# Question-1

1. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) Foundation. D) Gas supply

1. સ્ટ્રક્ચરલ ભાગ નું ઉદાહરણ છે...

એ) પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ બી) ઈલેક્ટ્રિકલ સપ્લાય સી) ફાઉન્ડેશન. ડી) ગેસ સપ્લાય

2. Formation of small patches of plaster swelling over finished plaster surface is called…

A) Blistering. B) Crazing C) Flaking D) Popping

2. ફિનિશ્ડ પ્લાસ્ટર સપાટી પર પ્લાસ્ટરના સોજાના નાના પેચોની રચના ને કહેવામાં આવે છે…

એ) બ્લીસ્ટરીંગ. બી) ક્રેઝીંગ સી) ફ્લેકીંગ D) પોપીંગ

3. Purpose of maintenance of building is…

A) To protect building from wear B) To strengthen weak parts C) To give good appearance

D) all of the above.

૩. મકાન જાળવણી નો હેતુ છે ...

એ) ઘસારાથી મકાનને બચાવવા માટે બી) નબળા ભાગોને મજબૂત બનાવવું સી) સારા દેખાવ આપવા માટે
ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

4. Measures to restrict wear or decay of building…

A) Preventive maintenance. B) Remedial maintenance C) A and B both D) none of the above

4. ઘસારા અથવા મકાનના સડોને અટકાવવાના પગલાં…

એ) નિવારક જાળવણી . બી) ઉપચારાત્મક જાળવણી સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

5. One of the building services is…

A) Plumbing system. B) Roof C) Foundation D) RCC items

5. બિલ્ડિંગ સેવાઓમાંથી એક એ છે ...
એ) પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ. બી) છત સી) ફાઉન્ડેશન ડી) આરસીસી વસ્તુઓ

6. Example of routine maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c. D) fill depressions near compound wall

6. નિયમિત જાળવણીનું ઉદાહરણ …

એ) બિલ્ડિંગનું ધોવું બી) ગટર લાઈનોની સફાઈ સી) w/cની સફાઈ. ડી) કમ્પાઉન્ડ દિવાલ નજીકના ડીપ્રેશન ભરો

7. Impermeable paints…

A) cement paints B) oil based paints. C) emulsion paints D) none of the above

8. Material used for acid etching…

A) Silicon B) Silver C) 10% solution of HCL. D) none of the above

8. એસિડ એચિંગ માટે વપરાતી સામગ્રી …

એ) સિલિકોન બી) સિલ્વર સી) HCLનો 10% સોલ્યુશન . ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

9. Example of periodical maintenance…

A) washing of building. B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

૯. સમયાંતરે થતી જાળવણીનું ઉદાહરણ …

એ) મકાન ધોવા. બી) ગટર લાઈનોની સફાઈ સી) w/cની સફાઈ ડી) કમ્પાઉન્ડ દિવાલ નજીકના ડીપ્રેશન ભરો

10. Example of post-monsoon maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall.

11. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) Flooring. D) Gas supply

11. સ્ટ્રક્ચરલ ભાગનું ઉદાહરણ છે…

એ) પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ બી) ઈલેક્ટ્રિકલ સપ્લાય સી) ફ્લોરિંગ. ડી) ગેસ સપ્લાય

12. Formation of series of hair cracks over plaster surface is called…

A) Blistering B) Crazing. C) Flaking D) Popping

12. પ્લાસ્ટર સપાટી ઉપર વાળ જેવી તિરાડોની શ્રેણીની રચના ને કહેવામાં આવે છે…

એ) બ્લીસ્ટરીંગ બી) ક્રેઝીંગ. સી) ફ્લેકીંગ D) પોપીંગ

13. Measures to repair any part of building after damage…

A) Preventive maintenance B) Remedial maintenance. C) A and B both D) none of the above

૧૩. નુકસાન પછી મકાનના કોઈપણ ભાગને સુધારવાનાં પગલાં …

એ) નિવારક જાળવણી બી) ઉપચારાત્મક જાળવણી. સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

14. Example of pre-monsoon maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines. C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

15. One of the building services is…

A) Electrical Supply. B) Roof C) Foundation D) RCC items

15. બિલ્ડિંગ સેવાઓમાંથી એક એ છે ...

એ) ઇલેક્ટ્રિકલ સપ્લાય. બી) છત સી) ફાઉન્ડેશન ડી) આરસીસી વસ્તુઓ

16. Example of remedial maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c D) repair of plaster.

17. Permeable paints…

A) cement paints B) emulsion paints C) oil based paints D) A and B both.

18. Example of periodical maintenance…

A) painting of doors and windows. B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

19. Pipe carrying discharge from kitchen…

A) Soil pipe B) Waste pipe. C) Vent pipe D) none of the above

૧૯. પાઈપ કે જે રસોડામાંથી નીકળતો સ્રાવ ધરાવે છે…

એ) સોઈલ પાઈપ બી) વેસ્ટ પાઈપ. સી) વેન્ટ પાઈપ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

20. Impermeable paints…

A) breathing type paints B) non breathing type paints. C) cement paints D) A and B both

૨૦. અપાર્ગમ્ય પેઈન્ટ ...

એ) શ્વાસ લેનાર પેઈન્ટ્સ બી) શ્વાસ ન લેતા પેઈન્ટ્સ. સી) સિમેન્ટ પેઈન્ટ ડી) એ અને બી બંને

21. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) RCC parts. D) Gas supply

૨૧. સ્ટ્રક્ચરલ ભાગનું ઉદાહરણ છે…

એ) પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ બી) ઇલેક્ટ્રિકલ સપ્લાય સી) આરસીસી ભાગો. ડી) ગેસ સપ્લાય

22. Formation of very loose mass of plaster surface is called…

A) Blistering B) Crazing C) Flaking. D) Popping

23. Example of remedial maintenance…

A) repair of leakage. B) cleaning of sewer lines C) cleaning of w/c D) applying waterproofing course

૨૩. ઉપચારાત્મક જાળવણીનું ઉદાહરણ…

એ) લિકેજનું સમારકામ. બી) ગટર લાઇનોની સફાઇ સી) w/c ની સફાઈ ડી) વોટરપ્રૂફિંગ કોર્સ લાગુ કરવો

24. Major component of white wash…

A) Water B) Indigo C) Lime. D) none of the above

૨૪. સફેદ વોશનું મુખ્ય ઘટક…

એ) પાણી બી) ઈન્ડિગો સી) ચૂનો. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

25. One of the building services is…

A) Gas Supply. B) Roof C) Foundation D) RCC items

૨૫. બિલ્ડિંગ સેવાઓ માંથી એક છે ...

એ) ગેસ સપ્લાય. બી) છત સી) ફાઉન્ડેશન ડી) આરસીસી વસ્તુઓ

26. Pipe used for ventilation…

A) Soil pipe B) Waste pipe C) Vent pipe. D) none of the above

૨૬. વેન્ટિલેશન માટે વપરાતી પાઈપ …

એ) સોઈલ પાઈપ બી) વેસ્ટ પાઈપ સી) વેન્ટ પાઈપ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

27. Factors affecting damage to building…

A) weathering conditions B) pollution C) termite D) all of the above.

૨૭. મકાનને નુકસાનને અસર કરતા પરિબળો…

ક) હવામાનની પરિસ્થિતિઓ બી) પ્રદૂષણ સી) ઉધય ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

28. Full form of OBD…

A) Oil Bound Distemper. B) Oil Better Distemper C) Ordinary Bound Distemper D) none of the above

29. Example of pre-monsoon maintenance…

A) washing of building B) applying waterproofing course. C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

30. Material used as masonry water repellent…

A) Silicon. B) Silver C) 10% solution of HCL D) none of the above

૩૦. મેસનરી વોટર રીપેલંટ તરીકે વપરાતી સામગ્રી…

એ) સિલિકોન. બી) સિલ્વર સી) HCLનો 10% સોલ્યુશન ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

31. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) Masonry walls. D) Gas supply

૩૧. સ્ટ્રક્ચરલ ભાગનું ઉદાહરણ છે…

એ) પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ બી) ઇલેક્ટ્રિકલ સપ્લાય સી) મેસનરી દિવાલો. ડી) ગેસ સપ્લાય

32. Formation of conical hole over plaster surface due to presence of some particles is called…

A) Blistering B) Crazing C) Flaking D) Popping.

