채점표 모든 문제 보기 틀린 문제만 보기





- 시험명: 공공데이터 청년인턴 평가 - 응시자 ID: od32159

총점 100 문제수 50 본인점수 82

- 공공데이터 현장 실측 업무 추진시 유의할 사항으로 옳지 않은 것 은?
 - ① 현장 실측시 각 팀에 2인 이상으로 구성하여 조사한다.
 - ② 온라인실측과 현장실측 중 선택하여 하나의 방법으로 정밀하게 조사한다.
 - ③ 현장 실측시 고층, 난간 등 사고발생 위험지역의 접근을 금지하 고 안전지대에서 실측한다.
 - ④ 현장 실측시 시설물의 존재 유무를 확인하기 위해 사진을 찍어 등록한다.



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	2	2	0



실측방법은 한가지 방법으로만 선택하는 사항이 아니며 시설물의 존재 확인 및 위치 정보의 측정을 위해 현장실측을 우선 실시하고 온라인 실측은 보조수단으로 활용한다.

- 2 현실세계의 업무와 사용자 요구사항을 데이터 실체로 도식화 하는 작업에 해당하는 것은?
 - ① 데이터 전처리
 - ② 데이터 클리닝
 - ③ 데이터 모델링
 - ④ 데이터 평가

글 채점

배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	3	3	Ο



데이터 모델링 이란 현실세계의 업무와 사용자 요구사항을 데이터 실체로 도식화 하는 작업이 다.

- 3 공공데이터 기본계획(a)과 시행계획(b)의 수립 주기가 올바르게 짝 지어진 것은?
 - ① a-3년. b-1년
 - ② a-5년. b-1년
 - ③ a-3년. b-2년
 - ④ a-5년. b-2년



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	Ο



공공데이터 기본계획은 3년에 한번 수립하고, 시행계획은 1년에 한번 수립한다.

- 4 다음의 관계형 데이터 모델 요소들에 대한 설명 중 맞는 것은?
 - ① '속성'은 엔티티를 기술하는 구체적인 정보로서 entity를 식별하 거나 계량화시키거나 상태를 나타낼 수 있는 모든 항목이다.
 - ② 업무의 대상으로서 알 필요가 있으며 보관할 필요가 있는 중요 한 정보로서 보통 명사형으로 나타나고 사물의 범주나 유형은 '속 성'이다.
 - ③ 관계형 데이터 모델링의 3요소는 테이블, 엔티티, 속성으로 이 루어진다.
 - ④ '테이블'은 엔티티간의 의미 있는 연관성을 나타내는 것으로 업 무에서 요구되는 정보들을 연결하는 업무규칙을 의미한다.



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	0



🕡 해설

- •관계형 데이터 모델링의 3요소는 엔티티, 관계, 속성으로 이루어진다.
- •업무의 대상으로서 알 필요가 있으며 보관할 필요가 있는 중요한 정보로서 보통 명사형으로 나타나고 사물의 범주나 유형은 '엔티티'이다.
- ㆍ엔티티간의 의미 있는 연관성을 나타내는 것으로 업무에서 요구되는 정보들을 연결하는 업 무규칙은 '관계(Relationship)'이다.
- 5 기존에 구성된 개방목록을 변경 및 수정해야 할 경우, '개방목록 재 구성'을 수행해야 하는데 개방목록 재구성시 유의할 사항으로 잘못 설명한 것은?
 - ① 하나 또는 여러 개의 테이블을 활용하여 하나의 개방목록 구성 이 가능하다.
 - ② 개방목록명은 개방할 데이터의 내용의 유추가 가능하도록 구성 한다.

- ③ 유사 정보 테이블 간의 정보를 결합할 수 있는 키값이 포함된 테 이블은 여러 번 사용되어서는 안 된다.
- ④ 한 개 혹은 여러 개의 테이블을 개방목록으로 구성하고 실제 데 이터를 추출할 때에는 한 개의 개방데이터로 개방해야 한다



채점 배점 득점 정답 제출답안 2 2 (3) (3) 0

🥡 해설

개방목록 구성시, 테이블 간에 정보를 연결할 수 있는 키값이 되는 테이블 혹은 컬럼은 재사용 혹은 반복 사용이 가능하다.

6 다음 중 설명이 맞는 것은?

- ① 중장기 개방계획상 비공개 목록으로 되어 있는 테이블 목록은 어떠한 형태로든 개방이 불가하다.
- ② 해당 공공기관에서 보유 관리하는 시스템이 고도화되거나 타 공 공기관으로 이관된 경우에는 시스템 폐기를 요청해야 한다.
- ③ 타 공공기관의 원천데이터를 연계 또는 가공(개인정보 제외, 익 명화처리 등)하여 새로운 데이터를 생산한 경우 해당 데이터를 개 방해야 한다.
- ④ 개방이행시스템을 통한 개방목록의 개방이행실적 등록 시. 개방 목록의 위치(URL)는 관리자 계정의 URL을 등록한다.



