

## Enterprise Integration – Questions Bank

### Enterprise Integration

#### 1. What is the primary goal of Enterprise Integration?

- A. To replace all legacy systems with new software
- B. **To ensure that all systems within an organization work together seamlessly**
- C. To reduce the number of employees in an organization
- D. To outsource IT operations to third-party vendors

**الشرح:** الهدف من الـ Enterprise Integration هو إن الأنظمة كلها تشترك مع بعض بشكل سلس، بحيث يسهل نقل المعلومات والتنسيق بينهم.

#### 2. The practice of connecting everything in an IT landscape - including applications, data, clouds, processes, and devices is called enterprise .....

- A. Architecture
- B. **Integration**
- C. Unification
- D. None of these

**الشرح:** الـ Enterprise Integration هو توصيل كل حاجة في منظومة الـ IT.

#### 3. ..... integration is the process of connecting independently designed software applications, so they work together and share information in real time.

- A. Process
- B. **Application**
- C. Platform
- D. Data

**الشرح:** تكامل التطبيقات هو توصيل التطبيقات المستقلة علشان تشترك مع بعض.

#### 4. In ..... model of EAI, application has to be customized to connect to the other applications.

- A. **Point-to-point**
- B. Hub-and-spoke
- C. ESB
- D. None of these

**الشرح:** في نموذج الـ Point-to-point، كل تطبيق بيكون متصل بالتطبيقات الثانية بشكل مباشر.

**5. In ..... model of EAI, all applications are connected to a central orchestrator.**

- A. Point-to-point
- B. **Hub-and-spoke**
- C. Ad-hoc
- D. None of these

**الشرح:** في نموذج الـ Hub-and-spoke، كل التطبيقات تتكون متصلة بمركز تنسيق مركزي.

**6. If one system changes, all other systems may be affected. This is called ..... effect.**

- A. Dependency
- B. Independency
- C. **Avalanche**
- D. Collapse

**الشرح:** تأثير الـ Avalanche يكون لما تغيير في نظام واحد بتأثير على كل الأنظمة الثانية.

**7. Which integration pattern involves directly connecting two systems?**

- A. Hub-and-Spoke
- B. ESB
- C. **Point-to-Point**
- D. Microservices

**الشرح:** نمط Point-to-Point هو أبسط طريقة توصيل بين نظامين مباشرةً من غير وسيط.

**8. Which of the following is a challenge associated with enterprise integration?**

- A. Elimination of data redundancy by default
- B. Enhanced system security without additional effort
- C. **Scalability concerns as the organization grows**

**الشرح:** من التحديات اللي بتواجه الـ Enterprise Integration هي مشاكل الـ Scalability مع نمو المؤسسة.

**9. Which integration pattern is characterized by using a centralized bus to manage communication, transformation, and routing?**

- A. **ESB**
- B. Point-to-Point
- C. Microservices

**الشرح:** الـ ESB هو نمط بيستخدم وسيط مركزي لإدارة الاتصالات والتحويلات والتوجيه بين الأنظمة.

**10. Scalability is not a concern in enterprise integration since modern systems are inherently scalable.**

- A. True
- B. **False**

**الشرح:** الـ Scalability هى واحدة من التحديات اللي بتواجه الـ Enterprise Integration، خاصة مع زيادة حجم البيانات والتعقيد.

**11. In Hub-and-Spoke Integration, the central hub can become a single point of failure, which is a potential risk.**

- A. **True**
- B. False

**الشرح:** فى نظام Hub-and-Spoke، الـ Hub بيكون نقطة مركزية، ولو حصل لها مشكلة، كل النظام بيتأثر.

**12. Enterprise Integration primarily aims to reduce the number of software applications within an organization.**

- A. True
- B. **False**

**الشرح:** الهدف الأساسى من الـ Enterprise Integration هو تحسين التكامل بين الأنظمة، مشن تقليل عدد التطبيقات.

**9. To connect  $N$  applications using the ad-hoc model, the number of connections is .....**

- A.  $N$
- B.  $N \times (N - 1)$
- C.  $\frac{N \times (N - 1)}{2}$  (**Correct Answer**)
- D.  $N^2$