33. Example of remedial maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines C) repair of flooring. D) applying waterproofing course

34. Material used as putty…

A) Plaster of London B) Plaster of Paris. C) Plaster of Newyork D) none of the above

૩૪. પુટ્ટી તરીકે વપરાયેલી સામગ્રી…

એ) પ્લાસ્ટર ઓફ લંડન બી) પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસ. સી) પ્લાસ્ટર ઓફ ન્યુયોર્ક ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

35. One of the building services is…

A) Garden. B) Roof C) Foundation D) RCC items

૩૫. બિલ્ડિંગ સેવાઓમાંથી એક એ છે ...

એ) બગીચો. બી) છત સી) ફાઉન્ડેશન ડી) આરસીસી વસ્તુઓ

36. Permeable paints…

A) breathing type paints. B) non breathing type paints C) oil based paints D) A and B both

૩૬. પાર્ગમ્ય પેઇન્ટ ...

એ) શ્વાસ લેનાર પેઇન્ટ્સ. બી) શ્વાસ ન લેતા પેઇન્ટ્સ સી) ઓઈલ બેઝ્ડ પેઇન્ટ ડી) એ અને બી બંને

37. For sprinkling water in garden which pipe fitting is applied…

A) Elbow B) Bend C) Shower. D) none of the above

38. Example of pre-monsoon maintenance…

A) washing of building B) repair of plaster in outer walls. C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

39. Pipe carrying Human excreta…

A) Soil pipe. B) Waste pipe C) Vent pipe D) none of the above

39. પાઇપ કે જે માનવ ઉત્સર્જન (સંડાસ) ધરાવે છે…

એ) સોઇલ પાઇપ બી) વેસ્ટ પાઇપ. સી) વેન્ટ પાઇપ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

40. Pipe carrying Sullage…

A) Soil pipe B) Waste pipe. C) Vent pipe D) none of the above

41. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) Doors and Windows. D) Gas supply

42. Cause of dampness in building is…

A) Rising dampness from ground B) Rain from roof C) Rain from top of walls

D) all of the above.

43. Chemical used for soil treatment to restrict termite attack…

A) Aldrin B) Heptachlor C) Chlordane D) all of the above.

44. Example of routine maintenance…

A) washing of building B) cleaning of sewer lines C) cleaning of floor. D) fill depressions near compound wall

45. One of the building services is…

A) Compound wall. B) Roof C) Foundation D) RCC items

46. Example of pre-monsoon maintenance…

A) washing of building B) changing broken tiles of roof. C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

47. Component of white wash…

A) Water B) Indigo C) Lime D) all of the above.

48. Pipe carrying Sewage…

A) Soil pipe. B) Waste pipe C) Vent pipe D) none of the above

49. Example of remedial maintenance…

A) washing of building B) anti termite treatment. C) cleaning of w/c D) fill depressions near compound wall

50. Example of structural part is…

A) Plumbing system B) Electrical Supply C) Roof. D) Gas supply

Question-2

1. Distress means…

A) Damage. B) Distance C) Design D) none of the above

1. તકલીફ એટલે…

એ) નુકસાન. બી) અંતર સી) ડિઝાઇન ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

2. Cause of distress…

A) Workmanship B) Material C) Design error D) all of the above.

2. તકલીફનું કારણ ...

એ) કારીગરી બ) મટિરિયલ સી) ડિઝાઈન ભૂલ ડી) ઉપરની બધી.

3. Use of waste water in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

૩. બાંધકામમાં કચરાવાળા પાણીનો ઉપયોગ એનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઇન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

4. Preliminary inspection is a stage of…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

4. પ્રારંભિક નિરીક્ષણ એ આનો એક તબક્કો છે...

ક) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

5. Error in load calculations is an example of…

A) Visual error B) Construction error C) Design error. D) none of the above

5. લોડ ગણતરીમાં ભૂલ એ તેનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ સી) ડિઝાઇન ભૂલ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

6. Visual Inspection involves this activity…

A) Crack width B) Colour and texture C) Spelling of concrete D) all of the above.

7. Causes of distress in concrete…

A) Shrinkage B) Material C) Design error D) all of the above.

૭. કોંક્રિટમાં તકલીફના કારણો…

એ) સંકોચન બી) મટિરિયલ સી) ડિઝાઇન એરર ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

8. Test to find chemical attack…

A) Rebound hammer test B) Chloride test. C) Half cell method D) Xray diffraction

9. Full form of NDT…

A) Non Destructive Test. B) New Destructive Test C) Notable Destructive Test D) none of the above

૯. એનડીટીનું પૂર્ણ ફોર્મ…

એ) નોન ડિસ્ટ્રક્ટીવ ટેસ્ટ. બી) નવો ડિસ્ટ્રક્ટીવ ટેસ્ટ સી) નોંધપાત્ર ડિસ્ટ્રક્ટીવ ટેસ્ટ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

10. Test to find corrosion potential assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Permeability test. D) Xray diffraction

11. Premature removal of formwork in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

11. બાંધકામમાં ફોર્મવર્કને જલ્દી દૂર કરવું તેનું એક ઉદાહરણ છે ...

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઈન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

12. Planning is a stage of…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

12. આયોજન એ આનો એક તબક્કો છે…

ક) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

13. Test to find in situ concrete strength…

A) Load test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

14. Quality of concrete is called doubtful if Ultrasonic Pulse Velocity (in km/s)…

A) <3. B) 3 to 3.5 C) 3.5 to 4.5 D) >4.5

15. Use of excessive brickbats in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

15. બાંધકામમાં વધુ પડતા ઈંટબેટ્સનો ઉપયોગ એનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઈન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

16. Rebound hammer test was developed by which scientist…

A) Rebound Schmidt B) Ernst Rebound C) Ernst Schmidt. D) none of the above

16. રીબાઉન્ડ હેમર પરીક્ષણ કયા વૈજ્ઞાનિક દ્વારા વિકસાવવામાં આવ્યું હતું…

એ) રીબાઉન્ડ શ્મિટ બી) અર્ન્સ્ટ રીબાઉન્ડ સી) અર્ન્સ્ટ શ્મિટ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

17. Test to find Soundness…

A) Impact echo test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

18. Assuming Soil bearing capacity without plate load test is an example of…

A) Visual error B) Construction error C) Design error. D) none of the above

19. Test to find chemical attack…

A) Rebound hammer test B) Carbonation test. C) Half cell method D) Xray diffraction

20. Quality of concrete is called excellent if Ultrasonic Pulse Velocity (in km/s)…

A) <3 B) 3 to 3.5 C) 3.5 to 4.5 D) >4.5.

21. Unpredictable cause of distress…

A) Earthquake B) Bomb blast C) Air strike D) all of the above.

૨૧. તકલીફનું અણધાર્યું કારણ ...

ક) ભૂકંપ બી) બોમ્બ બ્લાસ્ટ સી) હવાઈ હડતાલ ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

22. Use of poor material in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

૨૨. બાંધકામમાં નબળી સામગ્રીનો ઉપયોગ એ એક ઉદાહરણ છે ...

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઈન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

23. Visual inspection is a stage of…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

૨૩. વિઝ્યુઅલ નિરીક્ષણ એ આનો એક તબક્કો છે ...

એ) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

24. Test to find in situ concrete strength…

A) Capo/pull out test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

25. Which of the following is Partially Destructive test…

A) Pull off test B) Penetration resistance test C) CAPO test D) all of the above.

