2004년07월18일년 플라스틱창호기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 건축일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	③	④	④	①	④	②	③	①	④
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	②	②	①	②	①	④	②	②	②

【2과목 : 20문제】 플라스틱개론	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	④	④	②	④	①	④	③	②	①	③
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	①	④	①	①	①	④	②	①	④	②

【3과목 : 20문제】 작업안전	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	②	③	①	④	④	③	②	②	④
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	②	③	②	③	④	④	③	④	②	②

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 건축일반 (20문제)

1. 그림과 같은 재료 구조 표시 기호는? 

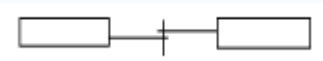
① 목재치장재

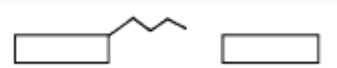
② 석재

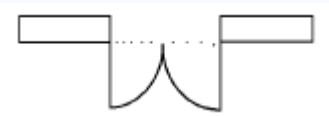
③ 인조석

④ 지반

2. 다음의 평면표시기호 중 쌍여닫이문의 표시기호는?

① 

② 

③ 

④ 

3. 선의 종류 중 이점쇄선의 용도는?

① 외형선

② 인출선

③ 치수선

④ 상상선

4. 기초평면도에 표기하는 사항이 아닌 것은?

① 기초의 종류

② 앵커볼트의 위치

③ 마루밑 환기구 위치 및 형상

④ 기와의 치수 및 잇기방법

5. 두 방을 한 방으로 크게 할 때나 칸막이 겸용으로 사용하는 문은?

① 접이문

② 널문

③ 양판문

④ 자재문

6. 벽돌쌓기에 있어 줄눈에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 벽돌과 벽돌사이의 모르타르 부분을 줄눈이라 한다.

② 수평을 가로줄눈, 수직을 세로줄눈이라 한다.

③ 세로줄눈의 위아래가 막힌 것을 막힌줄눈이라 한다.

④ 통줄눈은 위에서 오는 하중을 균등하게 밑으로 전달시킬 수 있어 좋다.

7. 철근콘크리트 구조의 형식에서 라멘(Rahman)구조에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 보를 설치하지 않고 실내공간을 넓게 한다.

② 기둥과 보를 서로 연결하여 하중을 부담시킨다.

③ 판상의 벽체와 바닥 슬래브를 일체적으로 구성한다.

④ 곡면 바닥판을 이용하여 간사이가 큰 구조를 형성한다.

8. 창문틀의 좌우에 수직으로 세워댄 틀은?

① 밑틀

② 웃틀

③ 선틀

④ 중간틀

9. 계단에 대치되는 경사로의 경사도는 얼마가 적당한가?

① 1/8

② 1/7

③ 1/6

④ 1/5

10. 철골구조에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 철골구조는 재료에 의해 보통형강구조, 경량철골구조, 강관구조, 케이블구조 등으로 나눌 수 있다.

② 고층건물에 적합하고 스팬을 길게 할 수 있다.

③ 내화력이 약하고 녹슬 염려가 있어, 피복에 주의를 기울여야 한다.

④ 본질적으로 조립구조이므로 접합에 유의할 필요가 없다.

11. 철근콘크리트 보에서 늑근의 주된 사용 목적은?

① 압축력에 대한 저항

② 인장력에 대한 저항

③ 전단력에 대한 저항

④ 휨응력에 대한 저항

12. 목조 벽체에서 외력에 의하여 뼈대가 변형되지 않도록 대각선 방향으로 배치하는 빗재는?

① 처마도리
② 가새
③ 층보
④ 샛기둥

13. 보강블록조에서 내력벽으로 둘러싸인 부분의 바닥 면적은 얼마를 넘지 않도록 하여야 하는가?

① 60m2
② 80m2
③ 100m2
④ 120m2

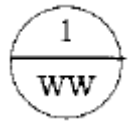
14. 다음 중 구조체인 기둥과 보를 부재의 접합에 의해서 축조하는 방법으로, 목구조, 철골구조 등이 해당되는 구조는?

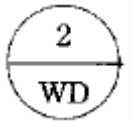
① 가구식구조
② 조적식구조
③ 아치구조
④ 일체식구조

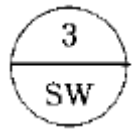
15. 난간의 웃머리에 가로대는 가로재로 손스침이라고도 불리우는 것은?

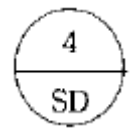
① 난간동자
② 난간두겁
③ 챌판
④ 엄지기둥

16. 다음 중 목재창의 표시 방법은?

① 

② 

③ 

④ 

17. 래티스보에 접합판(Gusset Plate)을 대서 접합한 보는?

① 허니콤보
② 격자보
③ 플레이트보
④ 트러스보

18. 블록조에서 테두리보의 설치 이유가 아닌 것은?

