

THÔNG BÁO

Công bố Quy đổi điểm xét tuyển giữa các phương thức năm 2025

Căn cứ Quyết định số 2099/QĐ-BGDĐT ngày 21/7/2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc xác định ngưỡng đầu vào đối với nhóm ngành đào tạo giáo viên trình độ đại học, trình độ cao đẳng năm 2025;

Căn cứ Công văn số 2457/BGDĐT-GDĐH ngày 19/5/2025 về việc Hướng dẫn tuyển sinh đại học, tuyển sinh cao đẳng năm 2025;

Căn cứ Công văn số 4222/BGDĐT-GDĐH ngày 21/7/2025 về việc đối sánh phổ điểm một số tổ hợp điểm thi THPT năm 2025, điểm học tập THPT;

Căn cứ Công văn số 339/KTĐGQG-PTCCKTĐG ngày 21/7/2025 về việc Quy đổi điểm thi V-SAT 2025;

Căn cứ Công văn số 232/KT&ĐG-ĐGNL ngày 07/7/2025 về việc Thông tin bách phân vị điểm thi ĐGNL ĐHQG-HCM năm 2025;

Căn cứ Biên bản họp số 03/BB-HĐTS ngày 23/7/2025 của Hội đồng tuyển sinh về việc xác định ngưỡng đầu vào xét tuyển đại học chính quy năm 2025.

Trường Đại học Kiên Giang công bố quy định về việc quy đổi tương đương điểm trúng tuyển các phương thức xét tuyển đại học năm 2025. Quy định này áp dụng cho các phương thức xét tuyển sau:

Phương thức 1 (PT1): Xét tuyển dựa trên kết quả học tập trung học phổ thông (THPT).

Phương thức 2 (PT2): Xét tuyển dựa trên kết quả kỳ thi tốt nghiệp THPT năm 2025.

Phương thức 3 (PT3): Xét tuyển dựa trên kết quả bài thi đánh giá năng lực (ĐGNL) năm 2025 của Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (ĐHQG TP.HCM).

Phương thức 4 (PT4): Xét tuyển dựa trên kết quả thi V_SAT năm 2025.

I. QUY ĐỊNH QUY ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG ĐIỂM TRÚNG TUYỂN

1. Quy đổi điểm trúng tuyển

Căn cứ phổ điểm một số tổ hợp truyền thống theo kết quả thi tốt nghiệp THPT năm 2025; Bách phân vị tổng điểm một số tổ hợp truyền thống theo kết quả thi tốt nghiệp THPT đã hiệu chuẩn; Tương quan giữa điểm các môn thi tốt nghiệp THPT với điểm trung bình các môn học ở bậc THPT và tham khảo thống kê, đánh giá kết quả học tập các năm trước của Trường và yêu cầu đặc thù của ngành đào tạo. Lấy phương thức điểm thi tốt nghiệp THPT làm gốc để quy đổi tương đương các phương thức còn lại.



Đối với mỗi ngành tuyển sinh, Trường Đại học Kiên Giang xác định tối thiểu 06 tổ hợp môn xét tuyển và không phân biệt tổ hợp môn xét tuyển cũng như phương thức xét tuyển. Tuy nhiên, tương ứng với mỗi ngành, Trường xác định môn chính của ngành và quy định điểm tối thiểu cần đạt được để đủ điều kiện xét tuyển. Chính vì vậy, không xác định tổ hợp môn gốc của từng ngành và không quy đổi điểm giữa các tổ hợp môn trong từng ngành.

2. Quy đổi điểm giữa điểm kết quả học tập THPT và điểm thi tốt nghiệp THPT

a) Nguyên tắc thực hiện

Lấy điểm xét tuyển bằng phương thức xét điểm thi tốt nghiệp THPT năm 2025 làm chuẩn.

Điểm kết quả học tập THPT được quy đổi tương đương.

Mỗi mốc chuẩn điểm thi tăng thêm tương đương điểm kết quả học tập THPT đã được quy đổi tương đương.

b) Cơ sở quy đổi

Căn cứ Công văn số 4222/BGDĐT-GDĐH ngày 21/7/2025 về việc đối sánh phổ điểm một số tổ hợp điểm thi THPT năm 2025, điểm học tập THPT; Tương quan giữa điểm các môn thi tốt nghiệp THPT với điểm trung bình các môn học ở bậc THPT (Phụ lục 3).

c) Phương pháp quy đổi điểm

Phương pháp so sánh độ lệch trung bình giữa 2 phương thức thi TN THPT và kết quả học tập THPT theo từng môn, tổ hợp môn và khối.

Sử dụng Phương pháp tính trung bình độ lệch để xác định một mức lệch duy nhất cho tất cả các ngành làm cơ sở quy đổi điểm giữa phương thức thi TN THPT và Kết quả học tập THPT.

Minh họa:

Độ lệch trung bình tổ hợp môn A = Tổng điểm Trung bình kết quả thi TN THPT của từng môn trong tổ hợp môn A – Tổng điểm Trung bình điểm học tập THPT trong 3 năm 10, 11 và 12 của tổ hợp môn A.

Độ lệch trung bình Khối A = Trung bình độ lệch trung bình tổ hợp môn của các tổ hợp môn thuộc khối A được sử dụng cho các ngành tuyển sinh của Trường Đại học Kiên Giang.

