

## 산학연협력 코디네이터 자격시험

B형

성명	
응시번호	

### 필기(5지선다형 객관식)

#### 과 목      중소기업 지원정책

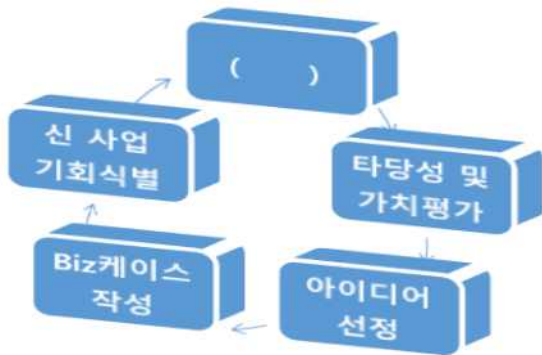
※ 2019년도를 기준으로 함

1. 중기부 산학연협력사업 과제의 주관기관 대 공동개발 기관의 사업비 분담비율 제시(권고사항)에 대한 항목으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 3:7
- ② 4:6
- ③ 5:5
- ④ 6:4
- ⑤ 7:3

2. [보기]의 빈칸에 들어갈 항목으로 옳은 것은? ( ④ )

[보기] Discovery 포트폴리오 프로세스



- ① 포트폴리오 조정
- ② 가치평가
- ③ 포트폴리오 실행관리
- ④ 아이디어 관리
- ⑤ 유지,개선,폐기 실행

3. R&D 바우처 제도에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ② )

- ① 수요자 중심의 R&D지원을 위해 바우처 제도 도입
- ② 창업성장기술개발사업 바우처 30% 사용 의무화
- ③ 효율적인 연구개발을 위해 멘토링 자문단 사전 구성
- ④ 기업이 필요한 연구장비는 외부기관 공동활용 추진
- ⑤ 협력파트너 사전 확인 및 네트워크 형성 전략 수립

4. 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

5. [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

6. 산학연협력사업 개발결과물의 소유권에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ④ )

- ① 유럽연합은 국가협력연구개발사업 참여를 위해 소유권 관련 협약서 사후제출 의무화
- ② 서면으로 작성유지한 협의를 기반으로 단독소유 원칙을 달리할 수 있음
- ③ 기업 단독소유가 아닌 경우, 기업에게 3년간 전용실시권 부여
- ④ 사업수행 결과물은 공동소유를 원칙으로 함
- ⑤ 기업 단독소유가 아닌 경우, 기업에게 4년간 전용실시권 부여

7. [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)

8. 연구개발 바우처의 유형이 아닌 것은? ( ④ )

- ① 위탁연구개발
- ② 공동기술개발
- ③ 기술애로 해결
- ④ 연구개발 멘토링
- ⑤ 제품 디자인 지원

9. 중기부에서 금년 시행한 산학연 협력 R&D 활성화를 통한 산학연 네트워크 활성화 확대 지원사업으로 추진하는 신기술 개발 사업은? ( ⑤ )

- ① 도약협력
- ② 연구장비 공동활용
- ③ 첫걸음협력
- ④ 공정·품질기술개발
- ⑤ 산학연 Collabo R&D

10. [보기]의 사업관리에 해당하지 않는 것은? ( ④ )



- ① 일정관리
  - ② 비용관리
  - ③ 의사소통관리
  - ④ 성과분석 및 보고
  - ⑤ 협약 및 평가관리
11. 사업계획서 작성 5원칙에 해당하지 않는 것은? ( ① )
- ① 정량적 내용의 정성화
  - ② 평가자의 시각 이해
  - ③ 주관적 내용의 객관화
  - ④ 평가지표에 충실
  - ⑤ 차별화 포인트 내재화
12. [보기]에서 설명하는 기술의 5가지 특성과 관련한 관리 전략은? ( ③ )

[보기]

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

- ① 하베스트 전략
  - ② 밀킹 전략
  - ③ 리뉴버네이트 전략
  - ④ 융복합 전략
  - ⑤ 표준화 전략
13. 산학연협력 코디네이터의 주요역할이 아닌 것은? ( ③ )
- ① 일원화된 지원창구 역할로 협력대상 발굴
  - ② 중소기업과 대학·연구기관 연계
  - ③ 연구자 중심의 산학연협력
  - ④ 기관의 지식재산권, 장비, 인력 등 자원정보 관리
  - ⑤ 성과전시회, 세미나, 포럼 등 지속적 협력관계 유지
14. [보기]에서 설명하는 기술수명주기 시기는? ( ⑤ )

