SAS 온라인 감독(Online Proctored: OP) 시험 응시 절차

목차

- 1. 개요
- 2. 온라인 감독(OP) 시험 응시 절차
 - 1) 온라인 감독(OP) 시험 시스템 테스트
 - 2) 시험 등록(일자/시간 선택)
 - 3) 시험 응시
- 3. 시스템 요건 확인
- 4. 정책 및 절차(Q&A)

1. 개요

- 온라인 감독(Online Proctored: OP) 시험을 통해 집과 직장 등에서 쉽고 편리하게 SAS 국제 자격인증 시험에 응시할 수 있습니다. 감독관이 온라인으로 시험을 감독하며 시험은 영어로만 진행됩니다.
- 중요 사항: 시험을 등록하기 전 반드시 시스템 요건을 테스트해야 합니다. 만약 시험 등록 후 컴퓨터가 시스템 요건에 맞지 않을 경우, 응시료 환불을 받을 수 없습니다. 컴퓨터가 시스템 요건을 충족하지 못할 경우 가까운 피어슨뷰 센터에서 응시해주시기 바랍니다.

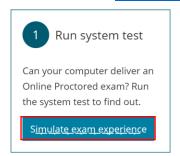
2. 온라인 감독(OP) 시험 응시 절차

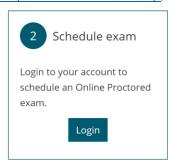
1) 온라인 감독(OP) 시험 시스템 테스트

응시자의 컴퓨터로 온라인 감독(OP) 시험을 응시할 수 있는지 시스템 테스트를 실행하여 확인해야합니다.

1.1) 사이트 접속

피어슨뷰 홈페이지(https://home.pearsonvue.com/sas/op)에 접속하여 시스템 테스트 실행.







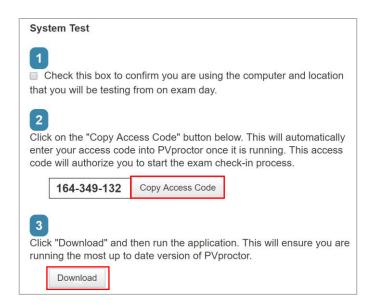
- 1.2) 시스템 테스트 프로그램 실행.
 - (1) 시험일에 사용할 컴퓨터와 위치를 정했다면 왼쪽의 체크박스를 클릭해 주십시오.
- ☐ Check this box to confirm you are using the computer and location that you will be testing from on exam day.
- (2) "Copy Access Code" 버튼을 클릭합니다. PVprotor를 실행했을 때 자동으로 해당 코드가 입력됩니다. 해당 코드는 시험 체크인 과정을 시작할 수 있도록 합니다.
- Click on the "Copy Access Code" button below. This will automatically enter your access code into PVproctor once it is running. This access code will authorize you to start the exam checkin process.

 Copy Access Code

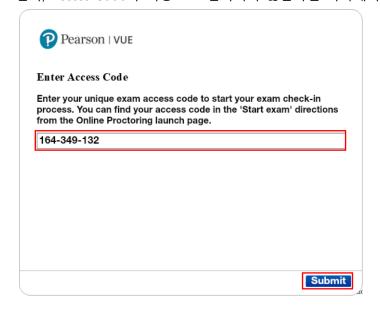
 Copy Access Code

(3) "Download" 버튼을 클릭해 가장 최신 버전의 PVproctor 프로그램을 다운 받아 실행합니다.



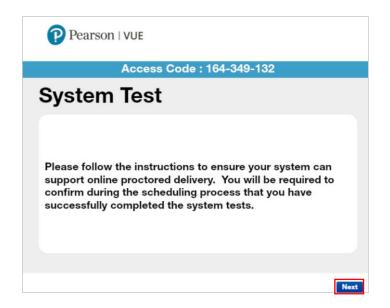


- 1. Check 박스 클릭
- 2. "Copy Access Code" 버튼 클릭. PVprotor를 실행했을 때 자동으로 해당 코드가 입력됩니다. 해당 코드는 시험 체크인 과정을 시작할 수 있도록 합니다.
- 3. "Download" 버튼 클릭. PVproctor 프로그램 설치 후 실행
- * PVproctor 실행 후 위의 Access Code가 자동으로 입력됩니다. 만약, Access Code가 자동으로 입력되지 않는다면 복사해서 붙여 넣어 주시기 바랍니다.