26. Test to find Fire damage assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction.

27. Segregation of concrete is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

૨૭. કોંક્રિટનું વિભાજન તેનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઈન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

28. Test to find chemical attack…

A) Rebound hammer test B) Sulphate test. C) Half cell method D) Xray diffraction

૨૮. કેમિકલ એટેક શોધવાની કસોટી…

એ) રીબાઉન્ડ હેમર ટેસ્ટ બી) સલ્ફેટ પરીક્ષણ. સી) અર્ધ કોષ પદ્ધતિ ડી) x-રે વિક્ષેપ

29. Which of the following is a Non Destructive test…

A) Ultrasonic Pulse Velocity test B) Rebound hammer test C) Nuclear method D) all of the above.

૨૯. નીચેનામાંથી કઈ બિન-વિનાશક પરીક્ષણ છે…

એ) અલ્ટ્રાસોનિક પલ્સ વેલોસિટી ટેસ્ટ બી) રિબાઉન્ડ હેમર ટેસ્ટ સી) ન્યુક્લિયર પદ્ધતિ ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

30. Test to find Soundness…

A) Radiography. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

31. Technical name of damage…

A) Distress. B) Distance C) Design D) none of the above

૩૧. નુકસાનનું તકનીકી નામ…

એ) તકલીફ. બી) અંતર સી) ડિઝાઇન ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

32. Use of poor mixing of concrete in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

૩૨. બાંધકામમાં કોંક્રિટના નબળા મિશ્રણનો ઉપયોગ એનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઇન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

33. Laboratory testing is a stage of…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

૩૩. લેબોરેટરી પરીક્ષણ એ એક તબક્કો છે ...

ક) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

34. Test to find corrosion potential assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Half cell method. D) Xray diffraction

35. Test to find Soundness…

A) Ultrasonic Pulse Velocity test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

36. Test to find corrosion potential assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Resistivity meter. D) Xray diffraction

37. Test to find in situ concrete strength…

A) Rebound hammer test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

38. Which of the following is not a Partially Destructive test…

A) Pull off test B) Rebound hammer test. C) CAPO test D) none of the above

39. Quality of concrete is called medium if Ultrasonic Pulse Velocity (in km/s)…

A) <3 B) 3 to 3.5. C) 3.5 to 4.5 D) >4.5

40. Test to find Fire damage assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Half cell method D) Diffrantial thermal analysis.

41. One of the unpredictable cause of distress…

A) Earthquake. B) Material C) Design error D) none of the above

૪૧. તકલીફનું એક અણધાર્યું કારણ ...

એ) ભૂકંપ. બી) મટિરિયલ સી) ડિઝાઇન એરર ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

42. Poor compaction of concrete in construction is an example of…

A) Visual error B) Construction error. C) Design error D) none of the above

૪૨. બાંધકામમાં કોંક્રિટની નબળી કોમ્પેક્શન એ તેનું ઉદાહરણ છે…

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ. સી) ડિઝાઇન ભૂલ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

43. Survey conducted for defining area of distress…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

૪૩. તકલીફના ક્ષેત્રને નિર્ધારિત કરવા માટે કરાતો સર્વે …

ક) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

44. Test to find corrosion potential assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Cover meter method. D) Xray diffraction

45. Quality of concrete is called good if Ultrasonic Pulse Velocity (in km/s)…

A) <3 B) 3 to 3.5 C) 3.5 to 4.5. D) >4.5

46. Test to find in situ concrete strength…

A) Ultrasonic Pulse Velocity test. B) Chloride test C) Half cell method D) Xray diffraction

47. Which of the following is not a Non Destructive test…

A) Ultrasonic Pulse Velocity test B) Rebound hammer test C) CAPO test. D) Nuclear method

48. Test to find Fire damage assessment…

A) Rebound hammer test B) Chloride test C) Half cell method D) Thermo Gravimetric analysis.

49. Field testing is a stage of…

A) Commercial survey B) Construction survey C) Condition survey. D) none of the above

૪૯. ક્ષેત્ર પરીક્ષણ એ એક તબક્કો છે ...

ક) વાણિજ્યિક સર્વે બી) બાંધકામ સર્વે સી) સ્થિતિનો સર્વે. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

50. Lack of knowledge of structural softwares is an example of…

A) Visual error B) Construction error C) Design error. D) none of the above

૫૦.સોફ્ટવેર્સ ના જ્ઞાનનો અભાવ એક ઉદાહરણ છે ...

એ) વિઝ્યુઅલ ભૂલ બી) બાંધકામ ભૂલ સી) ડિઝાઇન ભૂલ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

## Question-3

1. Main purpose of repair is…

A) to bring back shape of building. B) to let building stay as it is C) to demolish building D) none of the above

1. સમારકામનો મુખ્ય હેતુ છે ...

એ) મકાનનો આકાર પાછો લાવવા માટે. બી) મકાનને તે જેમ રહેવા દેવું તે સી) મકાનને તોડી પાડવું ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

2. Removal of portion of cracked masonry walls and rebuilding them is example of…

A) Repair B) Restoration. C) Retrofitting D) none of the above

2. ચણતરની દિવાલોના તિરાડવાળા ભાગને દૂર કરવું અને તેને ફરીથી બનાવવું એનું ઉદાહરણ છે?

એ) સમારકામ બી) પુન:સંગ્રહ. સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

3. Most important band among following is…

A) Plinth Band B) Lintel Band. C) Roof Band D) Gable Band

૩. નીચેનામાંથી સૌથી મહત્વપૂર્ણ બેન્ડ છે …

એ) પ્લિન્થ બેન્ડ બી) લિંટેલ બેન્ડ. સી) છત બેન્ડ ડી) ગેબલ બેન્ડ

4. Design seismic coefficient is more than 0.12 then building is categorised as…

A) Category A B) Category B C) Category D D) Category E.

4. ડિઝાઇન સિસ્મિક ગુણાંક 0.12 કરતા વધારે છે પછી બિલ્ડિંગને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે…

એ) કેટેગરી એ બી) કેટેગરી બી સી) કેટેગરી ડી ડી) કેટેગરી ઈ.

5. Minimum thickness of band should be…

A) 45mm B) 55mm C) 65mm D) 75mm.

5. બેન્ડની ન્યૂનતમ જાડાઈ હોવી જોઈએ ...

એ) 45 મીમી બી) 55 મીમી સી) 65 મીમી ડી) 75 મીમી.

6. Patching us plaster is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

6. પ્લાસ્ટર નું પેચીંગ કરવાનું ઉદાહરણ છે…

એ) સમારકામ. બી) પુનર્સ્થાપન સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

7. Full form of SBR…

A) Styrene Butadiene Rubber. B) Styrene Butadiene Resin C) Styrene Butane Rubber D) none of the above

૭. SBRનું પૂર્ણ ફોર્મ…

એ) સ્ટાયરીન બ્યુટાડાઈન રબર. બી) સ્ટાયરીન બ્યુટાડાઈન રેઝિન સી) સ્ટાયરિન બ્યુટેન રબર ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

8. For building category A, recommended mortar (Cement:Sand) is…

A) 1:6 or richer. B) 1:7 or richer C) 1:8 or richer D) 1:9 or richer

9. Increasing lateral strength by reinforcement is an example of…

A) Repair B) Restoration C) Retrofitting. D) none of the above

૯. રીન્ફોર્સમેન્ટની બાજુની તાકાતમાં વધારો એ એક ઉદાહરણ છે ...

એ) સમારકામ બી) પુનઃસંગ્રહ સી) રીટ્રોફિટિંગ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

10. To prevent efflorescence…

A) Material should not contain salt B) provide DPC at plinth level

C) Rainwater should be restricted D) all of the above.

10. Efflorescence અટકાવવા માટે…

એ) સામગ્રીમાં મીઠું ન હોવું જોઈએ બી) પ્લિન્થ સ્તરે ડીપીસી પ્રદાન કરો

સી) વરસાદનાં પાણીને નિયંત્રિત કરવું જોઈએ ડી) ઉપરનાં બધાં.

