

2017 하반기 전국초등과학창의사고력대회 요강

서울교육대학교 기초과학교육연구원은 초등학생의 과학에 대한 흥미를 증진시키고, 과학적 사고력과 문제해결능력 등을 파악할 수 있는 기회를 제공하고자 '2017 하반기 전국초등과학창의사고력대회'를 개최하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

1. 대회 개요

주 최 · 주 관	서울교육대학교 · 기초과학교육연구원
일 정	접 수 기 간 2017. 10. 11(수) ~ 2017. 11. 14(화)
	시 험 일 2017. 11. 19(일)
	시 상 식 2017. 12. 16(토) 10:00 (변경시 추후 공지함)
장 소	서울교육대학교
참 가 대 상	전국 초등학교 3, 4, 5, 6학년 학생(학년별 700명 내외)
참 가 비	40,000원(접수비 6,000원 포함)

2. 세부 사항

가. 학년별 시간표: 2017. 11. 19(일) 학년별 실시

시간	1교시(10:00~10:50)	2교시(11:10~12:00)	시간	1교시(14:00~14:50)	2교시(15:10~16:00)
6학년	객관식(5지선다형)	주관식	5학년	객관식(5지선다형)	주관식
4학년	객관식(5지선다형)	주관식	3학년	객관식(5지선다형)	주관식

* 참가자는 시험 시작 1시간 전부터 입실 가능, 학부모 입실 불가(시험일 학부모 특강 실시)

나. 준비물: 수험표, 필기도구(연필, 지우개, 샤프만 가능)

다. 출제 범위와 방향

- 출제 범위: 시험일 이전까지 배운 모든 개념을 포함한 문제
 - 3학년: 하위 학년 전(全) 과정 ~ 3학년 2학기 3단원
 - 4학년: 하위 학년 전(全) 과정 ~ 4학년 2학기 3단원
 - 5학년: 하위 학년 전(全) 과정 ~ 5학년 1학기 3단원
 - 6학년: 하위 학년 전(全) 과정 ~ 6학년 1학기 3단원
- 출제방향
 - 종합적 사고력과 문제해결력을 평가할 수 있는 문제를 출제한다.
 - 교과서의 내용을 기초로 하여 전 영역에 걸쳐 종합적으로 출제한다.
- 출제자: 초등과학 창의사고력대회 출제위원(서울교대 과학교육과 교수진으로 구성)

라. 참가 신청

- 접수처: 서울교육대학교 기초과학교육연구원 홈페이지(<http://bsedu.snue.ac.kr>)
- 참가취소/환불
 - 접수기간 중 취소 신청시 전형료 전액 환불
 - 접수마감 후 취소 신청시 접수비 6,000원 제외한 34,000원 환불
 - 환불요청방법: 홈페이지에서 환불요청서를 다운로드 받아 제출

3. 평가 및 수상자 선정

가. 평가대상: 1~2교시 응시인원 전원

나. 채점위원: 전국초등과학 창의사고력대회 채점위원

다. 수상자 선정: 1~2교시 시험 합산 점수 고득점자 순으로 선정

구 분	학년별 수상 인원	비 고
대 상	1명	- 동순위자가 발생할 경우 상위 상을 시상하고, 늘어난 상위 인원만큼 하위 상의 인원을 감한다. - 왼쪽 수상 인원은 학년별 응시인원 700명을 기준으로 산정하였으므로, 응시인원에 따라 수상인원은 변경될 수 있음.
금 상	3명	
은 상	7명	
동 상	15명	
장려상	응시인원의 7%이내	

라. 동점자 처리 기준

- 동점일 경우 서술형 답안의 성적이 높은 순으로 순위를 정한다.
- 서술형 답안까지 동점일 경우 가중치의 합이 높은 순으로 순위를 정한다.
- 맞은 문항의 가중치는 '100-정답률'로 계산하고, 틀린 문항의 가중치는 0으로 계산한다.
- 동점자들의 순위는 맞은 문항의 가중치 합으로 정한다.

문항	문항1	문항2	문항3	문항4	문항5
정답유무	O	X	O	O	O
정답률	82	75	65	42	33
난이도	18	25	35	58	67

* 가중치 합 = 18 + 35 + 58 + 67 = 178

5) 가중치 합에서도 동점인 경우는 동순위로 결정한다.

마. 개인별 결과 확인: 대회 홈페이지

- 성적 확인: 대회 홈페이지에서 [성적확인] 배너 클릭
- 수상자 확인: 대회 홈페이지 '공지사항' 게시판에 공지

4. 시상식(예정)

가. 일시: 2017. 12. 16(토) 10:00

나. 장소: 서울교대 에듀엘센터 컨벤션홀

5. 참가자 유의사항

- 인터넷 접속 후 수험표를 출력하여 시험 당일 지참해 주셔야 합니다.
- 휴대폰, 계산기, MP3 등은 고사장에 반입할 수 없습니다.
- 대학 사정에 따라 시상식 일정 및 장소는 변경될 수 있습니다.
- 교내 공사로 인해 주차 공간이 협소하오니 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.



서울교육대학교 기초과학교육연구원

<http://bsedu.snue.ac.kr> • (02)3475-2367 • bsedu@snue.ac.kr

서울시 서초구 서초중앙로 96 (우편번호 06639)