

메릴랜드 졸업생을 위한

미래 실현

Building a future for Maryland Graduates

미래 대비

훌륭한 교육은 대학 진학 학생뿐 아니라 직업 교육을 받는 학생, 바로 직업 전선에 뛰어들 학생할 것 없이 모두에게 고등학교 이후의 삶을 대비할 수 있게 해줍니다. 훌륭한 교육은 학생들이 최선을 다하도록 자극합니다. 높은 기준을 통해 학생들은 미래 성공에 필수적인 두 가지 사항, 즉 많은 것을 배우고 자신의 능력에 대한 자신감을 개발할 수 있습니다.

모든 학생에게 적용되는 높은 기준

높은 기준은 성취도가 높고 대학 진학을 준비하는 학생들뿐만 아니라 모든 학생들에게 필요하다는 점을 기억하는 것은 중요합니다. 21세기에 남부럽지 않은 삶을 누리고 싶은 학생이라면 누구나 탁월한 기량을 길러야 합니다. 레스토랑 지배인, 변호사, 엔지니어, 자동차 정비공, 드레스 디자이너 등 무엇이 되고 싶은, 학생들은 읽기, 수학, 의사소통 및 문제 해결을 위한 탁월한 기량이 필요합니다.

합격에 필요한 최소한의 노력만 기울이며 학교에서 그럭저럭 버티는 데 만족하는 학생들은 학교를 마친 후의 삶에서 그럭저럭 살아가느라 고군분투하는 자신을 발견할 수도 있습니다. 메릴랜드는 졸업생들이 미래를 잘 대비할 수 있기를 바랍니다. 이러한 이유로 메릴랜드는 모든 학생들에게 졸업을 하려면 메릴랜드 고등학교평가(HSA)를 통과하도록 규정하고 있습니다. 이러한 요건은 2005년부터 9학년이 되는 학생들부터 적용됩니다.

현실적인 수행 목표

고등학교평가(HSA)는 영어, 대수, 생물, 정치 등 4과목에 대한 테스트로 이루어지는 학기말 시험입니다. HSA는 기존의 메릴랜드 기능시험보다 어려운 편이지만 그래도 최소한의 기량을 테스트합니다. HSA는 칼리지 수준 또는 예비 칼리지 수준의 테스트가 아니며 대부분의 10학년 수준의 테스트입니다.



더 높은 기준으로
향상된 기량 연마 및
보다 나은 미래 창조

대부분의 학생들은 HSA보다 더 높은 수준의 성적을 받을 수 있는 고등학교 과목을 수강하려고 할 것입니다. 그러나 HSA의 합격 성적을 계획하고 정하는 데 참여하는 메릴랜드 교육자, 학부모, 지역사회 대표는 더 높은 기준과 모든 학생이 고등학교 졸업장을 받기에 HSA가 합리적일 것이라는 기대의 균형을 세심하게 맞췄습니다.

메릴랜드 고등학교평가

희소식: 현재의 도전에 부응하고 있는 학생들

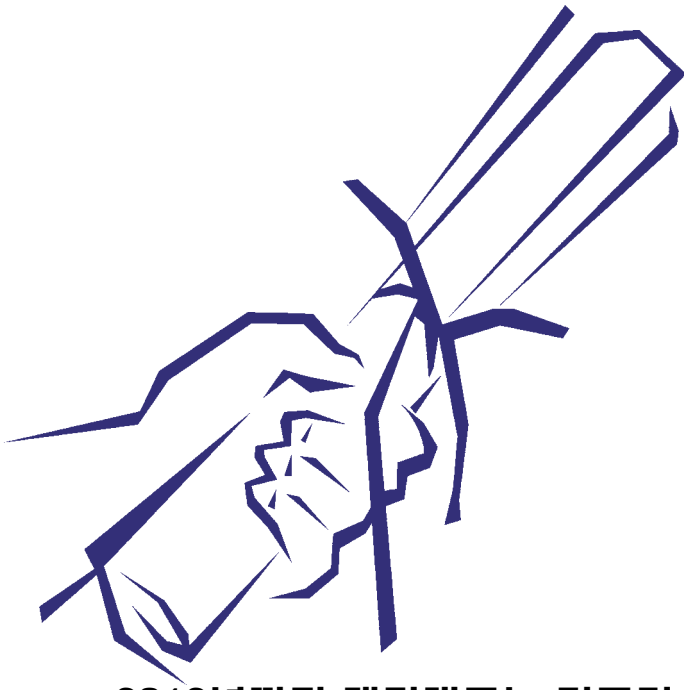
HSA 졸업 요건은 2009년 이후에 시행되지만 수천 명의 학생들이 이미 이 테스트에 응시하고 통과했습니다. 실제로 9학년 학생들의 71%가 대수 과목에서 이미 HSA 요건을 충족했으며, 생물에서는 80%, 정치에서는 78%가 이 요건을 충족했습니다.

단 한 해만에 HSA 점수는 극적으로 올랐습니다. 정치 과목의 합격률은 2005년 66%에서 2006년 74%로 향상되었으며, 생물의 경우 58%에서 68%로, 대수/데이터 분석의 경우 54%에서 67%로 향상되었습니다. 합격자들은 졸업장을 받는 데 합격 점수가 필요 없었던 나이 많은 학생들뿐만 아니라 졸업을 위해 HSA를 통과해야 하는 중학생과 9학년들입니다.

HSA가 필요한 학생들을 위한 추가 도움

학생이 HSA에 합격하지 못하면 학교에서는 이 학생에게 추가 도움을 제공하고 주에서는 교사들이 학습 지원에 사용할 수 있는 온라인 강좌 및 교과과정 도구를 제공합니다. 추가 도움과 실습을 받은 후에 학생은 시험에 재응시할 수 있습니다. HSA는 매년 세 차례 실시됩니다.

