

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
BỘ MÔN TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung:

Tên học phần:	Kỹ năng máy tính và tin học ứng dụng văn phòng		
Mã học phần:	71CICT10012	Số tin chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	Môn học chung		
Hình thức thi: Thực hành	Thời gian làm bài:	90	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Có	<input type="checkbox"/> Không	

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
CLO4	Xây dựng quyền tiểu luận theo quy chuẩn	Thực hành	50%	Phần Word (câu 1 đến câu 4)	10/10	
CLO5	Giải quyết các vấn đề về tính toán số liệu cơ bản sử dụng bảng tính Excel	Thực hành	50%	Phần Excel (câu 1 đến câu 9)	10/10	

III. Nội dung câu hỏi thi

Phần Word

Câu 1: Header and Footer

(1 điểm)

Làm Header and Footer như trên mẫu đề thi. Sinh viên phải điền đầy đủ thông tin vào.

Header:

Họ và tên SV: MSSV:

Ngày thi: Ca thi: Phòng thi:

Footer:

Câu 2: Table & SmartArt & Equation**a) Table**

(2 điểm)

Chỉnh Line Spacing: 1.15. Chỉnh Paragraph Spacing Before và After: 6pt.

CÔNG TY THIÊN LONG	SỔ CÁI TÀI KHOẢN		SỐ HIỆU		
			TÊN		
	Ngày ghi sổ	Chứng từ		Diễn giải	
		Số	ngày		
	Số dư đầu _____ VND				
Tổng số phát sinh _____					
Số dư cuối _____					

b) SmartArt

(1 điểm)

Sơ đồ bảo dưỡng

c) Equation

(1 điểm)

$$\left(\sum_{k=0}^n \frac{a_k x^k}{x+1} \right)' = \sum_{k=1}^z k a_k x^{k-1} + \iint_x^k \sqrt{z-\partial}$$

Câu 3: Columns

(2 điểm)

Chỉnh Line Spacing: 1.15. Chỉnh Paragraph Spacing Before và After: 6pt.

Đánh giá chất lượng nước thải sau hầm ủ biogas

Đề tài này xuất phát từ Khóa luận tốt nghiệp ngành Công nghệ Kỹ thuật Môi trường Khóa 20, do sinh viên Nguyễn Thanh Trang và Đinh Thị Ngọc Anh thực hiện. Sau buổi bảo vệ ngày 06/6/2018, nhận được nhiều góp ý của Hội đồng, sinh viên Nguyễn Thanh Trang đã tiếp tục phát triển đề tài và đưa thành quả đi dự thi cấp Bộ. Đề tài nhằm đánh giá mức ảnh hưởng của các thành phần ô nhiễm trong nước thải chăn nuôi heo sau hầm ủ đối với môi trường xung quanh và sức khỏe con người; từ đó, đưa ra công nghệ xử lý mang lại hiệu quả và phù hợp với điều kiện khu vực.

Qua quá trình tìm hiểu, thu thập thông tin, tác giả chú ý đến bèo tây dễ thích nghi với nhiều loại môi trường, tốc độ tăng trưởng rất nhanh,... Trên cơ sở đó, công nghệ hồ sinh học hiếu khí tự nhiên nuôi bèo tây kết hợp MBBR được tiến hành nghiên cứu với mong muốn giải quyết vấn đề ô nhiễm tồn đọng trong ngành chăn nuôi, góp phần làm sạch môi trường và tăng hiệu quả chăn nuôi.



Đề tài khóa luận được thực hiện trong 4 tháng, trong đó, khoảng thời gian vận hành các mô

hình là quan trọng và khó khăn nhất vì cần phải theo sát quá trình 24/24, liên tục lấy mẫu và

phân tích để kiểm soát, kịp thời điều chỉnh nếu có sai sót.

Câu 4: Tabs & Index**a) Tabs**

(2 điểm)

Chỉnh Line Spacing: 1.15. Chỉnh Paragraph Spacing Before và After: 6pt.

Bộ công thương*Cộng Hòa Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam***Ngân hàng XYZ***Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc***GIẤY BẢO ĐÒI NỢ - LẦN: _____**

Ông / bà:.....

Địa chỉ:..... phường:..... quận:

CMND:..... cấp ngày:.....

Cấp ngày: tại:.....

Số nợ vay theo hợp đồng tín dụng số:.....

Tính đến ngày:..... Nợ vay:

Lãi: Lãi quá hạn:

Lệ phí: Tổng cộng:.....

Số tiền bằng chữ:.....

