

< 1~50 기후·대기·기초과학 >

1. 대기 중 온실가스가 지구 복사열을 흡수해 지표를 따뜻하게 유지하는 현상은? 온실효과
2. 지구 평균기온이 장기적으로 상승하는 현상은? → 지구온난화
3. 화석연료 사용 증가 등으로 기후의 평균 상태가 오랜 기간 변하는 현상은? → 기후변화
4. 지표에서 가장 가까운 대기층은? → 대류권
5. 오존층이 존재하는 대기층은? → 성층권
6. 자외선을 흡수하는 대기층 보호막은? → 오존층
7. 대기 중 질소 비율은? → 78%
8. 대기 중 산소 비율은? → 21%
9. 공기 중 이산화탄소 농도를 나타낼 때 쓰는 단위는? → ppm
10. 지름이 10마이크로미터 이하인 먼지를 뜻하는 말은? → 미세먼지
11. 지름이 2.5마이크로미터 이하인 더 작은 먼지를 뜻하는 말은? → 초미세먼지
12. 황산화물·질소산화물로 인해 산성화된 비는? → 산성비
13. 황산화물과 질소산화물 때문에 pH가 낮아진 비를 무엇이라 하는가? → 산성비
14. 열대 태평양 동중부의 해수면온도가 평년보다 높아지는 현상은? → 엘니뇨
15. 열대 태평양 동중부의 해수면온도가 평년보다 낮아지는 현상은? → 라니냐
16. 대기 상태를 단기간 나타낸 것은? → 날씨
17. 30년 이상 평균 기상 상태는? → 기후
18. 지구가 내보내는 열은 일부 붙잡는 기체들을 무엇이라 하는가? → 온실가스
19. 온실가스 중 인간 활동으로 가장 많이 배출되는 대표 기체는? → 이산화탄소
20. 반추동물의 트림, 쓰레기 매립장 등에서 많이 발생하는 온실가스는? → 메탄
21. 대기 중 열을 가두는 역할의 기체는? → 온실가스
22. 태양빛을 전기로 바꾸는 발전은? → 태양광발전
23. 바람으로 전기를 생산하는 방식은? → 풍력발전
24. 물의 낙차를 이용하는 발전은? → 수력발전
25. 지구 내부 열을 이용하는 에너지는? → 지열에너지
26. 화석연료 3종은? → 석탄, 석유, 천연가스
27. 물이 기체로 변하는 현상은? → 증발
28. 수증기가 물방울이 되는 현상은? → 응결
29. 물이 지하로 스며드는 과정은? → 침투
30. 자연의 물 순환 과정은? → 물순환
31. 지구 표면 중 바다 비율은? → 71%
32. 바닷물 염분 농도는? → 3.5%
33. pH 7 상태는? → 중성
34. pH 7 미만은? → 산성
35. pH 7 초과는? → 염기성

36. 해수면 상승 원인 중 하나는? → 빙하용해
37. 또 다른 원인은? → 열팽창
38. 바다 온도 상승 현상은? → 해양온난화
39. 바다가 CO₂ 흡수해 산성화되는 현상은? → 해양산성화
40. 산호가 하얗게 변하는 현상은? → 백화현상
41. 기후변화 영향으로 나타나는 극단 기상은? → 이상기후
42. 도시가 주변보다 더 뜨거운 현상은? → 열섬현상
43. 열섬 완화 방법 중 하나는? → 녹지확대
44. 탄소를 흡수하는 자연 요소는? → 탄소흡수원
45. 바다·습지가 수행하는 탄소 저장 기능을 일컫는 용어? → 블루카본
46. 탄소를 포집·저장하는 기술은? → CCS
47. 재생에너지로 만든 수소는? → 그린수소
48. 온실가스 환산 단위는? → CO₂ eq
49. 탄소 배출 총량을 의미하는 지표는? → 탄소발자국
50. 물 사용량 총량 지표는? → 물발자국

< 51~100 자원순환·폐기물 >

51. 쓰레기 감량·재사용·재활용 개념은? → 3R
52. 쓰레기 발생 자체를 줄이는 것은? → 리듀스
53. 물건을 다시 사용하는 것은? → 리유즈
54. 자원을 다시 원료로 사용하는 것은? → 리사이클
55. 자원을 순환시키는 경제 체계는? → 순환경제
56. 자원을 쓰고 버리는 경제는? → 선형경제
57. 자연에서 분해되는 성질은? → 생분해성
58. 여러 재질이 섞인 플라스틱은? → 복합플라스틱
59. 5mm 이하 플라스틱은? → 미세플라스틱
60. 생산자가 재활용 책임을 지는 제도는? → EPR
61. 쓰레기 발생량에 따라 비용 부과하는 제도는? → 종량제
62. 일반 쓰레기 봉투는? → 종량제봉투
63. 음식물 쓰레기 전용 봉투는? → 음식물쓰레기봉투
64. 장바구니 겸용 봉투는? → 재사용종량제봉투
65. 음식물 쓰레기를 무게로 측정하는 방식은? → RFID
66. 폐기물을 땅에 묻는 방식은? → 매립
67. 폐기물을 태우는 방식은? → 소각
68. 소각열 활용은? → 폐열회수
69. 매립지 가스 활용은? → 바이오가스
70. 폐유·폐산 같은 위험 폐기물은? → 지정폐기물