Độ lệch trung bình chung của n khối = (Độ lệch trung bình Khối 1 + Độ lệch trung bình Khối 2 + ... + Độ lệch trung bình Khối n)/n

Ví dụ: Độ lệch trung bình tổ hợp môn A00 = $(X1' + X2' + X3') - (X1 + X2 + X3)$

Độ lệch trung bình Khối A = $(A00 + A01 + A02 + A03 + A06 + A07 + X17 + X21)/8$

Độ lệch trung bình chung của 4 khối = (Độ lệch trung bình Khối A + Độ lệch trung bình Khối B + Độ lệch trung bình Khối C + Độ lệch trung bình Khối D)/4

Trong đó:

X1: Điểm trung bình thi TN môn Toán

X2: Điểm trung bình thi TN môn Lý

X3: Điểm trung bình thi TN môn Hóa

X1': Điểm học tập THPT trung bình 3 năm môn Toán

X2': Điểm học tập THPT trung bình 3 năm môn Lý

X3': Điểm học tập THPT trung bình 3 năm môn Hóa

Tương tự như trên để tính Độ lệch trung bình Khối B, C và D; và Độ lệch trung bình chung của 4 khối (Bảng tính độ lệch được trình bày tại Phụ lục 1)

Kết quả quy đổi:

Độ lệch trung bình Khối A	Độ lệch trung bình Khối B	Độ lệch trung bình Khối C	Độ lệch trung bình Khối D	Trung bình độ lệch chung
4.02	4.92	2.46	3.36	3.69

Ý nghĩa: Điểm xét tuyển theo phương thức xét tuyển bằng điểm học bạ cao hơn điểm xét tuyển theo phương thức xét tuyển bằng điểm thi TN THPT.

$$HB = TN + 3.69$$

Trong đó:

HB: Điểm xét tuyển bằng điểm học bạ THPT

TN: Điểm xét tuyển bằng điểm thi tốt nghiệp THPT

d) Bảng quy đổi chi tiết

Chi tiết khung quy đổi điểm giữa phương thức xét tuyển điểm thi TN THPT và kết quả học tập THPT được trình bày tại Phụ lục 2.

3. Quy đổi điểm giữa điểm kết quả thi đánh giá năng lực của Đại học Quốc Gia TP.HCM và điểm thi tốt nghiệp THPT**a) Nguyên tắc thực hiện**

Lấy điểm xét tuyển bằng phương thức xét điểm thi tốt nghiệp THPT năm 2025 làm chuẩn.

Điểm kết quả thi đánh giá năng lực của ĐHQG TP.HCM được quy đổi tương đương.

Mỗi mốc chuẩn điểm thi tốt nghiệp THPT tăng thêm tương đương điểm kết quả thi đánh giá năng lực của ĐHQG TP.HCM đã được quy đổi tương đương.

b) Cơ sở quy đổi

Căn cứ Công văn số 232/KT&ĐG-ĐGNL ngày 07/7/2025 về việc Thông tin bách phân vị điểm thi ĐGNL ĐHQG-HCM năm 2025. Điểm bài thi ĐGNL được quy đổi sang 4 tổ hợp môn A01 (Toán, Lý, Anh); B00 (Toán, Hóa, Sinh); C01 (Toán, Văn, Lý) và D01 (Toán, Văn, Anh).

Căn cứ vào tính chất bài thi đánh giá năng lực và các tổ hợp môn xét tuyển, bài thi đánh giá năng lực gồm 4 thành phần được phân bổ đều với tỷ lệ 25% số câu hỏi cho mỗi phần: Văn, Tiếng Anh, Toán, Tư duy khoa học.

c) Phương pháp quy đổi điểm

Do bài thi ĐGNL không đa dạng để quy đổi sang các tổ hợp môn khác nhau trong tổ hợp môn xét tuyển bằng phương thức xét tuyển kết quả thi TN THPT, để xác định điểm quy đổi giữa 2 phương thức xét tuyển bằng điểm thi đánh giá năng lực và điểm thi TN THPT, Trường Đại học Kiên Giang quy đổi tương đương theo phương pháp quy đổi tỷ lệ tương đương giữa điểm tối đa của 2 phương thức.

Cụ thể:

Tỷ lệ quy đổi = Điểm tối đa bài thi ĐGNL/Điểm tối đa tổ hợp 3 môn thi TN THPT

Tỷ lệ quy đổi = $1.200/30 = 40$

Ý nghĩa: Điểm xét tuyển theo phương thức xét tuyển bằng điểm bài thi ĐGNL bằng 40 lần điểm thi TN THPT theo tổ hợp môn xét tuyển.

Mỗi mốc chuẩn điểm thi tốt nghiệp THPT tăng thêm (hoặc giảm đi) 0.1 điểm tương ứng với mốc chuẩn điểm bài thi đánh giá năng lực tăng thêm (hoặc giảm đi) 4 điểm.

Mốc chuẩn ĐGNL = 4

d) Bảng quy đổi chi tiết

Chi tiết khung quy đổi điểm giữa phương thức xét tuyển điểm thi TN THPT và điểm bài thi ĐGNL được trình bày tại Phụ lục 3

Trong đó:

ĐGNL: Điểm xét tuyển bằng điểm bài thi đánh giá năng lực của ĐHQG TP.HCM

TN: Điểm xét tuyển bằng điểm thi tốt nghiệp THPT

4. Quy đổi điểm giữa điểm kết quả thi V-SAT và điểm thi tốt nghiệp THPT

a) Nguyên tắc thực hiện

Lấy điểm xét tuyển bằng phương thức xét điểm thi tốt nghiệp THPT năm 2025 làm chuẩn.

Điểm kết quả thi V-SAT được quy đổi tương đương.

Mỗi mốc chuẩn điểm thi tốt nghiệp THPT tăng thêm tương đương điểm kết quả thi V-SAT đã được quy đổi tương đương.

b) Cơ sở quy đổi

Căn cứ Công văn số 339/KTĐGQG-PTCCKTĐG ngày 21/7/2025 về việc Quy đổi điểm thi V-SAT 2025;

Bài thi V-SAT năm 2025 gồm các môn thi Toán, Lý, Hóa, Sinh, Văn, Sử, Địa, Anh bao hàm phần lớn các môn thành phần của các tổ hợp môn Khối A, B, C và D của Trường Đại học Kiên Giang. Bên cạnh đó, phổ điểm quy đổi giữa điểm thi V-SAT và điểm thi tốt nghiệp THPT được phân chia thành 12 phân đoạn điểm.

c) Phương pháp quy đổi điểm

Tính tổng điểm thi V-SAT theo từng tổ hợp môn và tổng điểm thi theo từng tổ hợp môn tương ứng của mỗi phân đoạn điểm.

