

수 목 학

2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 우리나라에 분포하는 자작나무과(Betulaceae)의 속과 종에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 자작나무과에 속하는 5속의 속명(학명)을 기술하시오. (5점)
- 2) 1)의 각 속별 주요 수종 3종을 기술하시오. (단, 3종 미만일 경우는 모두 기술) (5점)

제 2 문. 우리나라에 분포하는 참나무속(*Quercus*)에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 낙엽성(6종)과 상록성(4종)을 구분하여 각 수종명과 학명을 기술하시오. (5점)
- 2) 1)에서 언급된 수종의 잎 특성(엽형, 엽연, 엽저, 엽병, 털)을 설명하시오. (7점)
- 3) 1)에서 언급된 수종의 열매 특성(각두, 성숙시기)을 설명하시오. (5점)
- 4) 1)에서 언급된 수종의 수피 특성(코르크층, 색깔)을 설명하시오. (3점)

제 3 문. 우리나라에 분포하는 소나무과(Pinaceae)에 대한 다음 물음에 답하시오.

(총 20점)

- 1) 우리나라(한반도와 부속도서)에서 자생하는 소나무속, 잎갈나무속, 전(젖)나무속, 가문비나무속, 솔송나무속의 속명을 학명으로 기술하고, 각 속에 속하는 자생 수종의 학명을 기술하시오. (단, 2종 이상일 경우는 2종을 기술) (15점)
- 2) 외국으로부터 도입된 소나무속 2종과 잎갈나무속, 개잎갈나무속 및 가문비나무속 각 1종의 학명을 기술하시오. (5점)

안전행정부 시험출제과장