11. Patching fallen plaster is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

11. નીચે પડેલ પ્લાસ્ટરને પેચ કરવું એ તેનું ઉદાહરણ છે…

એ) સમારકામ. બી) પુનસ્થાપન સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

12. Material used to prevent efflorescence…

A) Silicon B) Silver C) 10% solution of HCL. D) none of the above

12. Efflorescence થી બચવા માટે વપરાતી સામગ્રી …

એ) સિલિકોન બી) સિલ્વર સી) HCLનો 10% સોલ્યુશન. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

13. Giving unity to structure is called…

A) Repair B) Restoration C) Retrofitting. D) none of the above

14. Band which must be provided at all floors…

A) Plinth Band B) Lintel Band. C) Roof Band D) Gable Band

૧૪. બેન્ડ જે બધા માળ પર પ્રદાન થવો જ જોઈએ …

એ) પ્લિન્થ બેન્ડ બી) લિંટેલ બેન્ડ. સી) છત બેન્ડ ડી) ગેબલ બેન્ડ

15. Injecting epoxy material is example of...

A) Repair B) Restoration. C) Retrofitting D) none of the above

15. Epoxy material નું ઇન્જેક્શન એ ઉદાહરણ છે...

એ) સમારકામ બી) પુન:સંગ્રહ. સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

16. Slab jacketing is used for…

A) Highway maintenance B) Repair of expansion joints C) Repair of settlement in concrete slab D) all of the above.

16. સ્લેબ જેકેટિંગનો ઉપયોગ આ માટે થાય છે ...

એ) હાઇવે મેન્ટેનન્સ બી) વિસ્તરણ સાંધાની મરામત સી) કોંક્રિટ સ્લેબમાં પતાવટની સમારકામ ડી) ઉપરના તમામ .

17. Design seismic coefficient is 0.08 to 0.12 then building is categorised as…

A) Category A B) Category B C) Category C D) Category D.

૧૭. ડીઝાઈન સિસ્મિક ગુણાંક 0.08 થી 0.12 છે પછી બિલ્ડિંગને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે…

એ) કેટેગરી એ બી) કેટેગરી બી સી) કેટેગરી સી ડી) કેટેગરી ડી.

18. For repairs over small areas, If depth of carbonation has reached reinforcement level RCC slab is repaired with…

A) Polymer modified cement mortar. B) Shotcrete C) Epoxy D) none of the above

19. Painting is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

૧૯. પેઈન્ટિંગ એ તેનું ઉદાહરણ છે …

એ) સમારકામ. બી) પુનર્સ્થાપન સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

20. Fastest method of repair of slab…

A) Slab monitoring B) Slab inspection C) Slab Jacketing. D) none of the above

૨૦. સ્લેબના સમારકામની સૌથી ઝડપી પદ્ધતિ…

એ) સ્લેબ મોનિટરિંગ બી) સ્લેબ નિરીક્ષણ સી) સ્લેબ જેકેટિંગ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

21. Repair doesn't improve…

A) shape of building B) strength of building. C) functioning of building D) none of the above

22. Rebuilding compound wall is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

૨૨. કંપાઉન્ડ દિવાલનું પુનર્નિર્માણ એ તેનું ઉદાહરણ છે…

એ) સમારકામ. બી) પુનર્સ્થાપન સી) રીટ્રોફિટિંગ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

23. Band which required at eaves level of trussed roofs is…

A) Plinth Band B) Lintel Band C) Roof Band. D) Gable Band

૨૩. ટ્રસ્ડ છતની ઈવ્સ સ્તરે આવશ્યક બેન્ડ છે …

એ) પ્લિન્થ બેન્ડ બી) લિંટેલ બેન્ડ સી) છત બેન્ડ. ડી) ગેબલ બેન્ડ

24. Eliminating features that are sources of weakness is called…

A) Repair B) Restoration C) Retrofitting. D) none of the above

24. નબળાઈના સ્ત્રોત છે તે સુવિધાઓને દૂર કરવાને કહેવામાં આવે છે…

એ) સમારકામ બી) પુન:સંગ્રહ સી) રીટ્રોફિટિંગ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

25. Crack repair in concrete can be done by,

A) Grouting B) Dry packing C) Stitching D) all of the above.

૨૫. કોંક્રિટમાં ક્રેક રિપેર આના દ્વારા કરી શકાય છે,

એ) ગ્રાઉટિંગ બી) ડ્રાય પેકિંગ સી) સ્ટીચિંગ ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

26. Design seismic coefficient is 0.06 to 0.08 then building is categorised as…

A) Category A B) Category B C) Category C. D) Category D

૨૬. ડિઝાઇન સિસ્મિક ગુણાંક 0.06 થી 0.08 છે પછી મકાનને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે…

એ) કેટેગરી એ બી) કેટેગરી બી સી) કેટેગરી સી . ડી) કેટેગરી ડી

27. Avoiding possibility of brittle modes of failure is an example of…

A) Repair B) Restoration C) Retrofitting. D) none of the above

28. Minimum proportion of concrete in band is…

A) 1:1:2 B) 1:1.5:3 C) 1:2:4. D) 1:3:6

29. Total length of openings in a wall shall not exceed 33% of distance between two cross walls in…

A) 1 storey building B) 2 storey building C) 3 storey building. D) 4 storey building

30. Restitution of strength of building is called…

A) Repair B) Restoration. C) Retrofitting D) none of the above

31. Purpose of repair is…

A) to bring back shape of building B) to start all services of building C) to function the building as before D) all of the above.

૩૧. રિપેરનો હેતુ છે…

ક) મકાન નો આકાર પાછો લાવવો બી) મકાનની તમામ સેવાઓ શરૂ કરવા સી) મકાનને પહેલાની જેમ કાર્ય કરવા માટે ડી) ઉપરની બધી બાબતો.

32. Rearranging roofing tiles is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

33. Design seismic coefficient is 0.05 to 0.06 then building is categorised as…

A) Category A B) Category B. C) Category C D) Category D

૩૩. ડિઝાઇન સિસ્મિક ગુણાંક 0.05 થી 0.06 છે પછી મકાનને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે…

એ) કેટેગરી એબી) કેટેગરી બી. સી) કેટેગરી સી ડી) કેટેગરી ડી

34. Band which are provided when soil is soft…

A) Plinth Band. B) Lintel Band C) Roof Band D) Gable Band

35. Total length of openings in a wall shall not exceed 42% of distance between two cross walls in…

A) 1 storey building B) 2 storey building. C) 3 storey building D) 4 storey building

36. For building category E, recommended mortar (Cement:Sand) is…

A) 1:4 or richer. B) 1:5 or richer C) 1:6 or richer D) 1:7 or richer

37. Fixing plumbing service is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

38. Most cost-effective method of repair of slab…

A) Slab monitoring B) Slab inspection C) Slab Jacketing. D) none of the above

૩૮.સ્લેબના સમારકામની સૌથી વધુ ખર્ચ અસરકારક પદ્ધતિ…

ક) સ્લેબ મોનિટરિંગ બી) સ્લેબ નિરીક્ષણ સી) સ્લેબ જેકેટિંગ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

39. For any category building floor height should not exceed…

A) 2m B) 3m. C) 4m D) 5m

40. For repairs over large areas, If depth of carbonation has reached reinforcement level RCC slab is repaired with…

A) Polymer modified cement mortar B) Shotcrete. C) Epoxy D) none of the above

41. White washing is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

42. Seismic strengthening of damaged building is called…

A) Repair B) Restoration C) Retrofitting. D) none of the above

43. Design seismic coefficient is 0.04 to 0.05 then building is categorised as…

A) Category A. B) Category B C) Category C D) Category D

44. Full form of DPC is…

A) Damp Packed Concrete B) Damp Proof Concrete C) Damp Proof Course. D) none of the above

45. Total length of openings in a wall shall not exceed 50% of distance between two cross walls in…

A) 1 storey building. B) 2 storey building C) 3 storey building D) 4 storey building

46. Minimum grade of concrete in band is…

A) M-10 B) M-15. C) M-20 D) M-25

47. For building category D, recommended mortar (Cement:Sand) is…

A) 1:4 or richer. B) 1:5 or richer C) 1:6 or richer D) 1:7 or richer

48. Band which acts as DPC…

A) Plinth Band. B) Lintel Band C) Roof Band D) Gable Band

49. Proportion of masonry mortar should not be poor than…

A) 1:4 B) 1:5 C) 1:6. D) 1:7

50. Fixing Electrical wiring is example of…

A) Repair. B) Restoration C) Retrofitting D) none of the above

## Question-4

1. Polymer is a group of?

A) Ponomer B) Monomer. C) Lonomer D) none of the above

1. પોલિમર એ આનું એક જૂથ છે?