Sử dụng phương pháp so sánh trung bình theo theo khối để tính điểm trung bình tương ứng từng phân đoạn điểm V-SAT với điểm thi tốt nghiệp THPT. Trong mỗi phân đoạn điểm, tính mức quy đổi tương đương theo phương pháp tỷ lệ để xác định tỷ lệ quy đổi giữa điểm thi tốt nghiệp THPT và điểm thi V-SAT.

Sử dụng Phương pháp tính trung bình độ lệch chung cho 12 phân đoạn điểm để xác định một mức lệch duy nhất cho tất cả các ngành làm cơ sở quy đổi điểm giữa phương thức thi TN THPT và kết quả thi V-SAT.

Minh họa:

Nguồn dữ liệu (Phụ lục 4 – Bảng 1)

Tổng điểm V-SAT theo tổ hợp môn n tại một phân đoạn điểm = Điểm V-SAT môn n1 + Điểm V-SAT môn n2 + Điểm V-SAT môn n3 (Phụ lục 4 – Bảng 2).

Tổng điểm thi tốt nghiệp THPT theo tổ hợp môn n tại một phân đoạn điểm = Điểm thi tốt nghiệp môn n1 + điểm thi tốt nghiệp môn n2 + điểm thi tốt nghiệp môn n3 (Phụ lục 4 – Bảng 2).

Độ lệch trung bình Khối i = Trung bình tổng của các tổ hợp môn thuộc khối i được sử dụng cho các ngành tuyển sinh của Trường Đại học Kiên Giang (Phụ lục 4 – Bảng 3).

Độ lệch trung bình chung của n khối = (Độ lệch trung bình Khối 1 + Độ lệch trung bình Khối 2 + ... + Độ lệch trung bình Khối n)/n (Phụ lục 4 – Bảng 3).

Tỷ lệ quy đổi trong 1 phân đoạn điểm được tính như sau:

$$\text{V-SAT/TN THPT} = (X_{n+1} - X_n) / (Y_{n+1} - Y_n)$$

Trong đó:

X_n : Điểm V-SAT trung bình 4 khối của phân đoạn n

X_{n+1} : Điểm V-SAT trung bình 4 khối của phân đoạn liền kề cận trên.

Y_n : Điểm thi tốt nghiệp trung bình 4 khối của phân đoạn n

Y_{n+1} : Điểm thi tốt nghiệp trung bình 4 khối của phân đoạn liền kề cận trên.

Kết quả quy đổi:

Phân đoạn điểm	TRUNG BÌNH 4 KHỐI				TỶ LỆ QUY ĐỔI	
	V-SAT X_{n+1}	V-SAT X_n	TN THPT Y_{n+1}	TN THPT Y_n	V-SAT ($X_{n+1} - X_n$)/($Y_{n+1} - Y_n$)	THPT
1	450	389.53	30	27.00	20.14	1.00
2	389.53	379.40	27.00	26.20	12.73	1.00
3	379.40	362.61	26.20	25.29	18.31	1.00
4	362.61	340.76	25.29	23.80	14.76	1.00
5	340.76	322.75	23.80	22.62	15.24	1.00
6	322.75	307.38	22.62	21.75	17.53	1.00
7	307.38	292.15	21.75	20.88	17.59	1.00
8	292.15	276.36	20.88	19.93	16.54	1.00
9	276.36	259.58	19.93	18.93	16.82	1.00
10	259.58	239.62	18.93	17.79	17.59	1.00
11	239.62	213.05	17.79	16.09	15.57	1.00
12	213.05	52.73	16.09	7.05	17.74	1.00
Tỷ lệ quy đổi V-SAT/TN THPT					16.71	1.00

Ý nghĩa: Cứ 1.0 điểm xét tuyển theo phương thức xét tuyển bằng điểm thi tốt nghiệp THPT tương ứng với 16.71 điểm xét tuyển theo phương thức xét tuyển bằng điểm thi V-SAT.

Lấy từ mốc điểm tốt nghiệp THPT 16 điểm tương ứng với điểm V-SAT là 213 điểm. Mỗi mốc chuẩn điểm thi tốt nghiệp THPT tăng thêm (hoặc giảm đi) 0.1 điểm tương ứng với mốc chuẩn điểm V.SAT tăng thêm (hoặc giảm đi) 1.671 điểm.

Mốc chuẩn V-SAT = 1.671

Trong đó:

V-SAT: Điểm xét tuyển bằng điểm thi V-SAT

TN: Điểm xét tuyển bằng điểm thi tốt nghiệp THPT

d) Bảng quy đổi chi tiết

Chi tiết khung quy đổi điểm giữa phương thức xét tuyển điểm thi TN THPT và kết quả thi V-SAT được trình bày tại Phụ lục 5

II. BẢNG QUY ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG GIỮA CÁC PHƯƠNG THỨC

Tổng hợp các phương pháp tính và kết quả quy đổi giữa các phương thức trên, Trường Đại học Kiên Giang công bố Bảng quy đổi tương đương giữa các phương thức xét tuyển làm cơ sở xét tuyển đại học cho các ngành tuyển sinh năm 2025 như sau:

(Phụ lục 6 – Bảng quy đổi tương đương giữa các phương thức xét tuyển 2025).

III. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Ban Tư vấn tuyển sinh Trường Đại học Kiên Giang. Địa chỉ: Số 320A Quốc lộ 61, xã Châu Thành, tỉnh An Giang;

- Điện thoại tư vấn: 0297 3.628 777 hoặc 0297 3.698 888;

- Facebook: <https://www.facebook.com/daihockiengiang>.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Vụ GDĐH (để b/c);
- Hiệu trưởng, Phó Hiệu trưởng (để b/c);
- Thành viên HĐTS (để b/c);
- Thông báo trên website (để thông tin);
- Lưu: ĐT, HĐTS.

