

## 수 목 학

### 2020년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 다음 표는 녹나무과(Lauraceae) 수종들이다. 물음에 답하시오. (총 20점)

- |                            |                            |                              |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> 녹나무  | <input type="radio"/> 후박나무 | <input type="radio"/> 육박나무   |
| <input type="radio"/> 생강나무 | <input type="radio"/> 생달나무 | <input type="radio"/> 까마귀쪽나무 |
| <input type="radio"/> 감태나무 | <input type="radio"/> 참식나무 | <input type="radio"/> 비목나무   |

- 1) 각 수종을 속(Genus)별로 분류하시오. (5점)
- 2) 낙엽성 수종을 모두 고르고, 각각의 생태적 특성을 기술하시오. (6점)
- 3) 녹나무, 후박나무, 참식나무의 기관별(잎, 꽃, 열매) 식별형질을 각각 기술하시오. (9점)

제 2 문. 산림청이 남북산림협력의 일환으로 황해도 지역의 황폐화된 산림의 복구를 지원하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 한반도 기후대 특성을 고려한 조림수종 6종을 제시하고, 그 근거를 기술하시오. (5점)
- 2) 황폐지 토양 특성을 고려한 교목성 조림수종 8종을 제시하고, 그 근거를 기술하시오. (6점)
- 3) 경제림 구성을 고려한 조림수종 4종을 제시하고, 그 근거를 기술하시오. (4점)

제 3 문. 다음 표는 한반도 백두대간에 출현하는 낙엽활엽수이다. 물음에 답하시오.

(총 15점)

- |                            |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 가래나무 | <input type="radio"/> 때죽나무  | <input type="radio"/> 산겨릅나무 |
| <input type="radio"/> 황벽나무 | <input type="radio"/> 들메나무  | <input type="radio"/> 물오리나무 |
| <input type="radio"/> 서어나무 | <input type="radio"/> 쪽동백나무 | <input type="radio"/> 느릅나무  |

- 1) 겨울철 수목식별에서 겨울눈(bud) 및 소지(twig)는 중요한 특징이 된다. 아래 질문에 해당되는 2가지 수종을 고르고, 그 수종의 속명을 쓰시오. (10점)
  - ① 겨울눈대를 가진 수종 (2점)
  - ② 꽃눈과 잎눈을 함께 가진 수종 (2점)
  - ③ 겨울눈이 나야(naked bud)인 수종 (2점)
  - ④ 엽흔(leaf scar)이 U자형인 수종 (2점)
  - ⑤ 겨울눈이 십자대생인 수종 (2점)
- 2) 위 표에서 자작나무과(Betulaceae) 수종을 모두 고르고, 그 수종의 학명과 생태적 특성을 기술하시오. (5점)

## 인사혁신처 시험출제과장