

---

# PSAT 10 Test Directions

Translated into Vietnamese for Students

## Notes to the Proctor

### Using this document on test day:

Distribute this document once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or printed in their test book. Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period. Students may **not** be given additional time, unless approved as a separate accommodation.

Collect this document from each student at the end of testing and securely destroy it.

# Các lưu ý dành cho Học sinh

Sau đây là bản dịch các chỉ dẫn mà giám thị sẽ đọc lớn cũng như các chỉ dẫn bằng văn bản có trong tập đề của các em. Làm theo khi giám thị đọc to các chỉ dẫn tiếng Anh. Nếu các em có thắc mắc về những gì giám thị đang đọc, hãy giơ tay.

- Bản dịch các chỉ dẫn này có thể không khớp từng từ với nội dung giám thị đọc; tuy nhiên, thông tin liên quan là như nhau.
- Giám thị có thể bỏ qua một số hướng dẫn không áp dụng cho trường hợp thi của các em.
- Các em có thể để tài liệu này trên bàn trong suốt thời gian thi, nhưng phải trả lại cho giám thị sau khi thi xong.
- Các em **KHÔNG** được dùng tài liệu này làm giấy nháp.
- Tại những thời điểm khác nhau, giám thị sẽ thông báo thời gian còn lại trong phần thi cũng như thời gian giải lao khi thích hợp. Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, những thông báo này có thể khác với thời gian và thời gian giải lao được nêu trong tài liệu dịch này. Hãy lắng nghe kỹ thông báo mà giám thị đọc cho các em.
- Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, giám thị có thể chỉ dẫn thêm cho các em bằng tiếng Anh.
- Các biểu tượng được sử dụng trong toàn bộ tài liệu này để khiến các em chú ý đến thông tin cụ thể:



Thông tin quan trọng



Chỉ dẫn có trong tập đề của các em

Tất cả phần văn bản đổ bóng biểu thị hướng dẫn bằng lời của giám thị

# Nội dung

**Notes to the Proctor** 1

**Các lưu ý dành cho Học sinh** 2

**Tình huống Ngày Thi** 4

Trước khi Bắt đầu Thi 4

Phát Phiếu Trả lời cho Học sinh 5

Phát tập đề 7

Hoàn thành Tuyên bố Xác nhận 8

Hoàn thành Thông tin Tập Đề 8

Chỉ dẫn Bìa Trước 10

Chỉ dẫn Bìa Sau 11

Phần 1: Thi Đọc 12

Trong Phần thi 12

Chỉ dẫn Tập Đề Phần 1 13

Sau Phần 1 13

Phần 2: Bài thi Viết và Ngôn ngữ 13

Trong Phần thi 14

Chỉ dẫn Tập Đề Phần 2 14

Sau Phần 2 15

Phần 3: Bài thi Toán – Không dùng Máy tính bỏ túi 15

Trong Phần thi 16

Chỉ dẫn Tập Đề Phần 3 17

Sau Phần 3 18

Phần 4: Bài thi Toán – Có sử dụng Máy tính bỏ túi 19

Trong Phần thi 20

Chỉ dẫn Tập Đề Phần 4 21

Sau Phần 4 22

**Sau Bài thi** 24

Kết thúc phần thi 24

Thu Tập Đề và Tài liệu Thi Khác 24

Kết thúc 24

Chuẩn bị cho Học sinh Ra về 24

Hoàn thành Phiếu Trả lời 24

Thu Phiếu Trả lời và Cho Học sinh Ra về 26

# 1 Tình huống Ngày Thi

## 1.1 Trước khi Bắt đầu Thi

Giám thị sẽ bắt đầu bằng cách nói:

Chào mừng các em đến với kỳ thi PSAT 10. Kỳ thi này tập trung vào những kiến thức các em đã học tại trường trung học. Đây cũng là cơ hội để thực hành cho kỳ thi SAT, để các em xem mình có thể cần cải thiện ở điểm nào và đạt đủ điều kiện cho các chương trình học bổng. Nếu các em đang sử dụng bản in các chỉ dẫn, hãy sử dụng chúng để làm theo khi tôi hướng dẫn.

Trước khi chúng ta bắt đầu làm bài thi, tôi sẽ đọc một số hướng dẫn. Hãy lắng nghe kỹ, và giơ tay nếu các em có bất cứ câu hỏi nào. Hãy nhớ rằng, vai trò của tôi là đảm bảo các em có cơ hội tốt nhất để thể hiện kỹ năng và kiến thức của mình.

Đối với bài thi hôm nay, các em chỉ được sử dụng bút chì Số 2 để đánh dấu phiếu trả lời. Không được sử dụng bút chì bấm. Hãy giơ tay nếu các em không có bút chì Số 2 và tôi sẽ đưa bút cho các em.

Sau đó giám thị sẽ nói:

Những điều khoản và điều kiện của College Board PSAT 10 bao gồm các quy tắc và các chính sách nhằm đảm bảo tất cả các học sinh đều có trải nghiệm thi công bằng và bình đẳng. Nếu có em nào làm phiền các em khác hoặc cố gắng đạt được lợi thế không công bằng, tôi sẽ yêu cầu các em đó rời khỏi phòng và điểm số của các em đó sẽ bị hủy. Các em đó cũng có thể bị cấm tham gia các kỳ thi khác của College Board trong tương lai.

Giám thị sẽ liệt kê các ví dụ về hành vi sai trái bằng cách nói:

Dưới đây là một số ví dụ về những lợi thế không công bằng:

- Giúp đỡ hoặc nhận sự giúp đỡ dưới mọi hình thức cho bài thi
- Xem tập đề trước khi thời gian bắt đầu
- Xem bất kỳ phần hoặc bài thi nào khác ngoài phần chúng ta hiện đang làm
- Đánh dấu hoặc thay đổi câu trả lời sau khi hết thời gian
- Cố gắng lấy các tài liệu thi ra khỏi phòng thi
- Có điện thoại hoặc bất kỳ công cụ hỗ trợ thi trái phép nào trong khi thi hoặc trong thời gian giải lao
- Có đáp án hoặc chia sẻ câu trả lời với bất kỳ ai trong quá trình thi hoặc sau khi thi
- Ra tủ khóa hoặc rời khỏi tòa nhà trong quá trình thi
- Cố gắng thi hộ người khác
- Ăn hoặc uống trong quá trình thi mà không được tạo điều kiện hỗ trợ để làm việc đó
- Quấy rầy
- Không tuân thủ quy trình thi

Các chính sách này giúp đảm bảo các em có trải nghiệm thi ngày hôm nay công bằng và các em có thể tập trung vào bài thi của mình mà không bị xao nhãng.

**(A) Nếu trường học của các em đã thu đồ đạc cá nhân, giám thị sẽ nói:**

Vào lúc này các em cần nộp xong tất cả điện thoại và mọi thiết bị điện tử khác. Nếu bất kỳ em nào vẫn còn giữ thiết bị điện tử dưới bất kỳ hình thức nào, bao gồm cả đồng hồ thông minh hoặc thiết bị theo dõi sức khỏe, hãy tắt báo thức, tắt nguồn và nộp lại cho tôi ngay bây giờ. Những thiết bị này sẽ được trả lại cho em khi bài thi kết thúc.

**(B) Nếu trường học của các em không thu đồ đạc cá nhân, giám thị sẽ nói:**

Vào lúc này, nếu các em giữ điện thoại hoặc bất kỳ thiết bị điện tử nào khác, bao gồm cả đồng hồ thông minh hoặc thiết bị theo dõi sức khỏe, các em phải tắt báo thức, tắt nguồn hoàn toàn và đặt thiết bị vào túi hoặc ba lô ở một bên phòng thi cho đến khi bài thi kết thúc. Nếu các em cần túi để cất điện thoại, hãy giơ tay và tôi sẽ phát cho các em.