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Văn Thành

PHỤ LỤC 1
BẢNG TÍNH ĐỘ LỆCH GIỮA ĐIỂM THI TỐT NGHIỆP
VÀ ĐIỂM HỌC BẠ THPT

Môn	ĐIỂM HỌC TẬP THPT		Hệ số tương quan kết quả học THPT	KẾT QUẢ THI TỐT NGHIỆP THPT 2025	Điểm lệch TB 3 năm HB và PD	Điểm lệch trung bình theo Khối
	Lớp	Trung bình		Trung bình		
Toán	10	6.70	0.67			
	11	6.89	0.68			
	12	7.51	0.63			
	TB	7.03	0.66	4.78	2.25	
Ngữ văn	10	6.93	0.54			
	11	7.05	0.56			
	12	7.38	0.56			
	TB	7.12	0.55	7.00	0.12	
Vật lý	10	7.05	0.54			
	11	7.28	0.56			
	12	7.81	0.56			
	TB	7.38	0.55	6.99	0.39	
Hóa học	10	7.08	0.57			
	11	7.26	0.58			
	12	7.78	0.56			
	TB	7.37	0.57	6.06	1.31	
Sinh học	10	7.28	0.58			
	11	7.65	0.59			
	12	7.90	0.58			



[Handwritten signature]

Môn	ĐIỂM HỌC TẬP THPT		Hệ số tương quan kết quả học THPT	KẾT QUẢ THI TỐT NGHIỆP THPT 2025	Điểm lệch TB 3 năm HB và PD	Điểm lệch trung bình theo Khối
	Lớp	Trung bình		Trung bình		
	TB	7.61		5.78	1.83	
Lịch sử	10	7.37	0.45			
	11	7.70	0.49			
	12	8.00	0.42			
	TB	7.69	0.45	6.52	1.17	
Địa lý	10	7.12	0.45			
	11	7.50	0.49			
	12	7.88	0.42			
	TB	7.50	0.45	6.63	0.87	
Giáo dục Kinh tế Pháp luật	10	7.45	0.35			
	11	8.03	0.41			
	12	8.24	0.35			
	TB	7.91	0.37	7.69	0.22	
Tiếng Anh	10	6.55	0.57			
	11	6.93	0.54			
	12	7.38	0.55			
	TB	6.95	0.55	5.38	1.57	
TH khối A	A00	21.79		17.83	3.96	
	A01	21.37		17.15	4.22	
	A02	22.02		17.55	4.47	
	A03	22.10		18.29	3.81	
	A06	21.91		17.47	4.44	
	A07	22.22		17.93	4.29	

Môn	ĐIỂM HỌC TẬP THPT		Hệ số tương quan kết quả học THPT	KẾT QUẢ THI TỐT NGHIỆP THPT 2025	Điểm lệch TB 3 năm HB và PD	Điểm lệch trung bình theo Khối
	Lớp	Trung bình		Trung bình		
	X17	22.63		18.99	3.64	
	X21	22.44		19.10	3.34	
	ĐTB	22.06		18.04	4.02	4.02
TH khối B	B00	22.02		16.62	5.40	
	B01	22.14		17.08	5.06	
	B03	21.76		17.56	4.20	
	X13	22.55		18.25	4.30	
	B08	21.60		15.94	5.66	
	ĐTB	22.01		17.09	4.92	4.92
TH khối C	C00	22.31		20.15	2.16	
	C03	21.84		18.30	3.54	
	C04	21.65		18.41	3.24	
	C05	21.87		20.05	1.82	
	C08	22.10		18.84	3.26	
	C13	22.23		19.41	2.82	
	X01	22.06		19.47	2.59	
	X70	22.72		21.21	1.51	
	X74	22.53		21.32	1.21	
	ĐTB	22.15		19.68	2.46	2.46
TH khối D	D01	21.11		17.16	3.95	
	D07	21.36		16.22	5.14	
	D09	21.68		16.68	5.00	
	D11	21.45		19.37	2.08	

CÁO TẮT

Môn	ĐIỂM HỌC TẬP THPT		Hệ số tương quan kết quả học THPT	KẾT QUẢ THI TỐT NGHIỆP THPT 2025	Điểm lệch TB 3 năm HB và PD	Điểm lệch trung bình theo khối
	Lớp	Trung bình		Trung bình		
	D14	21.76		18.90	2.86	
	D15	21.57		19.01	2.56	
	X78	21.98		20.07	1.91	✓
	ĐTB	21.56		18.20	3.36	3.36
Độ lệch trung bình chung của 4 khối						3.69

Kết luận:

Điểm quy đổi trung bình giữa Phương thức xét tuyển Học bạ và Điểm thi TN THPT 2025.

Điểm thi TN THPT tăng thêm 1 điểm tương đương Điểm học bạ tăng thêm 3.69 điểm.

PHỤ LỤC 2
BẢNG TÍNH QUY ĐỔI ĐIỂM TƯƠNG ĐƯƠNG GIỮA ĐIỂM THI TỐT NGHIỆP
VÀ ĐIỂM HỌC BẠ THPT

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
Mốc chuẩn	0.1	0.369
Thang điểm	30	30
1	15	17.00
2	15.1	18.79
3	15.2	18.89
4	15.3	18.99
5	15.4	19.09
6	15.5	19.19
7	15.6	19.29
8	15.7	19.39
9	15.8	19.49
10	15.9	19.59
11	16	19.69
12	16.1	19.79
13	16.2	19.89
14	16.3	19.99
15	16.4	20.09
16	16.5	20.19
17	16.6	20.29
18	16.7	20.39
19	16.8	20.49
20	16.9	20.59



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
21	17	20.69
22	17.1	20.79
23	17.2	20.89
24	17.3	20.99
25	17.4	21.09
26	17.5	21.19
27	17.6	21.29
28	17.7	21.39
29	17.8	21.49
30	17.9	21.59
31	18	21.69
32	18.1	21.79
33	18.2	21.89
34	18.3	21.99
35	18.4	22.09
36	18.5	22.19
37	18.6	22.29
38	18.7	22.39
39	18.8	22.49
40	18.9	22.59
41	19	22.69
42	19.1	22.79
43	19.2	22.89
44	19.3	22.99
45	19.4	23.09
46	19.5	23.19

