## 빅데이터분석기획

②:(

)

문제 1. 다음 괄호 안에 들어갈 구문을 고르시오.

	데이터의 핵심은 데이터 자체가 아닌 ( )이다.
	① 기업 자원 활용 최적화
	② 분석을 통한 의사결정 최적화
	③ 데이터 품질
	④ 데이터 거버넌스
문제 2	2. 데이터 분석 도입의 성공 요소가 아닌 것은?
	① Question First 방식으로의 접근
	② 선택과 집중
	③ 분석 업무 프로세스 내재화
	④ 먼저 데이터를 수집하고 분석하여 인사이트 찾기
문제 3	3. 다음 중 분석기회를 식별하기 위한 접근 방식을 모두 고르시오.
	ㄱ. 기업의 비즈니스 모델을 분석하여 경쟁력을 강화할 수 있는 핵심 분석기회를 식별하는 접근 방식 ㄴ. 기업의 특정 업무 프로세스를 선정한 후 업무주제별로 분석요건을 식별하는 접근 방식 ㄷ. 산업별, 업무 서비스별 분석테마 후보 풀의 벤치마킹을 통해 분석기회를 식별하는 접근 방식 ㄹ. 기업의 상황과 목적에 따라 ①, ②, ③ 접근 방식 통합 진행
	① ¬
	② ¬, ∟
	③ ¬, ∟, ⊏
	④ ¬, ∟, ⊏, ᡓ
문제 4	I. 다음 괄호 안의 알맞은 말을 적으시오.
	비즈니스 모델 상세화를 통해 기업의 핵심적인 선택을 구체적으로 정의할 수 있다. 비즈니스 모델 상세화는 기업의 전략테마와 실행활동간 관계를 분석하고 전략테마와 실행활동간 정의를 통해 구체화된다. 기업의 전 략테마와 실행활동간 관계분석을 위한 도구로 (① )을/를 사용하고 비즈니스 운영 상세 시나리오 는 (② )을/를 사용해 정의한다.
	①:(

문제 5. 다음 괄호 안의 알맞은 말을 적으시오.

분석기회는 ( ① ), 목표가치 구체화, 분석질문 구체화를 통해 명확히 정의될 수 있다

( ① )은/는 식별된 분석기회 별로 분석자의 역할, 의사결정사항, 분석을 통해 추구하는 목표가치를 기술해 봄으로써, 분석하고자하는 기획를 다시 한 번 명확화 하는 것이다.

목표가치 구체화는 분석기회를 통해 달성해야 할 목표가치를 측정 가능한 형태인 지료로 정의하여 관리하기 위함이다.

분석질문 구체화 유저스토리를 통해 정의된 의사결정사항의 달성을 위해 답해야 하는 질문이 무엇인지 식별하는 활동이다.

①:(

문제 6. 각 비즈니스 부문별 분석을 수행하던 관점에서 벗어나 기업의 전사목표를 최적화 관점에서 적용하기 위해 고려해야할 3가지가 있다. 다음 중 고려요소가 아닌 것은?

- ① 다양한 분석들 간 발생하는 선순환 관계 정의
- ② 분석 내재화를 통한 업무 운영 프로세스 정의
- ③ 분석 전문 인력의 필요 역량 정의
- ④ 전사 공통적으로 적용되는 분석 패턴을 서비스화하여 정의

문제 7. 다음 비지니스 모델(business model)에 대한 정의로 가장 부적절한 것은?

- ① 기업운영 방식의 표현
- ② 하나의 조직이 가치를 어떻게 만들고, 제공하며, 획득하는지에 대한 근본적 원리의 표현
- ③ 기업을 어떻게 경영하느냐를 설명하는 이야기
- ④ 경쟁자의 활동들과는 다른 활동들을 수행하거나 유사한 활동들을 다른 방식으로 수행하는 것

문제 8. 비즈니스 모델 분석의 톱다운(top down) 접근방식에서 분석기회 발굴을 위한 비즈니스 모델 상세화 과정에 대한 설명으로 부적절한 것은?

- ① 비즈니스 컨텍스트 파악을 통한 환경변화 요소 파악
- ② 기업 전략테마와 실행계획간 관계 분석
- ③ 기업 전략 테마를 실현하기 위한 실행요소 연결
- ④ 비즈니스 운영 시나리오 상세화

문제 9. 아래에서 설명하고 있는 것은?

