

# 2023년 에코프로 어린이 환경 골든벨 예상문제 250제

2023. 5. 3

EcoPro      EcoBridge 3기

번 호	문제 및 해설		정 답
1	문 제	환경을 실천하고 있지 않은 친구는 누구일까요? 1. 하준: 저희 집은 1층이지만, 엘리베이터가 편해서 엘리베이터를 매일 타요. 2. 지우: 저는 엄마 심부름으로 마트를 갈 때, 장바구니를 챙겨가요. 3. 승현: 학습지를 풀고 나서 뒷면이 깨끗하길래 오답 노트 종이로 사용했어요.	1. 하준
	해 설	엘리베이터의 잦은 이용은 에너지 소비의 피해를 유발합니다.	
	출 처	<a href="https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=ba23d5c2-09a3-4fff-a1e5-5c60d96f863e&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059602&amp;svc_ver=2022">https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=ba23d5c2-09a3-4fff-a1e5-5c60d96f863e&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059602&amp;svc_ver=2022</a>	
2	문 제	백백이도 재활용이 가능할까요? (O/X)	○
	해 설	백백이는 비닐류로 분리배출할 수 있습니다.	
	출 처	<a href="https://blisgo.com/%EB%B9%84%EB%8B%90%EB%A5%98/%EB%BD%81%EB%BD%81%EC%9D%B4-%EB%B6%84%EB%A6%AC-%EC%88%98%EA%B1%B0/">https://blisgo.com/%EB%B9%84%EB%8B%90%EB%A5%98/%EB%BD%81%EB%BD%81%EC%9D%B4-%EB%B6%84%EB%A6%AC-%EC%88%98%EA%B1%B0/</a>	
3	문 제	ㅇㅎㅇㅍ은 한번만 쓰고 버리는 물건을 말합니다. 예를 들어 종이컵이 있어요. 이 단어는 무엇일까요?	일회용품
	해 설	재질이 종이나 플라스틱, 비닐인 것이 유난히 많습니다. 종이 제품은 썩는 물건이기에 종종 플라스틱이나 비닐을 대체하기도 합니다. 그러나 종이 제품이라 해도 방수 등의 목적으로 비닐코팅된 제품이면 재활용이 어렵습니다.	
	출 처	<a href="https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_a0000-2015-0130-0000-000000000087&amp;sub_cls_id=CLSS0000077048&amp;svc_cls_id=CLSS0000059598,CLSS0000059599&amp;contents_openapi=naverdic">https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_a0000-2015-0130-0000-000000000087&amp;sub_cls_id=CLSS0000077048&amp;svc_cls_id=CLSS0000059598,CLSS0000059599&amp;contents_openapi=naverdic</a>	
4	문 제	6월 5일은 세계 환경의 날입니다. (O/X)	○
	해 설	1972년 6월 스웨덴 스톡홀름에서 열린 '유엔인간환경회의'에서 국제사회가 지구환경보전을 위해 공동노력을 다짐하며 제정한 날입니다.	
	출 처	<a href="https://if-blog.tistory.com/10522">https://if-blog.tistory.com/10522</a>	

번 호	문제 및 해설		정 답
5	문 제	지구를 지키기 위한 행동은 무엇인가요? 배달 주문 시 필요없는 일회용품은 빼야합니다. (O/X) 배불러서 음식을 조금만 먹고 버렸습니다. (O/X) 페트병을 버릴 때 라벨을 제거했습니다. (O/X)	O/X/O
	해 설	배불러서 음식을 조금만 먹고 버리는 행위는 지구를 오염시키는 행동으로, 지구를 지키기 위한 행동과는 거리가 멉니다.	
	출 처	<a href="https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_e-stdy-api-cont-0000-000000032607&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059597&amp;svc_ver=2022">https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_e-stdy-api-cont-0000-000000032607&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059597&amp;svc_ver=2022</a>	
6	문 제	온실가스로 인해 지구의 온도가 높아지는 현상을 무엇이라 할까요?	지구온난화
	해 설	인류의 활동으로 화학연료의 사용이 증가하고 이에 따라 온실가스가 증가하며 지구온난화가 발생하고 있습니다.	
	출 처	<a href="https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=ce4c1bd5-55e5-48c2-b59d-54e20512c4f6&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059597&amp;svc_ver=2022">https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=ce4c1bd5-55e5-48c2-b59d-54e20512c4f6&amp;sub_cls_id=CLSS0000077043&amp;svc_cls_id=CLSS0000059597&amp;svc_ver=2022</a>	
7	문 제	매년 5월 10일은 바다식목일입니다. (O/X)	○
	해 설	5월 10일 바다식목일은 바다 속 생태계의 중요성과 황폐화의 심각성을 국민에게 알리고 범국민적인 관심속에서 바다숲 조성을 기념하는 법정기념일입니다.	
	출 처	[국립해양생물자원관 공식 블로그] 바다에도 나무를 심나요?	
8	문 제	바다식목일은 2013년에 지정된 국가기념일입니다. (O/X)	○
	해 설	바다식목일은 바다 속 생태계의 중요성과 황폐화의 심각성을 국민에게 알리고 범국민적인 관심속에서 바다숲 조성을 기념하는 법정기념일로 2013년 5월 10일에 제정되었습니다.	
	출 처	[국립해양생물자원관 공식 블로그] 바다에도 나무를 심나요?	

번 호	문제 및 해설		정 답
9	문 제	<p>다음은 기념일과 관련된 문제입니다. 옳지 않은 이야기를 하고 있는 사람은 누구인가요?</p> <p>1. 원영: 바다식목일은 바다속에 해조류를 심는 날입니다.  2. 백현: 바다의 날은 바다 및 해양 개발의 중요성을 강조하기 위하여 만들어진 날입니다.  3. 유진: 지구의 날은 지구환경 오염문제의 심각성을 알리기 위한 날입니다.  4. 재석: 식목일은 나무를 심어 쾌적한 생활환경을 조성하기 위한 날입니다.  5. 현수: 세계 물의 날은 건강을 위해 물을 마시는 날입니다.</p>	5. 현수: 세계 물의 날은 건강을 위해 물을 마시는 날입니다.
	해 설	세계 물의 날은 인구와 경제활동의 증가로 인하여 수질이 오염되고 전 세계적으로 먹는 물이 부족해지자 UN이 경각심을 일깨우기 위하여 정한 날입니다.	
	출 처	법정기념일	
10	문 제	<p>분리배출과 관련하여 다음 중 일반 쓰레기가 아닌 것은 무엇일까요?</p> <p>1. 칫솔 2. 건전지 3. 솜이불 4. 달걀껍질 5. 인형</p>	2. 건전지
	해 설	폐건전지는 폐건전지 수거함에 배출해야 합니다.	
	출 처	[환경부] 재활용품 분리배출 가이드라인 pdf	
11	문 제	지상 11~50km 상층에 밀집해 있는 층으로 태양의 자외선을 차단함으로써 지구 생명체들을 보호하는 역할을 하는 것은 무엇일까요?	오존층
	해 설	오존층이 최근 급격히 파괴되고 있어 DNA 파괴, 피부암 발생, 피부 노화 촉진 등 심각한 부작용을 야기합니다.	
	출 처	사시상식사전. pmg 지식엔진 연구. 박문각	
12	문 제	적도 부근의 바닷물 수온이 올라가는 현상은 OOO현상이라고 합니다. OOO은 무엇일까요?	엘리뇨
	해 설	엘리뇨 현상은 열대 태평양 적도 부근에서 남아메리카 해안으로부터 중태평양에 이르는 고아범위한 지역에서 나타나고 있습니다.	
	출 처	두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
13	문 제	멸종위기 야생동물 중 다음 초성을 가진 동물은 무엇 일까요? (ㅎㄹㅇ)	호랑이
	해 설	국제자연보호연합에서 작성한 멸종위기동물 목록 기준은 총 6가지(관심대상, 취약근접, 취약, 위기, 위급, 야생멸종, 멸종)로 나뉩니다. 이 중 취약, 위기, 위급 등급을 멸종위기종이라 칭하며 호랑이는 위기 등급에 속해있습니다.	
	출 처	[환경부] 멸종위기야생동물 포스터(1급)	
14	문 제	다음 중 친환경적인 교통수단은 무엇인가요? 1. 승용차 2. 트럭 3. 오토바이 4. 자전거	4. 자전거
	해 설	자전거는 탄소 배출이 이루어지지 않는 친환경적인 교통수단입니다	
	출 처	네이버 지식백과	
15	문 제	다음 중 제조과정에서 가장 많은 물을 필요로 하는 것은 무엇일까요? 1. 철 1톤 2. 신문지 1톤 3. 휘발유 1톤 4. 승용차 1대	4. 승용차 1대
	해 설	차 1대의 제조 과정에서 사용되는 물의 양은 약 4L입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
16	문 제	게껍질과 조개 껍질은 어느 곳에 버려야 할까요?	일반쓰레기
	해 설	게껍질과 조개 껍질은 재활용 및 음식물쓰레기가 아닌, 일반 쓰레기로 분리배출이 이루어져야 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
17	문 제	석유, 천연가스 등 기존의 화석연료를 대체할 수 있는 에너지로, 대체에너지라고도 부르는 것은 무엇일까요?	신재생에너지
	해 설	신재생에너지는 에너지 공급 체계를 지속시키기 위한 것입니다.	
	출 처	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xiyy0PBCxSY">https://www.youtube.com/watch?v=xiyy0PBCxSY</a>	
18	문 제	500ml 콜라병을 마트에 가져가면 000원을 받을 수 있습니다. 000은 무엇일까요?	100원
	해 설	현재 빈병보증금 제도를 통해 주변 마트나, 편의점에 콜라병을 가져가면 100원의 환경보증금을 받을 수 있습니다.	
	출 처	경기도청소년수련원	
19	문 제	인간의 활동이나 상품의 생산과 소비과정에서 발생한 온실가스를 이산화탄소 발생량으로 나타내어 계산한 총량을 이르는 말은 무엇일까요?	탄소발자국
	해 설	일상생활에서 사용하는 연료, 전기, 용품 등이 모두 포함되며 대기로 방출된 이산화탄소 등 온실가스 물질이 지구의 기후변화에 미치는 영향을 알 수 있는 지표입니다.	
	출 처	경기도청소년수련원	
20	문 제	서울의 남산타워는 사진과 같이 이것의 농도에 따라 다른 빛을 냅니다. 보이지 않을 정도로 작아 호흡기에 해로운 영향을 주는 이것은 무엇일까요?	미세먼지
	해 설	미세먼지(Particulate Matter)는 대기 중에 떠다니며 눈에 보이지 않을 정도로 작은 먼지를 말합니다. 질산염( $\text{NO}_3^-$ ), 암모늄 이온( $\text{NH}_4^+$ ), 황산염( $\text{SO}_4^{2-}$ ) 등의 이온 성분과 탄소 화합물과 금속 화합물 등으로 이루어져 있습니다.	
	출 처	남산서울타워 홈페이지, 핀포인트 뉴스	

번 호	문제 및 해설		정 답
21	문 제	다음은 어떤 용어를 설명하는 말입니다. 이것은 무엇 일까요? [연기(smoke)와 안개(fog)의 합성어로 대도시나 공업 지역서 연기, 그을음, 아황산가스, 질소 산화물 등의 대기 오염 물질이 수증기와 섞여 안개와 같이 뿌연게 보이는 현상]	스모그(현상)
	해 설	스모그는 대기 속의 오염 물질과 뒤섞여 눈과 호흡기 피부 등을 자극합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
22	문 제	쓸모없어진 폐자원에 디자인이나 새로운 생각을 접목 시켜 기존의 가치와 다른 가치를 지닌 상품 또는 더 나은 환경적 가치를 지닌 상품으로 탈바꿈시킨다는 뜻으로 새롭게 등장한 신조어는 무엇일까요?	업사이클링
	해 설	업사이클링은 재활용품에 디자인 또는 활용도를 더해 그 가치를 높인 제품으로 재탄생시키는 것을 의미하는 단어입니다.	
	출 처	모두를 위한 환경 개념사전(2015), 한울림	
23	문 제	다음의 분리 배출 중 잘못된 방법은 무엇일까요? 1. 달걀을 먹고 껍데기를 일반쓰레기에 버렸어요. 2. 콜라를 마시고 라벨을 떼어서 버렸어요. 3. 종류별로 구분해서 분리수거함에 버렸어요. 4. 용기안에 이물질이 묻었지만 내용물은 다 먹어서 그대로 버렸어요.	4. 용기안에 이물질이 묻었지만 내용물은 다 먹어서 그대로 버렸어요.
	해 설	이물질이 묻은 용기는 음식물 찌꺼기나 기름 때문에 분리배출이 되지 않으며 일반 쓰레기로 버려야합니다.	
	출 처	쓰레기가 사라졌다!(2020), 수도권매립지관리공사	
24	문 제	조깅을 하면서 쓰레기를 줍는 OOO은 스웨덴에서 시작하여 북유럽을 중심으로 확산되어 큰 화제를 모으기도 했습니다. 건강과 환경을 동시에 챙길 수 있다는 장점이 있어 많은 사람들에게 큰 인기를 끌고 있는 이것은 무엇일까요?	플로깅
	해 설	플로깅은 조깅을 하면서 동시에 쓰레기를 줍는 운동으로, 스웨덴에서 시작돼 북유럽을 중심으로 확산됐다. 플로깅은 건강과 환경을 동시에 챙길 수 있다는 점에서 인기를 끌고 있습니다.	
	출 처	환경부 공식블로그	

번 호	문제 및 해설		정 답
25	문 제	<p>'나'는 누구일까요?</p> <p>-'나'를 재활용하면 많은 것을 만들어 낼 수 있어요. -'나'는 코로나19로 인해 사람들이 배달을 많이 시켜서 자주 볼 수 있어요. -'나'는 잘 썩지 않고, 불에 태우면 환경호르몬이 나와서 환경을 아프게 만들어요. -'나'를 먹이로 오해해서 해양동물들이 나를 삼켜 위험에 처하고 있어요.</p>	플라스틱
	해 설	플라스틱은 쓰레기 소각장에서 쓰레기를 압축해서 부피를 줄인 후 태워서 없애는 가장 간단한 쓰레기 처리 방법이 있는데, 이 때 플라스틱이 타면서 여러 독성 물질을 배출합니다.	
	출 처	이코노미스트(기사), 천재학습백과 초등용어사전	
26	문 제	일상 속 디지털 기기의 사용은 온실가스를 배출하지 않습니다. (O/X)	X
	해 설	디지털 기기는 와이파이, LTE 같은 네트워크를 사용합니다. 이는 데이터 센터까지 서버로 연결, 가동됩니다. 이 과정에서 다량의 이산화탄소가 배출됩니다. 또한 데이터 센터의 적정 온도와 습도를 유지하려면 서버를 냉각해야 합니다. 이 때 전력이 소모되고 이산화탄소가 발생합니다.	
	출 처	산업통상자원부	
27	문 제	공장이나 자동차의 매연 뿐 아니라 화산 폭발이나 산불도 산성비를 만드는 원인이 됩니다. (O/X)	O
	해 설	화산 폭발이나 산불이 발생할 때 배출되는 황산화물과 질소산화물은 대기 중에서 물, 산소, 그리고 여러 화학물질들과 반응하여 다양한 산성물질을 만들고, 경우에 따라 질산과 황산이 혼합된 산성비를 만들어냅니다.	
	출 처	환경대기환경학회	
28	문 제	연안에 서식하는 식물과 갯벌 등의 퇴적물을 포함한 해양 생태계가 흡수하는 탄소를 뜻하는 말은 무엇일까요?	블루카본
	해 설	블루카본은 어패류, 잘피, 염생식물 등 바닷가에 서식하는 생물은 물론 맹그로브 숲, 염습지와 잘피림 등 해양 생태계가 흡수하는 탄소를 뜻합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	