Giám thị sẽ xác nhận rằng không cho phép mang bất kỳ thiết bị điện tử nào bằng cách nói:

Bất kỳ thiết bị điện tử nào không được tắt hoặc cất đi có thể bị tịch thu và kiểm tra nội dung bên trong thiết bị như một phần của cuộc điều tra kỹ lưỡng. Nếu các em bị bắt gặp sử dụng thiết bị hoặc đang giữ thiết bị gây ra tiếng ồn hay quấy rầy, tôi sẽ phải đình chỉ thi các em. Từ thời điểm này, tôi sẽ đình chỉ thi bất kỳ học sinh nào tôi thấy sử dụng điện thoại, đồng hồ thông minh hoặc các thiết bị điện tử khác.

Sau đó giám thị sẽ nói:

Cảm ơn các em đã chú ý đến những hướng dẫn này cho đến giờ. Bây giờ chúng ta sẽ chuẩn bị bắt đầu bài thi.

- Hãy dọn đi mọi thứ trên mặt bàn trừ bút chì Số 2, máy tính bỏ túi hợp lệ và máy tính bỏ túi dự phòng nếu các em có. Nếu các em đang sử dụng bản in chỉ dẫn làm bài thi hoặc chú giải thuật ngữ từng từ, các em cũng đặt những vật này trên bàn.
- Nếu các em mang theo pin thêm, đồ uống hoặc đồ ăn nhẹ, hãy đặt xuống sàn bên dưới bàn của các em.
- Nếu các em còn đặt túi xách hoặc ba lô ở bàn, hãy đóng lại và đặt ở một bên phòng thi cho đến khi bài thi kết thúc.

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Hãy ngồi yên lặng khi tôi dành chút thời gian để quan sát xung quanh và đảm bảo tất cả các em đều đang sử dụng máy tính bỏ túi hợp lệ.

### 1.1.1 **Phát Phiếu Trả lời cho Học sinh**

Sau khi phát phiếu trả lời, giám thị sẽ nói:

Đây là phiếu trả lời mà em sẽ sử dụng để đánh dấu câu trả lời của mình trong bài thi. Nếu các em sử dụng phiếu trả lời khổ lớn, hãy đọc hướng dẫn ở trang 1 của phiếu trả lời về cách đánh dấu câu trả lời. Số trang của các em sẽ khác với

số mà tôi thông báo, nhưng số trường sẽ giống với số trường tôi cung cấp cho mỗi em. Các em sẽ đánh một dấu X vào các ô vuông thay vì điền vào các hình tròn. Hãy giơ tay nếu các em cần hỗ trợ bất kỳ lúc nào.

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Mỗi em ở đây cần có phiếu trả lời có nhãn và/hoặc thông tin được ghi chữ in và đã tô tròn trên đó. Hãy kiểm tra xem các em có phiếu trả lời đúng không bằng cách đảm bảo phiếu ghi đúng tên hợp lệ và ngày sinh của các em. Hãy giơ tay nếu các em có phiếu trả lời sai hoặc nếu thấy bất kỳ lỗi nào trên nhãn.

Đối với những học sinh không thể tham gia buổi làm thủ tục trước thi, giám thị sẽ nói:

Một số em có thể đã có nhãn và/hoặc thông tin được ghi chữ in và được tô tròn trên phiếu trả lời tôi vừa đưa cho các em. Nếu đúng vậy, hãy đảm bảo thông tin trên phiếu trả lời của các em chính xác. Nếu thông tin chính xác, hãy ngồi yên lặng trong vài phút trong khi tôi hướng dẫn các học sinh khác điền vào các trường bắt buộc trên phiếu trả lời của các em đó. Nếu có bất kỳ thông tin nào trên phiếu trả lời của các em không chính xác, hãy giơ tay.

Đối với học sinh cần điền thông tin vào phiếu trả lời, với trường 1, giám thị sẽ nói:

Nếu các em cần hoàn thành các trường trên phiếu trả lời, hãy bắt đầu với trường 1. Hãy điền họ, tên và tên đệm viết tắt hợp pháp của các em (nếu có), như thông tin trên nhãn của các em (nếu có). Bao gồm dấu cách, dấu gạch nối hoặc dấu nháy đơn nếu đây là một phần tên của các em. Viết các chữ cái in hoa vào các ô trống, sau đó tô vào các hình tròn tương ứng. Đảm bảo tô đậm kín toàn bộ hình tròn. Nhìn lên khi các em làm xong.

Với trường 2, giám thị sẽ nói:

Trong trường 2, nếu các em theo học trường này, hãy viết in hoa mã trường có 6 chữ số và tô các hình tròn tương ứng. Nếu các em không theo học chính quy tại trường này, hãy giơ tay, tôi sẽ đến để hỗ trợ các em. Nhìn lên khi các em làm xong.

Với trường 3, giám thị sẽ nói:

Trong trường 3, nếu các em theo học trường này, hãy tô hình tròn ứng với “Yes” (Có). Bất cứ em nào không theo học chính thức trường này, hãy tô vào hình tròn thích hợp với các em. Hãy giơ tay nếu các em có bất kỳ câu hỏi nào.

Với trường 4, giám thị sẽ nói:

Trong trường 4, nếu các em theo học trường này, hãy viết in hoa tên trường, thành phố và tiểu bang. Nếu các em không theo học chính quy tại trường này, hãy giơ tay, tôi sẽ đến để hỗ trợ các em. Nhìn lên khi các em làm xong.

Nếu trường của các em sử dụng số ID học sinh, với trường 5, giám thị sẽ nói:

Ở trường 5, viết chữ in và tô vào hình tròn số ID học sinh của các em, bắt đầu từ cột đầu tiên bên trái. Nếu số ID của các em chứa các chữ cái, đừng ghi chữ cái và chỉ ghi số. Nếu các em không biết số ID học sinh của mình, hãy giơ tay. Nhìn lên khi các em làm xong.

Với trường 6, giám thị sẽ nói:

Ở trường 6, hãy tô lớp học hiện tại của các em.

Với trường 7, giám thị sẽ nói:

Hoàn thành trường 7.

Với trường 8, giám thị sẽ nói:

Về ngày sinh, tô vào hình tròn ứng với tháng sinh của các em. Trên phiếu trả lời khổ lớn, viết các chữ số cho tháng, bắt đầu bằng số không nếu tháng chỉ có 1 chữ số. Tiếp theo, viết số có 2 chữ số cho ngày sinh của các em, bắt đầu bằng số không nếu ngày nhỏ hơn 10. Sau đó viết 2 chữ số cuối năm sinh của các em. Tô vào các hình tròn tương ứng và nhìn lên khi các em làm xong.

Trước khi phát tập đề, giám thị sẽ nói:

Nếu các em có các trường khác cần điền trong phần không thuộc bài thi trên phiếu trả lời, các em sẽ có cơ hội điền chúng sau bài thi.

### 1.1.2 Phát tập đề

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Bây giờ tôi sẽ phát tập đề của các em. Không được mở ra cho đến khi tôi yêu cầu các em mở.

Khi tất cả học sinh đều có tập đề, giám thị sẽ nói:

Lật tập đề lại và đọc bìa sau. Trong đó có thông tin quan trọng về bài thi và cách đánh dấu đúng câu trả lời.

Các em có gì thắc mắc về những gì vừa đọc không?

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Ở mặt sau của tập đề, viết chữ in rõ tên của các em, mã và tên của trường này, mã hoặc tên phòng thi của phòng này mà tôi đã viết lên bảng cho các em.

Giám thị sẽ hướng dẫn thêm về cách đánh dấu câu trả lời bằng cách nói:

Các em cần phải làm theo chỉ dẫn đánh dấu câu trả lời để có thể được tính điểm trên phiếu trả lời. Tôi sẽ nhấn mạnh những điểm quan trọng nhất để đảm bảo chúng rõ ràng. Hãy lắng nghe kỹ.

