「조경수조성관리사」
모의시험문제 필기(2급)

◈ 유 의 사 항 ◈

1. 이 문제는 조경수조성관리사 필기2급 대비를 위한 모의 시험문제입니다.
2. 모의시험은 참고용으로 본 시험의 난이도 및 시험유형 등을 파악하는 자료로 이용하실 수 있습니다.
3. 모의시험 문제는 조경수조성관리사 기출·예상문제집에서 임의 발췌하였습니다. (10문제)
4. 정답은 미공개하나 조경수조성관리사 기출·예상문제집에서 확인 가능합니다.

제1과목	조경 식물학

01. 다음 중 조경식물을 바르게 설명한 것은?

가. 특별히 조경수로 한정 된것은 없다
나. 아름답게 인공적으로 조형된 것이어야 한다
다. 인공적으로 재배한 수목이어야 한다
라. 자연생 나무를 굴취 재배한 것이어야 한다

02. 다음중 조경수로서의 수형 구비 요건이 아닌 것은?

가. 인공적으로 조형된 수형이어야만 한다.
나. 자연형 수형도 조경용으로 사용된다.
다. 조경목적에 적합하도록 조형된 것을 사용한다.
라. 특별히 수형을 제한하지 않는다.

03. 조경식물학에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

가. 조경식물에 덩굴식물은 포함되지 않는다.
나. 조경식물학은 수목 및 초본류 의 명칭, 분류, 형태, 용도 등을 연구하는 학문이다.
다. 조경이 조원으로 불리던 시대에는 조경수가 관상수라는 명칭으로 활용되기도 했다.
라. 수목학은 식물분류학의 한 분야로 다루어진다.

04. 우리나라 산림대 중 한대림의 특징수종이 아닌 것은?

가. 전나무
나. 분비나무
다. 잣나무
라. 가시나무

05. 조경수목의 이용면에서의 분류에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

가. 장식용 수목은 수형이 아름답고 정형된 것이 많이 이용된다.
나. 산울타리용 수목은 상록수로 지엽이 밀생하고 하지가 고사하지 않는 수종이 적합하다.
다. 방풍용수는 심근성인 수종보다는 천근성 수종이 적합하다.
라. 녹음용수는 겨울에는 낙엽이 되어 햇볕이 잘 유입될 수 있는 수종이 적합하다.

06. 다음 수목 중 방화용수목으로 적합하지 않은 것은?

가. 가시나무　　나. 아왜나무　　다. 회화나무　　라. 후박나무

07. 다음 수목 중'이팝나무'의 학명으로 맞는 것은?

가. *Styrax japonica*　　나. *Hibiscus syriacus*
다. *Sorbus alnifolia*　　라. *Chionanthus retusus*

08. 자작나무에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

가. 낙엽활엽교목으로 고산수종이다.
나. 수피는 황색으로 매우 아름답다
다. 수형은 원추형으로 20m이상 자란다.
라. 극양수로 광요구도가 높은 수종이다.

09. 다음의 설명이 <u>틀린</u> 것은?

가. 상록수는 사계절 내내 늘푸른 잎을 가진 나무이다.
나. 상록수라 하여 일생동안 잎이 계속 붙어 있는 것은 아니다.
다. 상록수와 낙엽수는 절대적으로 구분이 가능하다.
라. 상록수는 일반적으로 2~3년 지나면 새잎이 난다.

10. 다음 수목 중에서 참나무류(Quercus)에 속하지 <u>않는</u> 수종은?

가. 홍가시나무　　나. 붉가시나무
다. 개가시나무　　라. 종가시나무

제2과목	조경수 생산학

01. 다음 중 배(embryo)가 형성되는 것으로 맞게 설명한 것은?

가. 극핵과 정핵이 만나서 형성된다. 나. 난핵과 정핵이 만나서 형성된다.
다. 난핵과 조세포가 만나서 이루어진다. 라. 정핵과 조세포가 만나서 이루어진다

02. 다음 수종 중 꽃이 핀 후 그 다음해 가을에 종자가 익는 것은?

가. 소나무 나. 전나무 다. 가문비나무 라. 솔송나무

03. 당년에 생장한 신초의 가지에서 꽃눈(花芽)이 형성되어 개화하는 조경수는?