- 이것은 기업의 전사 또는 개별 업무별 주요 의사결정 포인트에 활용할 수 있는 분석의 후보들이다.
- 이것은 Analytics를 적용했을때 업무흐름을 개념적으로 설명한 것이다.
- 이것은 비즈니스 모델을 구성하는 이론(theory)를 설명한다.
- 이것은 하나 이상의 분석(analytics)을 포함한다.
- 이것은 프로세스 혁신의 수단으로 사용할 수 있다.

문제 10. 다음 중 CRISP-DM 방법론의 모델링 단계에서 수행하는 태스크로 적절하지 않은 것은 무엇인가?			
① 모델 적용성 평가			
② 모델링 기법 선택			
③ 모델 평가			
④ 모델 테스트 계획 설계			
문제 11. 다음 중 CRISP-DM 방법론의 평가 단계에서 수행하는 태스크로 적절하지 않은 것은 무엇인가?			
① 분석결과 평가			
② 모델 평가			
③ 모델링 과정 평가			
④ 모델 적용성 평가			
문제 12. 다음은 CRISP-DM 방법론의 절차를 기술한 것이다. 괄호안에 알맞은 말은 무엇인가?			
업무이해> ( )> 데이터준비> ( )> 평가> ( )			
문제 13. 비즈니스 모델 캔버스의 채널(Chennels)에 대한 기능으로 가장 적절하지 않은 것은 무엇인가?			
① 고객에게 밸류 프로포지션을 전달한다.			
② 기업이 제공하는 상품이나 서비스에 대한 고객의 이해를 높여준다.			
③ 해당 고객에게 접근하는 유통 채널을 공급한다.			
④ 구매 고객에 대한 에프터서비스(A/S)를 제공한다.			
문제 14. 아래 괄호 안에 들어갈 용어를 순서대로 기입하시오.			
비즈니스 모델 캔버스는 9가지 블록을 단순화하여 ( ㄱ ),( ㄴ ), 고객단위로 문제를 발굴하고 이를 관리하는 규제와 감사, ( ㄷ ) 영역으로 나눠 분석 기회를 도출한다.			
문제 15. 아래의 내용 중 ( ㄱ )에 해당하는 형태의 분석 수령 방식으로 가장 적절한 것은?			
데이터 분석방법과 다양한 분석도구의 활용은 충분히 이해를 하고 있으나, 조직 내 분석 대상이 무엇인지 인지하지 못하는 경우에는 기존 분석 방식을 활용하여 새로운 지식인 ( ㄱ )을/를 도출해냄으로써 문제의도출 및 해결에 기여			
① 통찰(Insight)			
② 최적화(Optimization)			
③ 솔루션(Solution)			
④ 발견(Discovery)			

	① 고객
	② 채널
	③ 영향자들
	④ 대체제
	17. 정보전략계획(Imformation Strategy Planning)과 같은 일반적인 IT 프로젝트에서 과제의 우선순위를 평가하기
평가? 	'l준이 아닌 것은? 
	① 전략이 필요성
	② 투자 용이성
	③ 시급성
	④ 개발 필요성
	18. 분석 조직구조의 유형 중 분석조직 인력들을 현업부서로 직접 배치하여 분석업무를 수행하고 분석결과에 따른 tion이 가능한 구조는?
	① 집중형 구조
	② 기능형 구조
	③ 분산형 구조
	④ 복합형 구조
문제 ′	
 문제 ^ 	④ 복합형 구조
문제 <i>*</i> -	④ 복합형 구조 19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?
문제 <sup>-</sup> -	④ 복합형 구조  19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?  ① 데이터 선택(Selection)
문제 <sup>*</sup>	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)
문제 <i>'</i>	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)
	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)
	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)         ④ 데이터 마이닝(Data Mining)    20. 데이터 분석 방법론 중 CRISP-DM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)         ④ 데이터 마이닝(Data Mining)
	4 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)         ④ 데이터 마이닝(Data Mining)         20. 데이터 분석 방법론 중 CRISP-DM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?         ① 1996년 유럽연합의 ESPIRIT에서 있었던 프로젝트에서 시작되어 SPSS, NCR, Daimler, Chrtsler 등이 참
	④ 복합형 구조         19. KDD 분석 절차 중 분석목적에 맞는 변수를 찾고 데이터 차원을 축소하는 과정은?         ① 데이터 선택(Selection)         ② 데이터 전처리(Processing)         ③ 데이터 변환(Transformation)         ④ 데이터 마이닝(Data Mining)         20. 데이터 분석 방법론 중 CRISP-DM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?         ① 1996년 유럽연합의 ESPIRIT에서 있었던 프로젝트에서 시작되어 SPSS, NCR, Daimler, Chrtsler 등이 참 여하였다.