배점 득점 정답 제출답안 채점 (3) (3) 0 2 2



🥡 해설

- ·개방이행 등록 시, 개방 위치(URL)는 관리자 계정의 URL이 아닌 공공데이터포털의 일반사 용자 화면에서 확인할 수 있는 URL을 입력해야 한다.
- 시스템이 고도화된 경우에는 고도화된 시스템을 추가한 후 기존 시스템 폐기를 진행하고. 시스템이 타 공공기관으로 이관된 경우에는 시스템 이관 요청을 해야 한다.
- ㆍ비공개로 되어 있는 경우라도 비식별조치 및 통계형태로 재가공해서 개방이 가능할 수 있 다.
 - 다음 (a). (b)의 연결이 가장 적절한 것은? 공공데이터포털에서 제공하는 오픈API 서비스 활용신청시 (a)를 이용하여 공공데이터포털에서 제공 중인 (b)를 이용할 수 있다.
 - ① a-하나의 인증키. b-활용신청한 모든 API
 - ② a-복수개의 인증키. b-활용신청한 모든 API
 - ③ a-하나의 인증키, b-활용신청한 일부 API
 - ④ a-복수개의 인증키, b-활용신청한 일부 API



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	0



🥡 해설

공공데이터포털에서 제공하는 오픈API 서비스 이용신청시 하나의 인증키를 이용하여 공공데 이터포털에서 제공 중인 활용신청한 모든 API를 이용할 수 있다.

- 데이터 품질관리 조직 구성할 때 고려해야 할 조직으로 가장 적절 한 것은?
 - ① 데이터 관리조직
 - ② 데이터 활용조직과 데이터 관리조직
 - ③ 기존 데이터 조직은 고려하지 않음
 - ④ 데이터 활용조직



배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (2) (2) O



🥡 해설

데이터 품질관리가 중요하기 때문에 '데이터 활용조직'과 '데이터 관리조직'의 역할을 모두 중 심에 두고 데이터 품질관리 조직 구성을 고려해야 한다.

- 보유 목록에 대한 재검토시 정보공개법에 따라 공무원이 직무수행 과 관련한 정보의 개방/비개방 여부를 판단하는 것 중 옳게 설명한 것은?
 - ① 해당기관에서 공표를 목적으로 하는 개인정보는 모두 개방 할 수 있다.
 - ② 교육대상자 명단에서 공무원의 소속, 성명, 직위는 직무수행에 포함되는 것으로 개방 대상이다.
 - ③ 해당기관의 문서 제목에서 민원인 성명은 개방할 수 있다.
 - ④ 공무원의 연가(휴가) 신청 정보는 공무원의 직무수행과 관련이 있어 개방 대상이다.







- ㆍ공표를 목적으로 하는 정보로 사생활의 비밀 또는 자유를 부당하게 침해하지 않는 개인정보 에 한해 개방할 수 있다.
- 민원인 성명은 삭제후 개방한다.
- 공무원의 연가(휴가) 신청정보는 공무원의 직무수행과 무관하여 비개방 대상이다.

- 10 개방 데이터베이스 구축 절차는 일반적으로 분석-설계-구축 단계 로 나뉘는데 다음 중 데이터베이스 구축 단계에서 고려될 사항이 아닌 것은?
 - ① 데이터 구조설계
 - ② 데이터 이행 및 통합 테스트
 - ③ 이행단위 테스트
 - ④ 데이터베이스 생성



과 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (1) (1) 0



데이터 구조설계는 데이터베이스 설계단에서 진행한다.

- 11 엑셀파일의 CSV 전환을 위해 유의사항으로 옳지 않은 것은?
 - ① 합계 Data는 삭제 한다.
 - ② 입력된 데이터의 강조를 위해 글자 색상, 크기를 조절 한다.
 - ③ 한행에 한 줄로 항목명을 표기한다.
 - ④ 변환하는 엑셀 파일 내 제목, 주석을 삭제 한다.



배점 득점 정답 제출답안 채점 (2) 2 2 (2) O



CSV로 전환시 글자색, 크기는 반영되지 않아 강조사항을 표시 할 수 없다.

- 12 일반 국민이 국가데이터맵을 활용할 수 있는 곳은?
 - ① 공공데이터 포털의 국가데이터맵
 - ② 기관 및 중앙메타관리시스템의 국가데이터맵
 - ③ 기관 메타관리시스템의 국가데이터맵
 - ④ 중앙 메타관리시스템의 국가데이터맵



득점 배점 정답 제출답안 채점 2 2 (1) 1 0



🕡 해설

일반 이용자(국민)는 공공데이터 포털의 국가데이터맵을 활용한다.

- 13 공공기관이 보유하고 있는 DB 유형 중 정보 생성, 수집, 제공이 다 른 DB와 상호 연계를 통해 복합적으로 구성되는 DB는 무엇인가?
 - ① 복합형 DB
 - ② 자체 생성형 DB
 - ③ 수집형 DB
 - (4) 제공형 DB



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	Ο



공공기관이 보유하고 있는 DB 유형 중 정보 생성, 수집, 제공이 다른 DB와 상호 연계를 통해 복합적으로 구성되는 DB는 복합형 DB이다.