번 호	문제 및 해설		정 답
29	문 제	1997년, 온실가스 배출을 줄이자는 목표를 위해 OO 의정서가 개최되었습니다. OO에 들어갈 말은 무엇일까요?  1. 로마 2. 파리 3. 교토 4. 베를린	3. 교토
	해 설	1957년에 체결된 로마조약, 2015년에 열린 파리협정, 1884~1885년에 걸쳐 개최된 베를린 회담이 존재합니다.	
	출 처	외교부	
30	문 제	환경오염행위를 신고할 수 있는 환경부의 환경신문고 전화번호는 무엇일까요?  1. 120 2. 128 3. 132 4. 134	2. 128
	해 설	120은 행정민원 신고를 할 수 있는 행정자치부, 132는 법률구조 상담을 할 수 있는 대한법률구조공단, 134는 관광정보 안내를 해주는 한국관광공사의 전화번호입니다.	
	출 처	환경부	
31	문 제	오랫동안의 가뭄과 인간의 과도한 개발로 숲이 사라지고, 토지가 사막으로 변해가는 현상을 무엇이라고 하나요?	사막화
	해 설	사막화가 진행되며 숲이나 초원이 사라지고 이산화탄소의 양은 증가하여 지구온난화를 야기합니다.	
	출 처	두산백과	
32	문 제	먼지는 입자의 크기에 따라 총먼지, 지름이 10 $\mu$ m 이하인 미세먼지(PM 10), 지름이 2.5 $\mu$ m 이하(PM 2.5)인 ( )로 나뉩니다. ( )안에 들어갈 알맞은 말은 무엇일까요?	초미세먼지
	해 설	지름 2.5 $\mu$ m 이하인 먼지를 뜻하는데 한국에선 초미세먼지라고 부르며 '미세분진'이라고도 합니다. 자연적으로 발생하는 황사 등은 대부분 PM10에 해당되지만, 미세분진은 일반적으로 인위적인 공해에 의해 만들어지는 것이기 때문에 신체에 위험합니다.	
	출 처	환경부	

번 호	문제 및 해설		정 답
33	문 제	대기오염물질은 공장의 매연이나 자동차의 배기가스와 같은 인위적인 요인에 의해서만 발생합니다. (O/X)	X
	해 설	대기오염물질은 소의 gas와 같은 자연적인 요인에 의해서도 발생합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
34	문 제	기존의 화석연료를 재활용하거나 재생 가능한 에너지를 변화시켜 이용하는 에너지를 무엇이라고 할까요?	신재생에너지
	해 설	신재생에너지는 에너지 공급 체계를 지속시키기 위해 사용합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
35	문 제	광합성의 산물은 OO과 포도당입니다. OO에 들어갈 말은 무엇일까요?	산소
	해 설	광합성 과정에서 물을 분해하여 만들어지는 산소는 식물이 자체의 호흡에 쓰기도 하지만, 나머지는 기공을 통해 공기 중으로 배출됩니다. 이렇게 광합성으로 만들어진 산소는 지구 상에 사는 생물체들이 살아가는 데 중요한 역할을 합니다.	
	출 처	산림청 홈페이지	
36	문 제	자연적이거나 인위적으로 대기중의 이산화탄소를 저장하는 것을 의미하며 산림, 해양 등이 해당하는 이것은 무엇일까요?	탄소흡수원
	해 설	탄소 흡수원은 대기중 온실가스를 흡수하는 곳을 뜻합니다. 일반적으로 대기 중으로 이산화탄소를 방출시키는 곳을 영어로 소스(source), 대기 중 탄소가 흡수되는 곳을 싱크(sink)라고 부릅니다.	
	출 처	네이버 산림임업 용어사전	

번 호	문제 및 해설		정 답
37	문 제	000 000 타운은 우리나라에서 에너지 자립 및 문화관광을 위해서 설립되었습니다. 000 000에 들어갈 말은 무엇일까요?	친환경 에너지
	해 설	친환경 에너지 타운은 쓰레기 매립장이나 기타 좋지 않은 환경을 이용하여 친환경 에너지를 만들고, 그 에너지를 사람들이 생활하는 데 쓰도록 하는 마을입니다.	
	출 처	환경부	
38	문 제	바람에 의하여 하늘 높이 불어 올라간 미세한 모래먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 떨어지는 현상 또는 떨어지는 모래흙을 말하는 이것은 무엇일까요?	황사
	해 설	황사는 주로 중국 내몽골 고원과 고비 사막 등지에서 발생하는 모래 폭풍과 흙먼지를 가리킵니다. 대부분의 황사는 봄철인 4월에 발생하며, 이 때 떠오른 먼지구름은 편서풍을 타고 황해를 거쳐 한반도에까지 도달하여 서서히 가라앉습니다.	
	출 처	대구광역시 홈페이지	
39	문 제	환경성적표지 환경영향 범주 중 하나로 제품 및 서비스의 원료채취, 생산, 수송·유통, 사용, 폐기 등 전 과정에서 발생하는 탄소가 기후변화에 미치는 영향을 계량적으로 나타낸 지표는 무엇일까요?	탄소발자국
	해 설	탄소 발자국은 개인 또는 단체가 직·간접적으로 발생시키는 온실 기체의 총량을 의미합니다. 여기에는 이들이 일상생활에서 사용하는 연료, 전기, 용품 등이 모두 포함됩니다. 대기로 방출된 이산화탄소 등 온실가스 물질이 지구의 기후변화에 미치는 영향을 알 수 있는 지표입니다.	
	출 처	기후변화 홍보포털	
40	문 제	‘이삭을 줍는다’는 뜻인 스웨덴어 plocka upp과 영어 단어 jogging(조깅)의 합성어로, 조깅을 하면서 쓰레기를 줍는 행동을 뜻하는 단어는 무엇일까요?	플로깅
	해 설	플로깅은 스웨덴에서 시작돼 북유럽을 중심으로 확산되었습니다. 플로깅은 건강과 환경을 동시에 챙길 수 있다는 점에서 인기를 끌고 있습니다.	
	출 처	네이버 시사상식사전	

번 호	문제 및 해설		정 답
41	문 제	기업에서 실재론 친환경 경영을 하고 있지 않으나 마치 친환경인 것처럼 속여 홍보하는 것을 뜻하는 단어는 무엇일까요?	그린워싱, 위장환경주의
	해 설	본 용어는 사회적 가치를 중시하는 ESG(환경·사회·지배구조)가 경영 화두로 떠오른 가운데 '친환경 이미지 세탁'을 노리는 일부 기업의 행태를 꼬집은 용어입니다.	
	출 처	네이버 시사상식사전	
42	문 제	4월 5일은 무슨 날일까요?	식목일
	해 설	식목일은 4월 5일로, 나무 심기를 통해 쾌적한 생활환경을 조성하고 산림자원 육성을 촉진하기 위해 제정된 날입니다.	
	출 처	법정기념일	
43	문 제	환경 기념일이 알맞지 않게 짝지어진 것은 무엇인지 고르세요. 1. 2월 2일-습지의 날 2. 4월 3일-식목일 3. 5월 31일-바다의 날 4. 8월 22일-대한민국 에너지의 날	2. 4월 3일-식목일
	해 설	식목일은 4월 5일입니다.	
	출 처	환경상식백가지(2006), 현암사	
44	문 제	대기 중의 오존의 농도가 높아지면 사람과 동식물에 피해를 줍니다. 대기 중의 오존 농도를 측정하기 위해 가장 흔히 사용되는 식물은 무엇일까요? 1. 살구나무 2. 은행나무 3. 들깨 4. 단풍나무	3. 들깨
	해 설	대기오염이 심해짐에 따라 들깨잎에 나타나는 피해 반점의 종류와 면적을 조사하거나 잎 속에 있는 수용성 황 함량을 측정하여 대기오염 정도를 판정하는 것으로 대기오염의 정도를 알 수 있습니다.	
	출 처	국가환경교육센터	

번 호	문제 및 해설		정 답
45	문 제	이것은 일반적으로 반경 50km이내에서 생산된 농작물로, 가까운 곳에서 재배해 더욱 신선하고 보관과 운송에 필요한 에너지와 탄소 배출량도 절감할 수 있으며 지역 경제에도 도움이 될 수 있습니다. 이것은 무엇일까요?	로컬푸드
	해 설	로컬푸드는 장거리 운송을 거치지 않은 지역 농산물을 부르는 용어이기도 합니다.	
	출 처	국가환경교육센터	
46	문 제	일상 속에서 미세먼지를 줄일 수 있는 방법으로 옳지 않은 것은 무엇일까요? 1. 가까운 거리는 걸어 다닙니다. 2. 쓰레기 배출을 줄입니다. 3. 적정 실내온도를 유지합니다. 4. 미세먼지가 나쁜 날에는 환기하지 않습니다.	4. 미세먼지가 나쁜 날에는 환기하지 않습니다.
	해 설	미세먼지는 우리 눈에 보이지 않는 아주 작은 유해물질로, 대기 중에 오랫동안 떠다니거나 흩날려 내려오는 입자상의 물질을 의미합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
47	문 제	환경 파괴와 자원 낭비의 문제를 되새기고, 지구 사랑을 실천하자는 뜻에서 만들어진 지구의 날은 언제일까요? 1. 3월 22일 2. 4월 22일 3. 6월 8일 4. 10월 4일	2. 4월 22일
	해 설	3월 22일은 세계 물의 날, 6월 8일은 세계 해양의 날, 10월 4일은 세계 동물의 날입니다.	
	출 처	<a href="https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_a0000-2015-0130-0000-000000000087&amp;sub_cls_id=CLSS0000077048&amp;svc_cls_id=CLSS0000059598,CLSS0000059599&amp;contents_openapi=naverdic">https://www.edunet.net/nedu/contsvc/subjectView.do?menu_id=2&amp;contents_id=fs_a0000-2015-0130-0000-000000000087&amp;sub_cls_id=CLSS0000077048&amp;svc_cls_id=CLSS0000059598,CLSS0000059599&amp;contents_openapi=naverdic</a>	
48	문 제	친환경 건축 기법인 이것은 건물 옥상에 식물을 심어 정원을 조성하는 방법을 뜻합니다. 이것은 무엇일까요? 1. 파란지붕 2. 녹색지붕 3. 노란지붕 4. 하얀지붕	2. 녹색지붕
	해 설	녹색 지붕은 에너지 효율을 높이는 효과가 있으며, 여름철 뜨거운 햇빛을 반사해 실내 온도를 낮춥니다.	
	출 처	국가환경교육센터	

번 호	문제 및 해설		정 답
49	문 제	인구와 경제 활동의 증가로 인하여 수질이 오염되고 전 세계적으로 먹는 물이 부족해지자 UN이 경각심을 일깨우기 위하여 정한 날은 무엇일까요?	(세계) 물의 날
	해 설	세계 물의 날은 3월 22일입니다.	
	출 처	네이버 시사상식사전	
50	문 제	대기오염의 한 현상으로 배기 가스와 대기가 반응하여 공기의 흐름이 적은 날 마치 안개가 낀 것처럼 나타나는 현상을 무엇이라 할까요?	스모그
	해 설	스모그는 연기 'smoke'와 안개 'fog'가 합쳐진 말입니다.	
	출 처	사단법인 한국환경운본부	
51	문 제	오존층 파괴로 인해 발생하는 문제는 무엇입니까? 1. 피부암 발생률이 높아집니다. 2. 자외선 투과량이 증가합니다. 3. 가시광선 투과량이 증가합니다. 4. 방사능 투과량이 증가합니다.	2. 자외선 투과량이 증가합니다.
	해 설	오존층의 두께가 얇아지면 지표면에 도달하는 자외선의 양이 증가하여 피부 및 안구 질환 발생률을 증가시킵니다.	
	출 처	사단법인 한국환경운본부	
52	문 제	대기 오염 물질로 독성을 가지고 있어 피부 질환 및 면역 체계에 이상을 일으키고 발암 및 기형을 유발하는 것으로 알려져 있는 이 물질은 무엇일까요? 1. 황 2. 일산화탄소 3. 다이옥신 4. 수은	3. 다이옥신
	해 설	다이옥신은 쓰레기를 태울 때 주로 발생하며 강한 독성으로 인체에 해로운 영향을 미치는 물질로 알려져 있습니다.	
	출 처	사단법인 한국환경운본부	

번 호	문제 및 해설		정 답
53	문 제	자동차 배기가스에서 배출된 일산화질소가 공기 중의 산소와 반응해서 만들어진 물질로 자극성 냄새를 가진 연푸른색 기체이며 농도가 높으면 호흡기나 눈을 자극하고 농작물의 수확량을 감소시키는 것은 무엇일까요?	오존
	해 설	오존은 장시간 흡입하면 호흡기관을 해치므로 주의해야 하지만, 대기 중에 형성된 오존층은 태양의 자외선을 흡수하기 때문에 도움을 줍니다.	
	출 처	사단법인 한국환경운본부	
54	문 제	다음 중 우리나라의 6대 대기 오염 물질에 해당되지 않은 것은 무엇일까요? 1. 아황산가스 2. 먼지 3. 암모니아 4. 오존	3. 암모니아
	해 설	6대 대기오염물질에는 초미세먼지, 미세먼지, 오존, 이산화질소, 일산화탄소, 아황산가스가 있습니다.	
	출 처	사단법인 한국환경운본부	
55	문 제	1972년 6월 5일 스웨덴 스톡홀름에서 전 세계 113개국 정상들이 모여 채택한 선언은 무엇일까요?	유엔인간환경선언
	해 설	유엔인간환경선언은 환경문제, 환경문제에 관한 교육, 야생동식물의 국가간 거래 등 당시의 환경문제 전반에 관한 주제를 폭넓게 다루고 있습니다.	
	출 처	환경부 디지털 도서관	
56	문 제	우리나라 1인당 하루 물 사용량은 얼마일까요? 1. 100리터 2. 160리터 3. 220리터 4. 295리터	4. 295리터
	해 설	환경부에서 발표한 2020년 상수도 통계 자료에 따르면, 우리나라 인구 1인당 하루 평균 물 사용량은 295리터입니다.	
	출 처	환경부	

번 호	문제 및 해설		정 답
57	문 제	물은 지구 표면의 약 70%로 이루어져 있습니다. 이때 지구에 있는 모든 물의 약 97%는 짠 바닷물이고 오로지 3%만이 짜지 않은 물입니다. (O/X)	○
	해 설	강이나 호수 따위와 같이 염분이 없는 물을 뜻하는 담수는 지구에서 3%를 차지하고 있습니다.	
	출 처	(책 : 과학도깨비) 물방울 삼총사의 모험 / 파트 : 개념-숫자로 보는 물 이야기, 출판 : 아람박스	
58	문 제	산성비가 내리면 낙엽이 잘 썩지 않는다. (O/X)	○
	해 설	공기가 오염되어 산성비가 많이 내리면 낙엽을 썩게 만드는 미생물들이 죽습니다. 때문에 낙엽이 썩지 못해서 길게는 2-3년씩 그대로 쌓여 있는 경우도 있습니다.	
	출 처	선생님도 놀란 과학 뒤집기 심화편 - 14 공기, 도서출판 성우	
59	문 제	이것은 죽은 생물이 땅속에 묻혀 오랜 시간 동안 높은 열과 압력을 받아 만들어진 석유, 석탄, 천연가스 같은 것입니다. 이것은 무엇일까요?	화석연료
	해 설	화석연료는 먼 옛날 지구상에 살았던 생물의 잔해에 의해 생성된 에너지 자원으로, 지하에 형성되어 있습니다.	
	출 처	(책 : 과학도깨비) 무시무시한 검은 발자국 22p, 출판 : 아람박스	
60	문 제	이 나라는 남태평양에 위치한 엘리스 제도라고 하는 9개의 산호섬으로 이루어진 작은 나라입니다. 그런데 지구온난화로 해수면이 높아지면서 이곳은 바닷물에 점점 잠기고 있으며 이미 섬 몇 개는 아예 잠겨버렸습니다. 이 나라는 어디일까요?	투발루
	해 설	투발루에서는 가장 높은 지점이 해수면에서 고작 2~3M 지점인 탓에 지구온난화 문제로 해수면이 상승해서 국토가 점점 사라지는 중입니다. 앞으로 몇 년만 있으면 전 국토가 사라질 위기에 처해 있습니다.	
	출 처	(책 : 과학도깨비) 무시무시한 검은 발자국 / 파트 : 융합씽씽, 출판 : 아람박스	



