2014년04월06일년 조경기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 15문제】 조경일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	②	①	①	④	④	①	②	③	②	③
	11	12	13	14	15					
	①	④	④	②	④					

【2과목 : 20문제】 조경재료	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	③	④	④	③	②	①	④	④	①	④
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	④	①	①	④	②	④	④	③	②	④

【3과목 : 25문제】 조경 시공 및 관리	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	③	④	①	④	③	③	③	④	④	④
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	②	①	④	③	③	④	②	③	③	④
	56	57	58	59	60					
	④	②	④	①	③					

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

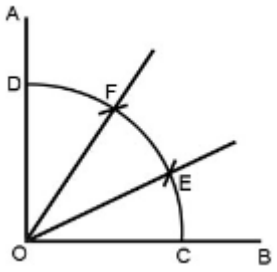
빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 조경일반 (15문제)

1. 그림과 같이 AOB 직각을 3등분 할 때 다음 중 선의 길이가 같지 않은 것은?



① CF
② EF
③ OD
④ OC

2. 다음 중 묘원의 정원에 해당하는 것은?

① 타지마할
② 알함브라
③ 공중정원
④ 보르비꽁트

3. 다음 중 위요된 경관(enclosed landscape)의 특징 설명으로 옳은 것은?

① 시선의 주의력을 끌 수 있어 소규모의 지형도 경관으로서 의의를 갖게 해준다.
② 보는 사람으로 하여금 위압감을 느끼게 하며 경관의 지표가 된다.
③ 확 트인 느낌을 주어 안정감을 준다.
④ 주의력이 없으면 등한시 하기 쉬운 것이다.

4. 실물을 도면에 나타낼 때의 비율을 무엇이라 하는가?

① 범례
② 표제란
③ 평면도
④ 축척

5. 고려시대 조경수법은 대비를 중요시 하는 양상을 보인다. 어느 시대의 수법을 받아 들였는가?

① 신라시대 수법
② 일본 임천식 수법
③ 중국 당시대 수법
④ 중국 송시대 수법

6. 다음 설명의 A,B에 적합한 용어는?

> 인간의 눈은 원추세포를 통해 (A)을(를) 지각하고, 간상세포를 통해 (B)을(를) 지각한다.

① A : 색채, B : 명암
② A :밝기 , B : 채도
③ A : 명암, B : 색채
④ A :밝기 , B : 색조

7. 다음 설명의 ( )에 들어갈 각각의 용어는?

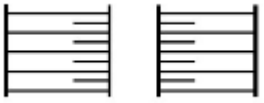
> - 면적이 커지면 명도와 채도가 (㉠)
> - 큰 면적의 색을 고를 때의 견본색은 원하는 색보다 (㉡)색을 골라야 한다.

① (ㄱ) 높아진다 (ㄴ) 밝고 선명한
② (ㄱ) 높아진다 (ㄴ) 어둡고 탁한
③ (ㄱ) 낮아진다 (ㄴ) 밝고 선명한
④ (ㄱ) 낮아진다 (ㄴ) 어둡고 탁한

8. 주로 장독대, 쓰레기통, 빨래건조대 등을 설차하는 주택정원 의 적합 공간은?

① 안뜰
② 앞뜰
③ 작업뜰
④ 뒤뜰

9. 그림과 같은 축도기호가 나타내고 있는 것으로 옳은 것은?



① 등고선
② 성토
③ 절토
④ 과수원

10. 1857년 미국 뉴욕에 중앙공원(Central park)를 설계한 사람은?

① 하워드
② 르코르뷔지에
③ 옴스테드
④ 브라운

11. 어떤 두 색이 맞붙어 있을 때 그 경계 언저리에 대비가 더 강하게 일어나는 현상은?

① 연변대비
② 면적대비
③ 보색대비
④ 한난대비

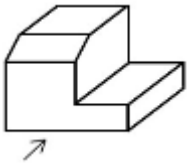
12. 넓은 의미로의 조경을 가장 잘 설명한 것은?

