```
Trắc nghiệm:
Phần RBTV:
1.C
      2.A
            3.D
                  4.A
                        5.B
                              6.A
                                    7.B
                                          8.C
                                                9.A
                                                      10.D
Phần SQL:
Câu 11:
--1
SELECT makh
FROM HOPDONG as A, CONGTODIEN
WHERE A.sodienke = CONGTODIEN.sodienke
GROUP BY makh
HAVING COUNT(*) >= 2 AND (
     SELECT COUNT(DISTINCT(loaicongto))
     FROM HOPDONG, CONGTODIEN
     WHERE
         HOPDONG.sodienke = CONGTODIEN.sodienke AND
         HOPDONG.makh = A.makh
) = 1
Câu 12:
|SELECT DISTINCT makh
FROM HOPDONG, HOADON
WHERE HOPDONG.sohdong = HOADON.sohdong AND nam = 2019
GROUP BY (makh)
HAVING MIN(sotien) > 100000
            14.A
                                    16.A
Câu 13: A
                        15.A
                                                17.A
            19.A
                                                22.D
18. A
                        20.A
                                    21.A
23.C
                        25.C
                                                27.B
            24.A
                                    26.A
```

Tư luân:

28.D

1.

a) Ta có $DE_F^+ = DEACG$. Vì $G \in DE_F^+$ nên $DE \rightarrow G$ thuộc F^+

b) $N = \{BE\}, N^+_F = \{BE\} \neq R^+$

 $TG = \{GCD\}$

 $CTG = \{C, G, D, CD, CG, GD, GCD\}$

N	Xi	N U Xi	(N U Xi)+F	KL
			, ,	
BE	C	BEC	BECA	BEC không
				là khóa
BE	D	BED	BEDGCA =	Khóa là
			R+	BED. Loại
	DO	ÀNIVIOA		bỏ các phần
	IJU	ÀN KHOA		tử CTG
	OÔNO NO	HÊ DHÂN N	rên.	chứa D: CD,
	GUNG NG	HỆ PHẦN N	1EM	CG, CDG
BE	G	BEG	BEGCAD =	Khóa là
			R+	BEG. Loại
				bỏ các phần
			3	tử CTG
				chứa G: CG,
				GD, CDG

Tập khóa: $S = \{BED, BEG\}$

Xét C → A: C không là siêu khóa và A không là thuộc tính khóa Nên R không đạt chuẩn 3.

Ta có: Khóa là BEG nên BEG → C; GE → C mà C không là thuộc tính khóa

Nên R không đạt chuẩn 2.

2.

a) $N = \{BD\}; N_F^+ = \{BDG\}$ $TG = \{ACG\}$

 $CTG = \{A, C, G, AC, AG, CG, ACG\}$

, ,		,		
N	Xi	N U Xi	(N U Xi)+F	KL
BD	A	BDA	BDAGEC =	BDA là
			R+	khóa, loại
				bỏ các phần
				tử CTG
				chứa A: AC,
				AG, ACG

F				
BD	C	BDC	BDCGAE =	BDC là
			R+	khóa, loại
				bỏ các phần
				tử CTG
				chứa C: CG
BD	G	BDG	BDG	BDG không
				là khóa

 $\overline{S = \{BDA, BDC\}}$

b)

Xét BD → G: BD không phải là siêu khóa và G không phải là thuộc tính khóa.

Nên R không đạt chuẩn 3.

Ta có khóa BDC, nên BDC \rightarrow G mà BD \rightarrow G, trong đó BD \subset BDC và G là thuộc tính không khóa, không phụ thuộc đầy đủ vào khóa.

Nên R không đạt chuẩn 2.

BAN HỌC TẬP