www.koi.or.kr

2021년도 제38회 한국정보올림피아드(KOI) 1차 대회 응시자 안내사항

2021년 5월 7일





독사

I	주요일정	(p.3)

- Ⅱ 대회 준비(p.4~8)
- Ⅲ 대회 참가(p.9~16)

IV 유의사항(p.17~18)



일자	내용	관련페이지
5월 7일(금)	응시자 안내사항, 시스템 사용 가이드 공지	
5월 7일(금) 18:00 ~ 5월 15일(토) 12:00	대회 시스템 체험	р8
5월 7일(금) ~ 5월 12일(수) 18:00	수험표 사진 등록, 이메일 주소 수정 (※ 이후에는 수정하더라도 반영되지 않음)	p6-7
5월 12일(수) 14:00 ~ 5월 15일(토) 12:00	수험표 출력	р6
5월 15일(토) - 12:00 ~ 13:00 - 13:00 ~ 13:20 - 13:20 ~ 14:00 - 14:00 ~ 15:20 - 15:20 ~ 15:35 - 15:35 ~ 15:50 - 15:50 ~ 17:30	- 대회 응시 정보 관련 이메일 확인(로그인 정보 등) - 온라인 고사장 입실 - 응시자 본인 확인 및 대회 사이트 대기 - 1교시 - 휴식 - 응시자 착석 확인 및 대기 - 2교시	p9 p10-13 p14 p15 p15 p15 P16



1. 응시 장소 : 독립된 공간(1인 1실, 자택 권장, 카페/학원 등 다중 이용시설에서 응시 불가)

- 대회 응시용 기기(PC 또는 노트북) 뒤는 막힌 공간이어야 함.(벽을 권장, 창문도 인정)
- 자리 옆쪽은 벽, 침대, 책장, 빈 공간 등이 가능함. 단, 부정행위의 여지가 있는 물품(전자기기, 관련 서적 등)은 미리 치워두어야 함.
- 대회 시간 동안 응시용 기기와 감독용 기기에 전원과 인터넷이 안정적으로 공급 및
 유지되어야 함.
- 응시자 본인의 얼굴, 두 손, 대회 응시용 기기의 모니터 화면 등이 모두 보이도록 감독용 기기를 배치할 수 있는 공간이 있어야 함.



[응시 장소 예시]

추가 설명

] 가족(형제, 자매 등)이 함께 응시하는 경우 자택 내 각각의 장소에서 응시해야 함(같은 방에서 응시 할 수 없음, 인터넷이 안정적으로 공급되도록 준비 필요). 4



2. 준비물

(1) 대회 응시용 기기 : PC 또는 노트북(모바일 기기, 태블릿 등은 사용 불가)

- 웹 브라우저(Google Chrome)만 사용 가능하며, 그 외의 프로그램(메모장, 계산기, IDE 포함) 사용은 일체 금지함.
- 대회 시간 동안 기기에 전원과 인터넷 접속이 안정적으로 유지되어야 함.(유선 권장)
- 모니터는 1개만 사용 가능함.(듀얼 모니터 사용 금지)
- 응시하는 동안 시스템 사이트를 통해 화면을 녹화해야 함.
- 대회 사이트에 인터넷 연결이 끊기는 경우, 부정행위 처리함.

(2) 감독용 기기 : 스마트폰(태블릿, 대회 응시용이 아닌 별도의 노트북도 사용 가능)

- 카메라, 마이크, 스피커 기능이 필수로 있어야 함.(스마트폰의 경우 전면 카메라 사용)
- 감독관이 얼굴을 식별 가능한 수준의 카메라 화질을 가진 기기여야 함.
- 본인 명의의 기기가 아니어도 됨.
- ZOOM 애플리케이션을 미리 설치해야 함.
- 응시 중에는 방해금지모드와 긴급재난문자 알림 끄기 설정을 권장함.
- 대회 시간 동안 기기 전원(충전기연결 권장)과 인터넷 접속이 안정적으로 유지되어야 함.
- 감독을 위해 기기 배치가 필요하며 삼각대, 책 등을 이용하여 고정시켜야 함.
- 감독용 사이트(ZOOM)에 인터넷 연결이 끊기는 경우, 부정행위로 처리함.