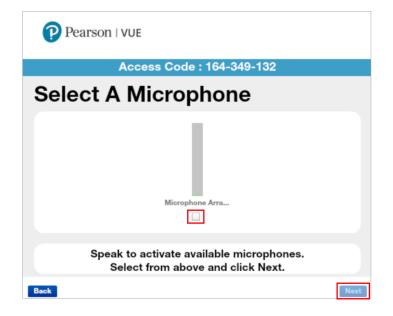
1.3) 시스템 테스트 진행

응시자의 시스템이 온라인 감독을 실행할 수 있는지 알아보고자 합니다. 시스템 테스트를 성공적으로 마칠 경우 시험 일정을 확정할 수 있게 됩니다. 마이크, 웹캠, 스피커, 신분증 촬영, 인터넷 연결 확인이 진행됩니다.



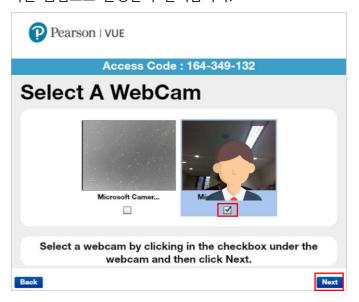
1.3.1) 마이크 선택

일정 데시벨 이상의 마이크 데시벨이 입력되면 체크박스를 클릭합니다.



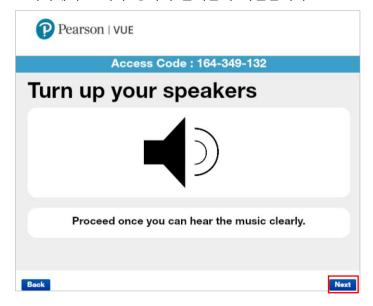
1.3.2) 웹캠 선택

어떤 웹캠으로 촬영할지 선택합니다.



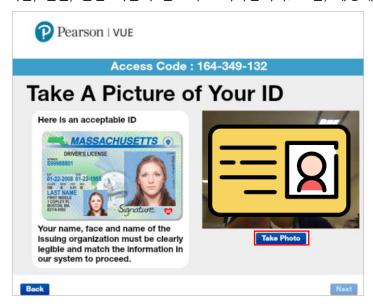
1.3.3) 스피커 재생

스피커에서 소리가 정확히 들리는지 확인합니다

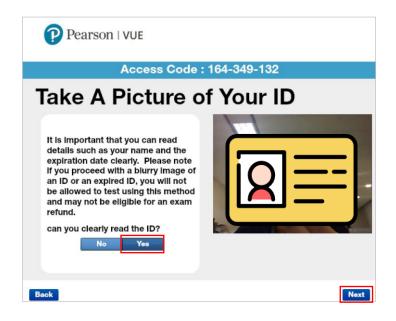


1.3.4) 신분증 촬영

이름, 얼굴, 발급 기관이 반드시 보여야합니다. 또한, 계정에 등록한 정보와 같아야 합니다.

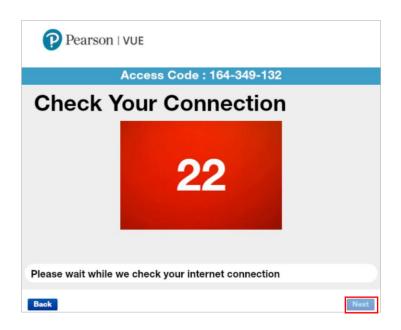


이름, 만료일자와 같은 상세정보가 보이도록 합니다. 선명하지 않은 신분증 혹은 만료된 신분증일 경우 시험을 진행할 수 없게 됩니다. 이러한 이유로 시험을 보지 못할 경우, 응시료 환불을 받을 수 없게 됩니다.



1.3.5) 인터넷 연결 확인

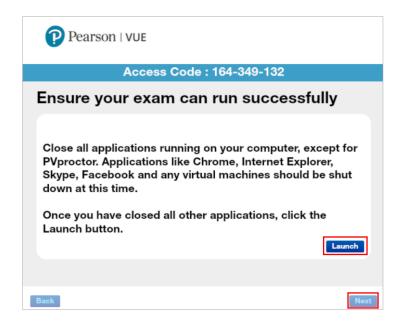
인터넷 연결상태가 원활한지 30초 간 확인합니다.