- Đánh dấu tất cả các câu trả lời của các em trên phiếu trả lời. Các em có thể sử dụng tập đề để nháp, nhưng chỉ các câu trả lời đã đánh dấu trên phiếu trả lời mới có thể được tính điểm, trừ khi các em được cho phép đánh dấu câu trả lời trong tập đề.
- Sau khi hết giờ, các em không được chuyển câu trả lời từ trong tập đề sang phiếu trả lời hay tô vào các hình tròn.
- Hãy chắc chắn các em sử dụng bút chì Số 2. Không được sử dụng bút mực, bút chì màu hoặc bút chì bấm.
- Tô 1 câu trả lời cho từng câu hỏi và tô đậm kín toàn bộ hình tròn trên phiếu trả lời.

- Không được đánh dấu gì trên phiếu trả lời ngoại trừ câu trả lời của các em. Các dấu lạc ra ngoài trên phiếu trả lời của các em sẽ gây trở ngại cho việc chấm điểm.
- Nếu các em xóa, hãy xóa sạch hoàn toàn. Vết xóa không sạch hoàn toàn có thể bị tính là câu trả lời cuối cùng.

Đối với những học sinh đã được chấp thuận ghi câu trả lời của mình vào tập đề, giám thị sẽ nói:

Các em đã được chấp thuận ghi câu trả lời của mình vào tập đề. Hãy nhớ khoanh tròn chữ cái của câu trả lời mà các em lựa chọn trong tập đề của mình. Chỉ khoanh tròn 1 câu trả lời cho mỗi câu hỏi. Nếu các em đổi ý, hãy xóa hết sạch.

### 1.1.3 Hoàn thành Tuyên bố Xác nhận

Giám thị sẽ nói:

Bây giờ hãy tìm Tuyên bố Xác nhận (Certification Statement) trên mặt sau của phiếu trả lời.

Bằng cách ký vào bản tuyên bố, các em đồng ý không chia sẻ bất kỳ nội dung thi nào với bất kỳ ai, thông qua bất kỳ phương tiện nào, bao gồm nhưng không giới hạn ở email, tin nhắn văn bản, bài đăng Internet hoặc các hình thức sử dụng Internet khác. Làm như vậy có thể dẫn đến bị hủy điểm số hoặc chịu các hình phạt có thể có khác. Những điều kiện này được nêu trong *PSAT 10 Student Guide*.

Đọc tuyên bố và thông tin trên phiếu trả lời, sau đó ký họ tên đầy đủ của các em như các em ghi trong giấy tờ chính thức. Bên dưới chữ ký, viết chữ in tên của các em và ghi ngày hôm nay.

Đặt bút chì xuống khi các em làm xong.

### 1.1.4 Hoàn thành Thông tin Tập Đề

Đối với trường A, Form Code (Mã Đề), giám thị sẽ nói:

Tìm trường A ở mặt sau phiếu trả lời của các em. Nếu các em sử dụng phiếu trả lời khổ lớn, trường A sẽ nằm trên trang 7. Tìm Form Code (Mã Đề) ở mặt sau của định dạng bài thi mà các em đang làm—nghĩa là, tập đề của các em, tình huống của người đọc (được phát cho người đọc), sách chữ nổi hoặc bao gói ổ flash (flash drive). Ghi lại Form Code (Mã Đề) chính xác như trong đề của các em vào trường A trên phiếu trả lời và tô các hình tròn thích hợp. Hãy nhìn lên khi các em điền xong.

Đối với trường B, Test ID (ID Đề), giám thị sẽ nói:

Tìm trường B bên dưới trường A. Tìm Test ID (ID Đề) ở mặt sau của định dạng bài thi mà các em đang làm—nghĩa là, tập đề của các em, tình huống của người đọc (được phát cho người đọc), sách chữ nổi hoặc gói ổ flash (flash drive). Ghi lại Test ID (ID Đề) chính xác như trong đề của các em vào trường B trên phiếu trả lời và tô các hình tròn thích hợp. Hãy nhìn lên khi các em điền xong.



**Đối với trường C, Test Book Serial Number (Số Sê-ri Tập Đề), giám thị sẽ nói:**

Nhìn vào bìa trước tập đề của các em hoặc các định dạng bài thi khác. Tìm số ở góc trên bên phải có đề là “Test Book Serial Number (Số Sê-ri Tập Đề)”. Ghi serial number (số sê-ri) của các em vào trường C trên phiếu trả lời và tô vào hình tròn tương ứng.

**Sau đó giám thị sẽ nói:**

Để tránh xảy ra sự cố khi chấm điểm cho các em, hãy kiểm tra các trường Form Code (Mã Đề), Test ID (ID Đề) và Test Book Serial Number (Số Sê-ri Tập Đề) để đảm bảo các em đã ghi chúng chính xác.

**Nếu trường học của các em sử dụng mã phòng thi, đối với trường D, giám thị sẽ nói:**

Trong trường D trên phiếu trả lời của các em, hãy điền mã phòng thi gồm 3 chữ số mà tôi đã ghi trên bảng.

**Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:**

Các em sẽ bắt đầu bài thi chỉ vài phút sau khi tôi đọc một vài hướng dẫn cuối cùng.

Trong quá trình thi, hãy để phiếu trả lời và tập đề của các em ở trên bàn của mình. Nếu các em phát hiện có vấn đề với phiếu trả lời hoặc tập đề của các em, chẳng hạn như bị thiếu một trang, hoặc nếu các em nhận ra rằng các em đã viết câu trả lời vào sai phần của phiếu trả lời, hãy giơ tay.

Không bao giờ được mang phiếu trả lời hay tập đề ra khỏi phòng thi.

Bài thi được tính giờ theo từng phần. Các em sẽ có thời gian giải lao trong quá trình thi, khi đó các em có thể rời khỏi phòng này để ăn nhẹ hoặc đi vệ sinh.

Tôi sẽ đi quanh phòng để đảm bảo mỗi em đều làm đúng phần thi. Đối với PSAT 10, các em chỉ có thể làm 1 phần tại một thời điểm. Các em không được phép chuyển sang phần tiếp theo cho đến khi các em được yêu cầu làm như vậy. Điều này có thể khác với những gì các em đã quen làm, vì vậy hãy đảm bảo không làm trước hoặc xem lại một phần trước, ngay cả khi các em làm xong phần hiện tại trước khi hết giờ.

Khi bài thi kết thúc, hãy ngồi yên cho đến khi tôi cho các em ra về. Nếu các em có bất cứ câu hỏi gì, có thể hỏi ngay bây giờ.

### 1.1.5 Chỉ dẫn Bài Trước



Sau đây là bản dịch bài trước tập đề của các em.

#### Nhắc nhở quan trọng

1. Yêu cầu phải có bút chì Số 2 để làm bài thi. Không được sử dụng bút chì bấm hoặc bút mực.
2. Chia sẻ câu hỏi hoặc câu trả lời trong đề với bất kỳ ai là vi phạm Điều khoản và Điều kiện của chúng tôi. Nếu các em vi phạm Điều khoản và Điều kiện của chúng tôi, chúng tôi có thể hủy điểm và cấm các em tham gia các bài thi đánh giá trong tương lai.

**KHÔNG ĐƯỢC MANG TẬP ĐỀ NÀY RA KHỎI PHÒNG THI. CẤM SAO CHÉP HOẶC SỬ DỤNG TRÁI PHÉP BẤT KỲ PHẦN NÀO CỦA TẬP ĐỀ NÀY.**

© 2021 College Board. College Board, SAT và logo trái sồi là các nhãn hiệu đã đăng ký của College Board. PSAT là nhãn hiệu thuộc sở hữu của College Board.

## 1.1.6 Chỉ dẫn Bìa Sau



Sau đây là bản dịch bìa sau tập đề của các em. Khi được hướng dẫn, các em phải ghi vào tập đề hoặc phiếu trả lời, không phải tài liệu này.

TÊN CỦA BẠN  
(BẢNG CHỮ IN)

HỌ

TÊN

TÊN ĐỆM VIẾT TẮT

TRƯỜNG

MÃ TRƯỜNG

TÊN TRƯỜNG

MÃ / TÊN PHÒNG THI

## PSAT 10

### CHỈ DẪN CHUNG

- Các em chỉ có thể làm một phần tại một thời điểm.
- Nếu các em làm xong một phần trước khi hết giờ, hãy kiểm tra lại bài của mình ở phần đó. Các em KHÔNG được chuyển sang bất kỳ phần nào khác.