**الشرح:** عدد الإتصالات فى النموذج العشوائى بيكون  $\frac{N \times (N - 1)}{2}$ .

**10. To connect  $N$  applications using the ad-hoc model, the number of connections is of the order .....**

- A.  $O(N)$
- B.  $O(N^2)$
- C.  $O(\log N)$
- D.  $O(N \log N)$

**الشرح:** فى النموذج العشوائى (ad-hoc)، عدد الإتصالات بيكون من درجة  $O(N^2)$ .

# Data Integration

## 1. Which of the following is the first step in the data integration process?

- Data Transformation
- Data Loading
- **Data Extraction**
- Data Aggregation

الشرح: أول خطوة في دمج البيانات هي استخراج البيانات (Data Extraction) من المصادر.

## 2. What is the primary advantage of using Data Virtualization in data integration?

- Better data quality
- **Real-time data access**
- Simplified data transformation
- Easier batch processing

الشرح: الـ Data Virtualization يوفر وصول للبيانات في الوقت الحقيقي (Real-time) من غير ما يحتاج ينقل البيانات.

## 3. Which of the following best describes data silos in an organization?

- A) Centralized databases that facilitate data sharing
- B) Integrated data systems designed for high-speed processing
- **C) Isolated systems where data is stored separately, creating inefficiencies**

الشرح: الـ Data Silos هي أنظمة معزولة بتخزن البيانات بشكل منفصل، مما يسبب عدم كفاءة.

## 4. What does the 'E' in ETL stand for?

- Evaluate
- **Extract**
- Enhance
- Execute

الشرح: الـ E في ETL يعني Extract يعني استخراج البيانات.

**5. In the context of data integration, what does the term 'Data Federation' refer to?**

- Combining data from multiple sources into a single physical database.
- **Providing a unified interface to query data from multiple sources without physically moving the data.**
- Summarizing data into reports.
- Aggregating data from various departments for analysis.

**الشرح:** الـ Data Federation يوفر واجهة موحدة للإستعلام عن البيانات من مصادر مختلفة من غير ما ينقل البيانات.

**6. Which data integration architecture is most suitable for handling large volumes of unstructured data?**

- A) ETL
- B) Data Warehousing
- C) Data Federation
- D) **Data Lakes**

**الشرح:** الـ Data Lakes معمولة علشان تخزن كميات ضخمة من البيانات غير المنظمة، وبتوفر مرونة أكثر في التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات.

**7. Which of the following best describes 'Data Synchronization'?**

- Combining data from multiple sources into one view.
- **Ensuring data across multiple systems is consistent and up to date.**
- Extracting data from various sources for integration.
- Transforming data into a standardized format.

**الشرح:** الـ Data Synchronization هو التأكد من أن البيانات في الأنظمة المختلفة بتكون متسقة ومحدثة.

**10. Data ..... is ensuring data across multiple systems is consistent and up-to-date.**

- A. federation
- B. virtualization
- C. **synchronization**
- D. transformation

**الشرح:** الـ Data Synchronization هو التأكد من أن البيانات في الأنظمة المختلفة بتكون متسقة ومحدثة.

**11. In data integration, what is the primary purpose of data transformation?**

- A. To store data in a data lake
- B. To replicate data across systems
- C. To visualize data in dashboards
- D. **To convert data into a format suitable for integration**

