

Maryland Classroom

메릴랜드 & 학생들 고등학교평가

2004년, 주 교육위원회는 2009년부터 공립학교 학생들이 졸업 요건으로 고등학교평가(HSA)를 통과해야 한다는 결정을 내렸습니다. 다음 질문과 대답은 이 시험 제도에 대한 설명으로서 채점 방식 및 대체 시험 방안에 대해 달라진 내용이 포함되어 있습니다.

메릴랜드 고등학교평가는 어떤 것입니까?

HSA는 대수/데이터 분석, 생물, 정치, 영어의 4과목 테스트입니다.¹ 평가는 선다형과 반응 구성형 질문이 모두 사용되며 과정 내용의 약 60%가 출제됩니다. 각 HSA를 완료하는데는 약 3시간 30분 정도가 소요됩니다(시험 중간의 짧은 쉬는 시간 포함). www.MarylandPublicSchools.org에서 Testing/High School Assessment를 누르면 모의시험을 볼 수 있습니다.

학생들이 졸업하려면 HSA에 반드시 합격해야 합니까?

2009년 및 그 이후에 졸업하는 학생의 경우

네, 그렇습니다. 2009년과 그 이후에 고등학교를 졸업하는 학생은 HSA에 합격해야 합니다.

합격 방법에는 다음과 같은 두 가지가 있습니다.

- HSA 4과목에 모두 합격하는 방법입니다. 합격 점수는 대수/데이터 분석 412점, 정치 394점, 생물 400점, 영어 396점입니다.²

또는

- 각 과목 시험에서 최저점을 받고(표 1 참조), 패스한 4개 성적의 총점이 최소 1602점 이상이 되는 방법입니다. 이 총점 제도는 한 과목의 시험 성적은 나쁘지만 다른 과목의 시험 성적이 좋은 학생들을 위한 것입니다.

표 1

	합격 가능 점수	최저점
고등 대수/데이터 분석	412	402
학교 생물	400	391
평가 정치	394	387
영어	396	386

학생들이 최저점 방식을 사용할 경우에도 총점은 1602점 이상이 되어야 합니다.

또한 학생들은 HSA 합격 점수를 주 승인 테스트 합격 점수로 대체할 수 있습니다. 인정가능한 대체 시험을 주정부에서 아직 선정하지는 않았으나, 전문 교과과정(AP)과 국제 학사학위(International Baccalaureate) 시험이 대체 시험으로 인정될 가능성이 있습니다.

2009년 이전에 졸업하는 학생의 경우

아닙니다. 2009년 이전에 고등학교를 졸업하는 학생은 HSA에 합격하지 않아도 상관없습니다. 그러나 이 학생들도 테스트를 치러야 합니다.

모든 학생들은 해당 시스템에서 부과한 모든 요건은 물론 주에서 정한 학점과 봉사학습, 출석요건을 만족해야 합니다.

www.MarylandPublicSchools.org



고등학교 수준의 과정을 듣는 중학생도 HSA에 합격해야 합니까?

네, 그렇습니다. 학생들은 각 과정을 이수한 후 과목별 HSA 시험을 치르게 됩니다. 중학생으로서 고등학교 과정을 듣는 경우에도(대부분 대수 과목에 해당됨) 해당 HSA 시험에 통과해야 졸업할 수 있습니다. 물론 HSA 시험을 일찍 치를수록 시험 통과 기회도 많아집니다.

메릴랜드 학교로 전입한 학생들도 HSA에 합격해야 합니까?

메릴랜드 공립학교로 전입한 학생들이 하나 이상의 HSA를 면제 받을 수 있는 상황은 다음 두 가지입니다. 1) 전입생이 HSA 테스트 대상 과목에서 이미 고등학교 학점을 이수하고 학교 시스템이 이 학점을 인정할 경우에는 해당 HSA를 치를 필요가 없습니다. 2) 전입생이 다른 곳에서 HSA 테스트 대상 과목을 이수하였고 학교에서 학점을 인정하지는 않았으나 다음 연속 과정에 배정된 경우에 해당 HSA를 치를 필요가 없습니다(예: 전입 시 기하 과정에 배정된 학생은 대수 HSA를 치를 필요가 없습니다).