문제 21. 비즈니스 모델 캔버스를 활용해 과제 발굴 영역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

	① 업무 : 제품 및 서비스를 생산하기 위해서 운영하는 내부 프로세스 및 주요 자원 관련 도출
	② 제품 : 생산 및 제공하는 제품/서비스를 개선하기 위한 관련 주제 도출
	③ 고객 : 제품/서비스를 제공받는 사용자 및 고객, 이를 제공하는 채널의 관점에서 관련 주제 도출
	④ 규제와 감사 : 분석을 수행하는 시스템 영역 및 이를 운영/관리하는 시스템의 관점에서 주제 도출
	,
문제 22.	분석 과제를 도출하기 위한 상향식 접근방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
	① 상향식 접근방식의 데이터 분석은 비지도 학습방법에 의해 수행된다.
	② 분석적으로 사물을 인식하려는 "Why" 관점에서 접근한다.
	③ 인과관계로부터 상관관계분석으로의 이동이라는 변화를 만들었다.
	④ 사물을 있는 그대로 인식하는 "What" 관점에서 접근한다.
	·
문제 23.	마스터 플랜 수립 시점에서 데이터 분석의 지속적인 적용 확산을 위한 거버넌스 체계의 구성요소가 아닌 것은?
	① Process
	② System
	3 Organization
	Data Resource
	J
	기업의 데이터 분석 수준을 진단하는 과정에서 기업에 필요한 6가지 분석 구성요소를 갖추고 있고, 현재 부분적으로 
도입되어	l 지속적인 확산이 필요한 기업들의 분석 수준을 포트폴리오 사분면으로 정의한다면 어디에 해당하는가? 
	① 준비형 기업
	② 도입형 기업
	③ 정착형 기업
	④ 확산형 기업
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
므제 25	분석 조직구조의 유형 중 별도 분석조직이 없고, 해당 업무부서에서 분석을 수행하며, 과거 실적에 국한된 분석을 수
	조직구조는? 조직구조는?
	① 집중형 구조
	② 기능형 구조
	③ 분산형 구조
	④ 복합형 구조

- ① 빅데이터를 분석하기 위한 방법론은 3계층으로 구성된 계층적 프로세스 모델이다.
- ② 각 단계는 기준선이 없어 버전 관리 등을 통한 통제만으로 이루어진다.
- ③ 각 단계는 여러 개의 태스크로 구성된다.
- ④ 마지막 계층은 스텝(Step)으로 입력자료, 처리 및 도구, 출력자료로 구성된 단위 프로세스이다.

문제 27. 다음은 조직의 분석 준비도를 평가하는 6가지의 진단지표를 정리한 표이다. 빈 칸에 알맞은 단어들을 적어 넣으시오.

<ul> <li>발생한 사실 분석 업무</li> <li>예측 분석 업무</li> <li>사물레이션 분석 업무</li> <li>최적화 분석 업무</li> <li>분석 업무 정기적 개선</li> </ul>	<ul> <li>★ 분석 전문가 직무 존재</li> <li>★ 분석 전문가 교육 훈련 프로그램</li> <li>★ 관리자들의 기본적 분석 능력</li> <li>★ 전사 분석업무 총괄 조직 존재</li> <li>★ 경영진 분석 업무 이해 능력</li> </ul>	<ul> <li>☆ 업무별 적합한 분석기법 사용</li> <li>☆ 분석 업무 도입 방법론</li> <li>☆ 분석기법 라이브러리</li> <li>☆ 분석기법 효과성 평가</li> <li>☆ 분석기법 정기적 개선</li> </ul>
<ul> <li>★ 분석업무를 위한 데이터 충분성</li> <li>★ 분석업무를 위한 데이터 신뢰성</li> <li>★ 분석업무를 위한 데이터 적시성</li> <li>★ 비구조적 데이터 관리</li> <li>★ 외부데이터 활용 체계</li> <li>★ 기준 데이터 관리(MDM)</li> </ul>	<ul> <li>사실에 근거한 의사결정</li> <li>관리자의 데이터 중시</li> <li>회의 등에서 데이터 활용</li> <li>경영진의 직관보다 데이터</li> <li>데이터 공유 및 협업 문화</li> </ul>	<ul> <li>운영시스템 데이터 통합</li> <li>EAI, ETL등 데이터 유통체계</li> <li>분석 전용 서버 및 스토리지</li> <li>빅데이터 분석 환경</li> <li>통계 분석 환경</li> <li>비쥬얼 분석 환경</li> </ul>

