            |
| સેઇનલેસ સ્ટીલના ઉત્પાદન માટે સ્ટીલ સાથે મિશ્રધાતુ                       |                             |
| 20. અ. કોમિયમ   | બ. ટંગસ્ટન                  |
| ક. નિકલ   | સ. આમાંશી એક પણ નહીં        |
| Which one of the following is not ingredient of varnish?                |                             |
| 21. A. Fillers  | B. Driers                   |
| C. Solvents   | D. Resinous material        |
| નીચે દર્શાવેલ પૈકી ક્યો ઘટક વાનિશ માટે નથી?                             |                             |
| 22. અ. પૂરકો  | બ. સુકવણી દવ્યો             |
| ક. ગ્રાવક   | સ. રેસીનયુક્ટ સામગ્રી       |
| Door closer is used for   |                             |
| 22. A. A.C. Rooms   | B. To keep door open        |
| C. Terrace door   | D. None of above            |
| ડોર ક્લોઝર ક્યાં વપરાય છે.  |                             |
| 22. અ. એ.શી. રૂમ  | બ. દરવાજો ખુલ્લો રાખવા માટે |
| ક. અગાશીનો દરવાજો   | સ. ઉપરના કોઈ નહીં           |
| Rubber floor covering is better suited for                              |                             |
| 23. A. X-ray room   | બ. Radio station            |
| C. Both - (a & ,b)  | સ. Coffee shop              |
| રબરના ફરસ આવરણ માટે વધુ અનુકૂલ આવે છે.                                  |                             |
| 23. અ. એક્સર રૂમ  | બ. રેડિયો સ્ટેશન            |
| ક. બજો (એ, બી)  | સ. કોફી શોપ                 |
| Which constituent prevents formation of cracks in colour                |                             |
| 24. A. Base   | બ. Solvent                  |
| C. Vehicle  | દ. Driers                   |
| નીચે દર્શાવેલ રંગ ના ઘટકો પૈકી ક્યો ઘટક રંગ માં તિરાડ પડતી અટકાવે છે?   |                             |
| 24. અ. બેઇઝ   | બ. સોલ્વેન્ટ                |
| ક. વેહિકલ   | સ. સુકવણી દવ્યો             |
| The steel used in R.C.C. work is  |                             |
| 25. A. Stainless steel.   | B. High carbon steel.       |
| C. Mild steel.  | D. Wrought iron.            |
| આર.સી.સી. માં કયા પ્રકારનું સ્ટીલ વપરાય છે.                             |                             |
| 25. અ. સેઇનલેસ સ્ટીલ  | બ. ઉચ્ચ કાર્બન સ્ટીલ        |
| ક. માઇલ સ્ટીલ   | સ. આર્ટીન ઘડતર              |
| Latch is the name of  |                             |
| 26. A. A window type  | B. Bolt of a door           |
| C. Lock   | D. Wooden carving           |
| આંકડીયોએ શેનું નામ છે.  |                             |
| 26. અ. બારીનો પ્રકાર  | બ. દરવાજાનો બોલ્ટ           |
| ક. લોક  | સ. લાકડાની કોતરણીને         |
| Which plastic can be loose its shape on absorbing moisture              |                             |
| 27. A. Acrylic  | B. Cellulose acetate        |
| C. Polystyrolin   | D. Cellulose nitrate        |
| નીચે દર્શાવેલ પૈકી ક્યુથ્મોપ્લાસ્ટિક લેજ શોખવાને કારણે આકાર ગુમાવી શકે? |                             |

27. અ. એકેલીક  
ક. પોલીસ્ટીન
- બ. સેલ્વુલોજ એસીટેટ  
સ. સેલ્વુલોજ નાઇટ્રેટ

- To give a brilliant finish, the type of varnish used, is  
28. A. water varnish  
C. spirit varnish
- B. oil varnish  
D. None of these.

તેજસ્વી દેખાવ માટે કયા પ્રકારનો વાનિશ વપરાય છે.