1.3.6) 시험 시작 가능 여부 확인

시스템 테스트가 완료되었습니다. PVproctor를 제외한 컴퓨터에서 실행되고 있는 모든 응용 프로그램들을 닫아 주시기 바랍니다. 크롬, 인터넷 익스플로러, 스카이프, 페이스북 및 모든 가상 시스템과 같은 응용프로그램들을 모두 종료해야 합니다.

모든 프로그램을 닫았다면 Launch 버튼을 누르시기 바랍니다.



- 1.4) 시스템 테스트 과정에서의 문제 발생
- Proctor을 여는데 문제가 발생할 경우 여기를 클릭하십시오
- 시험을 보는데 필요한 최소사양을 확인하고 싶다면 여기를 클릭하십시오
- 만약 MAC에서 시험을 본다면, PVproctor 프로그램을 매번 다운받아야 합니다. 이러한 상황을 피하고 싶다면 여기를 클릭하십시오

2) 시험 등록(일자/시간 선택)

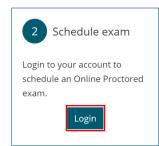
SAS Certification Manager System 계정(SAS 국제 자격인증 시험 응시 및 합격 이력을 관리할 수 있는 계정)으로 로그인한 후 응시일/시간을 선택해 주십시오.

SAS 국제 자격인증 시험에 응시하기 위해서는 <mark>사전에 SAS Certification Manager System 계정을 필수적으로 생성해야 합니다</mark>. 계정이 없거나 기억이 나지 않는 경우,

SAS Certification Manager System 계정 생성 절차 안내를 참조하세요.

2.1) Schedule exam의 "Login" 클릭







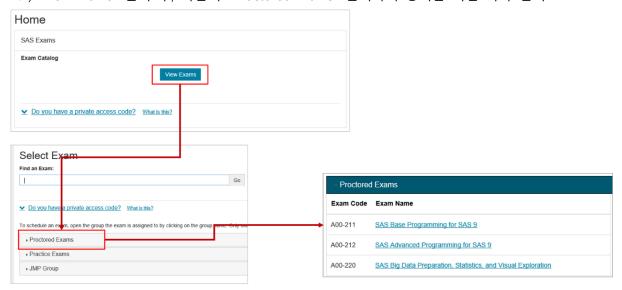
2.2) SAS Certification Manager 시스템에 로그인

SSAS. Candidate Login	SAS Certification Manager		
Welcome to SAS Cert	tification Manager		
	ertification Management System on August 21, 2018. If you have taken a SAS exam in the past but not logged into SAS er since then, you will need validate your existing account.		
	EXISTING USER AND ARE HAVING TROUBLE ACCESSING YOUR ACCOUNT, DO NOT CREATE A NEW ACCOUNT. CONTACT US ISAS.COM FOR ASSISTANCE***		
SELECT AN OPTION E	BELOW FOR FIRST TIME LOGIN/VALIDATION:		
I have taken o	or registered for SAS exam(s) in the past and wish to validate my SAS Certification Manager account.		
I have never t	taken a SAS exam and need to create a SAS Certification Manager account.		
For any questions or problems, contact us at: certification@sas.com			
	Email or Login ID *		
	Password * Forgot your password or login ID?		
	Never logged in before?		

2.3) "Schedule/Modify Exam Appointment" 클릭



2.4) "View Exams" 클릭 후, 하단의 "Proctored Exams" 클릭하여 응시할 시험 과목 선택



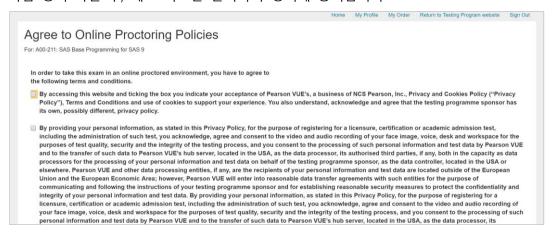
2.5) 시험 장소 선택

Online Proctored 시험을 위해서 "At my home or office"를 클릭합니다.