① 수직균열을 막기 위하여
② 벽체 한 부분에 하중을 집중시키기 위하여
③ 세로철근의 끝을 정착시키기 위하여
④ 분산된 벽체를 일체로 연결하기 위하여

19. 다음 중 창호도에 표기되는 내용이 아닌 것은?

① 개폐방법
② 기초
③ 재료
④ 마감

20. 다음 중 건축물의 주요 구조부의 조건과 가장 관계가 먼 것은?

① 각종 하중에 대해 강도와 강성을 가져야 한다.
② 지역의 인구밀도를 고려하여야 한다.
③ 내구성을 갖추어야 한다.
④ 단열, 방수, 차음 등 차단성능을 확보하여야 한다.

【2과목】 플라스틱개론 (20문제)

21. 재해의 분류 중 천재가 아닌 것은?

① 지진
② 태풍
③ 적설
④ 화재

22. 기업이 갖추어야 할 안전관리 조직의 책임자가 아닌 것은?

① 경영자
② 관리 감독자
③ 작업자
④ 소비자

23. "재해는 연쇄적으로 발생한다" 는 도미노 이론을 주장한 사람은?

① 에디슨
② 하인리히
③ 노벨
④ 포오드

24. 보호구의 종류가 아닌 것은?

① 안전모
② 용접용 헬멧
③ 방진 마스크
④ 썬그라스

25. 소음이 심한 환경에 노출시 나타나는 현상이 아닌 것은?

① 혈압이 낮아진다.
② 맥박이 상승한다.
③ 주의력이 산만해진다.
④ 기억력이 감퇴된다.

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

26. 응급구호표지, 들것, 비상구 등의 안내표지판 색깔은?

① 적색
② 노랑색
③ 푸른색
④ 녹색

27. 사고 발생 장소에 따른 분류에서 사업장이나 공장, 연구소 등에서 일어나는 화재, 폭발, 파괴, 공업 중독, 근로 상해, 산업공해 등에 해당하는 재해는?

① 산업재해
② 도시화재
③ 공장재해
④ 교통재해

28. 재해 원인 분류에서 관리적인 원인이 아닌 것은?

① 기술적 원인
② 불안전한 행동
③ 교육적 원인
④ 작업 관리상 원인

29. 화재의 종류가 바르게 연결된 것은?

① A급 화재-일반화재
② B급 화재-전기화재
③ C급 화재-금속화재
④ D급 화재-유류화재

30. 다음 재해발생 원인 중 정신적 원인은?

① 경험훈련미숙
② 피로
③ 주의력부족
④ 작업준비불충분

31. 안전점검의 주목적으로 가장 적당한 것은?

① 불안전한 상태를 사전에 발견하여 시정조치 한다.
② 기계설비의 기능을 점검하는 데 있다.
③ 법적 기준에 적합한지 점검하는 것이다.
④ 안전 규칙의 적절성을 점검하는 데 있다.

32. 안전관리의 조직형태 중에서 경영자의 지휘와 명령이 위에서 아래로 하나의 계통이 되어 잘 전달되며, 소규모 기업에 적합한 방식은?

① 참모식 조직
② 기능식 조직
③ 단계식 조직
④ 직계식 조직

33. 작업 개선계획을 작성하기 위해서는 먼저 기본방향을 명확히 하지 않으면 안 된다. 이 기본 방향과 거리가 가장 먼 것은?

① 편리를 위한 개선방향
② 생산성 향상 방향
③ 쾌적한 작업환경 조성방향
④ 재해사고의 감소방향

34. 작업자가 바닥에 미끄러지면서 상자에 머리를 부딪쳐 상처를 입었다. 이때 기인물은?

① 바닥
② 상자
③ 머리
④ 바닥과 상자

35. 안전모의 성능기준으로 가장 거리가 먼 것은?

① 외관
② 내충격성
③ 내열성
④ 안전성

36. 다음 중 플라스틱창의 가공기중 프로파일을 용융시켜 접합하는 기계는?

① 절단기
② 개공기
③ 사상기
④ 용접기

37. 다음은 플라스틱에 대한 설명이다. 틀린 것은?

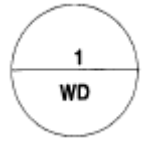
① 플라스틱은 가소성이라는 말에서 유래된 것이다.
② 플라스틱이란 최종상태에서 액체상의 고분자 물질인 유기화합물을 말한다.
③ 당초에 천연수지의 대용을 목표로 했기 때문에 합성수지라는 말을 만든 것이다.
④ 플라스틱은 뛰어난 방수성과 비오염성 등이 있다.

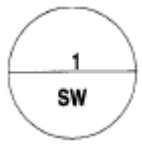
38. 다음 플라스틱 재료 중 가장 무거운 것은?

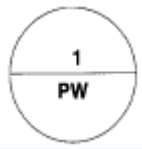
① 플루오르 수지
② 폴리에틸렌 수지
③ 폴리프로필렌 수지
④ 염화비닐 수지

39. 다음 창호기호 중 플라스틱 창을 나타내는 것은?