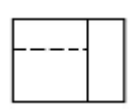
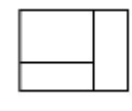
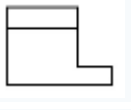
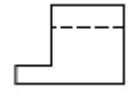
① 기술자를 정원사라 부른다.
② 궁전 또는 대규모 저택을 중심으로 한다.
③ 식재를 중심으로 한 정원을 만드는 일에 중점을 둔다.
④ 정원을 포함한 광범위한 옥외공간 건설에 적극 참여 한다.

13. 먼셀표색계의 10색상환에서 서로 마주보고 있는 색상의 짝이 잘못 연결된 것은?

① 빨강(R) - 청록(BG)
② 노랑(Y) - 남색(PR)
③ 초록(G) - 자주(RP)
④ 주황(YR) - 보라(P)

14. 다음의 입체도에서 화살표 방향을 정면으로 할 때 평면도를 바르게 표현한 것은?



① 
② 
③ 
④ 

15. 조경미의 원리 중 대비가 불러오는 심리적 자극으로 가장 거리가 먼 것은?

① 반대
② 대립
③ 변화
④ 안정

【2과목】 조경재료 (20문제)

16. 가로수가 갖추어야 할 조건이 아닌 것은?

① 공해에 강한 수목
② 답압에 강한 수목
③ 지하고가 낮은 수목
④ 이식에 잘 적응하는 수목

17. 플라스틱의 장점에 해당하지 않는 것은?

① 가공이 우수하다.
② 경량 및 착색이 용이하다.
③ 내수 및 내식성이 강하다.
④ 전기 절연성이 없다.

18. 열경화성 수지의 설명으로 틀린 것은?

① 축합반응을 하여 고분자로 된 것이다.
② 다시 가열하는 것이 불가능하다
③ 성형품은 용제에 녹지 않는다.
④ 불소수지와 폴리에틸렌수지 등으로 수장재로 이용된다.

19. 시멘트의 종류 중 혼합 시멘트에 속하는 것은?

① 팽창 시멘트
② 알루미나 시멘트
③ 고로슬래그 시멘트
④ 조강포틀랜드 시멘트

20. 이팝나무와 조팝나무에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 이팝나무의 열매는 타원형의 핵과이다.
② 환경이 같다면 이팝나무가 조팝나무 보다 꽃이 먼저 핀다.
③ 과명은 이팝나무는 물푸레나무과(科)이고, 조팝나무는 장미과(科)이다
④ 성상은 이팝나무는 낙엽활엽교목이고 ,조팝나무는 낙엽활엽관목이다.

21. 목재의 방부재(preservate)는 유성, 수용성, 유용성으로 크게 나눌 수 있다. 유용성으로 방부력이 대단히 우수하고 열이나 약제에도 안정적이며 거의 무색제품으로 사용되는 약제는?

① Pcp

② 염화아연

③ 황산구리

④ 크레오소트

22. 다음 중 콘크리트의 워커빌리티 증진에 도움이 되지 않는 것은?

① AE제

② 감수제

③ 포졸란

④ 응결경화 촉진제

23. 다음 중 목재의 장점이 아닌 것은?

① 가격이 비교적 저렴하다.

② 온도에 대한 팽창, 수축이 비교적 작다.

③ 생산량이 많으며 입수가 용이하다.

④ 크기에 제한을 받는다.

24. 다음 중 산성토양에서 잘 견디는 수종은?

① 해송

② 단풍나무

③ 물푸레나무

④ 조팝나무

25. 잔디밭을 조성함으로써 발생되는 기능과 효과가 아닌 것은?

① 아름다운 지표면 구성

② 쾌적한 휴식 공간 제공

③ 흙이 바람에 날리는 것 방지

④ 빗방울에 의한 토양 유실 촉진

26. 목재의 열기 건조에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 낮은 함수율까지 건조할 수 있다.

② 자본의 회전기간을 단축시킬 수 있다.