2.6) 온라인 감독 시험 정책 동의

시험 정책 확인 후, 체크 박스를 클릭하여 정책에 동의합니다

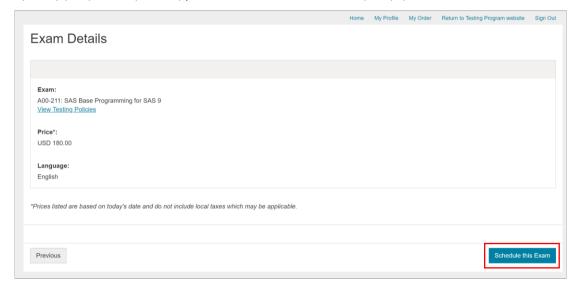


2.7) 시험 언어 선택



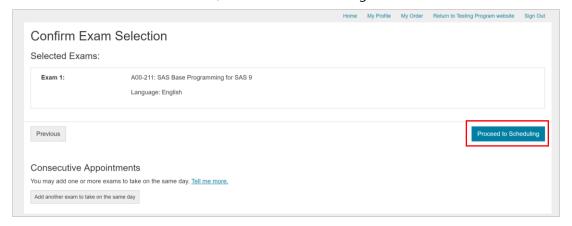
2.8) 시험 세부사항 확인

시험 세부 사항을 확인한 후, "Schedule this Exam"을 클릭합니다.



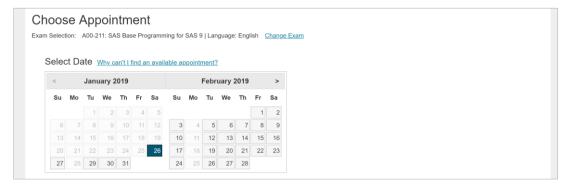
2.9) 선택한 시험 확인

선택한 시험을 다시 한번 확인 후, "Proceed to Scheduling"을 클릭합니다.



2.10) 일정 선택

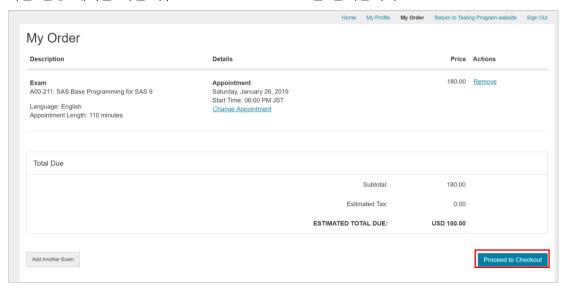
먼저, 시험 응시일을 선택하면, 시험 응시일에 따른 시험 시간이 하단에 나타납니다. 시험 응시일과 시험 시간을 선택합니다.





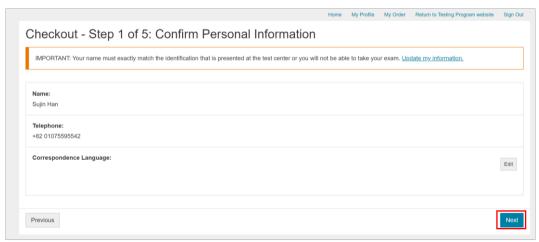
2.11) 시험 신청 내역 확인

시험 신청 내역을 확인 후, "Proceed to Checkout"을 클릭합니다.



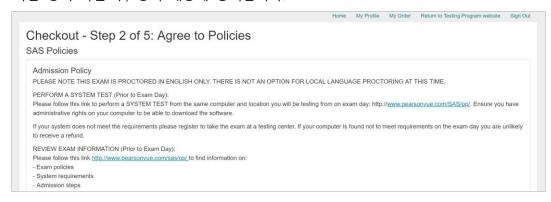
2.12) Check Out

2.12.1) 개인 정보 확인



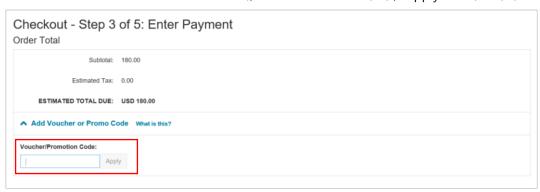
2.12.2) 정책 동의

시험 정책 확인 후, 정책 내용에 동의합니다.