71. 병원 폐기물은? → 의료폐기물
72. 폐형광등 유해물질은? → 수은
73. 폐건전지 유해성분은? → 중금속
74. 재활용 어려운 종이는? → 코팅지
75. 우유팩 분류는? → 종이팩
76. 폐트병 재활용 시 제거 요소는? → 라벨
77. 유리 재활용 특징은? → 반복재활용
78. 금속 재활용 특징은? → 반복가능
79. 과대 포장을 제한하는 정책은? → 과대포장규제
80. 전자제품 회수 시스템은? → EPR
81. 쓰레기 없는 생활 철학은? → 제로웨이스트
82. 물건을 고쳐 쓰는 행동은? → 수리
83. 물건을 공유하는 소비 방식은? → 공유경제
84. 재활용 전 단계 평가 방식은? → 전과정평가
85. 자원 재사용 체계는? → 재활용체계
86. 폐기물 발생을 줄이는 정책 원칙은? → 사전예방원칙
87. 오염 발생자가 비용 부담 원칙은? → 오염자부담원칙
88. 개발 전 환경 영향 평가 제도는? → 환경영향평가
89. 쓰레기 회수 보증금 제도는? → 보증금제
90. 폐전자제품 자원 회수는? → 도시광산
91. 음식물 쓰레기 처리 방식 중 하나는? → 퇴비화
92. 재활용 가능한 자원 회수는? → 자원회수
93. 재생원료 활용은? → 재활용
94. 쓰레기 감량 핵심 행동은? → 감량
95. 재활용 가능한 금속 예시는? → 알루미늄
96. 알루미늄 재활용 시 에너지 절감률은? → 95%
97. 종이 재활용 횟수는? → 5~7회
98. 유리 재활용 횟수는? → 무제한
99. 플라스틱 재활용 번호 1번은? → PET
100. 플라스틱 재활용 번호 2번은? → HDPE

< 101~150 정책·경제·국제협약 >

101. 온실가스 배출에 세금을 부과하는 제도는? → 탄소세
102. 배출권을 사고파는 제도는? → 배출권 거래제
103. 탄소 배출권을 의미하는 것은? → 배출권
104. 탄소중립 목표 연도는 한국 기준? → 2050년
105. 기후변화 과학 평가 기구는? → IPCC

106. (1) 지구온난화를 막기 위하여 전 세계 온실가스 감축을 약속한 협약의 명칭은?
유엔 기후변화협약(UNFCCC)
106. (2) 기후변화 관련 국제최고의사결정 회의는? COP = 유엔 기후변화협약 당사국 총회
106. (3) "환경 보호의 책임은 모두에게 있지만, 역사적 배출량이 많은 선진국이 더 큰 책임을 진다"는 유엔 기후변화협약의 핵심 원칙을 무엇이라 할까요?
공통의 그러나 차별화된 책임
107. 선진국에 온실가스 감축 의무를 부여한 국제 협약은? → 교토의정서(COP3, 1997년)
108. 지구의 평균 기온 상승을 1.5도 이내로 제한하기로 약속한 국제 협약은? 파리협정 (COP21, 2015년)
109. 기후변화로 인해 생존을 위해 이동하는 사람은? → 기후난민
110. 기후변화시대, 기업의 사회적 책임을 계량화한 지속가능경영의 표준 지표는? → ESG
111. ~ 112. (삭제)
113. ESG에서 G 의미는? → 지배구조
114. 재생에너지 100% 사용 캠페인은? → RE100
115. RE 의미는? → 재생에너지
116. 한국형 RE100 제도는? → K-RE100
117. 재생에너지 사용 100% 달성을 위해 기업과 재생에너지 생산자 간 직접 계약을 맺는 거래 방식은? → PPA
118. 2030년까지 전 지구적 문제 해결을 위해 UN이 약속한 지속가능발전목표는? → SDGs
119. (삭제)
120. 환경 투자 금융은? → 녹색금융
121. 기후 대응 금융은? → 기후금융
122. 탄소 저감 경제 전환은? → 저탄소전환
123. 에너지 구조 변화는? → 에너지전환
124. 전력 저장 장치는? → ESS
125. 스마트 전력망은? → 스마트그리드
126. 제로 에너지 건물은? → 제로에너지건물
127. 환경 인증 제품은? → 환경마크
128. 저탄소 인증 기준은? → 탄소감축
129. 환경 정책 기본 원칙은? → 예방원칙
130. (삭제)
131. 탄소 흡수 자연 시스템은? → 탄소흡수원
132. 온실가스 총량 지표는? → 탄소발자국
133. 물 사용량 지표는? → 물발자국
134. 물 부족 기준 1700㎥ 이하 국가는? → 물부족국가
135. 1000㎥ 이하 국가는? → 물기근국가