એ) પનોમર બી) મોનોમર. સી) લોનોમર ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

2. Natural rubber is also called…

A) Atex B) Betax C) Latex. D) none of the above

2. કુદરતી રબર ને આ પણ કહેવામાં આવે છે…

એ) એટેક્સ બી) બેટેક્સ સી) લેટેક્સ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

3. Parameters on which repair material's selection depends…

A) Workability B) Durability C) Cost D) all of the above.

૩. પરિમાણો જેના પર રિપેર સામગ્રીની પસંદગી આધાર રાખે છે…

ક) કાર્યક્ષમતા બી) ટકાઉપણું સી) કિંમત ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

4. Which of the following admixture lowers the setting time?

A) Accelerators. B) Retarders C) Pozzolana D) all of the above

4. નીચેનામાંથી ક્યા મિશ્રણ સેટિંગ સમયને ઓછું કરે છે?

એ) પ્રવેગક. બી) રીટાર્ડર્સ સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત તમામ

5. Super Plasticizers were first developed in which country?

A) USA B) Germany C) Japan. D) India

5. સુપર પ્લાસ્ટિસાઈઝર્સ ક્યા દેશમાં સૌ પ્રથમ વિકસિત થયા હતા?

એ) યુએસએ બી) જર્મની સી) જાપાન. ડી) ભારત

6. With base material is M-20 grade concrete then repair material should be of…

A) M-15 B) M-20 C) M-25. D) none of the above

6. બેઝ મટિરિયલ એમ -20 ગ્રેડ કોંક્રિટ હોય તો રિપેર મટિરીયલ હોવી જોઈએ…

એ) એમ -15 બી) એમ -20 સી) એમ -25. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

7. Acid is…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

8. Which admixture permit reduction of water up to 30% without affecting workability?

A) Accelerator B) Retarder C) Super Plasticizers. D) none of the above

9. Which of the following is used as curing compound…

A) $Cacl_2$. B) $Caso_4$ C) Epoxy D) all of the above

૯. નીચેનામાંથી ક્યો ક્યોરિંગ કમ્પાઉન્ડ તરીકે વપરાય છે…

એ) $Cacl_2$. બી) $Caso_4$ સી) ઈપોક્સી ડી) ઉપરોક્ત તમામ

10. Widely used retarder is…

A) $Cacl_2$ B) $Caso_4$. C) Epoxy D) all of the above

10. વ્યાપકપણે ઉપયોગમાં લેવાતા રીટાર્ડર્સ છે…

એ) $Cacl_2$ બી) $Caso_4$ સી) ઈપોક્સી ડી) ઉપરોક્ત તમામ

11. Requirement for reducing drying shrinkage of Repair material…

A) low w/c ratio. B) low lime content C) low stone content D) none of the above

11. સમારકામ સામગ્રીના સુકાતા સંકોચનને ઘટાડવા માટેની આવશ્યકતા ...

એ) નીચી w/c ગુણોત્તર. બી) નીચા ચૂનોનું પ્રમાણ સી) નીચા પત્થરનું પ્રમાણ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

12. Resistance against weathering effect is known as…

A) Workability B) Durability. C) Ability D) none of the above

12. હવામાન અસર સામે પ્રતિકાર તરીકે ઓળખાય છે ...

એ) કાર્યક્ષમતા બી) ટકાઉપણું. સી) ક્ષમતા ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

13. Silicates are…

A) Accelerator. B) Retarder C) Pozzolana D) none of the above

૧૩. સિલિકેટ્સ છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

14. Gas concrete is also known as…

A) Foamed concrete B) Aerated concrete C) Cellular concrete D) all of the above.

૧૪. ગેસ કોંક્રિટને આ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે...

એ) ફોમડ કોંક્રિટ બી) વાયુયુક્ત કોંક્રિટ સી) સેલ્યુલર કોંક્રિટ ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

15. Material used to reduce cost of grouting…

A) Water B) Clay. C) Cement D) none of the above

16. Cellulose products are…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

17. For thin cracks grout proportion in cement: water is…

A) 1:2 B) 1:5 C) 1:10. D) none of the above

18. Acrylic polymer is…

A) Accelerator B) Retarder C) Super Plasticizers. D) none of the above

19. Full form of SBR…

A) Styrene Butadiene Rubber. B) Styrene Butadiene Resin C) Styrene Butane Rubber D) none of the above

20. Starch is…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

૨૦. સ્ટાર્ચ છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર. સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

21. Bonding strength of repair material can be improved by,

A) low cement content B) using adhesives. C) high water content D) none of the above

22. Material which doesn’t need curing…

A) Epoxy. B) Concrete C) Cementitious material D) all of the above

23. Which of the following admixture causes slow setting time?

A) Accelerators B) Retarders. C) Pozzolana D) all of the above

૨૩. નીચેનામાંથી ક્યા મિશ્રણ ધીમું સેટિંગ સમયનું કારણ બને છે?

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર્સ સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત તમામ

24. Water reducing admixtures is also called…

A) Accelerator B) Retarder C) Plasticizers. D) none of the above

૨૪. પાણી ઘટાડવાના અનુરૂપોને પણ કહેવામાં આવે છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર સી) પ્લાસ્ટિસાઇઝર્સ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

25. If base material is M-30 grade concrete then repair material should be of…

A) M-25 B) M-30 C) M-35. D) none of the above

26. Latex is also known as…

A) Natural Rubber. B) Artificial Rubber C) Seminatural Rubber D) none of the above

૨૬. લેટેક્સને આ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે …

એ) નેચરલ રબર બી) કૃત્રિમ રબર સી) સેમિનેચરલ રબર ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

27. Aerated concrete is also known as…

A) Foamed concrete B) Gas concrete C) Cellular concrete D) all of the above.

૨૭. વાયુયુક્ત કોંક્રિટ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે ...

એ) ફોમડ કોંક્રિટ બી) ગેસ કોંક્રિટ સી) સેલ્યુલર કોંક્રિટ ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

28. For wide cracks grout proportion in cement: water is…

A) 1:2. B) 1:5 C) 1:10 D) none of the above

29. Sugar is…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

૨૯. ખાંડ છે...

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર. સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

30. $Cacl_2$ is…

A) Accelerator. B) Retarder C) Pozzolana D) none of the above

૩૦. $Cacl_2$ એ છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

31. Selection of repair material depends on following parameters …

A) Workability B) Durability C) Cost D) all of the above.

૩૧. સમારકામ સામગ્રીની પસંદગી નીચેના પરિમાણો પર આધારીત છે ...

ક) કાર્યક્ષમતા બી) ટકાઉપણું સી) કિંમત ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

32. Epoxy mortar have…

A) High strength B) Durability C) Abrasion resistance D) all of the above.

૩૨. ઈપોક્સી મોર્ટારમાં હોય છે…

એ) ઉચ્ચ તાકાત બી) ટકાઉપણું સી) ઘર્ષણ પ્રતિકાર ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

33. Fly ash is…

A) Accelerators B) Retarders C) Pozzolana. D) all of the above

૩૩. ફ્લાય એશ છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર્સ સી) પોઝોલાના. ડી) ઉપરોક્ત તમામ

34. Full form of PC…

A) Polymer Concrete. B) Pozzolana Concrete C) Poly Concrete D) none of the above

35. Latex modified concrete is known as…

A) PIC B) PPCC. C) PC D) none of the above

36. Foamed concrete is also known as…

A) Gas concrete B) Aerated concrete C) Cellular concrete D) all of the above.