**الشرح:** الهدف الأساسي من تحويل البيانات هو تحويلها لصيغة مناسبة للتكامل بين الأنظمة.

**8. Data silos improve the efficiency of data sharing and integration within an organization.**

- **False**

**الشرح:** الـ Data Silos يتسبب عزل للبيانات وبالتالي بتقلل من كفاءة مشاركة البيانات والتكامل بين الأنظمة.

**9. ELT is a variation of ETL where data is first transformed and then loaded into the target system.**

- **False**

**الشرح:** في الـ ELT ، البيانات تكون محمولة أولاً وبعدها تتحول (Transformed).

**10. Low-Code/No-Code Data Integration tools are designed to be used primarily by technical users.**

- **False**

**الشرح:** أدوات الـ Low-Code/No-Code معمولة على المستخدمين غير التقنيين.

**11. In Data Integration, 'Data Aggregation' refers to summarizing or combining data from multiple sources.**

- **True**

**الشرح:** الـ Data Aggregation هو تجميع أو تلخيص البيانات من مصادر مختلفة.

**12. One advantage of ETL is that it supports real-time data integration.**

- **False**

**الشرح:** الـ ETL مش يدعم الـ Real-time integration لأنّه بيشتغل على دفعات (batches).

# Messaging Systems

## 1. Which of the following best describes a message in the context of messaging systems?

- A. A set of commands to be executed by a system
- B. **A structured piece of data exchanged between systems**
- C. A log entry in a database
- D. A visual representation of a system's workflow

الشرح: الـ Message هو بيانات منظمة بتنقل بين الأنظمة.

## 2. In messaging systems, what is the main advantage of using asynchronous messaging?

- A. It requires less programming effort
- B. It reduces the cost of network hardware
- C. **It decouples systems, allowing them to operate independently**
- D. It ensures that messages are never lost

الشرح: الـ Asynchronous messaging يفصل الأنظمة عن بعض، بحيث كل نظام يشتغل بشكل مستقل.

## 3. In a messaging system, the Sender is not affected by intermittent failures. This is called .....

- A. Location
- B. **Temporal**
- C. Speed
- D. None of these

الشرح: في أنظمة المراسلة، المرسل مش بيتاثر بالفشل المؤقت.

## 4. In a messaging system, the receiver can consume messages at its own pace. This is called .....

- A. Throughput
- B. **Throttling**
- C. Suffocation
- D. None of these

الشرح: الـ Throttling هو السماح للمستقبل بمعالجة الرسائل بسرعةه الخاصة.

**5. .... Patterns describe the intent, form and content of the message.**

- A. Channel
- B. **Message Construction**
- C. Routing
- D. Transformation

الشرح: أنماط الـ Message Construction بتوصف نية الرسالة ومحتها.

**6. A message is transmitted in five steps: The step of populating the message with data is .....**

- A. **Create**
- B. Sent
- C. Deliver
- D. Process

الشرح: الخطوة الأولى في إرسال الرسالة هي إنشائها وتعيئتها بالبيانات.

**7. ..... is a special filter that converts one data format into another.**

- A. **Message Translator**
- B. Message Endpoint
- C. Message Router
- D. None of these

الشرح: الـ Message Translator هو فلتر يتحول تنسيق البيانات من واحد للثاني.

**8. Message that cannot be delivered by the messaging system can be moved to a/an ..... channel.**

- A. Invalid message
- B. **Dead letter**
- C. Datatype
- D. None of these

الشرح: الرسائل اللي مش بتوصل بتنقل لقناة الـ Dead letter.

**9. What is a 'message channel' in the context of messaging systems?**

- A. **A medium for transmitting messages between two systems**
- B. A storage location for archived messages
- C. A graphical user interface for composing messages
- D. A software tool for monitoring system performance

الشرح: الـ Message Channel هو الوسيط اللي بيتنقل عليه الرسائل بين الأنظمة.