시험을 통과하지는 못했지만 최소 점수 이상을 받은 학생은 HSA 종합 점수가 1602점 이상이면 졸업을 할 수 있습니다. 따라서 학생들은 한 과목에서 낮은 점수를 받더라도 다른 과목에서 높은 점수를 받아 상쇄시킬 수 있습니다.



2012년까지 메릴랜드는 컴퓨터 엔지니어, 간호사 및 교사와 같은 고소득 직업이 23% 증가할 것으로 내다보고 있습니다. **고등학교에서 배우는 학생 수가 많을수록 그들이 삶에서 갖게 되는 취업의 기회도 늘어날 것입니다.**

**많은 학생들은
중학교서부터 HSA에 응시
하여 합격하고 있습니다**

2008년의 최종 검토

HSA 졸업 요건이 시행되기 한 해 전인 2008년에 주 위원회에서는 이 요건이 졸업의 부당한 걸림돌이 아니라 고등학교 졸업장을 강화하는 긍정적 조치인지 확인하기 위해 HSA 점수, 합격률 및 기타 자료를 검토합니다.

중요한 내용 및 기량 시험

HSA는 객관식 문제와 주관식 문제로 이루어집니다. 이 질문은 메릴랜드 핵심학습목표에 있는 내용을 테스트합니다. 모든 메릴랜드 공립고등학교 및 고등학교 수준의 과정을 제공하는 초등학교나 중학교에서는 메릴랜드 핵심학습목표를 포함하는 교과과정을 가르쳐야 합니다. 각 HSA 과목 내에서 테스트되는 세부 영역을 보려면 다음 페이지의 차트를 참조하십시오 .

**성취도가
높아지면
향후 더 높은 소득을
올릴 수 있습니다**

고등학교평가: 기량 및 내용 테스트

영어

- 읽기 및 문학: 이해 및 해석
- 읽기 및 문학: 연결 및 평가
- 쓰기: 작문
- 언어 사용 및 문장법

생물

- 생물학의 방법 및 프로세스
- 생명 분자의 구조와 기능
- 세포와 유기체의 구조와 기능
- 형질의 유전
- 진화적 변화의 메커니즘
- 생물권 내에 있는 유기체의 상호의존성

정치

- 미국 정부의 구조, 기능 및 원칙
- 정부 및 외교 정책의 시스템
- 권리 보호 및 질서 유지
- 정부 정책에 미치는 지리학의 영향
- 경제 원칙, 제도 및 프로세스

대수/데이터 분석

- 패턴 및 기능의 분석
- 실제 상황 모델링
- 데이터 수집, 구성 및 분석
- 데이터를 사용하여 예측

질문 예: 대수/데이터 분석

West 고등학교의 한 학생이 10학년 학생들 100명을 대상으로 좋아하는 계절에 대한 무작위 설문조사를 실시했습니다. 이 설문조사 결과는 아래 표에 나와 있습니다.

10학년 학생의 좋아하는 계절

계절	학생수
겨울	42
봄	64
여름	52
가을	42

현실성 점검: 실제 생활에서, 미국인들은 CNN에 나오는 유사사실 또는 *USA Today*의 인포그래픽이라 할 지라도 이러한 자료를 매일 읽고 해석합니다.

이 학교의 10학년생 수는 500명입니다. 설문조사 결과에 입각해 볼 때, 이들 10학년생 중 몇 명이 좋아하는 계절로 봄을 선택할 것으로 예상되니까?

- F 105
- G 125
- H 130
- J 160

질문 예: 영어

현실성 점검: 직장과 가정에서 우리는 읽고 쓸 수 있어야 합니다. 입사 지원서 커버레터 작성에서부터 소프트웨어 매뉴얼 또는 흥미삼아 잡지를 읽든, 읽기와 쓰기는 일상 생활의 기본입니다.

아래 메시지를 읽어보십시오. 화면에 나온 지침에 따라 에세이를 작성하십시오.

부모 또는 잘 아는 다른 성인이 가진 개인적 자질 중에서 가장 존경하는 한 가지를 주제로 에세이를 짜임새 있게 작성하십시오. 선택한 사람에 대한 정보 및 그 사람이 그러한 존경할만한 자질을 어떻게 발휘하는지에 대한 세부내용을 들어 여러분의 아이디어를 전개해 나가십시오. 에세이를 충분히 전개하고 논리적 짜임새를 갖도록 해야 하며 여러분이 선택한 단어로 자신의 생각을 명확히 설명할 수 있어야 합니다.

에세이 채점 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 www.HSAexam.org를 방문하십시오. HSA Technical Report를 클릭하고 Chapter 4: Scoring으로 가십시오.

질문 예: 생물

현실성 점검: 과학자가 아닌 사람도 누구나 우리 주변의 생활과 세상에 대해 기본적으로 이해하고 있어야 합니다. 일상 생활에서 자신의 건강에 대해 의사와 상담하시면서 알고 있는 생물지식을 활용할 수 있을 것입니다.

다음 신체 기관 중에서 혈액 속의 포도당과 기타 물질을 체세포로 운반하는 것은?

- A 소화기 계통
- B 내분비 계통
- C 순환기 계통
- D 생식기 계통

질문 예: 정치

현실성 점검: 충분한 정보를 가진 유권자와 적극적 시민이 되기 위해서는 정부의 운영 방식을 이해해야 합니다.

이익 단체에 대한 설명으로 가장 알맞은 것은?

- A 정당 후보를 지명할 수 있다.
- B 제안된 법안에 대한 거부권을 행사할 수 있다.
- C 정부 정책을 수립할 수 있다.
- D 선출된 공무원을 상대로 로비활동을 펼칠 수 있다.