



# 산학연협력 코디네이터 자격시험

**B형**

성명	
응시번호	

<b>필기(5지선다형 객관식)</b>	
과목	<b>중소기업 지원정책</b>

※ 2018년도를 기준으로 함

- 정부 부처별 산학연협력사업 특징을 열거한 것 중 옳지 않은 것은? ( ⑤ )
  - ① 교육부 : 인력양성
  - ② 중기부 : 강소기업 육성
  - ③ 중기부 : 풀뿌리 중소기업지원
  - ④ 산자부 : 세계 최고 기술개발지원
  - ⑤ 과기부 : 대기업, 중견기업 중심 지원
- 연구개발 바우처 유형에 해당하는 것은? ( ① )
  - ① 공동기술개발
  - ② 시험분석 의뢰
  - ③ 인증시험 의뢰
  - ④ 시제품제작 의뢰
  - ⑤ 연구개발 멘토링
- 정부 부처별 R&D 지원내용을 기술한 것 중 옳은 것은? ( ③ )
  - ① 산자부 : 미래 신기술 중심
  - ② 과기부 : 산업 원천기술 중심
  - ③ 중기부 : 수출, 고용관련 지원 확대
  - ④ 중기부 : 중소기업지원강화 및 오픈 이노베이션 강화
  - ⑤ 산자부 : ICT기술 및 대학, 출연(연)의 기술이전 중심
- 중소벤처기업부(이하 “중기부”라 칭함) R&D 지원정책에 대한 설명 중 옳은 것은? ( ④ )
  - ① 지원규모는 12개 세부사업, 20개 내역사업
  - ② 정부출연(무담보, 무이자)은 총사업비의 70~90%
  - ③ 지원한도는 사업별 최대 3년 이내, 1억~8억원 이내
  - ④ 기본 신청자격은 중소기업기본법 제2조에 의한 기업
  - ⑤ 기업은 민간부담금의 60~80% 이상은 현금으로 부담
- 중기부 R&D 지원정책 중 생태계활성화 영역의 세부사업으로 짝지어진 것은? ( ⑤ )
  - ① 창업성장 기술개발사업, 기술혁신개발사업
  - ② 혁신형 일자리 선도사업, 재도전 기술개발사업
  - ③ 제품서비스 기술개발사업, 공정·품질기술개발사업
  - ④ 산학연협력 기술개발사업, 제품서비스 기술개발사업
  - ⑤ 중소기업상용화 기술개발사업, 지역특화산업육성사업

6. [보기]에서 설명하는 산학연협력 코디네이터의 핵심역량은?  
( ② )

[보기]

이해관계자의 목적과 상황, 기타 다양한 정보 등을 적절히 이해하고 아이디어 차원이나 막연한 내용까지 연계활동을 통해 프로듀싱 할 수 있는 능력

- ① 열정
- ② 기획력
- ③ 실행력
- ④ 전문성
- ⑤ 정보망

7. 산학연협력 코디네이터의 주요역할이 아닌 것은? ( ① )

- ① 연구자 중심의 산학연협력
- ② 중소기업과 대학·연구기관 연계
- ③ 일원화된 지원창구 역할로 협력대상 발굴
- ④ 기관의 지식재산권, 장비, 인력 등 자원정보 관리
- ⑤ 성과전시회, 세미나, 포럼 등 지속적 협력관계 유지

8. 기업의 니즈에 따른 단계별 산학연협력 지원트랙 중 기업의 <기술혁신 창출지원> 트랙에 해당하며 대학, 연구기관과의 공동기술개발을 지원하는 사업의 명칭은 무엇인가? ( ② )

- ① 창업성장기술개발사업
- ② 산학연협력기술개발사업
- ③ 맞춤형기술파트너지원사업
- ④ 연구장비공동활용지원사업
- ⑤ 중소기업기술혁신개발사업

9. [보기]에서 설명하는 기관 명칭은? ( ⑤ )

[보기]

- 중소기업기술개발지원사업 운영요령 제37조에 의거하여 설립된 기관
- 이 기관을 설치·운영하려는 자는 중소벤처기업부 기술개발사업을 전담하는 담당자 1명 이상을 채용하여야 하며, 산학연협력 코디네이터 자격증 소지자를 우선 채용 할 수 있음
- 또한 이 기관의 목적과 업무가 명시된 정관을 제정·운영하여야 함