문제 28. 다음은 조직의 분석 성숙도 수준 평가를 위한 도표이다. 빈 칸에 알맞은 단어들을 적어 넣으시오.

단계	도입단계			
설명	❖ 분석을 시작하여 환 경과 시스템을 구축	❖ 분석결과를 실제 업무에 적용	<ul><li>전시차원에서 분석을 관리하고 공유</li></ul>	❖ 분석을 진화시켜 혁신 및 성과향상에 기여
	<ul><li>☆ 실적분석 및 통계</li><li>☆ 정기보고 수행</li><li>☆ 운영데이터 기반</li></ul>	* 미래결과 예측 * 시뮬레이션 * 운영 데이터 기반	<ul> <li>전사성과실시간분석</li> <li>프로세스 혁신 30</li> <li>분석규칙 관리</li> <li>이벤트 관리</li> </ul>	<ul> <li>외부환경분석활용</li> <li>최적화업무적용</li> <li>실시간분석</li> <li>비즈니스모델진화</li> </ul>
	<ul><li>◇ 일부 부서에서 수행</li><li>◇ 담당자 역량에 의존</li></ul>	<ul><li>❖ 전문 담당부서에서 수행</li><li>❖ 분석기법 도입</li><li>❖ 관리자가 분석 수행</li></ul>	<ul> <li>전사모든 부서수행</li> <li>분석 (XIE조직 운영</li> <li>데이터사이언티스트 확보</li> </ul>	<ul><li>★ 데이터 사이언스 그룹</li><li>★ 경영진 분석 활용</li><li>★ 전략연계</li></ul>
	<ul> <li>데이터웨어하우스</li> <li>데이터 마트</li> <li>ETL/EAI</li> <li>CLAP</li> </ul>	<ul><li>❖ 실시간대시보드</li><li>❖ 통계분석환경</li></ul>	<ul> <li>비데이터 관리 환경</li> <li>시뮬레이션/최적화</li> <li>비주얼 분석</li> <li>분석 전용 서버</li> </ul>	*         분석 협업 환경           *         분석 Sandbox           *         프로세스 내재화           *         빅데이터 분석

문제 29. 분석 조직구조의 유형 중 분석결과에 따른 신속한 액션(action)이 가능하고 베스트프랙티스 공유가 가능한 반면, 부서 분석업무와 명확한 역할분담이 요구되는 조직구조는?

- ① 집중형 구조
- ② 기능형 구조
- ③ 분산형 구조
- ④ 복합형 구조

문제 30. 분석 조직구조의 유형 전사 분석업무를 별도의 분석 조직에서 담당하고 전략적 중요도에 따라 분석조직이 우선순위를 정해 진행할 수 있다는 장점이 있으나, 현업 업무부서와 이원화/이중화 가능성 높다는 단점이 있는 조직구조는?

- ① 집중형 구조 ② 기능형 구조
- ③ 분산형 구조
- ④ 복합형 구조

문제 31. 분석 성숙고모델 중 빅데이터 관리를 위한 환경이 갖추어지고, 전사 차원에서 분석을 관리하고 공유하며, 이를 위해 분석 전문 조직을 운영하는 수준의 성숙단계는?

- ① 도입단계
- ② 활용단계
- ③ 확산단계
- ④ 최적화단계

문제 32. 비즈니스 모델의 표현 형태인 CLD(Causal Loop Diagram)는 기업의 선택(Choice)과 이에 따라 예상 또는 가정 (Theory)되는 결과(Consequence)를 다이어그램 형태로 표현하는 방식이다. 다음 중 CLD 작성시 유의사항이 아닌 것은?

