

ĐỀ 1

Kết luận

Đề 1 - CK 28-23.

Câu 1:

1.1.

- Xem dung:

Và \in CĂN HỘ (\exists $\forall \in$ HÌNH THÚC TÍG (quyết định) \Rightarrow DIỆT TÍCH $> 50 \rightarrow$ \forall . KỲ HẠN ≥ 24)

Bài toán: quản lý CĂN HỘ và HÌNH THÚC TÍG, TRAGOP

- Bảng tóm tắt sau đây:

	Thứ nhất	Xem	Song
CĂN HỘ	+	-	+ (Diện tích)
HÌNH THÚC TÍG	-	-	+ (Kỳ hạn)
TRAGOP	-	-	- (*)

1

1.2/

1/

SELECT KH.MAKH, KH.TENKH, RH.DIACH,
FROM KHAOPLANG AS KH
JOIN TRAGOP ASTG ON KH.MAKH= TG.MAKH
WHERE (YEAK(NGAYSINH)) BETWEEN
1900 AND 1905.
AND
TG.NGAYNUA = 1(2) 2023)

6/

SELECT KH.TENKH, KH.DIACH
WHERE KHAOPLANG AS KH
JOIN TRAGOP ASTG ON KH.MAKH= TG.MAKH
JOIN CANHO AS CH ON TG.MACH= CH.MACH
WHERE CH.DIENTICH > 50
ORDER BY RH.TENKH DESC;

2

3.
 SELECT LCH.MALCH, LCH.TENLCH,
 COUNT(CH.HACH) AS SLCH
 FROM LOAICH AS LCH
 LEFT JOIN GANHO AS CH
 ON CH.NECH = LCH.MALCH.
~~WHERE~~
 GROUP BY LCH.MALCH, LCH.TENLCH

4.
 SELECT KH.NAKH, KH.TENKH
 FROM KHACHHANG AS KH
 JOIN TRAGOP ASTG ON KH.NAKH = TG.MATH
 JOIN GANHO AS CH ON TG.NAKH = CH.NAKH
 JOIN LOAICH AS LCH ON CH.MALCH = LCH.MALCH
~~WHERE~~ LCH.NHOMCC = 'cao cap'
 AND KH.NAKH NOT IN (
 SELECT KH2.NAKH
 FROM KHACHHANG AS KH2 ~~TG.NAKH~~
 JOIN TRAGOP AS TG2 ON KH2.NAKH = TG2.NAKH
 JOIN GANHO AS CH2 ON TG2.NAKH = CH2.NAKH

JOIN LOAICH AS LCH2 ON
 CH2.MATCH = LCH2.MATCH
 WHERE LCH2.NHOMCC = 'Trung cap'
)
 2.
 SELECT KH.TENKH
 FROM KSMACHTRANG AS KH
 WHERE NOT E EXISTS C
 SELECT →
 FROM LOAICH AS LCH
 WHERE LCH.TENLCH = 'penthouse'
 AND
 LCH.NHOMCC = 'Cap cap'
 AND
 NOT EXISTS C
 SELECT →
 FROM CANHO AS CH
 JOIN TRAGOP AS TG
 ON TG.MACH = CH.MACH
 WHERE RE

CH.MATCH = LCH.MATCH
 AND
 TG.MATCH = KH.MATCH
)
 Cat
 1.1
 AB
 ACT
 ABF
 ADT
 AB+
 F
 VI-
 2.2
 FTN
 TG
 TD
 CTG
 - X
 - TA
 6+

$f = AB$
 $= ADG \quad (AB \rightarrow G)$
 $= ADGE \quad (B \rightarrow E)$
 $= ADGEH \quad (AE \rightarrow BH)$
 $= ABGEHCD \quad (ABH \rightarrow CD)$

$DG \subseteq AB^f \Rightarrow AB \rightarrow DG \in F^f$

$= \{A\}$
 $= \{B, E, A\}$
 $= \{C, D, G\}$
 $= \{B, E, f, BE, BH, EH, BEH\}$
 $A_F^f = A \vdash R^+ \Rightarrow ?$ phải chia
 Co:
 $AB_F^f = ABGEHCD = R^+ \Rightarrow AB \vdash$ chia
 làm các nhóm từ chia AB sang STG (các)

$\Rightarrow AE^f = AE \oplus BCDG = R^f$
 $\Rightarrow AE$ là khóa, loại các phần tử chia
 AE truy CTG: ($\oplus G$)

$\Rightarrow AH^f = AH + R^f \rightarrow$ không khóa

$\Rightarrow ABE^f = ABE \oplus CDG = R^f \rightarrow$ không khóa

~~ABH~~
 $\Rightarrow ABH^f = ABH \oplus CDG = R^f \rightarrow$ không khóa

$\Rightarrow AEH^f = AEH \oplus BCDG = R^f \rightarrow$ không khóa

$\Rightarrow ABEH^f = \cancel{ABE} \oplus H \oplus CDG = R^f \rightarrow$ không khóa

- loại các minh khóa ABE , ABH , AEH , $ABEH$
 - Kết quả \times có khóa là AB và AE

ĐỀ 2

ĐỀ 2 - CKE - 2223			
Câu 1:	1 + 1		
Những;			
V C E CÁNHÓ (l h ē HINH THƯỢC (
C. SOPHONG <= 3 → l. KYHAN <= 3s))			
Bài Cảnh: CÁNHÓ, HINH THƯỢC, TRAGO			
Bíp, sấm, át, kít!			
Theo	Xác	Số	
CÁNHÓ	+	-	+ (SOPHONG)
HINH THƯỢC	-	-	+ (KYHAN)
TRAGO	-	-	- #)

1. SELECT HT.MAHT, HT.TENTHT, COUNT(G.HAKH) AS SLCH
FROM HUNTHUHGHT AS HT
LEFTJOIN TRGTOP AS TG ON HT.MAHT = TG.MAHT
GROUP BY HT.MAHT, HT.TENTHT.