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
47	19.6	23.29
48	19.7	23.39
49	19.8	23.49
50	19.9	23.59
51	20	23.69
52	20.1	23.79
53	20.2	23.89
54	20.3	23.99
55	20.4	24.09
56	20.5	24.19
57	20.6	24.29
58	20.7	24.39
59	20.8	24.49
60	20.9	24.59
61	21	24.69
62	21.1	24.79
63	21.2	24.89
64	21.3	24.99
65	21.4	25.09
66	21.5	25.19
67	21.6	25.29
68	21.7	25.39
69	21.8	25.49
70	21.9	25.59
71	22	25.69
72	22.1	25.79



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
73	22.2	25.89
74	22.3	25.99
75	22.4	26.09
76	22.5	26.19
77	22.6	26.29
78	22.7	26.39
79	22.8	26.49
80	22.9	26.59
81	23	26.69
82	23.1	26.79
83	23.2	26.89
84	23.3	26.99
85	23.4	27.09
86	23.5	27.19
87	23.6	27.29
88	23.7	27.39
89	23.8	27.49
90	23.9	27.59
91	24	27.69
92	24.1	27.79
93	24.2	27.89
94	24.3	27.99
95	24.4	28.09
96	24.5	28.19
97	24.6	28.29
98	24.7	28.39

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
99	24.8	28.49
100	24.9	28.59
101	25	28.69
102	25.1	28.79
103	25.2	28.89
104	25.3	28.99
105	25.4	29.09
106	25.5	29.19
107	25.6	29.29
108	25.7	29.39
109	25.8	29.49
110	25.9	29.59
111	26	29.69
112	26.1	29.79
113	26.2	29.89
114	26.3	29.99
115	26.4	30
116	26.5	
117	26.6	
118	26.7	
119	26.8	
120	26.9	
121	27	
122	27.1	
123	27.2	
124	27.3	





Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
125	27.4	
126	27.5	
127	27.6	
128	27.7	
129	27.8	
130	27.9	
131	28	
132	28.1	
133	28.2	
134	28.3	
135	28.4	
136	28.5	
137	28.6	
138	28.7	
139	28.8	
140	28.9	
141	29	
142	29.1	
143	29.2	
144	29.3	
145	29.4	
146	29.5	
147	29.6	
148	29.7	
149	29.8	
150	29.9	



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm học bạ
151	30	





PHỤ LỤC 3
BẢNG TÍNH QUY ĐỔI ĐIỂM TƯƠNG ĐƯƠNG GIỮA ĐIỂM THI TỐT NGHIỆP
VÀ ĐIỂM BÀI THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC CỦA ĐHQG TP.HCM

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
Mốc chuẩn	0.1	4.00
Thang điểm	30	1200
1	15	600
2	15.1	604
3	15.2	608
4	15.3	612
5	15.4	616
6	15.5	620
7	15.6	624
8	15.7	628
9	15.8	632
10	15.9	636
11	16	640
12	16.1	644
13	16.2	648
14	16.3	652
15	16.4	656
16	16.5	660
17	16.6	664
18	16.7	668
19	16.8	672
20	16.9	676
21	17	680



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
22	17.1	684
23	17.2	688
24	17.3	692
25	17.4	696
26	17.5	700
27	17.6	704
28	17.7	708
29	17.8	712
30	17.9	716
31	18	720
32	18.1	724
33	18.2	728
34	18.3	732
35	18.4	736
36	18.5	740
37	18.6	744
38	18.7	748
39	18.8	752
40	18.9	756
41	19	760
42	19.1	764
43	19.2	768
44	19.3	772
45	19.4	776
46	19.5	780
47	19.6	784
48	19.7	788

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
49	19.8	792
50	19.9	796
51	20	800
52	20.1	804
53	20.2	808
54	20.3	812
55	20.4	816
56	20.5	820
57	20.6	824
58	20.7	828
59	20.8	832
60	20.9	836
61	21	840
62	21.1	844
63	21.2	848
64	21.3	852
65	21.4	856
66	21.5	860
67	21.6	864
68	21.7	868
69	21.8	872
70	21.9	876
71	22	880
72	22.1	884
73	22.2	888
74	22.3	892
75	22.4	896

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
76	22.5	900
77	22.6	904
78	22.7	908
79	22.8	912
80	22.9	916
81	23	920
82	23.1	924
83	23.2	928
84	23.3	932
85	23.4	936
86	23.5	940
87	23.6	944
88	23.7	948
89	23.8	952
90	23.9	956
91	24	960
92	24.1	964
93	24.2	968
94	24.3	972
95	24.4	976
96	24.5	980
97	24.6	984
98	24.7	988
99	24.8	992
100	24.9	996
101	25	1000
102	25.1	1004

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
103	25.2	1008
104	25.3	1012
105	25.4	1016
106	25.5	1020
107	25.6	1024
108	25.7	1028
109	25.8	1032
110	25.9	1036
111	26	1040
112	26.1	1044
113	26.2	1048
114	26.3	1052
115	26.4	1056
116	26.5	1060
117	26.6	1064
118	26.7	1068
119	26.8	1072
120	26.9	1076
121	27	1080
122	27.1	1084
123	27.2	1088
124	27.3	1092
125	27.4	1096
126	27.5	1100
127	27.6	1104
128	27.7	1108
129	27.8	1112



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm ĐGNL
130	27.9	1116
131	28	1120
132	28.1	1124
133	28.2	1128
134	28.3	1132
135	28.4	1136
136	28.5	1140
137	28.6	1144
138	28.7	1148
139	28.8	1152
140	28.9	1156
141	29	1160
142	29.1	1164
143	29.2	1168
144	29.3	1172
145	29.4	1176
146	29.5	1180
147	29.6	1184
148	29.7	1188
149	29.8	1192
150	29.9	1196
151	30	1200