- ① CLD 선택과 결과는 전사에서 달성하고자 하는 목표에 정렬되게 작성되어야 한다.
- ② 모델을 구성하는 각각의 선택과 결과들은 상호보완 작용을 통해 전체적인 목표달성 시나리오를 강화시킬 수 있어야 한다.
- ③ 선택과 결과로 이어지는 흐름구조는 결과에 결과에 따라서 다시 해당 선택을 실행할 수 있는 선순환의 흐름으로 구성되어야 한다.
- ④ 선택의 변경에 따라 민감하고 급속하게 변화되는 견고한 결과(Rigid Consequence)가 많을 수록 모델의 유 연성도 높아져 시장에 민첩하게 대응할 수 있다.

문제 33. 비즈니스 영역별로 도출된 다양한 분석과제를 대상으로 전사 관점에서 우선순위를 결정한 후 조직에 적합한 분석 체계를 구현한다. 다음 중 분석체계를 구현하는 설명으로 가장 부적절한 것은?

- ① 분석체계 구현은 설계 -> 구현 -> 테스트 -> 이행 등 순차적(Waterfall) 방식을 적용하여 수행한다.
- ② 분석을 위해 필요한 데이터를 수집 및 확보한 후 분석 모델을 설계한다.
- ③ 준비된 데이터를 분석 모델에 적용하고 그 결과를 평가한다.
- ④ 분석모델을 반복적으로 정련하여 분석 모델을 최적화 한다.

문제 34. 다음 중 빅데이터 시대에 기업들이 고민해야 하는 프로세스 혁신의 방향에 대한 설명으로 가장 부적절한 것은?

- ① 이슈 중심의 상향식(Bottom up) 접근이 아닌 비즈니스 모델 및 시나리오 기반의 하향식(Top-down) 접근
- ② Time-to-Market(신속성) 관점의 업무효율화가 아닌 Quality-to-Marke(최적화) 관점의 업무처리 지능화를 통한 효과성 향상에 포커싱
- ③ 업무프로세스의 실행시점에 필요한 Action을 강제화 할 수 있도록 Analytics의 프로세스 내재화 관점의 접근
- ④ 업무처리의 신속성과 시장대응 민첩성을 중심으로 프로세스의 중복제거/단순화/표준화의 관점으로 진행

문제 35. 데이터의 핵심은 데이터 자체가 아닌 분석을 통한 의사결정 최적화이다. 다음 중 의사결정 최적화의 장애요인이 아닌 것은?

- ① 데이터 지연(Data Latency)
- ② 분석 지연(Analytic Latency)
- ③ 모델 검증 지연(Verification Latency)
- ④ 의사결정 지연(Decision Latency)

문제 36. 다음 중 데이터 분석 구현을 위한 적용 우선순위 평가 시 주요 고려요소가 아닌 것은?

- ① 전략적 중요도.
- ② 분석 데이터 적용 수준
- ③ 분석 ROI
- ④ 실행용이성

문제 37. 다음 중 데이터 분석 구현을 위한 적용범위/방식 평가시 주요 고려요소가 아닌 것은?

- ① 업무내재화
- ② 분석 데이터
- ③ 기술
- ④ 비지니스 성과

문제 38. 데이터 분석을 위한 조직구조는 분석업무 수행주체 및 특성에 따라 다양한 형태의 조직 유형으로 구분될 수 있다. 다음 중 집중형 분석 조직구조의 특징으로 가장 부적절한 것은?

- ① 전사 분석 업무를 별도 독립된 분석 전담조직에서 담당한다.
- ② 분석 결과에 대한 신속한 실행(action)이 가능하다.
- ③ 전략적 중요도에 따라 분석 조직이 우선순위를 정하여 추진 가능하다.
- ④ 현업 업무부서의 분석업무와 이중화 또는 이원화 될 가능성이 높다.

문제 39. 기업에 비즈니스 성과를 이끌어 줄 분석기회(Analytic Use Case)를 찾는 방법으로 가장 부적절한 것은?

- ① 기업에 축적되어 있는 모든 데이터들을 분석하여, 비즈니스적 인사이트를 찾기 위해 노력한다.
- ② 기업의 비즈니스 모델 분석을 통해 경쟁력 강화를 위한 핵심 분석기회를 식별한다.
- ③ 특정 의사결정, 그리고 더 정교하고 뛰어난 분석으로 혜택을 얻을 수 있는 업무 의사결정들을 체계적으로 조사한다.
- ④ 제공되는 산업별, 업무 서비스별 분석 테마 후보 풀의 벤치마킹을 통해 분석기회를 식별한다.