37. Soluable carbonates are…

A) Accelerator. B) Retarder C) Pozzolana D) none of the above

38. Resin concrete is known as…

A) PIC B) PPCC C) PC. D) none of the above

39. Cellular concrete is also known as…

A) Foamed concrete B) Gas concrete C) Aerated concrete D) all of the above.

40. When concrete is to be transported for long distance admixture used is…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

૪૦. જ્યારે લાંબી અંતર માટે કોંક્રિટ પરિવહન કરવામાં આવે ત્યારે આ સંમિશ્રણ વપરાય છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર. સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

41. If base material is M-20 grade concrete then repair material should be of…

A) < M-20 B) M-20 C) > M-20. D) none of the above

૪૧. જો બેઝ મટિરિયલ એમ -20 ગ્રેડનું કોંક્રિટ હોય તો રિપેર મટિરીયલ હોવી જોઈએ ...

ક) <એમ -20 બી) એમ -20 સી) > એમ -20. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

42. Which of the following is a chemical admixture?

A) Accelerators B) Retarders C) Pozzolana D) all of the above.

૪૨. નીચેનામાંથી ક્યું રાસાયણિક સંમિશ્રણ છે?

એ) એક્સિલરેટર્સ બી) રીટાર્ડર્સ સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

43. Modified lignosulphonates are…

A) Accelerator B) Retarder C) Super Plasticizers. D) none of the above

44. Use of Polymer Impregnated concrete is…

A) marine works B) nuclear plants C) hydraulic structures D) all of the above.

45. $CaSO_4$ is…

A) Accelerator B) Retarder. C) Pozzolana D) none of the above

46. Injecting mortar at high pressure is called…

A) Grouting. B) Cementing C) Curing D) none of the above

47. Monomers used in impregnation of polymer…

A) MMA B) Styrene C) Epoxy D) all of the above.

48. Workability agents are also called…

A) Accelerator B) Retarder C) Plasticizers. D) none of the above

49. Widely used accelerator is…

A) $CaCl_2$. B) $CaSO_4$ C) Epoxy D) all of the above

50. pH value of concrete around steel should be…

A) < 5.5 B) 5.5 to 11.5 C) > 11.5. D) none of the above

## Question-5

1. Resistance against weathering effect is known as…

A) Workability B) Durability. C) Ability D) none of the above

હવામાન અસર સામે પ્રતિકાર તરીકે ઓળખાય છે ...

એ) કાર્યક્ષમતા બી) ટકાઉપણું. સી) ક્ષમતા ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

2. Factors affecting durability of concrete…

A) water B) chlorides C) sulphates D) all of the above.

કોંક્રિટની ટકાઉપણુંને અસર કરતા પરિબળો…

એ) પાણી બી) ક્લોરાઇડ સી) સલ્ફેટ્સ ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

3. Crack filled with calcium carbonate is known as…

A) A crack B) B crack C) C crack D) D crack.

4. Minimum grade of concrete required for RCC in sea water…

A) M-20 B) M-25 C) M-30. D) M-40

સમુદ્રના પાણીમાં આરસીસી માટે ઓછામાં ઓછું આવશ્યક કોંક્રિટ ગ્રેડ છે…

એ) એમ -20 બી) એમ -25 સી) એમ -30. ડી) એમ -40

5. Freezing and thawing occurs in…

A) Hot region B) Semi hot region C) Cold region. D) none of the above

ઠંડું થાય છે અને પીગળી જાય છે આ પ્રક્રિયા નીચેના પ્રદેશમાં થાય છે…

ક) ગરમ પ્રદેશ બી) અર્ધ ગરમ પ્રદેશ સી) શીત પ્રદેશ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

6. Depth of carbonation is highest at a humidity of about…

A) 20% B) 30% C) 40% D) 50 to 75%.

7. For durability requirements in mild exposure, minimum cover in mm is…

A) 20. B) 30 C) 45 D) 50

8. Calcium Sulphate is known as…

A) Gypsum. B) Flyash C) Pozzolana D) none of the above

કેલ્શિયમ સલ્ફેટ ... તરીકે ઓળખાય છે

એ) જીપ્સમ. બી) ફ્લાયશ સી) પોઝોલાના ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

9. Causes of crack in concrete…

A) structural loading B) fire C) freezing thawing D) all of the above.

કોંક્રિટમાં તિરાડનાં કારણો…

એ) સ્ટ્રક્ચરલ લોડિંગ બી) ફાયર સી) ફ્રીઝિંગ થોયિંગ ડિ) ઉપરોક્ત તમામ.

10. For extreme exposure condition minimum grade of concrete require in RCC is…

A) M-20 B) M-25 C) M-30 D) M-40.

આત્યંતિક એક્સપોઝરની સ્થિતિ માટે આરસીસીમાં ઓછામાં ઓછું કોંક્રિટ આવશ્યક છે ...

એ) એમ -20 બી) એમ -25 સી) એમ -30 ડી) એમ -40.

11. Property of concrete which allows penetration of water, air and other material is known as…

A) Workability B) Durability C) Permeability. D) none of the above

કોંક્રિટનો ગુણધર્મ કે જે પાણી, હવા અને અન્ય સામગ્રીના પ્રવેશને મંજૂરી આપે છે ...

એ) કાર્યક્ષમતા બી ) ટકાઉપણું સી) પર્મિએબિલિટી . ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

12. Admixtures which are most suitable in Freezing Thawing…

A) Accelerator B) Retarder C) Plasticizers D) Air entraining Admixtures.

એડમિક્ચર્સ કે જે ફ્રીઝિંગ થોયિંગ માટે સૌથી યોગ્ય છે…

એ) પ્રવેગક બી) રીટાર્ડર સી) પ્લાસ્ટિસાઇઝર્સ ડી) હવા પ્રવેશી એડમિક્ચર્સ.

13. Sea water contains most…

A) nitrates B) chlorides C) sulphates. D) all of the above

સમુદ્રના પાણીમાં મોટાભાગે હોય છે…

એ) નાઈટ્રેટ્સ બી) ક્લોરાઇડ સી) સલ્ફેટ્સ . ડી) ઉપરોક્ત તમામ

14. Measures to control sulphate attack…

A) Sulphate resisting cement B) Use of pozzolana C) Use of Air entrainment D) all of the above.

સલ્ફેટ એટેકને નિયંત્રિત કરવાનાં પગલાં…

એ) સલ્ફેટનો પ્રતિકાર કરતી સિમેન્ટ બી) પોઝોલાનાનો ઉપયોગ સી) હવા પ્રવેશ નો ઉપયોગ ડી) ઉપરોક્ત તમામ.

15. For durability requirements in moderate exposure, minimum cover in mm is…

A) 20 B) 30. C) 45 D) 50

16. Thermal diffusivity is expressed as…

A) K B) C C) δ. D) none of the above

17. In structures likely to be in contact with sea water minimum cover provided to steel should be…

A) 45mm B) 55mm C) 65mm D) 75mm.

18. Efflorescence is severe in…

A) Hot weather B) Hot weather is followed by Cold weather. C) Cold weather D) none of the above

એફ્લોરેન્સ આમાં તીવ્ર છે…

ક) ગરમ હવામાન બી) ઠંડા હવામાન પછી ગરમ હવામાન આવે છે. સી) ઠંડા હવામાન ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

19. Acid attack occurs at pH value…

A) <6.5. B) <7.5 C) <8.5 D) <9.5

20. For very severe exposure condition minimum grade of concrete require in RCC is…

A) M-20 B) M-25 C) M-30 D) M-35.

21. Durability of concrete is required against…

A) Acid attack B) Sulphate attack C) Freezing thawing D) all of the above.