2. SELECT KH.MARKH, KH.TENKH
FROM KHACHKHANG AS KH
JOIN TRGTOP AS TG ON KH.MARKH = TG.MARKH

e/

SELECT KH.TENKH
FROM KHACHHANG AS KH
WHERE NOT EXISTS (

SELECT *
FROM LOAICH AS LCH
WHERE LCH.TENLCH = 'duplex' AND
LCH.NHOMLCH = 'caocap' AND

Câu 2:

$$\begin{aligned} \text{LHS: } \text{CI}^+ &= \text{CI} \\ \text{RHS: } \text{CI}^+ &= \text{CIAK} \quad (\text{CI} \rightarrow \text{AK}) \\ \text{CI}^+ &= \text{CIAKD} \quad (\text{AK} \rightarrow \text{D}) \\ \text{CI}^+ &= \text{CIAKDBE} \quad (\text{ACK} \rightarrow \text{DBE}) \end{aligned}$$

ALADDIN
Sách học và giải bài tập

— Do đó: $\text{CI} \rightarrow \text{DE}$ là PTH chung F^+ và

$$\text{DE} \subseteq \text{CI}^+$$

2.3/

- Khoa của R là $C_A \cap C_B$
- phần v^o:

$A \rightarrow I$	$AC \rightarrow P$
$CI \rightarrow A$	$ACK \rightarrow B$
$CI \rightarrow K$	$ACK \rightarrow E$
$IK \rightarrow A$	

gọi: $A, CI, IK, AC \in$ phần tử Khoa
 \Rightarrow \subseteq tập đóng chung BC

1. SELECT CH. MACH , CH.TENICH
FROM CANTIO AS CH
JOIN LOAICH AS LCH ON CH.MACH=LCH.NAMA
WHERE LCH.TENICH = 'Shop Blouse'
AND
CH.GHA BETWEEN 1500000 AND
2000000

2. SELECT CH.TENICH , CH.MACH
FROM CANTIO AS CH
JOIN TRAGOP AS TG ON CH.MACH = TG.NAMA
WHERE TG.KYUHAN > 120
ORDER BY TG.KYUHAN DESC

JOIN LOAICH AS LCH1 ON CH.MACH = LCH1.MACH
WHERE LCH1.TENCH = 'pentane'
AND EXISTS (
SELECT *
FROM CANTHO AS CH2
JOIN LOAICH AS LCH2
ON CH2.MACH = LCH2.MACH
WHERE LCH2.TENCH = 'duplic'
AND CH2.MACH = CH.MACH

SELECT *
FROM CANTO AS CH
JOIN TRAGOP AS TG
ON TG.MACH = CH.MACH
WHERE CH.MACH = LGH.MALCH
AND
TG.MACH = KH.MACH
)

$TN = \{C^3\}$
 $TG = \{A^3, I^3, K^3\}$
 $CTG = \{A, I, K, AI, AK, IK, AITK\}$
 \rightarrow $X_0 = C^+ = C \neq K^+ \rightarrow C$ là phao chòi
 \rightarrow $X_0 = C^+$
 $+ CAI^+ = CAIKDDE = R^+ \rightarrow$ tên khói
 $+ CI^+ = CIAKDBE = R^+ \rightarrow$ tên khói
 $\rightarrow CK^+ = CK \rightarrow R^+ \rightarrow$ tên khói
 $+ CAT^+ = R^+ \rightarrow$ tên khói
 $+ CAK^+ = R^+ \rightarrow$ tên khói
 $+ CTK^+ = R^+ \rightarrow$ tên khói
 $+ CAIK^+ = R^+ \rightarrow$ tên khói
 \rightarrow tên khói, tên khói, tên khói là
 C và K^+

Kết: Về phân cyle phản ứng: K, B, P, E
⇒ C là chất đang chia rẽ

- Xét bài (m Của Nhóm): $\{C, A, I\}$

+ $C^+ = C$

+ $A^+ = AI$ (I là ϵ tử Nhóm)

+ $I^+ = I$

→ chất đang chia rẽ là ϵ cái ϵ tử Nhóm.
Nhóm phu ϵ stay đà vào Nhóm.
→ chia rẽ Cao nhất là 8

Khối của R là AB và AE
 Phản đối:
 $AE \rightarrow B$ $B \rightarrow E$
 $AE \rightarrow F$ $AF \rightarrow C$
 $ADH \rightarrow D$ $AB \rightarrow G$
 $EH \rightarrow B$
 fac: AE, B, AB, EH l° phai la
 sun chua $\rightarrow l^{\circ}$ dat dang chuan BC
ALADDIN'S

Vẽ phia cung khong phai la thuoc
 khai nien cung khong dat dang chuan

Cac tap con cua Nho: $\{A, B, E\}$
 $A^t = A$
 $B^t = BE$
 $E^t = E$
 E la thuoc tiep Nho \rightarrow Dat dang chuan
 Cac thuoc tiep khong Nho jien ∞ -
 va Nho.

9