Yêu cầu ông / bà thanh toán trước ngày

b) Index

(1 điểm)

Thiết lập mục lục tự động

Mục lục

Câu 1: Header and Footer	1
Câu 2: Table & SmartArt & Equation	2
a) Table	2
b) SmartArt	2
c) Equation	2
Câu 3: Columns.....	3
Câu 4: Tabs & Index	4
a) Tabs.....	4
b) Index	4

Phần Excel

Cho dữ liệu như trong file Excel. Yêu cầu (viết công thức ở dòng 5 sau đó sao chép xuống đủ 50 dòng trong bảng tính)

Câu 1: (1 điểm)

Xác định MÃ LOẠI dựa vào 2 ký tự 3 và 4 của MÃ PHIẾU THUÊ.

Câu 2: (1.5 điểm)

Xác định TÊN LOẠI theo quy tắc sau: (viết chính xác dấu tiếng Việt, chữ Hoa / thường không phân biệt)

+ Nếu MÃ LOẠI là KH thì TÊN LOẠI là Khoa Học

+ Nếu MÃ LOẠI là GD thì TÊN LOẠI là Giáo Dục

+ Nếu MÃ LOẠI là TL thì TÊN LOẠI là Tâm Lý

Câu 3: (1.5 điểm)

Xác định GIÁ THUÊ dựa vào MÃ LOẠI trong BẢNG GIÁ THUÊ SÁCH ở Sheet [BangDo].

Câu 4: (2 điểm)

Xác định giá trị của cột GHI CHÚ theo quy tắc sau:

+ Nếu NĂM của NGÀY THUÊ là năm 2022 Và MÃ LOẠI là TL thì ghi chú là "làm thẻ"

+ Nếu SỐ LƯỢNG THUÊ > 32 thì ghi chú là "chờ duyệt"

+ Còn lại thì ghi chú là "tặng CD"

Câu 5: (1 điểm)

Tính PHÍ PHẠT TRỄ HẸN (VND) = SỐ LƯỢNG THUÊ * PHÍ PHẠT TRỄ HẸN (USD) * TỶ GIÁ USD. Kết quả được làm tròn đến Hàng Ngàn sử dụng HÀM đã học.

Câu 6: (1 điểm)

TRÍCH LỌC dữ liệu sang Sheet [TrichLoc] các mẫu tin có SỐ LƯỢNG THUÊ < 21.

Câu 7: (0.5 điểm)

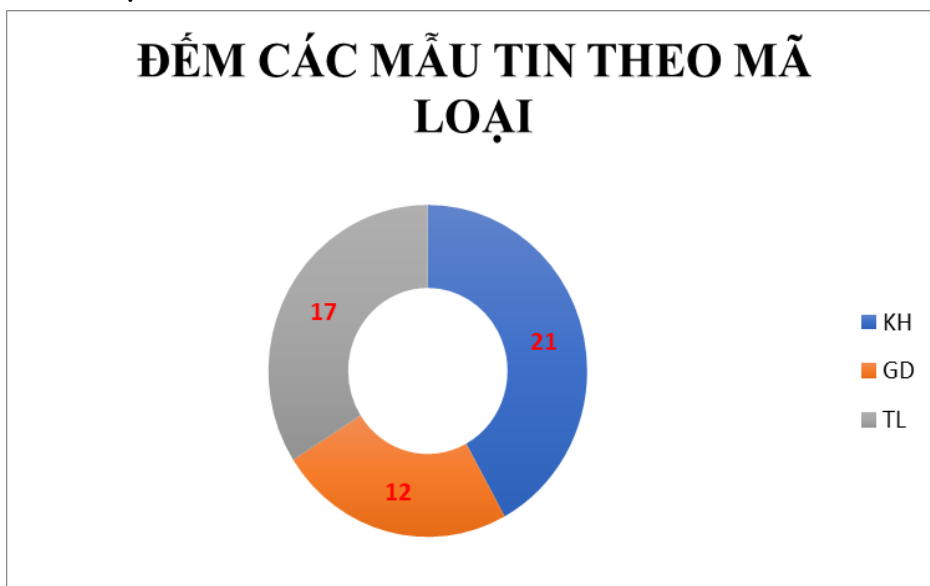
Đọc yêu cầu và sắp xếp bảng tính ở Sheet [SapXep], KHÔNG Sắp xếp tại sheet này.

Câu 8: (1 điểm)

Tại Sheet [ThongKe], Đếm Các Mẫu Tin theo MÃ LOẠI.