번 호	문제 및 해설		정 답
61	문 제	이산화탄소 등 온실가스를 배출할 권리를 사고팔 수 있습니다. (O/X)	○
	해 설	이산화탄소 등 온실가스를 배출할 권리를 사고팔 수 있도록 탄소배출권거래제를 실시하고 있습니다. 국가가 기업별로 탄소배출량을 미리 나눠준 뒤 할당량보다 배출량이 많으면 탄소배출권 거래소에서 배출권을 사야 합니다. 반대로 남은 배출권을 거래소에서 팔수도 있습니다.	
	출 처	[네이버지식백과] 탄소배출권거래제	
62	문 제	다음 중 NGO가 아닌 것을 고르세요. 1. 그린피스 2. 지구의 벗 3. 세계자연보호기금 4. 환경부	4. 환경부
	해 설	환경부는 대한민국 정부 기관입니다.	
	출 처	모두를 위한 환경개념사전(2015), 한울림	
63	문 제	1987년 9월에는 오존층 파괴물질의 생산 및 소비 삭감을 주요 내용으로 하는 의정서를 채택하였습니다. CFCs(프레온가스) 생산 및 소비량을 1989년부터 1986년 수준으로 동결한 후 단계적으로 감축하여 2000년 이후부터는 생산 및 사용을 금지한다는 목적이 있는 데요, 캐나다의 도시의 이름을 딴 이 의정서는 무엇일까요? 1. 오타와 의정서 2. 벤쿠버 의정서 3. 퀘벡 의정서 4. 몬트리올 의정서	4. 몬트리올 의정서
	해 설	몬트리올 의정서의 공식명칭은 '오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서 (Montreal Protocol on Substances that delete the Ozone layer)'입니다.	
	출 처	몬트리올 의정서외교통상용어사전, 대한민국 정부	
64	문 제	이것은 우리 몸에서 정상적으로 만들어지는 물질이 아니라, 산업 활동을 통해서 생성, 분비되는 화학 물질입니다. 생물체에 흡수되면 내분비계 기능을 방해하는 유해한 물질이기도 한 이것은 무엇일까요?	환경호르몬
	해 설	환경호르몬은 생체 내 호르몬에 각종 형태의 교란을 일으킴으로써 다음 세대에 서장 억제와 생식 이상 등을 초래합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
65	문 제	액상의 물은 지구표면의 몇%를 차지하고 있을까요?	70%
	해 설	토양은 고체, 액체, 기체로 구성되어 있는데 이것을 각각 고상, 액상, 기상으로 칭합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
66	문 제	2011년 3월 일본 후쿠시마에서 일어난 원전 사고 이후 후쿠시마 앞바다에서 잡은 어류에서 허용 기준치의 2,500배가 넘는 세슘이 검출되었습니다. 이처럼 핵 발전 과정에서 나오는 폐기물로 방사성 물질을 포함하고 있는 것을 무엇이라 할까요?	핵폐기물
	해 설	핵 폐기물은 원자력발전소나 병원, 연구소 등에서 나오는 방사성물질 또는 방사성 핵종에 오염된 물질로서, 생물체가 방사능에 노출될 경우 치명적이므로 콘크리트 등으로 밀봉하여 매립해야 합니다.	
	출 처	모두를 위한 환경개념사전(2015), 한울림	
67	문 제	에너지를 절약하고 건강에도 도움이 되는 여름철 적정 실내온도는 몇 도일까요? 1. 18~20도 2. 22~24도 3. 24~26도 4. 26~28도	3. 24~26도
	해 설	에너지관리공단은 "우리나라 여름철 평균 온도가 29~32도인 점을 감안할 때 냉방 권장온도 25~26도는 시원함을 느끼고, 건강과 쾌적성을 유지하는 범위에서 에너지를 절약할 수 있는 적정 수준"이라고 설명하였습니다.	
	출 처	환경부 누리집	
68	문 제	바닷물에 플랑크톤이 급격하게 증식하여 바닷물을 붉은색으로 변화시키는 현상으로 지나 치면 물이 썩어 수산물에 피해를 입히기도 하는 이 현상을 무엇이라고 할까요? 1. 녹조 2. 적조 3. 유기화 4. 백화	2. 적조
	해 설	적조가 발생하면 해수의 용존산소량이 부족해져 어패류가 폐사하게 됩니다.	
	출 처	환경부 누리집	

번 호	문제 및 해설		정 답
69	문 제	1992년 제4차 UN 총회에서 유엔환경개발회의의 건의를 수용하여 제정, 선포한 세계 물의 날은 언제일까요? 1. 2월 2일 2. 3월 22일 4. 4월 22일 4. 5월 22일	2. 3월 22일
	해 설	2월 2일은 세계 습지의 날, 4월 22일은 지구의 날, 5월 22일은 세계 생물종 다양성 보존의 날입니다.	
	출 처	환경부 누리집	
70	문 제	산이나 들에 나무가 울창하면 홍수나 가뭄 조절기능이 잘 된다고 하여, 울창한 숲을 댐에 비유하여 부르는 말은 무엇일까요? 1. 다목적댐 2. 녹색댐 3. 자연댐 4. 환경댐	2. 녹색댐
	해 설	녹색댐은 홍수를 조절해주고 수질을 정화시켜 줍니다.	
	출 처	환경부 누리집	
71	문 제	지구상의 바닷물을 제외한 물의 분포에서 가장 많은 양을 차지하는 것은 무엇일까요? 1. 빙하 2. 호수 3. 지하수 4. 하천	1. 빙하
	해 설	빙하는 1.8%, 지하수는 0.63%, 호수와 하천은 0.01%를 차지합니다.	
	출 처	환경부 누리집	
72	문 제	다음중 매립했을 때 썩는데 가장 오랜 시간이 걸리는 것은 무엇일까요? 1. 종이컵 2. 플라스틱병 3. 스티로폼용기 4. 나무젓가락	3. 스티로폼 용기
	해 설	종이컵과 나무젓가락은 20년 이상, 플라스틱병은 100년 이상, 스티로폼용기는 300년 이상이 소요됩니다. 따라서 스티로폼 용기가 썩는데 가장 오랜 시간이 소요됩니다.	
	출 처	환경부 누리집	

번 호	문제 및 해설		정 답
73	문 제	이산화탄소를 배출한 만큼 이산화탄소를 흡수하는 대책을 세워 이산화탄소의 실질적인 배출량을 '0'으로 만든다는 개념은 무엇일까요?	탄소중립
	해 설	지구 온난화를 막기 위해 온실가스의 제거가 목적이지만, 온실가스 중 이산화탄소와 메테인 등 탄소 관련 물질이 대부분의 온실 효과를 차지하기 때문에 탄소 중립이라는 표현이 널리 사용되었습니다.	
	출 처	두산백과 두피디아	
74	문 제	습지와 늪은 같은 개념으로 볼 수 있습니다. (O/X)	X
	해 설	습지가 늪보다 더 큰 개념입니다. 물이 늘 차있거나 일년에 일정 기간 차있기만 하면 습지입니다. 따라서 늪, 호수, 갯벌 모두 습지에 포함됩니다.	
	출 처	환경교육포털	
75	문 제	이산화탄소 같은 온실가스가 지구에 있는 열을 지구 밖으로 빠져나가지 못하도록 막아서 지구의 평균 기온을 유지시키는 작용은 무엇일까요?	온실효과
	해 설	대기과학/기후학에서 온실효과란 온실효과를 일으키는 가스입자에 의해서 지구 표면과 대류권이 더워지는 효과를 의미합니다. 온실효과를 일으키는 가스 중 가장 대표적인 것이 이산화탄소입니다.	
	출 처	재미있는 환경 이야기 (허정림, 가나출판사, 2013)	
76	문 제	석탄·석유·천연가스와 같이 생물이 지하에 매장되어 생성된 자원을 부르는 명칭은 무엇일까요?	화석연료
	해 설	화석연료는 과거 지질시대에 지각에 묻혔던 동식물의 유해들이 지하에서 오랜 세월을 걸쳐 변화된 물질들을 가리키며, 석탄·석유·천연가스가 대표적인 예입니다.	
	출 처	두산백과 두피디아	

번 호	문제 및 해설		정 답
77	문 제	유전이나 석탄을 캘 수 있는 탄광 지역 등에서 불에 타고 천연으로 나오는 가스는 무엇일까요?	천연가스
	해 설	천연가스는 일반적으로 석유와 함께 매장되어 있는 기체 상태의 가스로, 석유·석탄과 더불어 중요한 에너지 자원으로 꼽힙니다.	
	출 처	천재학습백과 초등 사회 용어사전	
78	문 제	자동차의 배기가스나 공장에서 내뿜는 연기로 하늘이 뿌옇게 보이는 현상은 무엇일까요?	스모그
	해 설	스모그(smog)는 연기 안개로부터 오염 물질로 인해 불투명한 냄새의 대기 상태에 이르기까지 대류권에서 발생하는 다양한 대기 오염을 가리킵니다.	
	출 처	천재학습백과 초등 사회 용어사전	
79	문 제	월화수목금 중 하루를 쉬는 날로 정해서 해당 요일에는 차를 운행하지 않는 제도는 무엇일까요?	승용차 요일제
	해 설	승용차 요일제는 10인승 이하 비영업용 승용차 보유자가 특정 요일을 정해 차량을 운행하지 않는 제도이며, 교통량과 대기오염을 줄이기 위한 것으로 관할 구청에 신고하면 공공 민간 부문의 혜택을 받을 수 있습니다.	
	출 처	천재학습백과 초등 사회 용어사전	
80	문 제	물의 위치에너지를 운동에너지로 변환시켜 전기를 얻는 발전 방식은 무엇일까요?	수력발전
	해 설	수력발전은 높은 곳에 위치한 물의 낙차를 이용하여, 물의 위치에너지를 발전기 터빈의 운동에너지로 변환시켜 전기를 얻는 발전 방식입니다.	
	출 처	두산백과 두피디아	

번 호	문제 및 해설		정 답
81	문 제	깨진 유리병은 유리병류에 버려야 합니다. (O/X)	X
	해 설	깨진 유리병은 유리병류가 아닌 종량제 봉투나 마대에 버려야 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
82	문 제	자국보다 이산화탄소 배출이 많은 국가에서 생산, 수입되는 제품에 대해 부과하는 관세는 무엇일까요?	탄소국경세
	해 설	탄소국경세는 온실가스 규제가 강한 국가의 기업 피해를 줄이기 위해 제시된 것으로, 온실가스 규제가 강한 국가의 기업은 외국 경쟁업체에 비해 높은 생산 비용으로 피해를 입는다는 문제가 제기됨에 따른 것입니다.	
	출 처	환경부 디지털 도서관	
83	문 제	실내에서 발생하고 축적되는 오염물질을 실외로 배출해 제거하거나 희석하는 방법은 무엇일까요?	환기
	해 설	환기 또는 통풍은 특정 공간의 공기 환경을 유지 또는 개선하기 위해 외기를 도입하여 내부의 공기를 배출하는 것입니다. 보통은 실내의 공기를 창 밖의 공기와 교환하는 뜻으로 사용됩니다.	
	출 처	환경부 알기쉬운 소책자	
84	문 제	교토의정서, 파리협정, 기후변화협약 조약 체결 시기를 순서대로 배열하세요. (먼저 시작한 것 부터)	기후변화협약, 교토의정서, 파리협정
	해 설	기후변화협약은 1992년, 교토의정서는 1997년, 파리협정은 2015년에 열렸습니다.	
	출 처	환경부 알기쉬운 소책자	

번 호	문제 및 해설		정 답
85	문 제	일 년 중 일정 기간 동안 얇은 물에 의해 잠겨서 토양이 물로 포화 되어 있는 땅을 무엇이라고 할까요? 해당 땅은 생물에게 다양한 서식환경을 제공하고 생물 생산력이 매우 뛰어나다는 특징을 가지고 있습니다.	습지
	해 설	얇은 수위를 가지거나 혹은 지하수위가 높아, 토양이 젖어있는 늪 · 소택지 · 습원 · 간석지 등 육상생태계와 수중생태계의 점이지대를 습지라고 합니다.	
	출 처	두산백과 두피디아	
86	문 제	녹색제품은 온실가스 및 오염물질의 발생을 최소화하는 제품을 의미합니다. (O/X)	O
	해 설	“녹색제품”이란 에너지·자원의 투입과 온실가스 및 오염물질의 발생을 최소화하는 제품을 말합니다. 환경표지인증을 받은 친환경제품은 녹색제품의 범위에 포함됩니다.	
	출 처	찾기쉬운 생활법령정보	
87	문 제	농약은 농작물을 해치는 곤충이나 벌레를 잡아주므로 가능한 한 많은 양을 사용합니다. (O/X)	X
	해 설	농약은 독성을 갖고 있는 화학물질입니다. 토양 잔류분은 토양에 서식하는 지렁이, 동식물 또는 토양미생물에 대한 영향으로 토양생태계를 변화시킬 수 있고, 지하수를 오염시키거나 하천수계에서 오랜 기간에 걸쳐 검출될 수도 있습니다.	
	출 처	농촌진흥청 농약안전정보시스템	
88	문 제	현재 공기를 구성하는 성분중 가장 많은 비중을 차지하는 기체 성분은 무엇일까요? 1. 질소 2. 산소 3. 수소 4. 이산화탄소	1. 질소
	해 설	공기는 질소 78%, 산소 21%, 아르곤 0.9%, 이산화탄소 0.04% 등으로 구성되어 있습니다.	
	출 처	한국대기환경학회 용어사전	

번 호	문제 및 해설		정 답
89	문 제	세계보건기구(WHO)가 정한 1등급 발암물질은 미세먼지입니다. (O/X)	○
	해 설	세계보건기구(WHO)는 2014년 한 해에 미세먼지로 인해 기대수명보다 일찍 사망하는 사람이 700만명에 이른다고 발표했습니다. 세계보건기구는 미세먼지를 인간에게 암을 일으키는 것으로 확인된 1급 발암물질로 2013년 10월 분류했습니다.	
	출 처	자동차 배출가스 누리집(대국민)	
90	문 제	환경오염 문제의 심각성을 일깨우기 위해 제정된 지구의 날은 언제일까요?	4월 22일
	해 설	매년 4월 22일 지구의 날은 지구의 환경을 보호하자는 취지로 제정한 세계 기념일입니다.	
	출 처	지속가능발전포털	
91	문 제	우리나라는 세계에서 1인당 플라스틱 소비량이 제일 많은 국가로 선정된 적이 있습니다. (O/X)	○
	해 설	우리나라는 2016년에 세계에서 1인당 플라스틱 소비량이 가장 많은 국가로 선정되었습니다.	
	출 처	환경부	
92	문 제	게 껌질, 닭뼈, 한약재, 티백 등은 음식물 쓰레기로 배출해야 합니다. (O/X)	X
	해 설	게 껌질, 한약재, 티백은 음식물이 아니기 때문에 음식물 쓰레기가 아닌 일반쓰레기로 배출해야 합니다.	
	출 처	서귀포시 시정뉴스	



번 호	문제 및 해설		정 답
93	문 제	지구 온난화를 막기 위해서 인간의 활동에 의한 탄소 배출은 최소화하고 발생한 탄소는 다시 흡수하여 탄소 배출량이 '0'이 되게 하는 것을 0000이라고 합니다. 0000은 무엇일까요?	탄소중립
	해 설	탄소중립이란, 대기 중 이산화탄소 농도 증가를 막기 위해 배출량을 최대한 감소시키고, 흡수량 및 제거량을 증대하는 것을 말합니다.	
	출 처	2050탄소중립녹색성장 위원회	
94	문 제	'0000'란 담요처럼 지구표면을 감싸서 지구를 따뜻하게 만드는 기체를 말합니다.	온실가스(온실기체)
	해 설	온실가스는 태양에서부터 들어오는 가시광선은 통과시키고 지면에서 복사된 적외선의 복사열을 흡수하여 지구 표면의 온도를 높이는 기체를 말합니다.	
	출 처	에너지단열경제(기사)	
95	문 제	전 세계 사람들이 환경에 대해서 생각을 나누고 행동할 수 있도록 기념하는 날인 환경의 날은 언제일까요?	6월 5일
	해 설	1972년 6월 스웨덴 스톡홀름에서 열린 '유엔인간환경회의'에서 국제사회가 지구환경보전을 위해 공동노력을 다짐하며 제정한 날로, 매년 6월 5일입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
96	문 제	자원 중에서도 재생이 가능한 자원은 순환자원이라 하며, 재생 불가능한 자원은 고갈자원이라 합니다. (O/X)	○
	해 설	순환자원으로는 태양력, 조력, 풍력 등인 재생 가능한 자원이 있으며, 고갈자원으로는 석유, 석탄, 천연가스 등의 재생 불가능한 화석연료가 있습니다.	
	출 처	신재생 에너지와 태양광 발전의 방향_지반과 기술(일반기사)	