- ① 산학협력단
- ② 창업보육센터
- ③ 기술이전전담조직
- ④ 산학협력중개센터
- ⑤ 중소기업산학협력센터

10. [보기]의 사업관리에 해당하지 않는 것은? ( ④ )

[보기] 산학연협력 전주기 프로세스



- ① 일정관리
- ② 비용관리
- ③ 의사소통관리
- ④ 성과분석 및 보고
- ⑤ 협약 및 평가관리

11. [보기]에서 설명하는 기술수명주기 시기는? ( ③ )

[보기]

- 기술이 다변화되고 다양화 되는 시점
- 브랜드 광고 및 경쟁자 관찰이 요구되는 시점
- 원가 경쟁력 확보 및 생산효율 제고 노력 활성화

- ① 도입기
- ② 성장기
- ③ 성숙기
- ④ 정체기
- ⑤ 쇠퇴기

12. [보기]에서 설명하는 코디네이팅 기법은? ( ④ )

[보기]

- 업무 프로세스 혁신을 통해 제품과 서비스 품질을 획기적으로 개선하고 산포를 최소화하기 위한 통계적 품질관리 방법론

- ① BSC
- ② STEEP
- ③ 5Force
- ④ 6시그마
- ⑤ 컨설팅 프로세스

13. BSC(Balanced Score Card) 관점과 관련 성과지표 예시를 짝지은 것 중 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① Customer - 신규 고객 유입률
- ② Process - 비용 절감률, 불량률
- ③ Process - 경쟁시장 영업 이익률
- ④ Finance - 경쟁시장 매출 신장률
- ⑤ Learning&Growth - 지식재산권 확보 건수

14. [보기]에서 설명하는 기법은? ( ③ )

[보기]

- 경영혁신을 시도하는 과정에서 고부가가치화를 지향하거나 혹은 기존의 수준을 개선할 때 아이디어를 얻기 위해 활용하는 방법
- 버리기, 줄이기, 더하기, 새로운 창출을 정리한 도표

- ① 전략캔버스
- ② SWOT분석
- ③ ERRC Grid
- ④ Value Chain
- ⑤ BSC(Balanced Score Card)

15. [보기]에서 설명하는 기술의 5가지 특성과 관련한 관리 전략은? ( ① )

[보기]

- 새로운 사용자를 찾음
- 기술의 새로운 용도를 찾음
- 새로운 유통 및 홍보 채널을 찾음

- ① 리뷰버네이트
- ② 밀킹
- ③ 하베스트
- ④ 융복합
- ⑤ 표준화

과 목

## 중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

16. 기술혁신 촉진지원사업에서 참여 제한 사항이 아닌 것은? ( ④ )

- ① 정당한 사유 없이 연구개발 과제의 수행을 포기한 경우
- ② 정당한 절차 없이 연구개발 내용을 누설하거나 유출한 경우
- ③ 연구개발 자료나 결과를 위조 또는 변조하거나 표절하는 등의 연구부정행위를 한 경우
- ④ 중소벤처기업부 장관이 실시하는 평가에 따라 실패한 사업으로 결정되었으나 성실수행이 인정된 경우
- ⑤ 연구개발의 결과가 극히 불량하여 중소벤처기업부 장관이 실시하는 평가에 따라 실패한 사업 또는 중단사업으로 결정된 경우

17. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 가장 옳은 것은? ( ③ )

[보기]

중소기업 기술혁신 촉진지원사업의 출연금을 연구개발비의 연구용도 외의 용도로 사용하는 행위가 있을 때에는 그 연구용도 외로 사용한 금액의 ( )배 이내의 범위에서 제재부가금을 부과·징수할 수 있다.