**10. Which messaging channel ensures that only one consumer receives and processes each message?**

- A. Publish-Subscribe Channel
- B. Point-to-Point Channel**
- C. Message Queue
- D. Dead Letter Channel

**الشرح:** إل Point-to-Point Channel بيضمن إن رسالة واحدة بتوصل لمستهلك واحد فقط.

**11. Which messaging channel is best suited for broadcasting the same message to multiple consumers?**

- A. Publish-Subscribe Channel**
- B. Point-to-Point Channel
- C. Message Queue
- D. Dead Letter Channel

**الشرح:** إل Publish-Subscribe Channel هو الأنسب علشان تبعث نفس الرسالة لأكتر من مستهلك.

**8. .... patterns consume a message from one channel and republish it, usually without modification, to another channel based on a set of conditions.**

- A. Channel
- B. Message
- C. Routing**
- D. Transformation

**الشرح:** أنماط إل Routing هى اللي بتأخذ رسالة من قناة وتنشرها فى قناة تانية بناءً على شروط معينة.

**9. The sender can broadcast an event to all interested receivers using a ..... channel.**

- A. point-to-point
- B. publish-subscribe**
- C. datatype
- D. None of these

**الشرح:** قناة إل Publish-Subscribe هى اللي بتسمح للمرسل ببث حدث لكل المستلمين المهتمين.

**8. Messaging patterns are only useful for systems that operate in real-time.**

- A. True
- B. False

الشرح: أنماط المراسلة مش بس لأنظمة اللي بتشتغل في الوقت الحقيقي.

**9. One of the goals of messaging patterns is to minimize the dependency between different systems.**

- A. True
- B. False

الشرح: من أهداف أنماط المراسلة تقليل الاعتماد بين الأنظمة.

**10. In a messaging system, the sender and receiver of a message must always be active at the same time.**

- A. True
- B. False

الشرح: في أنظمة المراسلة، المرسل والمستقبل مش لازم يكونوا شغالين في نفس الوقت.

**11. Message channels can be used to connect multiple systems, allowing for the broadcast of messages to multiple receivers.**

- A. True
- B. False

الشرح: قنوات المراسلة بتستخدم علشان توصل بين أنظمة كتيرة وتبعد رسائل لأكتر من مستقبل.

**12. The introduction of messaging patterns in an enterprise environment typically increases the tight coupling between system components.**

- A. True
- B. False

الشرح: أنماط المراسلة بتقلل الـ Tight Coupling بين مكونات النظام.

## APIs

1. The process of translating a data object into a byte stream is called .....

- A. concatenation
- B. **serialization**
- C. deserialization
- D. none of these

الشرح: عملية تحويل الكائن لـ byte stream بتسمى .serialization

2. This data format is a minimalist format that is very easy to read.

- A. HTML
- B. XML
- C. JSON
- D. **YAML**

الشرح: إن YAML هو تنسيق بيانات بسيط وسهل القراءة.

3. Which of the following describes a key/value pair?

- A. A key is a string and a value is a list.
- B. A key/value pair is another name for an array.
- C. **A key describes the data and the value is the data itself.**
- D. A key/value pair is only used in JSON.

الشرح: إن key/value pair عبارة عن مفتاح بيوصف البيانات، والقيمة هي البيانات نفسها.

4. This data format is self-descriptive through the use of the <tag/data>/tag> structure.

- A. HTML
- B. **XML**
- C. JSON
- D. YAML

الشرح: إن XML يستخدم tags علشان يوصف البيانات.

5. Which of the following APIs would be used exclusively between Google and Cisco?

- A. Open API
- B. Internal API
- C. **Partner API**

الشرح: إن API Partner API سيكون للاستخدام الخاص بين شركتين، زى Cisco و Google.

6. Each API exchange is a separate event, independent of all past exchanges. This rule is called .....

- A. Client-server
- B. **Stateless**
- C. Cacheable
- D. None of these

الشرح: الـ Stateless يعني إن كل طلب بيكون مستقل عن الطلبات اللي قبله.

7. An API is considered RESTful if it has which of the following features?

- A. Stateful
- B. **Stateless**
- C. Cacheless
- D. Client-server

الشرح: الـ RESTful API بيكون Stateless, يعني مبيحتفظش بحالة العميل بين الطلبات.