번 호	문제 및 해설		정 답
97	문 제	생물이 살고 있는 환경과 그 환경 속에서 살아가는 생물 모두를 일컫는 말로, 1930년 로이 클라팸이라는 학자가 처음 사용한 이 단어는 무엇일까요?	생태계
	해 설	생태계란 생물이 살아가는 세계를 말하며, 생태계 안에서 생물들은 서로 영향을 주고 받으며 살아갈 뿐만 아니라 주위 환경과도 영향을 주고 받으며 살아갑니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
98	문 제	다음 설명 중에서 알맞은 것은 무엇일까요? 1. 대중교통보다 승용차를 타고 다니면 탄소 발자국을 줄일 수 있다. 2. 종이컵을 만들 때에는 탄소가 배출되지 않는다. 3. 아프리카는 탄소 배출량이 가장 많다. 4. 과자 한 봉지를 먹어도 탄소 발자국이 늘어난다.	4
	해 설	탄소발자국을 줄이려면 승용차와 같은 자가용보다는 대중교통을 이용해야 하며, 종이컵 한 개를 만드는데 11g의 이산화탄소가 배출되며, 탄소 배출량이 가장 많은 대륙은 아시아입니다. 과자 한 봉지를 생산하는 데에는 250g의 탄소가 발생합니다.	
	출 처	대한민국 정책 브리핑	
99	문 제	다음 중 사람이 1km를 이동하면서 발생시키는 이산화탄소 양이 가장 적은 이동수단은 무엇일까요? 1. 도보 2. 시 3. 버스 4. 비행기	1. 도보
	해 설	1km 이동할 때 기준, 택시는 210g, 버스는 27.7g, 비행기는 150g의 탄소를 발생시킵니다. 도보는 발생시키는 이산화탄소양이 없기에 정답에 해당합니다.	
	출 처	공항철도 공식 블로그	
100	문 제	가장 우수한 친환경 교통수단으로 대기 오염을 방지할 뿐만 아니라 건강도 향상시켜 주는 착한 교통수단이다. 이 교통수단의 이용이 활성화된 나라는 일본 중국 네덜란드 등입니다. 이것은 무엇일까요?	자전거
	해 설	남덴마크 연구팀에 따르면, 자전거를 교통수단으로 쓰는 생활방식이 전 세계적으로 확산될 경우 연간 탄소 배출량이 약 6억8600만t 감소할 것이라고 합니다.	
	출 처	한국기후환경네트워크 공식 블로그	

번 호	문제 및 해설		정 답
101	문 제	신재생에너지에는 여러 가지 종류가 있습니다. 이 중 우리 주변의 물을 이용하여 깨끗한 전기를 얻어내는 방법은 무엇일까요?	수력발전
	해 설	수력발전이란 하천 또는 호소(湖沼) 등에서 물이 갖는 위치에너지를 수차를 이용하여 기계에너지로 변환하고 이것을 다시 전기에너지로 변환하는 발전방식입니다.	
	출 처	한국수력원자력	
102	문 제	신재생에너지의 한 종류입니다. 밀물과 썰물을 이용하여 에너지를 발생시키며 경기도 안산시 시화호○○발전소가 있습니다. 오염물질이 나오지 않고 계속 사용할 수 있는 이 에너지는 무엇일까요?	조력(에너지, 발전소)
	해 설	조력 발전은 바다의 밀물과 썰물의 차이를 이용해 전기를 생산하는 것입니다. 조석현상으로 인해 해면 높이의 차이가 생기게 되고 이 과정에서 발생하는 위치에너지의 차이를 전력으로 변환하는 발전방식입니다.	
	출 처	위키백과사전	
103	문 제	장거리 운송을 거치지 않은 반경 50킬로 이내에서 생산된 지역 농산물을 뜻하는 말로, 생산자와 소비자 간의 운송 거리가 짧아 영양과 신선도를 최대한 유지할 수 있으며 운송 거리가 짧기 때문에 일반 음식에 비해 이산화탄소 발생량이 매우 적은 음식을 무엇이라고 할까요?	로컬푸드
	해 설	로컬푸드는 운송거리가 짧아 적은 이산화탄소를 발생시키는데, 보통 1km 이동할 때 기준, 택시는 210g, 버스는 27.7g, 비행기는 150g의 탄소를 발생시킵니다.	
	출 처	제주일보_로컬푸드운동의 효과	
104	문 제	나무 1500그루에 맞먹는 이산화탄소를 흡수하는 동물은 무엇일까요?	고래
	해 설	고래의 경우 마리당 평균 33톤의 이산화탄소를 흡수합니다. 따라서 고래 한 마리를 보호하는 일이 수천 그루의 나무를 심는 것보다 기후온난화 완화에 도움이 됩니다.	
	출 처	관점이 있는 뉴스 프레시안_ 고래는 마리당 평균 33톤의 이산화탄소를 흡수한다.	

번 호	문제 및 해설		정 답
105	문 제	플라스틱 컵 한 개가 분해되는 데에는 500년 이상 걸립니다. (O/X)	O
	해 설	플라스틱은 땅속의 박테리아와 같은 미생물들에 의해 소화되지 않기 때문에, 분해 되려면 500년이 넘는 아주 오랜 기간이 걸립니다.	
	출 처	한국환경공단	
106	문 제	1mm 미만의 작은 플라스틱을 무엇이라고 할까요?	미세플라스틱
	해 설	미세플라스틱은 생물물리학적 용어로 지구상에 존재하며 환경을 오염시키는 미세한 플라스틱을 의미합니다. 커다란 플라스틱이 미세플라스틱으로 분해되면서 바닷속과 해수면을 떠다니며 해양환경에서 큰 문제를 일으키고 있습니다.	
	출 처	과학기술 지식인프라 SCIENCE ON	
107	문 제	건전지는 일반 쓰레기로 배출해야 합니다. (O/X)	X
	해 설	폐건전지를 분리 배출할 경우, 성분의 95%를 재활용할 수 있으나, 쓰레기로 배출 시에는 중금속으로 인해 토양 및 수질이 오염됩니다. 따라서, 폐건전지는 동 주민센터나 공동주택 전용 수거함에 따로 버려야 합니다.	
	출 처	국민생각함	
108	문 제	온실가스는 태양복사에너지는 그대로 통과시키지만, 지구복사에너지는 흡수하는 특징이 있습니다. (O/X)	O
	해 설	지구의 대기층은 입사되는 태양에너지를 대부분 통과시키지만, 지구에서 방출되는 지구복사에너지를 흡수한 후 지표로 재방출하는 역할을 하여 지표와 대기의 온도를 상승시키는 온실 효과를 발생시킵니다.	
	출 처	기상청	

번 호	문제 및 해설		정 답
109	문 제	텔레비전을 꺼도 플러그가 꽂혀 있으면 전기가 소모됩니다. (O/X)	○
	해 설	플러그가 꽂혀져 있는 것만으로도 전기가 소모되기 때문에, 텔레비전을 시청하지 않을 때 플러그를 뽑아두어야 합니다.	
	출 처	대한민국 정책브리핑_플러그뽑아두면 전기료 10% 절감	
110	문 제	소, 닭, 돼지 등 가축의 똥과 오줌으로 전기를 만들 수 있습니다. (O/X)	○
	해 설	가축의 똥의 55~75%는 물이고, 25~45%는 메탄가스 물질로 이뤄져 있는데, 메탄은 천연가스(LNG)의 주성분이기 때문에 똥을 에너지원으로 하는 바이오가스가 전세계적으로 이용되고 있습니다. 또한, 미생물을 오줌을 분해하는 원리를 이용하여 전기에너지를 만들 수도 있습니다.	
	출 처	KISTI의 과학향기	
111	문 제	에너지 소비 효율은 1등급에서 5등급까지 있습니다. 이 중 에너지 소비효율이 가장 좋은 등급은 몇 등급일까요?	1등급
	해 설	에너지소비효율등급이란 1부터 5까지의 등급에 따라 가전제품의 에너지 사용량이나 에너지 소비효율을 구분해 표시한 것입니다. 제품이 1등급에 가까울수록 에너지절약형이며, 5등급 대비 약 30~40%의 에너지를 절감할 수 있습니다.	
	출 처	위키백과	
112	문 제	유튜브를 시청하는 행위는 탄소 발자국을 발생시킵니다. (O/X)	○
	해 설	30분간 온라인 동영상을 시청할 때 약 4kWh의 전력이 소비되며 1.6kg의 이산화탄소가 발생시킵니다.	
	출 처	포스코뉴스룸	

번 호	문제 및 해설		정 답
113	문 제	싱가포르의 길에 이것을 버리면 많은 벌금을 낸다고 합니다. 우리나라에서 흔히 버려져 있는 이것은 무엇 일까요?	담배꽂초
	해 설	싱가포르의 담배꽂초 등 쓰레기를 길거리에 버리다 적발되면 내·외국인 상관없이 법원에 기소하며, 처음 적발됐을 땐 최대 2000 싱가포르달러(약 170만원) 벌금형을 부과한다고 합니다.	
	출 처	조선일보_싱가포르에선 함부로 버리면 벌금 170만원	
114	문 제	대기 중에 떠다니며 눈에 보이지 않을 정도로 작은 먼지로서, 이온 성분, 탄소 화합물, 금속 화합물 등으로 이루어져 있는 것은 무엇일까요? 1. 미세먼지 2. 탄소중립 3. 이산화탄소 4. 메탄	1. 미세먼지
	해 설	대기 중에 떠다니며 눈에 보이지 않을 정도로 작은 미세먼지는 이온 성분과 탄소 화합물과 금속 화합물 등으로 이루어져 있어 감기, 천식, 기관지염 등과 같은 호흡기 질환과 심혈관 질환, 피부질환, 안구질환 등 우리 몸에 큰 악영향을 미치고 있습니다.	
	출 처	LX인터내셔널	
115	문 제	물의 이용에 대한 설명으로 옳은 것은 무엇일까요? 1. 물은 한 번 이용하고 나면 사라집니다. 2. 우리가 이용한 물은 돌고 돌아 다시 우리에게 올 수 있습니다. 3. 식물에게 물을 주면 물은 계속 그 안에 저장됩니다. 4. 산업의 발달로 이용할 수 있는 깨끗한 물이 늘고 있습니다.	2
	해 설	물은 강수 현상, 증발, 증산, 침투, 승화 과정을 통해 순환하며, 지구표면 위의 물의 양은 언제나 동일합니다.	
	출 처	위키백과	
116	문 제	미세먼지는 배기가스와 같은 인위적 요인으로 주로 발생하지만, 자연적 발생원인도 존재합니다. 꽃가루도 미세먼지 기준에 해당할까요? (O/X)	O
	해 설	자연적으로 존재하는 입자인 광물 입자(예: 황사), 소금 입자, 생물성 입자(예:꽃가루, 미생물)등도 미세먼지에 포함됩니다.	
	출 처	환경부 국가미세먼지정보센터	

번 호	문제 및 해설		정 답
117	문 제	개인 또는 단체가 직접, 간접적으로 발생시키는 온실기체(이산화탄소, 메탄가스 등)의 총량을 의미하는 것은 무엇일까요? 1. 생태발자국 2. 공룡발자국 3. 구두발자국 4. 탄소발자국	4. 탄소발자국
	해 설	탄소발자국이란 개인 또는 단체가 직간접적으로 발생시키는 온실기체의 총량을 의미합니다.	
	출 처	환경부 공식 블로그	
118	문 제	불필요한 메일을 정리하는 것은 환경과 아무런 관련이 없습니다. (O/X)	X
	해 설	통상 메일은 한 통에 4g의 이산화탄소를 배출합니다. 메일함 1GB를 비우면 이산화탄소 14.9kg을 감축할 수 있습니다. 우리나라 국민 5,182만 명이 메일 50통씩을 지우면, 탄소 1,036kg을 줄일 수 있습니다.	
	출 처	한국일보_메일함 속 불필요한 메일만 지워도 탄소배출 확 준다.	
119	문 제	기존의 화석연료를 대신하여 햇빛, 물, 생물유기체 등을 포함하여 재생이 가능한 에너지를 변환하여 이용하는 에너지를 무엇이라고 할까요?	신재생 에너지
	해 설	신재생에너지란 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛·물·지열·강수·생물유기체 등을 포함하여 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지를 말합니다.	
	출 처	국가환경교육센터	
120	문 제	태양의 열 에너지를 이용한 친환경 에너지의 이름은 무엇일까요?	태양열 에너지
	해 설	신재생 에너지에는 태양으로부터의 열과 빛을 이용한 태양열, 태양광 에너지가 있습니다. 태양열 에너지는 태양의 열로 물을 끓여 증기를 발생시키고, 이후 열교환기를 통해 전기 에너지를 생산하게 됩니다.	
	출 처	국가환경교육센터	

번 호	문제 및 해설		정 답
121	문 제	OO발전기라고 불리며, 바람을 이용해 전기를 생산하는 에너지로 프로펠러를 바람이 돌려서 에너지를 얻는 이 에너지는 무엇일까요?	풍력(발전기)
	해 설	풍력 발전은 바람이 가진 운동에너지를 변환하여 전기 에너지를 생산하는 발전 시스템입니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 한국에너지공단 신재생에너지센터	
122	문 제	지구 온난화의 주된 원인으로 '온실가스'가 있습니다. 대표적인 온실가스로 집중호우, 가뭄, 아열대성 산림병해충 등의 문제를 일으키는 이 가스의 이름은 무엇일까요?	이산화탄소
	해 설	온실 효과를 유발하여 지표 온도를 상승시킬 수 있는 온실가스 중에는 대표적으로 이산화탄소가 있으며, 이외에도 메탄, 아산화질소, 염화불화탄소 등의 미량기체를 꼽을 수 있습니다.	
	출 처	한국환경산업기술원, 환경교육포털, 기상청	
123	문 제	연기(smoke)와 안개(fog)의 합성어로 대도시나 공업지역에서 연기, 그을음, 아황산가스, 질소 산화물 등의 대기 오염 물질이 수증기와 섞여 안개와 같이 뿌옇게 보이는 현상을 무엇이라고 하나요?	스모그(현상)
	해 설	스모그 현상이란 연기와 안개의 합성어로, 대기오염 물질이 수증기와 섞여 뿌옇게 흐려지는 현상을 말합니다.	
	출 처	전북지방환경청 2020년「도전! 새만금 환경사랑 골든벨」	
124	문 제	우리나라의 서해안과 남해안 일대에 많이 분포되어 있으며, 진흙 벌판같지만 조개, 게, 낙지 등 많은 생물들이 살고있으며, 바다에 흘러드는 오염물질을 정화해주는 이 곳의 이름은 무엇일까요?	갯벌
	해 설	우리나라의 서해안과 남해안은 썰물 때 바닷물이 빠져나가면 넓고 평평한 땅을 드러냅니다. 이렇게 육지와 바다 사이에서 하루에 두 번씩 모습을 드러내는 바닷가의 땅을 갯벌이라고 부르는데, 주로 해안의 경사가 완만하고 밀물과 썰물의 차이가 큰 해안에 오랫동안 퇴적물이 쌓여 만들어집니다.	
	출 처	전북지방환경청 2020년「도전! 새만금 환경사랑 골든벨」, 네이버 지식백과	



번 호	문제 및 해설		정 답
125	문 제	생물체에 흡수되면 내분비계의 정상적인 기능을 방해하거나 혼란케하는 화학물질로, OO호르몬 이라고 불리며 인간의 산업 활동을 통해서 생성, 방출되는 화학물질의 이름은 무엇일까요?	환경 (호르몬)
	해 설	환경호르몬이란 생물체에 흡수되면 내분비계의 정상적인 기능을 방해하는 화학물질을 말합니다.	
	출 처	전북지방환경청 2020년「도전! 새만금 환경사랑 골든벨」	
126	문 제	화석연료의 사용으로 인한 대기오염의 현상으로 공기 중의 수증기와 합쳐져서 비가 되어 떨어지는 '이것'은 무엇일까요?	산성비
	해 설	대기오염물질 중에는 질소산화물과 황산화물이 있습니다. 이들이 대기 중에서 수증기와 만나면 황산이나 질산으로 변하게 됩니다. 이처럼 매우 강한 산성을 띤 물질이 비에 흡수되어 내리는 것을 산성비라고 합니다.	
	출 처	전북지방환경청 2020년「도전! 새만금 환경사랑 골든벨」, 네이버 지식백과	
127	문 제	지름이 2.5 $\mu\text{m}$ 이하인 먼지를 말하는 먼지로, 사람이 호흡할 때 기도에서 걸러지지 않고, 폐까지 깊숙히 침투되어 호흡기 질환을 일으키는 이 먼지의 이름은 무엇일까요?	초미세먼지
	해 설	먼지는 입자의 크기에 따라 총먼지(TSP:total suspended particles), 지름이 10 $\mu\text{m}$ 이하인 미세먼지, 지름이 2.5 $\mu\text{m}$ 이하인 초미세먼지로 나뉩니다. 가운데 10 $\mu\text{m}$ 이하의 미세먼지는 사람의 폐포까지 깊숙이 침투해 각종 호흡기 질환을 일으키는 직접적인 원인이 됩니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
128	문 제	화학 비료나 농약을 쓰지 않고, 생태계 속에서 살아가는 생물들이 만들어 내는 화합물만으로 농사를 지은 작물 또는 그 농사 방법을 무엇이라 할까요?	유기농
	해 설	유기농이란 화학 비료 혹은 농약을 쓰지 않고 생물들이 생성해내는 화합물만으로 농사를 지은 작물 또는 이러한 농사 방법을 말합니다.	
	출 처	전북지방환경청 2020년「도전! 새만금 환경사랑 골든벨」	

