

2025)조경기능사 필기(한상엽 저자) 2차 정오표 [2025.9.26]

■ 7. 과년도 기출문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
744	24년 4회 59번 해설 수정	벗짚제품의 새끼는 줄기에 감지는 <u>않</u> <u>는다.</u>	벗짚제품은 뿌리에 감지 <u>않</u> <u>는다.</u>

07

스페인 정원의 대표적인 조경양식은?

- ① 중정(Patio)정원 ② 원로정원
- ③ 공중정원 ④ 비스타(Vista)정원

해설

스페인 정원은 중정(Patio)식과 회랑식정원이 특징이다. 공중정원은 서부아시아, 비스타(Vista)정원은 프랑스의 대표적 정원이다.

08

고대 그리스에 만들어졌던 광장의 이름은?

- ① 아트리움 ② 길드
- ③ 포룸 ④ 아고라

해설

아고라(agora) : 그리스에 건물로 둘러싸여 상업 및 집회에 이용되는 옥외공간으로 광장을 말한다. 로마 시대에는 포룸(forum)이다.

09

이탈리아의 노단건축식(Terrace Dominant architectural style) 정원양식이 생긴 요인에 해당되는 것은?

- ① 과학기술이 발달했기 때문에
- ② 비가 적게 오기 때문에
- ③ 돌이 많이 나오기 때문에
- ④ 지형의 경사가 심하기 때문에

해설

이탈리아 노단식 건축은 경사지에서 발달했고, 경사지를 계단식으로 처리했다. 이러한 경사지가 발달한 것은 지형의 경사가 심하기 때문이다.

10

통일신라 문무왕 14년에 중국의 무산 12봉을 본 단산을 만들고 화초를 심었던 정원은?

- ① 비원 ② 안압지
- ③ 소쇄원 ④ 향원지

해설

임해전 지원(안압지, 월지) : 문무왕 674년에 궁 안에 연못을 파고 산을 쌓아 화초를 심고 진귀한 새와 짐승을 길렀다. 면적 40,000m², 연못 17,000m²(약 5,100평), 신선사상을 배경으로 한 해안풍경 묘사, 못안의 대(남쪽)·중(북쪽)·소(중앙) 3개의 섬(신선사상) 중 거북모양의 섬이 있음. 석가산은 무산십이봉을 상징하고, 궁원과 건물 주위에는 담장으로 둘러지며 직선으로 된 연못의 서북쪽에 남북축선상에 배치하며 북쪽은 굴곡이 있는 해안형, 동쪽은 반도형으로 조성. 연못의 모양(호안)이 다양하고 주위에는 호안석을 쌓았으며, 바닷가 돌을 배치하여 바닷가의 경관을 조성

11

18세기 렘텐에 의해 완성된 영국의 정원 수법으로 가장 적합한 것은?

- ① 노단건축식
- ② 평면기하학식
- ③ 사의주의 자연풍경식
- ④ 사실주의 자연풍경식

해설

영국은 사실주의 자연풍경식이다.

12

다음 설명 중 중국 정원의 특징이 아닌 것은?

- ① 차경수법을 도입하였다.
- ② 태호석을 이용한 석가산 수법이 유행하였다.
- ③ 사의주의보다는 상징적 축조가 주를 이루는 사실주의에 입각하여 조경이 구성되었다.
- ④ 자연경관이 수려한 곳에 인위적으로 암석과 수목을 배치하였다.

해설

중국조경의 특징 : 자연경관이 수려한 곳에 인위적으로 암석과 수목을 배치(심산유곡의 느낌)하고 태호석을 이용한 석가산 수법을 사용했다. 경관의 조화보다는 대비에 중점(자연미와 인공미)을 두고 직선 + 곡선을 사용함. 사의주의, 회화풍경식, 자연풍경식정원이며, 하나의 정원 속에 부분적으로 여러 비유를 혼합하여 사용하고, 차경수법도입

7
과년도 기출문제

30

다음 중 호박돌 쌓기의 방식으로 가장 적합한 것은?

- ① 수평쌓기 ② 세로쌓기
- ③ 육법쌓기 ④ 무너집쌓기

해설

호박돌 : 지름 18cm 이상의 둥근 자연석으로 수로의 사면보호, 연못바닥, 원로 포장용으로 사용하며 육법쌓기(6개의 돌에 의해 둘러싸이는 형태)에 의해 쌓는다.

31

조경재료 중 점토 제품이 아닌 것은?

- ① 소형고압블럭 ② 타일
- ③ 적벽돌 ④ 토관

해설

소형고압블럭은 시멘트로 만들어진다.

32

다음 중 인공폭포, 인공바위 등의 조경시설에 쓰이는 일반적인 재료로 가장 적당한 것은?

- ① PVC ② 비닐
- ③ 합성수지 ④ FRP

해설

FRP(유리섬유강화플라스틱) : 인공폭포, 인공암, 수목보호판, 정원석 등에 사용

33

목재의 기건 상태에서 건조 전의 무게가 250g이고, 절대건조 무게가 220g 인 목재의 전건량 기준 함유율은?