HSA는 어떻게 채점하며 성적은 언제 발표됩니까?

선다형 문제는 컴퓨터로 채점되며 반응 구성형 문제는 최소 두 명 이상의 훈련 받은 채점자가 담당합니다. 그러나 MSDE는 반응 구성형 문제도 전자식으로 채점할 수 있는 새로운 기술을 연구 중이며 이러한 기술의 신뢰성이 입증되는 대로 2년 이내에 활용할 수 있을 것으로 희망하고 있습니다. 연구에 따르면 이 새 기술은 채점 시간을 여러 주 단축할 수 있는 것으로 나타나 있습니다.

계속

¹ 2005년 5월에 처음 시행된 영어 HSA는 10학년 수준의 테스트입니다. 이 테스트는 학생들이 9학년에서 일반적으로 치르는 영어 I HSA를 대체하게 됩니다.

² 각 테스트에서 나올 수 있는 최고점은 650점이고 최저점은 240점입니다. 합격점 결정 방식에 대해 자세히 알아보려면 www.MarylandPublicSchools.org의 News Room/Publications에서 *Maryland Classroom* Vol. 8, No. 4(2003년 10월)을 참조하십시오.



이 소식지를 개봉

하시면 메릴랜드 고등학교 졸업
요건에 대한 포스터를 볼 수 있습니다.

현재 상황에서는 채점에 약 9주일이 걸립니다. 채점이 끝나면 주 정부는 학생들의 성적을 각 학교 시스템으로 보내고 이곳에서 다시 학교와 학부모에게 성적표를 발송합니다. 주, 학교 시스템, 학교 성적은 www.MdReportCard.org에 온라인으로 게시됩니다.

HSA는 합격 여부와 평점(letter-grade)을 표시할 수 있습니까?

아닙니다. HSA 합격은 졸업 요건이므로 테스트가 합격 기준에 대한 가장 유효하고 신뢰할 수 있는 정보를 제공하는 것이 가장 중요합니다. 다시 말하면 대부분의 문제는 표준 수준의 난이도를 유지해야 한다는 것입니다. 합격 여부와 평점을 모두 표시하도록 설계된 테스트라면 학생들이 문제를 풀 때도, MSDE에서 채점할 때도 훨씬 많은 시간이 걸릴 것입니다.

MSDE는 각 과목 안의 특정 내용에 대해 채점합니까?

네, 그렇습니다. MSDE는 2004년에 하위 테스트 점수("하위 점수")를 제공하기 시작했습니다. 하위 점수는 테스트 섹션별로 학생들의 성과를 구분하여 표시합니다(표 2 참조). 주 정부와 학교 시스템의 하위 점수는 www.MDk12.org/data/hsa/index.asp에서 확인할 수 있습니다. (Analyze Data/How did students perform on specific content standards?로 가십시오.) 학생들의 하위 점수는 학교 시스템으로 전송되며 요청이 있을 경우 학부모에게 공개됩니다.

일반적으로 많은 테스트 문제를 바탕으로 채점할 경우 적은 문제를 기준으로 할 때보다 정보의 신뢰도가 높습니다. 이는 곧 학생 수준의 HSA 하위 점수는 주 정부 또는 학교 시스템 수준의 하위 점수보다 유용성이 떨어진다는 것을 의미합니다. 따라서 특정 기준에 대한 학생의 성취도를 제대로 평가하려면 퀴즈와 단원 테스트, 수업시간 활동, 과제 등을 모두 포함시켜야 할 것입니다.