문제 40. 고객의 니즈를 구성하는 4가지 가치 유형 중 무형의 가치(Intangible Value)와 관련되지 않은 것은?

- ① 공유성
- ② 확장성
- ③ 접근성
- ④ 즐거움

문제 41. 아래의 내용에 해당하는 경영혁신 도구는?

가, 기업의 전략 목표 및 계획에 대해 조직 내의 모든 구성원이 쉽게 이해하고, 커뮤니케이션하고, 창의적인 사고를 할 수 있도록 기업 전략을 비주얼한 챠트 형태로 심플하게 표현한 것

나. 기업의 상품이나 서비스가 주는 가치를 고객의 효용이라는 관점에서 비교 평가할 수 있는 도구로써, 현재의 상품이나 서비스가 제공하지 못하는 가치를 찾아내고 새로운 전략방향을 설정할 수 있도록 도움을 주는 도구

- ① 전략 캔버스
- 2 ERRC(Eliminate, Raise, Reduce, Create)
- ③ 비지니스 컨텍스트
- ④ 구매자 효용 지도(Buyer Utility Map)

문제 42. 활동체계지도(Activity System Map)를 통해 도출된 기업의 전략테마와 실행활동을 바탕으로 선택(Choice) - 이론 (Theory) - 결과(Consequence)의 형태로 비즈니스 운영 시나리오를 상세화할 수 있다. 이 중 선택은 조직이 운영되어야 하는 방식에 대한 경영진의 의사결정 사항으로 모두 3가지 유형이 있다. 다음 중 선택의 3가지 유형이 아닌 것은?

- ① 정책(Policy)
- ② 자산(Asset)
- ③ 거버넌스(Governance)
- ④ 전략(Strategy)

문제 4	l3. 다음 빅데이터의 특징 중 투자비용 요소 또는 난이도를 평가하는 요소로 가장 부적절한 것은?		
	① 규모(Volume)		
	② 다양성(Variety)		
	③ 속도(Velocity)		
	④ 가치(Value)		
문제 44. 기업의 데이터 분석 도입의 수준을 명확하게 파악하기 위한 방법으로 분석 준비도(Readiness)를 진단할 수 있다. 다음 중 분석 준비도를 측정하기 위한 요소로 가장 부적절한 것은?			
	① 분석목표 및 전략		
	② 분석 업무		
	③ 분석 데이터		

문제 45. 데이터 분석을 위한 기업의 성숙도 모델은 그 성숙 수준에 따라 도입단계, 활용단계, 확산단계 및 최적화 단계로 구분할 수 있다. 다음 중 분석 성숙도 확산단계의 특징으로 가장 부적절한 것은?

- ① 전사 차원에서 분석을 관리하고 공유한다.
- ② 분석 전담 조직을 운영하고, 데이터 사이언티스트를 확보한다.
- ③ 분석을 위한 협업 환경을 구현하고, 프로세스를 내재화한다.
- ④ 전사 성과의 실시간 분석이 가능하고, 분석 규칙 및 이벤트를 관리한다.

문제 46. 마스터플랜 수립 단계에서 다양한 분석 과제를 도출한 후 데이터 분석구현을 위한 로드맵 수립시 고려되어야 하는 다음 요소들 중 성격이 다른 하나는?

① 기술 적용 수준

④ 분석 인력 및 조직

- ② 분석 데이터 적용 수준
- ③ 전략적 중요도 수준
- ④ 업무 내재화 적용 수준

문제 47. 분석기회(Analytic Use Case)를 구조화하고 분석방안을 구체화하기 위한 아래의 주요 세부 Task 중 "¬"에 들어갈 말로 적절한 것은?

