

١٢

شهادت مصطفی مام محمد باقر (ع) (١١٤ هـ ق).

١٣ : (A = 10%)
① Product (ProductID, Product name, number of

Products, categoryID, Price of product,

1. description of product, age rating , Color)

١٤ ② Customers (CustomerID, name, Familyname,

email, phone number)

١٥ ③ Sales (CustomerID, productID, Date, and time,

جمله که مربوط به اقلام فروخته شده است
یعنی مثلاً این ۱۰۰ لیتر روغن تعدادی خریدار نداشته باشد.

١٦ ④ Category (CategoryID, Category name)

التنفس که میکند و بعد از آن مخفف میگیرد.

١٧ ⑤ Comments (CustomerID, productID)

جمله که در این بخش ۸۰٪ تقریباً دارد.

١٨ ● اذان صبح: ٤:٢٠ ● طلوع آفتاب: ٦:٠٢ ● اذان ظهر: ١٢:١١ ● اذان مغرب: ٢٠:٤٠

- ١) **product** دوچرخه است که **productID**، **product** نامیده است.
- ٢) **customers** دوچرخه است که **customerID**، **customer** نامیده است. **customerID**، **customerID**، **(sales)** دوچرخه است. **customerID** نیز مخصوص است.
- ٣) **Date and time** دوچرخه است. **Date and time** نیز مخصوص است.
- ٤) **products** دوچرخه است که **productID**، **product** نامیده است. **productID** نیز مخصوص است.
- ٥) **category** دوچرخه است که **categoryID**، **category** نامیده است.
- ٦) **Comments** دوچرخه است که **customerID**، **productID**، **Comments** نامیده است.
- ٧) **order** دوچرخه است که **customerID**، **orderID**، **order** نامیده است.
- ٨) **orderdetails** دوچرخه است که **orderID**، **productID**، **orderdetails** نامیده است.
- ٩) **CustomerOrder** دوچرخه است که **customerID**، **orderID**، **CustomerOrder** نامیده است.
- ١٠) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١١) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٢) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٣) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٤) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٥) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٦) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٧) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٨) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.
- ١٩) **CustomerOrderDetail** دوچرخه است که **CustomerOrderID**، **orderDetailID**، **CustomerOrderDetail** نامیده است.

روز عرفه (روز نیایش).
 ۱) Product ات ره هست.
 ۲) در جمل Customer ID نیز Comments نیز کسیر هست.
 ۳) ProductID نیز کسیر هست.
 ۴) Customers ات ره هست.

سؤال ۳- a) : راين موارد حذف آنها است -
 ۵) مقدار که صفاتي وجود ندارد چنانچه طوره به حذف آنها است -
 ۶) در تقرير سود.

۷) این امکان باعث هر دو اتفاقاً بدل فلدو مقداری وجود ندارد و یا از صفاتی

۸) اضافه ندايم جمهور نباشیم / مقداری دفعه هایی تابلاعاتی دهیم . پس

۹) مقدار است که هم بزرگ نباشد بعنوان پیغام بدل فلدو

۱۰) که مقدار ندارد در تقریر نمایند و هم اگر عدد ریزی مقدار است یارگاه ران

۱۱) بفتحه های تقدیم ریزی کاربر دسکنده به راهنمایی مقدار نداشتند

۱۲) ۱۳) مقدار نمود.

۱۴)

۱۵)

عبد سعید قربان - تعطيل.