- 14 다음 항목을 활용하여 개방 표준 데이터 파일 점검 절차 순서를 바 르게 제시한 것은?
 - 가. 오류 확인 수정 보완
 - 나. 공공데이터 포털 등록
 - 다. 표준데이터 업로드
 - 라. 표준점검 및 결과확인
 - ① 가 나 라 다
 - ② 라 다 가 나
 - ③ 다 라 가 나
 - ④ 가 다 라 나



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	3	3	0



표준데이터 업로드 \rightarrow 표준점검 및 결과확인 \rightarrow 오류 확인 수정 보완 \rightarrow 공공데이터 포털 등록

15 다음 자격증번호 컬럼 값의 오류예시는 어떤 오류 유형을 나타내고 있는가?

테이블명:XX자격증, 컬럼명: 자격증번호, 컬럼 값:###-###-

####

테이블명: XX자격증. 컬럼명: 자격증번호. 컬럼 값: #A#-###-

테이블명: XX자격증, 컬럼명: 자격증번호, 컬럼 값: BBB-BBB-

BBBB

① 유효 값 오류

- ② 값 생성규칙 오류
- ③ 허용 값 오류
- ④ 시간순서 오류



배점 득점 정답 제출답안 채점 2 0 (2) (3) X



'자격증 번호' 컬럼에 포함될 수 없는 문자가 존재함으로 생성규칙이 존재하는 컬럼에 생성규 칙에 위배되는 값이 존재하는 오류인 '값 생성규칙 오류'에 해당한다.

- 16 데이터베이스에서 사용자 관점에 따른 스키마의 3계층에 해당하지 않는 것은?
 - ① 실물 스키마(Real Schema)
 - ② 개념 스키마(Conceptual Schema)
 - ③ 외부 스키마(External Schema)
 - ④ 내부 스키마(Internal Schema)



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	0



스키마 3계층은 외부 스키마(External Schema), 개념 스키마(Conceptual Schema), 내부 스 키마(Internal Schema)로 나누어진다.

- 17 정형 및 비정형 데이터를 원시형태 그대로 저장하고 손쉽게 접근할 수 있게 하는 대규모 리포지토리는?
 - ① 데이터웨어하우스
 - 2 RDBMS
 - ③ 데이터 레이크
 - ④ 데이터 스키마



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	3	3	0



₩ 해설

정형 및 비정형 데이터를 원시형태 그대로 저장하고 손쉽게 접근할 수 있게 하는 대규모 리포 지토리는 "데이터 레이크"이다.

18 오픈다큐먼트 문서와 관련한 설명중 맞는 것은?

- ① ODF는 오픈오피스SW에서 사용할 수 있지만, 지원확장자가 다 른 한컴오피스SW와 마이크로소프트오피스 SW에서 사용할 수 없 Cł.
- ② 공공에서 제공하는 공공문서의 형태와 규격은 데이터분석에 최 적화 되어있어 누구든 문서를 활용하여 유의미한 결과를 도출할 수 있다.
- ③ 오픈도큐먼트 문서는 사유소프트웨어(아래아한글, MS워드 등) 와 기술적으로 완전상호 호환되어 문서의 구조와 콘텐츠가 동일하 게 구현된다.
- ④ 오픈도큐먼트포맷은 XML 기반으로 바이너리 구조에 비하여 가 독, 분석이 용이하다.



배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 **(4**) **(4**) 0

🥡 해설

- · 공공문서 중 수치데이터를 PDF. HWP 형태로 제공하는 경우가 있으며, 이러한 형태로 제공 하면 데이터전처리과정에 시간이 많이 소요되므로 데이터 분석에 최적화 되어있다고 하기 어 렵다.
- 오픈포맷은 한컴의 아래아한글SW와 MS의 MS워드 SW에 기본적인 열람과 편집 가능하다.
- 오픈소스 소프트웨어와 사유 소프트웨어는 상호 구현되는 기술이 상이하여 완벽하게 상호 호환되지 않는다. 따라서 문서의 구조가 일부 상이하게 구현될 수 있다.
- 19 공공데이터포털의 목록등록관리시스템을 통한 데이터 등록체계에 대한 정비 유형으로 맞지 않는 것은?
 - ① 주기성이 아닌 여러 개의 서로 다른 내용의 데이터는 별도의 목 록으로 분리되어야 하지만 통합되어 있는 데이터
 - ② 동일 내용의 여러 개의 주기성 데이터는 하나의 목록에 등록되 어야 하지만 분리되어 있는 데이터
 - ③ 기존 목록등록관리시스템에서 관리되고 있으나. 공공데이터포 털의 개방목록에 표출되지 않은 데이터
 - ④ 하나의 목록에 여러 개의 주기성 데이터가 없이 한 개만 등록되 어 있는데이터

가 채점

득점 정답 채점 배점 제출답안 2 0 **(4**) (3) Χ

🥡 해설

데이터 등록체계는 이용자의 검색 및 제공기관의 데이터 관리가 용이하도록 목록과 데이터를 기존 1:N에서 1:1 구조로 개선함에 따라 정비해야 한다.