[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 쇠퇴기
  - ④ 정체기
  - ⑤ 성숙기
15. 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

<b>과 목</b>	<b>중소기업 지원법규</b>
------------	------------------

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

16. 중소기업기술정보진흥원의 사업이 아닌 것은? ( ③ )
- ① 중소기업 기술혁신 및 정보화경영에 관한 교육 및 전문인력의 양성
  - ② 중소기업 기술혁신사업의 수요 발굴 및 조사·분석
  - ③ 산학연협력 코디네이터 교육 및 양성
  - ④ 중소기업 정보화 기반조성 및 수준평가
  - ⑤ 정보화경영 표준모델의 개발·보급·확산 및 표준모델과의 부합화 지원
17. 중소기업의 통합정보화 경영체제 지원사업으로 옳은 것은? ( ② )
- ① 정보화 표준모델 생산사업
  - ② 정보화 통합정보화 경영체제에 필요한 상담 지원사업
  - ③ 중소기업 통합정보화 경영체제에 대한 성과관리사업
  - ④ 중소기업 통합정보화 경영체제를 통한 고용촉진사업
  - ⑤ 중소기업 통합정보화 경영체제를 위한 에너지 절약사업
18. 기술혁신형 중소기업 발굴·육성에 대한 설명으로 틀린 것은? ( ⑤ )
- ① 기술혁신형 중소기업 육성사업을 지원하기 위하여 필요한 경우에는 공공기관에 지원을 요청할 수 있다.
  - ② "벤처기업"은 "기술혁신형 중소기업"으로 본다.
  - ③ 기술혁신형 중소기업 육성사업을 추진하는 기관 또는 단체에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있다.
  - ④ 기술혁신형 중소기업의 선정·지원 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
  - ⑤ 기업의 경쟁력을 높이기 위하여 업무수행 방식, 조직구조 및 영업활동 등에서 새로운 경영기법을 개발하거나 경영기법의 중요한 부분을 개선하는 사업이다.
19. 선도연구기관 지정 유효기간으로 옳은 것은? ( ⑤ )
- ① 1년
  - ② 2년
  - ③ 3년
  - ④ 4년
  - ⑤ 5년
20. 중소기업의 기술혁신 촉진 지원사업에 대한 설명으로 틀린 것은? ( ⑤ )
- ① 기술혁신형 중소기업 육성
  - ② 기술혁신 성과의 사업화
  - ③ 기술융합 촉진을 위한 지원사업
  - ④ 산업·안전 등에 관한 해외규격 획득 및 품질향상에 대한 지원
  - ⑤ 중소벤처기업부장관은 기술혁신 촉진 지원사업을 추진하는 데에 필요하다고 인정하는 경우에는 관계중앙행정기관의 장과 협의 없이 가능하다.

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

[보기] 중소기업 기술혁신 지원계획의 수립

중앙행정기관 및 공공기관의 운영에 관한 법률에 따른 공공기관으로서 직전 ( )개 연도 평균 연구개발예산이 300억원 이상인 기관의 장은 매년 중소기업의 기술혁신을 지원하기 위한 계획을 수립·시행하여야 한다.

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

22. 중소기업 기술진흥 전문기관의 지정에 대한 설명으로 틀린 것은? ( ⑤ )

- ① 중소벤처기업부장관은 기술혁신 촉진 지원사업을 효율적으로 지원하기 위하여 중소기업 기술진흥 전문기관을 지정할 수 있다.
- ② 중소기업의 기술혁신을 촉진하기 위한 수요조사 및 연구·기획
- ③ 기술혁신 촉진 지원사업의 평가·관리
- ④ 중소벤처기업부장관으로부터 위탁받은 기술료의 징수
- ⑤ 기술혁신 등을 촉진하기 위하여 필요하다고 인정하여 산업통상자원부장관이 지정하는 법인 또는 단체

※ 운영요령 및 공통지침

23. 사업화 성공 달성기준 항목이 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 과제매출액 발생
- ② 기술이전계약금액
- ③ 생산비용절감액
- ④ 인수합병계약서
- ⑤ 임대차계약서

24. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은?  
( ④ )

[보기]

전문기관의 장은 접수 마감일 기준으로 주관기관이 우대사항에 해당하는지 여부를 확인하여 최대 ( ㉠ )점까지 우대할 수 있다. 다만, 성과 조사·분석결과 종합등급에 따라 가점을 인정받는 경우 최대 ( ㉡ )점까지 우대할 수 있다.