### ĐÁNH DẤU CÂU TRẢ LỜI

- Đảm bảo các em đánh dấu đúng cách vào phiếu trả lời.  
Ô đánh dấu Hoàn thiện: Ô đánh dấu Chưa hoàn thiện:
- Các em phải sử dụng bút chì Số 2.
- Cẩn thận chỉ đánh dấu một câu trả lời cho mỗi câu hỏi.
- Đảm bảo các em tô đậm kín toàn bộ hình tròn.
- Không được đánh bất kỳ dấu nào lạc ra ngoài trên phiếu trả lời.
- Nếu các em xóa, hãy xóa sạch hoàn toàn. Vết xóa không sạch hoàn toàn có thể bị tính là câu trả lời cuối cùng.
- Chỉ sử dụng các ô trống trả lời tương ứng với số câu hỏi.

### SỬ DỤNG TẬP ĐỀ CỦA CÁC EM

- Các em có thể sử dụng tập đề làm nháp, nhưng em sẽ không được tính điểm cho bất kỳ nội dung gì em viết trong tập đề.
- Sau khi hết giờ, các em không được chuyển câu trả lời từ trong tập đề sang phiếu trả lời hay tô vào các hình tròn.
- Các em không được gấp hay xé các trang hay các phần của một trang ra khỏi tập này, hay mang tập đề hoặc phiếu trả lời ra khỏi phòng thi.

### TÍNH ĐIỂM

- Đối với mỗi câu trả lời đúng các em nhận được một điểm.
- Các em không mất điểm cho các câu trả lời sai; vì vậy, các em nên cố gắng trả lời mọi câu hỏi ngay cả khi các em không chắc chắn câu trả lời đúng.

Một số ý tưởng có trong đoạn văn cho bài thi này được trích hoặc cải chính từ tài liệu đã xuất bản, không nhất thiết phải đại diện cho quan điểm của College Board.

### QUAN TRỌNG

Các mã bên dưới là các mã duy nhất cho tập đề của các em. Ghi lại các thông tin đó trên phiếu trả lời của các em vào trường A và B và tô các hình tròn tương ứng.

| A Form Code |   |   |   |   |   |   |  |  |  | B Test ID |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |   |   |   |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A           | A | A | A | 0 | 0 | 0 |  |  |  | 0         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B           | B | B | B | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C           | C | C | C | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 2         | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| D           | D | D | D | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 3         | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| E           | E | E | E | 4 | 4 | 4 |  |  |  | 4         | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| F           | F | F | F | 5 | 5 | 5 |  |  |  | 5         | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| G           | G | G | G | 6 | 6 | 6 |  |  |  | 6         | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| H           | H | H | H | 7 | 7 | 7 |  |  |  | 7         | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| I           | I | I | I | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 8         | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| J           | J | J | J | 9 | 9 | 9 |  |  |  | 9         | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| K           | K | K | K |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| L           | L | L | L |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M           | M | M | M |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| N           | N | N | N |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| O           | O | O | O |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P           | P | P | P |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Q           | Q | Q | Q |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| R           | R | R | R |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S           | S | S | S |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T           | T | T | T |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| U           | U | U | U |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V           | V | V | V |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W           | W | W | W |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X           | X | X | X |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Y           | Y | Y | Y |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Z           | Z | Z | Z |   |   |   |  |  |  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**KHÔNG ĐƯỢC MỞ TẬP NÀY CHO ĐẾN KHI GIÁM THỊ YÊU CẦU.**

## 1.2 Phần 1: Thi Đọc



Thời gian chuẩn cho Phần 1 là **60 phút**, với **thời gian giải lao 5 phút** khi kết thúc phần này. Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, thời gian và giải lao của các em có thể khác. Hãy lắng nghe kỹ thông báo mà giám thị đọc cho các em. Bản dịch chỉ dẫn tập đề sẽ xuất hiện sau khi chỉ dẫn đã dịch được đọc.

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Chúng ta sẽ bắt đầu thi Phần 1, Bài thi Đọc. Khi chúng ta bắt đầu, các em sẽ có 60 phút để làm Phần 1. Chúng ta sẽ có thời gian giải lao ngắn sau khi kết thúc phần này. Tôi sẽ ghi thời gian bắt đầu, kết thúc và tôi sẽ cho các em biết khi chúng ta đã qua khoảng nửa thời gian của phần thi và khi còn 5 phút nữa.

Hãy mở phiếu trả lời đến Phần 1. Không được bắt đầu làm bài cho đến khi tôi yêu cầu. Để phiếu trả lời và tập đề của các em ở trên bàn. Không gấp các trang lại. Đảm bảo đánh dấu câu trả lời của các em trong Phần 1 của phiếu trả lời và kiểm tra xem câu trả lời của các em có ở đúng ô trống cho mỗi câu hỏi có đánh số không. Nếu các em bỏ qua một câu hỏi để quay lại câu hỏi đó sau, đảm bảo các em để trống dòng đó trên phiếu trả lời. Nếu các em thay đổi đáp án, hãy xóa sạch hết mực có thể.

Nếu các em làm xong trước khi tôi thông báo hết giờ, các em có thể kiểm tra bài làm của mình trong phần này, nhưng các em không được chuyển sang bất kỳ phần nào khác của đề. Các em sẽ không mất điểm cho các câu trả lời sai, vì vậy hãy cố gắng trả lời mọi câu hỏi, ngay cả khi các em không chắc chắn về câu trả lời đúng.

Bây giờ, hãy mở tập đề của các em đến Phần 1, đọc chỉ dẫn và bắt đầu làm bài. Chúc các em may mắn.

Để bắt đầu làm bài thi, giám thị sẽ nói:

Bây giờ bắt đầu tính giờ.

### 1.2.1 Trong Phần thi

Sau 30 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 30 phút nữa cho Phần 1.

Sau 55 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 5 phút nữa cho Phần 1.

Sau đúng 60 phút, giám thị sẽ nói:

Dừng làm bài và đặt bút chì xuống.

## 1.2.2 Chỉ dẫn Tập Đề Phần 1



Sau đây là bản dịch các chỉ dẫn ở đầu Phần 1 của tập đề.

### 60 PHÚT, 47 CÂU HỎI (THỜI GIAN CHUẨN)

Chuyển sang Phần 1 của phiếu trả lời để trả lời các câu hỏi trong phần này.

#### CHỈ DẪN

Theo sau mỗi đoạn hoặc hai đoạn dưới đây là một số câu hỏi. Sau khi đọc một hoặc hai đoạn, hãy chọn câu trả lời đúng nhất cho từng câu hỏi dựa trên nội dung được nêu hoặc ngụ ý trong đoạn văn hoặc các đoạn văn và trong bất kỳ hình ảnh kèm theo nào (chẳng hạn như bảng hoặc biểu đồ).

## 1.2.3 Sau Phần 1

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Đặt phiếu trả lời trên trang trong tập đề mà các em vừa làm xong. Đóng tập đề lại và đặt trên bàn của các em.

Đối với nghỉ giải lao, giám thị sẽ nói:

Bây giờ chúng ta sẽ dừng lại để giải lao 5 phút. Hãy lắng nghe kỹ các quy tắc sau:

- Các em không được phép thảo luận các câu hỏi thi với bất kỳ ai hoặc sử dụng bất kỳ loại thiết bị điện tử nào trong thời gian giải lao này hoặc thời gian giải lao khác trong kỳ thi.
- Nếu cần rời khỏi phòng thi, các em chỉ được phép đến các khu vực chỉ định, hành lang hoặc phòng vệ sinh.
- Các em chỉ được ăn đồ ăn nhẹ và đồ uống trong khu vực chỉ định.
- Hãy chú ý không làm ảnh hưởng tới các học sinh đang làm bài ở các phòng khác và không được nói chuyện ở hành lang.

Chúng ta sẽ bắt đầu thi lại sau đúng 5 phút.

Vào cuối thời gian giải lao, giám thị sẽ nói:

Hãy ngồi vào chỗ của các em. Không được mở bất kỳ phần nào của đề cho đến khi tôi yêu cầu.

## 1.3 Phần 2: Bài thi Viết và Ngôn ngữ



Thời gian chuẩn cho Phần 2 là **35 phút**. Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, thời gian và giải lao của các em có thể khác. Hãy lắng nghe kỹ thông báo mà giám thị đọc cho các em. Bản dịch chỉ dẫn tập đề sẽ xuất hiện sau khi chỉ dẫn đã dịch được đọc.

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Chúng ta sẽ tiếp tục thi Phần 2, Bài thi Viết và Ngôn ngữ. Khi chúng ta bắt đầu, các em sẽ có 35 phút để làm Phần 2. Tôi sẽ ghi thời gian bắt đầu, kết thúc và tôi sẽ cho các em biết khi chúng ta đã qua khoảng nửa thời gian của phần thi và khi còn 5 phút nữa.

Tìm Phần 2 trên phiếu trả lời của các em. Không được bắt đầu làm bài cho đến khi tôi yêu cầu. Để phiếu trả lời và tập đề của các em ở trên bàn. Không gấp các trang lại. Đảm bảo đánh dấu câu trả lời của các em trong Phần 2 của phiếu trả lời và kiểm tra xem câu trả lời của các em có ở đúng ô trống cho mỗi câu hỏi có đánh số không.

Nếu các em làm xong trước khi tôi thông báo hết giờ, các em có thể kiểm tra bài làm của mình trong phần này, nhưng các em không được chuyển sang bất kỳ phần nào khác của đề.

Bây giờ, hãy mở tập đề của các em đến Phần 2, đọc chỉ dẫn và bắt đầu làm bài.

Để bắt đầu làm bài thi, giám thị sẽ nói:

Bây giờ bắt đầu tính giờ.

### 1.3.1 Trong Phần thi

Sau 15 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 20 phút nữa cho Phần 2.

Sau 30 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 5 phút nữa cho Phần 2.

Sau đúng 35 phút, giám thị sẽ nói:

Dừng làm bài và đặt bút chì xuống.

### 1.3.2 Chỉ dẫn Tập Đề Phần 2



Sau đây là bản dịch các chỉ dẫn ở đầu Phần 2 của tập đề.

#### **35 PHÚT, 44 CÂU HỎI (THỜI GIAN CHUẨN)**

**Chuyển sang Phần 2 của phiếu trả lời để trả lời các câu hỏi trong phần này.**

#### **CHỈ DẪN**

Theo sau mỗi đoạn bên dưới là một số câu hỏi. Đối với một số câu hỏi, các em sẽ cần nhắc xem có thể chỉnh sửa đoạn đó như thế nào để cải thiện cách diễn đạt các ý. Đối với các câu hỏi khác, các em sẽ cần nhắc xem có thể chỉnh sửa đoạn đó như thế nào để sửa lỗi về cấu trúc câu, cách sử dụng hoặc dấu câu. Một đoạn hoặc một câu hỏi có thể đi kèm với một hoặc nhiều hình ảnh (như bảng hoặc biểu đồ) mà các em sẽ cần nhắc khi đưa ra quyết định thay đổi và chỉnh sửa.

Một số câu hỏi sẽ hướng các em đến phần gạch dưới của đoạn. Các câu hỏi khác sẽ hướng các em đến một vị trí trong đoạn hoặc yêu cầu các em suy nghĩ về toàn bộ đoạn đó.

Sau khi đọc từng đoạn, hãy chọn câu trả lời cho từng câu hỏi giúp cải thiện hiệu quả nhất chất lượng viết của đoạn hoặc giúp cho đoạn phù hợp với các quy ước của tiếng Anh viết tiêu chuẩn. Nhiều câu hỏi bao gồm lựa chọn “NO CHANGE” (KHÔNG THAY ĐỔI). Hãy chọn lựa chọn đó nếu các em cho rằng lựa chọn tốt nhất là để nguyên phần liên quan của đoạn.

### 1.3.3 Sau Phần 2

Giám thị sẽ nói:

Đặt phiếu trả lời trên trang trong tập đề mà các em vừa làm xong. Đóng tập đề lại và đặt trên bàn của các em.

### 1.4 Phần 3: Bài thi Toán – Không dùng Máy tính bỏ túi



Thời gian chuẩn cho Phần 3 là **25 phút**, với **thời gian giải lao 5 phút** khi kết thúc phần này. Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, thời gian và giải lao của các em có thể khác. Hãy lắng nghe kỹ thông báo mà giám thị đọc cho các em. Bản dịch chỉ dẫn tập đề sẽ xuất hiện sau khi chỉ dẫn đã dịch được đọc.

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Chúng ta sẽ tiếp tục thi Phần 3, Bài thi Toán không sử dụng Máy tính bỏ túi. Khi chúng ta bắt đầu, các em sẽ có 25 phút để làm Phần 3. Chúng ta sẽ có thời gian giải lao ngắn sau khi kết thúc phần này. Tôi sẽ ghi thời gian bắt đầu, kết thúc và tôi sẽ cho các em biết khi chúng ta đã qua khoảng nửa thời gian của phần thi và khi còn 5 phút nữa.

Giám thị sẽ nói:

Tìm Phần 3 trên phiếu trả lời của các em. Không được bắt đầu làm bài cho đến khi tôi yêu cầu. Để phiếu trả lời và tập đề của các em ở trên bàn. Không gấp các trang lại. Đảm bảo đánh dấu câu trả lời của các em trong Phần 3 của phiếu trả lời và kiểm tra xem câu trả lời của các em có ở đúng ô trống cho mỗi câu hỏi có đánh số không.

Hầu hết là các câu hỏi trắc nghiệm, nhưng một số câu hỏi cuối cùng là student-produced responses (đáp án học sinh nghĩ ra). Chỉ dẫn ghi câu trả lời dành cho các câu hỏi này có trong tập đề. Các em sẽ không bao giờ phải cần nhiều hơn 4 ô trống để ghi câu trả lời, mặc dù một số câu trả lời có thể không sử dụng cả 4 ô trống.

Tiếp theo, giám thị sẽ nói:

Mặc dù đây là phần thi toán, các em không được phép sử dụng máy tính bỏ túi trong phần thi này. Các em phải đặt máy tính bỏ túi xuống dưới bàn của mình, trừ khi các em được tạo điều kiện hỗ trợ cho phép sử dụng máy tính bỏ túi 4 chức năng.

Nếu các em làm xong trước khi tôi thông báo hết giờ, các em có thể kiểm tra bài làm của mình trong phần này, nhưng các em không được chuyển sang bất kỳ phần nào khác của đề.

Bây giờ, hãy mở tập đề của các em đến Phần 3, đọc chỉ dẫn và bắt đầu làm bài.

Để bắt đầu làm bài thi, giám thị sẽ nói:

Bây giờ bắt đầu tính giờ.

### 1.4.1 Trong Phần thi

Sau 10 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 15 phút nữa cho Phần 3.

Sau 20 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 5 phút nữa cho Phần 3.

Sau đúng 25 phút, giám thị sẽ nói:

Dừng làm bài và đặt bút chì xuống.



## 1.4.2 Chỉ dẫn Tập Đề Phần 3



Sau đây là bản dịch các chỉ dẫn ở đầu Phần 3 của tập đề.

### 25 PHÚT, 17 CÂU HỎI (THỜI GIAN CHUẨN)

Chuyển sang Phần 3 của phiếu trả lời để trả lời các câu hỏi trong phần này.