20 다음 항목을 활용하여 '공공데이터 중장기 개방계획'에 따른 공공 데이터 개방이행을 위한 처리절차의 순서를 올바르게 제시한 것 은?

- 가. 데이터 추출
- 나. 개방대상 현행화
- 다. 기관별 개방계획 검토
- 라. 이행점검 관리시스템 등록
- 마. 공공데이터포털 등록
- ① 다 가 라 나 마
- ② 가 다 마 라 나
- ③ 다 라 가 마 나
- ④ 다 나 가 마 라

☞ 채점

득점 정답 제출답안 배점 채점 2 **(4**) **(4**) 2 0

😱 해설

1단계 기관별 개방계획 검토에서는 기관별 개방계획 목표확인, 정보시스템 변경사항 수정을 수행합니다.

2단계 개방대상 현행화에서는 개방목록의 적정성 검토, 공개/비공개 목록 검토, 개방목록 재 구성 및 등록이 이루어집니다.

3단계에서는 개방목록에 따른 실제 데이터 추출과정이 이루어지며, 4단계 '공공데이터포 털'에 등록 및 등록결과 확인을 하여 등록된 URL을 5단계에서는 '개방이행 관리시스템'에 이 행실적으로 등록하게 됩니다.

21 속성에 대한 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① 별도의 표현 기호가 존재한다.
- ② 데이터베이스에서 컬럼으로 구현한다.
- ③ 정보를 구성하는 최소 단위의 데이터이다.
- 4) 엔티티 타입의 특징을 표현한다.



과 채점

득점 정답 제출답안 배점 채점 2 0 (1) (2) X



속성은 별도의 표현기호가 없다.

22 다음 중 설명이 틀린 것은?

- ① 공공데이터제공책임관은 공공데이터 제공 및 이용활성화 업무 를 총괄하는 각 기관의 책임자를 가리킨다.
- ② 개인정보는 살아 있는 개인뿐만 아니라 사망한 자의 성명, 주민 등록번호 등 개인을 알아볼 수 있는 정보를 모두 포함한다.
- ③ 개인정보처리자란 업무를 목적으로 개인정보파일을 운영하기 위해 스스로 또는 다른 사람을 통해 개인정보를 처리하는 공공기 관. 법인, 단체 및 개인 등을 말한다.

④ 우리나라는 OECD 공공데이터평가에서 3회 연속 세계 1위를 달 성했다.

과 채점

배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	2	2	0

🕡 해설

개인정보는 살아 있는 개인에 관한 정보로서 개인을 알아볼 수 있는 정보이다.

- 23 ODF 문서를 작성, 생성하는 과정 중 틀린 것은?
 - ① 문서를 오픈도큐먼트포맷으로 저장한 후 인코딩 오류여부를 확 인하다.
 - ② 보고서를 작성하는 단계에서는 오피스SW에 따라 호환성 보장 을 위해 특정SW의 기능 사용을 지양한다.
 - ③ ODF에 최적화된 SW만을 사용하여 문서를 생성해야 한다.
 - ④ 공공데이터 관리지침(제공·관리 기준)에 따라 작성된 문서를 개 방한다.

과 채점

배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	(3)	(3)	O



한컴오피스, MS오피스 등 많은 오피스SW가 ODF에 최적화되어있지 않지만, ODF형식을 지 원하므로 ODF를 지원하는 기술 규격에 맞춰 특정기능을 지양하여 문서를 작성·생성하면 된다

- 24 다음 항목을 활용하여 미개방 데이터를 공공데이터포털을 통해 제 공신청 및 처리하는 절차의 순서가 올바른 것은?
 - 가. 공공데이터 개방 목록 검색(이용자)
 - 나. 공공데이터 제공여부 결정(제공기관)
 - 다. 공공데이터 제공 신청서 작성(이용자)
 - 라. 공공데이터 제공(제공기관)
 - ① 가 다 나 라
 - ② 다 가 나 라
 - ③ 라 다 나 가
 - ④ 다 나 라 가

과 채점

배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	O

25

공공데이터 품질관리 매뉴얼에서 제시하는 데이터 품질진단 절차 의 순서가 바르게 정리된 것은?

- ① 진단정의 품질진단 결과분석 개선실시 통제 개선계
- ② 진단정의 통제 개선계획 품질진단 결과분석 개선실
- ③ 진단정의 품질진단 결과분석 개선계획 개선실시 통 제
- ④ 개선실시 통제 진단정의 품질진단 결과분석 개선계

☞ 채점

배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	3	3	O

🥡 해설

데이터 품질진단 및 개선 순서는 진단정의, 품질진단, 결과분석, 개선계획, 개선실시, 통제 순 서이다.