- ① ㉠ : 3,    ㉡ : 5
- ② ㉠ : 3,    ㉡ : 6
- ③ ㉠ : 5,    ㉡ : 6
- ④ ㉠ : 5,    ㉡ : 8
- ⑤ ㉠ : 5,    ㉡ : 10

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

[보기]

인건비는 기준단가에 참여기간 및 참여율을 적용한다. 신청과제의 과제책임자 및 참여연구원은 ( ) 이상 참여를 원칙으로 한다.

- ① 10%
- ② 20%
- ③ 30%
- ④ 40%
- ⑤ 50%

26. 다음 중 구분과 주요 업무의 연결이 틀린 것은? ( ② )

	구분	주요 업무
①	중앙부처	- 지침 제/개정 등 제도개선 - 기본계획 수립
②	전문기관	- 사업총괄 - 기술료 수납 관리
③	관리기관	- 신청과제 현장조사 - 서면평가 및 과제추천 등
④	주관기관	- 개발과제 수행 - 성과창출
⑤	공동, 참여, 위탁기관 등	- 개발과제 공동 또는 위탁 수행 - 기술개발 결과 활용 등

27. 주관기관의 책임과 의무 설명으로 틀린 것은? ( ⑤ )

- ① 사업계획서 등 신청 서류 제출
- ② 기술개발사업의 협약체결 및 수행에 대한 종합관리
- ③ 기술료의 납부
- ④ 기술개발사업의 진도보고서, 단계보고서 제출
- ⑤ 업무를 수행하기 위한 관리기관의 지정

28. 기술개발과제의 최종평가 결과가 아닌 것은? ( ① )

- ① 성공
- ② 성실수행
- ③ 미완료
- ④ 보류
- ⑤ 완료

29. 전문기관의 장은 협약을 체결한 수행기관이 기술개발 사업을 계속 수행할 수 없다고 판단되는 경우에는 협약을 해약할 수 있다. 이에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ⑤ )

- ① 연구개발목표가 다른 연구개발에 의하여 성취되었거나 대·내외 기술 환경의 변화 등으로 연구개발을 계속할 필요성이 없어진 경우
- ② 중대한 협약 위반으로 사업의 계속 수행이 곤란하다고 판단되는 경우
- ③ 주관기관 또는 공동개발기관이 사업의 수행을 포기하고자 하는 경우
- ④ 사업의 신청자격을 만족하지 않았음이 협약이후 확인된 경우
- ⑤ 투자기관의 귀책사유로 투자금 상환 또는 회수가 되는 경우

30. 다음 중 수행기간을 1년 이하의 단위로 체결하는 협약 체결 방식으로 옳은 것은? ( ① )

- ① 연차별 협약
- ② 일시적 협약
- ③ 일괄 협약
- ④ 단계별 협약
- ⑤ 일반적 협약

**과 목 산학연협력 코디네이터 실무**

※ 지식재산권의 이해

31. 특허권의 보호기간은? ( ③ )

- ① 발명일로부터 20년
- ② 등록일로부터 20년
- ③ 등록일 후 출원일로부터 20년
- ④ 등록일 후 출원일로부터 10년
- ⑤ 등록일로부터 15년

32. 한국에서 생활하는 홍길동은 자신의 빅데이터 특허를 2019년 11월 1일에 출원하였다. 홍길동은 미국에서도 빅데이터 특허를 출원하고자 한다. 미국에 우선권 주장을 하기 위해서 언제까지 출원을 하여야 하는가? ( ③ )

- ① 한국 출원일로부터 6개월 이내에
- ② 한국 출원일로부터 10개월 이내에
- ③ 한국 출원일로부터 12개월 이내에
- ④ 한국 출원일로부터 18개월 이내에
- ⑤ 한국 출원일로부터 30개월 이내에

33. 특허출원제도에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 출원을 하지 않아도 특허권을 등록받을 수 있다.
- ② 한국에서는 특허 출원시 자동으로 심사청구된다.
- ③ 특허청은 심사 후 특허등록결정 또는 등록거절결정을 한다.
- ④ 출원 후 1년 6개월이 경과하더라도 수수료를 납부하면 출원공개로 미공개로 할 수 있다.
- ⑤ 특허청은 직권으로 의견제출 기회없이 출원을 거절 결정할 수 있다.

