

Họ Tên: Nguyễn Hoài Việt
Lớp: CNTT05 - 20226 05124
Trường: AHCN TCM
Kiểm tra thường xuyên

Ngày 10 tháng 10 năm 2024

KIỂM TRA MÔN Tin học nhân tạo

Thời gian 45 phút

Điểm:

10

Lời phê của thầy, cô giáo.

ĐỀ BÀI

Mã lớp 2024 IT6094008

Mã đề 6

Câu 1. Gọi: n là đỉnh đang xét

$B(n)$ là các đỉnh kề có thể đi đến bằng n

Mo là ngăn xếp các đỉnh đang xét

Dãy l là hàng đợi các đỉnh đã xét

$T_0 = A, T_1 = \{C, I, K\}$

n	$B(n)$	Mo	Dãy	Chưa	Con
		A		A	D
A	D, N, K	D, N, K	A	A	N
D	C	C, N, K	A, D	A	K
C	\emptyset	N, K	A, D, C	A	G
N	S	S, K	A, D, C, N	N	S
S	T, C	T, C, K	A, D, C, N, S	S	T
T	\rightarrow là đích, dùng thuật toán			S	C

T có T là con của S

S là con của N

N là con của A

Vậy đường đi từ A đến T là $A \rightarrow N \rightarrow S \rightarrow T$

KOKUYO

Câu 2:

* Viết lại mệnh đề dưới dạng chuẩn

$$a \wedge s \rightarrow r \vee \neg (a \vee r \vee s \vee r) \quad 0,25$$

$$g \wedge b \rightarrow s \vee \neg (g \vee r \vee b \vee s) \quad 0,25$$

$$s \vee g \rightarrow e \vee \neg (r \vee r \vee g) \vee e \vee \neg (r \vee s \vee e) \wedge (r \vee g \vee e) \quad 0,25$$

$$g \rightarrow a \vee \neg (g \vee a) \quad 0,25$$

* Viết lại giả thiết và kết luận dưới dạng chuẩn

$$g, b, r \vee r \vee s \vee r, r \vee r \vee b \vee s, (r \vee s \vee e) \wedge (r \vee g \vee e), r \vee a \quad 0,5$$

$$\rightarrow r \vee m$$

$$\Rightarrow g, b, r \vee r \vee s \vee r, r \vee r \vee b \vee s, r \vee s \vee e, r \vee g \vee e, r \vee a \rightarrow r, m \quad 0,5$$

* Phủ định kết luận

$$g, b, r \vee r \vee s \vee r, r \vee r \vee b \vee s, r \vee s \vee e, r \vee g \vee e, r \vee a, r, m \quad 1,0$$