- ① 12.6% ② 13.6%
- ③ 14.6% ④ 15.6%

해설

함수율 = $\frac{\text{건조 전무게} - \text{건조무게}}{\text{건조무게}} \times 100$ 의 공식에 의해 건조 전

무게는 250, 건조무게는 220을 공식에 적용시키면 $\frac{250-220}{220} \times 100 = 13.6\%$ 가 된다.

34

물에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 호수, 연못, 풀 등은 정적으로 이용된다.
- ② 분수, 폭포, 벽천, 계단폭포 등은 동적으로 이용된다.
- ③ 조경에서 물의 이용은 동·서양 모두 즐겨했다.
- ④ 벽천은 다른 수경에 비해 대규모 지역에 어울리는 방법이다.

해설

④ 벽천은 다른 수경에 비해 소규모 지역에 어울리는 방법이다.

35

생물재료의 특성으로 맞는 것은?

- ① 균일성 ② 불변성
- ③ 자연성 ④ 가공성

해설

생물재료(식물재료) : 자연성, 연속성, 조화성, 비규격성, 다양성
무생물재료(인공재료) : 균일성, 불변성, 가공성

36

우리나라에서 사용되고 있는 점토벽돌은 기존형과 표준형으로 분류되는데 그 중 기존형 벽돌의 규격은?

- ① 20cm × 9cm × 5cm
- ② 21cm × 10cm × 6cm
- ③ 22cm × 12cm × 6.5cm
- ④ 19cm × 9cm × 5.7cm

해설

표준형 : 190 × 90 × 57mm, 기존형 : 210 × 100 × 60mm

정답 30 ③ 31 ① 32 ④ 33 ② 34 ④ 35 ③ 36 ②

7
과년도
기출문제

시험은 단숨에 끝내자!

47

석재를 형상에 따라 구분할 때 견치돌에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 폭이 두께의 3배 미만으로 육면체 모양을 가진 돌
- ② 치수가 불규칙하고 일반적으로 뒷면이 없는 돌
- ③ 두께가 15cm미만이고, 폭이 두께의 3배 이상인 육면체 모양의 돌
- ④ 전면은 정사각형에 가깝고, 뒷길이, 접측면, 뒷면 등이 규격화 된 돌

해설

견치돌(견치돌, 견치석) : 길이를 앞면 길이의 1.5배 이상으로 다듬어 축석에 사용하는 석재로 옹벽 등의 쌓기용으로 메쌓기나 찰쌓기에 사용. 주로 흙막이용 돌쌓기에 사용되고 정사각뿔 모양으로 전면은 정사각형에 가깝다. 앞면이 정사각형 또는 직사각형으로 1개의 무게는 70~100kg

48

경계식재로 사용하는 조경수목의 조건으로 옳은 것은?

- ① 지하고가 높은 낙엽활엽수
- ② 꽃, 열매, 단풍 등이 특징적인 수종
- ③ 수형이 단정하고 아름다운 수종
- ④ 잎과 가지가 치밀하고 전정에 강하고, 아랫가지가 말라 죽지 않는 상록수

해설

경계식재는 경계구분을 위하여 수목을 식재하는 것으로 전정에 강하고 아랫가지가 말라죽지 않는 상록수가 좋다.

49

다음 중 황색의 꽃을 갖는 수목은?

- ① 모감주나무 ② 조팝나무
- ③ 박태기나무 ④ 산철쭉

해설

모감주나무 : 엄주나무라고도 하는데 그 이유는 종자를 엄주로 만들었기 때문이다. 관목형(灌木形)이며 바닷가에 군락을 이루어 자라는 경우가 많다. 잎은 어긋나며 가장자리는 깊이 패어 들어간 모양으로 갈라진다. 꽃은 7월에 황색이지만 밑동은 적색으로 피고 열매는 파리처럼 생겼는데 열은 녹색이었다가 점차 열매가 익으면서 짙은 황색으로 변한다.

50

재료의 역학적 성질 중 “탄성”에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 재료가 작은 변형에도 쉽게 파괴하는 성질
- ② 물체에 외력을 가한 후 외력을 제거시켰을 때 영구변형이 남는 성질
- ③ 물체에 외력을 가한 후 외력을 제거하면 원래의 모양과 크기로 돌아가는 성질
- ④ 재료가 하중을 받아 파괴될 때까지 높은 응력에 견디며 큰 변형을 나타내는 성질

해설

탄성(elasticity, 彈性) : 외부 힘에 의하여 변형을 일으킨 물체가 힘이 제거되었을 때 원래의 모양으로 되돌아가려는 성질로 일상 생활에서는 고무나 스프링 등에서 쉽게 볼 수 있다.

51

다음 중 열매가 붉은색으로만 짙어지진 것은?