29. અ. પાણી વાનિશ  
ક. સ્પીરીટ વાનિશ
- બ. તેલ વાનિશ  
સ. એક પણ નહીં

Cast iron

- A. is manufactured in required  
Shapes.  
29. C. may contain 2 to 5 % of carbon  
with other impurities
- B. is remelted in a cupola furnace  
D. All the above.

કાસ્ટઅયનમાં

- અ. ગમેતે આકારમાં બનાવી શકાય છે.  
26. બ. કુપોલા ભક્તીમાં ફરીથી ઓગાળવામાં આવે  
ક. અન્ય અશુક્રીઓ સાથે સાથે કાર્બન  
2% થી 4% ટકા હોય શકેલે.  
સ. ઉપરના બધા

The most durable varnish is

30. A. water varnish  
C. spirit varnish
- B. turpentine varnish  
D. oil varnish
- સૌથી ટકાઉ વાનિશ છે.

30. અ. પાણી વાનિશ  
ક. સ્પીરીટ વાનિશ
- B. ટૉપેન્ટાઇન વાનિશ  
D. તેલ વાનિશ

Pick up the incorrect statement from the following

31. A. Plastics are chemical resistant  
C. Plastics are durable
- B. Plastics are ductile  
D. Plastics are excellent electric  
Insulators.

નીચેમાંથી ખોટા નિવેદન ચૂંટો.

31. અ. પ્લાસ્ટિક રાસાયણિક પ્રતિરોધક  
ક. પ્લાસ્ટિક મજબૂત હોય છે.
- બ. પ્લાસ્ટિક નરમ હોય છે.  
સ. પ્લાસ્ટિક સારા વિધુતવાહક છે.

Pick up correct statement from the following

32. A. Fibre boards are used for thermal  
And acoustic control.
- B. Fibre boards are used for light  
Weight standing members.
- C. Fibre boards are used for light  
Weight standing members.
- D. All the above.

નીચેમાંથી યોગ્ય નિવેદન ચૂંટો.

- અ. ફાયબર બોર્ડ થર્મિલ અને એકોસ્ટિક  
32. નિયંત્રણ કરે છે.
- બ. સરળતા થી કાપી શકાય છે.  
ક. વજન માં હલકા અને અલગ સ્થાયી
- સ. ઉપરના બધા.
- સભ્ય તરીકે વપરાય છે.

A volatile substance added to a paint to make its application easy and smooth, is  
known as

