

# Trắc Nghiệm Khoa Học California (CAST)

Trắc Nghiệm Khoa Học California (California Science Test) hay CAST là một phần của chương trình thi trắc nghiệm của tiểu bang có tên gọi là Thảm Định Hiệu Năng và Tiến Bộ của Học Sinh California (California Assessment of Student Performance and Progress) hay CAASPP. CAST sẽ được cho thi thử trong niên khóa 2017–18 và sẽ áp dụng trong niên khóa 2018–19.

Hệ Thống CAASPP được soạn ra để cung cấp dữ kiện cho giáo viên, học sinh, và gia đình các em về những gì học sinh biết và có thể làm. Hệ thống này cũng cho thấy các em có đang đúng đường để sẵn sàng thành công ở đại học hoặc nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp trung học hay không.



## CAST

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ai</b>          | Tất cả học sinh lớp 5 và lớp 8, và sau khi lên trung học, tùy theo lần trước các em học lớp khoa học là khi nào.   |
| <b>Là Gì</b>       | <p>California đã áp dụng các tiêu chuẩn khoa học có tên gọi là Các Tiêu Chuẩn Khoa Học Thế Hệ Sau của California (California Next Generation Science Standards, CA NGSS). Các tiêu chuẩn này cho chúng ta biết học sinh nên biết và có thể làm những gì trong lãnh vực khoa học. CA NGSS được soạn ra để giúp học sinh hiểu khoa học có tác dụng như thế nào trong thế giới thiên nhiên. Các tiêu chuẩn này cũng giúp học sinh học kiến thức và khả năng cần thiết cho đại học và nghề nghiệp.</p> <p>CAST được soạn theo CA NGSS. CAST cũng sẽ trắc nghiệm khả năng của học sinh về lý luận và giải quyết vấn đề như các khoa học gia và kỹ sư.</p> <p>Loại thảm định mới này dùng các câu hỏi kết hợp nội dung khoa học và những cách thực hành. Loại này cũng chú trọng vào các câu hỏi về nhiều lãnh vực khoa học cùng một lần, chẳng hạn như khoa học đời sống, khoa học địa cầu và không gian, và khoa học vật lý.</p> |
| <b>Như Thế Nào</b> | CAST là loại trắc nghiệm áp dụng vào điện toán có nhiều loại câu hỏi khác nhau cho học sinh để học sinh trả lời nội dung trắc nghiệm theo những cách hào hứng mới. Thí dụ, con quý vị có thể được yêu cầu viết một câu trả lời ngắn, chọn nhiều câu trả lời trong một danh sách, hoặc kéo những câu xếp vào đúng thứ tự để tạo thành câu trả lời. Bài trắc nghiệm kéo dài khoảng hai giờ.  |
| <b>Khi Nào</b>     | Mỗi trường chọn thời điểm cho thi của riêng họ. Thi trắc nghiệm có thể bắt đầu từ Tháng Giêng và tiếp tục cho đến ngày học cuối cùng của nhà trường. Quý vị sẽ được trường cho biết thêm chi tiết về ngày giờ trắc nghiệm cụ thể.  |
| <b>Tại Sao</b>     | Mục đích của CAST là để đo lường những gì học sinh biết và có thể làm và phát huy giáo dục khoa học ở mọi cấp lớp.   |

## Học sinh khuyết tật có tham gia CAST hay không?

Có. Trừ phi học sinh khuyết tật có tham gia, trừ phi chương trình giáo dục cá nhân (individualized education program) của học sinh đó chỉ định một loại thẩm định thay thế.

## Có các nguồn tài nguyên nào dành cho học sinh?

Tất cả học sinh đều có các phương tiện khác nhau; thí dụ, máy tính và những tờ tham khảo ghi công thức và các hằng số khoa học.

Học sinh khuyết tật được yểm trợ thêm như bằng Dấu Ngữ Hoa Kỳ hoặc chữ nổi Braille. Tất cả những nguồn tài nguyên trợ giúp người khuyết tật giúp học sinh thi trắc nghiệm được công bằng và không ảnh hưởng gì đến điểm số của học sinh.

### Tôi có thể giúp con tôi như thế nào cho kỳ thi này?

Quý vị là một phần quan trọng trong việc giáo dục con mình. Một số việc quý vị có thể làm để giúp con là:

- Hãy nói chuyện với con về bài trắc nghiệm. Nhớ trấn an trẻ cho trẻ không sợ hoặc lo âu.
- Cho con biết là quý vị và giáo viên của trẻ có nhiều kỳ vọng và cả hai người đều sẵn sàng giúp trẻ trong mọi giai đoạn.
- Làm bài trắc nghiệm huấn luyện với trẻ. Các bài trắc nghiệm huấn luyện có để tại <http://www.caaspp.org/practice-and-training/index.html>.
- Nhớ cho con ngủ đầy đủ và ăn sáng bổ dưỡng trước khi đi thi.



### Thêm Chi Tiết

Có thêm chi tiết về CAST trên trang Web Trắc Nghiệm Khoa Học California của Bộ Giáo Dục California (California Department of Education) tại <http://www.cde.ca.gov/ta/tg/ca/caasppscience.asp>.

Quý vị có thể hỏi giáo viên của trẻ hoặc hiệu trưởng trước hết nếu có các thắc mắc khác về thi trắc nghiệm hoặc về những nguồn tài nguyên đang có cho người khuyết tật.