- ① 3
- ② 4
- ③ 5
- ④ 6
- ⑤ 7

18. 기술혁신 지원계획 및 지원실적을 보고하는 과정에서 가장 관련이 적은 대상은? ( ② )

- ① 국무회의
- ② 기획재정부 장관
- ③ 중소벤처기업부 장관
- ④ 기술혁신 추진위원회
- ⑤ 국가과학기술자문회의

19. 해외규격의 확보·보급 및 해외규격 획득에 필요한 전문 인력 양성사업을 위탁 받을 수 없는 기관은? ( ⑤ )

- ① 한국표준협회
- ② 대한상공회의소
- ③ 한국산업기술시험원
- ④ 중소기업기술정보진흥원
- ⑤ 고등교육법에 따른 대학·산업대학·전문대학

20. 산학협력지원사업이 완료된 경우 사업자로부터 징수할 수 있는 기술료의 범위로 가장 적절한 것은? ( ⑤ )

- ① 100분의 10 이내
- ② 100분의 20 이내
- ③ 100분의 30 이내
- ④ 100분의 40 이내
- ⑤ 100분의 50 이내

21. 산학연 공동기술혁신 수행기관으로 출연 가능한 기관이 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 근로자직업능력 개발법에 따른 기능대학
- ② 중소기업진흥에 관한 법률에 따른 중소기업진흥공단
- ③ 특정연구기관 육성법의 적용을 받는 특정연구기관
- ④ 고등교육법에 따른 대학·산업대학·전문대학 또는 기술대학
- ⑤ 기술혁신 촉진 등을 촉진하기 위하여 필요하다고 인정하여 중소기업중앙회에서 지정하는 법인, 단체

※ 중소기업기술개발지원사업 운영요령

22. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은? ( ② )

[보기]

과제책임자로서 동시에 수행할 수 있는 과제는 최대 ( ㄱ )개 이내로 하며, 연구원이 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발사업 과제는 최대 ( ㄴ )개 이내로 한다.

- ① ㄱ : 3, ㄴ : 4
- ② ㄱ : 3, ㄴ : 5
- ③ ㄱ : 3, ㄴ : 6
- ④ ㄱ : 4, ㄴ : 5
- ⑤ ㄱ : 4, ㄴ : 6

23. 과제 선정을 위한 평가 시 기업의 부채비율 초과 및 자본잠식의 예외를 인정하는 중소기업의 조건으로 가장 옳은 것은? ( ③ )

- ① 창업 1년 미만인 중소기업
- ② 창업 2년 미만인 중소기업
- ③ 창업 3년 미만인 중소기업
- ④ 창업 4년 미만인 중소기업
- ⑤ 창업 5년 미만인 중소기업

24. 환수 통보를 받은 기관이 통보를 받은 날로부터 환수금을 납부해야 하는 기한으로 가장 옳은 것은? ( ① )

- ① 30일
- ② 60일
- ③ 90일
- ④ 120일
- ⑤ 150일

25. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은? ( ① )

[보기] 운영요령 제22,23조

- 주관기관의 장은 단계별 협약종료일로부터 ( ㄱ )개월 전까지 단계결과보고서 제출하여야 한다.
- 최종보고서는 협약기간 종료일로부터 ( ㄴ )개월 이내에 제출하여야 한다.

- ① ㄱ : 1, ㄴ : 2
- ② ㄱ : 1, ㄴ : 3
- ③ ㄱ : 1, ㄴ : 6
- ④ ㄱ : 2, ㄴ : 2
- ⑤ ㄱ : 2, ㄴ : 3

26. 협약 체결 시 협약을 체결하지 않는 예외규정으로 옳지 않은 것은? ( ① )

- ① 주관기업의 부채비율이 100% 이상인 경우
- ② 사업계획서를 허위로 작성하여 선정된 경우
- ③ 사업비 중 민간부담금을 확보하지 못한 경우
- ④ 사업의 신청자격에 위배되거나 중복 수행됨이 확인된 경우
- ⑤ 평가위원회 등의 평가의견을 사업계획서에 반영하지 아니한 경우

27. 중소기업기술개발사업 운영요령의 주요내용이 아닌 것은? ( ④ )

- ① 보고 및 평가
- ② 정산 및 결과의 활용
- ③ 협약 및 출연금 관리
- ④ 중소기업 정보화 지원
- ⑤ 신규지원 과제 신청 및 선정절차

※ 산학연협력사업 공통 관리지침

28. 연구개발비 중 주관기관 자체변경으로 가능한 경우는? ( ② )

- ① 연구수당에서 간접비로 변경하는 경우
- ② 간접비에서 신규채용인건비로 변경하는 경우
- ③ 연구과제추진비에서 간접비로 변경하는 경우
- ④ 연구활동비에서 연구과제추진비로 변경하는 경우
- ⑤ 연구장비재료비에서 연구과제추진비로 변경하는 경우

29. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 가장 옳은 것은? ( ② )

[보기] 참여율 준수 의무

신청과제의 과제책임자는 ( ㄱ )% 이상, 참여연구원은 ( ㄴ )% 이상 참여를 원칙으로 함.