કોંક્રિટની ટકાઉપણું તેની સામે જરૂરી છે …

એ) એસિડ એટેક બી) સલ્ફેટ એટેક સી) ફ્રીઝિંગ થોયિંગ ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

22. Cement which is advantageous in sea water structures…

A) Pozzolana cement. B) OPC C) RHC D) none of the above

સમુદ્રના પાણીના બંધારણમાં ફાયદાકારક સિમેન્ટ…

એ) પોઝોલાના સિમેન્ટ . બી) ઓપીસી સી) આરએચસી ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

23. Specific heat is expressed as…

A) K B) C. C) δ D) none of the above

24. Minimum cover in mm for footing shall be…

A) 20 B) 30 C) 45 D) 50.

ફુટિંગ માટે મીમીમાં ન્યૂનતમ કવર હશે…

ક) 20 બી) 30 સી) 45 ડી) 50 .

25. Efflorescence causes most harm to which aspect of structure…

A) Appearance. B) Strength C) Life D) none of the above

પુષ્કળ એફ્લોરેન્સ રચનાના કયા પાસાને સૌથી વધુ નુકસાન પહોંચાડે છે…

એ) દેખાવ . બી) શક્તિ સી) જીવન ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

26. For severe exposure condition minimum grade of concrete require in RCC is…

A) M-20 B) M-25 C) M-30. D) M-35

27. Value of Coefficient of thermal expansion is high for…

A) Limestone B) Gabbbros C) Quartzite. D) none of the above

28. Measures to control alkali aggregate reaction…

A) Controlling Moisture B) Controlling temperature C) Not using very fine cement D) all of the above.

આલ્કલી એગ્રીગેટ પ્રતિક્રિયાને નિયંત્રિત કરવાનાં પગલાં …

એ) ભેજને નિયંત્રિત કરો બી) તાપમાનને નિયંત્રિત કરો સી) ખૂબ જીણી સીમેન્ટનો ઉપયોગ ન કરો ડી) ઉપરના બધા.

29. For durability requirements in severe exposure, minimum cover in mm is…

A) 20 B) 30 C) 45. D) 50

30. For severe exposure condition w/c ratio should be…

A) <0.45. B) 0.50 to 0.60 C) >0.60 D) none of the above

31. pH value of sea water…

A) <7.5 B) 7.5 to 8.4. C) >8.4 D) none of the above

32. Minimum grade of concrete required for plain concrete in sea water…

A) M-20. B) M-25 C) M-30 D) M-40

33. Thermal conductivity is expressed as…

A) K. B) C C) δ D) none of the above

34. For durability requirements in very severe exposure, minimum cover in mm is…

A) 20 B) 30 C) 45 D) 50.

35. Value of Coefficient of thermal expansion is high for…

A) Limestone B) Gabbbros C) Gravel. D) none of the above

36. Depth of carbonation can be measured by solution of…

A) Phenolphthalein. B) Phenol C) Polymer D) none of the above

કાર્બોનેશનની ઉંડાઈ આના સોલ્યુશન દ્વારા માપી શકાય છે...

એ) ફેનોલ્ફથાલિન. બી) ફેનોલ સી) પોલિમર ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

37. Silica are present in…

A) Lime B) Aggregates. C) Cement D) none of the above

સિલિકા આમાં હાજર છે…

એ) ચૂનો બી) એગ્રીગેટ. સી) સિમેન્ટ ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

38. White deposit of calcium carbonate is called…

A) Acid attack B) Sulphate attack C) Efflorescence. D) Sea water attack

૩૮. કેલ્શિયમ કાર્બોનેટની સફેદ થાપણને કહેવામાં આવે છે…

એ) એસિડ એટેક બી) સલ્ફેટ એટેક સી) એફ્લોરેન્સ . ડી) દરિયાના પાણીનો હુમલો

39. Factors affecting carbonation…

A) Grade of concrete B) Humidity C) Cover D) all of the above.

કાર્બોનેશનને અસર કરતા પરિબળો…

ક) કોંક્રિટનો ગ્રેડ બી) ભેજ સી) કવર ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

40. For moderate exposure condition minimum grade of concrete require in RCC is…

A) M-20 B) M-25. C) M-30 D) M-35

41. Factors responsible for alkali aggregate reaction…

A) Moisture B) Aggregates C) Cement D) all of the above.

આલ્કલી એગ્રીગેટ પ્રતિક્રિયા માટે જવાબદાર પરિબળો…

ક) ભેજ બી) એગ્રીગેટ સી) સિમેન્ટ ડી) ઉપરોક્ત તમામ .

42. Value of Coefficient of thermal expansion is low for…

A) Limestone. B) Quartzite C) Gravel D) none of the above

43. Carbonation results due to…

A) CO B) $CaCO_2$ C) $CaCO_3$. D) none of the above

44. Value of Coefficient of thermal expansion per degree celsius…

A) <9 x $10^{-6}$ B) 9 x $10^{-6}$ to 12 x $10^{-6}$. C) >12 x $10^{-6}$ D) none of the above

45. For durability requirements in extreme exposure, minimum cover in mm is…

A) 20 B) 30 C) 50 D) 75.

46. Thermal conductivity of concrete depends on…

A) Type of aggregate B) Moisture content C) Temperature D) all of the above.

કોંક્રિટની થર્મલ વાહકતા તેના પર નિર્ભર છે ...

એ) એગ્રીગેટ નો પ્રકાર બી) ભેજનું પ્રમાણ સી) તાપમાન ડી) ઉપરના બધા .

47. Alkalies are present in…

A) Lime B) Aggregates C) Cement. D) none of the above

આલ્કલીઝ તેમાં હાજર છે ...

એ) ચૂનો બી) એગ્રીગેટ સી) સિમેન્ટ. ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

48. In sea water structures, following cement is desirable…

A) Slag cement. B) OPC C) RHC D) none of the above

49. Which effect is not very much seen in India?

A) Acid attack B) Sulphate attack C) Freezing thawing. D) Sea water attack

ભારતમાં કઈ અસર ખૂબ જોવા મળી નથી?

એ) એસિડ એટેક બી) સલ્ફેટ એટેક સી) ફ્રીઝિંગ થોયિંગ. ડી) દરિયાના પાણીનો હુમલો

50. For mild exposure condition minimum grade of concrete require in RCC is…

A) M-20. B) M-25 C) M-30 D) M-35

Question-6

1. Which of the following is a component of demolition plan?

A) Layout plan B) height of building C) method of demolition D) all of the above

ડિમોલિશન પ્લાનનો ઘટક શું છે?

એ) લે આઉટ પ્લાન બી) મકાનની ઉંચાઈ સી) ડિમોલિશનની પદ્ધતિ ડી) ઉપરની બધી બાબતો

2. Which of the following is non engineering method of demolition?

A) Wrecking ball method B) bursting C) Hand demolition D) implosion

નીચેના માંથી કઈ ડિમોલીશનની બિન ઈજનેરી પદ્ધતિ છે?

ક) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ બી) બર્સ્ટીંગ સી) હાથ તોડી પાડવું ડી) ઈમ્પ્લોઝન

3. Which of the following is a tool for non engineering method of demolition?

A) Wrecking ball B) Hammer C) Explosive D) Wire saw

નીચેના માંથી કયુ સાધન ડિમોલીશનની બિન ઈજનેરી પદ્ધતિ માટે છે?

એ) રેકિંગ બોલ બી) હેમર સી) વિસ્ફોટક ડી) વાયર સો

4. Which of the following is not an engineering method of demolition?

A) Wrecking ball method B) bursting C) Hand demolition D) implosion

નીચેનામાંથી કઈ ડિમોલિશનની ઈજનેરી પદ્ધતિ નથી ?

