

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN BẠC ĐẠI HỌC
Môn: CẤP THOÁT NƯỚC & VSMTNT
(Đáp án – Thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,0 điểm)	<p>Cơ sở của việc xây dựng kế hoạch/quy hoạch và chương trình cấp nước vệ sinh nông thôn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện trạng và quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế xã hội của tỉnh hoặc vùng đến năm 2010 – 2020. Việc xây dựng kế hoạch và chương trình cấp nước vệ sinh nông thôn phải bám sát các mục tiêu chương trình phát triển kinh tế xã hội đến năm 2010 – 2020 của từng vùng hoặc tỉnh đã được Nhà nước thông qua. - Hiện trạng cấp nước và vệ sinh nông thôn của từng tỉnh/vùng. - Chiến lược Quốc gia cấp nước sạch và Vệ sinh nông thôn. - Điều tra, phân tích, đánh giá tiềm năng về tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt là tài nguyên nước của mỗi vùng/ tỉnh. - Tiềm năng nhân lực, kỹ thuật và công nghệ của địa phương. - Nguồn cung cấp tài chính cho việc thực hiện. 	<p>0,75</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,25</p>
Câu 2 (3,0 điểm)	<ul style="list-style-type: none"> - Việc cấp nước và vệ sinh được cải thiện sẽ góp phần làm giảm tỷ lệ ốm đau và tử vong của trẻ em, tăng tuổi thọ của người già. Hơn nữa còn làm giảm những tai họa, nguy cơ lây lan các bệnh liên quan tới nước, mang lại nhiều lợi ích to lớn cho từng thành viên và toàn thể cộng đồng xã hội. Những lợi ích đó là: - Tiết kiệm thuốc men để điều trị chữa bệnh, bao gồm cả việc giảm chi phí cho thầy thuốc chữa bệnh. - Ngày công làm việc và thu nhập đảm bảo do không phải nghỉ ốm cũng như các vấn đề liên quan đến trách nhiệm phải chăm sóc của những người trong gia đình. - Tiết kiệm được kinh phí đi lại và thời gian cần để phục vụ, chăm sóc sức khỏe. - Tăng năng suất lao động, cải thiện đời sống cho các hộ gia đình. 	<p>1,0</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
Câu 3 (4,0 điểm)	<p>* Các công trình nhà vệ sinh và xử lý phân ở các khu dân cư nông thôn được sử dụng chủ yếu và phổ biến trong giai đoạn hiện nay là:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hố xí đào / chìm. - Hố xí đào cải tiến. - Hố xí một ngăn. - Hố xí hai ngăn ủ phân. - Hố xí thấm giới nước. 	<p>(1,0)</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p>

Câu	Nội dung	Điểm
	- Hồ xí bán tự hoại hay bể tự hoại không có ngăn lọc.	0,2
	- Hồ xí tự hoại với ngăn lọc kiểu hiệu khí, kỵ khí.	0,2
	- Bể khí Biôga.	0,1
	* Đặc điểm nổi bật của bể tự hoại không có ngăn lọc:	(2,0)
	- Có cả chức năng chứa và xử lý phân.	0,2
	- Phải đổ đầy nước vào bể rồi mới bắt đầu sử dụng.	0,2
	- Không nên đổ chung nước nhà tắm, nhà bếp vào bể bán tự hoại.	0,2
	- Phân cặn trong các bể chứa, sau thời gian lắng sẽ được định kỳ hút ra ngoài.	0,2
	- Khi không có hệ thống thoát nước chung, phải thấm xuống đất công trình sẽ chỉ phù hợp với vùng đất thấm tốt, không gần nguồn cấp nước.	0,3
	- Sử dụng cho các vùng không dùng phân để bón ruộng.	0,2
	- Không thích hợp với vùng có nhu cầu dùng phân bón ruộng.	0,2
	- Không thích hợp với vùng trũng, vùng đất sét không thấm nước.	0,2
	- Phù hợp với gia đình và các hộ tập thể, bệnh xá, cơ quan, trường học, nhất là nơi chưa có hệ thống thoát nước chung.	0,3
	* Lợi ích của bể tự hoại không có ngăn lọc:	(1,0)
	- Không có mùi hôi thối trong buồng vệ sinh.	0,2
	- Văn minh, lịch sự, tiện lợi.	0,2
	- Xây dựng dần thói quen vệ sinh tốt.	0,2
	- Đảm bảo vệ sinh môi trường, chống ô nhiễm do phân gây ra.	0,2
	- Góp phần cải thiện sức khỏe và bảo vệ môi trường.	0,2