번 호	문제 및 해설		정 답
129	문 제	우리나라 환경을 담당하는 중앙행정기관의 명칭은 무엇일까요?	환경부
	해 설	환경부는 자연환경 및 생활환경의 보전과 환경오염 방지에 관한 사무를 담당하는 중앙행정기관입니다.	
	출 처	환경부, 네이버 지식백과	
130	문 제	OOOOO이란 지구상의 생물종의 다양성, 생물이 서식하는 생태계의 다양성, 생물이 지닌 유전자의 다양성을 총체적으로 지칭하는 말입니다. OOOOO는 무엇일까요?	생물다양성
	해 설	생물다양성은 지구상의 생물종의 다양성, 생물이 서식하는 생태계의 다양성, 생물이 지닌 유전자의 다양성을 총체적으로 지칭하는 말입니다.	
	출 처	국가생물다양성정보공유체계	
131	문 제	환경오염을 적게 일으키거나 자원을 더 절약하는 친환경적 제품에 환경마크를 표시하는 제도의 이름은 무엇일까요?	환경마크제도
	해 설	환경마크제도란 친환경적이며 품질과 성능이 우수한 제품에 대해 환경마크를 표시토록 하는 국가공인 인증제도를 말합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
132	문 제	수심이 6M를 넘지 않는 물이 흐르는 땅을 의미하는 이곳은 다양한 생명체의 서식지이자 지구온난화 완화와 자연재해 피해 완화에도 큰 역할을 합니다. 이곳은 어디일까요?	습지
	해 설	습지는 바다처럼 물에 완전히 잠겨 있지는 않지만, 일 년 중 일정 기간 이상 물에 잠겨 있거나 젖어있는 땅을 말합니다. 습지는 육지와 물을 이어주는 중간 단계의 생태적 환경 특성을 가지고 있어 다양한 종류의 생명체가 살고 있습니다. 또한, 오랜 세월동안 많은 양의 퇴적물이 쌓이고 쌓여 만들어진 곳이기 때문에 아주 많은 수생식물들이 자랄 수 있는 여건을 만들어 주는 역할을 합니다.	
	출 처	키즈현대	

번 호	문제 및 해설		정 답
133	문 제	1mm 미만의 작은 플라스틱으로 너무 작아서 하수처리 시설에서 걸러지지 않고 그대로 바다와 강으로 유입되는 플라스틱의 명칭은 무엇일까요?	미세플라스틱
	해 설	미세플라스틱이란 1mm 미만의 작은 플라스틱으로, 크기가 굉장히 작아 하수처리 시설에서 걸러지지 않고 그대로 바다와 강으로 유입되는 플라스틱을 말합니다.	
	출 처	한국 환경산업기술원 공식 블로그	
134	문 제	업그레이드와 리사이클링의 합성어로 기존에 버려지는 제품을 단순히 재활용하는 리사이클링의 차원을 넘어서 디자인을 가미하는 등 새로운 가치를 더하여 새로운 제품으로 재탄생시키는 것을 의미하는 단어는 무엇일까요?	업사이클링
	해 설	업사이클링이란 기존에 버려지는 제품을 단순히 재활용하는 차원을 넘어서 디자인을 가미하는 등 새로운 가치를 창출하여 새로운 제품으로 재탄생시키는 것을 말합니다.	
	출 처	한국 환경산업기술원 공식 블로그, 네이버 지식백과	
135	문 제	우리나라는 2019년 9월 유엔 기후 행동 정상회의에서 대기오염 감소를 위한 '세계 푸른 OO의 날' 제안했고 그해 12월 유엔에서 채택되어 매년 9월 7일을 '푸른 OO의 날'로 지정했습니다. OO는 무엇일까요?	하늘
	해 설	'세계 푸른 하늘의 날'은 대기 환경의 중요성과 기후변화에 대한 이해를 높이고자 지정한 국가 기념일로서, 매년 9월 7일 입니다.	
	출 처	키즈현대, 두산백과	
136	문 제	OOOOOO 챌린지는 환경을 보호하기 위해 쓰레기 배출량을 '제로'에 가깝게 최소화하자는 취지로 시작되어 일상생활에서 쓰레기 발생 사례를 공유하는 캠페인입니다. OOOOOO은 무엇일까요?	제로웨이스트
	해 설	제로웨이스트란 환경을 보호하기 위해 쓰레기 배출량을 줄이는 캠페인을 말합니다. 이는 개개인이 일상생활에서 쓰레기 발생을 줄인 사례와 자신만의 쓰레기 줄이는 방법 등을 공유하는 방식으로 진행됩니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
137	문 제	'식목일'은 나무 심기를 통해 쾌적한 생활환경을 조성하고 산림자원 육성을 촉진하기 위해 제정된 날입니다. 식목일의 날짜로 올바른 것을 고르세요. 1. 4월 7일 2. 4월 5일 3. 5월 18일 4. 6월 6일 5. 11월 11일	2. 4월 5일
	해 설	식목일은 4월 5일로, 나무 심기를 통하여 국민의 나무 사랑 정신을 북돋우고, 산지의 자원화를 위하여 제정된 날입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
138	문 제	이산화탄소를 배출한 만큼 다시 흡수, 제거하는 대책을 세워 이산화탄소의 실질적인 배출량을 '0'으로 만든다는 개념을 뜻하는 단어는 무엇일까요?	탄소중립
	해 설	탄소중립이란 흡수량과 제거량을 같게 하여 실질적인 배출량을 '0'으로 만드는 것을 말합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
139	문 제	1972년 6월 '유엔인간환경회의'에서 국제사회가 지구 환경보전을 위해 공동노력을 다짐하며 제정한 날인 이 날은 무슨 날일까요?	환경의 날
	해 설	환경의 날은 매년 6월 5일 국민의 환경보전 의식 함양과 실천의 생활화를 위해 제정한 국가기념일입니다.	
	출 처	교육부 공식 블로그, 네이버 지식백과	
140	문 제	'사람이 사는 동안 자연에 남긴 영향을 토지의 면적으로 환산한 수치'라는 뜻을 가진 이 단어는 무엇일까요?	생태 발자국
	해 설	생태 발자국이란 사람이 사는 동안 자연에 남긴 영향을 토지의 면적으로 환산한 수치를 말합니다.	
	출 처	한국환경산업기술원 공식 블로그	

번 호	문제 및 해설		정 답
141	문 제	지구 대기를 오염시켜 온실 효과를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말은 무엇일까요?	온실가스
	해 설	온실가스란 지구를 둘러싸고 있는 기체로 지표면에서 우주로 발산하는 적외선 복사열을 흡수 또는 반사할 수 있는 기체를 말합니다. 주된 온실가스로 이산화탄소, 메탄, 아산화질소 등이 있습니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
142	문 제	눈에 보이지 않는 작은 물질로, 주로 봄에 심하고 각종 호흡기 질환을 유발하는 건강에 나쁜 영향을 끼칠 수 있는 이 물질을 무엇이라고 할까요?	미세먼지
	해 설	먼지는 입자의 크기에 따라 50 $\mu$ m 이하인 총먼지(TSP, Total Suspended Particles)와 입자크기가 매우 작은 미세먼지(PM, Particulate Matter)로 구분할 수 있습니다. 이처럼 미세먼지는 눈에 보이지 않을 만큼 매우 작기 때문에 대기 중에 머물러 있다 호흡기를 거쳐 폐 등에 침투하거나 혈관을 따라 체내로 이동하여 들어감으로써 건강에 나쁜 영향을 미칠 수도 있습니다.	
	출 처	질병관리청 국가건강정보포털, 네이버 지식백과	
143	문 제	나무는 이산화탄소를 흡수하고, OO을(를) 배출합니다. 여기서 OO은 무엇일까요?	산소
	해 설	나무로 가득한 숲은 다양한 생명체가 풍족하게 살아갈 수 있는 최고의 보금자리입니다. 또한, 나무는 산소를 내뿜어서 지구의 공기를 맑고 깨끗하게 만들어 주며 지구온난화를 막아주는 기능을 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 재미있는 환경이야기	
144	문 제	OOO은 지상 생물의 생존을 위해서는 꼭 필요한 존재입니다. 그 이유는 OOO이 유입되는 태양의 자외선을 상공에서 흡수하여 지상 생물에게 해로운 자외선이 쏘이지 않도록 보호하고 있기 때문입니다. 여기서 OOO은 무엇일까요?	오존층
	해 설	오존층은 지상 생물의 생존을 위해 필수적입니다. 오존층이 태양의 자외선을 흡수해 지상 생물이 해로운 자외선을 쏘이지 않도록 보호하는 역할을 합니다.	
	출 처	에어코리아	

번 호	문제 및 해설		정 답
145	문 제	OOOO은 인간 생활의 안전 및 건강에 위협을 주며 OOOO의 원인에는 먼지나 연기, 자동차 배출가스 등이 있습니다. 여기서 OOOO은 무엇일까요?	대기오염
	해 설	대기오염이란 인위적 발생원에서 배출된 물질이 생물이나 기물에 직접적으로 해를 끼칠 만큼 다량으로 대기 중에 존재하는 상태를 말합니다. 대기오염의 원인에는 대표적으로 먼지, 연기, 자동차 배출가스 등이 있습니다.	
	출 처	에어코리아, 두산백과	
146	문 제	세계환경의 날은 언제일까요? 1. 3월 22일 2. 4월 22일 3. 5월 31일 4. 6월 5일	4. 6월 5일
	해 설	매년 6월 5일은 '세계환경의 날'로, 국민의 환경보전 의식 함양과 실천의 생활화를 위해 제정한 국가기념일입니다.	
	출 처	환경부 깨끗한 내일을 위한 환경퀴즈 모음집, 네이버 지식백과	
147	문 제	네덜란드 암스테르담에 본부를 두고 1971년에 설립된 국제환경보호단체 입니다. 환경훼손의 중지와 복구, 핵실험 중지, 해양생태계보전 등의 목표아래 적극적인 활동을 하는 단체입니다. 이 단체는 무엇일까요?	그린피스(Greenpeace)
	해 설	그린피스는 1971년 설립된 국제 환경보호 단체로서 핵실험 반대와 자연보호 운동 등을 통하여 지구의 환경을 보존하고 평화를 증진시키기 위한 활동을 펼치고 있습니다. 40여 개국에 지부를 두고 있으며, 본부는 네덜란드 암스테르담에 위치하고 있습니다.	
	출 처	에어코리아, 네이버 지식백과	
148	문 제	NGO에 대한 설명중 틀린 것은 무엇일까요? 1. 비정부조직 2. 시민사회단체 3. 제3섹터 4. 기업	4. 기업
	해 설	정부기관이나 정부와 관련된 단체가 아니라 순수한 민간조직을 총칭하는 말로, '비정부기구'나 '비정부단체'라고도 지칭됩니다. 넓은 의미에서 반드시 국제활동을 벌이는 단체를 말하는 것은 아니며, 정부운영기관이 아닌 시민단체도 NGO에 해당됩니다. 또한, NGO는 입법·사법·행정·언론에 이어 '제5부(제5권력)'로 불리며, 정부와 기업에 대응하는 '제3섹터'라는 용어로도 쓰입니다.	
	출 처	환경부 깨끗한 내일을 위한 환경퀴즈 모음집, 네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
149	문 제	이것은 바람에 의하여 하늘 높이 불어 올라간 미세한 모래 먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 떨어지는 현상 또는 떨어지는 모래흙을 말합니다. 이것은 무엇일까요?	황사
	해 설	황사란 바람에 의해 하늘 높이 불어 올라간 모래 먼지가 대기 중에 퍼져 하늘을 덮었다가 서서히 떨어지는 현상을 말합니다.	
	출 처	에어코리아	
150	문 제	폐지는 가장 재활용하기 좋은 자원으로 세계적으로도 폐·휴지의 재활용이 증가하고 있는 추세입니다. 다음 나라 가운데 종이 재활용율이 가장 높은 나라는 어디 일까요?  1. 미국 2. 일본 3. 한국 4. 독일	4. 독일
	해 설	각 나라의 종이 재활용율은 다음과 같습니다. 미국 45%, 일본 52%, 한국 53%, 독일 66%입니다. 따라서 재활용율이 가장 높은 나라는 독일입니다.	
	출 처	환경부 깨끗한 내일을 위한 환경퀴즈 모음집	
151	문 제	폐기물중에서 ooo가능한 것을 회수 혹은 선별하여 재이용하거나 제품의 원료로 재생 이용하는데요. 여기서 ooo은 무엇인가요?	재활용
	해 설	재활용이란 쓰레기를 다시 쓸 수 있게 바꾸는 과정을 말합니다. 쓸만한 물건들이 버려지는 것을 방지하고, 쓰레기 소각로나 매립지에서 발생하는 환경오염을 줄이는 효과가 있습니다.	
	출 처	창원시청 홈페이지, 두산백과	
152	문 제	이 제도는 쓰레기 처리비용을 배출자가 부담토록 하여 쓰레기 발생량을 줄이고 자원 재활용도를 높이기 위한 것입니다. 우리나라에서도 지난 1995년부터 시행하고 있는 이 쓰레기 수수료 제도는 무엇일까요?  1. 쓰레기종량제 2. 폐기물예치금제 3. 쓰레기정액제 4. 폐기물부담금제	1. 쓰레기종량제
	해 설	쓰레기 발생량에 대해 배출자부담의 원칙을 적용해 국민 전체를 대상으로 쓰레기에 대한 가격 개념을 도입한 제도로, 정확한 정책명은 '쓰레기 수수료 종량제'이며 1995년 1월부터 시행됐습니다.	
	출 처	환경부 깨끗한 내일을 위한 환경퀴즈 모음집, 네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
153	문 제	폭풍이나 지진에 의하여 해수면이 비정상적으로 높아져 육지로 넘치는 현상을 무엇이라고 할까요?	해일
	해 설	해일이란 폭풍이나 지진, 화산폭발, 조석, 운석 충돌 등에 의하여 바닷물이 비정상적으로 높아져 육지로 넘쳐 들어오는 현상을 말합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
154	문 제	'오르자'의 위협으로 생물 다양성이 위협받고 있습니다. 여기서 '오르자'은 무엇일까요?	외래종
	해 설	외래종은 외국으로부터 인위적 또는 자연적으로 유입되어, 본래의 원산지 또는 서식지를 벗어나 생존하게 된 생물을 의미합니다. 외래종은 경제적이거나 환경적으로 인간에게 해를 끼치거나 또는 끼칠 수 있는 생물을 지칭합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
155	문 제	전자레인지를 사용하는 것이 오븐을 사용하는 것보다 50% 정도의 에너지를 절약할 수 있습니다. (O/X)	O
	해 설	전자레인지를 사용하는 것이 오븐을 사용하는 것보다 50%정도 에너지를 절약할 수 있습니다.	
	출 처	환경부, 국가환경교육센터	
156	문 제	계란 껍질은 음식물 쓰레기입니다. (O/X)	X
	해 설	계란 껍질은 일반 쓰레기에 해당합니다.	
	출 처	정책브리핑/환경부, 환경교육포털	



번 호	문제 및 해설		정 답
157	문 제	4월 22일 지구의 날 소등행사는 8시부터 “OO”분간 진행됩니다. “OO”에 들어갈 숫자는 무엇일까요?	10분
	해 설	우리나라의 경우 2009년부터 전국 소등행사가 매년 이어지고 있습니다. 지구의 날인 4월 22일 오후 8시가 되면 10분간 정부 공공기관, 기업 건물, 지역 명소 등에서 조명을 소등합니다. 10분이 매우 짧다고 생각을 할 수도 있겠지만, 환경부에 따르면 10분간 조명을 끌 경우, 약 52톤의 이산화탄소를 감축하는 효과를 가져올 수 있다고 합니다.	
	출 처	환경부, 환경교육포털, 한국환경산업기술원 공식 블로그	
158	문 제	대기 중의 온실가스의 농도가 증가하면서 온실 효과가 발생하여 지구표면의 온도가 점차 상승하는 현상을 무엇이라고 할까요?	지구온난화
	해 설	지구온난화란 대기 중의 온실가스의 농도가 증가하면서 온실 효과가 발생하여 지구표면의 온도가 점차 상승하는 현상을 말합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
159	문 제	연기(smoke)와 안개(fog)가 합쳐져 만들어진 말, 일반적으로 자동차와 공장에서 내뿜는 매연으로 인해 오염된 공기를 뜻하는 단어는 무엇일까요?	스모그
	해 설	스모그란 연기(smoke)와 안개(fog)가 합쳐져 만들어진 말, 일반적으로 자동차와 공장에서 내뿜는 매연으로 인해 오염된 공기를 뜻합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
160	문 제	살아있는 농약이라고도 불리며 빨간 등에 검은 점을 가진 이 곤충은 무엇일까요?	무당벌레
	해 설	무당벌레는 화려함으로 시선을 사로잡는 무당벌레는 살충제나 농약을 사용하지 않고 자연환경에 도움이 되는 농업을 할 수 있도록 도와주는 '익충'입니다.	
	출 처	한국환경공단 공식 블로그	