가. 꽃사과 나. 생강나무 다. 매실나무 라. 배롱나무

04. 양묘용 종자 채취는 어느 때가 가장 좋은가?

가. 모수(母樹)연령이 젊을 수록 좋다.
나. 모수의 연령이 적어도 30년생 이상은 되어야 좋다.
다. 모수의 연령이 50년 이상은 되어야 한다.
라. 모수의 연령은 그다지 문제가 되지 않는다.
정답 : 나

05. 다음 중 구과에 대하여 중량을 기준으로 한 정선종자의 수율이 가장 높은 수종은?

가. 해송 나. 잣나무
다. 소나무 라. 리기다소나무

06. 다음 중 종자의 용적중에 대한 설명으로 옳은 것은?

가. 종자 1L의 무게를 g단위로 나타낸 것이다.
나. 종자 1,000립의 무게를 g단위로 나타낸 것이다.
다. 종자 1.8L의 무게를 g단위로 나타낸 것이다.
라. 종자 100립의 무게를 g단위로 나타낸 것이다.

07. 종자 저장의 장점이 아닌 것은?

가. 발아 촉진
나. 종자를 먹는 동물로부터 보호
다. 유전형질의 변형
라. 흉년에 대한 대비

08. 실생번식의 장점이 아닌 것은?

가. 짧은 시간에 대량번식이 가능하다.
나. 품종의 원형을 잘 보존할 수 있다.
다. 교잡에의해 변이종이나 새로운 식물체를 만들 수 있다.
라. 생육이 양호하고 수형과 착화상태도 영양번식묘보다 좋다.

09. 소나무에서 파종상면적 500m2, 묘목잔존본수 600본/m2, 1g 당 평균입수 99립, 순량률 95%, 실험실 발아율 90%, 묘목 잔존율 30%일 경우 파종량을 계산한 것 중 바른 것은?

가. 11.8kg
나. 11.2kg
다. 12.3kg
라. 37.3kg

10. 용기묘의 장점으로 옳은 것은?

가. 묘목의 활착율이 별로 좋지 않다.
나. 시설이 필요하여 생산비용이 많이 든다.
다. 노동력이 많이 필요하고 조방적이다.
라. 식재 계절이 따로 없고 수시로 심을 수 있다.

제3과목	조경수 관리학

01. 조경수목 관리계획의 수립절차 순서로 가장 옳은 것은?

가. 관리목표 결정 → 관리계획 수립 → 관리조직 구성
나. 관리계획 수립 → 관리목표 결정 → 관리조직 구성
다. 관리조직 구성 → 관리목표 결정 → 관리계획 수립
라. 관리목표 결정 → 관리조직 구성 → 관리계획 수립

02. 자연림의 수목관리에서 연중(年中) 작업에 해당하는 공종은?

가. 고사목처리　　나. 가지치기
다. 병해충방지　　라. 풀베기 및 제초작업

03. 상록활엽수의 이식 시기로 가장 적당한 것은?

가. 눈이 생긴 직후　　나. 가을 생장 휴지기　　다. 신엽 발아기　　라. 발아 전

04. 다음 중 감독자와 협의 하에 가로수의 식재위치를 변경하거나 식재수량을 변경할 수 있는 경우가 아닌 것은?

가. 교차로의 교통섬 내부　　나. 농작물 피해 우려지역
다. 도로의 곡선구각 중 내측지역　　라. 식재기반이 불량한 지역

05. 지주목의 지상설치가 어렵거나 통행에 지장이 있을 경우 경관상 중요한 곳에 설치하는 지주목은?

가. 사각형　　나. 당김줄형　　다. 매몰형　　라. 연결형

06. 조경 수목의 교목(喬木)류 전정에 대한 내용 중 옳지 못한 것은?

가. 나무의 모양을 잡기 위한 전정은 낙엽 직후에 실시한다.
나. 그 나무의 고유 수형을 충분히 고려한다.
다. 작업을 수관 아래로부터 위로 올라가면서 실시한다.
라. 일반적으로 오른쪽에서 왼쪽으로 돌아가면서 행한다.

