



예상문제(50% 제공)

- 순서는 다름 -



창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development

경남 창원시 성산구 창원대로 520(대원동) 2층

전화 : 055-265-1213 이메일 : greencw21@daum.net 홈페이지 <http://greencw21.or.kr>

번호	문제 및 해설		정답
1	문제	다음 중 지구온난화를 막기 위한 행동이 아닌 것은 무엇일까? ①나무를 심어요 ②대중교통을 이용해요 ③전기난로 대신 석유난로를 사용해요 ④쓰레기 분리배출을 실천해요 ⑤내복을 입어요	③
	해설	전기 사용에도 탄소가 발생하지만, 석유난로는 화석연료로, 화석연료의 사용은 탄소를 발생시키는 원인 중 하나이기 때문에 지구온난화를 막는다고 볼 수 없습니다. 탄소를 발생시키지 않는 친환경에너지로는 태양열, 태양광, 지열, 풍력, 조력 등의 에너지가 있습니다.	
	출처	신재생에너지 포털	
2	문제	방탄소년단은 76차 유엔총회에서 대통령특별 사절로 '지속가능발전목표 모멘트' 개최 세션에서 연설 한 적이 있다.	O
	해설	방탄소년단은 지난 20일(현지 시각) '미래세대와 문화를 위한 대통령 특별사절' 자격으로 미국 뉴욕에서 열린 제76차 유엔총회(UNGA)의 '지속가능발전목표(SDG) 모멘트' 개최 세션에서 연설을 마쳤다.	
	출처	https://www.starnewskorea.com/stview.php?no=2021092207085223783	
3	문제	매년 8월 22일은 000의 날입니다. 불을 끄고 별을 키자는 표어로 저녁 9시부터 5분 동안 소등 행사를 진행합니다. 000에 들어갈 알맞은 말은?	에너지
	해설	기후변화에 관한 관심과 참여를 유도하기 위하여 전 세계 162개국의 7천 개가 넘는 도시에서 개인, 기업, 기관 등이 캠페인에 참여하고 있습니다.	
	출처	환경부	
4	문제	SDGs 는 무엇일까요?	지속가능 발전목표
	해설	SDGs Sustainable Development Goals	
	출처	http://www.greencw21.or.kr/sites/index/MUTQ1518415917 창원시지속가능발전협의회 홈페이지	

번호	문제 및 해설		정답
5	문제	기후변화가 심해지면 바닷물의 높이가 낮아진다.	X
	해설	기후변화로 인해 2050년경에는 해수면 상승으로 인한 극한 현상이 매년 발생하고, 2100년에는 지구 평균 바닷물의 높이도 2005년 이전보다 1.1m 더 높아지게 될 것이라는 유엔 산하 국제 협의체 경고가 나왔습니다.	
	출처	국내IPCC환경동향 보고	
6	문제	1972년 로마클럽의 경제학자 및 기업인들이 경제성장이 환경오염·자원고갈 등에 미치는 영향을 분석한 보고서의 이름은?	성장의 한계
	해설	유한한 환경에서 계속 인구증가·공업화·환경오염·식량감소·자원고갈이 일어난다면 성장은 한계에 이른다는 것이다. 보고서가 발간된 뒤 비록 지구의 미래와 기술의 기여도를 지나치게 비관적으로 보고 있다는 비판을 받기도 했지만, 1970년대 이후 환경오염에 대한 세계적인 관심을 증폭시키는 데 결정적인 역할을 한 것으로 평가 받는다.	
	출처	[네이버 지식백과] 성장의 한계 http://www.greencw21.or.kr/sites/index/MUTQ1518415917 창원시지속가능발전협의회 홈페이지	
7	문제	6월 5일은 세계 환경의 날이다.	O
	해설	1972년 6월 스웨덴 스톡홀름에서 열린 ‘유엔인간환경회의’에서 국제사회가 지구환경보전을 위해 공동노력을 다짐하며 ‘환경의날’을 만들었습니다.	
	출처	네이버	