- ① ㄱ : 10, ㄴ : 30
- ② ㄱ : 30, ㄴ : 10
- ③ ㄱ : 30, ㄴ : 50
- ④ ㄱ : 50, ㄴ : 30
- ⑤ ㄱ : 50, ㄴ : 80

30. 산학연협력사업 선정평가와 관련한 현장조사 항목으로 옳지 않은 것은? ( ④ )

- ① 고용실적
- ② 수출실적
- ③ 과제 중복성
- ④ 사업화 가능성
- ⑤ 기술료 면제 해당 여부

**과 목 산학연협력 코디네이터 실무**

※ 지식재산권의 이해

31. 특허침해분석 시 특허청구범위에 기재된 사항으로만 판단해야 한다는 원칙은? ( ② )

- ① 구성 요소 생략의 원칙
- ② 구성 요소 완비의 원칙
- ③ 균등 요소 생략의 원칙
- ④ 균등 요소 완료의 원칙
- ⑤ 상세한 설명 추가의 원칙

32. 지식재산권을 담당하는 정부기관의 역할로 옳지 않은 것은? ( ⑤ )

- ① 법원 : 특허침해소송
- ② 검찰 : 침해행위자 기소
- ③ 관세청 : 침해물품 통관단속
- ④ 무역위원회 : 수출입금지 조치
- ⑤ 중소벤처기업부 : 저작권 등록

33. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용으로 옳은 것은? ( ④ )

[보기] 특허권

- 특허권의 보호기간은 등록일부터 시작하여 출원일로부터 ( ㄱ )년까지이다.
- 특허권자는 ( ㄴ )으로서 그 특허발명을 실시할 권리를 독점한다.
- 물건발명의 실시는 생산, ( ㄷ ), 양도, 대여 또는 수입하는 행위를 말한다.

- ① ㄱ : 10, ㄴ : 개인, ㄷ : 폐기
- ② ㄱ : 15, ㄴ : 개인, ㄷ : 사용
- ③ ㄱ : 15, ㄴ : 업, ㄷ : 폐기
- ④ ㄱ : 20, ㄴ : 업, ㄷ : 사용
- ⑤ ㄱ : 25, ㄴ : 업, ㄷ : 사용

34. [보기]의 상황에서 Smith가 한국에서 연료전지 특허를 출원할 수 있는 기한은? ( ③ )

[보기]

미국에서 활동하는 Smith는 자신의 연료전지 특허를 2017년 11월 1일에 출원하였다. Smith는 한국에서도 연료전지 특허를 보유하고자 한다.

- ① 미국 출원일로부터 1개월 이내에
- ② 미국 출원일로부터 3개월 이내에
- ③ 미국 출원일로부터 12개월 이내에
- ④ 미국 출원일로부터 18개월 이내에
- ⑤ 미국 출원일로부터 30개월 이내에

35. [보기]에서 설명하는 특허요건은? ( ② )

[보기] 특허법

특허출원 전에 그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 공지기술로부터 용이하게 발명할 수 있는 것일 때에는 그 발명에 대해서는 특허 받을 수 없다.

- ① 신규성
- ② 진보성
- ③ 선출원주의
- ④ 확대된 선원주의
- ⑤ 산업 상 이용가능성

36. 지식재산권에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① 자동차의 브랜드명은 상표로 출원 가능하다.
- ② 자동차의 헤드램프 형상은 디자인으로 출원 가능하다.
- ③ 자동차의 헤드업 디스플레이 기술은 디자인으로 출원 가능하다.
- ④ 자동차 내부에 설치되는 수납함의 구조는 특허로 출원 가능하다.
- ⑤ 멋진 자동차를 상상하며 그린 미술작품은 저작권으로 보호 가능하다.