8. Which of the following is included in the query portion of a RESTful request?

- A. API Server
- B. Resources
- C. **Format**
- D. None of these

الشرح: جزء الـ Query في طلب RESTful بيكون فيه الـ Format علشان تحدد الصيغة المطلوبة للبيانات.

9. Which of the following make up the query portion of a RESTful request?

- A. API Server
- B. Resources
- C. Key
- D. Format
- E. **Parameters**

الشرح: جزء الـ Query في طلب RESTful بيكون فيه الـ Parameters علشان تحدد البيانات المطلوبة.

10. White space in JSON format is significant and must be correctly formatted.

- A. True
- B. **False**

الشرح: المسافات في JSON مش بتتأثر في البيانات نفسها؛ هي بس علشان التنسيق وسهولة القراءة.

**11. An API is a set of rules describing how one application can interact with another, and the instructions to allow the interaction to occur.**

- A. True
- B. False

**الشرح:** الـ API هو مجموعة من القواعد اللي بتنظم التواصل بين التطبيقات.

## Machine Learning

**1. The science of programming computers so they can learn from data is called:**

- A. AI
- B. Machine Learning
- C. Classical Programming

**الشرح:** الـ Machine Learning هو علم تعلم الكمبيوتر من البيانات.

**2. If the training data that you feed to the ML algorithm is labeled, this is called ..... learning.**

- A. Supervised
- B. Unsupervised
- C. Reinforcement
- D. None of these

**الشرح:** الـ Supervised Learning بيكون باستخدام بيانات معلمة.

**3. When the training data is large but it does not accurately represent the cases that you want to generalize to, this is called sampling .....**

- A. Error
- B. Noise
- C. Bias
- D. None of these

**الشرح:** الـ Bias بيكون لما البيانات مش ممثلة بشكل صحيح للحالات اللي عاوز تعمم عليها.

**4. Constraining a model to make it simpler and reduce the risk of overfitting is called .....**

- A. Regularization
- B. Normalization
- C. Standardization
- D. None of these

**الشرح:** الـ Regularization بيستخدم علشان يقلل من تعقيد النموذج ويقلل خطر الـ Overfitting.

5. If the model performs well on the training data, but it does not generalize well, this is called .....

- A. Fitting
- B. Underfitting
- C. **Overfitting**
- D. None of these

الشرح: إلـ Overfitting بيكون لما النموذج بيستغل كويـس على بيانات التدريب بس مش بيعمل كويـس. Generalization

6. Which of the following tasks is NOT considered a supervised learning task?

- A. Classification
- B. Regression
- C. **Clustering**
- D. None of these

الشرح: إلـ Supervised Learning مش من مهام إلـ Clustering لأنـه مش بيحتاج بيانات معلمة.

7. Which regression metric should be used for model evaluation if the data has many outliers?

- A. **Mean absolute error**
- B. Root mean squared error
- C. Mean squared error
- D. None of these

الشرح: لو البيانات فيها outliers كـثير، أفضـل مقياس لـتقييم النـموذج هو Mean absolute error.

8. Which of the following best describes reinforcement learning?

- A. **Learning from trial and error to maximize rewards**
- B. Learning from labeled examples
- C. Clustering unlabeled data
- D. Predicting numeric values based on input features

الشرح: إلـ Reinforcement Learning هو التعلم من التجـربة والخطـأ عـلـشـان تعـظـيم المـكافـآت.