- ١) ^{الله} مقال ٣ - ط) : ^{سُبْحَانَ رَبِّكَ رَبِّ الْعِزَّةِ} id انتصب ^{لِمَا} تَرَى
ان وحْشَهُ عَنْكَ است مُعَذَّرَهُ رَبِّكَ صَفَرَ رَاهِنَهُ كَوْدَهُ مَارِيَ جَبَلَهُ
بِجَبَلِهِ . الْمَقْتَلَهُ رَعَدَهُ مَرْبَطَهُ بِهِ دَانَفَعَهُ لَنْصَبَلَهُ مَنْ
سُعَدَهُ این رَهَلَهُ است که رَعَدَهُ مَرْبَطَهُ بِهِ دَانَفَعَهُ حَمْنَهُ رَوْجَلَهُ
وَصَدَارَهُ . وَصَدَارَهُ وَعَثَهُ دَانَفَعَهُ لَنْصَبَلَهُ id ای رَصَدَلَهُ takes
ا) جمِيعَهُمْ کَمَا وَجَدُونَهُ وَبِأَخْطَامِهِمْ مَوْعِيمٌ . student
بِالْمَهْلَهُ رَعَدَهُ مَرْبَطَهُ بِهِ دَانَفَعَهُ لَنْصَبَلَهُ مَصَبَلَهُ افْنَافَهُ takes
این رَهَلَهُ است افْنَافَهُ مَبْعَثَهُ آن دَانَفَعَهُ لَنْصَبَلَهُ students
زَفْرَونَهُ است وَسَاقَهُ id ای اَن رَوْهَ رَعَدَهُ اَهْلَهُ وَمَعْنَازَهُ ١٥
ماهِیَتِ سُبْحَانَ رَانَفَنَهُ مَهَنَهُ .
١٦
١٧
١٨
١٩

”وبليعو“ Concurrent access by multiplex ^{users} رئال ۲: این مفهوم

۱۲

/

است.

۱۳

۱۴

① ۲) Semester = Spring (section) : موالی

course-id	sec-id	Semester	Year	building	room num	Time	stbt-id
CS - ۱۰۱	۱	Spring	۹۰۱۸	Packard	۱۰۱	F	
CS - ۱۹۰	۱	Spring	۹۰۱۸	Taylor	۴۱۲۸	E	
CS - ۱۹۰	۲	Spring	۹۰۱۸	Taylor	۴۱۲۸	A	
CS - ۳۱۰	۱	Spring	۹۰۱۸	watson	۱۵۰	D	
CS - ۳۱۹	۱	Spring	۹۰۱۸	Watson	۱۰۰	B	

۱۴) π Course-id (۲) Semester = spring (section)

Course-id
CS - ۱۰۱
CS - ۱۹۰
CS - ۳۱۰
CS - ۳۱۹

سازنده معرفی شد.

١٤) Π Course-id (section):

Course-id
BIO-101
BIO-301
CS-101
CS-190
CS-410
CS-319

١٥) Π Course-id (section) - Π Course-id (س)

"Semester = Spring (section)"

Course-id
BIO-101
BIO-301

P_x
 ① $\text{X} \sqsubseteq \text{Course-id}(\text{section}) - \text{Y} \sqsubseteq \text{Course-id}(\text{o}_{\text{Semesters}} = \text{Spring}(\text{section}))$

Course-id
BIO-101
BIO-101

11 ② P_y (course) $\sqsubseteq \text{Course}(x)$

12 ③ $(\text{X}) \bowtie (\text{Y})$
 $\text{X}.\text{course-id} = \text{Y}.\text{course-id}$

Y_1	Y_2	Y_3	Y_4	Y_5
Course-id	Course-id	title	dept-name	credits
BIO-101	BIO-101	intro to biology	biology	5
BIO-101	BIO-101	genetics	biology	5

ولدت حضرت امام على النقى الهادى (ع) (٤٢١٢ق).

روز بزرگداشت شیع چفی الدین اردبیلی!

(A) Γ_L Course-id , y.title (X Y)
x.Course id = y.Course id

Y.Course-id	y.title
BIO - ١٠١	intro to biology
BIO - ٣٠١	genetics

سالروز عمليات افتخار آفرین مرصد (١٣٦٧ هـ. ش).

: (a - a) عل

① $\rho^N_x \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{Borrow} \end{array} \right)$ bookID, ReturnDate $\left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{MemberID} = 1409 \text{ and} \\ \text{IsReturned} = 0 \end{array} \right)$

② $\rho^N_x \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{book.title}, x.\text{Return Date} \end{array} \right)$ book $x.\text{bookID} = \text{book.bookID}$

: (b - a) عل

③ $\rho^N_x \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{categoryID} \end{array} \right) \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{CategoryName} = "Drama" \end{array} \right)$

④ $\rho^N_y \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{bookID} \end{array} \right) \left(\begin{array}{l} \times \\ \text{x.CategoryID} = \text{book.CategoryID} \end{array} \right)$
کتاب در کتابخانه ای قرار نداشت

⑤ $\rho^N_z \left(\begin{array}{l} \cap \\ \text{MemberID} \end{array} \right) \left(\begin{array}{l} \times \\ \text{y} \\ \text{y.bookID} = \text{borrow.bookID} \end{array} \right)$

• اذان صبح: ٤:٢٩ • طلوع آفتاب: ٦:٠٨ • اذان ظهر: ١٢:١١ • اذان مغرب: ٢٠:٣٣
آیه کریمہ امامت کی فتنہ اندر برمود راند.