① 

② 

③ 

④ 

40. 열경화성 수지의 성형가공법중 금속, 유리 등으로 만들어진 틀 안에 액상수지를 주입하여 열 또는 촉매로 경화시키는 방법은?

① 압축성형법(compression molding)
② 주조성형법(casting molding)
③ 진공성형법(vacuum molding)
④ 취입성형법(blow molding)

【3과목】 작업안전 (20문제)

41. 멜라민 수지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 내용제성이 떨어진다.
② 내수성이 뛰어나다.
③ 내열성이 우수하다.
④ 무색투명하여 착색이 자유롭다.

42. 폴리에틸렌 수지 유화액의 용도로서 옳은 것은?

① 메탈라스
② 도료
③ 석면
④ AE제

43. FRP 욕조에 대한 설명중 틀린 것은?

① 내약품성, 방수성이 우수하다.
② 외관이 미려하다.
③ 감촉은 좋지만 보온성이 나쁘다.
④ 가볍고 시공이 용이하다.

44. 플라스틱창호의 부재와 부재의 용접부분을 마무리하는 장비는?

① 사상기
② 성형기
③ 개공기
④ 커터기

45. 폴리스틸렌 타일에 관한 설명중 틀린 것은?

① 성형원료를 사출성형하여 만든다.
② 점토타일보다 치수가 정확하다.
③ 바탕에 접착이 잘 되는 장점이 있다.
④ 신을 신고 보행하는 마루에 적당하다.

46. 다음 중 단열성, 방음성, 기밀성 등이 우수한 창호 자재로 선택되어 유럽 선진국에서 널리 사용되고 있는 창호의 재료는 무엇인가?

① 목재
② 철재
③ 알루미늄
④ 플라스틱

47. 플라스틱의 일반적인 용도로 적합하지 않은 것은?

① 접착제
② 방수제
③ 구조재
④ 단열재

48. 여닫이문의 손잡이 높이는 바닥에서 어느 정도 높이에 있는 것을 표준으로 하는가?

① 60cm
② 90cm
③ 120cm
④ 150cm

49. 플라스틱의 원료중 에틸렌과 프로필렌은 어느 계열에서 얻는가?

① 석탄계
② 석유계
③ 목재계
④ 석재계

50. 다음중 압축성형에서 주로 사용하는 수지의 종류가 아닌 것은?

① 페놀수지
② 멜라민수지
③ 아미노수지
④ 염화비닐수지

51. 에폭시 수지에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 접착제나 도료로 널리 사용된다.
② 사용 한계 온도는 50℃ 이하이다.
③ 열경화성 수지이다.
④ 도막의 밀착성이 매우 좋다.

52. 합성수지 창호 설치시 수평, 수직을 정확히 하기 위하여 고정철물을 설치하는데 틀재 길이가 1m이상일 경우에는 얼마의 간격마다 1개씩 추가로 부착하는가?

① 10cm
② 30cm
③ 50cm
④ 70cm

53. 합성수지 제품 중 강도가 가장 크며 공장, 체육관 등의 천창용 재료로 가장 적당한 것은?

① PVC
② FRP
③ 필름
④ 레저

54. 폴리에스테르 수지에 대한 내용에 속하지 않는 것은?

① 천연 수지로 변성하여 얻은 것이다.
② 가요성이 우수하다.
③ 내알칼리성이 우수하다.
④ 내후성, 밀착성이 우수하다.

55. 폴리아미드 수지의 내용으로 옳지 않은 것은?

① 내화학 약품성이 우수하다.
② 내마멸성이 높다.
③ 내마멸용 성형품 등에 쓰인다.
④ 항공기의 방풍유리에 사용된다.

56. 열경화성 수지에서 압축 성형법의 내용으로 옳지 않은 것은?

① 일반적인 성형법
② 분말의 성형재료를 가열하여 제작
③ 가열온도: 140~180℃
④ 수압: 50~100kg/cm2

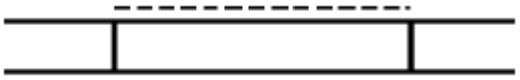
57. 울거미를 짜고 중간살을 30cm 이내의 간격으로 배치하여 양면에 합판을 붙인 문은?

① 합판문
② 널도듬문
③ 플러시문
④ 비늘살문

58. 내열성이 우수하고, -80℃~250℃까지의 광범위한 온도에서 안정하며, 전기절연성, 내수성이 좋아 공업용 페인트나 방수용 재료로 가장 많이 사용하는 합성수지는?

① 페놀 수지
② 요소 수지
③ 에폭시 수지
④ 실리콘 수지

59. 다음 그림은 무엇의 평면기호인가?



① 셔터창
② 망사창
③ 미서기창
④ 여닫이창

60. 다음 중 합성고무의 종류에 속하는 것은?

① 라텍스
② 부나에스
③ 생고무
④ 가황고무