

36_Trần Hoài Phú

ĐỀ 1

Đề cuối kì I, năm 2020-2021

a. Cho biết thông tin bệnh nhân (HOTEN, CMND) thuộc đối tượng 'BHYT' hoặc có địa chỉ ở 'Đồng Nai'. Kết quả được sắp xếp theo số lần phẫu thuật giảm dần.

```
SELECT HOTEN, CMND
FROM BENHNNHAN
WHERE DOITUONG = 'BHYT' OR DIACHI = 'Đồng Nai'
ORDER BY SLPT DESC;
```

b. Cho biết thông tin (MAKB, MABN, HOTEN) của những bệnh nhân sinh sau năm 2020 có khám bệnh chính là 'Tim mạch'.

```
SELECT MAKB, MABN, HOTEN
FROM KHAMBENH
JOIN BENHNNHAN ON KHAMBENH.MABN = BENHNNHAN.MABN
WHERE YEAR(NGSINH) > 2020 AND BENH = 'Tim mạch';
```

c. Cho biết số lần khám bệnh của từng bệnh nhân trong năm 2020. Thông tin hiển thị gồm: MABN, HOTEN và SL.

```
SELECT MABN, HOTEN, COUNT(MAKB) AS SL
FROM KHAMBENH
JOIN BENHNNHAN ON KHAMBENH.MABN = BENHNNHAN.MABN
WHERE YEAR(BATDAU) = 2020
GROUP BY MABN, HOTEN;
```

d. Cho biết thông tin những bác sĩ (MABS, HOTEN) có chuyên môn 'Tai-Mũi-Họng' chưa được phụ trách khám bệnh trong năm 2020 (BATDAUPT).

```
SELECT MABS, HOTEN
FROM BACSI
WHERE CHUYENMON = 'Tai-Mũi-Họng' AND MABS NOT IN (SELECT MABS FROM
PHUTRACH WHERE YEAR(BATDAUPT) = 2020);
```

e. Cho biết thông tin (MABS, HOTEN) của những bác sĩ chuyên môn 'Hồi sức - Cấp cứu' tham gia tất cả các mã khám bệnh của bệnh nhân 'Nguyễn Văn A'.

```
SELECT MABS, HOTEN
FROM BACSI
JOIN PHUTRACH ON BACSI.MABS = PHUTRACH.MABS
JOIN KHAMBENH ON PHUTRACH.MAKB = KHAMBENH.MAKB
```

JOIN BENHNHAN ON KHAMBENH.MABN = BENHNHAN.MABN

WHERE CHUYENMON = 'Hồi sức - Cấp cứu' AND HOTEN = 'Nguyễn Văn A';

f. Cho biết thông tin bác sĩ (MABS, HOTEN) có số lần phụ trách khám bệnh nhiều nhất.

SELECT MABS, HOTEN

FROM BACSI

JOIN PHUTRACH ON BACSI.MABS = PHUTRACH.MABS

GROUP BY MABS, HOTEN

ORDER BY COUNT(MAKB) DESC

LIMIT 1;

ĐỀ 2

Đề cuối kì I, năm 2020-2021

a. Cho biết thông tin khám bệnh (MAKB, KETLUAN) có bệnh chính hoặc bệnh kèm theo là 'Suy thận'. Kết quả được sắp xếp theo mã bệnh nhân tăng dần.

SELECT MAKB, KETLUAN

FROM KHAMBENH

WHERE BENH = 'Suy thận' OR BENHKT = 'Suy thận'

ORDER BY MABN ASC;

b. Cho biết thông tin (MAKB, MABS, HOTEN) của những bác sĩ có chuyên môn là 'Tim mạch' bắt đầu phụ trách từ năm 2021.

SELECT MAKB, MABS, HOTEN

FROM PHUTRACH

JOIN BACSI ON PHUTRACH.MABS = BACSI.MABS

WHERE CHUYENMON = 'Tim mạch' AND YEAR(BATDAUPT) >= 2021;

c. Cho biết số lần phụ trách khám bệnh của từng bác sĩ trong năm 2020 (BATDAUPT). Thông tin hiển thị gồm: MABS, HOTEN và SL.

SELECT MABS, HOTEN, COUNT(MAKB) AS SL

FROM PHUTRACH

JOIN BACSI ON PHUTRACH.MABS = BACSI.MABS

WHERE YEAR(BATDAUPT) = 2020

GROUP BY MABS, HOTEN;

d. Cho biết thông tin những bệnh nhân (MABN, HOTEN) được bác sĩ chuẩn đoán cả 2 bệnh chính là 'Viêm phổi' và 'Tim mạch' có lịch tái khám trong năm 2021.

SELECT KHAMBENH.MABN, HOTEN

FROM KHAMBENH

JOIN BENHNNHAN ON KHAMBENH.MABN = BENHNNHAN.MABN

WHERE BENH = 'Viêm phổi' AND BENHKT = 'Tim mạch' AND TAIKHAM LIKE '%2021%';

e. Cho biết thông tin (MABS, HOTEN) của những bác sĩ khoa ‘Cấp cứu’ tham gia tất cả các mã khám bệnh có bộ phận cơ thể cần phẫu thuật là ‘Phổi’.

SELECT PHUTRACH.MABS, HOTEN

FROM PHUTRACH

JOIN BACSI ON PHUTRACH.MABS = BACSI.MABS

JOIN KHAMBENH ON PHUTRACH.MAKB = KHAMBENH.MAKB

JOIN PHAUTHUAT ON KHAMBENH.MAKB = PHAUTHUAT.MAKB

WHERE BACSI.KHOA = 'Cấp cứu' AND PHAUTHUAT.BOPHANPT = 'Phổi';

f. Cho biết thông tin những bệnh nhân (MABN, HOTEN) có số lần khám bệnh nhiều nhất.

SELECT MABN, HOTEN

FROM KHAMBENH

JOIN BENHNNHAN ON KHAMBENH.MABN = BENHNNHAN.MABN

GROUP BY MABN, HOTEN

ORDER BY COUNT(MAKB) DESC

LIMIT 1;