③ 기후와 장소 등의 제약 없이 건조 할 수 있다.

④ 작업이 비교적 간단하며, 특수한 기술을 요구하지 않는다.

27. 단위용적중량이 1700kgf/m^3, 비중이 2.6인 골재의 공극률은 약 얼마인가?

① 34.6%

② 52.94%

③ 3.42%

④ 5.53%

28. 산수유(Cornus officinalis)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 우리나라 자생수종이다.

② 열매는 핵과로 타원형이며 길이는 1.5~2.0㎝

③ 잎은 대생, 장타원형, 길이는 4~10㎝, 뒷면에 갈색털이 있다.

④ 잎보다 먼저 피는 황색의 꽃이 아름답고 가을에 붉게 익는 열매는 식용과 관상용으로 이용 가능하다.

29. 재료가 외력을 받았을 때 작은 변형만 나타내도 파괴되는 현상을 무엇이라 하는가?

① 강성(剛性)

② 인성(靭性)

③ 전성(展性)

④ 취성(脆性)

30. 다음 중 백목련에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 낙엽활엽교목으로 수형은 평정형이다.

② 열매는 황색으로 여름에 익는다.

③ 향기가 있고 꽃은 백색이다.

④ 잎이 나기 전에 꽃이 핀다.

31. 석재의 형성원인에 따른 분류 중 퇴적암에 속하지 않는 것은?

① 사암

② 점판암

③ 응회암

④ 안산암

32. 세라믹 포장의 특성이 아닌 것은?

① 융점이 높다

② 상온에서의 변화가 적다

③ 압축에 강하다

④ 경도가 낮다

33. 다음 설명에 해당되는 잔디는?

- 한지형 잔디이다.
- 불완전 포복형이지만, 포복력이 강한 포복경을 지표면으로 강하게 뻗는다.
- 잎의 폭이 2~3㎜로 질감이 매우 곱고 품질이 좋아서 골프장 그린에 많이 이용한다.
- 짧은 예취에 견디는 힘이 가장 강하나, 병충해에 가장 약하며 방제에 힘써야 한다.

① 버뮤다 그래스
② 켄터키블루 그래스
③ 벤트그래스
④ 라이 그래스

34. 다음 중 벌개미취의 꽃색으로 가장 적합한 것은?

① 황색
② 연자주색
③ 검정색
④ 황녹색

35. 수목 뿌리의 역할이 아닌 것은?

① 저장근 : 양분을 저장하여 비대해진 뿌리
② 부착근 : 줄기에서 새근이 나와 가른 물체에 부착하는 뿌리
③ 기생근 : 다른 물체에 기생하기 위한 뿌리
④ 호흡근 : 식물체를 지지하는 기근

【3과목】 조경 시공 및 관리 (25문제)

36. 생물분류학적으로 거미강에 속하며 덥고, 건조한 환경을 좋아하고 뾰족한 입으로 즙을 빨아먹는 해충은?

① 진딧물
② 나무좀
③ 응애
④ 가루이

37. 다음 노목의 세력회복을 위한 뿌리자르기의 시기와 방법 설명 중 ( )에 들어갈 가장 접합한 것은?

- 뿌리자르기의 가장 좋은 시기는 (㉠)이다.
- 뿌리자르기 방법은 나무의 근원 지름의 (㉡) 배되는 길이로 원을 그려, 그 위치에서 (㉢)의 깊이로 파내려간다.
- 뿌리 자르는 각도는 (㉣)가 적합하다.

① (ㄱ) 월동 전, (ㄴ) 5~6, (ㄷ) 45~50㎝, (ㄹ) 위에서 30°
② (ㄱ) 땅이 풀린 직후부터 4월 상순, (ㄴ) 1~2, (ㄷ) 10~20㎝ (ㄹ) 위에서 45°
③ (ㄱ) 월동전, (ㄴ) 1~2, (ㄷ) 직각또는 아래쪽으로 30° (ㄹ) 직각 또는 아래쪽으로 30°
④ (ㄱ) 땅이 풀린 직후부터 4월 상순, (ㄴ) 5~6, (ㄷ) 45~50㎝ (ㄹ) 직각 또는 아래쪽으로 45°

38. 수량에 의해 변화하는 콘크리트 유동성의 정도, 혼화물의 묽기 정도를 나타내며 콘크리트의 변형능력을 총칭하는 것은?

