

Earth Science II

FINAL 160

1. 지구의 형성과 역장

1. 태양계 형성 과정을 순서대로 설명 가능한가?
2. 지구형 행성과 목성형 행성의 차이는?
3. 지구의 층상 구조 형성 과정을 순서대로 설명 가능한가?
4. 시간에 따른 대기 중 원소 함량 비율 변화를 설명 가능한가?
5. 오존층 형성 시기는?
6. 최초의 생명체 출현 시기는?
7. 육상 생물 출현 시기는?
8. 단위 부피당 방사성 원소 함량이 많은 지각 순서대로 나열 가능한가?
9. 대륙지각, 해양지각, 맨틀을 구성하고 있는 주요 암석은?
10. 지각 열류량이 많은 지형과 적은 지형을 설명 가능한가?
11. 방사성 원소 함유량이 많은 지각은?
12. 평균 지각 열류량이 많은 지각은?
13. P파와 S파의 차이를 설명 가능한가?
14. PS시를 구하는 공식은?
15. 불연속면의 위치와 이름을 설명 가능한가?
16. P파 암영대와 S파 암영대의 각거리는?
17. 압력 변화에 따른 용기, 침강에 대해 설명 가능한가?

- 18. 프레트설과 에어리설에 대해 설명 가능한가?
- 19. 압력 구하는 공식은?
- 20. 중력, 만유인력, 원심력을 설명 가능한가?
- 21. 단진자 주기 공식은?
- 22. 중력이상을 구하는 방법은?
- 23. 벤 엘런대에서 외대와 내대는 각각 무엇으로 이루어져 있는가?
- 24. 지구 자기 3요소는?
- 25. 복각을 읽어 낼 수 있는가?
- 26. 위도 변화에 따른 수평 자기력과 연직 자기력 변화를 설명 가능한가?

2. 지구 구성 물질과 자원

- 27. 지각 구성 원소와 핵 구성 원소를 설명 가능한가?
- 28. 자형, 반자형, 타형 광물을 정출 순서대로 설명 가능한가?
- 29. 웬만하면 보웬의 반응 계열을 알고가자
- 30. 감람석, 휘석, 각섬석, 운모류, 석영의 Si:O 비율과 결합구조, 깨짐 쪼개짐에 대해 설명 가능한가?
- 31. 투명광물과 불투명 광물의 차이는?
- 32. 광학적 등방체와 이방체의 차이는?
- 33. 대표적인 광학적 등방체 광물과 이방체 광물은?
- 34. 개방니콜과 직교니콜에서 각각 판단 가능 한 것은?
- 35. 화성암 6종류를 분류 가능한가?
- 36. 쇄설성, 화학적, 유기적 퇴적암의 종류는?
- 37. 광역 변성 작용과 접촉 변성 작용의 차이는?
- 38. 혼펠스 조직과 입상 변정질 조직의 입자 방향성은?

- 39. 점판암의 변성 순서는?
- 40. 화성, 퇴적, 변성, 접촉 교대 광상의 형성 과정에 대해 설명 가능한가?
- 41. 접촉 변성암과 광역 변성암의 종류를 설명 가능한가?
- 42. 정마그마 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 43. 페그마타이트 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 44. 기성광상 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 45. 열수광상의 특징과 나오는 광물은?
- 46. 표사광상의 특징과 나오는 광물은?
- 47. 풍화 잔류 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 48. 침전 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 49. 접촉 교대 광상의 특징과 나오는 광물은?
- 50. 해양 에너지 자원의 종류는?
- 51. 해양 광물 자원의 종류는?
- 52. 조력, 조류, 파력, 해양 온도 차 발전의 특징은?

3. 한반도의 지질

- 53. 주향과 경사에 대해 설명 가능한가?
- 54. 클리노미터를 읽을 수 있는가?
- 55. 편각 보정을 하고 계산 가능한가?
- 56. 지질도 해석과 기호를 그리고 읽을 수 있는가?
- 57. 배사 향사 구조를 구분 가능한가?
- 58. 정단층과 역단층을 구분 가능한가?
- 59. 우리나라 육괴, 퇴적분지, 습곡대(=대)를 모두 설명 가능한가?