번호	문제 및 해설		정답	난이도
8	문제	바다에 떠다니는 쓰레기로 만들어진 섬이 있다!	o	上 中 下
	해설	북태평양에 해양 쓰레기가 모여 만들어진 섬은 거대 쓰레기 지대(Great Pacific Garbage Patch) 라고도 불리며, 전 세계 바다에 버려진 부유성 쓰레기들이 원형 순환 해류와 바람의 영향을 받아 응집되어 만들어졌습니다. 쓰레기 섬은 나날이 크기가 커지면서 현재는 우리나라 면적의 약 16 배에 달 할 정도로 규모이다.		
	출처	https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148895952 대한민국 정책브리핑		
9	문제	다음 중 기후변화로 생기는 현상이 아닌 것은 무엇일까? ①동해안에서 명태가 안 잡혀요 ②여름에 폭우가 내려요. ③도시에 스모그가 생겨요. ④투발루공화국이 바다로 가라앉고 있어요. ⑤제주도에서 바나나를 재배해요.	③ 도 시 에 스 모 그 가 생겨요.	上 中 下
	해설	스모그는 도시의 매연을 비롯하여 대기 속의 오염물질이 안개 모양의 기체가 된 것으로 기후변화로 생기는 현상이 아닌 대기의 오염에 의해 생겨난 현상입니다.		
	출처	지식백과		
10	문제	“지속가능성”이란 현재 세대의 필요를 충족시키기 위하여 ()가 사용할 경제·사회·환경 등의 자원을 낭비하거나 여건을 저하(低下)시키지 아니하고 이들이 서로 조화와 균형을 이루는 것을 말한다.	미래세대	上 中 下
	해설	지속가능발전 기본법에서 제시		
	출처	http://www.greencw21.or.kr/sites/index/MUTQ1518415917 창원시지속가능발전협의회 홈페이지		

번호	문제 및 해설		정답
11	문제	세계환경개발위원회에서 1987년 최초로 지속가능발전 개념을 정립하였다.	O
	해설	‘우리 공동의 미래’ 보고서에서 정의함.	
	출처	http://www.greencw21.or.kr/sites/index/MUTQ1518415917 창원시지속가능발전협의회 홈페이지	
12	문제	기후변화로 공기가 따뜻해질수록 사막화는 더욱 천천히 진행된다.	X
	해설	사막화란 가뭄이나 산림벌채, 환경오염 등으로 숲이 사라지고 토지가 사막으로 변하는 현상을 말하는데 가뭄과 건조화 현상과 같은 자연적인 요인이 원인인 경우도 있지만 최근에는 환경오염, 산림벌채 등 인간 활동에 의한 인위적 요인에 따라 가속화되고 있습니다.	
	출처	네이버	
13	문제	환경, 사회, 투명한 지배구조 기준으로 기업의 비재무적인 요소들로 지속가능성을 평가하는 것을 말하는 이 용어는 무엇일까요?	ESG
	해설	ESG (환경, 사회, 지배구조)의 약자 과거에는 기업을 평가하면서 ‘얼마를 투자해서, 얼마를 벌었는가?’ 중심으로 ‘재무적’인 정량 지표가 기준이었습니다. 그러나 기후변화 등 최근 기업이 사회에 미치는 영향력이 증가하며 ‘비재무적’인 지표가 기업의 실질적인 가치평가에 있어서 더 중요할 수 있다는 인식이 늘어나고 있습니다. 기업의 사회적 책임에 대한 담론이 형성되며, 투자자와 소비자들도 기업을 평가하면서 재무적 가치가 아닌 비재무적 가치를 중시하고 있습니다.	
	출처	https://esg.krx.co.kr/ ,지속가능발전 포털	