※ 기술이전 및 기술활용

37. 기술이전 협상에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ④ )

- ① 협상의 목표는 명확하게 설정한다.
- ② 협상 의제, 참석자, 장소, 시간 등은 사전에 합의하여야 한다.
- ③ 협상팀 구성원 간의 역할분담은 사전에 정해져 있어야 한다.
- ④ 협상 상대방에 대한 정보를 사전에 수집하는 것은 협상 예의상 적절하지 않다.
- ⑤ 양보가 가능한 항목과 양보의 대가로 상대방에게 요구할 사항은 미리 준비하여야 한다.

38. 물건의 발명인 경우, 실시 형태로서 옳지 않은 것은? ( ② )

- ① 생산 ② 수리 ③ 사용 ④ 양도 ⑤ 대여

39. 기술이전 형태의 하나로 기술을 실시할 수 있는 권리를 부여하고 그 대가로 로열티를 지불하는 것은? ( ④ )

- ① 공동연구
- ② 기술지도
- ③ 신기술창업
- ④ 실시권 허락
- ⑤ J/V(합작투자)

40. 정액기술료(Fixed Royalty)의 장점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① 기술료 산정 업무가 간단하다.
- ② 기술료 수입에 대한 예측가능성이 높다.
- ③ 매출증가가 확실시 되는 경우 유리하다.
- ④ 미래 지불해야 될 금액을 사전에 알 수 있다.
- ⑤ 기술도입자 입장에서 매출액 등 재무정보 유출을 방지할 수 있다

41. [보기] 중 기술가치평가 시 고려사항으로 가장 옳은 것은? ( ① )

[보기] 기술가치평가 시 고려사항

- ㄱ. 기술성
- ㄴ. 사업성
- ㄷ. 시장성
- ㄹ. 연구자의 학력
- ㅁ. 연구를 수행한 기간

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ, ㅁ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ
- ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

42. [보기] 중 시장접근법에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ⑤ )

[보기] 시장접근법

- ㄱ. 기술의 개발에 투입된 비용을 고려함
- ㄴ. 미래 현금흐름에 대한 기술 기여도를 고려함
- ㄷ. 유사 기술이 거래되는 시장의 존재를 전제로 함
- ㄹ. 기술거래 가격에 관한 정보 접근성이 용이함을 전제로 함
- ㅁ. 미래 수익에서 할인율을 고려하여 현재가치로 환산함

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㅁ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㅁ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 기술가치평가

43. 기술가치평가에서 기술성 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ④ )
- ① 기술성 분석도 결국은 평가대상 기술의 수익성을 파악하기 위한 것이다.
  - ② 기술성 분석은 기업과 비즈니스 전반에 대한 이해가 바탕이 되어야 한다.
  - ③ 기술성 분석에서는 경쟁기술 출현 시기를 고려하여 기술수명을 추정해야 한다.
  - ④ 기술 자체가 중요한 것이지 기술 활용 여건 등 다른 기타요인은 중요하지 않다.
  - ⑤ 기술가치의 구현 여부를 확인하려면 기술, 기술사업화 및 기술비즈니스 등을 종합적으로 이해할 필요가 있다.
44. 시장접근법(Market Approach)의 적용을 위해 필요한 요건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ⑤ )
- ① 독립 당사자 간의 거래여야 한다.
  - ② 비교 가능한 기술자산이 과거에 거래된 적이 있어야 한다.
  - ③ 해당분야의 기술거래 활성시장(active market)이 존재해야 한다.
  - ④ 비교 가능한 기술자산 거래가격에 대한 정보를 입수할 수 있어야 한다.
  - ⑤ 입수된 유사거래에 대한 정보가 관계당사자 간의 거래에 대한 것이어야 한다.
45. 비용접근법(Cost Approach)으로 기술가치평가를 수행할 경우 적용되는 비용의 개념으로서 가장 옳은 것은? ( ① )
- ① 대체비용
  - ② 정보비용
  - ③ 영업외비용
  - ④ 매출관련 비용
  - ⑤ 경상개발비와 연구비
46. 소득접근법에 따른 기술가치평가 시 포함되지 않는 평가절차는? ( ⑤ )
- ① 할인율
  - ② 기술기여율
  - ③ 예측 매출액
  - ④ 사업화주체 분석
  - ⑤ 과거 투입된 연구개발 비용
47. 기술가치평가를 활용하기 위한 용도로서 옳지 않은 것은? ( ③ )
- ① 특허권 침해에 따른 손해액 산정
  - ② 특허 등 지식재산권을 담보로 한 자금조달
  - ③ 대규모 연구개발 프로젝트의 사회경제적 영향평가
  - ④ 개인 소유 특허권의 기업 소유로 전환하기 위한 현물출자
  - ⑤ 특허권 도입과 실시를 위한 라이선싱에 따른 적정 기술료 추정
48. 기술가치평가 대상으로 가장 옳지 않은 것은? ( ③ )
- ① 특허권
  - ② 영업비밀
  - ③ 과학원리 발견
  - ④ 컴퓨터프로그램
  - ⑤ 반도체 배치설계

