

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM ĐỀ THI GIỮA KỲ Học kỳ 1 – Năm học 2023-2024

**MÃ LƯU TRỮ** (do phòng KT-ĐBCL ghi)

nòi gian làm bài: 60 phút Ngày thi: 15/11/2023 hi chú: Sinh viên chi được sử dụng tài liệu là 1 tờ A4 (2 mặt) và máy tính cầm tay (Casio)  tên sinh viên: MSSV: STT:  Điểm số Điểm chữ Chữ ký CB chấm thi CBCT1:  CBCT2:  SINH VIÊN LÀM BÀI TRỰC TIẾP TRÊN ĐỀ VÀ NỘP LẠI ĐỀ THI ĐỀ A PHẦN TRẮ LỜI  TRẮC NGHIỆM (3d) on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ 1 → 15 và tô vào băng sau.  X : Chọn X : Bỏ chọn Chọn lại  1 A B C D 2 A B C D 3 A B C D 4 A B C D 5 A B C D 5 A B C D 10 A B C D 11 A B C D 11 A B C D 12 A B C D 13 A B C D 14 A B C D 15 A B C D 16 A B C D 17 A B C D 18 A B C D 19 A B C D 11 A B C D 12 A B C D 13 A B C D 14 A B C D 15 A B C D 16 A B C D 17 A B C D 18 A B C D 19 A B C D 11 A B C D	èn học phầ	ìn:	H	ệ điề	u hành	ı (CQ	21_	1, 21	_4)			Mã I	HP:	CSC	C <b>100</b> (	)7		
tên sinh viên:         MSSV:         STT:           Điểm số         Điểm chữ         Chữ ký CB chấm thi         CBCT1:           CBCT2:           SINH VIÊN LÀM BÀI TRỰC TIẾP TRÊN ĐỀ VÀ NỘP LẠI ĐỀ THI           ĐỀ A           PHẦN TRĂ LỜI           TRẮC NGHIỆM (3đ)           ọn 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ 1 → 15 và tố vào bằng sau.           X: Chọn         X: Bỏ chọn         Chọn lại           1 A B C D         7 A B C D         11 A B C D           2 A B C D         7 A B C D         12 A B C D           3 A B C D         8 A B C D         13 A B C D           4 A B C D         9 A B C D         14 A B C D           10 A B C D         15 A B C D	nời gian lài	n bài:		<b>60</b> j	phút							Ngày	thi:	15/1	1/202	23		
Điểm số         Điểm chữ         Chữ ký CB chấm thi         CBCT1:           CBCT2:           SINH VIÊN LÀM BÀI TRỰC TIẾP TRÊN ĐỀ VÀ NỘP LẠI ĐỀ THI           ĐỀ A           PHẦN TRẮ LỜI           TRẮC NGHIỆM (3đ)           ọn 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ 1 → 15 và tố vào bảng sau.           X : Chọn         X : Bỏ chọn         : Chọn lại           1 A B C D         A B C D         11 A B C D           2 A B C D         7 A B C D         11 A B C D           3 A B C D         8 A B C D         13 A B C D           4 A B C D         9 A B C D         14 A B C D           10 A B C D         15 A B C D           17 LUẬN (7đ)	ni chú: Sin	h viên	chỉ c	được	sử dụng	z tài liệ	u là 1	l tờ A	4 (2	mặt) -	và <b>n</b>	náy tír	ıh cầi	m tay	(Cas	sio,		
SINH VIÊN LÀM BÀI TRỰC TIẾP TRÊN ĐỀ VÀ NỘP LẠI ĐỀ THI ĐỀ A PHẦN TRẮ LỜI  TRẮC NGHIỆM (3đ)  on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ $1 \rightarrow 15$ và tố vào bảng sau.  X: Chọn  X: Bổ chọn  CBCT2:  CBCT2:  CBCT2:  CBCT2:  THÍ A B C D  A B C D  A B C D  A B C D  B A B C D  A B C D	tên sinh	viên:		•••••			•••••	•••••		I	MSS	SV:		• • • • •	ST	T:		
SINH VIÊN LÀM BÀI TRỰC TIẾP TRÊN ĐỀ VÀ NỘP LẠI ĐỀ THI $\frac{D \dot{E}}{A}$ PHẦN TRẮ LỜI  TRẮC NGHIỆM (3đ)  on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ 1 $\Rightarrow$ 15 và tô vào bảng sau.  X: Chọn  X: Chọn  X: Bỏ chọn  Chọn lại  1 A B C D  3 A B C D  4 A B C D  4 A B C D  9 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D  17 A B C D  18 A B C D  19 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D	Điểm số Điểm chữ					Chí	ĩr ký	СВс	hấm	thi	CBCT1:							
TRẮC NGHIỆM (3đ)  on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ $1 \rightarrow 15$ và tô vào bảng sau.  X: Chọn  X: Bỏ chọn  Chọn lại  1 A B C D  3 A B C D  4 A B C D  4 A B C D  5 A B C D  10 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D  16 A B C D  17 A B C D  18 A B C D  19 A B C D  10 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D											CF	ВСТ2	:					
PHẦN TRẢ LỜI  TRẮC NGHIỆM (3đ)  on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ $1 \rightarrow 15$ và tô vào bảng sau.  X: Chọn  X: Chọn  X: Bỏ chọn  Chọn lại  Chọn lại  1 A B C D  3 A B C D  4 A B C D  9 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D  17 A B C D  18 A B C D  19 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  15 A B C D	<b>S</b> ]	INH '	VIÊ	N LÀ	M BÀ	TRŲ	Č TI	ſÉΡ Ί	ΓRÊ	N ĐÍ	È V	À NỘ	P L	AI Đ	È TE	H		