표 2

고등학교평가 하위 테스트

영어	·읽기와 문학: 이해 및 해석 ·읽기와 문학: 연결 및 평가 ·쓰기 작문 ·언어의 용법 및 관례
생물	·생물의 기술과 프로세스 ·생물학적 분자의 구조와 기능 ·세포와 유기체의 구조와 기능 ·형질 유전 ·진화적 변화의 메커니즘 ·생물권 유기체의 상호의존성
정치	·미국 정부의 구조, 기능 및 원칙 ·정부 체계 및 미국 외교정책 ·권리 보호와 질서 유지 ·정부 정책에 대한 지리적 영향 ·경제의 원칙, 기관 및 프로세스
대수/데이터 분석	·패턴과 기능 분석 ·실제 세계의 상황 모델링 ·데이터 수집, 정리 및 분석 ·데이터를 이용한 예측

테스트에 합격하지 못하면 어떻게 됩니까?

불합격한 HSA를 다시 치러야 하는 학생은 연간 3회 즉, 1월과 5월, 여름의 정규 시험 기간 중에 재시험 기회를 가질 수 있습니다. 시험에 떨어진 학생들은 시험에 합격하기 위해 필요한 만큼 몇 번이고 재시험을 치를 수 있습니다.

시험 당일 결석할 경우는 어떻게 됩니까?

정규 HSA 시험의 결석생들은 예정된 보충 시험 날짜에 시험을 치러야 합니다. 보충 시험 일정은 정규 시험 일정과 동시에 결정됩니다.

HSA에 합격할 수 없는 학생들이 대신 치를 수 있는 시험이 있습니까?

네, 그렇습니다. MSDE는 장애 학생 및 HSA를 통과할 수 없는 기타 학생들을 위한 다른 평가 방안을 강구하고 있습니다.

Alt-MSA: 인지 장애 정도가 심각해 정규 시험을 치를 수 없는 학생들은 2003년부터 시행되고 있는 대안 메릴랜드 학교 평가(Alt-MSA)를 치르게 됩니다. Alt-MSA는 각 학생의 독특한 학습 요구에 맞춰 설계되며 이 시험을 치르는 학생들은 고등학교 졸업장 대신 프로그램 완료증(Certificate of Program Completion)을 받게 됩니다.

Mod-HSA: 2004년 5월, 미 교육부는 학년 표준 수준까지 발전할 수 있으나 타학생과 같은 기간 내에서는 불가능한 소수의 장애 학생들을 위한 수정 테스트를 주 정부가 개발할 수 있도록 허가했습니다.

Modified HSA(Mod-HSA)는 자발적 주립 교과과정(VSC)의 수정본을 바탕으로 구성될 것입니다. 대수/데이터 분석 및 영어 과목의 Mod-HSA는 2007년 봄부터 이용할 수 있게 됩니다. 생물과 정치 과목의 수정 평가도 뒤이어 제공될 것입니다. Mod-HSA에 합격하는 학생은 고등학교 졸업장을 받을 자격을 얻게 됩니다.

Comp-HSA: 2004년 가을, 특별 전략팀은 장애아 또는 비장애아 중에서 일반 테스트를 치르기 힘든 학생들을 위해 주 정부가 제공할 수 있는 평가 방식을 탐색하기 시작했습니다. Comparable HSA(Comp-HSA)는 HSA와는 다른 방식으로 실시될 예정이며 두 가지 평가 모두 VSC를 바탕으로 구성될 것입니다. 특별 전략팀은 현재 Comp-HSA의 형태와 어떤 학생이 시험 자격을 갖게 될지 결정하는 일을 남겨 놓고 있습니다. 2007년 가을까지는 권장안이 발표될 예정입니다. Comp-HSA에 합격하는 학생은 고등학교 졸업장을 받을 자격을 얻게 됩니다.

어떤 종류의 테스트를 치르든 관계 없이 모든 장애 학생들은 평상시 수업 중에 제공되며 개별교육프로그램(IEP)에 규정된 것과 똑 같은 편의 시설을 이용할 자격이 있습니다.

주 정부 테스트에 대한 학생의 참여 또는 편의 시설에 관한 구체적인 문의 사항은 각 학생의 IEP 팀에 문의하십시오.