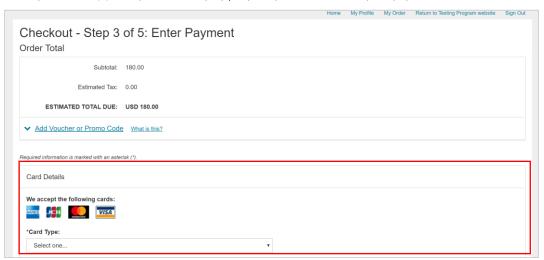


2.12.3) 결제 정보 입력 및 확인

- Voucher를 구매하여 Voucher 코드가 있는 경우
- : "Add Voucher or Promo Code"를 클릭, Voucher 코드 입력 후, "Apply" 클릭합니다.



- 카드 결제인 경우
 - : 카드 정보 및 결제 정보 입력 후, 하단의 "Next"를 클릭합니다.

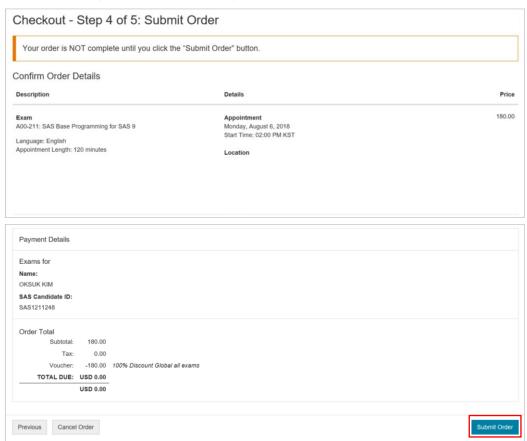


결제 내역 확인 후, "Next" 클릭합니다.

Checkout - Step 3 Order Total	of 5: Enter Pay	ment				
Subtotal:	180.00					
Estimated Tax:	0.00					
Voucher:	-180.00	100% Discount Global all exams	Remove			
ESTIMATED TOTAL DUE:	USD 0.00					
Required information is marked with an asterisk (*).						
Previous			N	Next		

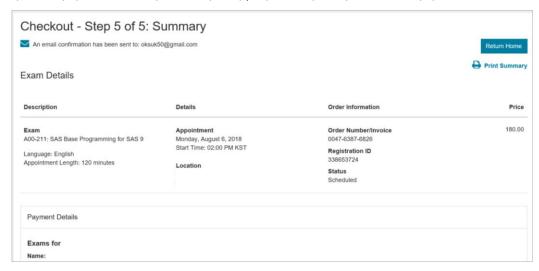
2.12.4) 시험 등록 내용 확인 및 결제 신청

시험 등록 내역(시험명, 일정, 장소 등) 및 결제 내역 확인 후, "Submit Order" 클릭합니다.



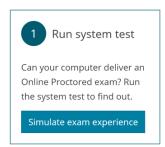
2.12.5) 시험 등록 종료

시험 등록과 관련된 요약 정보 확인 후, 시험 등록 절차를 종료합니다.



3) 시험 응시

시험 응시 일자에 SAS Certification Manager System 계정으로 로그인 후, 시험에 응시합니다.







3. 시스템 요건 확인

온라인 감독(OP) 시험을 응시하기전 아래 시스템 최소 사양을 확인해 주시기 바랍니다. 시험을 전송하는 작업 공간은 현장 관리 권한이 필요합니다.

필요 기술	최저사양	권장 사양	
운영체제	Windows 10 Windows 8.1 (32-bit and 64-bit) - ('RT'를 제외한 모든 에디션) **Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit) - ('Starter'을 제외한 모든 에디션) 참고: Mac OSX 는 현재 지원되지 않음 **Pearson VUE 는 2020 년 1월 이후로 Window 7 에 대해 지원하지 않음		
RAM	OS의 최소 RAM	4GB RAM 이상	
해상도	1024 x 768 및 16-bit 색상	1920 x 1080 및 32-bit 색상	
인터넷 연결	IBT 시험을 위해 약 1Mbps 의 속도가 요구됨		
인터넷 브라우저	Internet Explorer 11, 최신버전의 Microsoft Edge, Chrome, 또는 Firefox		
웹캠	최소한 640x480 @ 10 fps 의 해상도가 요구됨 내장형과 외장형 웹캠이 가능함		
소리 및 마이크	스피커와 마이크가 내장된 헤드셋 가능 내장형과 외장형 스피커와 마이크 모두 가능 참고: Window 에서 소리와 마이크가 무음으		
브라우저 설정	인터넷 쿠키가 반드시 허용되어야 함 팝업을 허용해야 함		
추가 소프트웨어	Adobe Air 14.0 이상 버전 특정 보안 프로그램 (Antivirus 혹은 Internet Security 프로그램)은 시험 전달을 방해할 수 있으니 종료해야 함		
방화벽	기업 방화벽 (VPNs 포함)으로 시험 전달이 실패할 수 있으므로 기업방화벽이 없는 환경에서 시험을 응시해주십시오		