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHỤ LỤC 4
BẢNG TÍNH ĐỘ LỆCH GIỮA ĐIỂM THI TỐT NGHIỆP VÀ ĐIỂM V-SAT

BẢNG 1: QUY ĐỔI ĐIỂM VSAT VÀ ĐIỂM THI TN THPT 2025

Căn cứ Công văn số 339/KTĐGQG-PTCCKTĐG ngày 21/7/2025 về việc Quy đổi điểm thi V-SAT 2025

TÓP	Toán		Vật lí		Hóa học		Sinh học		Lịch sử		Địa lí		Tiếng Anh		Ngữ văn	
	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
3%	132	8.5	123	9.5	129	9.5	130.5	9	133.5	9.75	124	10	131	7.75	129.5	9.25
5%	128.5	8.1	118.5	9.25	124.5	9.25	126.5	8.75	131	9.5	120.5	10	127.5	7.5	127.5	9
10%	122.5	7.75	112.5	9	117	8.75	120.5	8.34	126.5	9.25	115.5	9.75	120.5	7	124	9
20%	114.5	7	105	8.5	107.5	8.25	112.5	7.85	120.5	9	108.5	9.25	112	6.5	119.5	8.75
30%	108	6.6	99.5	8	100.5	7.75	105.5	7.5	115	8.5	103	9	105	6	115.5	8.5
40%	102.5	6.25	94.5	7.75	94	7.25	100	7.25	110	8.25	98.5	8.75	98.5	5.75	112.5	8.25
50%	97	6	90	7.5	88	6.75	94.5	6.85	105.5	8	94	8.5	92	5.5	109	8
60%	91	5.6	85	7.25	81.5	6.25	88.5	6.5	101	7.75	89.5	8.25	85.5	5.25	106	7.75
70%	85	5.25	80	6.75	75.5	5.75	82.5	6.25	95.5	7.5	84.5	7.75	78.5	5	102	7.5
80%	77.5	5	74	6.35	68.5	5.25	76	5.85	88.5	7	79	7.25	70.5	4.5	97	7.25
90%	68	4.5	66.5	5.75	59.5	4.6	66.5	5.25	79.5	6.35	71	6.5	60	4	90	6.75
>90%	6	1.5	17	3.05	20	1.35	26.5	2.8	36.5	2.95	31	3	20.5	1.25	5	3.5



[Handwritten signature]

BẢNG 2: ĐỐI SÁNH GIỮA ĐIỂM THI V-SAT VÀ ĐIỂM THI TN THPT THEO TỔ HỢP MÔN

A00		A01		A02		A07		B00		B01		B03		B08	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
384	27.50	386.00	25.75	385.50	27.00	389.5	28.25	391.5	27	396	27.25	392	26.75	393.5	25.25
372	26.60	374.50	24.85	373.50	26.10	380	27.6	379.5	26.1	386	26.35	382.5	25.85	382.5	24.35
352	25.50	355.50	23.75	355.50	25.09	364.5	26.75	360	24.84	369.5	25.34	367	25.09	363.5	23.09
327	23.75	331.50	22.00	332.00	23.35	343.5	25.25	334.5	23.1	347.5	23.85	346.5	23.6	339	21.35
308	22.35	312.50	20.60	313.00	22.10	326	24.1	314	21.85	328.5	22.6	329	22.6	318.5	20.1
291	21.25	295.50	19.75	297.00	21.25	311	23.25	296.5	20.75	312.5	21.75	315	21.75	301	19.25
275	20.25	279.00	19.00	281.50	20.35	296.5	22.5	279.5	19.6	297	20.85	300.5	20.85	283.5	18.35
258	19.10	261.50	18.10	264.50	19.35	281.5	21.6	261	18.35	280.5	19.85	285.5	19.85	265	17.35
241	17.75	243.50	17.00	247.50	18.25	265	20.5	243	17.25	263	19	269.5	19	246	16.5
220	16.60	222.00	15.85	227.50	17.20	245	19.25	222	16.1	242	17.85	250.5	18.1	224	15.35
194	14.85	194.50	14.25	201.00	15.50	218.5	17.35	194	14.35	214	16.1	224.5	16.5	194.5	13.75
43	5.90	43.50	5.80	49.50	7.35	73.5	7.45	52.5	5.65	69	7.25	37.5	7.8	53	5.55

C00		C03		C04		C08		C13	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
387	29	395	27.5	385.5	27.75	389	27.75	384	28.25
379	28.5	387	26.6	376.5	27.1	378.5	27	374.5	27.75
366	28	373	26	362	26.5	361.5	26.09	360	27.09
348.5	27	354.5	24.75	342.5	25	339.5	24.85	340.5	25.85

C00		C03		C04		C08		C13	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
333.5	26	338.5	23.6	326.5	24.1	321.5	23.75	324	25
321	25.25	325	22.75	313.5	23.25	306.5	22.75	311	24.25
308.5	24.5	311.5	22	300	22.5	291.5	21.6	297.5	23.35
296.5	23.75	298	21.1	286.5	21.6	276	20.5	284	22.5
282	22.75	282.5	20.25	271.5	20.5	260	19.5	269	21.5
264.5	21.5	263	19.25	253.5	19.5	241.5	18.35	252	20.35
240.5	19.6	237.5	17.6	229	17.75	216	16.6	227.5	18.5
72.5	9.45	47.5	7.95	42	8	51.5	7.65	62.5	9.3

D01		D07		D09		D11		D14		D15	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
392.5	25.5	392	25.75	396.5	26	383.5	26.5	394	26.75	384.5	27
383.5	24.6	380.5	24.85	387	25.1	373.5	25.75	386	26	375.5	26.5
367	23.75	360	23.5	369.5	24	357	25	371	25.25	360	25.75
346	22.25	334	21.75	347	22.5	336.5	23.75	352	24.25	340	24.5
328.5	21.1	313.5	20.35	328	21.1	320	22.5	335.5	23	323.5	23.5
313.5	20.25	295	19.25	311	20.25	305.5	21.75	321	22.25	309.5	22.75
298	19.5	277	18.25	294.5	19.5	291	21	306.5	21.5	295	22
282.5	18.6	258	17.1	277.5	18.6	276.5	20.25	292.5	20.75	281	21.25
265.5	17.75	239	16	259	17.75	260.5	19.25	276	20	265	20.25