가. 분석 기회 구조화 Task: 유저스토리 정의, 목표가치 구체화, 분석질문 구체화나. 분석 방안 구체화 Task: 의사결정요소 모형화, ( 기 ) 도출, 분석 필요 데이터 정의

	48. 분석과제의 적용 우선순위를 선정하는 판단 기준으로 시급성과 난이도를 고려할 수 있다. 빅데이터의 특징으로 수 있는 다음 4V 중 난이도를 판단하는 요소로 부적절한 것은?	. 정
		1
	① Volume(규모)	
	② Variety(다양성)	
	③ Velocity(속도)	
	④ Value(가치)	
문제	49. 데이터 분석을 위한 기업의 성숙도 모델에서 아래 제시된 특징에 부합하는 성숙단계는?	
	가. 분석결과를 실제업무에 적용하는 단계	

- 나. 분석은 전문 담당부서에서 수행하고 분석결과를 미래결과 예측 및 시뮬레이션 등에 사용
- 다. 실시간 대시보드가 구성되어 있고 통계분석 환경이 구축되어 있음
- ① 도입단계
- ② 활용단계
- ③ 확산단계
- ④ 최적화단계

문제 50. 고객의 니즈를 4가지 유형으로 구분할 때 다음 중 4가지 가치 유형에 해당하지 않는 것은?

- ① 기능적 가치(Functional Value)
- ② 재무적 가치(Financial Value)
- ③ 감성 가치(Emotional Value)
- ④ 사회적 가치(Social Value)

문제 51. 다음 중 Activity System Map에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① Activity System Map을 통해 고객에게 제공할 효용 가치와 실행요소들을 도출함
- ② Activity System Map을 통해 고객이 제공받기를 원하는 효용에 대해 자사 및 경쟁사가 제공하고 있는 가치 수준을 비교 평가한 후
- ③ Activity System Map을 통해 고객 효용 제공을 위한 실행요소들을 파악한 후, 이를 선택-이론-결과의 일련의 비즈니스 시나리오 흐름으로 비즈니스 모델을 구체화하여 정의함
- ④ Activity System Map을 통해 구체화된 전략테마와 이를 실현하기 위한 일련의 실행 활동들을 CLD의 선택-이론-결과의 일련의 스토리와 상호연관관계로 표현하여 비즈니스 모델을 구체화/정교화 할 수 있음

문제 52. 기업 또는 전사 차원에서 식별된 다양한 분석과제를 대상으로 제한된 예산과 자원을 효과적으로 수행하기 위하여 우선순위를 평가하고, 평가 결과에 따른 단계별 구현 로드맵을 수립하는 실행계획은?

문제 53. 분석과제의 우선순위를 결정하는 요소로서 다음 중 가장 부적합한 것은?

① 과제의 시급성과 난이도
② 비즈니스 효과
③ 투자비용 요소

문제 54. 다음 중 분석기회 구조화에 대한 설명으로 가장 부적절한 것은?

① 분석 체계를 도출한다.

④ 전술적 중요도와 MBO

② 유저 스토리를 정의한다.

③ 목표 가치를 구체화한다.

④ 분석 질문을 상세화한다.

문제 55. 데이터 분석 수준진단 결과에서 기업에 필요한 데이터 및 분석기법은 부족하지만 준비도가 높은 단계는?

① 확산형

② 도입형

③ 준비형

④ 정착형

문제 56. 데이터 분석 수준진단 결과에서 기업에 필요한 데이터 및 분석기법도 잘 갖추어져 있으며 준비도도 높은 단계는?

① 확산형 ② 도입형

④ 정착형

③ 준비형

답안

1. 2

2. 4

3. 4

4. 활동체계지도, 인과지도

5. 유저스토리

6. 3

7. 4

8. 1

9. 분석유즈케이스(분석기회)

10. 1

11. 2

12. 데이터이해, 모델링, 전개

13. 4

14. 업무, 제품, 자원 인프라

15. 1

16. 4

```
17. 4
        18. 3
        19. 3
        20. 2
        21. 4
        22. 2
        23. 4
        24. 4
        25. 2
        26. 2
        27. 분석업무파악, 인력 및 조직, 분석기법, 분석데이터, 분석문화, IT 인프라
        28. 활용단계, 확산단계, 최적화단계, 비즈니스 부문, 조직역량 부문, IT 부문
        29. 3
        30. 1
        31. 3
        32. 4
        33. 1
        34. 4
        35. 3
        36. 2
        37. 4
        38. 2
        39. 1
        40. 4
        41. 1
        42. 4
        43. 4
        44. 1
        45. 3
        46. 3
        47. 분석체계
        48. 4
        49. 2
        50. 4
        51. 4
        52. 분석마스터플랜
        53. 4
        54. 1
        55. 2
        56. 1
In [ ]:
In [ ]:
```