4. 정책 및 절차(Q&A)

온라인 감독(OP) 시험의 무결성을 유지하기 위해서 특정 정책 및 절차가 요구됩니다. 정책 및 절차를 따르기 위해 온라인 감독(OP) 시험동안 할 수 없는 것과 할 수 있는 것에 대해 확실히 이해하시기 바랍니다.

Q. 어디에서 시험을 응시 해야 하나요?

A. 집이나 회사에서 시험을 응시할 수 있습니다. 어디서 시험을 보던 방해 없고, 문이 닫혀 있고, 벽으로 둘러싸인 방에서 응시해야 합니다. 시험을 보는 동안 누구도 방에 들어와서는 안됩니다.

Q. 컴퓨터에서 온라인 감독(OP) 프로그램이 작동하는지 어떻게 알 수 있나요?

A. 단계1에 따라 감독 프로그램을 다운로드 받아 시뮬레이션 테스트를 미리 실행해 보고 소프트웨어가 작동하는지 알 수 있습니다. 또한, 단계3의 최소사양 리스트를 확인해주시길 바랍니다. 올바른 권한으로 소프트웨어를 다운로드 해주신후, 모든 불필요한 프로그램을 종료해주시길 바랍니다.

Q. 시험일에 어디에서 체크인해야 하나요?

- A. 웹 계정에 로그인해서 시험을 예약하거나 응시할 수 있습니다.
 - 계정에 로그인하면 예약한 시험이 "Open Online Exams"에 표시됩니다. 시험 링크를 클릭하고 "Begin exam"을 클릭합니다.
 - 신원을 확인할 수 있도록 신분증이 필요합니다.
 - 이메일, 페이스북, 스카이프 등 불필요한 프로그램을 종료합니다.
 - 대기 후에 가능한 감독관과 연결됩니다.
 - 이전에 시뮬레이션 테스트를 완료한 사람에 한해 약 15분의 체크인 과정을 거칩니다.
 - 늦어서는 안됩니다. 시험시작 30분전부터 체크인 창이 준비되므로 미리 준비해 주십시오.

Q. 감독관과 어떻게 연락하나요?

A. 당신의 선호에 따라, 체크인 과정에서 감독관이 감독 프로그램을 통해 핸드폰 또는 VoIP로 연락할 수 있습니다. 또한 채팅을 통해 감독관과 연락할 수 있습니다. 감독관과의 모든 의사소통은 영어로 진행됩니다.

Q. 어떤 신분증을 사용해야 하나요?

A. 현재 유효한 정부 공인 신분증이 요구됩니다. 이름이 SAS Certification Manager System 계정과 일치해야 합니다.

유효 신분증: 운전면허증, 군인증, 외국인 등록카드 및 정부가 발급한 현지 신분증(현지 시험 응시 국가에서 발급한 경우에만 허용) 18세 미만 청소년은 학생증이 허용됩니다. 또한, 보호자의 신분증과 체크인과정에서 목소리 인증이 필요합니다.

Q. 응시 환경 검사는 무엇인가요?

A. 체크인 과정에서, 감독관은 깨끗한 책상과 팔을 뻗을 수 있는 거리에 책, 노트, 포스트잇, 종이, 펜, 연필 등 필기구가 없다는 걸 확인해야합니다. 이러한 응시환경 검사를 완료한 후, 감독관에게 당신의 웹캠을 이용하여 천천히 벽, 바닥, 책상의 전체 응시환경을 천천히 보여줘야합니다. 추가 모니터들과 컴퓨터들은 반드시 종료해야 합니다. 벽에 있는 그림, 포스터, 화이트 보드들은 확인 받아야합니다. 만약 방 검사를 끝내지 못할 경우, 이후 시험에 응시할 수 없게 됩니다.