번호	문제 및 해설		정답
14	문제	()란 1945년 10월 24일 설립되어 전쟁방지, 평화유지뿐만 아니라 정치·경제·사회·문화 등 모든 분야의 국제협력을 증진하는 이 조직의 이름은?	UN (국제연합)
	해설	총회를 비롯하여 사무국·안전보장이사회·경제사회이사회·신탁통치이사회·국제사법재판소의 주요 기구와 그 산하에 많은 보조기구와 전문기구가 있다.	
	출처	두산백과사전	
15	문제	기술과 혁신이 없이는 ()은/는 일어나지 않으며, ()가 없다면 개발이 이루어지지 않을 것입니다. 사회경제환경의 지속가능발전 구성원 중 경제성장을 위한 동력으로 다음 중 알맞은 것을 고르시오. ①도시화 ② 산업화 ③ 고도성장 ④ 기계화	②산업화
	해설	기술 진보는 자원과 에너지 효율성 증대와 같은 환경 목표를 달성하기 위한 노력이 수반되어야 합니다. 기술과 혁신이 없이는 산업화는 일어나지 않으며, 산업화가 없다면 개발이 이루어지지 않을 것입니다. 효율성을 높이기 위해 제조 제품을 관찰하는 첨단 제품에 더 많은 투자가 필요하고, 사람 간의 연결을 강화하는 모바일 서비스에 초점을 맞춰야 합니다. 이것이 지속가능발전목표 9번 산업혁신, 사회기반시설 조성의 내용입니다.	
	출처	지속가능발전포털 hhttps://ncsd.go.kr/unsdgs?content=2#unsdgs4	
16	문제	단순 재사용을 벗어나 재처리 과정을 거쳐 본래의 용도, 혹은 다른 용도로 새로운 가치를 만들어 내는 것은? ①리사이클링 ②업사이클링 ③재사용 ④아나바다	②업사이클링
	해설	리사이클링, 재사용: 다시 사용하는 것, 프리사이클링: 환경을 고려한 구매(폐기물 최소)	
	출처	네이버	

번호	문제 및 해설		정답	
17	문제	기후변화에 따른 자연재해로 지구온난화에 대한 국제적인 관심이 높아지면서 온실가스를 규제하기 위해 채택된 국제협약은 무엇일까요?	기후변화 협약	
	해설	기후변화에 관한 유엔 기본 협약(United Nations Framework Convention on Climate Change) 지구의 온실화를 방지하는 취지에서 이뤄진 이 협약은 지구 온실화를 가속화시키는 주범인 이산화 탄소의 배출 규제를 주요 과제로 다루고 있다.		
	출처	네이버 국어사전		
18	문제	() 이란 지속가능한 경제성장과 포용적 사회, 깨끗하고 안정적인 환경이 지속가능성에 기초하여 조화와 균형을 이루는 발전을 말한다. 빈칸에 알맞게 들어갈 말은? ①지속개발 ②지속가능개발 ③지속가능발전 ④미래지향성 발전	③지속가능발전	
	해설	“지속가능발전”이란 지속가능한 경제 성장과 포용적 사회, 깨끗하고 안정적인 환경이 지속가능성에 기초하여 조화와 균형을 이루는 발전을 말한다.		
	출처	지속가능발전 기본법 https://www.law.go.kr/lsInfoP.do?lsiSeq=238845&efYd=20220705#0000		
19	문제	연안에 서식하는 식물과 갯벌 등의 퇴적물을 포함한 해양 생태계가 흡수하는 탄소를 뜻하는 말을 다음의 보기에서 고르세요. ①블루칼라 ②프리오션 ③블루카본 ④블랙카본	③블루카본	
	해설	※바다 생태계에 저장된 탄소인 블루카본은 주로 해조류, 염생식물, 맹그로브숲 등이 흡수하고 저장하는 역할을 하며, 바다 생태계는 이산화탄소를 흡수하고 저장함으로써 지구온난화 속도를 낮추는데 큰 기여를 합니다.		
	출처	해양수산부 https://www.mof.go.kr/doc/ko/selectDoc.do?docSeq=51361&bbsSeq=10&menuSeq=971		