33. A. base  
C. solvent
- B. vehicle  
D. None to these.

- રંગ ને પાતળો અને લીસો બનાવવા માટે રંગ માં ઉમેરવામાં આવતો એક પદાર્થ
33. અ. આધાર  
ક. દ્રાવક  
German silver is an alloy of
34. A. zinc, lead and nickel  
C. silver, gold and lead  
જર્મન સિલ્વર ની મિશ્રધાતુ
34. અ. જસ્ત, સીસું અને નિકલ  
ક. ચાંદી, સોનું અને લેડ  
Putty is
35. A. made with finely powdered Chalk and linseed oil.  
C. Used for fixing glass panes.  
પુટી એ
35. અ. ચોક પાવડર અને અળસીનું તેલ  
ક. કાચ ફલકોને બેસાડવા
- Bitumen in
36. A. Solid state is called asphalt  
C. Semi fluid state, is called mineral  
ડામર એ
36. અ. ધન સ્વરૂપડામર  
ક. અર્ધ પ્રવાહી સ્વરૂપ ખનીજ તાર  
Stainless steel resists corrosion due to
37. A. chromium  
C. vanadium  
સેટિનલેસ સીલ
37. અ. ક્રોમિયમ  
ક. વેનેડિયમ  
Varnish is a transparent or semi-transparent solution of resinous substances in
38. A. alcohol  
C. linseed  
વાર્નિશ માં પારદર્શક અથવા અર્ધ પારદર્શક રેશાયુક્ત પદાર્થ
38. અ. આલ્કોહોલ  
ક. અળસી નું તેલ  
Cork flooring is used for
39. A. Kitchen  
C. Bed-room  
કોકફલોરિંગ ક્યાં ઉપયોગ થાય છે.
39. અ. કિચન  
C. બેડરોમ  
ઓટલો
- The commonly used thinner in oil paints, is
40. A. naphtha  
C. turpentine  
આ સામાન્યરીતે તેલ રંગોને પાતળા.બનાવવા માટે ઉપયોગ થાય છે.
4. વાહન  
S. આમાંથી એક પણ નહીં  
B. copper, nickel and zinc  
D. copper, brass and zinc
4. તાંબુ, નિકલ અને જસ્ત  
S. તાંબુ, પિતાળ અને ઝીંક  
B. softened by a solution of pearl ash and Quick-lime soaked in water.  
D. All the above.
4. પાણીમાં પલઘેલી રાખ અને જલીય ચુના નું મિશ્રણ  
S. ઉપરના બધા
- B. Fluid state is called petroleum  
D. All of the above
4. પ્રવાહી સ્વરૂપ પેટ્રોલિયમ કહેવાથ  
S. ઉપરના બધાને કહેવામાં આવે છે.
- B. sulphur  
D. Carbon
4. સલફર  
S. કાર્બન
- B. turpentine  
D. All the above.
4. ટપેન્ટાઈન  
S. ઉપરના બધાજ
- B. Bathroom  
D. Otto
4. બાથરૂમ  
S. ઓટલો
- B. both (a) and (c)  
D. neither (a) nor (b)

40. અ. નોષા  
ક. ટેપોન્ટાઈન  
In paints, the pigment is responsible for
41. A. durability  
C. colour  
રંગોમાં રંગદાત્ર માટે જવાબદાર છે.
42. અ. ટકાઉપણું  
ક. રંગ  
Terracotta is used in buildings for
43. A. Storage  
C. Ornamental works  
ટેરાકોટા નો ઉપયોગ ઈમારત માં ક્યાં થાય છે
44. અ. સંગૃહ કરવા  
ક. સુશોભન કરી  
PVC stands for
45. A. plastic very compact  
C. polythene vinyl chloride  
પીવીસી એટલે
46. અ. ખુબ જ સધન પ્લાસ્ટિક  
ક. પોલીથીન વિનાઇલ ક્લોરાઇડ  
Density of steel
47. A. 7850 Kg/m<sup>3</sup>  
C. 8750 Kg/m<sup>3</sup>  
સ્ટીલ ની ઘનતા
48. અ. 7850 ક્રી/મી<sup>3</sup>  
ક. 8750 ક્રી/મી<sup>3</sup>  
Defect in steel
49. A. Cavity  
C. All of above  
સ્ટીલ ની ખામીઓ
50. અ. કેવીટી  
ક. ઉપરના બધાજ  
Which one of the following materials is not considered useful for damp proofing?
51. A. Wood  
C. Cement Concrete  
નીચે દર્શાવેલ પૈકી કઈ સામગ્રી મેળ્યુસ્તતા માટે ઉપયોગી નથી.
52. અ. લાકડું  
ક. સિમેન્ટ કોણ્કિટ  
Galvanising means covering iron with a thin coat of
53. A. Tin  
C. Zink  
ગેલ્વેનાઇઝિંગ માં લોખંડ ઉપર કયા પાટળાપડ નું આવરણ કરવામાં આવે છે
54. અ. ટીન  
ક. જીંક  
48. For sanitary pipes and chemical stoneware
55. (એ) અને (સી)  
S. એક પણ નહીં  
B. smoothness  
D. glassy face
56. અ. સરળતા  
S. ચમકતી સપાઠી
57. અ. ઇન્સ્યુલેશન  
S. સેનેટરી વેર
58. અ. પોલીથીન વિનાઇલ કાર્બન  
S. પોલીથીન વેનેડીયમ કાર્બાઇડ
59. અ. 7750 Kg/m<sup>3</sup>  
D. 7680 Kg/m<sup>3</sup>
60. અ. 7750 ક્રી/મી<sup>3</sup>  
S. 7680 ક્રી/મી<sup>3</sup>
61. અ. વિયોજન  
S. રેડ શૉર્ટનેસ

- A. Salt glazing is used.  
C. Lead glazing is used.