※ 연구개발 회계·세무

49. 종합소득에 포함되는 소득이 아닌 것은? ( ① )
- ① 퇴직소득
  - ② 이자소득
  - ③ 배당소득
  - ④ 근로소득
  - ⑤ 기타소득
50. 법인세에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ④ )
- ① 법인세 납부는 신고 후 1개월 이내에 하여야 한다.
  - ② 소득금액 없는 경우 법인세 신고를 반드시 하여야 할 필요는 없다.
  - ③ 법인세 신고기한은 각 사업연도 종료일이 속하는 달의 말일부터 6개월 이내이다.
  - ④ 납부할 세액이 2천만원을 초과하는 경우 납부할 세액의 50% 이하의 금액은 분납이 가능하다.
  - ⑤ 납부할 세액이 5백만원을 초과하는 경우 납부기한이 지난 날부터 6개월 이내에 분납이 가능하다.
51. 부가가치세 공제 가능한 매입세액은? ( ⑤ )
- ① 접대비 관련 매입세액
  - ② 토지조성을 위한 자본적지출 관련 매입세액
  - ③ 공동경비 중 법정기준을 초과하여 손금불산입한 금액
  - ④ 비영업용 소형승용차의 구입, 임차, 유지에 관한 매입세액
  - ⑤ 공급시기가 속하는 과세기간에 대한 확정신고기한까지 발급받은 세금계산서의 매입세액
52. 세금계산서의 필요적 기재사항이 아닌 것은? ( ① )
- ① 공급연월일
  - ② 작성연월일
  - ③ 공급받는 자의 등록번호
  - ④ 공급하는 사업자의 성명
  - ⑤ 공급가액과 부가가치세액
53. 부가가치세에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ② )
- ① 재화의 수입은 부가가치세 과세대상이 아니다.
  - ② 일반과세자 및 간이과세자는 부가가치세 납세의무가 있다.
  - ③ 부가가치세 2기 예정신고의 신고납부기한은 11월 25일이다.
  - ④ 간이과세자는 당해연도 공급대가 합계액이 4,800만원 미만인 사업자이다.
  - ⑤ 부가가치세는 사업자 또는 비사업자가 창출한 부가가치세에 대하여 과세하는 조세이다.
54. 재무상태표와 손익계산서 계정과목 간 연관성이 가장 낮은 것은? ( ④ )
- ① 재고자산, 매출원가
  - ② 유형자산, 감가상각비
  - ③ 단기차입금, 이자비용
  - ④ 자본잉여금, 당기순이익
  - ⑤ 장기차입금, 영업 외 비용
- ※ R&D 사업계획서 작성
55. 사업계획서 작성 유의사항 중으로 옳지 않은 것은? ( ① )
- ① 검증 불가역성
  - ② 명료성
  - ③ 유연성
  - ④ 일관성
  - ⑤ 합목적성

56. 사업계획서의 내적기능에 대한 설명으로 옳은 것은?  
( ② )

- ① 신규사업을 추진함에 있어 협력업체 모집설명에 활용
- ② 마케팅, 재무, 운영업무 등 사업의 성공가능성을 재점검
- ③ 신규사업의 선정, 지원, 관리 업무를 담당하는 기관에 정보제공
- ④ 원자재 공급업체, 판매업자 및 납품업체, 예비고객 등에게 정보 제공
- ⑤ 은행, 벤처캐피탈, 신규사업자금지원기관 등에게 자금 지원을 위한 판단근거 제공

57. R&D 사업계획서 작성원칙으로 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① 객관성을 확보한다.
- ② 계획의 차별성을 부각시킨다.
- ③ 사업화를 위한 세부추진계획은 되도록 감춘다.
- ④ 잠재되어 있는 문제점과 위험요소를 심층 분석한다.
- ⑤ 목표 상품과 서비스를 제3자에게 설득력 있게 납득시켜야 한다.