추가 설명

□ 대회 응시용 기기와 감독용 기기는 각각 준비해야 하며, 동일한 기기로 사용할 수 없음.
 □ 모니터는 사용하는 1개를 제외하고 모두 치워두어야 함.



2. 준비물

(3) 신분증

- 본인임을 증명할 수 있는 사진이 부착된 신분증 준비(학생증, 주민등록증, 여권, 청소년증)
- 신분증이 없는 경우 현재 재학 중인 학교장의 확인서 준비(양식은 KOI홈페이지에서 다운)
- 불필요한 개인 정보(주민등록번호 뒷자리, 주소, 여권번호 등)는 사전에 가려두도록 함.

(4) 수험표

- 접수시 사진을 미등록한 경우 5/12(수) 18시까지 사진을 등록해야 함. <u>https://license.kpc.or.kr/kpc/qualfAthrz/index.do</u> → 로그인 → My 자격 → 개인정보관리 → 사진 수정하기 → 비밀번호 입력 → 사진등록 및 수정하기
- 수험표 출력은 5/12(수) 14시~5/15(토) 12시에 접수사이트에서 가능함.
 <u>https://license.kpc.or.kr/kpc/qualfAthrz/index.do</u> → 로그인 → 접수/수험표 확인 → 원서접수확인/발급 → 수험표 확인 발급 → 수험표 출력
- 이면지에 출력하지 않도록 함.

추가 설명

□ 5/12(수) 18시 이후에 수험표 사진을 수정하더라도 반영되지 않음.



7

2. 준비물

(5) 필기구, 연습장(A4용지)

- 연습장은 빈 A4용지로 여유있게 준비함.(이면지 불가)

(6) 물

- 대회 중 마실 수 있도록 모자라지 않게 준비함.

(7) 로그인 정보, Zoom 회의 ID

- 대회 당일(5/15 12시 이후) 접수시 기재한 이메일로 발송되며, 인쇄 또는 메모하여 준비함. (대회 응시 중 이메일 접속시 부정행위 처리함.)
- 이메일 확인은 접수사이트에서 할 수 있으며, 수정은 5/12(수) 18시까지 가능함.
 <u>https://license.kpc.or.kr/kpc/qualfAthrz/index.do</u> → 로그인 → My 자격 → 개인정보관리 → 기본정보 수정하기 → 비밀번호 입력 후 진행
- 대회 로그인 정보는 시스템 테스트용 정보와 같지 않음.

추가 설명

□ 준비물 외의 다른 물품이 책상 위에 있지 않아야 함.

 □ 대회 응시용 및 감독용 기기를 제외한 다른 전자기기(MP3, 웨어러블 기기, 스마트 워치 등), 계산기, (무선)이어폰, 헤드셋 등은 소지 및 사용할 수 없음.
 □ 5/12(수) 18시 이후에 이메일 주소를 수정하더라도 반영되지 않음.



- 3. 감독용 기기 배치 사전 연습
- ZOOM 화면에 응시자 본인의 얼굴, 두 손, 대회 응시용 기기의 모니터 화면, 연습장이 모두 보이도록 기기를 배치해야 함.
- 기기가 움직이지 않도록 삼각대, 책 등을 이용하여 고정시켜야 함.
 - 단, 고정시키는 물건이 카메라를 가리지 않도록 해야 함.
- 스마트폰의 경우 전면카메라를 사용하여 응시자 본인이 화면을 볼 수 있도록 해야 함.
- 조명, 햇빛 등의 반사로 모니터를 가리지 않도록 배치해야 함.
- 4. 대회 시스템 체험(5/15 12:00까지 가능, 사전에 대회 시스템 사용 가이드 숙지 필요)
- 대회 사이트: <u>https://contest.koi.or.kr</u>
- 로그인 정보는 접수시 기재한 이메일로 5월 7일(금)에 개별 안내 예정.