34. 특허요건 중 신규성과 진보성에 관한 설명으로 틀린 것은? ( ④ )

- ① 출원 전에 국내외에서 반포된 간행물에 기재된 발명은 특허요건 중 신규성에 위배되어 특허를 받을 수 없다.
- ② 출원 전에 국내외에서 공지되었거나 공연히 실시된 발명은 특허요건 중 신규성에 위배되어 특허를 받을 수 없다.
- ③ 진보성 판단은 국내외 공지된 발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는지 여부로 판단한다.
- ④ 진보성 판단은 객관적으로 판단할 수 있는 기준이 있어 모든 발명에 동일하게 적용될 수 있다.
- ⑤ 진보성 판단은 출원전 공지된 2개 이상의 자료를 조합하여 판단할 수 있다.

35. 출원일 전 12개월 내에 자신이 공지한 다음의 자료 중 공지예외주장을 하지 않아도 되는 것은? (단, 관련 자료는 신규성과 진보성을 위반한 것임) ( ④ )

- ① 출원 전 공개된 졸업논문
- ② 출원 전 해외 유명 카페에 올라와 있는 학술대회 포스터
- ③ 출원 전 발명 설계 및 작동 방법 촬영하고 업로드한 유튜브 동영상
- ④ 출원 전 비밀유지의무가 있는 나의 연구팀과 공유한 연구노트
- ⑤ 출원 전 인터넷에서 검색할 수 있는 자신의 수행 정부 과제 연구개발보고서

36. [보기]에서 설명하는 법률로 옳은 것은? ( ① )

[보기]

이 법은 발명을 보호·장려하고 그 이용을 도모함으로써 기술의 발전을 촉진하여 산업발전에 이바지함을 목적으로 한다.

- ① 특허법
- ② 상표법
- ③ 디자인보호법
- ④ 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률
- ⑤ 저작권법

※ 기술이전 및 기술활용

37. 기술이전 협상에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ⑤ )

- ① 물건의 판매와 달리 기술이전 협상은 다양한 전문가들의 참여가 필요하다.
- ② 기술이 적용될 시장 전문가의 도움을 받는다.
- ③ 기술계약서 작성은 법률전문가가 담당한다.
- ④ 협상팀의 역할분담을 사전에 정해 놓는다.
- ⑤ 기술이전 협상 시 기술유출 방지를 위해 발명자는 제외한다.

38. [보기]에서 기술소개서인 SMK(Sales Materials Kit) 작성 시 고려할 사항을 모두 선택한 것은? ( ② )

[보기]

- ㄱ. 명확하고 간결하게 기재함
- ㄴ. 기술내용은 최대한 자세하게 기술되어야 함
- ㄷ. 개념적인 언어보다는 사진이나 도면 등을 활용하여 이해하기 쉽게 작성함
- ㄹ. 시장성/사업성 보다는 기술 관련 자료로만 작성함

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

39. 통상실시권에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ④ )

- ① 전용실시권과 달리 독점성이 없다.
- ② 권원이 없는 제3자의 특허침해에 대해 직접 법적 조치를 취할 수 없다.
- ③ 특허권자의 동의 없이는 제3자에게 재실시권(sub-license)을 허락할 수 없다.
- ④ 설정등록을 통해 그 효력이 발생한다.
- ⑤ 통상실시권은 다수에게 허락될 수 있다.