번 호	문제 및 해설		정 답
161	문 제	육지와 바다 사이에서 하루에 두 번씩 모습을 드러내는 바닷가의 땅으로, 식물 플랑크톤을 포함한 식물 164종, 동물 687종이 살아가는 터전이며, 전 세계적으로 멸종 위기에 처한 물새 중 47%가 주요 서식지로 이용하는 곳은 어디일까요?	갯벌
	해 설	우리나라의 서해안과 남해안은 썰물 때 바닷물이 빠져나가면 넓고 평평한 땅을 드러냅니다. 이렇게 육지와 바다 사이에서 하루에 두 번씩 모습을 드러내는 바닷가의 땅을 갯벌이라고 부릅니다. 갯벌에는 다양한 동식물들이 살고 있습니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
162	문 제	봄이 되면 중국의 사막에서 모래먼지가 바람과 함께 오는 현상을 무엇이라고 할까요?	황사
	해 설	황사란 바람에 의하여 하늘 높이 불어 올라간 미세한 모래 먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 떨어지는 현상 또는 떨어지는 모래흙을 말합니다. 최근에는 중국의 사막화가 급속히 진행되면서 전통적인 사막 지역이 아닌 중국내륙에서도 황사가 발생하고 있습니다. 이들 지역은 모두 비가 적게 내리고 땅이 건조하고, 강한 바람이 부는 곳이며, 강한 햇볕으로 대기가 불안정한 곳입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
163	문 제	한 생태계 내 생물들 간의 먹고 먹히는 관계를 나타내는 개념으로 1차 생산자로부터 최상위 육식자까지의 선형적인 연결을 뜻하는 단어는 무엇일까요?	먹이사슬
	해 설	먹이사슬은 한 생태계 내 생물들 간의 먹고 먹히는 관계를 나타내는 개념으로 1차 생산자로부터 최상위 육식자까지의 선형적인 연결을 말합니다. 또한, 구체적인 종 간의 먹이 관계를 나타내기도 하고 1차 생산자, 1차 소비자, 2차 소비자, 최상위 육식자 등 기능집단의 먹이연쇄를 나타내기도 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
164	문 제	비정상적으로 많이 번식한 조류 때문에 물빛이 녹색이 되는 현상을 무엇이라고 할까요?	녹조현상
	해 설	녹조란 부영양화된 호수 또는 유속이 느린 하천에서 녹조류와 남조류가 크게 늘어나 물빛이 녹색이 되는 현상을 말합니다. 녹조 발생 시, 수중생물이 죽어 생태계를 파괴하며, 유독 남조류가 독소를 생산할 경우, 동물 피해가 일어날 수 있습니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
165	문 제	OO은 동물과 식물 같은 생물체와 그들을 둘러싸고 있는 모든 것을 말하며, 자연OO와(과) 인문OO으로 나눌 수 있다. OO은 무엇일까요?	환경
	해 설	환경이란 인간이나 동식물에게 영향을 미치는 자연적, 사회적 조건을 말하며, 크게 자연환경과 인문환경으로 나눌 수 있습니다. 자연환경이란 인간이 만든 것이 아닌 자연 그대로의 것을 말하며, 이와는 반대로 인간이 만든 것을 인문 환경이라고 부릅니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
166	문 제	환경보호를 위해 쇼핑 후 종이쇼핑백, 비닐봉지를 사용하지 않고 OOOO을 사용합니다. OOOO은 무엇일까요?	장바구니
	해 설	누구나 알고 있지만, 지키기 쉽지 않은 친환경 수칙 중 하나인 장바구니 사용하기 있습니다. 비닐이 썩는 시간만 1000년 이상이 걸리며, 이를 태우면 발암 물질인 다이옥신, 퓨란 등이 생성됩니다. 따라서 우리는 환경보호를 위해 쇼핑 후 종이쇼핑백, 비닐봉지를 사용하지 않고 장바구니를 사용하는 친환경 생활을 해야 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
167	문 제	자연적 요인 또는 인위적 요인에 의해 기존에 사막이 아니던 곳이 점차 사막으로 변해가는 현상을 무엇이라고 할까요?	사막화 현상
	해 설	기존에 사막이 아닌 곳이 사막으로 변해가는 현상을 사막화 현상이라고 합니다. 사막화를 일으키는 자연적 요인으로는 극심한 가뭄과 장기간에 걸친 건조화 현상이 있으며, 인위적 요인으로는 식물 벌채, 과도한 경작, 관개 시설 부족, 산업화, 노천 채굴, 지표수나 지하수 고갈 등이 있습니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
168	문 제	우리나라는 1990년 처음으로 지구의 날 행사가 시작되었습니다. (O/X)	○
	해 설	지구의 날은 지구 환경오염 문제의 심각성을 알리기 위해서 자연 보호자들이 제정한 지구 환경보호의 날로, 매년 4월 22일입니다. 이 지구의 날이 세계적 규모의 시민운동으로 확산된 것은 1990년에 이르면서부터로, 그해 지구의 날 행사에는 세계 150여 개국이 참가하여 지구 보호에 인류공영이 달려 있음을 호소하였습니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
169	문 제	석탄과 석유는 무한하게 계속 쓸 수 있는 자원입니다. (O/X)	X
	해 설	석탄과 석유는 무한하게 계속 쓸 수 없는 유한자원으로, 재생 불가능한 자원입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
170	문 제	점차 파괴되어 가는 오존층을 보호하기 위해 1994년 제49차 유엔총회에서 제정한 세계 오존층 보호의 날은 9월 00일입니다.	16
	해 설	세계 오존층 보호의 날은 매년 9월 16일로, 점차 파괴되어 가는 오존층을 보호하기 위해 1994년 제49차 유엔총회에서 제정한 날입니다.	
	출 처	<a href="https://terms.naver.com/entry.naver?docId=1187156&amp;cid=40942&amp;categoryId=32179">https://terms.naver.com/entry.naver?docId=1187156&amp;cid=40942&amp;categoryId=32179</a>	
171	문 제	대기오염물질은 공장의 매연이나 자동차의 배기가스와 같이 인위적인 요인에 의해서만 발생합니다. (O/X)	X
	해 설	대기오염물질은 소의 방귀와 트름 등 인위적이지 않은 요인에서도 발생합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
172	문 제	다음 중 탄소발자국을 줄이기 위해 우리가 할 수 있는 일 중 잘못된 것은 무엇일까요? 1. 에어컨 가동 시간 줄이기 2. TV 소리 줄이기 3. 자주 세탁하기 4. 냉장고에 문 여는 횟수 줄이기	3. 자주 세탁하기
	해 설	자주 세탁하는 행위는 물과 전기의 낭비를 불러오기 때문에 탄소발자국을 줄이는 행위가 아닌, 잘못된 행동입니다.	
	출 처	낙동강유역환경청	

번 호	문제 및 해설		정 답
173	문 제	종이류와 종이팩은 구분하여 분리 배출해야 합니다. (O/X)	○
	해 설	종이류와 종이팩은 종이 품목으로 구분하여 분리 배출해야 합니다.	
	출 처	경기도청소년수련원	
174	문 제	생산자와 소비자가 대등한 관계를 맺는 공정무역(fair trade)에서 따온 개념으로, 착한여행이라고도 합니다. 즐기지만 하는 여행이 초래하는 환경오염, 문명 파괴, 낭비 등을 반성하고 어려운 나라의 주민들에게 조금이라도 도움을 주자는 취지에서 2000년대 들어서면서 유럽을 비롯한 영미권에서 추진되어 왔습니다. 이러한 여행 방식을 무엇이라고 할까요?	공정여행
	해 설	공정여행은 여행지의 환경에 해를 끼치지 않고, 여행지의 현지 문화를 존중하며, 여행지의 주민들에게 적절한 비용을 지불함으로써 지역 경제에 혜택이 돌아가도록 노력하는 대안적인 여행입니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 공정여행 (시사상식사전, pmg 지식엔진연구소)	
175	문 제	자연은 오염된 상태를 스스로 정화할 수 있는 능력이 있는데, 이를 무엇이라고 할까요?	자정작용
	해 설	자정작용은 대한 설명은 아래와 같습니다. 1. 오염물질의 희석, 확산, 침전 등으로 농도를 감소시키는 물리적 정화 작용 2. 오염물질의 산화, 환원, 흡착, 응집 등에 의하여 농도가 감소하는 화학적 정화 3. 생물 특히 미생물의 활동에 의하여 오염물질을 감소시키는 생물학적 정화	
	출 처	daum 백과사전	
176	문 제	동물의 배설물에는 수질오염을 일으키는 여러 물질들이 포함되어 있습니다. (O/X)	○
	해 설	가축이 배출하는 배설물이나 비료에 함유되어 있는 양염류가 하수에 흘러들어 오면 미생물의 번식량이 급증하여 물을 오염시키는 결과를 낳게 됩니다.	
	출 처	수려한 합천 포털사이트	

번 호	문제 및 해설		정 답
177	문 제	지구적 차원에서 환경을 보전하기 위해 국가들이 함께 지켜야 할 의무 또는 노력에 대하여 정한 약속을 무엇이라고 할까요?	국제환경협약
	해 설	기후변화 방지협약은 지구 온난화를 일으키는 온실 기체 배출량을 억제하기 위한 협약입니다. 지구온난화를 일으키는 온실 기체는 탄산가스, 메탄, 이산화질소, 염화불화탄소 등 여러 가지 물질이 있습니다. 이 협약은 1992년 6월 리우회의에서 채택되어 1994년 3월부터 발효되었습니다.	
	출 처	모두를 위한 환경개념사전(2015), 한울림	
178	문 제	습지의 보호와 습지를 계속해서 이용하기 위한 국제 조약입니다. 우리나라는 101번째로 가입을 했으며 2008년에는 이 협약의 당사국 총회가 창원에서 개최되었습니다. 이 협약은 무엇일까요?  1. 기후변화협약 2. 람사르 협약 3. 환경 협약 4. 생물다양성 협약	2. 람사르 협약
	해 설	람사르 협약은 습지의 보전과 현명한 이용을 촉구하는 국제협약으로 1971년 이란의 람사르에서 채택되어 1975년에 발효되었습니다. 이 협약은 가입국의 습지를 보전하는 정책을 이행할 것을 의무화하고 있으며, 습지를 바닷물 또는 민물의 간조 시 수심이 6m를 초과하지 않는 늪과 못 등의 소택지와 갯벌로 정의하고 있습니다.	
	출 처	전북환경보전협회 [네이버 지식백과] 람사르협약 (시사상식사전, pmg 지식엔진연구소)	
179	문 제	지구상의 생물종을 보호하기 위해 마련된 협약입니다. 여기에서 생물종이란 지구상의 모든 생물종과 이 생물종들이 서식하는 생태계와 생물이 지닌 유전자까지도 포함됩니다. 이 협약의 이름은 무엇일까요?  1. 바젤 협약 2. 람사르 협약 3. 생물다양성 협약 4. 기후 변화 협약 5. 사막화 방지 협약	3. 생물다양성 협약
	해 설	생물다양성은 지구상 생물종(species)의 다양성, 생물이 서식하는 생태계(ecosystem)의 다양성, 생물이 지닌 유전자(gene)의 다양성을 의미합니다. 종 다양성(species diversity)은 한 지역 내 종의 다양성 정도를 말하는 것으로서 분류학적 다양성입니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 생물다양성협약 [Convention on Biological Diversity, 生物多樣性協約] (한국민족문화대백과, 한국학중앙연구원)	
180	문 제	연기 'smoke'와 안개 'fog'가 합쳐져 만들어진 단어로, 자동차의 배기가스나 공장에서 내뿜는 연기로 하늘이 뿌옇게 보이는 현상을 말합니다. 이것은 무엇일까요?	스모그(현상)
	해 설	스모그는 대기 속의 오염 물질이 안개와 뒤섞여 생깁니다. 대기가 안정할 때 도시나 공업 지대에서 잘 생기며, 시야를 흐리게 하고, 눈과 호흡기, 피부 등을 자극합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
181	문 제	세계 물의 날은 언제일까요? 1. 2월 2일 2. 3월 22일 3. 5월 5일 4. 9월 10일	2. 3월 22일
	해 설	2월 2일(세계 습지의 날) 3월 22일(세계 물의 날) 5월 5일(어린이 날) 9월 10일(해양경찰의 날)	
	출 처	네이버 지식백과	
182	문 제	다음 중 분리배출(분리수거) 해야 하는 것이 아닌 것은 무엇일까요? 1. 비닐 2. 빈병 3. 캔 4. 휴지	4. 휴지
	해 설	휴지는 일반쓰레기로서, 분리배출 대상이 아닙니다. 분리배출이 가능한 것들은 분리배출 표시가 명시되어 있습니다.	
	출 처	한국환경공단	
183	문 제	지역 주민들이 위험시설이나 공해배출 시설 또는 이미지가 나쁜 공공시설 등의 비선호 시설이 주거지 인근에 들어서는 것을 반대하는 현상은 무엇일까요?	님비(Nimby)
	해 설	님비 현상은 사람들이 필요성을 인식하면서도 시설이 들어섰을 때 끼치는 여러 가지 위해적인 요소로 인하여 근처 지역에 들어서는 것을 꺼리는 현상이에요. 핍피 현상이란 수익성 있는 사업을 내 지방에 유치하겠다는 지역이기주의의 일종입니다. 원자력 발전소, 쓰레기 소각장 등 혐오시설을 내 이웃에 둘 수 없다는 님비와는 반대현상을 나타냅니다.	
	출 처	모두를 위한 환경개념사전(2015), 한울림 [네이버 지식백과] 핍피현상 (매일경제, 매경닷컴)	
184	문 제	자원의 소비를 줄임으로써 쓰레기 발생을 줄이는 소위 '3R운동'이라 불리는 녹색운동에 포함되지 않는 것은 무엇일까요? 1. 절약 2. 재사용 3. 전환 4. 재활용	3. 전환
	해 설	3R운동은 절약(reduce), 재사용(reuse), 재활용(recycle)의 머리글자를 딴 조어로, 환경을 위한 장기계획의 일환으로 벌이는 운동입니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 3R운동 [3R waves] (두산백과 두피디아, 두산백과)	

번 호	문제 및 해설		정 답
185	문 제	미국의 비 존슨(Bea Johnson)이 가족과 함께 실천한 운동으로 '쓰레기를 하나도 발생시키지 않는 방법'이라는 뜻을 가진 이 활동은 무엇일까요?	제로 웨이스트 (Zero Waste)
	해 설	제로 웨이스트(zero waste)는 모든 제품, 포장 및 자재를 태우지 않고, 재사용될 수 있도록 하는 것이 목표입니다.	
	출 처	쓰레기가 사라졌다!(2020),수도권매립지관리공사	
186	문 제	독일에 있는 회전형 주택 '헬리오트롭(Heliotrope)'같은 태양광을 모아 에너지를 만드는 것을 무엇이라고 할까요?	태양광 에너지
	해 설	태양광 에너지란 태양의 빛에너지를 광전효과를 이용하여 전기에너지로 바꾸주는 태양전지를 이용한 에너지를 말합니다. 태양에너지는 크게 태양광과 태양열로 구분되는데, 태양열을 난방에 직접 이용하는 태양열발전 기술에서 좀 더 발전된 방식입니다. 장점으로는 환경친화적, 필요한 전기량의 생산 조절이 가능하다는 점 등이 있습니다.	
	출 처	모두를 위한 환경개념사전(2015), 한울림	
187	문 제	기존의 화학연료를 재활용하거나 재생 가능한 에너지를 변화시켜 이용하는 에너지를 무엇이라고 할까요?	신재생 에너지
	해 설	신 · 재생 에너지는 기존의 화석 연료를 재활용하거나 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로 태양 에너지, 지열 에너지, 해양 에너지, 바이오 에너지 등이 있습니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 시사경제용어사전 [네이버 지식백과] 신 · 재생 에너지 (비상학습백과 중학교 사회 ②)	
188	문 제	다음 중 천연기념물과 멸종위기동물로 모두 지정된 동물은 무엇일까요? 1. 스라소니 2. 수달 3. 표범 4. 노랑목도리담비	2. 수달
	해 설	수달은 국내에서 멸종위기 야생생물 I 급이자 천연기념물 제330호로 지정돼 보호받고 있습니다. 세계자연보전연맹 적색목록에서는 유라시아 수달을 '준위협 단계'로 구분하였습니다.	
	출 처	서울대공원	



