

## KBS 1:100 원자력 퀴즈 방영문제

□ 방영일시 : 2010. 01. 19(화) 21:00~22:00

[문] 최근 우리나라가 (이 나라)에서 발주한 약47조원 규모의 원자력발전소 건설 공사를 수주했다. 우리나라 제2의 원유 수입국이기도 한 이 나라는?”

1) 사우디아라비아 2) 아랍에미리트 3) 요르단

답 : 2) 아랍에미리트

☞ 자막 및 나레이션 : 지난 12월말 우리나라는 아랍에미리트에서 발주한 4기 원전건설에서 한국형원전(APR1400)으로 수주를 따내 세계 6위의 원전 수출국이 됨

□ 방영일시 : 2010. 02. 16(화) 21:00~22:00

[문] 작년 12월 우리나라는 연구용 원자로 ( )를 요르단에 수출하는데 성공했다. 우리나라가 독자적으로 개발한 ( )는?

1) 하나로 2) 미래로 3) 새날로

답 : 1) 하나로

☞ 자막 및 나레이션 : 연구용 원자로는 핵연료 조사시험, 반도체, 산업 및 의료제품 생산, 중성자 빔을 이용한 첨단소재 개발 등에 쓰인다.

□ 방영일시 : 2010. 03. 16(화) 21:00~22:00

[문] 1954년 건조된 세계최초 원자력잠수함 <( )호>는 쾰 베른의 공상 과학소설 <해저 2만리>에 등장하는 거대괴물체 ( )에서 따온 이름이다. 바닷물에서 에너지를 얻는 ( )는(은) 영어로 <앵무조개>를 뜻하는, ( )는?

1) 포세이돈 2) 노틸러스 3) 테티스

답 : 2) 노틸러스

☞ 자막 및 나레이션 : 미국 아이젠하워 대통령은 1953년 UN에서 <원자력의 평화적 이용>이라는 모토 아래 미국의 원자력 기술을 세계에 공개했고 1954년 최초의 잠수함 <노틸러스호>를 진수했다.

□ 방영일시 : 2010. 04. 20(화) 21:00~22:00

[문] 제8차 유엔총회에서 <평화를 위한 원자력>이란 (이 대통령)의 연설을 계기로 <국제 원자력기구(IAEA)>가 창설되었다. 이후 실생활에 유용한 원자력발전의 본격적인 개발이 추진되었는데, 이 대통령은?

- 1) 지미 카터 2) 아이젠하워 3) 프랭클린 루즈벨트

답 : 2) 아이젠하워

□ 방영일시 : 2010. 05. 11(화) 21:00~22:00

[문] 만화 <우주소년 아톰>에서 아톰은 ( )를(을) 동력으로 하여 하늘을 날고 10만 마력의 힘을 발휘한다. 이 때문에 쪼개지지 않고 단단하다는 뜻의 <아톰>이라는 이름이 붙여졌는데, ( )는?

- 1) 석유 2) 원자력 3) 태양열

답 : 2) 원자력

□ 방영일시 : 2010. 06. 8(화) 21:00~22:00

[문] 영국 과학자 제임스 러브록은 저서 ( )에서 21C말 지구온난화의 심각성을 경고하며 <효과적인 재생에너지가 개발되기 전까지는 화석연료보다 이산화탄소 발생이 훨씬 적은 원자력 에너지만이 유일한 대안이다>라고 했다. ( )는?

- 1) 엘리노의 복수 2) 가이아의 복수 3) 제우스의 복수

답 : 2) 가이아의 복수

☞ 자막 및 나레이션 : 제임스 러브록은 저서 <가이아의 복수>에서 대지의 여신 가이아가 병든 이유를 지구온난화라고 지적했다.

□ 방영일시 : 2010. 07. 27(화) 21:00~22:00

[문] 차세대 원자로 TWR은 핵연료의 교환 없이 100년간 연속운전이 가능하며 효율성과 안전성이 뛰어나 <꿈의 원자로>라 불린다. TWR은 (이 사람)과 일본의 한 기업이 공동개발을 추진하고 있는데, 이 사람은?

- 1) 빌 게이츠 2) 스티브 잡스 3) 세르게이 브린

답 : 1) 빌 게이츠

☞ 자막 및 나레이션 : 차세대원자로인 TWR은 연료교체 없이 100년 이상 운전이 가능 CO2 배출을 감축시킬 수 있어 지구온난화의 해결책으로 대두되고 있다.

□ 방영일시 : 2010. 09. 15(화) 21:00~22:00

[문] 최근 그린에너지에 대한 세계적인 관심과 함께 수력발전에 대한 관심이 꾸준히 증가하고 있다. 국내기술로 설계, 시공한 우리나라 최초의 수력 발전소는?

- 1) 화천수력발전소    2) 청평수력발전소    3) 괴산수력발전소

답 : 3) 괴산수력발전소

☞ 자막 및 나레이션 : 충북 괴산군 칠성면에 위치했으며, 자주적 전력사업을 위해 1952년 착공하여 1957년 준공됐다.

□ 방영일시 : 2010. 10. 5(화) 21:00~22:00

[문] 소량으로 막대한 에너지를 낼 수 있는 우라늄은 원자력발전의 원료로 사용되고 있다. 그렇다면, 우라늄의 어원은?

- 1) 명왕성    2) 천왕성    3) 해왕성

답 : 1) 명왕성

☞ 자막 및 나레이션 : 우라늄 발견 당시 새로 발견한 행성인 천왕성 (Uranus)의 이름을 따서 우라늄이라고 명명했다.

□ 방영일시 : 2010. 11. 16(화) 21:00~22:00

[문] 로봇을 움직이기 위해서는 에너지가 필요하다. 에너지원이 다른 하나는?

- 1) 아톰    2) 메칸더V    3) 호빵맨

답 : 3) 호빵맨

☞ 자막 및 나레이션 : 아톰과 메칸더V는 원자력을 사용하며 호빵맨은 호빵이 에너지원이다.

□ 방영일시 : 2010. 12. 14(화) 21:00~22:00

[문] 1903년 노벨 물리학상을 받은 프랑스 물리학자로 천연물질로부터도 X선과 같은 방사선이 방출되는 것을 발견한 사람은?

- 1) 뢰트젠    2) 베크렐    3) 퀴리

답 : 2) 베크렐

□ 방영일시 : 2010. 12. 28(화) 21:00~22:00

[문] 지식경제부는 정부가 아랍에미리트(UAE)과 체결한 사상 최대 원전 수출계약을 기념하는 동시에 원자력에 대한 안전의식 및 원전 수출의지 고취를 위해 기념일을 제정한다고 설명했다. 몇일일까?

1) 12월 25일    2) 12월 26일    3) 12월 27일

답 : 3) 12월 27일