TRẮC NGHIỆM (3đ)  on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ $1 \rightarrow 15$ và $t\hat{0}$ vào bảng sau.  X: Chọn  X: Chọn  X: Bỏ chọn  : Chọn lại  1 A B C D  6 A B C D  7 A B C D  11 A B C D  3 A B C D  8 A B C D  13 A B C D  14 A B C D  5 A B C D  10 A B C D  15 A B C D  17 LUẬN (7đ)							_											
on 1 câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi trắc nghiệm từ 1 $\rightarrow$ 15 và tô vào bảng sau.  X: Chọn  CHọn lại  1 A B C D  11 A B C D  12 A B C D  12 A B C D  13 A B C D  4 A B C D  9 A B C D  14 A B C D  15 A B C D  17 LUẬN (7đ)						P	HÂN	TRA	Ă LÒ	Ϊ								
X : Chọn       X : Bỏ chọn       : Chọn lại         1 A B C D       6 A B C D         2 A B C D       7 A B C D         3 A B C D       8 A B C D         4 A B C D       9 A B C D         5 A B C D       10 A B C D            11 A B C D         12 A B C D         12 A B C D         13 A B C D         14 A B C D         15 A B C D	TRẮC N	GHI	ÊМ (	(3₫)														
1       A       B       C       D         2       A       B       C       D         3       A       B       C       D         4       A       B       C       D         5       A       B       C       D            6       A       B       C       D         7       A       B       C       D         11       A       B       C       D         12       A       B       C       D         13       A       B       C       D         14       A       B       C       D         10       A       B       C       D         15       A       B       C       D	ọn <u>1</u> câu t	rå lời	<u>đún</u>	g nh	ất cho	các câi	ı hỏi	trắc 1	nghiệ	m từ	1 <b>-</b>	→ 15 ·	và <u><b>tô</b></u>	vào	bảng	g sau		
2       A       B       C       D       7       A       B       C       D       12       A       B       C       D         3       A       B       C       D       8       A       B       C       D       13       A       B       C       D         4       A       B       C       D       9       A       B       C       D       14       A       B       C       D         5       A       B       C       D       15       A       B       C       D    Tự Luận (7đ)				<b>X</b> : 0	Chọn	(	<b>X</b> ):	Bỏ c	họn		<b>)</b> :	Chọi	n lại					
3 A B C D 8 A B C D 13 A B C D 14 A B C D 15 A B C D 15 A B C D 17 LUÂN (7đ)	1	A	В	С	D	6	A	В	С	D		11	A	В	С	D		
4       A       B       C       D       9       A       B       C       D       14       A       B       C       D         5       A       B       C       D       15       A       B       C       D    Tự Luận (7đ)	2	A	В	С	D	7	A	В	С	D	=	12	A	В	С	D		
5 A B C D 10 A B C D 15 A B C D  Tự LUẬN (7đ)	3	A	В	С	D	8	A	В	С	D		13	A	В	С	D		
TỰ LUẬN (7đ)	4	A	В	С	D	9	A	В	С	D		14	A	В	С	D		
	5	A	В	С	D	10	A	В	С	D		15	A	В	С	D		
	5 TỰ LUẬ	A N (7đ	В	С	D	10	A	В	С	D								



## TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM ĐỀ THI GIỮA KỲ Học kỳ 1 – Năm học 2023-2024

**MÃ LƯU TRỮ** (do phòng KT-ĐBCL ghi)

• • • • • •				•••••																	
		•••••		•••••		•••••				•••••			•••••								
				•••••																	
				• • • • • • •																	
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	••••••	•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	••••••	•••••	• • • • • • • •	•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••		•••••		•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••		•••••	•••••
_				•					_				<u>.</u>								
iu .	3 (3đ	I): Sử	r dụn	ıg bả	ng b	ên du	rới ch	io câ	u 3a	. (Tu	ỳ chọ	n điể	ên dò	ng la	i tiên	trìnl	1 hoặ	ic tài	ngu	yên).	
ne	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		• • • • • • • •	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••	•••••
										•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••
••••		•••••	•••••	• • • • • • •	•••••																
••••				•••••			•••••	•••••		•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • •	•••••		•••••		•••••	•••••
••••														•••••							
							KÉ'	  <b>Г Т</b> ]	  HÚ(	  C P	HÀN	   V TH		L <b>Ò</b> I							

Họ tên người duyệt đề:...... Chữ ký:...... Chữ ký: