**2021년도 ICT Cog Academy 블록체인 교육과정 퀴즈1**

|  |
| --- |
| **아래 이름을 반드시 기입해 주십시오. 문제 끝 괄호 ( ) 안에 답변을 기입한 후 파일명을 ‘이름\_퀴즈1.docx’로 저장 후  ZOOM 채팅창을 통해 제출해 주시기 바랍니다.** |

이름 : ( )

1. 다음 환경과 해당 환경 패키지관리자의 설치 명령이 잘못 연결된 것은? ( )  
 ① Window – choco install PACKAGE\_NAME  
 ② node.js – npm install PACKAGE\_NAME  
 ③ go lang – go install PACKAGE\_NAME  
 ④ Ubuntu – apt-get install PACKAGE\_NAME

2. 다음 **⒜**에 입력 되었을 리눅스/유닉스 명령어는? ( )

|  |
| --- |
| $ ls –l test.sh \_rwxrwxrwx 2 vagrant vagrant 4096 2021-04-05 test.sh $ **⒜** $ ls –l test.sh  \_rwxr\_xr\_x 2 vagrant vagrant 4096 2021-04-05 test.sh |

① chmod 544 test.sh  
 ② chmod 755 test.sh  
 ③ chown a+x test.sh  
 ④ chown vagrant test.sh

3. 현재 Background 실행 중인 프로세스와 멈춘(Stop) 프로세스들을 확인하는 명령어는? ( )  
 ① bg  
 ② fg  
 ③ jobs  
 ④ kill

4. 다음 중 외부 인터넷에서 접근 가능한 IP 주소로 사용 가능한 것은? ( )  
 ① 10.10.0.1  
 ② 127.0.0.2  
 ③ 192.168.0.1  
 ④ 200.200.200.1

5. 다음 중 some\_container라는 이름의 도커 컨테이너를 새로 실행하고, 실행된 컨테이너에 터미널(tty)에 접속해 bash를 실행한 상태로 접속 가능한 명령어는? ( )  
 ① docker pull some\_container  
 ② docker exec -it some\_container bash  
 ③ docker run –name some\_container bash  
 ④ docker run –it some\_container:latest bash

6. 다음과 같이 두 개의 명령어를 입력하였다. 이의 내용에 대해 올바르게 설명하고 있는 것은? ( )

|  |
| --- |
| docker stop $(docker ps -aq) docker rm $(docker ps –aq) |

① docker stop 구문은 서버의 도커 서비스 – 데몬(daemon)을 종료하는 명령이다.  
 ② docker ps –aq 구문은 모든 컨테이너들의 이름(name) 항목을 목록으로 보여준다.  
 ③ 모든 컨테이너들이 멈추고 삭제된 상태가 된다.  
 ④ 컨테이너들이 사용중이던 볼륨(volume), 네트워크(network)들도 삭제된다.

7. 다음 SQL 구문의 ⒜, ⒝에 입력될 내용이 순서대로 짝지어진 것은? ( )

|  |
| --- |
| SELECT COUNT(CustomerID), Country  FROM Customers  ⒜ Country  ⒝ COUNT(CustomerID) > 5; |

① ⒜ GROUPING - ⒝ HAVING  
 ② ⒜ GROUP BY - ⒝ HAVING  
 ③ ⒜ GROUP BY - ⒝ WHERE  
 ④ ⒜ WHERE - ⒝ LIKE

8. 다음 중 NoSQL 데이터 베이스인 MongoDB에 대한 설명으로 옳은 것은? ( )  
 ① 관계형데이터베이스와 마찬가지로 테이블 등 스키마(schema)가   
 사전에 구성되어야 한다.  
 ② 데이터를 열(Column) 기준으로 관리하는 NoSQL 데이터베이스이다.  
 ③ JSON 문서(Document) 형태로 데이터를 저장한다.  
 ④ CAP(Consistency, Availability, Partition Tolerance) 중 CA를 제공을 목적으로 하는   
 데이터베이스이다.

9. 다음 MongoDB의 find({}) 구문중 오류가 포함된 구문은? – 컬렉션(collection), 필드(field) 등은 구성되어 있다고 가정한다. - ( )  
 ① db. my\_collection.find({})  
 ② db. my\_collection.find({}).sort({my\_field: 1})  
 ③ db.getCollection('my\_collection').find({my\_field: {$gt: 3}})  
 ④ db.getCollection('my\_collection').find({my\_field: >3})

10. Go 프로그래밍 언어의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( )  
 ① 정적 타입 (Statically Typed)의 언어이다.  
 ② 가비지 컬렉션을 수행하는 가비지 컬렉터가 탑재되어 있다.  
 ③ 단일 코어만을 지원한다.  
 ④ 컴파일러 언어이다.