- 별도의 연습 경시는 없음.
- 반드시 대회 전에 접속하여 환경 확인 후 적응하는 시간을 가질 것을 권장함.
- 대회 당일에는 감독관이 사이트 이용 및 시스템에 관련된 도움을 줄 수 없음.

표. 대회 참가



1. [12:00~13:00] 대회 응시 정보 관련 이메일 확인

- 대회 참가를 위해 필요한 정보를 접수 시 작성한 이메일 주소로 대회 당일 12시~13시 사이에 발송 예정임.
- 해당 메일에는 아래와 같은 정보가 표기되어 있음.
- ·대회 사이트 아이디 및 비밀번호
- · 감독용 사이트(ZOOM) 번호 및 접속 방법
- 대회 중에는 대회 사이트를 제외한 인터넷 사용이 금지되므로 발송된 이메일 내용을
 인쇄 등의 방법으로 기록해두어야 함.
- 이메일 주소 수정은 5월 12일(수) 18시까지 접수 사이트에서 가능하며, 해당 시간 이후에는 수정하더라도 반영되지 않음.(수정 방법은 7페이지 참고)

13시 20분까지 감독용 사이트(ZOOM)에 접속하지 않은 경우 결시자로 처리함.

□ ZOOM에 접속하지 않고 대회 사이트만 접속하여 참가한 경우 결시자로 처리함.

추가 설명

- 자세한 접속 방법은 다음페이지를 참고함.
- 접속 후 이름을 '성명-수험번호'으로 변경함. (ex. 홍길동-12345678)
- 마이크와 오디오, 비디오는 모두 켜도록 함.(볼륨은 울리지 않도록 본인만 들리게 조절)

- 전화나 메시지, 알림 등이 오지 않도록 방해금지 모드를 설정해야 함.

- 감독용 기기로 ZOOM에 접속함. - ZOOM 회의 ID는 개별 이메일에 안내된 내용을 참고함.

- 대회 시스템에 대한 자세한 내용은 사용 가이드 파일을 참고함.

(2) 감독용 사이트(ZOOM) 접속

- 로그인 함. - 대회 시작 전 화면 녹화 설정을 완료함.
- 13시 정각에 대회 사이트에 접속하여 충분한 시간을 가지고 진행하는 것을 권장함. - 대회 응시용 기기(PC 또는 노트북)로 Chrome 브라우저를 연 후 대회사이트에 접속하여

2. [13:00~13:20] 온라인 고사장 입실 (1) 대회 사이트 접속(<u>https://contest.koi.or.kr</u>)

표. 대회 참가



표. 대회 참가

한국정보올림피아드 Korea Olympiad in Informatics

2. [13:00~13:20] 온라인 고사장 입실

(3) 감독용 사이트(ZOOM) 접속 방법



Ⅲ. 대회 참가



2. [13:00~13:20] 온라인 고사장 입실

(4) 감독용 기기 배치

- ZOOM 화면에 응시자 본인의 얼굴, 두 손, 대회 응시용 기기의 모니터 화면, 연습장이 모두 보이도록 기기를 배치함.
- 기기가 움직이지 않도록 삼각대, 책 등을 이용하여 고정시켜야 함.
- 스마트폰의 경우 전면카메라를 사용하여 응시자 본인이 화면을 볼 수 있도록 함.
- 조명, 햇빛 등의 반사로 모니터를 가리지 않도록 배치해야 함.
- 상황에 따라 감독관이 감독용 기기 배치를 조정 요청할 수 있음.



[감독용 기기 배치 예시]

[ZOOM 화면 예시]

추가 설명

□ 감독용 기기 배치는 가능한 사전에 미리 확인하도록 함.
 □ 13:00~13:20에는 대회사이트, 감독용 사이트 접속 및 감독용 기기 배치를 위해 응시자 본인 외의₁₂
 다른 사람(학부모)이 응시 장소에 참석할 수 있으며, 화장실 이용도 가능함.