D01 \ ,		D07		D09 ,		D11		\ , D14		D15	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
245	16.75	216.5	14.75	236.5	16.5	241.5	18.1	256	18.75	246.5	19
218	15.25	187.5	13.1	207.5	14.85	216.5	16.5	229.5	17.1	221	17.25
31.5	6.25	46.5	4.1	63	5.7	42.5	7.8	62	7.7	56.5	7.75

8.7
 ĐƯỢC
 ĐƠN 12
 10/08/2020

BẢNG 3: ĐỐI SÁNH GIỮA ĐIỂM THI V-SAT VÀ ĐIỂM THI TN THPT THEO KHỐI A, B, C VÀ D

KHỐI A		KHỐI B		KHỐI C		KHỐI D		Trung bình chung 4 KHỐI		TỶ LỆ QUY ĐỔI	
V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT	V-SAT	THPT
386.25	27.13	393.25	26.56	388.10	28.05	390.50	26.25	389.53	27.00	20.14	1.00
374.88	26.29	382.63	25.66	379.10	27.39	381.00	25.47	379.40	26.20	12.73	1.00
356.88	25.27	365.00	24.59	364.50	26.74	364.08	24.54	362.61	25.29	18.31	1.00
333.50	23.59	341.88	22.98	345.10	25.49	342.58	23.17	340.76	23.80	14.76	1.00
314.88	22.29	322.50	21.79	328.80	24.49	324.83	21.93	322.75	22.62	15.24	1.00
298.63	21.38	306.25	20.88	315.40	23.65	309.25	21.08	307.38	21.75	17.53	1.00
283.00	20.53	290.13	19.91	301.80	22.79	293.67	20.29	292.15	20.88	17.59	1.00
266.25	19.54	273.00	18.85	288.20	21.89	278.00	19.43	276.36	19.93	16.54	1.00
249.13	18.38	255.38	17.94	273.00	20.90	260.83	18.50	259.58	18.93	16.82	1.00
228.63	17.23	234.63	16.85	254.90	19.79	240.33	17.31	239.62	17.79	17.59	1.00
202.00	15.49	206.75	15.18	230.10	18.01	213.33	15.68	213.05	16.09	15.57	1.00
52.38	6.63	53.00	6.56	55.20	8.47	50.33	6.55	52.73	7.05	17.74	1.00
Tỷ lệ quy đổi										16.71	1.00

Kết luận:

Điểm quy đổi trung bình giữa Phương thức xét tuyển V-SAT và Điểm thi TN THPT 2025.

Điểm thi TN THPT tăng thêm 1 điểm tương đương điểm thi V-SAT tăng thêm 16,71 điểm.

ĐẠI HỌC
ĐÀO TẠO

[Signature]



PHỤ LỤC 5
BẢNG QUY ĐỔI ĐIỂM THI TỐT NGHIỆP VÀ ĐIỂM V-SAT

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
Mốc chuẩn	0.1	1.671
Thang điểm	30	450
1	15	196
2	15.1	197.96
3	15.2	199.63
4	15.3	201.30
5	15.4	202.97
6	15.5	204.64
7	15.6	206.31
8	15.7	207.99
9	15.8	209.66
10	15.9	211.33
11	16	213.00
12	16.1	214.67
13	16.2	216.34
14	16.3	218.01
15	16.4	219.69
16	16.5	221.36
17	16.6	223.03
18	16.7	224.70
19	16.8	226.37
20	16.9	228.04
21	17	229.71
22	17.1	231.39
23	17.2	233.06



[Handwritten signature]

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
24	17.3	234.73
25	17.4	236.40
26	17.5	238.07
27	17.6	239.74
28	17.7	241.41
29	17.8	243.09
30	17.9	244.76
31	18	246.43
32	18.1	248.10
33	18.2	249.77
34	18.3	251.44
35	18.4	253.11
36	18.5	254.79
37	18.6	256.46
38	18.7	258.13
39	18.8	259.80
40	18.9	261.47
41	19	263.14
42	19.1	264.82
43	19.2	266.49
44	19.3	268.16
45	19.4	269.83
46	19.5	271.50
47	19.6	273.17
48	19.7	274.84
49	19.8	276.52
50	19.9	278.19
51	20	279.86
52	20.1	281.53

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
53	20.2	283.20
54	20.3	284.87
55	20.4	286.54
56	20.5	288.22
57	20.6	289.89
58	20.7	291.56
59	20.8	293.23
60	20.9	294.90
61	21	296.57
62	21.1	298.24
63	21.2	299.92
64	21.3	301.59
65	21.4	303.26
66	21.5	304.93
67	21.6	306.60
68	21.7	308.27
69	21.8	309.94
70	21.9	311.62
71	22	313.29
72	22.1	314.96
73	22.2	316.63
74	22.3	318.30
75	22.4	319.97
76	22.5	321.64
77	22.6	323.32
78	22.7	324.99
79	22.8	326.66
80	22.9	328.33
81	23	330.00

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
82	23.1	331.67
83	23.2	333.34
84	23.3	335.02
85	23.4	336.69
86	23.5	338.36
87	23.6	340.03
88	23.7	341.70
89	23.8	343.37
90	23.9	345.05
91	24	346.72
92	24.1	348.39
93	24.2	350.06
94	24.3	351.73
95	24.4	353.40
96	24.5	355.07
97	24.6	356.75
98	24.7	358.42
99	24.8	360.09
100	24.9	361.76
101	25	363.43
102	25.1	365.10
103	25.2	366.77
104	25.3	368.45
105	25.4	370.12
106	25.5	371.79
107	25.6	373.46
108	25.7	375.13
109	25.8	376.80
110	25.9	378.47

Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
111	26	380.15
112	26.1	381.82
113	26.2	383.49
114	26.3	385.16
115	26.4	386.83
116	26.5	388.50
117	26.6	390.17
118	26.7	391.85
119	26.8	393.52
120	26.9	395.19
121	27	396.86
122	27.1	398.53
123	27.2	400.20
124	27.3	401.87
125	27.4	403.55
126	27.5	405.22
127	27.6	406.89
128	27.7	408.56
129	27.8	410.23
130	27.9	411.90
131	28	413.57
132	28.1	415.25
133	28.2	416.92
134	28.3	418.59
135	28.4	420.26
136	28.5	421.93
137	28.6	423.60
138	28.7	425.28
139	28.8	426.95



Tên PT	Điểm TN THPT	Điểm V-SAT
140	28.9	428.62
141	29	430.29
142	29.1	431.96
143	29.2	433.63
144	29.3	435.30
145	29.4	436.98
146	29.5	438.65
147	29.6	440.32
148	29.7	441.99
149	29.8	443.66
150	29.9	445.33
151	30	450



PHỤ LỤC 6
BẢNG QUY ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG
GIỮA CÁC PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN 2025

Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
15	17.00	600	196
15.1	18.79	604	197.96
15.2	18.89	608	199.63
15.3	18.99	612	201.30
15.4	19.09	616	202.97
15.5	19.19	620	204.64
15.6	19.29	624	206.31
15.7	19.39	628	207.99
15.8	19.49	632	209.66
15.9	19.59	636	211.33
16	19.69	640	213
16.1	19.79	644	214.67
16.2	19.89	648	216.34
16.3	19.99	652	218.01
16.4	20.09	656	219.69
16.5	20.19	660	221.36
16.6	20.29	664	223.03
16.7	20.39	668	224.70
16.8	20.49	672	226.37
16.9	20.59	676	228.04
17	20.69	680	229.71
17.1	20.79	684	231.39
17.2	20.89	688	233.06



Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
17.3	20.99	692	234.73
17.4	21.09	696	236.40
17.5	21.19	700	238.07
17.6	21.29	704	239.74
17.7	21.39	708	241.41
17.8	21.49	712	243.09
17.9	21.59	716	244.76
18	21.69	720	246.43
18.1	21.79	724	248.10
18.2	21.89	728	249.77
18.3	21.99	732	251.44
18.4	22.09	736	253.11
18.5	22.19	740	254.79
18.6	22.29	744	256.46
18.7	22.39	748	258.13
18.8	22.49	752	259.80
18.9	22.59	756	261.47
19	22.69	760	263.14
19.1	22.79	764	264.82
19.2	22.89	768	266.49
19.3	22.99	772	268.16
19.4	23.09	776	269.83
19.5	23.19	780	271.50
19.6	23.29	784	273.17
19.7	23.39	788	274.84
19.8	23.49	792	276.52
19.9	23.59	796	278.19
20	23.69	800	279.86

Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
20.1	23.79	804	281.53
20.2	23.89	808	283.20
20.3	23.99	812	284.87
20.4	24.09	816	286.54
20.5	24.19	820	288.22
20.6	24.29	824	289.89
20.7	24.39	828	291.56
20.8	24.49	832	293.23
20.9	24.59	836	294.90
21	24.69	840	296.57
21.1	24.79	844	298.24
21.2	24.89	848	299.92
21.3	24.99	852	301.59
21.4	25.09	856	303.26
21.5	25.19	860	304.93
21.6	25.29	864	306.60
21.7	25.39	868	308.27
21.8	25.49	872	309.94
21.9	25.59	876	311.62
22	25.69	880	313.29
22.1	25.79	884	314.96
22.2	25.89	888	316.63
22.3	25.99	892	318.30
22.4	26.09	896	319.97
22.5	26.19	900	321.64
22.6	26.29	904	323.32
22.7	26.39	908	324.99
22.8	26.49	912	326.66

V.A
NG
IQC
IANI

Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
22.9	26.59	916	328.33
23	26.69	920	330
23.1	26.79	924	331.67
23.2	26.89	928	333.34
23.3	26.99	932	335.02
23.4	27.09	936	336.69
23.5	27.19	940	338.36
23.6	27.29	944	340.03
23.7	27.39	948	341.70
23.8	27.49	952	343.37
23.9	27.59	956	345.05
24	27.69	960	346.72
24.1	27.79	964	348.39
24.2	27.89	968	350.06
24.3	27.99	972	351.73
24.4	28.09	976	353.40
24.5	28.19	980	355.07
24.6	28.29	984	356.75
24.7	28.39	988	358.42
24.8	28.49	992	360.09
24.9	28.59	996	361.76
25	28.69	1000	363.43
25.1	28.79	1004	365.10
25.2	28.89	1008	366.77
25.3	28.99	1012	368.45
25.4	29.09	1016	370.12
25.5	29.19	1020	371.79
25.6	29.29	1024	373.46

Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
25.7	29.39	1028	375.13
25.8	29.49	1032	376.80
25.9	29.59	1036	378.47
26	29.69	1040	380.15
26.1	29.79	1044	381.82
26.2	29.89	1048	383.49
26.3	29.99	1052	385.16
26.4	30	1056	386.83
26.5		1060	388.50
26.6		1064	390.17
26.7		1068	391.85
26.8		1072	393.52
26.9		1076	395.19
27		1080	396.86
27.1		1084	398.53
27.2		1088	400.20
27.3		1092	401.87
27.4		1096	403.55
27.5		1100	405.22
27.6		1104	406.89
27.7		1108	408.56
27.8		1112	410.23
27.9		1116	411.90
28		1120	413.57
28.1		1124	415.25
28.2		1128	416.92
28.3		1132	418.59
28.4		1136	420.26

ĐÀO TẠO

Điểm TN THPT	Điểm học bạ	Điểm ĐGNL	V-SAT
28.5		1140	421.93
28.6		1144	423.60
28.7		1148	425.28
28.8		1152	426.95
28.9		1156	428.62
29		1160	430.29
29.1		1164	431.96
29.2		1168	433.63
29.3		1172	435.30
29.4		1176	436.98
29.5		1180	438.65
29.6		1184	440.32
29.7		1188	441.99
29.8		1192	443.66
29.9		1196	445.33
30		1200	450