참고: 내부 웹캠을 사용하는 경우, 응시 환경 검사를 위해 반사 장치(거울)을 준비해야합니다.

Q. 개인소지품에 대한 규칙은 무엇인가요?

A. 시험 중 노트북, 시계, 지갑, 가방, 코트, 책, 모자, 노트 또는 예외적으로 승인되지 않은 개인 용품에 접근할 수 없습니다. 만약 긴 소매를 입고 있다면, 팔에 글씨가 없다는 것을 보여주기 위해 소매를 걷어야 합니다. 손목시계는 시험 중에 제거하고 시야가 확보되지 않은 곳에 놓아야 합니다. 만일 넥타이를 매고 있다면, 넥타이 아래 아무것도 없다는 것을 감독관에게 보여주기 위해 넥타이를 들어올려야 합니다. 또한, 만약 귀를 덮는 긴 머리라면, 귀에 아무 것도 없다는 것을 감독관에 보여주기 위해 머리를 귀 뒤로 넘겨야 합니다.

Q. 시험동안 음식을 먹거나, 음료를 마시거나, 쉴 수 있을까요?

A. 어떤 이유에서도 시험시간 내 휴식은 불가능합니다. 책상을 떠나면 시험은 무효가 됩니다. 먹고, 마시고, 담배를 피우고, 또한 껌을 씹는 행위는 시험 동안 금지되어 있습니다.

Q. 시험을 보는 동안 시험 보조를 받을 수 있을까요?

- A. 시험을 보는 동안 도움을 못 받을 수도 있고 컴퓨터 화면을 누군가에게 보여주는 것이 불가능할 수도 있습니다.
 - 시험 동안 시험관련 물품을 사용할 수 없고 화이트보드 또는 펜, 마커 또는 연필과 같은 물리적 필기 도구를 사용할 수 없습니다.
 - 온라인으로 시험을 보는 동안 내장 온라인 화이트 보드 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 제3자가 시험 도중 방안에 들어오면 시험은 즉시 종료됩니다.
 - 감독관은 질문이나 시험관련 내용에 대해 대답할 수 없습니다.

Q. 시험 중 기술지원 프로그램을 사용할 수 있나요?

A. 시험 응시 중에 기술 소프트웨어에 문제가 생긴다면, 감독관은 PVProctor 프로그램을 사용하여 핸드폰이나 채팅/VoIP를 통해 연락할 것입니다. 만약 시험 응시 후에 문제가 생긴다면, Pearson VUE에 연락하여 제공하는 문제 보고서 번호를 확인하기 바랍니다.

Q. 알아야하는 다른 중요한 정보가 있나요?

- A. 시험을 시작하면, 방을 떠나거나 감독관의 시야에서 사라지면 안됩니다.
 - 시험을 응시할 때, 감독관이 영상과 소리를 통해 당신을 계속해서 감독하고 있다는 사실을 알아야합니다. 응시자는 시험 응시 중 얼굴, 목소리, 방, 그리고 위치의 정보제공과 영상 및음성 녹음에 동의합니다. 시험 응시 중에 현재 위치의 사생활에 대해서는 권리가 없으며 모든 청구권을 포기해야 합니다. 영상이나 음성 녹음을 원하지 않을 경우, 시험을 진행하지 않겠다는 의사를 즉시 감독관에게 알려 주시기 바랍니다.
 - 온라인 감독(OP) 정책을 따르지 않거나 Pearson VUE 또는 하청업체의 소프트웨어를 부정 또는 변조한 혐의를 받거나, 시험 중인 방에서 제3자가 발견되면, 시험은 즉시 종료되고, 이는 Pearson VUE 및 시험 스폰서/프로그램과 함께 보고됩니다. 시험 위반에 대한 오디오 및 비디오 증거로 당신의 시험은 무효가 될 수 있으며, 시험 스폰서/프로그램이 위반을 증명할 경우 향후 모든 시험 참여를 금지하는 등의 조치를 취할 수 있습니다.