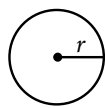
#### CHỈ DẪN

Đối với các câu hỏi 1-13, giải từng câu, chọn câu trả lời đúng nhất trong các lựa chọn được đưa ra và tô hình tròn tương ứng trên phiếu trả lời. Đối với các câu hỏi 14-17, giải từng câu và điền câu trả lời của các em vào lưới ô trên phiếu trả lời. Hãy xem các chỉ dẫn trước câu hỏi 14 về cách điền câu trả lời trên lưới ô. Các em có thể sử dụng mọi khoảng trống có sẵn trong tập đề của em để nháp.

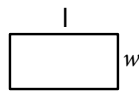
#### CÁC LƯU Ý

1. Không được phép sử dụng máy tính bỏ túi.
2. Tất cả biến số và biểu thức được sử dụng biểu diễn cho các số thực trừ phi được cho biết khác.
3. Các hình có trong bài thi này được vẽ theo tỉ lệ trừ phi được cho biết khác.
4. Tất cả các hình nằm trong một mặt phẳng trừ phi được cho biết khác.
5. Trừ khi được cho biết khác, miền của một hàm đã cho  $f$  là tập hợp của tất cả các số thực  $x$  trong đó  $f(x)$  là một số thực.

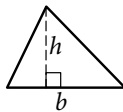
#### HÌNH THAM KHẢO



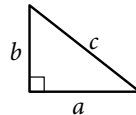
$$A = \pi r^2$$
$$C = 2\pi r$$



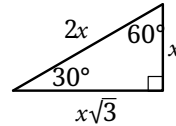
$$A = l w$$



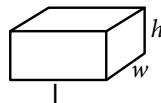
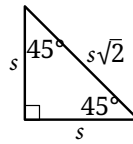
$$A = \frac{1}{2} b h$$



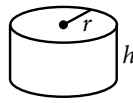
$$c^2 = a^2 + b^2$$



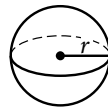
Tam giác Vuông Đặc biệt



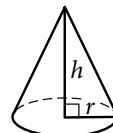
$$V = l w h$$



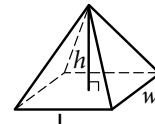
$$V = \pi r^2 h$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



$$V = \frac{1}{3} l w h$$

Số độ của cung trong hình tròn là 360.

Số radian của cung trong một hình tròn là  $2\pi$ .

Tổng số đo theo đơn vị độ của các góc của tam giác là 180.

## CHỈ DẪN

Đối với các câu hỏi 14-17, giải từng câu và điền câu trả lời của các em vào lưới ô trên phiếu trả lời như được mô tả dưới đây.

- Mặc dù không bắt buộc, các em nên ghi câu trả lời vào các ô ở đầu cột để giúp các em tô chính xác các hình tròn. Các em sẽ chỉ được tính điểm nếu tô chính xác các hình tròn.
- Chỉ tô một hình tròn cho mỗi cột.
- Không có câu hỏi nào có câu trả lời âm.
- Một số bài toán có thể có nhiều hơn một câu trả lời chính xác. Trong những trường hợp như thế, chỉ ghi vào lưới ô một câu trả lời.
- Hỗn số** chẳng hạn như  $3\frac{1}{2}$  phải được ghi vào lưới ô là 3.5 hoặc 7/2. (Nếu ghi  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 1 & / & 2 \\ \hline \circ & \circ & \circ & \circ \\ \hline \end{array}$  vào lưới ô, đó sẽ được hiểu là  $31\frac{1}{2}$ , không phải là  $3\frac{1}{2}$ .)
- Các câu trả lời là số thập phân:** Nếu các em có câu trả lời là số thập phân có số ký tự nhiều hơn số ô trong lưới, có thể làm tròn hoặc rút ngắn số, nhưng phải nhập vào lưới ô.

Trả lời:  $\frac{7}{12}$

|                             |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|
|                             | 7 | / | 1 | 2 |
| Viết câu trả lời vào các ô. | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                             | 0 | 0 | 0 | 0 |
|                             | 1 | 1 | 1 | 1 |
|                             | 2 | 2 | 2 | 2 |
|                             | 3 | 3 | 3 | 3 |
|                             | 4 | 4 | 4 | 4 |
|                             | 5 | 5 | 5 | 5 |
|                             | 6 | 6 | 6 | 6 |
|                             | 7 | 7 | 7 | 7 |
|                             | 8 | 8 | 8 | 8 |
|                             | 9 | 9 | 9 | 9 |

Đường phân số.

Trả lời: 2.5

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 2 | . | 5 |
|  | ○ | ○ | ○ |
|  | 0 | 0 | 0 |
|  | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 2 | 2 |
|  | 3 | 3 | 3 |
|  | 4 | 4 | 4 |
|  | 5 | 5 | 5 |
|  | 6 | 6 | 6 |
|  | 7 | 7 | 7 |
|  | 8 | 8 | 8 |
|  | 9 | 9 | 9 |

Dấu thập phân

Ghi kết quả vào lưới ô.

Các cách ghi vào lưới ô  $\frac{2}{3}$  hợp lệ là:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | / | 3 |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
|   | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| . | 6 | 6 | 6 |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
|   | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| . | 6 | 6 | 7 |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
|   | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 |

Trả lời: 201 – cả hai vị trí đều đúng

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 0 | 1 |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
|   | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 0 | 1 |
| ○ | ○ | ○ | ○ |
|   | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |

**LƯU Ý:**  
 Các em có thể bắt đầu trả lời ở bất kỳ cột, khoảng trống cho phép nào.  
 Các em nên để trống các cột không cần sử dụng.

### 1.4.3 Sau Phần 3

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Đặt phiếu trả lời trên trang trong tập đề mà các em vừa làm xong. Đóng tập đề lại và đặt trên bàn của các em.

Đối với nghỉ giải lao, giám thị sẽ nói:

Bây giờ chúng ta sẽ dừng lại để giải lao ngắn. Trong thời gian giải lao, nếu các em mang theo đồ ăn nhẹ, các em chỉ được ăn trong khu vực chỉ định. Giống như trước đây, nếu cần rời khỏi phòng thi, các em chỉ được phép đến các khu vực chỉ định, hành lang hoặc phòng vệ sinh. Không nói chuyện ngoài hành lang, thảo luận các câu hỏi thi với bất kỳ ai hoặc sử dụng bất kỳ loại thiết bị điện tử nào trong thời gian giải lao.

Chúng ta sẽ bắt đầu thi lại sau đúng 5 phút.

Vào cuối thời gian giải lao, giám thị sẽ nói:

Hãy ngồi vào chỗ của các em. Không được mở bất kỳ phần nào của đề cho đến khi tôi yêu cầu.

## 1.5 Phần 4: Bài thi Toán – Có sử dụng Máy tính bỏ túi



Thời gian chuẩn cho Phần 4 là **45 phút**. Nếu các em làm bài thi được tạo điều kiện hỗ trợ, thời gian và giải lao của các em có thể khác. Hãy lắng nghe kỹ thông báo mà giám thị đọc cho các em. Bản dịch chỉ dẫn tập đề sẽ xuất hiện sau khi chỉ dẫn đã dịch được đọc.

Khi các học sinh đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Chúng ta sẽ tiếp tục thi Phần 4, Bài thi Toán có sử dụng Máy tính bỏ túi. Khi chúng ta bắt đầu, các em sẽ có 45 phút để làm Phần 4. Tôi sẽ ghi thời gian bắt đầu, kết thúc và tôi sẽ cho các em biết khi chúng ta đã qua khoảng nửa thời gian của phần thi và khi còn 5 phút nữa.

Giám thị sẽ nói:

Các em có thể sử dụng máy tính bỏ túi cho phần này. Nếu các em có máy tính bỏ túi, bây giờ các em hãy tháo nắp và đặt máy tính bỏ túi lên bàn. Hãy đặt nắp máy tính bỏ túi trên sàn bên dưới bàn trong khi làm bài thi.