40. [보기] 중 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률에서 예시한 기술이전의 형태를 모두 선택한 것은 ? ( ㉓ )

[보기]

- ㄱ. 기술지도
- ㄴ. 상표사용권 허락
- ㄷ. 특허권 양도
- ㄹ. 공동연구
- ㅁ. 물질이전

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

41. 특허권의 가격을 산정하기 위한 가치평가 방법 중 해당 특허기술을 개발하기 위해 투입된 금액을 기초로 가치를 산출하는 방법은 무엇인가? ( ㉔ )

- ① 고객접근법(Time Approach)
- ② 시장접근법(Market Approach)
- ③ 노력접근법(Labor Approach)
- ④ 비용접근법(Cost Approach)
- ⑤ 수익접근법(Income Approach)

42. [보기]에서 연구자원의 투입에 의해 발생하는 연구결과(output) 중 유형 결과를 모두 선택한 것은 ? ( ㉑ )

[보기]

- ㄱ. 설계도면
- ㄴ. 노하우 등이 기재된 연구노트
- ㄷ. 시제품
- ㄹ. 특허권
- ㅁ. 디자인권

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

※ 기술가치평가

43. 다음 중 기술가치평가에서 기술성 분석에 대한 설명으로 잘못된 것은? ( ㉔ )

- ① 기술성 분석에는 시장에서 기술이 경쟁우위를 확보할 수 있는 수명주기까지도 검토되어야 한다.
- ② 기술성 분석도 결국은 수익성을 판단하기 위한 것이다.
- ③ 기술가치가 구현되는 것을 확인하려면 기술이해, 기술사업화 이해 및 기술비즈니스 이해가 필수적이다.
- ④ 기술가치평가에서는 기술의 적용분야는 기술가치에 영향을 미치지 않는다.
- ⑤ 기술의 권리확보와 권리유지 여부도 중요하다.

44. 소득접근법을 적용해 가치평가를 수행할 경우 반드시 필요한 정보라고 볼 수 없는 것은? ( ㉑ )

- ① 과거 사업화 투자비용
- ② 제품생산 관련 인건비
- ③ 사업화 주체(기업)의 규모 차이에 따른 사업화 위험
- ④ 제품매출 중 기술적용비율
- ⑤ 현금흐름 발생기간

45. 다음 중 미래에 기술이 활용되어 가치를 창출하게 될 사업모델을 고려하여 기술가치를 평가하는 방법은? ( ㉕ )

- ① 시장접근법
- ② 미래접근법
- ③ 자산접근법
- ④ 비용접근법
- ⑤ 소득접근법

46. 시장접근법 적용을 위해 필요한 요건으로서 적절하지 않은 것은? ( ㉒ )

- ① 비교 가능한 기술자산 거래가격에 대한 정보를 반드시 입수할 수 있어야 한다.
- ② 입수된 유사거래에 대한 정보가 관계당사자 간의 거래에 대한 것이어야 한다.
- ③ 비교 가능한 기술자산이 과거에 거래된 적이 있어야 한다.
- ④ 해당분야의 활성시장(active market)이 존재해야 한다.
- ⑤ 거래사례와 기술적 속성이 유사해야 한다.

47. 기술가치평가에서 대상기술의 시장가치는 다음 중 누구의 관점에서 경제적 가치를 평가하는 것인가? ( ㉓ )

- ① 연구개발자
- ② 개발자금 공급자
- ③ 사업주체(기업)
- ④ 정부
- ⑤ 일반국민

48. 기술가치평가를 활용하기 위한 용도로서 적합하지 않은 것은? ( ㉔ )

- ① 해외의 기술자산 구입이나 라이선싱 등 기술거래
- ② 제조설비 관련 특허권 침해에 따른 손해액 산정
- ③ 연구소기업 설립을 위한 기술출자
- ④ 대형 연구개발 투자에 따른 환경적 영향평가
- ⑤ 기술을 담보로 한 영업자금 조달

※ 연구개발 회계와 세무

49. 종합소득에 포함되는 소득이 아닌 것은? ( ㉔ )

- ① 이자소득
- ② 배당소득
- ③ 사업소득
- ④ 양도소득
- ⑤ 근로소득

50. 세금계산서의 필요적 기재사항이 아닌 것은? ( ㉔ )

- ① 공급받는 자의 등록번호
- ② 공급하는 사업자의 등록번호와 성명 또는 명칭
- ③ 공급가액
- ④ 공급연월일
- ⑤ 부가가치세액

51. 부가가치세에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ㉔ )

- ① 재화의 수입은 부가가치세 과세대상이다.
- ② 부가가치세 1기 확정신고의 신고납부기한은 6월 25일이다.
- ③ 일반과세자, 간이과세자는 부가가치세 납세의무가 있다.
- ④ 간이과세자는 직전연도 공급대가 합계액이 4,800만원 미만인 사업자이다.
- ⑤ 부가가치세는 사업자가 창출한 부가가치에 대하여 과세하는 조세이다.