번호	문제 및 해설		정답
20	문제	휴대폰 및 TV 등 디지털 기기 사용을 줄여도 탄소발생을 줄일 수 있다.	o
	해설	데이터센터에서는 적정 온도와 습도를 유지하기 위해서 서버를 냉각합니다. 이때 엄청난 전력이 소모되면서 많은 온실가스가 발생합니다.	
	출처	https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148895952 대한민국 정책브리핑	
21	문제	()은,는 대륙 전반의 모든 국가에 영향을 주는 것으로 국가 경제를 혼란에 빠뜨리고 삶에 영향을 미치는 것으로 기상이변과 해수면 상승에 큰 영향을 주는 것을 통틀어 무엇이라고 할까요? ①열대야②탄소발생저감③빙하기④기후변화 ⑤ 이산화탄소	④기후변화
	해설	※1880년부터 2012년까지 지구 평균온도는 0.85℃ 상승했습니다. 이 관점으로 보면 온도가 1℃ 상승할 때마다 곡물 생산량은 약 5% 감소합니다. 또, 바다온도 변화와 얼음이 녹아 해수면 상승으로 국토를 포기하는 나라도 생기고 있습니다.	
	출처	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법	
22	문제	개인이나 기업, 단체가 배출한 만큼의 온실가스(탄소)를 다시 흡수해 실질 배출량을 '0'으로 만드는 것으로 탄소 제로(Carbon Neutral)라고도 하는 의미는 무엇일까요? ①지속가능발전 ②탄소중립 ③일회용품줄이기 ④분리수거실천	②탄소중립
	해설	※온실가스 배출량을 계산한 후, 배출량만큼을 상쇄하기 위해 나무를 심거나 석탄·석유 발전소를 대체할 에너지 시설에 투자하거나 자발적 감축실적을 구매함으로써 상쇄하는 방식을 말합니다.	
	출처	https://www.gihoo.or.kr/menu.es?mid=a30101020000 탄소중립 포털	

번호	문제 및 해설		정답
23	문제	창원시는 개인건강 증진과 도시의 공기질 개선을 위해 현재 2,500여대의 공영 자전거와 240여개의 자전거 터미널을 운영 중입니다. 창원시 공영자전거의 이름은 무엇일까요?	누비자
	해설	자전거 도시를 선언한 경남 창원시는 녹색교통 수단인 자전거 타기의 저변 확산을 위해 시민들이 공영자전거를 빌려 자유롭게 탈 수 있는 ‘시민공영 자전거제’를 도입, 운영하고 있습니다.	
	출처	https://www.nubija.com/v1/main.do 누비자 누리집	
24	문제	지속가능발전목표 12번 [지속가능한 소비와 생산]의 알맞은 뜻을 둘 중의 하나 고르세요. ① 지속적으로 물건의 생산과 그에 따른 소비로 계속 물건을 만들어 낼 수 있는 것 ② 자원과 에너지의 효율을 높이고, 자원낭비나 오염을 줄임으로써 환경에도 도움이 되는 것	②
	해설	지속가능한 소비와 생산은 자원과 에너지를 적절하게 사용하고 친환경적으로 활용하여 생산부터 지속가능성을 고려하고 미래의 경제,환경,사회적 비용을 줄이는 것을 말합니다.	
	출처	지속가능발전포털 https://ncsd.go.kr/unsdgs?content=2#unsdgs4	
25	문제	기후변화로 인해 북극곰이 살고 있는 북극의 빙하는 녹지만, 펭귄이 살고 있는 남극의 얼음은 녹지 않는다	X
	해설	북극과 남극은 지구 온난화의 징후를 가장 잘 보여주고 있습니다. 지구온난화가 진행되면서 빙하가 녹는 속도가 증가하고 있습니다. 북극의 영구 동토층이 녹으면서 방출되는 메탄가스와 바이러스 문제가 심각해질 것입니다	
	출처	대한민국 기상청 대표블로그 https://blog.naver.com/kma_131/223332070485	