2. [13:00~13:20] 온라인 고사장 입실

(5) 준비물 최종 확인

- 대회 로그인 정보, ZOOM 회의 ID : 발송된 메일 확인 후 인쇄 또는 메모하여 준비
- 대회 응시용 기기 : 개별 메일로 안내된 정보로 대회 사이트 접속 및 로그인하여

화면 녹화 설정까지 완료한 상태

- 감독용 기기 : 개별 메일로 안내된 ZOOM 회의 ID를 확인하여 접속 후

이름을 '성명-수험번호'로 수정한 상태

- 신분증 : 불필요한 개인정보(주민등록번호 뒷자리, 주소 등)를 가려둔 상태
- 수험표 : 출력하여 준비(이면지로 출력 금지)
- 필기구, 연습장(A4용지) : 빈 용지로 준비
- 물 : 대회 중 마실 수 있도록 모자라지 않게 준비

□ 응시 장소에 응시자 본인만 있어야 하며, 다른 사람이 있는 경우 부정행위로 처리함. □ 상황에 따라 감독관이 응시 장소의 주변 환경을 확인 요청 할 수 있음.

- □ 이 시간부터 1교시 종료 때까지 자리를 이탈 할 수 없으며 화장실 이용도 불가하므로 사전에 꼭 다녀오도록 함.
- 추가 설명
- 대회 시작 시간이 되면 자동으로 문제가 나타남.
- 만지지 않고 대기함.
- (2) 대회 사이트 대기 - 모든 응시자의 본인 확인이 완료된 후 대회 시작 전까지 응시용 기기(PC 또는 노트북)를
- 시간 내에 완료할 수 있도록 감독관의 지시에 잘 따라야 함.
- 이유를 불문하고 감독관 화면에 본인 확인 정보(신분증 등)가 녹화되지 않을 경우
- 감독관이 잘 확인할 수 있도록 신분증과 응시자 얼굴을 최대한 가까이 보여주어야 하며 조명, 햇빛, 초점 맞지 않음 등의 사유로 재차 확인할 수 있음. - 본인 확인 중에는 정숙하며, 자리를 이탈하지 않아야 함.

- 감독관의 지시에 따라 고정된 감독용 기기 카메라에 신분증과 응시자 얼굴을 비추어야 함.

- (1) 응시자 본인 확인(ZOOM)
- 3. [13:20~14:00] 응시자 본인 확인 및 대회 사이트 대기

표. 대회 참가

결시자로 처리함.



표. 대회 참가



4. [14:00~15:20] 1교시

- 응시하는 동안에는 자리를 이탈할 수 없으며, 화장실 이용도 불가함.
- 웹 브라우저(Google Chrome)만 사용 가능하고 그 외의 프로그램(메모장, 계산기, IDE 포함) 사용시 부정행위로 간주될 수 있음.
- 질문은 받지 않음.

5. [15:20~15:35] 휴식 시간

- 대회 사이트와 감독용 사이트(ZOOM)는 모두 접속한 상태를 유지하고 화면을 켜 두어야 함.(모니터 전원 끄면 안됨)
- 휴식 시간에는 자리 이탈, 외부인 출입, 약간의 소음을 허용하며, 반드시 화장실을 이용 후 15:35까지 자리에 착석해야 함.

6. [15:35~15:50] 2교시 전 응시자 착석 확인 및 대기

- 응시자 착석 및 본인 확인을 위해 감독관 지시에 따라 신분증과 응시자 얼굴을 카메라에 비추어야 함.
- 응시자 확인 중에는 정숙하며, 자리를 이탈하지 않아야 함.
- 상황에 따라 감독관이 응시 장소의 주변 환경을 확인 요청 할 수 있음.

- 대회 사이트 외부의 인터넷 사용은 금지함. (언어 레퍼런스 페이지도 사용금지) 16
- 시간 제한과 메모리 제한은 언어에 상관없이 일정함.
- 각 문제마다 시간 제한과 메모리 제한은 반드시 지켜야 함.
- 실시간 자동 채점을 실시하며, 부분 점수가 있음.