번 호	문제 및 해설		정 답
189	문 제	도로나 댐 등의 건설로 인해 야생동물, 식물의 서식지가 단절되거나 훼손, 파괴되는 것을 방지하고, 야생 동식물의 이동을 돕기 위해 설치되는 인공 구조물인 이것은 무엇일까요?	생태통로(에코브릿지, 생태이동통로, 야생동물 이동통로)
	해 설	생태통로는 야생동물이 도로나 댐 등의 건설로 인해서 서식지가 절단되는 것을 막기 위해, 야생동물이 지나는 길을 인공적으로 만든 것을 가르킵니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 생태통로 [Eco-corridor, 生態通路] (두산백과 두피디아, 두산백과)	
190	문 제	이 곤충은 보통 겨울에는 겨울잠을 자고 봄이 되면 활동하지만, 지구온난화 때문에 따뜻한 겨울, 집을 벗어났다가 저녁에 급격히 낮아진 기온으로 인해 얼어 죽기도 합니다. 또 '응애'라는 진드기가 이 곤충에 기생해 건강을 해친다고 합니다. 이러한 이유로 이 곤충은 멸종 위기에 처해있습니다. 이 곤충의 이름은 무엇일까요?	꿀벌
	해 설	농림축산식품부 자료에는 2009년에 사람들이 사육하는 토종벌은 38만 통이 넘었지만 2013년에는 1만 통 정도만 살아남은 것으로 추정하고 있습니다. 이유는 바이러스, 전염병, 살충제, 전자파 등 여러 가지입니다.	
	출 처	기상청 블로그	
191	문 제	이 현상은 식물성 플랑크톤의 대량 번식으로 인해 바닷물의 색깔이 적색, 황색, 적갈색 등으로 변하는 자연 현상을 말합니다. 이것은 무엇일까요? 1. 적조현상 2. 녹조현상 3. 백화현상 4. 적색현상	1. 적조현상
	해 설	특정한 조류의 폭발적인 증식으로 인해 해수가 붉은 빛을 띠는 현상. 수온 상승이나 대량의 담수 유입으로 인한 영양염류의 급증, 해수의 혼합이 잘 일어나지 않는 경우 등에 발생합니다. 적조를 일으키는 조류는 주로 편모조류 · 규조류 · 야광충 등인데 적색 세균 · 남조류 등에 의해 생기기도 합니다.	
	출 처	네이버 학생백과, Basic 고교생을 위한 지구과학 용어사전	
192	문 제	다음은 분리배출의 핵심 4가지입니다. 옳지 않은 것은 무엇일까요? 1. 용기 안에 담긴 내용물을 깨끗이 비웁니다. 2. 재활용품 안에 내용물만 없으면 되며, 이물질은 묻어도 상관없습니다. 3. 라벨 등 다른 재질 부분은 제거합니다. 4. 종류별, 색상별로 구분하여 분리수거함에 배출합니다.	2. 재활용품 안에 내용물만 없으면 되며, 이물질은 묻어도 상관없다.
	해 설	재활용품 안에 이물질이 묻어있다면 이는 일반쓰레기로 분리배출해야 합니다.	
	출 처	쓰레기가 사라졌다!(2020), 수도권매립지관리공사	

번 호	문제 및 해설		정 답
193	문 제	바다로 유출된 원유는 물과 섞이지 않아 치우기가 쉽습니다. (O/X)	X
	해 설	원유는 물과 섞이지 않아 모두 다 닦아서 없애야 하며 계속해서 남아있기 때문에 치우기가 어렵습니다. 따라서 원유 유출은 반드시 막아야만 하는 재앙입니다.	
	출 처	네이버 백과사전	
194	문 제	바다 식목일은 매년 4월 5일입니다. (O/X)	X
	해 설	바다 식목일은 매년 5월 10일 바다 속 생태계의 중요성과 황폐화의 심각성을 국민에게 알리고 범국민적인 관심속에서 바다숲 조성을 기념하는 법정기념일입니다.	
	출 처	해양수산부 홈페이지	
195	문 제	다음은 조류의 서식처인 습지를 보호하기 위한 국제 협약인 람사르 협약의 습지 규정에 관한 문제입니다. 람사르 협약에서는 습지를 수심 몇 m 이내의 물구덩이로 규정하고 있을까요? 1. 1m 2. 2m 3. 5m 4. 6m	4. 6m
	해 설	연못이나 호수와의 구별은 명확하지 않지만, 일반적으로 수심 6m 이내의 수역에 벼과나 양치식물, 갈대, 부들, 사초 등의 풀이 차지하고 있어 투명도가 낮은 것을 가리킵니다. 호소학상에서는 수심이 얕고 수저 중앙부에도 침수식물(수초)이 생육하는 수역이라고 정의됩니다. 축축한 진흙이 깊은 땅을 늪지대라고 부릅니다.	
	출 처	네이버 백과사전	
196	문 제	유네스코 세계자연유산으로 지정된 와덴해 갯벌보다 우리나라 갯벌의 생물 다양성이 더욱 우수합니다. (O/X)	O
	해 설	대한민국의 갯벌은 멸종위기종인 27종의 철새를 비롯한 해양생물 2,150종이 살아가는 진귀한 생물종의 보고이자, 동아시아와 대양주 철새 이동로에서 핵심 기착지로 전 세계적으로 생물다양성 보존을 위해 의미가 큰 지역입니다.	
	출 처	해양수산부 공식 블로그	

번 호	문제 및 해설		정 답
197	문 제	조깅을 하면서 쓰레기를 줍는 운동을 말합니다. 스웨덴에서 시작하여 북유럽을 중심으로 확산되어 큰 화제를 모이기도 했습니다. 건강과 환경을 동시에 챙길 수 있다는 장점이 있어 많은 사람들에게 큰 인기를 끌고 있습니다. 무엇일까요?	플로깅
	해 설	플로깅은 스웨덴어의 '플로카 업(plocka upp; 줍다)'과 '조가(jogga; 조깅하다)'를 합성하여 만든 '플로가(plogga)'라는 용어의 명사형으로, '쓰레기를 주으며 조깅하기'라는 의미입니다.	
	출 처	환경부 공식 블로그	
198	문 제	다음 중 5R 운동의 내용이 아닌 것은 무엇일까요? 1. recycling 2. reusing 3. reform 4. refill 5. resume	5. resume
	해 설	5R 운동은 자원 순환 사회를 실현하기 위해 우리가 일상 생활에서 실천할 수 있는 방법을 R로 시작하는 5개의 단어로 조합한 것으로, 각각 Recycling(재활용), Reusing(재사용), Refill(다시 채우기), Reform(재수선), Rental(대여)을 가리킵니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 두산백과	
199	문 제	다음 중, 빈칸에 들어갈 올바른 단어는 무엇일까요? oooo은 이산화탄소를 배출한 만큼 흡수하여 이산화탄소의 실질적인 배출량을 '0'으로 만든다는 의미로, 'Net Zero' 라고도 합니다.	탄소중립
	해 설	탄소중립은 이산화탄소를 배출한 만큼 이산화탄소를 흡수하는 대책을 세워 이산화탄소의 실질적인 배출량을 '0'으로 만든다는 개념입니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 두산백과	
200	문 제	대기를 가지고 있는 행성 표면에서 나오는 복사에너지가 대기를 빠져나가기 전에 흡수되어, 그 에너지가 대기에 남아 기온이 상승하는 현상을 가리키는 용어는 무엇일까요?	온실효과
	해 설	온실효과는 대기과학/기후학에서 온실효과란 온실효과를 일으키는 가스입자에 의해서 지구표면과 대류권이 더워지는 효과를 의미합니다.	
	출 처	네이버 지식백과, 두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
201	문 제	다음 중, "지구의 날" 날짜는 언제일까요? 1. 04월 05일 2. 02월 02일 3. 03월 22일 4. 04월 22일 5. 06월 17일	4. 04월 22일
	해 설	02월 02일(세계 습지의 날) 03월 22일(세계 물의 날) 04월 05일(식목일) 04월 22일(지구의 날) 06월 17일(세계 사막화 방지의 날)	
	출 처	포항환경학교(환경 관련 기념일)	
202	문 제	다음 설명은 기후협약에 대한 설명이다. 내용을 읽고, 회의가 열렸던 나라를 고르세요 "온실가스 배출을 줄이기 위해 기후 변화 협약을 맺었습니다. 지구 온난화 규제 및 방지의 국제 협약인 기후 변화 협약의 구체적 이행 방안으로, 선진국의 온실가스 감축 목표치를 규정하였습니다." 1. 독일 2. 일본 3. 한국 4. 프랑스 5. 미국	2. 일본
	해 설	교토 의정서의 내용으로, 해당 지역은 일본의 한 지역입니다.	
	출 처	네이버 국어사전	
203	문 제	다음 중 이산화탄소에 대한 틀린 설명은 무엇일까요? 1. 온실가스의 한 종류이다. 2. 자동차나 공장에서 발생한다. 3. 나무는 이산화탄소를 산소로 바꾸어 준다. 4. 지구온난화를 발생시키는 원인이다. 5. 이산화탄소가 많으면 지구의 평균 온도가 내려간다.	5. 이산화탄소가 많으면 지구의 평균 온도가 내려간다.
	해 설	온실가스의 한 종류인 이산화탄소는 온실효과를 발생시켜, 지구표면과 대류권의 평균 온도를 상승시킵니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
204	문 제	다음 중 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자는 무엇일까요? 파리협약 내용 중 "산업화 이전과 비교해서 지구의 평균 기온 상승을 0°C 보다 낮게 유지하고, 나아가 1.5°C 이하로 제한하기 위해 노력하자" 라는 내용이 있습니다. 1. 5 2. 4 3. 3 4. 2 5. 1	4. 2
	해 설	장기목표로는 산업화 이전 대비 지구 평균기온 상승을 '2°C보다 상당히 낮은 수준으로 유지'하기로 하고, '1.5°C 이하로 제한하기 위한 노력을 추구'하기로 했습니다. 또한, 국가별 온실가스 감축량은 각국이 제출한 자발적 감축목표(INDC)를 그대로 인정하되 2020년부터 5년마다 상향된 목표를 제출하도록 했습니다. 이와 함께 정기적인 이행 상황 및 달성 경과 보고를 의무화하고, 이를 점검하기 위한 국제사회의 종합적 이행 점검 시스템을 도입해 2023년에 최초로 실시한다는 원칙에 합의했습니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 파리기후변화협약 (시사상식사전, 지식엔진연구소)	

번 호	문제 및 해설		정 답
205	문 제	다음 중 음식물 쓰레기인 것은 무엇일까요? 1. 계란 껍데기 2. 도토리 3. 치킨 뼈 4. 바나나 껍질	4. 바나나 껍질
	해 설	바나나껍질과 같은 과일 껍데기는 음식물 쓰레기입니다. 그러나 코코넛이나 파인애플 등 딱딱한 과일의 껍질은 일반쓰레기로 배출합니다.	
	출 처	<a href="https://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=29460661&amp;memberNo=35869883">https://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=29460661&amp;memberNo=35869883</a>	
206	문 제	위 그림은 OOO 마크로서, 분리배출 해야 되는 쓰레기에 그려져 있습니다. OOO에 들어갈 단어는 무엇인가요?	재활용
	해 설	재활용 마크는 물품을 사용한 후에 발생하는 폐기물 중에서 재활용이 가능한 물품을 소비자가 쉽게 구분하여 수집 용기에 수집할 수 있도록 하기 위한 마크입니다	
	출 처	네이버 지식백과 (시사상식사전)	
207	문 제	사진은 생수(페트병)의 재활용 마크입니다. 다 마신 후 어디에 버려야 할까요? 1. 종량제 봉투 2. 플라스틱 수거함 3. 무색페트병 수거함	3. 무색페트병 수거함
	해 설	환경부가 내놓은 개정안에 따르면 2024년 1월부터 생수, 음료, 식품(식초·간장 등)을 담은 용기만 투명페트 분리배출 대상으로 제한되며, 노란색의 '무색페트' 도안 표기가 가능하다는 의미입니다. 반면 화학제품을 담은 무색 투명한 페트 제품은 무조건 파란색의 '플라스틱' 도안을 써야 합니다.	
	출 처	<a href="https://blog.naver.com/dodreamgj/223071259622">https://blog.naver.com/dodreamgj/223071259622</a>	
208	문 제	매년 지구의 날에 진행되는 행사는 무엇일까요? (힌트: 8시부터 10분간 진행됨!)	전국 소등행사
	해 설	지구의 날 전국 소등행사는 매년 지구의 날 4월 22일 저녁 8시부터 10분 간 진행됩니다.	
	출 처	네이버 지식백과 (시사상식사전)	

번 호	문제 및 해설		정 답
209	문 제	자동차나 공장의 배기가스의 황, 질소 성분이 비에 녹아 내리는 것을 '알카리성 비'라고 합니다. (O/X)	X
	해 설	자동차나 공장의 배기가스의 황, 질소 성분이 비에 녹아 내리는 것을 산성비라고 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과 (지질학백과)	
210	문 제	도시의 기온이 교외보다 높아지는 현상으로, 산업화와 도시화가 급속히 진행되면서 발생하기 시작했습니다. 녹지면적이 줄어드는 것과 함께 인공열과 인공시설물, 대기오염 등에 의해 도시 상공의 기온이 높아진 것입니다. 겨울에 강하고, 여름에 약하나, 여름에는 열대야 현상을 초래하기도 한다. 이러한 현상을 무엇이라고 할까요? (힌트: 2글자)	열섬(heat island)
	해 설	바람은 세상 여기저기를 다니면서 자유롭게 산소를 전달하고 더러운 물질을 걷어 내어 주는 고마운 자연 공기 청정기입니다. 그런데 바람은 도시에서는 무질서하게 세워진 빌딩과 아파트, 복잡한 도로에 바람길이 막혀 마음대로 다닐 수 없습니다. 이렇게 바람이 빌딩의 숲에 갇히면 공기가 순환하지 못해 오염 물질이 계속 쌓이고, 기온이 올라갑니다. 특히 도시의 중심부에서는 '열섬 현상'이 나타납니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 열섬 [heat island] (두산백과 두피디아, 두산백과)	
211	문 제	다음 중, 종이류 외 분리배출이 가능한 품목은 무엇일까요? 1. 영수증 2. 신문 3. 코팅지 4. 부직포	2. 신문
	해 설	영수증, 코팅된 종이, 오염물질이 묻은 종이, 부직포는 분리배출이 불가능합니다. 그러나 우유팩과 신문지, 종이상자는 재활용이 가능합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
212	문 제	음식물이 묻은 통이나 용기, 비닐 등은 물로 행구지 않더라도 분리배출이 가능합니다. (O/X)	X
	해 설	음식물이 묻어있다면 분리배출이 불가능합니다. 예를 들어 컵라면 용기의 경우, 종량제 봉투에 버려야 합니다.	
	출 처	네이버 지식백과 (시사상식사전)	

번 호	문제 및 해설		정 답
213	문 제	스티로폼은 전체가 흰색인 것만 배출 가능합니다. (O/X)	O
	해 설	과일포장재나 컵라면 용기처럼 코팅이 되어있거나 색상이 있는 경우에는 분리 배출이 불가능합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
214	문 제	이것은 미래 세대의 환경을 생각하면서, 우리 세대의 생활도 함께 발전시킬 수 있는 개발을 뜻합니다. 이것은 무엇일까요?	지속가능한 발전
	해 설	‘지속 가능한 발전’이라는 말은 1987년 세계 환경 개발 위원회에서 처음 사용되었습니다. 이것은 미래 세대의 환경을 생각하면서, 우리 세대의 생활도 함께 발전시킬 수 있는 개발을 뜻합니다. 즉 경제 개발을 통해 경제 성장을 이루는 것과 동시에 환경 보전도 함께 이루어 미래 세대까지 계속 성장할 수 있게 배려하는 것입니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 지속 가능한 발전 (천재학습백과 초등 사회 5-1)	
215	문 제	다 쓴 볼펜과 샤프 등의 몸통 부분은 플라스틱으로 분리배출 해야합니다. (O/X)	X
	해 설	볼펜이나 샤프 등의 문구류는 다양한 재질이 섞여있어 재활용이 불가능합니다.	
	출 처	<a href="https://blog.naver.com/dodreamgj/223071259622">https://blog.naver.com/dodreamgj/223071259622</a>	
216	문 제	디지털 기기를 사용할 때 탄소가 발생합니다. (O/X)	O
	해 설	디지털 기기를 사용할 때는 탄소가 발생하는 작용이 일어납니다.	
	출 처	<a href="https://kids.hyundai.com/kidshyundai/safetyEnvironment/learnenvDet.kids?ctgrMgrpCd=ELP&amp;cotnSn=3918">https://kids.hyundai.com/kidshyundai/safetyEnvironment/learnenvDet.kids?ctgrMgrpCd=ELP&amp;cotnSn=3918</a>	