26 공공데이터 품질관리와 관련된 설명중 틀린 것은?

- ① 공공데이터 품질관리란 공공데이터의 최신성, 정확성, 상호연계 성 등을 확보하여 안정적이고 지속적인 품질 수준 유지를 위한 일 련의 활동을 의미한다.
- ② 산출물 점검 및 최신성 확보를 위해 운영단계에서는 해당 DB의 산출물이 실제 DB와 일치하는지를 점검하여. 미흡한 산출물을 대 상으로 현행화 작업을 수행해야 한다.
- ③ 공공데이터 품질관리 매뉴얼의 데이터 품질진단 및 개선 절차는 진단정의, 품질진단, 개선계획, 개선실시, 통제 총 5단계로 구성되 어 있다.
- ④ 데이터 산출물 관리를 위하여 각 기관은 데이터베이스 설계, 구 축 시 작성해야 할 표준 산출물 목록을 정의하고, 해당 산출물을 작 성·관리 하여야 한다.



가 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (3) (3) \bigcirc

🕡 해설

데이터 품질진단 및 개선 절차는 진단정의, 품질진단, 결과분석, 개선계획, 개선실시, 통제 총 6단계로 구성된다.

27 개방 대상 현행화 단계에서 미개방 데이터의 개방 재검토 기준을 잘못 설명한 것은?

- ① 공공데이터법을 근거로 업무 관련 소관 법령 등을 확대 해석하 여 비공개로 분류된 데이터에 대해서도 공개여부를 재검토하여야 한다.
- ② 경영 및 영업상 비밀정보 포함데이터는 비밀 해당여부, 정당한 이익 침해정도를 검토하여 개방해야 한다.
- ③ 개인정보를 포함하는 데이터는비식별 익명처리 또는 통계적 데 이터로 변환하여 개방한다.
- ④ 기관에서 내부업무 관리를 목적으로 운영하는 시스템의 데이터 는 개방을 위한 재검토 대상에서 제외한다.



과 채점

정답 배점 득점 제출답안 채점 2 0 **(4**) (2) X

🥡 해설

기관에서 내부 관리를 목적으로 운영하는 시스템도 데이터의 활용 가치를 판단하여 개방한다.

- 28 개방데이터 CSV파일 작성 및 데이터 표준형식 표기에 대한 설명이 아닌 것은?
 - ① 날짜 데이터 오후 11시 8분은 '23:08'로 표현해야 한다.
 - ② 숫자 데이터 천단위 마다 쉼표(.)를 반드시 표기한다.
 - ③ 시간순서 일관성 데이터 [시작일] 값은 [종료일] 값보다 작거 나 같다
 - ④ 날짜 데이터 연도. 월. 일간에는 하이픈(-)을 사용하여 표기한 다.



글 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 (2) (2) 2 2 0



🕡 해설

숫자 데이터는 공백, 쉼표 없이 값 그대로를 표시 해야한다.

- 29 다음 보기 중 기관메타관리시스템에서 시스템 등록 양식에 따라 웹 화면을 통해 메타데이터를 현행화하는 절차로 올바른 것은?
 - 가. 정보시스템 관련 메타데이터 입력
 - 나. DB 접속 정보 등록
 - 다. 수집 스케줄 정보 등록
 - 라. 메타데이터 등록
 - 마. 수집제외 설정
 - 바. 메타데이터 검증
 - ① 가 나 다 라 바 마
 - ② 가 나 라 다 마 바
 - ③ 가 나 다 마 라 바
 - ④ 가 나 라 바 마 다



배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (3) (3) \circ

- 30 다음 중 공공데이터 제공신청 '반려' 사유에 해당하지 않는 것은?
 - ① 공공데이터포털 기개방
 - ② 비공개 대상 정보 포함
 - ③ 중복 신청
 - ④ 담당기관 지정 오류



제출답안 배점 득점 정답 채점 2 2 (2) (2) O



비공개 대상 정보 포함은 제공거부 사유이다

- 31 다음 중 설명이 틀린 것은?
 - ① 테이블, 컬럼 중복으로 인한 '데이터 중복 및 불일치'는 서로 다 른 테이블에 의미가 같은 컬럼이 존재 할 경우 발생한다.
 - ② 입력된 값이 없는 미사용 컬럼이 존재하는 경우에는 해당 컬럼 들의 '사용여부'를 확인하여 수정조치를 한다.
 - ③ 데이터 오류란 시스템의 데이터 베이스 구조가 잘못 설계 되거 나 입력하는 사람의 실수로 의도와 맞지 않는 데이터가 입력 되었 을때 생기는 현상이다.
 - ④ 데이터 품질관리 중심으로 활동을 수행해야하며 표준을 관리하 기 위한 별도 계획을 수립할 필요가 없다.

🗦 채점

득점 정답 제출답안 채점 배점 2 2 **(4**) **(4**) \circ



🥡 해설

데이터 활용성을 높이기 위해 데이터 표준 수립 및 변경에 대한 관리 정책 및 절차가 필요하 다.

- 32 다음 중 설명이 틀린 것은?
 - ① 공공데이터 중장기 개방계획 수립 대상은 중앙행정기관과 지방 자치단체, 공공기관 등이 보유 관리하는 공공데이터가 대상이다.

- ② 개방 데이터 작성 및 추출시, 날짜, 여부, 번호, 숫자 등은 '공공 데이터 개방표준(고시)'의 공통항목 개방기준에 따라 추출한다.
- ③ 공공데이터포털에 링크형태(URL)로 등록 개방시 반드시 해당 웹사이트에서 데이터를 바로 다운로드 가능하도록 페이지(URL)로 연결되어야 한다
- ④ 공공데이터 전수조사를 통해 공공기관에서 보유하고 있으나 미 개방으로 파악된 데이터는 모두 개방해야 한다.



득점 정답 제출답안 채점 배점 2 2 **(4**) **(4)** 0



🕡 해설

보유데이터 중, 개인정보, 영업비밀 등 정보공개법에 의한 비공개성 데이터는 개방할 수 없다. 다만, 비식별처리를 통해 가공된 데이터는 개방 가능하다.

- 33 기관메타관리시스템을 통해 수행하는 메타데이터 현행화와 관련이 없는 절차는?
 - ① 메타데이터 검증
 - ② 메타데이터 등록
 - ③ 수집제외 대상 DB정보 등록
 - 4 수집 스케줄 정보 등록



배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (3) (3) 0



🥡 해설

수집제외 대상 등록은 DB 단위가 아닌 테이블 단위로 수행한다.

- 34 다음 중 설명이 맞는 것은?
 - ① 데이터1번가를 통해 데이터를 요청할 때, 데이터 제공신청 메뉴 를 클릭하여 제공신청서를 작성하고 제출한다.
 - ② 오픈API는 주기적으로 업데이트 되는 데이터에 대해 파일 다운 로드 형태로 데이터를 제공한다.
 - ③ 공공데이터포털에 작성하여 제출한 공공데이터 제공신청은 취 소할 수 없다.
 - ④ 공공데이터 별점3단계는 오픈포맷 3단계를 의미하며 특정 소프 트웨어에서 종속성이 제거된 데이터 파일 포맷으로 공공데이터관 리지침에 따라 권고하는 공공데이터 개방 파일 형식이다.



하 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 0 4 1 Χ



🕡 해설

- ·오픈API는 업데이트가 빈번한 실시간성 대용량 데이터 제공방식이다.
- 공공데이터포털의 마이페이지-나의 제공신청 메뉴에서 취소신청할 수 있다.
- •데이터1번가 게시판을 통해 자유롭게 요청한다.

35 다음 공공데이터관리지침에 있는 내용 중 맞는 것은?

- ① 공공데이터에 개인정보등 비공개 대상정보는 기술적 분리를 하 여도 제공이 불가하다.
- ② 공공데이터 관리 지침에서는 공공데이터의 관리 단계를 생성수 집, 처리 운영, 등록관리, 제공 , 사후관리 5단계로 구분하고 있다.
- ③ 각 기관은 공공데이터 포털 제공 데이터에 오류신고가 있는 경 우 즉시 처리하여야 한다.
- ④ 공공데이터에 저작권 등 제3자의 권리가 포함되어 있으면 모두 개방 대상에서 제외하여야 한다.



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	(2)	(2)	0

🥡 해설

- ㆍ공공데이터에 개인정보등 비공개 대상정보가 포함되어 있는 경우 기술적 분리가 가능하면 이를 분리하여 개방할 수 있다.
- ㆍ공공데이터에 저작권등 제3자의 권리가 포함되어 있으며, 사전에 권리자 등에게 제공이용 허락을 득하지 못한 경우 권리 부분을 제외하고 제공할 수 있으며, 추후에 권리자로부터 허락 확보를 추진하여 이용허락을 득한 경우 제공대상으로 최종확정이 가능하다.
- ・각 기관은 공공데이터 포털 제공 데이터에 오류신고가 있는 경우 10일이내에 즉시 처리하 여야 한다.

36 다음 중 데이터 보안과 분석에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 데이터베이스 보안의 위협요소에는 위협(Threats), 위험(Risks), 취약점(Vulnerability) 등이 있다.
- ② 일반적으로 데이터 분석은 데이터 수집부터 시작한다.
- ③ 일반적으로 데이터 분석시 문제 정의는 한번에 명확히 한다.
- ④ 운영체계나 시스템, 응용소프트웨어, DB 시스템 등이 지니고 있 는 원래 형태 내 에서의 보안상의 문제점이나 허점(Security Hole)
- 을 의미하는 것을 위협이라고 한다.