58. 플랫폼기반의 상품기획에 부적합한 제품은? ( ① )

- ① 단일 기능의 제품
- ② 제품수명 주기가 짧은 제품
- ③ 다양성과 변화가 요구되는 제품
- ④ 안정화되지 않고 변화가 많은 제품
- ⑤ 다수의 고객이 요구하는 스펙이 다양한 제품

59. 사업계획 세부 고려사항 중 사업운영계획단계의 주요 강조내용이 아닌 것은? ( ② )

- ① 개발계획
- ② 보증계획
- ③ 생산계획
- ④ 인원계획
- ⑤ 조달계획

60. 신규 사업이나 제품을 지속적으로 개발함에도 불구하고 자사 수익률이 지속적으로 감소하는 이유로 가장 옳은 것은? ( ⑤ )

- ① 고객의 변화가 없기 때문이다.
- ② 시장의 변화가 없기 때문이다.
- ③ 제품 수명주기가 점점 길어지기 때문이다.
- ④ 기술 발전의 속도가 빠르지 않기 때문이다.
- ⑤ 매출 증가율이 투자비용 증가율에 비해 낮기 때문이다.

## 실기(단답형 주관식)

### 과 목      중소기업 지원정책

※ 빈 괄호 안에 들어갈 적절한 내용을 기재하시오.

주1. [보기]에서 설명하는 수명주기는? ( 도입기 )

[보기]  
- 시장을 새롭게 형성하는 시점  
- 활발한 기술개발과 제품 안정화 중심의 활동 활성화  
- 시험판·체험판 제공 등 제품 인지도 확보를 위한 노력 필요

주2. [보기]에서 설명하는 것은? ( 기술수명 ) 주기

[보기]  
기술이 개발되어 다양한 제품을 생산하는데 활용되다가 새로운 기술에 의하여 대체될 때까지의 주기

주3. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은? ( 기술로드맵 )

[보기]  
중기부에서는 매년 중소기업에 적합한 신성장분야 전략 기술을 도출하고 전략기술별 중소기업 (      )을 작성하여 배포한다.

주4. [보기]의 유형에 해당하는 바우처의 명칭은?  
( 멘토링 ) 바우처

[보기] R&D 바우처 제도  
- 기획 멘토링 유형  
- 연구개발 멘토링 유형  
- 사업화 멘토링 유형

주5. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 기관명은? ( 한국산학연합회 )

[보기] 산학연합력기술개발사업 관리지침  
(      )에서 주관하여 실시하는 산학연합력 코디네이터 양성교육을 이수하고 소정의 자격시험에 합격한 자를 산학연합력 코디네이터라 한다.

### 과 목      중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

주6. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자는? ( 5 )

[보기]  
중소벤처기업부장관은 법률에 따라 사업자로부터 기술료를 징수하는 경우에, 협약으로 정하는 바에 따라 (      )년 이내의 기간 동안 분할하여 납부하게 할 수 있다.

※ 중소기업 기술개발지원사업 운영요령

주7. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자는? ( 40 )

[보기]  
중소기업기술개발지원 사업에서 위탁연구개발비는 직접비, 간접비로 계상하되, 원칙적으로 해당 기술개발과제의 위탁연구개발비를 제외한 직접비의 (      )퍼센트를 초과할 수 없다.

※ 중소기업 산학연합력기술개발사업 공동 관리지침

주8. 산학연합력기술개발사업의 연구비 항목 중 다른 비목으로 전용이 불가능한 항목은?  
( 내부인건비 신규채용 또는 신규채용 인건비 )

주9. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자는? ( 6 )

[보기]  
연구개발 성과물 중 출원하거나 등록하는 지식재산권은 출원 또는 등록 후 (      )개월 이내에 종합관리시스템에 등록해야 한다.