번 호	문제 및 해설		정 답	
217	문 제	물건을 산 후에 받은 영수증을 일반 쓰레기에 버려야 합니다. (O/X)	O	
	해 설	물건을 산 후 받은 영수증은 일반쓰레기로, 종량제 봉투에 버리면 되겠습니다.		
	출 처	<a href="https://blog.naver.com/kiepblog/222796323498">https://blog.naver.com/kiepblog/222796323498</a>		
218	문 제	칫솔은 플라스틱 재활용 쓰레기입니다. (O/X)	X	
	해 설	칫솔은 일반쓰레기로, 종량제 봉투에 버려야합니다.		
	출 처	<a href="https://blog.naver.com/bke2637/222738294042">https://blog.naver.com/bke2637/222738294042</a>		
219	문 제	플라스틱 컵 대신 머그컵과 텀블러를 사용하는 것은 환경보호에 도움이 됩니다. (O/X)	O	
	해 설	플라스틱은 분해되기까지 500년이 넘는 시간이 걸리기 때문에, 최소한으로 사용해야 합니다. 따라서 이를 대신하는 머그컵 등은 환경보호에 도움이 됩니다.		
	출 처	네이버 지식백과		
220	문 제	녹색 제품은 온실가스 및 오염 물질의 발생을 최대화 하는 제품을 의미합니다. (O/X)	X	
	해 설	녹색제품이란 온실 가스 및 환경 오염물질의 발생을 최소화하는 제품을 말합니다.		
	출 처	네이버 지식백과		



번 호	문제 및 해설		정 답
221	문 제	지구의 평균 온도가 올라가는 현상을 무엇이라고 할까요?	지구온난화
	해 설	넓은 의미에서 지구온난화는 장기간에 걸쳐 전지구 평균 지표면 기온이 상승하는 것을 의미합니다. 하지만 좀더 일반적으로 지구온난화는 산업혁명 이후 전지구 지표면 평균 기온이 상승하는 것입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
222	문 제	1992년 브라질 리우환경회의 이후 지속가능한 개발을 목표로 제시된 것으로 사람과 자연환경이 조화를 이루며 공생할 수 있는 체계를 갖춘 도시를 무엇이라 할까요? 1. 생태도시 2. 해양도시 3. 친환경도시 4. 친한도시	1. 생태도시
	해 설	생태 도시는 사람과 자연환경 및 문화가 조화를 이루는 환경친화적인 도시로, 특성에 따라 생물 다양성 생태 도시, 자연 순환성 생태 도시, 지속 가능성 생태 도시로 구분할 수 있습니다.	
	출 처	[네이버 지식백과]	
223	문 제	저온·고압인 심해저에서 가스와 물이 결합해 만들어진 고체 에너지입니다. 외관이 드라이아이스와 비슷하며, 불을 붙이면 타는 성질을 가지고 있어 '불타는 얼음'이라고도 불립니다. 이것은 무엇일까요?	가스 하이드레이트
	해 설	가스하이드레이트는 친환경적인 청정에너지원으로, 주 구성성분인 메탄이 연소 시 현재 사용되고 있는 다른 화석 에너지에 비해 이산화탄소를 적게 배출하는 특성을 가지고 있습니다.	
	출 처	두산백과	
224	문 제	파도를 이용하는 파력에너지, 밀물과 썰물을 이용하는 조력에너지, 좁은 해협을 이용한 조류에너지와 같이 바다를 이용한 에너지를 무엇이라고 할까요?	해양에너지
	해 설	해양 에너지는 해양의 파도, 조석간만의 차, 염도, 해양의 온도차에서 나타나는 에너지를 일컫는 말입니다.	
	출 처	두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
225	문 제	화산분출 등에 의해 지구의 내부에서 외부로 나오는 열로서, 온천이나 난방 등으로 주로 이용하는 에너지는 무엇일까요?	지열에너지
	해 설	지열(地熱)에너지는 지구가 가지고 있는 열에너지를 지칭한다. 지열에너지의 근원은 지구내부에서 방사성 동위원소의 붕괴열과 지구 내부 물질에서 열의 방출로 이루어집니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
226	문 제	바이오 에너지는 사람이 먹을 수 있는 생물들로만 만들어진 것을 말합니다. (O/X)	X
	해 설	바이오에너지는 살아있는 생물체로부터 생겨나는 에너지를 이용하는 것으로 나무를 사용해 펄프로 사용하기도 하고 식물에서 기름을 추출해 액체 연료로 만드는 등 동·식물의 에너지를 이용하여 자연환경을 깨끗하게 유지할 수 있습니다.	
	출 처	[네이버 지식백과]	
227	문 제	이것은 우리 몸에서 정상적으로 만들어지는 물질이 아니라, 산업 활동을 통해 생성, 분비되는 화학 물질입니다. '환경 중에 배출된 화학 물질이 생물체 내에 유입되어 마치 호르몬처럼 작용한다'라고 하여 생겨난 용어입니다. 이것은 무엇일까요?	환경호르몬
	해 설	환경호르몬은 우리 몸 내의 호르몬을 분비하는 내분비계에 혼란을 주어 정상적인 대사기능을 방해하는 물질입니다.	
	출 처	두산백과	
228	문 제	탄소중립, 녹색성장 기본법은 지구의 기온상승을 몇도로 제한하는 목적일까요?	1.5도
	해 설	2015년 채택된 파리협정의 목표는 지구의 상승 온도를 1.5°C로 제한하여 생물 다양성, 건강, 생계, 식량안보, 인간 안보 및 경제 성장에 대한 위험이 상승 온도가 2°C일 때보다 대폭 감소하게끔 하는 것입니다. 지구온도 상승을 1.5°C 이내로 억제하기 위해서는 2050년까지 탄소 순배출량이 0이 되는 탄소중립 사회로의 전환이 필요합니다.	
	출 처	두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
229	문 제	친환경적인 삶과 거리가 먼 행동은 무엇일까요? 1. 쓰지 않는 가전제품의 코드는 뽑아둔다. 2. 시장에 갈 때, 에코백을 챙긴다. 3. 가까운 거리는 자전거를 이용한다. 4. 양치할 때, 양치컵을 사용한다. 5. 급식을 받을 때, 배가 고프다면 밥을 많이 받는다.	5. 급식을 받을 때, 배가 고프다면 밥을 많이 받는다.
	해 설	배가 고프더라도 정량을 받은 후에 추가 배식을 받는 것이 좋습니다. 남은 음식을 썩히는 것도 환경 오염의 원인이 될 수 있기 때문입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
230	문 제	작은 종이, 구겨진 종이는 '일반 쓰레기'에 해당합니다. (O/X)	○
	해 설	너무 잘게 잘라지거나 지나치게 구겨진 것은 재활용이 어렵기 때문에 일반 쓰레기로 분류합니다.	
	출 처	[출처] 애매하고 헷갈리는 분리수거 완벽정리! 분리수거 vs 일반쓰레기 작성자 sueelee	
231	문 제	일반쓰레기는 000봉투에 넣어서 집 앞에 내놓아야 합니다.	종량제
	해 설	환경부는 건물면적, 재산세 등을 과표로 쓰레기처리 수수료를 징수하던 종전의 제도를, 오염자 부담원칙에 따라 실제 배출량을 과표로 수수료를 부과하는 이 제도로 전환하여 1994년 4월부터 일부 지역에서 시범실시하였습니다.	
	출 처	두산백과	
232	문 제	매년 4월 22일, 세계적으로 지구의 환경을 보호하자는 취지로 제정된 기념일의 명칭으로 옳은 것은 무엇일까요? 1. 세계 환경의 날 2. 지구 보호의 날 3. 지구의 날 4. 환경의 날	3. 지구의 날
	해 설	환경의 날(06월 05일) 지구의 날(04월 22일)	
	출 처	두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
233	문 제	식목일은 매년 산림녹화를 위해 해마다 나무를 심도록 정한 날입니다. 식목일은 몇 월 며칠일까요?	4월 5일
	해 설	식목일은 4월 5일입니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
234	문 제	우유병은 일반 쓰레기일까요? 재활용 쓰레기일까요? (O/X)	재활용쓰레기
	해 설	유리병은 유리에, 플라스틱은 라벨을 분리하여 플라스틱으로 분리 배출합니다. 플라스틱의 경우 투명한 재질이라면 투명(무색)팩트로 분리해야 합니다.	
	출 처	두산백과	
235	문 제	페 페트병으로 옷을 만들 수 있습니다. (O/X)	○
	해 설	페 페트병과 같은 재활용 품목을 활용한 옷들이 주목받고 있습니다.	
	출 처	두산백과	
236	문 제	우리나라의 먼지 오염도는 1980년대 중반 이후 계속 감소하는 추세에 있다. 그러나 매년 봄철에는 평상시에 비해 먼지농도가 2~4배 정도 높아지는데, 이것은 무엇 때문일까요?	황사
	해 설	황사란 바람에 의하여 하늘 높이 불어 올라간 미세한 모래먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 떨어지는 현상 또는 떨어지는 모래흙을 말합니다.	
	출 처	두산백과	

번 호	문제 및 해설		정 답
237	문 제	이것은 온실가스를 배출할 수 있는 권리로, 이 권리를 할당받은 기업들은 할당받은 범위 내에서만 온실가스를 사용해야 합니다. 또한 남거나 부족한 배출권은 시장에서 사고 팔기도 합니다. 이것은 무엇일까요?	탄소배출권
	해 설	탄소배출권을 할당받은 각 기업은 정해진 배출량만큼만 온실가스 배출이 가능하고, 기준을 넘어선 경우는 다른 기업으로부터 배출권을 사와야 합니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 탄소배출권 (시사상식사전, pmg 지식엔진연구소)	
238	문 제	다음 중 온실가스 종류가 아닌 것은 무엇일까요? 1. 수증기 2. 이산화탄소 3. 메탄 4. 육불화황 5. 산소	5. 산소
	해 설	온실가스의 종류에는 수증기(H <sub>2</sub> O) 이산화탄소(CO <sub>2</sub> ) 메탄(CH <sub>4</sub> ) 아산화질소(N <sub>2</sub> O) 수소불화탄소(HFCs) 과불화탄소(PFCs) 육불화황(SF <sub>6</sub> )이 있습니다.	
	출 처	[네이버 지식백과] 온실가스 [greenhouse gas] (식물학백과)	
239	문 제	2011년 일본 후쿠시마의 원자력발전소의 폭발로 핵연료에서 나오는 미세한 물질로 이것에 오염되면 순식간에 많은 생명이 목숨을 잃게 되거나 유전자 변형 등 온갖 병에 걸리게 됩니다. 이것은 무엇일까요?	방사능
	해 설	방사능이란 전자기파나 입자의 형태로 에너지를 방출하는 물질의 성질을 말합니다. 이것은 물질 안에서 불안정한 핵(nucleus)이 붕괴하기 때문입니다.	
	출 처	환경운동연합	
240	문 제	물은 지구상에서 고체, 액체, 기체의 상태로 존재합니다. 이 가운데 어떤 상태가 가장 많을까요? 1. 액체 2. 기체 3. 고체	1. 액체
	해 설	액체는 고체보다 입자의 움직임이 자유롭기 때문에 흐르는 성질을 가지고, 부피는 일정하지만, 그릇의 모양에 따라 모양이 변합니다. 물은 액체 상태의 물질로 1기압 상태에서 온도가 0°C 이상, 100°C 이하일 때 액체 상태로 존재합니다. 가장 많은 물의 상태입니다.	
	출 처	낙동강유역환경청	

번 호	문제 및 해설		정 답
241	문 제	pH가 5.6 이하인 비를 일컫는 말로, 평소보다 많은 산성 물질(질산 및 황산)을 함유하고 있는 비는 무엇일까요?	산성비
	해 설	산성비란 수소이온 농도(pH)가 5.6 미만인 비를 말합니다. 산성비는 식물, 물고기, 토양 등에 안 좋은 영향을 미칩니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
242	문 제	재활용을 위해 물건을 분리 수거할 때, 다음 중 어떤 것이 중요한 요소일까요? 1. 물건의 크기 2. 물건의 재질 3. 물건의 색깔 4. 물건의 무게	4. 물건의 재질
	해 설	재활용은 금속류, 종이류, 병류 등 물건의 재질에 따라 분리수거가 진행되어야 합니다. 따라서 중요한 요소는 2번의 물건의 재질입니다.	
	출 처	두산백과	
243	문 제	공장이나 자동차의 매연뿐 아니라 화산폭발이나 산불도 산성비를 만드는 원인이 됩니다. (O/X)	○
	해 설	인위적인 배출원 (공장, 자동차)뿐 아니라 자연적인 배출원 (화산폭발, 산불)도 산성비를 만들며, 이때 배출되는 황산화물과 질소산화물은 대기 중에서 질산과 황산이 혼합된 산성비를 만들어냅니다.	
	출 처	대기환경학회	
244	문 제	물건을 구매하기 전부터 환경을 생각하는 소비 방식으로, 사전 재활용을 뜻하는 이 말은 무엇일까요?	프리사이클링
	해 설	프리사이클링은 '미리'를 뜻하는 접두사 '프리'와 재활용을 뜻하는 '리사이클링'의 합성어입니다.	
	출 처	한국환경공단	

번 호	문제 및 해설		정 답
245	문 제	일반적인 다른 지역보다 사람이 많고 건물이 뽕뽕한 도심지의 온도가 높게 나타나는 현상을 무엇이라고 할까요?	열섬현상
	해 설	바람은 세상 여기저기를 다니면서 자유롭게 산소를 전달하고 더러운 물질을 걷어 내어 주는 고마운 자연 공기 청정기입니다. 그런데 바람은 도시에서는 무질서하게 세워진 빌딩과 아파트, 복잡한 도로에 바람길이 막혀 마음대로 다닐 수 없습니다. 이렇게 바람이 빌딩의 숲에 갇히면 공기가 순환하지 못해 오염 물질이 계속 쌓이고, 기온이 올라갑니다. 특히 도시의 중심부에서는 '열섬 현상'이 나타납니다.	
	출 처	네이버 시사상식사전	
246	문 제	대기오염물질은 공장의 매연이나 자동차의 배기가스와 같은 인위적인 요인에 의해서만 발생합니다. (O/X)	X
	해 설	배기오염은 소의 gas와 같은 자연적인 요인에 의해서도 발생합니다.	
	출 처	네이버 지식백과	
247	문 제	다음 중 지구온난화현상을 막기 위한 방법으로 적당한 것은 무엇일까요?  1. 힘들더라도 대중교통을 이용해야지. 2. 겨울에 내복을 입고 다니면 창피해. 벗을래. 3. 지구온난화현상을 막기 위해 숨을 쉬면 안돼. 4. 이면지를 사용하면 헛갈리니까 한 면만 사용해야지.	1. 힘들더라도 대중교통을 이용해야지.
	해 설	대중교통을 이용하는 것은 탄소배출을 줄이고 지구 온난화를 막을 수 있는 가장 일반적인 방법입니다.	
	출 처	전북환경보존협회	
248	문 제	지구온난화를 일으키는 6대 온실가스가 아닌 것은 무엇일까요?  1. 이산화탄소                      2. 메 탄 3. 아산화질소                      4. 산 소	4. 산 소
	해 설	제3차 당사국총회(1997년 12월)에서 6대 온실가스로 이산화탄소, 메탄, 아산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황을 지정하였습니다.	
	출 처	전북환경보존협회	

번 호	문제 및 해설		정 답
249	문 제	태양에서 지구에 도달하는 열을 이용한 신재생에너지를 무엇이라고 할까요?	태양열에너지
	해 설	태양열에너지는 태양으로부터 방사되어 지구상에 도달하는 열을 이용하는 에너지를 말합니다. 열을 한 곳에 모아 얻은 고열(高熱)을 직접 난방에 이용하거나, 열교환기를 이용해 물을 끓여 발생시킨 고압수증기를 터빈을 돌리는 힘으로 이용하여 전기를 생산하는 태양열발전 등에 활용합니다.	
	출 처	한국환경산업기술원 공식 블로그	
250	문 제	자연적이거나 인위적으로 대기중의 이산화탄소를 저장하는 것을 의미하며 산림, 해양 등이 해당하는 이것은 무엇일까요?	탄소흡수원
	해 설	탄소 흡수원 (炭素吸收源, 영어: carbon sink )은 대기중 온실가스를 흡수하는 곳을 말합니다. 일반적으로 대기 중으로 이산화 탄소를 방출시키는 곳을 영어로 소스(source), 대기 중 탄소가 흡수되는 곳을 싱크(sink)라고 부릅니다.	
	출 처	네이버 산림임업 용어사전	