① 반죽질기
② 워커빌리티
③ 압송성
④ 다짐성

39. 우리나라에서 발생하는 주요 소나무류에 잎녹병을 발생시키는 병원균의 기주로 맞지 않는 것은?

① 소나무
② 해송
③ 스트로브잣나무
④ 송이풀

40. 다음 중 한 가지에 많은 봉우리가 생긴 경우 솎아 낸다든지, 열매를 따버리는 등의 작업을 하는 목적으로 가장 적당한 것은?

① 생장조장을 돕는 가지 다듬기
② 세력을 갱신하는 가지 다듬기
③ 착화 및 착과 촉진을 위한 가지 다듬기
④ 생장을 억제하는 가지 다듬기

41. 조경수목의 단근작업에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 뿌리 기능이 쇠약해진 나무의 세력을 회복하기 위한 작업이다.

② 잔뿌리의 발달을 촉진시키고, 뿌리의 노화를 방지한다.

③ 굵은 뿌리는 모두 잘라야 아랫가지의 발육이 좋아진다.

④ 땅이 풀린 직후부터 4월 상순까지가 가장 좋은 작업시기다.

42. 실내조경 식물의 잎이나 줄기에 백색 점무늬가 생기고 점차 퍼져서 흰 곰팡이 모양이 되는 원인으로 옳은 것은?

① 탄저병

② 무름병

③ 흰가루병

④ 모자이크병

43. 표준품셈에서 조경용 초화류 및 잔디의 할증율은 몇 %인가?

① 1%

② 3%

③ 5%

④ 10%

44. 다음 중 이식하기 어려운 수종이 아닌 것은?

① 소나무

② 자작나무

③ 섬잣나무

④ 은행나무

45. 잔디의 뗏밥 넣기에 관한 설명으로 가장 부적합한 것은?

① 뗏밥은 가는 모래 2, 밭흙 1,유기물 약간을 섞어 사용한다.

② 뗏밥은 이용하는 흙은 일반적으로 열처리하거나 증기소독등 소독을 하기도 한다.

③ 뗏밥은 한지형 잔디의 경우 봄, 가을에 주고 난지형 잔디의 경우 생육이 왕성한 6~8월에 주는 것이 좋다.

④ 뗏밥의 두께는 30㎜ 정도로 주고, 다시 줄 때에는 일주일이 지난 후에 잎이 덮일 때까지 주어야 좋다.

46. 조경관리에서 주민참가의 단계는 시민 권력의 단계, 형식참가의 단계, 비참가의 단계 등으로 구분되는데 그중 시민권력의 간계에 해당되지 않는 것은?

① 가치관리(citizen control)

② 유화(placation)

③ 권한 위양(delegated power)

④ 파드너십(partnership)

47. 다음 중 조경수목의 꽃눈분화, 결실 등과 가장 관련이 깊은 것은?

① 질소와 탄소비율

② 탄소와 칼륨비율

③ 질소와 인산비율

④ 인산과 칼륨비율

48. 다음 설계도면의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 입면도는 구조물의 외형을 보여주는 것이다.

② 평면도는 물체를 위에서 수직방향으로 내려다 본 것을 그린 것이다.

③ 단면도는 구조물의 내부나 내부공간의 구성을 보여주기 위한 것이다.

④ 조감도는 관찰자의 눈높이에서 본 것을 가정하여 그린 것이다.

49. 평판을 정치(세우기)하는데 오차에 가장 큰 영향을 주는 항목은?