Mặc dù các em được phép sử dụng máy tính ở phần này, các em có thể trả lời câu hỏi mà không dùng máy tính. Nếu sử dụng máy tính bỏ túi, hãy tuân thủ các hướng dẫn sau:

- Để máy tính lên bàn hoặc cầm sao cho các học sinh khác không nhìn thấy bài làm của các em.
- Không được dùng chung hay trao đổi máy tính bỏ túi với bất kỳ ai.
- Nếu các em mang theo pin hoặc máy tính bỏ túi dự phòng, hãy đặt chúng xuống sàn bên dưới bàn của các em.
- Nếu máy tính bỏ túi của các em bị hỏng và các em có pin hoặc máy tính bỏ túi dự phòng, hãy giơ tay. Tôi sẽ đến để hỗ trợ các em. Nếu các em không có thiết bị dự phòng, hãy tiếp tục làm bài thi và hãy làm tốt nhất có thể.

Tìm Phần 4 trên phiếu trả lời của các em. Không được bắt đầu làm bài cho đến khi tôi yêu cầu. Để phiếu trả lời và tập đề của các em ở trên bàn. Không gấp các trang lại. Đảm bảo đánh dấu câu trả lời của các em trong Phần 4 của phiếu trả lời và kiểm tra xem câu trả lời của các em có ở đúng ô trống cho mỗi câu hỏi có đánh số không.

Hầu hết là các câu hỏi trắc nghiệm, nhưng một số câu hỏi cuối cùng là student-produced responses (đáp án học sinh nghĩ ra). Điền vào những chỗ này giống như các em đã làm với phần trước.

**Giám thị sẽ nói:**

Nếu các em làm xong trước khi tôi thông báo hết giờ, các em có thể kiểm tra bài làm của mình trong phần này, nhưng các em không được chuyển sang bất kỳ phần nào khác của đề.

Bây giờ, hãy mở tập đề của các em đến 4. Đọc chỉ dẫn và bắt đầu làm bài.

**Để bắt đầu làm bài thi, giám thị sẽ nói:**

Bây giờ bắt đầu tính giờ.

### 1.5.1 Trong Phần thi

Sau 20 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 25 phút nữa cho Phần 4.

Sau 40 phút, giám thị sẽ nói:

Các em còn 5 phút nữa cho Phần 4.

Sau đúng 45 phút, giám thị sẽ nói:

Dừng làm bài và đặt bút chì xuống.

## 1.5.2 Chỉ dẫn Tập Đề Phần 4



Sau đây là bản dịch các chỉ dẫn ở đầu Phần 4 của tập đề.

### 45 PHÚT, 31 CÂU HỎI (THỜI GIAN CHUẨN)

Chuyển sang Phần 4 của phiếu trả lời để trả lời các câu hỏi trong phần này.

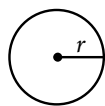
#### CHỈ DẪN

Đối với các câu hỏi 1-27, giải từng câu, chọn câu trả lời đúng nhất trong các lựa chọn được đưa ra và tô hình tròn tương ứng trên phiếu trả lời. Đối với các câu hỏi 28-31, giải từng câu và điền câu trả lời của các em vào lưới ô trên phiếu trả lời. Hãy xem các chỉ dẫn trước câu hỏi 28 về cách điền câu trả lời trên lưới ô. Các em có thể sử dụng mọi khoảng trống có sẵn trong tập đề của em để nháp.

#### CÁC LƯU Ý

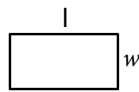
1. Được phép sử dụng máy tính bỏ túi.
2. Tất cả biến số và biểu thức được sử dụng biểu diễn cho các số thực trừ phi được cho biết khác.
3. Các hình có trong bài thi này được vẽ theo tỉ lệ trừ phi được cho biết khác.
4. Tất cả các hình nằm trong một mặt phẳng trừ phi được cho biết khác.
5. Trừ khi được cho biết khác, miền của một hàm đã cho  $f$  là tập hợp của tất cả các số thực  $x$  trong đó  $f(x)$  là một số thực.

#### HÌNH THAM KHẢO

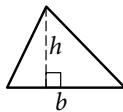


$$A = \pi r^2$$

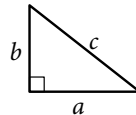
$$C = 2\pi r$$



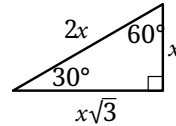
$$A = lw$$



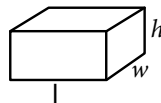
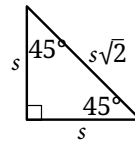
$$A = \frac{1}{2}bh$$



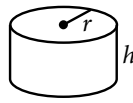
$$c^2 = a^2 + b^2$$



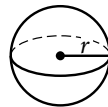
Tam giác Vuông Đặc biệt



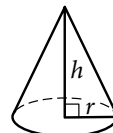
$$V = lwh$$



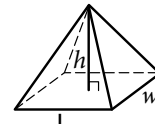
$$V = \pi r^2 h$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$



$$V = \frac{1}{3}lwh$$

Số độ của cung trong hình tròn là 360.

Số radian của cung trong một hình tròn là  $2\pi$ .

Tổng số đo theo đơn vị độ của các góc của tam giác là 180.

## CHỈ DẪN

Đối với các câu hỏi 28-31, giải từng câu và điền câu trả lời của các em vào lưới ô trên phiếu trả lời như được mô tả dưới đây.

- Mặc dù không bắt buộc, các em nên ghi câu trả lời vào các ô ở đầu cột để giúp các em tô chính xác các hình tròn. Các em sẽ chỉ được tính điểm nếu tô chính xác các hình tròn.
- Chỉ tô một hình tròn cho mỗi cột.
- Không có câu hỏi nào có câu trả lời âm.
- Một số bài toán có thể có nhiều hơn một câu trả lời chính xác. Trong những trường hợp như thế, chỉ ghi vào lưới ô một câu trả lời.
- Hỗn số** chẳng hạn như  $3\frac{1}{2}$  phải được ghi vào lưới ô là 3.5 hoặc  $7/2$ . (Nếu ghi  $\frac{31}{2}$  vào lưới ô, đó sẽ được hiểu là  $31/2$ , không phải là  $3\frac{1}{2}$ .)
- Các câu trả lời là số thập phân:** Nếu các em có câu trả lời là số thập phân có số ký tự nhiều hơn số ô trong lưới, có thể làm tròn hoặc rút gọn số, nhưng phải nhập vào lưới ô.

Trả lời:  $\frac{7}{12}$

Trả lời: 2.5

Viết câu trả lời vào các ô. ← Đường phân số.

Ghi kết quả vào lưới ô. ← Dấu thập phân

Các cách ghi vào lưới ô  $\frac{2}{3}$  hợp lệ là:

2 / 3

. 6 6 6

. 6 6 7

Trả lời: 201 – cả hai vị trí đều đúng

2 0 1

2 0 1

**LƯU Ý:**  
 Các em có thể bắt đầu trả lời ở bất kỳ cột, khoảng trống cho phép nào.  
 Các em nên để trống các cột không cần sử dụng.

### 1.5.3 Sau Phần 4

Giám thị sẽ nói:

Đóng phiếu trả lời của các em lại đặt dưới trang 1. Đóng tập đề của các em.

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Trước khi tôi thu tài liệu thi của các em, các em hãy lật phiếu trả lời. Nếu các em sử dụng phiếu trả lời khổ lớn, hãy chuyển sang trang 7. Kiểm tra để đảm bảo các em đã điền Form Code (Mã Đề) trong trường A. Bắt buộc phải có Form Code

(Mã Đề) để chấm điểm bài thi của các em. Kiểm tra xem các em đã hoàn thành các trường B và C chưa. Hãy giơ tay nếu các em cần trợ giúp để hoàn thành bất kỳ trường nào.

## 2 Sau Bài thi

### 2.1 Kết thúc phần thi

Giám thị sẽ nói:

Xin chúc mừng—các em vừa kết thúc bài thi. Hãy ngồi nguyên tại chỗ cho đến khi tôi cho các em ra về.

#### 2.1.1 Thu Tập Đề và Tài liệu Thi Khác

Khi mọi người đã sẵn sàng, giám thị sẽ nói:

Bây giờ tôi sẽ thu tập đề của các em. Hãy đặt phiếu trả lời của các em ở trên bàn và ngồi yên.