- 사용 가능한 언어 : C11, C++17, PyPy3, Java 11

- (2) 참고사항
- 모든 언어로 모든 문제를 해결할 수 있음을 보장함.
- (1) 2교시 사용언어 및 컴파일 환경

포함) 사용시 부정행위로 간주될 수 있음.

- 질문은 받지 않음.
- 웹 브라우저(Google Chrome)만 사용 가능하고 그 외의 프로그램(메모장, 계산기, IDE
- 2교시가 시작되면 1교시와 동일한 방식으로 응시함.

- 응시하는 동안에는 자리를 이탈할 수 없으며, 화장실 이용도 불가함.

7. [15:50~17:30] 2교시





IV. 유의사항



- (1) 대회 중 문제가 생기거나 당황하지 않도록 본 안내사항과 시스템 사용 가이드를 충분히 숙지해야 함.
- (2) 대회 접수 시 작성한 이메일 주소로 응시 관련 메일을 발송할 예정이며, 이메일 확인 및 수정 방법은 6페이지 참고.
- (3) 감독용 사이트(ZOOM)에 입장하면 본인 확인, 대회 응시 등 모든 장면이 촬영 및 녹화됨. 녹화된 자료는 증빙자료로 사용될 수 있기 때문에 촬영 및 녹화에 반드시 동의해야 하며, 동의하지 않을 경우 대회에 참가할 수 없음.
- (4) 대회 전체 응시 시간(13:00~17:30)동안 감독용 기기(스마트폰)의 카메라, 마이크, 스피커가 켜져 있는 상태로 감독용 사이트(ZOOM) 접속을 유지해야 하며, 이를 지키지 않을 경우 부정행위로 처리함.
- (5) 개별로 부여된 ZOOM 회의 ID가 아닌 다른 감독용 사이트에 접속한 경우 결시자로 처리함.
 (6) 감독용 사이트(ZOOM)에 접속하지 않고 대회 사이트만 접속하여 대회를 응시한 경우 결시자로 처리함.
- (7) 응시자 본인이 아닌 다른 사람이 화면에 보이거나 목소리가 들리는 경우 부정행위로 처리함.
 단, 특정 시간(13:00~13:20, 15:20~15:35)은 예외로 허용함.
- (8) 웹 브라우저(Google Chrome)만 사용 가능하고 그 외의 프로그램(메모장, 계산기, IDE 포함) 사용시 부정행위로 간주될 수 있음.

(해당 연락처는 대회 당일에만 연락 가능하며, 대회 전후로는 연락을 삼가주시기 바랍니다.)

- ※ 긴급 연락처 : 02-978-0012, 5월 15일(토) 13:00~17:30에만 통화 가능함.
- 대회 종료 후 소명 절차를 거쳐 위원회에서 최종 부정행위 여부를 판단함.
- 연락하면 일단 응시를 이어서 진행할 수 있도록 대처 방법을 안내할 예정이며,
- 등)를 유의해주시기 바랍니다. (15) 예기치 못하게 연결이 끊기는 등의 돌발 상황 발생 시 긴급 연락처로 학생이 직접
- 행동을 일컬음. (14) 응시자들은 대화를 해서는 안 되며, 대회에 방해가 되는 소리(혼잣말이나 큰 키보드 소리
- 사전에 종료해 두는 것을 권장함. Ex) 카카오톡 등의 메신저 알림, 이메일 수신 알림 등 (13) 응시자들은 대회 시스템을 악용하려는 시도를 해서는 안됨. 이는 시스템의 취약점을 이용해 점수를 올리거나, 시스템에 문제를 일으키거나, 다른 참가자들을 방해하는 등의
- (11) 반드시 사전에 대회 사이트를 접속하여 환경 확인 및 체험할 것을 권장함.

(12) 대회 응시 중 다른 프로그램의 알림창이 뜰 시 부정행위로 간주될 수 있으므로

- (10) 대회 중 질문은 받지 않으며, 감독관은 대회 사이트 이용에 관련된 도움을 줄 수 없음.
- (9) 노트북 이용 시 터치패드가 잘못 눌리지 않도록 사용에 주의해야 함.



