

الوقت المتبقي: 20 دقائق، 44 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									55	54	53	52	51	50	49	48	47

- تاريخ الاختبار: ١١ رمضان ١٤٤٢ الموافق لي: ٢٣ أبريل ٢٠٢١

- توقيت الاختبار: ١٣:٣٠ - ١٥:٣٠ مع العلم أن فترة الاتاحة هي نفس فترة الاختبار بنفس التوقيت

- الدرجة القصوى: ٤٠ درجة

- موضوع الاختبار: الشاطر ٣-٤-٥

- نوعية الأسئلة: نظرية متكونة من صح وخطأ / خيارات

- كل سؤال صح أو خطأ من نصف درجة وكل سؤال خيارات من درجة

- من الأفضل أن تعتمدون اللغة الانجليزية على البلاك بورد لضمان العرض السليم للأسئلة

- بالتوازي سأكون موجود في جلسة افتراضية في نفس التوقيت للمساعدة في حال حدوث مشكلة للطالبة

- في حالة أن الطالب بدأ الاختبار بتأخير بعد الساعة ١٣:٣٠ له ساعتان بطبيعة الحال ولكن يتحمل مسؤوليته كاملة أن حدثت له مشكلة تقنية بعد الساعة ١٥:٣٠

تمناتي لكم بالتوفيق

دكتور وليد

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

🔖 حالة إكمال الأسئلة:

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									55	54	53	52	51	50	49	48	47

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 1

.In star Schema, dimension tables represent the measures

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 2

.In star Schema, factless table only contains primary keys

صواب ☒

خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 3

The star schema is better than the snowflake schema

صواب ☐

خطأ ☒

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة: 

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									55	54	53	52	51	50	49	48	47

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 6

A dimension table may be empty, without any attributes in a star schema

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 7

The cardinality of the relationship between fact table and dimension table is equal to many to many

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 8

Fact table generally contains a large number of records

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 9

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: 🚩



السؤال 11

تم الحفظ

1 درجات

:The data staging and source data are two components of
data acquisition ☒
data storage ☐
information delivery ☐
none of the above ☐

السؤال 12

تم الحفظ

1 درجات

:In independent data marts architectural type, we may have
inconsistent data definitions ☐
redundant data ☐
redundant processing and standards ☐
all of the above is correct ☒

السؤال 13

تم الحفظ

1 درجات

The following function: (Create intermediary files to store selected
:data to be merged later) belongs to the
data extraction ☒
data transformation ☐
data staging ☐
data storage ☐
information delivery ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: 🏆



تم الحفظ

1 درجات

السؤال 15

The following function: (Simplify access by hiding internal complexities of data storage from users) belongs to the

- ☒ data extraction
- ☐ data transformation
- ☐ data staging
- ☐ data storage
- ☐ information delivery

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 16

..... In MPP, the processors share the memory in the same node

- ☐
- ☒ share-nothing
- ☐ share the disk

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 17

:People and procedures are components of

- ☒ operational infrastructure
- ☐ physical infrastructure
- ☐ conceptual infrastructure
- ☐ logical infrastructure

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

🚩 حالة إكمال الأسئلة:



Operational infrastructure consists of
 database Software ☐
 hardware and operating system ☐
 people ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 20

In operating system selection for a data warehouse, we should take
 into account
 only security ☐
 only memory protection ☐
 only preemptive multitasking ☐
 all of the above ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 21

In clusters server hardware, the processors
 share the memories of all existing nodes ☐
 share the disk ☐
 All of them is correct ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 22

In hardware selection for a data warehouse, we should take into
 account

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:



none of the above is correct ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 24

- People and procedures are needed to
- develop data warehouse ☒
 - design the data warehouse ☐
 - keep the data warehouse going ☐

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 25

The elements of the data warehouse infrastructure may be classified into two categories

- Operational and informational infrastructures ☐
- Procedures and management software ☐
- Operational and physical infrastructures ☒
- None of the above is correct ☐

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 26

- The primary key in the fact table is
- the concatenation of all primary keys of all dimension tables ☐
 - arbitrary selected from dimension tables ☐
 - arbitrary defined by the data warehouse administrator ☒
 - the same primary key of the largest dimension table ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

🏆 حالة إكمال الأسئلة:

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									55	54	53	52	51	50	49	48	47

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 28

..... :Mathematically, the limit of the number of used dimensions is

5 ☐

10 ☐

100 ☐

None of the above is correct ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 29

:Among the main components of the star schema, we have

fact table ☒

primary key ☐

relation-ship ☐

attributes ☐

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 30

The cardinality of a relationship between two dimension tables is
:equal to

One to Many ☒

One to one ☐

Many to many ☐

None of the above is correct ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:



تم الحفظ

1 درجات

السؤال 32

- The dimensional modeling captures critical measures ☐
- views along dimensions ☐
- is intuitive to business rules ☐
- all of the above is correct ☒

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 33

- ,In a dimension table we have a small number of attributes ☒
- we have only numeric attributes ☐
- we have a large number of attributes ☐
- we have always a normalized data ☐

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 34

- The attribute hierarchy is used for only aggregation operations ☐
- only drill-down/roll-up operations ☐
- aggregation and drill-down/roll-up operations ☒
- only ranking operations ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									55	54	53	52	51	50	49	48	47

صواب ☒
خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 37

The data warehouse designers are not considered as a component of the operational infrastructure

صواب ☒
خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 38

It is possible for a task with a higher priority to preempt another task (with a lower priority)

صواب ☐
خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 39

In SMP, the availability is unlimited

صواب ☐
خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 40

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:



تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 42

The most important criterion in hardware selection is not the cost

صواب ☒

خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 43

The operating system in data warehouse must provide security, means that it must be able to protect the environment from .application malfunctions

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 44

The NUMA is the best parallel processing architecture since it is the newest one

صواب ☒

خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 45

The operating system must be available and reliable

صواب ☒

خطأ ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوانٍ).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:



Generally, the independent data marts evolve over time with a strong planning

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 48

Allow users to browse data warehouse content, belongs to the .management and control component

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 49

Provide backup and recovery for staging area repositories belong to the data storage

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 50

Store result sets of queries and reports for future use, belongs to the information delivery

صواب ☒

خطأ ☐

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 44 ثانية (ثوان).

🔥 حالة إكمال الأسئلة:



خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 53

The data pre-processing is an intermediate storage area used within the data staging

صواب ☒

خطأ ☐

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 54

The centralized data warehouse architectural type may contain dependent and independent data marts

صواب ☐

خطأ ☒

تم الحفظ

0.5 درجات

السؤال 55

Provide automated job control services for loading the data warehouse belongs to the data acquisition

صواب ☐

خطأ ☒

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" لحفظ كل الإجابات.