Câu 9: (0.5 điểm)

Vẽ đồ thị như mẫu sau:

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

Phần câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú
I. Word		10	
Câu 1: Header and Footer		1.0	
Tạo và định dạng Header theo mẫu	Làm đúng theo mẫu, có canh Tab ở Header và điền đầy đủ thông tin như yêu cầu	0.5	
Tạo và định dạng Footer theo mẫu	Làm đúng theo mẫu, có chèn số trang và tổng số trang	0.5	
Câu 2: Table & SmartArt & Equation		4.0	
Tạo và định dạng Table theo mẫu	Làm đúng theo mẫu, có đúng bố cục dòng, cột, ô. Có thực hiện nhập nội dung và trang trí văn bản. Có đóng khung, tô nền và thực hiện đặt Tab Stop trong bảng.	2.0	
Tạo và định dạng SmartArt theo mẫu	Chọn đúng loại SmartArt, có tạo đầy đủ và chính xác các nội dung. Có chỉnh style và color cho SmartArt	1.0	

Tạo và định dạng Equation	Tạo đúng các cấu trúc toán và thể hiện đúng các phân tử trong công thức	1.0	
Câu 3: Columns		2.0	
Tạo và định dạng Columns	Chia đúng số lượng cột, chỉnh DropCap như yêu cầu. Có chèn ảnh vào vùng chia cột và thực hiện trang trí ảnh như yêu cầu. Có trang trí tiêu đề bài viết như yêu cầu.	2.0	
Câu 4: Tabs & Index		3.0	
Tạo và định dạng Tabs	Nhập chính xác nội dung. Tạo đúng loại Tab, số lượng và cấu hình Leader chính xác như yêu cầu.	2.0	
Tạo danh mục nội dung (mục lục)	Tạo chính xác các danh mục nội dung dùng Index và có 2 cấp bậc như yêu cầu	1.0	
II. Excel		10	
Câu 1		1.0	
Xác định MÃ LOẠI dựa vào 2 ký tự 3 và 4 của MÃ PHIẾU THUÊ.	mid(C5,3,2)	1.0	
Câu 2		1.5	
Xác định TÊN LOẠI theo quy tắc sau: (viết chính xác dấu tiếng Việt, chữ Hoa / thường không phân biệt) + Nếu MÃ LOẠI là KH thì TÊN LOẠI là Khoa Học + Nếu MÃ LOẠI là GD thì TÊN LOẠI là Giáo Dục + Nếu MÃ LOẠI là TL thì TÊN LOẠI là Tâm Lý	if(D5="KH","KHOA HỌC", if(D5="GD","GIÁO DỤC", "TÂM LÝ"))	1.5	
Câu 3		1.5	
Xác định GIÁ THUÊ dựa vào MÃ LOẠI trong BẢNG GIÁ THUÊ SÁCH ở Sheet [BangDo].	Hlookup(D5, BangDo!\$C\$3:\$F\$4,2,0)	1.5	
Câu 4		2.0	
Xác định giá trị của cột GHI CHÚ theo quy tắc sau:	if(and(year(G5)=2022,D5="TL"), "làm thẻ",if(E5>32,"chờ duyệt", "tặng CD"))	2.0	

+ Nếu NĂM của NGÀY THUÊ là năm 2022 Và MÃ LOẠI là TL thì ghi chú là "làm thẻ" + Nếu SỐ LƯỢNG THUÊ > 32 thì ghi chú là "chờ duyệt" + Còn lại thì ghi chú là "tặng CD"			
Câu 5		1.0	
Tính PHÍ PHẠT TRỄ HẸN (VND) = SỐ LƯỢNG THUÊ * PHÍ PHẠT TRỄ HẸN (USD) * TỶ GIÁ USD. Kết quả được làm tròn đến Hàng Ngàn sử dụng HÀM đã học.	Round(E5*I5*\$J\$2,-3)	1.0	
Câu 6		1.0	
TRÍCH LỌC dữ liệu sang Sheet [TrichLoc] các mẫu tin có SỐ LƯỢNG THUÊ < 21.	Thực hiện chính xác thao tác trích lọc để lấy ra các mẫu tin như yêu cầu và sao chép vào Sheet [TrichLoc]	1.0	
Câu 7		0.5	
Đọc yêu cầu và sắp xếp bảng tính ở Sheet [SapXep], KHÔNG Sắp xếp tại sheet này.	Thực hiện chính xác thao tác sắp xếp để kết quả hiển thị chính xác như yêu cầu.	0.5	
Câu 8		1.0	
Tại Sheet [ThongKe], Đếm Các Mẫu Tin theo MÃ LOẠI.	CountIf(DuLieu!\$D\$5:\$D\$54, ThongKe!C5)	1.0	
Câu 9		0.5	
Vẽ đồ thị theo mẫu	Vẽ chính xác loại đồ thị với vùng dữ liệu như yêu cầu. Có định dạng đồ thị theo yêu cầu.	0.5	
	Điểm tổng	20.0	

TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 11 năm 2023

Người duyệt đề



Th.S Nguyễn Thu Nguyệt Minh

Giảng viên ra đề



Th.S Nguyễn Quốc Huy