#### 2.1.2 Kết thúc

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Nếu các em vẫn còn thông tin cá nhân, không liên quan đến bài thi để điền vào phiếu trả lời, hãy đặt úp phiếu trả lời trên bàn. Hãy ngồi yên và không viết thêm vào phiếu trả lời trong khi tôi cho học sinh khác ra về. Sau vài phút nữa, tôi sẽ giúp các em hoàn thành phiếu trả lời.

Nếu các em đã hoàn thành tất cả các thông tin không liên quan tới bài thi vào phiếu trả lời, hãy đặt ngửa phiếu trả lời trên bàn của mình. Hãy ngồi yên cho đến khi tôi cho các em ra về.

#### 2.1.3 Chuẩn bị cho Học sinh Ra về

**Với Học sinh đã Sẵn sàng Ra về**

Nếu các em và những học sinh khác đã sẵn sàng ra về (đã hoàn thành phiếu trả lời), giám thị sẽ tiến hành **Thu Phiếu Trả lời và Cho Học sinh Ra về** trên trang 26.

**Với Học sinh Cần Hoàn thành Phiếu Trả lời**

Chờ đợi trong khi giám thị cho những học sinh đã sẵn sàng ra về. Sau đó, giám thị sẽ tiếp tục hướng dẫn.

#### 2.1.4 Hoàn thành Phiếu Trả lời

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Lấy ra tập *Student Answer Sheet Instructions* tôi đã phát cho các em. Làm theo tập này khi tôi đọc hướng dẫn cho các em.

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Hãy mở phiếu trả lời đến trang 2. Nếu phiếu trả lời của các em có nhãn đề địa chỉ nhà, hãy xác nhận địa chỉ của các em chính xác. Nếu địa chỉ của các em trên nhãn chính xác, các em có thể bỏ qua các trường từ 9 đến 13. Nếu các em thấy bất kỳ lỗi nào trong địa chỉ hoặc nếu các em không có nhãn đề địa chỉ của mình, các em sẽ cần điền địa chỉ chính xác vào phiếu trả lời.



**Đối với tất cả các học sinh đang điền địa chỉ, giám thị sẽ nói:**

Làm theo các chỉ dẫn trong tập *Student Answer Sheet Instructions* để điền và tô tròn địa chỉ của các em từ trường 9 đến trường 13. Hãy giữ tay nếu các em có câu hỏi. Nếu địa chỉ của các em thay đổi, các em luôn có thể cập nhật thông qua tài khoản College Board của mình.

**Với trường 14, giám thị sẽ nói:**

Trường 14 yêu cầu số điện thoại di động của các em. Chỉ chấp nhận các số điện thoại di động tại Hoa Kỳ.

Trường này không bắt buộc. Nếu các em đồng ý với các điều khoản trên phiếu trả lời, hãy điền số điện thoại và tô hình tròn tương ứng. Hãy nhìn lên khi các em làm xong.

**Với trường 15, giám thị sẽ nói:**

Điền trường 15 nếu các em muốn tham gia Student Search Service (Dịch vụ Tìm kiếm cho Học sinh). Dịch vụ này có thể giúp các em kết nối với các cơ hội. Nói “Yes” (Có) với Student Search Service (Dịch vụ Tìm kiếm cho Học sinh) cho phép các trường cao đẳng, các chương trình học bổng phi lợi nhuận và các tổ chức giáo dục khác gửi cho các em thông tin về các cơ hội hỗ trợ giáo dục và tài chính khác mà họ đưa ra. Làm theo các hướng dẫn trong tập *Student Answer Sheet Instructions* để điền vào trường 15. Hãy giữ tay nếu các em có câu hỏi.

**Bây giờ giám thị sẽ nói:**

Các em trả lời câu hỏi từ trường 16 đến trường 21 để giúp đảm bảo rằng các bài thi và dịch vụ đều công bằng và hữu ích cho tất cả học sinh. Câu trả lời của các em có thể được sử dụng cho mục đích nghiên cứu và được chia sẻ với trường trung học, học khu và tiểu bang của các em. Vì lý do này, chúng tôi khuyến khích tất cả học sinh hoàn thành phần này.

Câu trả lời của các em đối với các câu hỏi ở trường 16, 18, 21 và 22 có thể được chia sẻ với các trường cao đẳng, chương trình học bổng và các chương trình giáo dục khác nếu các em chọn “Yes” (Có) đối với Student Search Service (Dịch vụ Tìm kiếm cho Học sinh) ở trường 15.

Các trường từ 16 đến 22 là không bắt buộc. Nếu cha mẹ hoặc người bảo hộ nói rằng các em không nên điền bất kỳ thông tin tùy chọn hoặc tự nguyện nào, các em hãy ngồi yên khi chúng tôi xem xét những trường này. Không hoàn thành bất kỳ trường nào yêu cầu cung cấp thông tin mà cha mẹ hoặc người bảo hộ của các em nói không cung cấp.

**Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:**

Bây giờ, hãy đọc thông tin trong tập *Student Answer Sheet Instructions* để trả lời từ câu hỏi 16 đến câu hỏi 21. Nhìn lên khi các em làm xong.

Nếu giám thị nói với các em bỏ qua trường 22, giám thị sẽ chuyển qua tình huống tiếp theo.

**Khi học sinh đã sẵn sàng, đối với trường 22, giám thị sẽ nói:**

Tìm trường 22 ở mặt sau của phiếu trả lời. Đọc thông tin về việc cung cấp địa chỉ email của các em.

Nếu các em quyết định cung cấp địa chỉ email, hãy tô hình tròn cho biết địa chỉ email đó là của các em, của cha mẹ hay của người giám hộ. College Board sẽ sử dụng địa chỉ email để gửi thông tin chẳng hạn như khi có điểm của các em.

Nếu các em chọn tham gia Student Search Service (Dịch vụ Tìm kiếm cho Học sinh), các em cũng có thể nhận thông tin từ các trường đại học gửi tới địa chỉ email này. Nhìn lên khi các em làm xong.

Với tất cả học sinh, giám thị sẽ nói:

Bây giờ chúng ta đã hoàn thành việc điền thông tin cá nhân của các em. Hãy đóng phiếu trả lời của các em lại. Hãy đặt ngửa phiếu trả lời và tập *Student Answer Sheet Instructions* trên bàn của mình. Hãy ngồi yên cho đến khi tôi cho các em ra về.

### 2.1.5 Thu Phiếu Trả lời và Cho Học sinh Ra về

Giám thị sẽ nói:

Hãy nhớ trong bất kỳ tình huống nào, các em đều không được lấy nội dung bài thi từ phòng thi, thảo luận hoặc chia sẻ nội dung bài thi với bất kỳ ai bằng bất kỳ cách thức nào bao gồm email, tin nhắn văn bản hoặc qua mạng Internet. Như tôi đã nói khi bắt đầu bài thi, nếu một em vi phạm bất kỳ chính sách nào trong số những chính sách này liên quan đến bảo mật bài kiểm tra, điểm của em đó sẽ bị hủy và em đó có thể bị cấm tham gia các bài thi khác của College Board trong tương lai.

Các em sẽ được thông báo khi có điểm và về cách truy cập thông báo điểm đầy đủ trực tuyến. Các em cũng có thể kết nối với Khan Academy để được luyện tập SAT miễn phí, dành riêng dựa trên kết quả thi cụ thể của mình.

Xin vui lòng ngồi chờ tại ghế của các em cho đến khi tôi cho hàng của các em ra về. Bây giờ, hãy nhận lại đồ đạc của các em. Khi rời phòng thi, hãy chú ý giữ trật tự cho những bạn vẫn đang thi ở các phòng khác. Một lần nữa, xin chúc mừng phần thi nỗ lực của các em ngày hôm nay.

Nộp lại tập hướng dẫn đã được dịch này cho giám thị khi các em rời khỏi phòng thi.