③ $\rho_A \left(\pi_{\{MemberID, Name\}} (x) \text{ (Member)} \right)$
 $x \cdot CategoryID = Member \cdot CategoryID$

این عبارت معرفی کردن افراد می باشد که در کدام دسته بندی قرار دارند.

④ $\rho_B \left(A \bowtie Z \text{ (A.memberID = Z.memberID)} \right)$

مجموع A و Z معرفی کردن افراد می باشد که در کدام دسته بندی قرار دارند.

۱۴ $\pi_{Name} (B)$ مجموع نام از این مجموعات از هم جدا نموده شد.

۱۵ $\rho_X \left(\pi_{\{Member.name, Book.title\}} (Member \bowtie Book) \text{ (Member.CategoryID = Book.CategoryID)} \right)$

کتاب های معرفی کردن از هم مخفی نهاده شدند.

۱۶ $\pi_{Name} (B)$ معرفی کردن از این مجموعات از هم مخفی نهاده شد.

۱۷

۱۸

۱۹

۱۲

عید سعید غدیر خم (۱۰ ه.ق) - تعطیل.

P_Y

\cap Borrow, Member ID, Book title ~~Borrow~~

۱۳ $(Borrow \bowtie Book)$
 $Borrow \cdot BookID = Book \cdot BookID$

لیست نام کتاب های که در فرهنگ امانت دارند را به صورت دهن.

۱۴ P_Z $\left\{ \begin{array}{l} \cap Member \cdot Name, y \cdot title (y \bowtie Member) \\ y \cdot MemberID = Member \cdot MemberID \end{array} \right.$

لیست نام افراد و نام کتاب های که امانت دارند را به صورت دهن

با توجه به این \times لیست نام افراد و نام کتاب های معرب علاقه ای است هر کدام

از خروج لیست نام افراد و نام کتاب های امانت دارند را به صورت دهن

است بدل به رسید آوردن لیست نام افراد و نام کتاب های معرب علاقه ای که

امانت دارند \rightarrow relation \rightarrow این رسم ممکن است

۱۵ ~~P_B~~ $P_B (X - Z)$

۱۶

۱۷

روز بزرگداشت شیخ شهاب الدین سهروردی (شیخ اشراق).

۱۰) لست نام مصنفو نام کت بهی را بصر تعدادی داشت
سوال ۵ - e)

کت بهی را به امانت بده و بعده با صد هزار تومان جرمه نهاد

۹) Philosophy هسته لست نام کت بهی که از دست plato میگیرد

۱۰) مفهوم آنها plato سنت و ده امانت بده را داشت اما هنوز

برگردانه نداشتند.

۱۲) سوال ۵ - d)

۱۳) $P \times \{ \text{Member} \bowtie \text{Borrow} \}$
Member.MemberID = Borrow.MemberID

۱۴)

$P \times \{ X \bowtie \text{Book} \}$
Borrow.bookID = Book.bookID

۱۵)

$P \times \{ Y \bowtie \text{Category} \}$
Book.CategoryID = Category.CategoryID

۱۶)

• اذان صبح: ۴:۳۲ • طلوع آفتاب: ۶:۰۰ • اذان ظهر: ۱۲:۰۰

السبت ٢٠ دی حجه

Saturday 31 Jul. 2021

۱۴۰۰

مداد

۱۴۰۰/۵/۹

شنبه



ولادت حضرت امام موسی کاظم (ع) (۱۲۸ هـ ق).

روز اهدای خون.

A (Z)
A Category Name = "physics" \wedge ISReturned = 0
 \wedge Today - Return Date > 10

جواب نیز $\leftarrow \prod$

(A)
member. Name, Book.title