☞ 채점

배점	늑점	정답	제출답안	재점
2	2	1	1	0



🕡 해설

- · 운영체계나 시스템, 응용소프트웨어, DB 시스템 등이 지니고 있는 원래 형태 내 에서의 보 안상의 문제점이나 허점(Security Hole)을 의미하는 것을 '취약점'이라고 한다.
- •데이터 분석 과정은 문제정의부터 시작한다.
- ㆍ데이터 분석시 문제정의는 한번 작성하고 끝내는 것이 아니라 해결과정에서 지속적으로 재 검토가 필요하다.

37 다음의 데이터 개념들에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 정보를 일원화하여 여러 응용 시스템들이 공용할 수 있도록 통 합. 저장된 운영데이터 집합을 데이터라고 한다.
- ② DIKW의 약자는 Data, Information, Knowledge, Wisdom의 앞 글자를 따서 만든 것이다.
- ③ Data의 개념은 다른 데이터와의 연관관계를 파악해서 의미를 도출한 사실을 포함한다.
- ④ 테이블에서 행을 의미하며 같은 말로 레코드(Record) 혹은 로우 (Row)라고도 하는 단위는 '컬럼'이다.



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	2	2	0



- •데이터의 개념은 타 데이터와 상관관계가 없는 가공하기 전 순수한 수치나 기호 자체를 포
- ㆍ정보를 일원화하여 처리를 수행하기 위해 서로 관련성을 가지며 중복이 없는 데이터의 집합 을 데이터베이스라고 한다.
- ·튜플(Tuple) 은 테이블에서 행을 의미 하며, 같은 말로 레코드(Record) 혹은 로우(Row)라 고도 한다.
- 38 도메인 유형 중 컬럼의 저장된 값이 유효값(2개의 값)의 범위를 벗 어나는 지를 품질 진단하는 대상이 되는 것은?
 - ① 여부 도메인
 - ② 날짜 도메인
 - ③ 번호 도메인
 - ④ 코드 도메인



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	Ο



여부 도메인 진단에 대한 설명이다.

39 다음 중 오픈API에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 오픈API 활용 신청시 활용목적, 상세기능, 라이선스 동의 등 필수 입력이 필요하다.
- ② 업데이트가 빈번하여 지속적으로 데이터 갱신이 발생하는 데이터를 코드화 하여 제공하는 방식이다.
- ③ 오픈API는 계정 유형별(개발계정/운영계정) 일일 호출 건수의 제한이 없다.
- ④ 실시간 데이터 제공 방식이다.



 배점
 득점
 정답
 제출답안
 채점

 2
 2
 3
 3
 O



오픈API는 계정 유형에 따라 일일 호출 건수를 제한할 수 있다.

- **40** 데이터를 전사적인 관점에서 조망하고 데이터를 체계적·구조적 설계한 것은?
 - ① 메타모델
 - ② 데이터베이스
 - ③ 데이터 스키마
 - ④ 데이터 아키텍처

가 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 ④ ④ ④ O



데이터 아키텍처는 데이터를 전사적인 관점에서 조망하고 데이터를 체계적·구조적으로 설계한 것이다.

- 41 오픈포맷의 문서를 비오픈포맷 오피스에서 생성할 때 소프트웨어의 기술적 차이가 존재하므로 사용을 지양해야 하는 기능들이 존재한다. 이중 지양해야하는 기능으로 맞지 않는 것은?
 - ① 표 대각선 삽입
 - ② 매크로 사용
 - ③ 텍스트 사용
 - ④ 캡션 삽입

📑 채점

 배점
 득점
 정답
 제출답안
 채점

 2
 2
 ③
 ③
 ○



텍스트는 사용가능하다.

- 42 위치 정보 실측 관련 다음 중 맞는 것은?
 - ① 도로명 주소만 모든 지형의 위치를 표현 할 수 있고, 지번 주소 는 불가능 하다.
 - ② 위치 실측시 도로명 주소와 지번이 모두 사용된다.
 - ③ 토지의 위치는 주로 도로명을 사용한다.
 - ④ 지번 주소만 모든 지형의 위치를 표현 할 수 있고, 도로명 주소 는 불가능 하다.



글 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 4 (2) Χ 2 0



도로명주소는 도로명, 기초번호, 건물번호, 상세주소에 의하여 건물의 주소를 표기하는 방식 으로 건물이 존재하지 않는 지형은 도로명주소로 표시할 수 없다. (도로명주소→건물중심, 지 번→토지중심)

- 43 기관메타관리시스템을 통해 메타데이터표준 준수율 정보를 확인할 수 있는데, 다음중 조회 불가능한 정보는?
 - ① 메타표준준수율
 - ② 기관메타표준준수율
 - ③ 도메인표준준수율
 - 4) 품질수준평가 표준준수율



📑 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 (3) (2) X 0



도메인 표준준수율이라는 측정 값은 존재하지 않는다

- 44 기관 담당자가 메타데이터를 현행화 하기 위한 메타데이터 등록 방 법이 아닌 것은?
 - ① 메타시스템에서 등록하기
 - ② 파일 업로드로 일괄 등록하기
 - ③ 공공데이터 포털을 통한 원격 등록
 - ④ DB 접속 없이 메타데이터 파일 등록

하 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 0 3 1 X



🥡 해설

개별 기관 담당자가 메타데이터를 현행화 하기 위한 메타데이터 등록 방법은 메타시스템에서 등록하기, 파일 업로드로 일괄 등록하기, db접속 없이 메타데이터 파일 등록 3가지이다.