Viết thành các dòng

$$1) g$$

$$2) b$$

$$3) r \vee r \vee s \vee r$$

$$4) r \vee r \vee b \vee s$$

$$5) r \vee s \vee e$$

$$6) r \vee g \vee e$$

$$7) r \vee a$$

$$8) r$$

$$9) m$$

$$10) \text{Res}(3,8) \quad r \vee r \vee s \vee r$$

$$11) \text{Res}(4,10) \quad r \vee r \vee g \vee r \vee b$$

$$12) \text{Res}(7,11) \quad r \vee r \vee b$$

$$13) \text{Res}(7,12) \quad r \vee r \vee b$$

$$14) \text{Res}(1,13) \quad r \vee b$$

$$15) \text{Res}(2,14) \quad []$$

Xuất hiện cặp mệnh đề đủ ngẫu. Suy ra bài toán

đưa chứng minh
vậy từ giả thiết có thể suy ra kết luận

KOKUYO

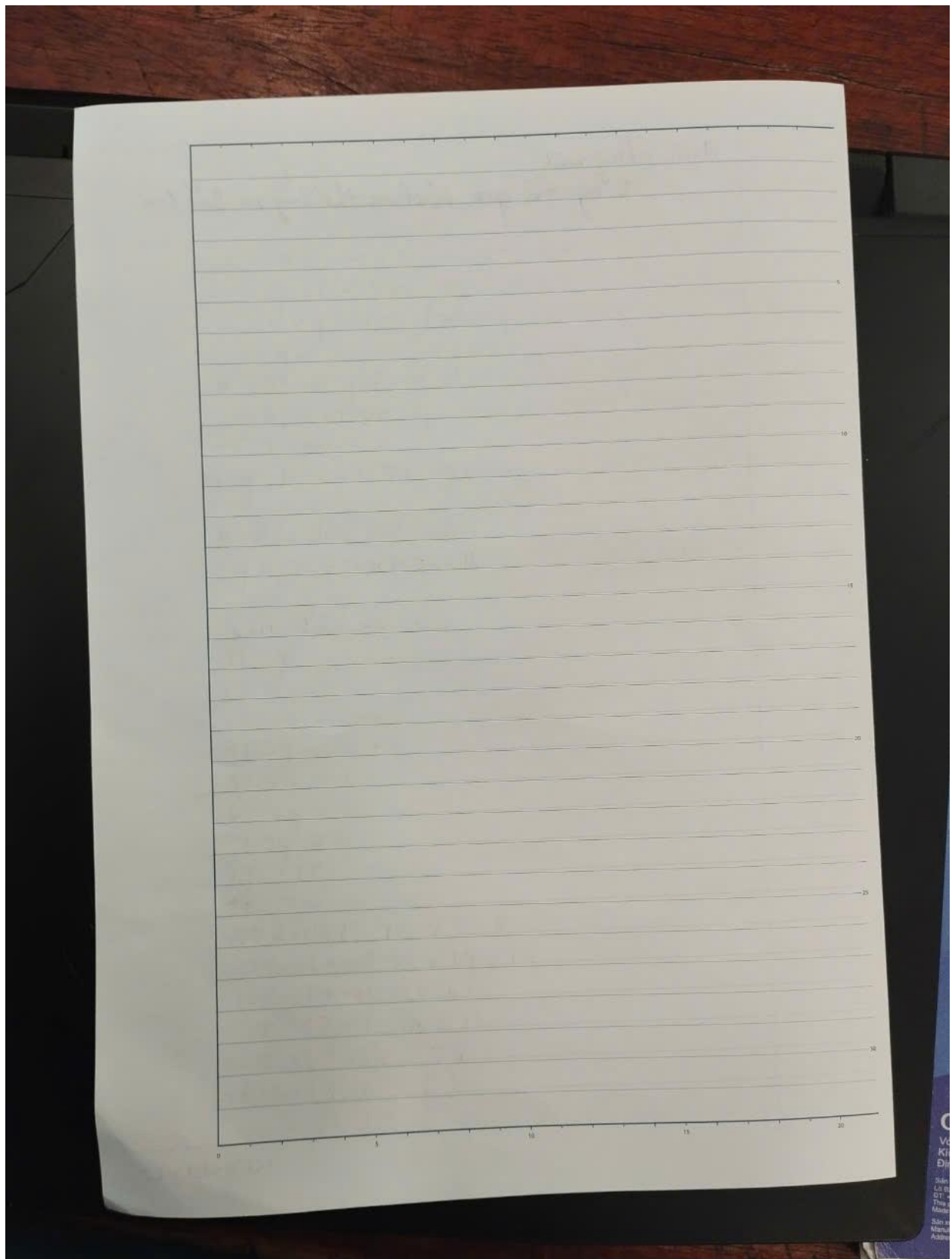


Time

me:
kname
der:
b:
ac:
book:

Ma

T
252 (±2m
g/m²
TNHH
phong N A
44-235-97
Made in Vietnam
Sản xuất theo công nghệ hiện đại
Manufactured using modern technology



V
K
Đ
S
L
Đ
T
M
S
M
A