એ) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ બી) બર્સ્ટીંગ સી) હાથ તોડી પાડવું ડી) ઈમ્પ્લોઝન

5. Water gun is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

પાણીની બંદૂક તેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

6. Chemical expansive demolition agent is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

કેમિકલ વિસ્તૃત ડિમોલિશન એજન્ટ તેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

7. Burster with wedges is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

Burster વિથ wedges એ શેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

8. Gas cylinder is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

ગેસ સિલિન્ડર તેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

9. Cardox is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

કાર્ડોક્સ તેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

10. Mild explosives are an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

હળવા વિસ્ફોટકો તેના એક ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

11. Liquid carbon dioxide is an example of?

A) Static bursting B) Dynamic bursting C) A and B both D) none of the above

લિક્વિડ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ તેનું ઉદાહરણ છે?

ક) સ્થિર બર્સ્ટીંગ બી) ગતિશીલ બર્સ્ટીંગ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

12. A method by which building collapses inward?

A) Wrecking ball method B) bursting C) Hand demolition D) implosion

કઈ પદ્ધતિ દ્વારા મકાન અંદરની તરફ તૂટી પડે છે?

એ) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ બી) બર્સ્ટીંગ સી) હાથ તોડી પાડવું ડી) ઈમ્પ્લોઝન

13. A method in which weakening of key elements are done to induce collapse?

A) Wrecking ball method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

14. A method by which openings are made in existing building?

A) Concrete sawing method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

એક પદ્ધતિ જેની મદદથી હાલના મકાનમાં ઓપનિંગ બનાવવામાં આવે છે ?

એ) કોંક્રિટ સોયિંગની પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હાથ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

15. Water jet of 250-300 MPa is used in…

A) Pressure jetting method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

250-300 MPa ની વોટર જેટનો ઉપયોગ આમાં થાય છે…

એ) પ્રેશર જેટિંગ પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હાથ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

16. Temperature of about $2000^0$ to $4000^0$C is used in…

A) Wrecking ball method B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) implosion

આશરે $2000^0$ થી $4000^0$ સે તાપમાનનો ઉપયોગ થાય છે…

એ) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ બી) થર્મિક લાન્સ મેથડ સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

17. A steel ball of 0.5-2 ton is used in…

A) Wrecking ball method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

0.5-2 ટનના સ્ટીલ બોલનો ઉપયોગ આમાં થાય છે…

એ) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

18. Which of the following is a tool for hand demolition?

A) Wrecking ball B) Hammer C) Explosive D) Wire saw

નીચેનામાંથી કયું હેન્ડ ડિમોલિશન માટેનું સાધન છે ?

એ) રેકિંગ બોલ બી) હેમર સી) વિસ્ફોટક ડી) વાયર સો

19. Which of the following is a tool for manual demolition?

A) Wrecking ball B) Hammer C) Explosive D) Wire saw

મેન્યુઅલ ડિમોલિશન માટે નીચેનામાંથી કયું સાધન છે ?

એ) રેકિંગ બોલ બી) હેમર સી) વિસ્ફોટક ડી) વાયર સો

20. Situation similar to air pumped out of glass tube occurs in…

A) Pressure jetting method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

21. Method which is best suited for demolition of 20 story building…

A) Pressure jetting method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

પદ્ધતિ કે જે 20 સ્ટોરી બિલ્ડિંગના ડિમોલિશન માટે શ્રેષ્ઠ છે …

એ) પ્રેશર જેટિંગ પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

22. Quickest method of demolition…

A) Pressure jetting method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

ડિમોલિશનની સૌથી ઝડપી પદ્ધતિ ...

એ) પ્રેશર જેટિંગ પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

23. Slowest method of demolition…

A) Pressure jetting method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

ડિમોલિશનની સૌથી ધીમી પદ્ધતિ ...

એ) પ્રેશર જેટિંગ પદ્ધતિ બી) ઈરાદાપૂર્વક પતન સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) ઈમ્પ્લોઝન

24. RDX is used in…

A) Implosion B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) Wrecking ball method

RDX નો ઉપયોગ આમાં થાય છે…

એ) ઈમ્પ્લોઝન બી) થર્મિક લાન્સ પદ્ધતિ સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ

25. Gelatin is used in…

A) Implosion B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) Wrecking ball method

જિલેટીનનો ઉપયોગ આમાં થાય છે…

એ) ઈમ્પ્લોઝન બી) થર્મિક લાન્સ પદ્ધતિ સી) હેન્ડ ડિમોલિશન ડી) રેકિંગ બોલ પદ્ધતિ

26. The gap between two successive blast in implosion is kept about…

A) 1/10 sec B) 1/100 sec C) 1/1000 sec D) 1/10000 sec

27. Method which produces maximum noise…

A) Wrecking ball method B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) implosion

28. Which of the following is not a safety measure used in demolition…

A) Gumboots B) Helmet C) Watch D) Safety belt

નીચેનામાંથી ક્યા ડિમોલિશનમાં ઉપયોગમાં લેવાતા સલામતીનાં પગલા નથી ...

એ) ગમ્બૂટ્સ બી) હેલ્મેટ સી) વોચ ડી) સલામતી પટ્ટો

29. Demolition work should not be carried out during…

A) 7pm to 7am B) 3pm to 3am C) 7am to 7pm D) 3am to 3pm

30. Which of the following is a requirement of walkway?

A) Lighting B) area free from debris C) area free from material D) all of the above

31. Which of the following is a safety measure used in demolition…

A) Gumboots B) Helmet C) Safety belt D) all of the above

32. To protect injuries from flying pieces what is necessary on demolition site?

A) Gumboots B) Protective screens C) Watch D) Safety belt

33. Water is sprayed during demolition to prevent…

A) Dust B) Noise C) A and B both D) none of the above

ડિમોલિશન દરમિયાન પાણીનો છંટકાવ આ અટકાવવા માટે કરવામાં આવે છે…

એ) ડસ્ટ બી) અવાજ સી) એ અને બી બંને ડી) ઉપરોક્ત કંઈ નહીં

34. Silencer are attached to jack hammers to prevent…

A) Dust B) Noise C) A and B both D) none of the above

35. Silencer are attached to excavator mounted breaker to prevent…

A) Dust B) Noise C) A and B both D) none of the above

36. To take loads due to machine and debris the following arrangement is available…

A) Gumboots B) Helmet C) Temporary supports D) Safety belt

37. In which area of structure, more explosives placed in implosion…

A) In left portion B) In right portion C) A and B both D) central portion

38. Method which is more suitable for high piers…

A) Implosion B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) Wrecking ball method

39. Method which is more suitable for tall structures…

A) Implosion B) Thermic Lance method C) Hand demolition D) Wrecking ball method

40. Method which is more suitable for distressed piers…

A) Hand demolition B) Thermic Lance method C) Implosion D) Wrecking ball method

41. Method used when building to be demolished is surrounded by many buildings…

A) Hand demolition B) Thermic Lance method C) Implosion D) Wrecking ball method

42. A method by which openings are made in basement?

A) Concrete sawing method B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) implosion

43. Technique which is used in demolition of foundations…

A) Diamond disc cutter B) Wire saw cutting C) Diamond core boring D) none of the above

44. Technique which is used in demolition of telegraph station in japan…

A) Diamond disc cutter B) Wire saw cutting C) Diamond core boring D) none of the above

45. Technique which is used in cutting concrete shields…

A) Diamond disc cutter B) Wire saw cutting C) Diamond core boring D) none of the above

46. Technique which is used in demolition of Nuclear power plants…

A) Diamond disc cutter B) Wire saw cutting C) Diamond core boring D) none of the above

47. Method in which steel arm exerts horizontal force on building…

A) Pusher arm method B) Concrete sawing method C) Hand demolition D) implosion

48. A method by which openings are made in service tunnel?

A) Deliberate collapse method B) Concrete sawing method C) Hand demolition D) implosion

49. Technique which is used in demolition of mass concrete…

A) Diamond disc cutter B) Wire saw cutting C) Diamond core boring D) none of the above

50. A method by which openings are made in flyover?

A) Implosion B) Deliberate collapse method C) Hand demolition D) Concrete sawing method