① 수평맞추기(정준)

② 중심맞추기(구심)

③ 방향맞추기(표정)

④ 모두 같다

50. 다음 중 잔디의 종류 중 한국잔디(korean lawngrass or Zoysiagrass)의 특징 설명으로 옳지 않은 것은?

① 우리나라의 자생종이다.

② 난지형 잔디에 속한다.

③ 뗏장에 의해서만 번식 가능하다

④ 손상 시 회복속도가 느리고 겨울 동안 황색상태로 남아 있는 단점이 있다.

51. 다음 중 차폐식재에 적용 가능한 수종의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 지하고가 낮고 지엽이 치밀한 수종
② 전정에 강하고 유지 관리가 용이한 수종
③ 아랫가지가 말라죽지 않는 상록수
④ 높은 식별성 및 상징적 의미가 있는 수종

52. 농약살포가 어려운 지역과 솔잎혹파리 방제에 사용되는 농약 사용법은?

① 도포법
② 수간주사법
③ 입제살포법
④ 관주법

53. 900m^{2}의 잔디광장을 평떼로 조성하려고 할 때 필요한 잔디량은 약 얼마인가?

① 약 1,000매
② 약 5,000매
③ 약 10,000매
④ 약 20,000매

54. 다음 〔보기〕와 같은 특징을 갖는 암거배치 방법은?

- 중앙에 큰 맹암거를 중심으로 하여 작은 맹암거를 좌우에 어긋나게 설치하는 방법
- 경기장 같은 평탄한 지형에 적합하며, 전 지역의 배수가 균일하게 요구되는 지역에 설치
- 주관을 경사지에 배치하고 양측에 설치

① 빗살형
② 부채살형
③ 어골형
④ 자연형

55. 한 가지 약제를 연용하여 살포시 방제효과가 떨어지는 대표적인 해충은?

① 깍지벌레
② 진딧물
③ 잎벌
④ 응애

56. 다음 중 메쌓기에 대한 설명으로 가장 부적합한 것은?

① 모르타르를 사용하지 않고 쌓는다.
② 뒷채움에는 자갈을 사용한다.
③ 쌓는 높이의 제한을 받는다.
④ 2제곱미터마다 지름 9㎝정도의 배수공을 설치한다.

57. 시설물 관리를 위한 페인트 칠하기의 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

① 목재의 바탕칠을 할 때에는 별도의 작업없이 불순물을 제거한 후 바로 수성페인트를 칠한다.
② 철재의 바탕칠을 할 때에는 별도의 작업없이 불순물을 제거한 후 바로 수성페인트를 칠한다.
③ 목재의 갈라진 구멍, 홈, 틈은 퍼티로 땜질하여 24시간후 초벌칠을 한다.
④ 콘크리트, 모르타르면의 틈은 석고로 땜질하고 유성 또는 수성페인트를 칠한다.

58. 옹벽 중 캔틸레버(Cantilever)를 이용하여 재료를 절약한 것으로 자체 무게와 뒤채움한 토사의 무게를 지지하여 안전도를 높인 옹벽으로 주로 5m 내외의 높지 않은 곳에 설치하는 것은?

① 중력식 옹벽
② 반중력식 옹벽
③ 부벽식 옹벽
④ L자형 옹벽

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

59. 형상수(topiary)를 만들 때 유의 사항이 아닌 것은?

① 망설임 없이 강전정을 통해 한 번에 수형을 만든다.
② 형상수를 만들 수 있는 대상수종은 맹아력이 좋은 것을 선택한다.
③ 전정 시시는 상처를 아물게 하는 유합조직이 잘 생기는 3월 중에 실시한다.
④ 수형을 잡는 방법은 통대나무에 가지를 고정시켜 유인하는 방법, 규준틀을 만들어 가지를 유인하는 방법, 가지에 전정만을 하는 방법 등이 있다.

60. 다음 중 루비깍지벌레의 구제에 가장 효과적인 농약은?

① 페니트로티온수화제
② 다이아지논분제
③ 포스파미돈액제
④ 옥시테트라사이클린수화제