- 60. 한반도 지질 시대별 암석 분포를 설명 가능한가?
- 61. 한반도 종류별 암석 분포를 설명 가능한가?
- 62. 지질시대를 모두 설명 가능한가?
- 63. 지질시대별 한반도의 지층명과 특징을 설명 가능한가?
- 64. 한반도 주요 지각변동이 일어난 시기를 설명 가능한가?
- 65. 동해의 형성 과정을 설명 가능한가?

4. 해수의 운동과 순환

- 66. 정역학 평형에 대해 설명 가능한가?
- 67. 압력, 힘 밀도를 식으로 나타 낼 수 있는가?
- 68. 정역학 평형 방정식에 대해 설명 가능한가?
- 69. 수압 경도력이 나타나는 세 가지 경우를 설명 할 수 있는가?
- 70. 단위 질량에 작용하는 수압 경도력은 무엇에 비례하는가?
- 71. 반구 및 위도에 따른 전향력의 차이를 설명 할 수 있는가?
- 72. 전향력의 크기를 식으로 나타낼 수 있는가?
- 73. 에크만 수송의 정의와 방향 대해 설명 할 수 있는가?
- 74. 마찰 저항 심도층을 찾아 낼 수 있는가?
- 75. 지형류가 흐르는 방향을 표시 할 수 있는가?
- 76. 지형류의 유속을 식으로 표현 할 수 있는가?
- 77. 지형류의 형성 과정에 대해서 설명 할 수 있는가?
- 78. 위도별 부는 바람에 대해 설명 할 수 있는가?
- 79. 서안 경계류와 동안 경계류의 종류와 특징을 설명 할 수 있는가?

- 80. 세계의 주요 표층 해류를 설명 할 수 있는가?
- 81. 마루, 골, 파장, 진폭, 파고에 대해서 설명 할 수 있는가?
- 82. 해파의 속도 구하는 법에 대해 설명 할 수 있는가?
- 83. 심해파, 천해파, 천이파의 특징에 대해 설명 할 수 있는가?
- 84. 풍랑, 너울, 연안 쇄파의 특징에 대해 설명 할 수 있는가?
- 85. 만과 꽃에 대해 설명 할 수 있는가?
- 86. 지진해일에 대해 설명 할 수 있는가?
- 87. 기조력에 대해 설명 할 수 있는가?
- 88. 조석 주기에 대해 설명 할 수 있는가?
- 89. 반일주조, 일주조, 혼합조에 대해서 설명 가능한가?
- 90. 사리(대조) 조금(소조)시 각각 달의 위상에 대해서 설명 가능한가?

5. 대기의 운동과 순환

- 91. 상대습도를 식으로 나타낼 수 있는가?
- 92. 상대습도와 절대습도에 대해 설명 할 수 있는가?
- 93. 건조, 습윤, 이슬점 감률에 대해 설명 할 수 있는가?
- 94. 상승 응결 고도를 식으로 나타 낼 수 있는가?
- 95. 뽀 현상에 대해 설명 할 수 있는가?
- 96. 절대안정, 조건부 불안정, 절대 불안정, 역전층에 대해 설명 할 수 있는가?
- 97. 안개 5종에 대해 설명 가능한가?
- 98. 기압에 대해 식으로 나타 낼 수 있는가?
- 99. 구심력에 대해 설명 가능한가?

- 100. 대기 경계층과 자유대기의 기준이 되는 고도는?
- 101. 상층 일기도와 지상 일기도를 읽을 수 있는가?
- 102. 반구에 따른 지균풍의 방향에 대해 설명 가능한가?
- 103. 지균풍의 풍속을 식으로 나타 낼 수 있는가?
- 104. 반구에 따른 경도풍이 불어나가는 방향을 나타 낼 수 있는가?
- 105. 마찰력 크기에 따른 경각 변화를 설명 가능한가?
- 106. 고기압과 저기압에 대해 설명 가능한가?
- 107. 편서풍 파동과 지상의 기압 배치에 대해 설명 가능한가?
- 108. 계절변화에 따른 한대 전선 제트류와 아열대 제트류에 대해 설명 가능한가?
- 109. 위도 영역 별 대기대순환에 대해 설명 가능한가?
- 110. 대기대순환을 규모별로 분류 가능한가?
- 111. 키 큰 고기압과 키 작은 고기압에 대해 설명 가능한가?
- 112. 위도별 에너지 과잉과 부족에 대해 설명 가능한가?

