

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I  
MÔN TIN HỌC 11**

S T T	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	TỈ LỆ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO							
			Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	C h T N	Thời gian	ch T L	Thời gian	C h T N	Thời gian	c h T L	Th ời gia n	Ch TN	Ch TL		
1	<b>Chủ đề C §1. Lưu trữ trực tuyến</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biết được ưu, nhược điểm cơ bản của việc lưu trữ trực tuyến.</li> <li>- Sử dụng được một số công cụ trực tuyến như: Google drive, OneDrive, Dropbox.. để lưu trữ và chia sẻ tập tin.</li> </ul>	2	2'15			2	2'15			2	2'15							6		6'45	15%
2	<b>Chủ đề C §2. Thực hành một số tính năng hữu ích của máy tìm kiếm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xác định được các lưu chọn theo tiêu chí tìm kiếm để nâng cao hiệu quả tìm kiếm thông tin.</li> <li>- Thực hành tìm kiếm thông tin bằng cách nhập từ khóa hoặc giọng nói</li> </ul>	2	2'15			2	2'15			2	2'15							6		6'45	15%
3	<b>Chủ đề C §3. Thực hành một số tính năng nâng cao của mạng xã hội</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng một số chức năng và quyền riêng tư trên mạng xã hội.</li> <li>- Thực hành các chức năng nâng cao trên mạng xã hội Facebook.</li> </ul>	2	2'15			2	2'15											4		4'30	10%

4	<b>Chủ đề C §4. Thực hành một số tính năng hữu ích của dịch vụ thư điện tử</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Biết cách phân loại và đánh dấu thư điện tử.</li> <li>– Thực hành phân loại và đánh dấu thư điện tử Gmail – Outlook.</li> </ul>	2	2'15			2	2'15									4	4'30	10%
5	<b>Chủ đề D §. Phòng tránh lừa đảo và ứng xử văn hóa trên mạng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Một số dạng lừa đảo phổ biến trên mạng và những biện pháp phòng tránh.</li> <li>– Giao tiếp được trên mạng qua email, chat, mạng xã hội,...</li> </ul>	2	2'15			2	2'15									4	4'30	10%
6	<b>Chủ đề F §1. Bài toán quản lý và cơ sở dữ liệu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nhận biết được nhu cầu lưu trữ và khai thác thông tin cho bài toán quản lý.</li> <li>– Diễn đạt được khái niệm hệ cơ sở dữ liệu, nêu được ví dụ minh họa.</li> </ul>	2	2'15			2	2'15									4	4'30	10%
7	<b>Chủ đề F §2. Bảng và khóa chính trong cơ sở dữ liệu quan hệ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Diễn đạt được khái niệm quan hệ (bảng) và khóa của một quan hệ.</li> <li>– Giải thích được ràng buộc khóa.</li> </ul>	4	4'30			2	2'15									6	6'45	15%
8	<b>Chủ đề F §3. Quan hệ giữa các bảng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Diễn đạt được khái niệm khóa ngoài của một bảng và mối</li> </ul>	4	4'30			2	2'15									6	6'45	15%

<b>và khóa ngoài trong cơ sở dữ liệu quan hệ</b>	liên kết giữa các bảng. – Giải thích được ràng buộc khóa ngoài.																			
<b>Tổng</b>		<b>20</b>	<b>22'30</b>			<b>16</b>	<b>18'00</b>			<b>4</b>	<b>4'30</b>							<b>40</b>		<b>45'</b>
<b>Tỉ lệ</b>		50%			40%			10%						10	0	%			45'	
<b>Tổng điểm</b>		<b>5</b>			<b>4</b>			<b>1</b>						<b>10</b>						

\* chTN: câu hỏi trắc nghiệm khách quan; chTL: câu hỏi tự luận.

\* Thời gian là tổng thời gian cho tất cả các câu mở cùng mức độ của đơn vị kiến thức.