- B. Opaque glazing is used.  
D. None of these.

સેનેટરી પાઇપ અને રાસાયણિક માટીના વાસણોમાટે

૪૮. અ. મીઠુંયુક્ત જ્લેઝિંગ

- ક. લીડ જ્લેઝિંગ

- બ. અપારદર્શક જ્લેઝિંગ

- સ. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં વપરાય છે.

Oil varnish generally consists of

49. A. Synthetic resin and spirit.  
C. oil, wax and resin

- B. Resin, oil and turpentine.  
D. Spirit, oil and wax.

તેલ વાનિશ માં સામાન્ય રીતે શાનો સમાવેશ થાય છે.

૫૦. અ. કુન્નિમ રાલ અને આત્મા

- ક. તેલ, મીશ અને રેઝિન

- બ. રેઝિન, તેલ અને ટેપેન્ટાઈન

- સ. સ્પીરીટ, તેલ અને મીશ

For melting one tonne of cast iron

50. A. 700 m<sup>3</sup> air is required  
C. one quintal coke is required

- B. 20 kg limestone is required  
D. All the above.

એક ટન કાસ્ટઆર્ટન ને પીગળવા માટે

૫૦. અ. ૭૦૦ કિલો હવા ની જરૂરિયાત

- ક. ૧ કિવન્ટલ કોક ની જરૂરિયાત

- બ. ૨૦ કિલો લાઇમ સ્ટોન ની જરૂરિયાત

- સ. ઉપરના બધાજ

Which one of following sentences is incorrect

51. A. Plastic is light in weight  
C. Plastic can be made available in any colour

- B. Plastic is good conductor of electricity  
D. Plastic can be given any shape

નીચે દર્શાવેલ વાક્યો પેકી ખોટું વાક્ય જણાવો.

૫૧. અ. પ્લાસ્ટિક વજન માં હલકું છે.

- ક. પ્લાસ્ટિક વિધૃતનું વાહક છે.

- બ. પ્લાસ્ટિક કોઈ પણ રંગ માં મેળવી શકાય છે.

- સ. પ્લાસ્ટિક કોઈ પણ આકાર માં મેળવી શકાય

% of carbon in high carbon steel is

52. A. 0.25 %  
C. 0.70% to 1.50 %

- B. 0.25% to 0.70 %  
D. 1.50% to 2.25 %

હાઇ કાર્ਬન સ્ટીલ માં કાર્બનના ટકા

૫૨. અ. ૦.૨૫%

- ક. ૦.૭૦ % શી ૧.૫૦ %

- બ. ૦.૨૫ % શી ૦.૭૦%

- સ. ૧.૫૦ શી ૨.૨૫ %

The commonly used drying oil for oil paints, is

53. A. olive oil  
C. linseed oil

- B. None to these.  
D. lead

સામાન્યરીતે તેલ રંગોમાટે સુકવણી તેલ

૫૩. અ. ઓલીવ તેલ

- ક. અણસી નું તેલ

- બ. આમાંથી એક પણ નહીં

- સ. લેડ

Stucco plaster is done on

54. A. Out side  
C. Both (a) & (b)

- B. Inside  
D. Neither (a) & (b)

સ્ટુકો પ્લાસ્ટર ક્યાં કરવામાં આવે છે.

૫૪. અ. અંદર

- ક. બંને (અ) અને (બ)

- બ. બહાર

- સ. આમાંથી એક પણ નહીં

The variety of pig iron used for the manufacture of steel by Bessemer process, is

55. A. Bessemer pig  
C. Grey pig

- B. White forge pig  
D. Mottled pig.

બેસેમરપ્રક્રિયા દ્વારાસ્ટીલ ઉત્પાદન માટે ઉપયોગ માં લેવાતું પીગ આયન્

- પ૫. અ. બેસેમર લોખંડ  
ક. ગ્રે લોખંડ  
Asbestos is
56. A. corrugated sheet used for roofing  
C. an incombustible fire proof  
Material.
- એસેસ્ટોસ એ
- પ૫. અ. કરોગેટેડશીટ છાપડું બનાવવા માટે  
ક. તે મહદાંશે આગરોધક સામગ્રીછે.
- Murrum is Mainly used for
57. A. Foundation work  
C. Top dressing roads  
મુરમ મુખ્યત્વે
- પ૫. અ. ફાઉન્ડેશન કામ માટે  
ક. રસ્તાઓ ઉપર પાથરવા
- A roof is sloping in four direction is called
58. A. Sloping roof  
C. Hip roof  
એક છત ચાર દિશામાં ફળતી હોય તો તેને
- પ૫. અ. ફાળવાળી છત  
ક. હિપછત
- Stainless steel contains
59. A. 18% of chromium and 8% nickel  
C. 8% of chromium and 18% of  
nickel  
સ્ટેઇનલેસ સ્ટીલ માં
- પ૫. અ. ક્રોમિયમ ૧૮% અને ૮ % નિકલ  
ક. ક્રોમિયમ ૮% અને ૧૮ % નિકલ  
Wrought iron is used for
60. A. structural works in beams  
C. small sized water pipes  
ઘડતર લોખંડ નો ઉપયોગ
50. અ. બીમના માળખા માટે  
ક. નાના કદના પાણીના પાઈપ  
The variety of pig iron used for manufacture of wrought iron
61. A. White Pig  
C. Mottled Pig  
કયા પ્રકારના લોખંડમાંથી ઘડાયેલ લોખંડ બનાવવામાં આવે છે
59. અ. વ્હાઇટ પીગ  
ક. ચિતદાર પીગ  
Glazing of clay products, is done
62. A. to improve their appearance.  
C. to protect them from  
Atmospheric effect.
- માર્ટીની વસ્તુ પર જ્લોઝિંગ કરવામાં આવે છે કારણકે
62. અ. તેમનો દેખાવ સુધારવા માટે
- જ. હાઇટ લોખંડ  
ક. ચિતદાર લોખંડ  
B. a bad insulator for sound and heat  
D. All the above.
- જ. અવાજ અને ગરમી માટે ખરાબ અવાહન  
ક. ઉપરના બધા  
B. Finish coats of plaster  
D. None of above
- જ. ફાઇનલ કોટ  
ક. ઉપરના કોઈ નહીં  
B. Gable roof  
D. Shed roof  
જ. ગબલ છત  
ક. છત શેડ  
B. 12% of chromium and 36% of nickel  
D. 36% of chromium and 12% of nickel.
- જ. ક્રોમિયમ ૧૨% અને ૩૬ % નિકલ  
ક. ક્રોમિયમ ૩૬% અને ૧૨ % નિકલ  
B. columns and structure  
D. None to these.
- જ. કોલમ અને સ્ટ્રક્ચર  
ક. આમાંથી એક પણ નહીં  
B. Grey Pig  
D. Bessemer pig  
જ. ગ્રે પીગ  
ક. બેસેમર પીગ  
B. to protect them from corrosive action.  
D. All the above.
- જ. સડો શતો રોકવા માટે