9. To train systems on huge datasets that cannot fit in machine's memory, \_\_\_\_\_ learning can be used.

- A. **online**
- B. offline
- C. semisupervised
- D. None of these

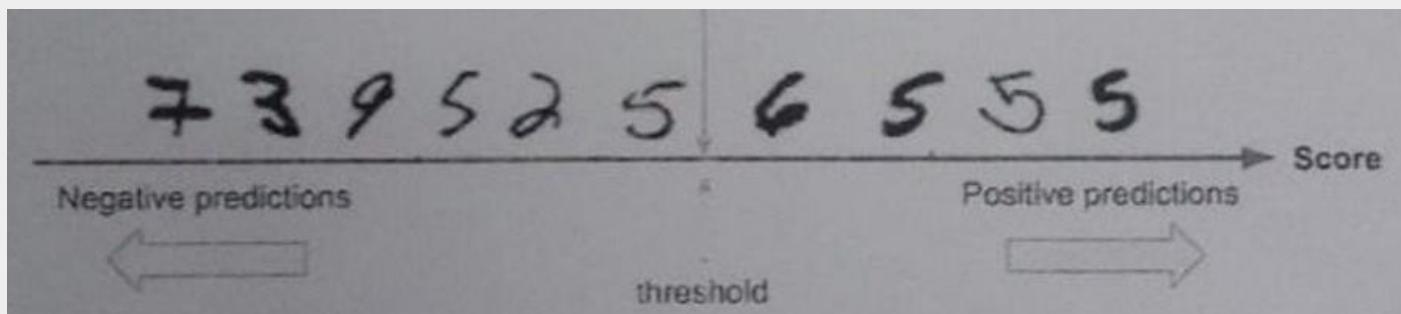
الشرح: إلـ Online learning بيستخدم عـلـشـان تـدرـب أنـظـمة عـلـى بـيانـات كـبـيرـة مش بـتنـسـع فـي الذـاـكـرـة.

#### 10. A mathematical relationship that an ML system uses to make predictions:

- A. Data
- B. Feature
- C. Model

الشرح: الـ Model هو العلاقة الرياضية اللي بيستخدمها النظام علشان يعمل توقعات.

#### 11. Using the following figure: If 5 is the positive class and any other number is the negative class, calculate the accuracy, precision, and recall.



Solution:

- **True Positives (TP):** 3
  - **True Negatives (TN):** 4
  - **False Positives (FP):** 1
  - **False Negatives (FN):** 2
- 
- **Accuracy:**  $\frac{TP + TN}{(TP + TN + FP + FN)} = (3 + 4) / (3 + 4 + 1 + 2) = 7 / 10 = 70\%$
  - **Precision:**  $\frac{TP}{(TP + FP)} = 3 / (3 + 1) = 3 / 4 = 75\%$
  - **Recall:**  $\frac{TP}{(TP + FN)} = 3 / (3 + 2) = 3 / 5 = 60\%$

الشرح:

- .٥ هو الرقم **Positive class**
- .٥ أي رقم غير .٥ **Negative class**

التحليل:

- **Positive predictions** الجزء الأيمن من الشكل:  
الأرقام التي تُصنف كـ ٥ هي: ٥، ٥، و ٦.
- **Negative predictions** الجزء الأيسر من الشكل:  
الأرقام التي تُصنف على أنها ليست ٥ هي: ٧، ٣، ٩، ٢، و ١.

القيم:

- الأرقام التي هي فعلاً ٥ وتم تصنيفها كـ ٥.  
◦ Positive predictions في الـ ٣ أرقام ٥ صحيحة.
- الأرقام التي ليست ٥ وتم تصنيفها بالخطأ كـ ٥.  
◦ Positive predictions في الـ ٦ قيمة واحدة في الـ ٧.
- الأرقام التي هي ٥ لكن تم تصنيفها بالخطأ كـ Negative.  
◦ Negative predictions في الـ ٥ قيمة واحدة في الـ ٩.
- الأرقام التي ليست ٥ وتم تصنيفها كـ Negative.  
◦ Negative predictions في الـ ٢، ٣، ٧، ٩، ١٠.

الحسابات:

- نسبة التوقعات الصحيحة (إيجابية وسلبية) من إجمالي التوقعات.
- نسبة التوقعات الإيجابية الصحيحة من إجمالي التوقعات الإيجابية.
- نسبة التوقعات الإيجابية الصحيحة من إجمالي الحالات الإيجابية الفعلية.

# Cloud Computing & Virtualization

1. Cloud computing can be considered as a/an .....

- A. Algorithm
- B. Technology
- C. Service delivery model
- D. Process

الشرح: الـ Cloud Computing هو نموذج لتوصيل الخدمات.