- 136. 사막화 원인은? → 기후변화
- 137. 토양 유실 현상은? → 침식
- 138. 환경 리스크는? → 위험
- 139. 물리적 기후 리스크는? → 자연재해
- 140. 전환 리스크는? → 정책변화
- 141. 순환경제 핵심은? → 자원순환
- 142. 환경 영향 사전 평가는? → 환경영향평가
- 143. 지속가능 경제 개념은? → 녹색성장
- 144. 친환경 투자 흐름은? → ESG투자
- 145. 탄소가격제도 핵심은? → 비용부과
- 146. 탄소 감축 기술은? → CCS
- 147. 에너지 효율 개선은? → 효율화
- 148. 온실가스 감축 정책은? → 탄소중립
- 149. 기후 대응 전략은? → 적응
- 150. 기후 변화 대응은? → 완화

< 151~200 생태·습지·동물 >

- 151. 물이 항상 있거나 잠시 고이는 지역은? → 습지
- 152. 습지 보호 국제 협약은? → 람사르협약
- 153. 람사르 협약 체결 연도는? → 1971년
- 154. 한국 최초 람사르 습지는? → 우포늪
- 155. 사람이 만든 습지는? → 인공습지
- 156. 민물 중심 호수는? → 담수호
- 157. 습지의 대표 기능은? → 수질정화
- 158. 홍수 완화 기능은? → 홍수조절
- 159. 철새 서식 기능은? → 서식지
- 160. 생물 다양성 유지 기능은? → 생태보전
- 161. 생물 먹이 관계는? → 먹이사슬
- 162. 복합 먹이 관계는? → 먹이그물
- 163. 스스로 양분 생산 생물은? → 생산자
- 164. 다른 생물 먹는 생물은? → 소비자
- 165. (삭제)
- 166. 외래종 문제는? → 교란
- 167. 원래 종은? → 토착종
- 168. 특정 지역 종은? → 고유종
- 169. 멸종 위기 생물은? → 멸종위기종
- 170. 생물 다양성 개념은? → 생물다양성

- 171. 자연 생태 균형은? → 생태적균형
- 172. 자연 회복 활동은? → 생태복원
- 173. 도시 자연 체계는? → 도시생태계
- 174. 하천 생태는? → 하천생태계
- 175. 바다 생태는? → 해양생태계
- 176. 생태 혜택 개념은? → 생태계서비스
- 177. 생물 농도 증가 현상은? → 생물농축
- 178. 중금속 대표 물질은? → 납
- 179. 습지 대표 동물군은? → 양서류
- 180. 양서류 특징은? → 수륙생활
- 181. 비봉습지공원 유형은? → 인공습지
- 182. 조성 목적은? → 수질개선
- 183. 또 다른 목적은? → 생태복원
- 184. 관련 호수는? → 시화호
- 185. 비봉습지공원 기능은? → 서식지
- 186. 비봉습지공원의 대표 서식 동물은? → 금개구리
- 187. 금개구리 등급은? → 환경부 지정 멸종위기 야생동물 II급
- 188. 철새 이동 경로는? → 플라이웨이
- 189. 갯벌 기능은? → 정화
- 190. ~ 195. (삭제)
- 196. 우리나라 자연 생태계 보존을 위해 국가가 직접 관리하는 보호지역은? → 국립공원
- 197. 해양 산성화 원인은? → 이산화탄소
- 198. 산호 피해 현상은? → 백화현상
- 199.~ 200. (삭제)

< 201~250 화성시환경재단·생활환경 >

- 201. 화성시 생태 교육시설은? → 시립 반석산 에코스쿨
- 202. 화성시 자원순환 교육시설은? → 화성시 에코센터
- 203. 플로깅의 어원은? 이삭을 줍다.(Plocka upp) + 조깅하다.(Jogging)
- 204. 탄소발자국을 줄일 수 있는 실천 행동은? 지역사회 로컬푸드직매장 이용하기
- 205. 자연 관찰 학습은? → 생태학습
- 206. 자연 친화 여행은? → 생태관광
- 207. (삭제)
- 208. 전기 절약 행동은? → 절전
- 209. 물 절약 행동은? → 절수
- 210. 음식물 줄이기는? → 잔반 줄이기
- 211. 환경 최종 목표는? → 지속가능성