주10. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용은? ( 관리 )기관

[보기]  
(      )기관은 과제신청·접수, 서면평가를 통한 과제추천, 현장평가, 진도점검, 최종점검 등 관리업무 수행

# 과 목 산학연협력 코디네이터 실무

## ※ 지식재산권의 이해

주11. [보기]의 빈 괄호 안에 공통으로 들어갈 용어는?  
( 우선권 )

[보기]

미국 출원 된 특허를 기초로 1년 내에 ( )주장을 하면서 한국에서도 출원하는 경우, 신규성과 진보성의 판단시점을 미국출원일로 간주한다. 이를 조약 ( ) 제도라고 한다.

주12. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은? ( 특허청구범위 )

[보기] 명세서 기재사항

명세서는 발명의 명칭, 도면의 간단한 설명, 발명의 상세한 설명, ( ) (으)로 구성되어 있다.

## ※ 기술이전 및 기술활용

주13. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은? ( 기술계약 )

[보기] 기술이전 절차(공공기술)

공공기술이전의 통상적인 절차는 기술발굴, 기술평가, 기술마케팅, 기술협상, ( ) , 사후관리 순서로 이루어진다.

주14. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용은? ( 발명 )

[보기]

특허법상 ( )이란 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도(高度)한 것을 말한다.

## ※ 기술가치평가

주15. 기술자산을 활용하여 장래 얻을 수 있는 미래현금 흐름을 현재가치로 환산하는 기술가치평가 방법은?  
( 소득, 수익 또는 이익 ) 접근법

주16. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용은? ( 가격 )

[보기]

( )은 가치를 실현하기 위해 실제로 대상물과 교환하기로 약정한 화폐액의 크기를 말한다.

## ※ 연구개발 회계·세무

주17. 손익계산서의 일부 항목이 [보기]와 같을 때 이자보상 비율은? ( 1.5 또는 150% )

[보기]

매출	₩2,000,000
매출원가	₩1,000,000
판매비와 관리비	₩700,000
영업이익	₩300,000
이자수익	₩100,000
이자비용	₩200,000

주18. 재무상태표의 일부 항목이 [보기]와 같을 때 유동비율은?  
( 2 또는 200% )

[보기]

유동자산	₩1,000,000
비유동자산	₩1,400,000
유동부채	₩500,000
비유동부채	₩400,000
자기자본	₩1,500,000

## ※ R&D 사업계획서 작성

주19. [보기]에서 설명하는 사업계획수립 단계는?  
( 사업타당성 )분석

[보기]

- 사업계획수립 5단계 절차 중 사업환경 분석 다음으로 해야 하는 분석
- 시장성분석, 기술성분석, 수익성분석이 주 내용

주20. [보기]에서 설명하는 사업계획서 작성 유의사항 요소는?  
( 객관성 )

[보기]

자사의 주관성이 아닌 논리적인 추정과 외부의 확실한 근거를 기반으로 사실에 입각하여 작성

## ※ B형 답안

필기							
번호	답	번호	답	번호	답	번호	답
1	⑤	16	④	31	②	46	⑤
2	①	17	③	32	⑤	47	③
3	③	18	②	33	④	48	③
4	④	19	⑤	34	③	49	①
5	⑤	20	⑤	35	②	50	④
6	②	21	⑤	36	③	51	⑤
7	①	22	②	37	④	52	①
8	②	23	③	38	②	53	②
9	⑤	24	①	39	④	54	④
10	④	25	①	40	③	55	①
11	③	26	①	41	①	56	②
12	④	27	④	42	⑤	57	③
13	③	28	②	43	④	58	①
14	③	29	②	44	⑤	59	②
15	①	30	④	45	①	60	⑤

실기			
번호	답	번호	답
주1	도입기	주11	우선권
주2	기술수명	주12	특허청구범위
주3	기술로드맵	주13	기술계약
주4	멘토링	주14	발명
주5	한국산학연협회	주15	소득, 수익 또는 이익
주6	5	주16	가격
주7	40	주17	1.5 또는 150%
주8	내부인건비 신규채용 또는 신규채용 인건비	주18	2 또는 200%
주9	6	주19	사업타당성
주10	관리	주20	객관성