6. 행성의 운동

- 113. 위도와 경도에 대해서 설명 가능한가?
- 114. 우리나라의 태양 남중 시각에 대해 설명 가능한가?
- 115. 천구 구조에 대해 그리고 설명 가능한가?
- 116. 북반구와 남반구에서의 천체의 일주 운동 경로에 대해서 설명 가능한가?
- 117. 춘분, 하지, 추분, 동짓날의 태양 적위와 적경에 대해 설명 가능한가?
- 118. 일주 운동 방향과 적경 증가방향에 대해 설명 가능한가?
- 119. 천체의 남중 고도를 식으로 나타 낼 수 있는가?

- 120. 주극성, 출몰성, 전몰성의 범위를 구할 수 있는가?
- 121. 외행성과 내행성 종류에 대해 설명 가능한가?
- 122. 내행성의 특징, 위치와 위상 변화 과정에 대해 설명 가능한가?
- 123. 외행성의 특징, 위치와 위상 변화 과정에 대해 설명 가능한가?
- 124. 프톨레마이오스, 코페르니쿠스, 티코브라헤의 우주관에 대해 설명 가능한가?
- 125. 회합주기를 다르게 표현하면?
- 126. 회합주기 공식은?
- 127. 수성, 금성, 화성, 목성의 회합주기와 공전주기는?
- 128. 타원의 이심률 구하는 방법은?
- 129. 케플러 제1 법칙은?
- 130. 케플러 제2 법칙은?
- 131. 케플러 제3 법칙은?

7. 우리은하와 우주의 구조

- 132. 연주시차와 별의 거리에 대해 관계식을 쓸 수 있는가?
- 133. 겉보기 밝기, 광도, 거리²에 대해 관계식을 쓸 수 있는가?
- 134. 거리지수 공식에 대해 작성 가능한가?
- 135. 포그슨 방정식에 대해 작성 가능한가?
- 136. 맥동변광성의 변광 주기와 최대 밝기를 찾을 수 있는가?
- 137. 산개 성단과 구상성단에 대해 설명 가능한가?
- 138. 별의 진화 단계에 대해 설명 가능한가?
- 139. H-R도를 그리고 읽을 수 있는가?

140. 전향점을 찾아 낼 수 있는가?
141. 파장 그래프를 통해 파장 세기를 알아 낼 수 있는가?
142. B-V 필터를 이용해서 색지수를 알아 낼 수 있는가?
143. 분광형에 대해 밝은 순서대로 나열 가능한가?
144. 소광보정 공식에 대해 작성 가능한가?
145. 암흑 성운과 반사 성운에 대해 설명 가능한가?
146. 분자운, H I, H II, 코로나 영역 온도가 높은 순서대로 나열 가능한가?
147. 가시영상, 적외영상, 21cm 수소선으로 촬영한 은하 영상을 구분 가능한가?
148. 허셜, 캅테인, 새플리, 허블의 우리은하 발견을 각각 설명 가능한가?
149. 우리은하의 구조에 대해 설명 가능한가?
150. 고유운동에 대해 설명 가능한가?
151. 시선 속도에 대해 설명 가능한가?
152. 접선 속도에 대해 설명 가능한가?
153. 공간 속도에 대해 설명 가능한가?
154. 케플러 회전과 강제회전에 대해서 설명 가능한가?
155. 은하 회전 속도 분포에 대해 설명 가능한가?
156. 암흑 물질은 관측 하는 방법은?
157. 실제 회전 속도를 구하는 방법은?
158. 은하군, 은하단, 초은하단에 대해 설명 가능한가?
159. 우리은하가 속하는 곳은 어디인가?
160. 은하 장성과 거대 공동에 대해 설명 가능한가?

5196명의 지2 선택자 응원합니다.