- 45 날짜 유형 진단 중 가장 많이 사용하는 "년월" 형태는?
 - ① "YYMMDD"
 - ② "YYMM"
 - ③ "YYYYMM"
 - (4) "YYYYMMDD"



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	3	3	0



"YYYYMM"를 사용한다.

- 46 기관 내 보유하고 있는 DB에 일관된 기준을 적용하여 데이터 활용 성을 강화하기 위해 기관 차원에서 정의되어야 할 표준으로 옳지 않은 것은?
 - ① 코드
 - ② 용어
 - ③ 도메인
 - ④ 오너십



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	4	4	0



DB에 적용해야하는 표준은 용어. 코드. 도메인이다.

- 47 하나의 엔티티가 가질 수 있는 페어링의 수를 의미하며 일대일 (1:1), 일대다(1:M), 다대다(M:N)로 표현할 수 있는 관계멤버쉽의 표현요소의 명칭은 무엇인가?
 - ① 카디널리티(Cardinality)
 - ② 엔티티타입
 - ③ 속성(Attribute)
 - ④ 엔티티(Entity)



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	(1)	(1)	0



카디널리티란 하나의 엔티티가 가질 수 있는 페어링의 수를 의미하며 일대일(1:1), 일대다 (1:M), 다대다(M:N)로 표현할 수 있는 관계멤버쉽의 표현요소를 의미한다.

- 48 기관 담당자가 기관메타관리시스템 접속이 안되는 경우. 확인해야 할 선결 조치 사항은?
 - ① 기관메타시스템에 접속이 가능하도록 방화벽 개방
 - ② 등록대상 업무DB 연결해제
 - ③ 중앙메타시스템 오류 확인
 - (4) DB 관리자용 신규시스템 구축



배점	득점	정답	제출답안	채점
2	2	1	1	O



기관메타관리시스템에 접속하기 위해서는 방화벽 개방 여부를 먼저 확인해야 한다.

- 49 다음 중 설명이 틀린 것은?
 - ① 일반적으로는 기관과 기관간의 데이터를 주고 받거나. 기관 내 부의 DB간의 데이터를 주고 받을 때 이를 '연계'라고 한다.
 - ② 공공기관의 데이터베이스 표준화 지침에서는 표준용어정의서, 도메인정의서, 코드정의서 양식을 제공하고 있지 않다.
 - ③ 공공데이터 품질관리 수준평가의 목적은 공공기관이 생성 또는 취득하여 관리하는 공공데이터의 안정적 품질관리를 위함이다
 - ④ 공공데이터 품질관리 수준평가는 자체평가 기간이 있어 기관 스 스로 품질관리 수준을 파악할 수 있다.



과 채점

배점 득점 정답 제출답안 채점 2 2 (2) (2) 0



표준용어정의서, 도메인정의서, 코드정의서 양식을 제공하고 있다.

50 공공데이터 중장기 개방계획에 따른 '기관별 개방계획 검토' 단계 에서 정보시스템의 등록, 폐기 등 변경이 발생하는 경우 개방대상 정보시스템을 현행화하는 방법으로 맞지 않은 것은?

- ① 중앙행정기관에서 산하기관 등으로 위탁 운영 중인 시스템이 중 복 등록된 경우에는 운영주체를 확인하여 중복등록되지 않도록 처 리한다.
- ② 개방계획 수립 당시에 특정한 사유없이 운영중인 정보시스템을 제출하지 않았으나. 현재 운영 중인 경우는 '신규 시스템'으로 추가 등록한다.
- ③ 개방계획수립 당시에는 시스템을 개발 중이었으나. 현재는 시스 템 개발이 완료되어 운영 중인 시스템은 '신규 시스템'으로 추가 등 록하다.
- ④ 소관 법령 등에 따라 정보시스템을 더 이상 운영하지 않아 시스 템을 폐기하는 경우, 다른 기관으로 시스템 관리 주체를 변경한다.



정답 배점 득점 제출답안 채점 2 0 **(4**) (3) Χ

₩ 해설

해당기관의 소관 법령 등에 따라 데이터 수집을 위한 정보시스템을 운영하지 않고 폐기된 시 스템의 경우는 '시스템 폐기' 등록 처리를 위한 작업을 수행해야 하며, '범정부EA포털' 상에 폐기처리된 결과를 등록 해야 한다.

채점표 모든 문제 보기 틀린 문제만 보기