- |   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| 5.  | વातावરण ની અસર સામે રક્ષણ   | S.  | ઉપરના બધા |
| Acoustic plaster is also known as   |   |   |           |
| 63.   | A. Fibrous plaster<br>C. Stucco plaster   | B. Mala plaster<br>D. None to these.                    |           |
| એકોસ્ટિક પ્લાસ્ટર ને આ રીતે પણ ઓળખાય છે                                     |   |   |           |
| 63.   | અ. ફાયબર પ્લાસ્ટર<br>ક. સ્ટુક્કો પ્લાસ્ટર   | બ. માલા પ્લાસ્ટર<br>સ. આમાંશી એક પણ નહીં                |           |
| Acrylic sheets  |   |   |           |
| 64.   | A. possess 10 to 17 times greater breakage resistance than that of glass of equivalent thickness<br>C. are generally unaffected by most Household detergents. | B. are available in various shapes<br>D. All the above. |           |
| એક્સ્પીલીક શીટ એ  |   |   |           |
| 64.   | અ. તેના સમકક્ષ કાચની જાડાઈ સામે ૧૦ થી ૧૭ ગણી તૂટકૂટ પ્રતિકાર<br>ક. સામાન્ય રીતે મોટા ભાગના ઘરમાં કપડા ધોવાના પાવડર ની અસર થતી નથી.                            | બ. વિવિધ આકારોમાં ઉપલબ્ધ છે.<br>સ. ઉપરના બધા            |           |
| 64.   | શક્તિ ધરાવે છે.   |   |           |
| 65.   | Which method is suitable for getting long articles of steel<br>A. Forging<br>C. Metallic power technologies   | B. Pressing<br>D. Extrusion                             |           |
| સ્ટીલ ના દાળિના બનાવવા માટેની કઈ પદ્ધતિશી સંંગ લાંબા દાળિનાઓ મેળવી શકે નથી. |   |   |           |
| 65.   | અ. ફોજીંગ<br>ક. મેટાલિક પાવર ટેકનોલોજી  | બ. પ્રેસિંગ<br>સ. એક્સ્પ્રોસન                           |           |
| Which type of glass is suitable for air conditioned room                    |   |   |           |
| 66.   | A. Obscured glass<br>C. Structure glass   | B. Ultraviolet glass<br>D. Formed glass                 |           |
| વાતાનુકૂલિત ખંડ માં ઉપયોગ કરવા માટે કયો કાચ યોગ્ય ગણાય?                     |   |   |           |
| 66.   | અ. ઓબ્સ્ક્રીન<br>ક. સ્ટ્રક્ચરડ  | બ. અલ્ટ્રાવાયોલેટ<br>સ. ફ્રેમ                           |           |
| The base material for distemper, is   |   |   |           |
| 67.   | A. Chalk<br>C. lime   | B. lime putty<br>D. Cement wash.                        |           |
| ડિસ્ટેમ્પર માટે આધારભૂત સામગ્રી છે.   |   |   |           |
| 67.   | અ. ચાક<br>ક. યૂનો   | બ. યૂનો પણી<br>સ. સિમેન્ટ વોશ                           |           |
| Fibre board can be  |   |   |           |
| 68.   | A. Distemper<br>C. Painted  | B. Distemper & Painted<br>D. Used for furniture         |           |
| ફાઇબર બોર્ડ ઉપર   |   |   |           |
| 68.   | અ. ડિસ્ટેમ્પર<br>ક. રંગ   | બ. ડિસ્ટેમ્પર અને રંગ<br>સ. ફનીયર માટે                  |           |
| Which colour should be used for painting electrical pole                    |   |   |           |
| 69.   | A. Bronze   | B. Casein   |           |

C. Asbestos

D. Aluminium

ઇલેક્ટ્રિક થાંભલા ને રંગવા માટે કયો રંગ પસંદ કરવો જોઈએ?

૬૬. અ. બ્રોઝ

બ. કેરીન

ક. એસ્પેસ્ટોસ

સ. એલ્યુમીનીયમ

Melting point of cast iron is about

૭૦. A.  $1150^{\circ}\text{C}$

B.  $1250^{\circ}\text{C}$

C.  $1000^{\circ}\text{C}$

D.  $1500^{\circ}\text{C}$

ભરતર લોખંડનું પીગલન બિંદુ અંદાજુત

૭૦. અ.  $9950^{\circ}$  સે.

બ.  $1250^{\circ}$  સે.

ક.  $1000^{\circ}$  સે.

સ.  $1400^{\circ}$  સે.

\*\*\*\*\*