

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 30/12/2019

Môn: TIN HỌC ỨNG DỤNG

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 01 trang)

Câu	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
1)	Vẽ đúng sơ đồ mạng lưới (vị trí, thứ tự)	1,0
	Nhập đúng các cơ sở dữ liệu	
	Lưu lượng , cao độ tại các nút	0,5
	Chiều dài, hệ số nhám của các đường ống	0,5
	Đường cong đặc tính của bơm và gán vào cho bơm	0,5
	Chạy mô phỏng không bị lỗi	0,5
	Áp lực tối thiểu các nút là <b>18m</b>	0,5
	Vận tốc chảy trong ống là 0,15 – 1,5 m/s	0,5
	Tổn thất áp lực 1 vòng nằm trong phạm vi $\pm 0,5$	1,0
2)	Khai báo đúng lưu lượng bổ sung	0,5
	Áp lực tối thiểu các nút là <b>17m</b>	1,0
	Vận tốc chảy trong ống là 0,15 – 1,5 m/s	0,5
	Tổn thất áp lực 1 vòng nằm trong phạm vi $\pm 0,5$	1,0
3)	Đúng thứ tự yêu cầu	1,0
	Đầy đủ các đường bao (giờ dùng nước lớn nhất, giờ dùng nước lớn nhất + chữa cháy)	1,0