2. One benefit of ..... is shielding the differences in the underlying resources.

- A. On-demand self-service
- B. Broad network access
- C. Resource pooling
- D. Rapid elasticity

الشرح: الـ Resource pooling بيوفـر طبقة تحمـي من الإختلافـات فـى الموارـد الأساسية.

3. Cloud computing can be divided into public, private, and hybrid clouds based on the ..... model.

- A. Answer: deployment

الشرح: السـحـابة الإـلـكـتروـنية (Cloud) بـتـقـسـم لـ public و private و hybrid بنـاءً عـلـى طـرـيقـة النـشـر (deployment).

4. Resource quotas are allocated to each VM to prevent resource overuse. This feature is called .....

- A. Answer: partitioned

الشرح: الـ Resource Quotas بـتـحدـد كـمـيـة المـوـارـد الـلى مـمـكـن تـسـتـخـدمـها كـل VM عـلـشـان منع الاستهـلاـك الزـائـد.

5. A cloud that is built and run by a cloud service provider is called .....

- A. Answer: public cloud

الشرح: السـحـابة العـامـة (public cloud) هـى الـلى بـتـبـقـى مـبـنـية وـمـدـارـة من قـبـل مـزـود خـدـمة السـحـابة.

## Docker Questions

1. Which of the following instructions in the Dockerfile is used to copy files from a given URL to the container file?

- Answer: COPY

الشرح: الأمر COPY في Dockerfile بيستخدم علشان ينقل ملفات من URL معين للكونتینير.

2. Which of the following instructions in the Dockerfile specifies the base image to build upon?

- Answer: FROM

الشرح: الأمر FROM بيحدد الصورة الأساسية اللي هتبني عليها الكونتینير.

3. To download the mysql image from the Docker hub to your local machine without creating a container, which command do you use?

- Answer: docker pull mysql

الشرح: الأمر docker pull mysql بيستخدم علشان تنزل صورة MySQL من Docker Hub لجهازك من غير ما تعمل كونتینير.

4. Which command is used to start an interactive terminal inside a running container named testSQL?

- Answer: docker exec -it testSQL bash

الشرح: الأمر docker exec -it testSQL bash بيستخدم علشان تدخل على تيرمينال داخل الكونتینير الشغال.

5. To list all running, stopped, or exited containers, which Docker command do you use?

- Answer: docker ps -a

الشرح: الأمر docker ps -a بيستخدم علشان تشووف كل الكونتینيرات سواء الشغالة أو المتوقفة أو اللي خلصت.

6. To remove an image named test, which Docker command do you use?

- Answer: docker rmi test

الشرح: الأمر docker rmi test بيستخدم علشان تممسح صورة اسمها test.

7. Which command is used to run a container from an image named test in the background?

- **Answer:** docker run -d test

الشرح: الأمر docker run -d test بيعمل علشان تشغيل كونتainer من صورة اسمها test في الخلفية.

8. To create an image named my-app:v1 using a Dockerfile in the current directory, which command do you use?

- **Answer:** docker build -t my-app:v1

الشرح: الأمر docker build -t my-app:v1 بيعمل علشان تعمل صورة اسمها my-app:v1 باستخدام Dockerfile الموجود في الدايركتوري الحالي.

9. ..... are read-only templates that are used to create containers.

- **Answer:** Images

الشرح: الـ Images هى قوالب للقراءة فقط بتعمل لإنشاء الكونتنيرات.

10. ..... places restrictions on the amount of resources the processes belonging to a container might use?

- **Answer:** Control groups

الشرح: الـ Control groups هى اللي بتحدد كمية الموارد اللي ممكن تستخدمها العمليات داخل الكونتنير.

لَا تَنْسُوا إِخْرَاجَكُمْ فِي دُعَائِكُمْ – بُرُوتُ اللَّهِ وَاصْلِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