HSA를 준비하는 학생들과 교사들을 위해 주 정부는 어떤 도움을 주고 있습니까?

온라인 미니 테스트 MSDE는 각 테스트 과목에 별도의 도움이 필요한 학생을 찾아내기 위해 학교에서 사용할 수 있는 여러 개의 온라인 미니 테스트를 개발 중에 있습니다. 이를 통해 교사들은 해당 학생들이 HSA에 불합격하지 않도록 미리 도움을 줄 수 있습니다.

온라인 과정 주 정부는 교사들이 개입 전략으로서 학생들과 함께 사용하거나 학생들이 시험 대상 자료를 복습하기 위해 스스로 청취할 수 있는 온라인 코스도 개발하고 있습니다. 대수와 정치 과정은 현재 온라인으로 제공되고 있으며 생물은 2006년 가을, 영어 과정은 그 이후에 제공될 예정입니다. 메릴랜드 온라인 과정의 액세스 및 이용 방법에 대한 자세한 내용은 www.MarylandPublicSchools.org의 News Room/Publications에서 *Maryland Classroom* 2005년 가을호를 참조하십시오.

메릴랜드 Governor's Academy MSDE는 과학 및 수학 교사를 위한 Governor's Academy를 개정하여 HSA 평가 대상 과목 모두가 다루어지도록 했습니다. 8일간의 지역 아카데미에 참가하는 콘텐츠 팀과 코치들은 과정의 내용과 교육법 및 관련 기술에 대해 연구합니다. 후속 세션은 여름 아카데미에서 다뤄질 자료를 보장하고 이 자료의 교실 사용 상태를 평가합니다. 2007년 여름 아카데미 신청서를 다운로드하시거나(www.MarylandPublicSchools.org에 내년 1월 게시될 예정이며 Teachers & Principals 부분을 누르십시오) 또는 각 학교 교장에게 참여 가능 여부를 문의하십시오.³

테스트 형식 공개 매년 MSDE는 각 HSA 별로 테스트 형식을 하나씩 공개합니다. (www.MarylandPublicSchools.org에서 Testing/High School Assessment를 누르십시오.) 사이트에는 현재 과목별로 6개의 테스트 형식이 해답과 함께 제시되어 있습니다.⁴ 사용자들은 온라인으로 모의 시험을 치르고 주관식 문제 채점 방식을 연습하며 각 테스트 문제를 관련 핵심 학습 목표, 기대 및 지표(Core Learning Goal, Expectation, and Indicator)로 연결시킬 수 있습니다.■

³ 영어, 생물, 정치 아카데미는 고등학교 교사들에게 개방되어 있습니다. 대수 아카데미는 중고등학교 교사들이 이용할 수 있습니다.

⁴ 2005년부터 9학년에서 10학년 영어 평가로 변경됨에 따라 첫 번째 영어 테스트 형식이 2006년 1월 HSA 시행 이후 게시될 예정입니다.

Maryland Classroom

메릴랜드 주 교육청 발행

학사정책실

Ronald Peiffer, 주 부교육감

Nan Mulqueen, 편집장

Edward L. Root, 교육위원회 의장

Nancy S. Grasmick, 위원회 총무국장

주 교육감

Robert L. Ehrlich, Jr., 주지사

메릴랜드주 교육부는 고용 및 프로그램 제공에 있어서 인종, 성별, 나이, 국적, 종교, 장애를 이유로 차별 대우를 하지 않습니다. 교육부 방침과 관련하여 궁금하신 점은 메릴랜드주 교육부 평등보장준법감시지부(Equity Assurance and Compliance Branch)로 문의하십시오.(주소: 200 West Baltimore Street, Baltimore, Maryland 21201-2595, 전화: 410.767.0433, TTY/TDD: 410.333.6442, 팩스: 410.767.0431.

본 안내문에 대해 질문이나 의견이 있으시면 410.767.0475번으로 전화하십시오. 편집 담당 Nan Mulqueen을 찾아주십시오.