- ① 쥐똥나무, 팔배나무
- ② 주목, 칠엽수
- ③ 피라칸타, 낙상홍
- ④ 매실나무, 무화과나무

해설

붉은색 열매 : 여름(옥매, 오미자, 해당화, 자두나무 등), 가을(마가목, 팔배나무, 동백나무, 산수유, 대추나무, 보리수나무, 후피향나무, 석류나무, 감나무, 가막살나무, 피라칸타, 낙상홍, 남천, 화살나무, 찔레 등), 겨울(감탕나무, 식나무 등)

52

다음 중 아황산가스에 강한 수종이 아닌 것은?

- ① 고로쇠나무 ② 가시나무
- ③ 백합나무 ④ 칠엽수

해설

아황산가스(SO₂)의 피해는 식물 체내로 침입하여 피해를 줄 뿐만 아니라 토양에 흡수되어 산성화시키고 뿌리에 피해를 주어 지력을 감퇴시킨다. 한 낮이나 생육이 왕성한 봄과 여름, 오래된 잎에 피해를 입기 쉽다.

정답 47 ④ 48 ④ 49 ① 50 ③ 51 ③ 52 ①

53

비탈면에 교목을 식재할 때 비탈면의 기울기는 얼마 이상이어야 하는가?

- ① 1 : 1 ② 1 : 2
- ③ 1 : 3 ④ 1 : 4

해설

비탈면에 교목 식재할 때 비탈면의 기울기는 1 : 3보다 완만해야 한다.

- ① 지피류 및 초화류 ② 관목

54

눈이 트기 전 가지의 여러 곳에 자리 잡은 눈 가운데 필요로 하지 않은 눈을 따버리는 작업을 무엇이라 하는가?

- ① 순자르기 ② 열매따기
- ③ 눈따기 ④ 가지치기

해설

적아(摘芽 : 눈지르기, 눈자르기, **눈따기**) : 눈이 움직이기 전 가지의 여러 곳에 자리 잡은 불필요한 눈을 제거하는 작업으로 전정 이 불가능한 수목에 이용(모란, 벚나무, 자작나무 등)

55

잣나무 털녹병의 중간 기주에 해당하는 것은?

- ① 등골나무 ② 향나무
- ③ 오리나무 ④ 까치밥나무

해설

잣나무 털녹병의 중간기주 : 송이풀과 까치밥나무
 포플러 잎녹병의 중간기주 : 낙엽송
 배나무 적성병의 중간기주 : 향나무

56

농약의 사용시 확인 할 농약 방제 대상별 포장지와 색깔 구분이 올바른 것은?

- ① 살균제 - 청색 ② 제초제 - 분홍색
- ③ 살충제 - 초록색 ④ 생장조절제 - 노란색

해설

구분	포장지 색깔
살충제	초록색(나무를 살린다)
살균제	분홍색
제초제	노란색(반만 죽인다)
비선택성 제초제	적색(다 죽인다)
생장조절제	청색(푸른 신흐등)

57

잔디 식재지 표토의 최소 토심(생육 최소 깊이)으로 가장 적합한 것은?

- ① 10cm ② 20cm
- ③ 30cm ④ 45cm

해설

잔디 및 초화류의 생육 최소 깊이는 30cm, 생존 최소 깊이는 15cm이다.

58

다음 중 흰불나방의 피해가 가장 많이 발생하는 수종은?

- ① 감나무 ② 사철나무
- ③ 플라타너스 ④ 측백나무

해설

흰불나방은 플라타너스에 피해가 많다. 플라타너스의 흰불나방은 그로프수화제(더스반), 주로수화제(디밀린)로 방제한다.

7
과년도 기출문제

시험은 단숨에 끝내자!

59

살비제(acaricide)란 어떤 약제를 말하는가?

- ① 선충을 방제하기 위하여 사용하는 약제
- ② 나방류를 방제하기 위하여 사용하는 약제
- ③ 응애류를 방제하기 위하여 사용하는 약제
- ④ 병균이 식물체에 침투하는 것을 방지하는 약제

해설

살비제(acaricide, 殺蟬濟) : 응애류를 선택적으로 살상시키는 약제로 파라티온·말라티온·EPN 등의 유기인 살충제가 응애의 성충에 대해 살충력만 있고 살란력(殺卵力)은 거의 없어 살비제로서 실용성이 낮다. 살비제는 응애의 성충·유충뿐만 아니라 알에 대해서 효과가 커야 하고, 잔존 실효성이 길어야 한다.

60

지주목 설치 요령 중 적합하지 않은 것은?

- ① 지주목을 묶어야 할 나무줄기 부위는 타이어튜브나 마대 혹은 새끼를 감는다.
- ② 지주목의 아래는 뾰족하게 깎아서 땅속으로 30~50cm 깊이로 박는다.
- ③ 지상부의 지주는 페인트칠을 하는 것이 좋다.
- ④ 통행인이 많은 곳은 삼발이형, 적은 곳은 사각지주, 삼각지주가 많이 설치된다.

해설

삼발이 지주는 사람 통행이 많지 않고 경관상 주요지점이 아닌 곳에 설치하고, 삼각지주는 가장 많이 이용하는 지주 세우기 방법이다.

정답 59 ③ 60 ④

■ 7. 과년도 기출문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
655	22년 4회 40번 정답 수정	<u>40</u> ③	<u>40</u> ②