07. **생육초기에 뿌리의 발육이 늦고 잎이 작고 꽃의 수가 적으며 열매의 크기가 작다. 어느 양분의 결핍 증상인가?**

가. 질소(N)　나. 인(P)　　다. 마그네슘(Mg)　　라. 칼슘(Ca)

08. **비료의 요구도가 가장 높은 화훼류는?**

가. 철쭉류, 음지식물　　나. 아네모네, 시클라멘

다. 카네이션. 국화　　라. 글라디올러스, 치자나무

09. **다음 중 전염성병이 아닌 것은?**

가. 바이러스에 의한 병　　나. 진균에 의한 병

다. 종자식물에 의한 병　　라. 토양중의 유독물질에 의한 병

10. **월동처와 병원체의 연결이 옳지 않은 것은?**

가. 기주의 체내 - 잣나무털녹병균　　나. 병든 잎 - 낙엽송잎떨림병균

다. 새로운가지-소나무류 가지마름병균　　라. 토양 중 - 밤나무줄기마름병균

제4과목	조경수 조형 및 품질론

01. 다음 중 수고생장을 바르게 설명한 것은?

가. 수고생장은 나무의 초단에서 이루어진다
나. 수고생장은 나무의 줄기에서만 이루어진다
다. 수고 생장은 잎과 줄기가자라서 키가 커진다
라. 수고생장은 뿌리생장과는 관련이 없다

02. 다음 중 생울타리용으로 적합한 수목의 품질로 적합하지 않은 것은?

가. 지엽이 밀생한 나무가 좋다
나. 수고가 높지 않고 지하고가 낮아야 한다
다. 상록활엽수가 좋다
라. 낙엽활엽수가 좋다

03. 다음중 가로수의 수종을 바로 설명한 것은?

가. 수형이 정돈되어 있을 것
나. 발육이 양호할 것
다. 꽃과 열매가 풍부할것
라. 가지와 잎이 치밀하게 발달되어 있는 것

04. 다음 중 전정(剪定 pruning)의 목적 중에서 미관상의 목적이 아닌 것은?

가. 수목이 가진 본래의 미를 좀 더 높이는 것
나. 수목의 생장을 촉진 하는것
다. 인공적인 수형을 만드는 것
라. 수목의 본래의 모습과 달리 직선이나 곡선을 이루게 하는 것

05. 다음중 질소질(N)의 과부족으로 인하여 나타나는 수형 변화의 증상이 아닌 것은?

가. 질소질이 결핍하면 잎의 끝이나 가장자리가 시들고 표면이 고르지 않다
나. 질소질이 결핍하면 신장생장이 불량해진다
다. 질소질이 과다하면 웃자람이 나타난다
라. 질소질이 고다하면 지상부에 비해 뿌리의 발달이 나빠진다

06. 다음 중 부정아가 자라게 하는 방법이 아닌 것은?

가. 지나치게 크게 자란 수목의 전체에 새로운 가지를 자라나게 한다.
나. 신초부를 잘라서 부정아가 자라게 한다.
다. 바깥쪽의 가지를 전부 다듬어 새 곁가지를 자라게 한다.
라. 부정아가 발생하기 쉬운 나무에 실시 할 수 있다.

07. 지표면에 수평으로 자란 조경수의 수관길이를 바르게 설명한 것은?

가. 지표면에서 수관의 정상까지의 길이
나. 수관의 직경폭
다. 수평으로 생장한 수관의 최대길이
라. 수관폭과 수관길이의 평균값

08. 조경수의 규격 표시 측정지표 중에서 단위가 다른 것은?

가. 근원경(R)　　나. 수고(H)
다. 수관폭(W)　　라. 수관길이(L)

09. 다음중 수목규격을 측정하는 부분을 잘못 설명한것은?

가. 만경류는 나무길이를 잰다.
나. 소철은 잎을 제외한 근원부 부터 가지의 높이를 잰다.
다. 화살나무의 규격은 수고와 수관폭으로 잰다.
라. 개나리는 수고와 수관폭을 잰다

10. 다음 수목 중에서 굴취 시 근원직경에 의한 품셈을 적용하는 것은?

가. 갈참나무　　나. 자작나무
다. 잣나무　　라. 젓나무