52. 당기제품제조원가를 구성하는 항목이 아닌 것은? ( ㉕ )

- ① 노무원가
- ② 기초재공품 재고액
- ③ 원재료비
- ④ 제조간접원가
- ⑤ 매출원가

53. 재고자산의 매입가격이 계속적으로 상승하는 경우, 매출 원가가 가장 높게 기록되는 재고자산 평가방법은? ( ㉖ )

- ① 선입선출법
- ② 후입선출법
- ③ 개별법
- ④ 가중평균법
- ⑤ 소매재고법

54. 재무상태표와 손익계산서 계정과목간 연관성이 가장 높은 것은? ( ㉗ )

- ① 재고자산 - 지급수수료
- ② 단기차입금 - 이자수익
- ③ 유형자산 - 감가상각비
- ④ 자본금 - 유형자산처분이익
- ⑤ 자본잉여금 - 당기순이익

**\* R&D 사업계획서 작성**

55. 새로운 사업을 시작함에 있어 필요한 모든 내외 관련 요소들을 기술한 문서로 가장 타당한 것은? ( ㉘ )

- ① SWOT 분석
- ② 사업계획서
- ③ 포트폴리오 전략
- ④ BSC(Balanced Score Card)
- ⑤ 거시환경 분석 및 미래예측

56. 사업계획서 의의로 적절한 설명 중 옳은 것은? ( ㉙ )

- ① 새로운 사업은 모방 아이디어가 우선이다.
- ② 새로운 사업의 정확한 목적 보다는 타사의 Me Too전략을 포함해야 한다.
- ③ 새로운 사업을 시작함에 있어 필요한 모든 내외 관련 요소들을 기술할 필요는 없다.
- ④ 새로운 사업의 미래계획과 방향, 목표, 조직구조, 경쟁 상대, 지위, 시장상황을 모두 고려할 필요는 없다.
- ⑤ 새로운 사업의 현황을 파악하고 기업목표를 제시하며 전략수립방향, 직면할 위험, 수익창출 등에 대한 내용을 포함해야 한다.

57. 사업계획 수립 과정 중 R&D 전략을 수립할 때 고객가치 창출을 위한 Mindset으로 틀린 것은? ( ㉚ )

- ① 고객중심의 가치창출을 모색한다.
- ② 새로운 트렌드 창출이 가능해야 한다.
- ③ 기존의 게임법칙을 바꿀 수 있어야 한다.
- ④ 자사 역량 중심의 근시안 시각으로 추진한다.
- ⑤ 고객의 마음속 소리 즉 고객이 가장 중요시 하는 것을 제공할 수 있어야 한다.

58. 2018년 중소기업 기술통계 조사 결과 중소기업의 기술 개발 목적 중 가장 큰 것은? ( ㉛ )

- ① 매출증대
- ② 제품 수출증대
- ③ 신사업 분야진출
- ④ 국내외 인증 취득
- ⑤ 제품 생산수율 향상

59. 사업계획을 수립하기 위한 트렌드분석(Trend Watching) 필요성으로 옳은 것은? ( ㉜ )

- ① 전문가의 주관적 판단이 정확하다.
- ② 환경변화의 특징은 점점 둔화되고 있다.
- ③ 변화에 대한 궁극적 모습을 예측할 필요가 없다.
- ④ 우리 조직을 바꾸어 놓을 잠재적 미래상을 이해할 필요가 없다.
- ⑤ 국내산업 및 기업 경영환경의 불확실성이 점차 심화되고 대외환경에 대한 민감성이 높아지고 있다.

60. 신규 제품개발 Cycle을 시장·고객측과 기술·생산측으로 구분할 때 가장 선행해서 수행하는 것은? ( ㉝ )

- ① 신규 제품의 생산전략을 점검한다.
- ② 신규 제품을 위한 콘셉트를 창조한다.
- ③ 신규 제품을 위한 기술개발을 추진한다.
- ④ 신규 제품을 위한 시장개발 조사를 추진한다.
- ⑤ 신규 제품 생산을 위한 생산기술 혁신을 도모한다.

## 실기(단답형 주관식)

과 목

중소기업 지원정책

주1. [보기]에서 설명하고 있는 사업의 명칭은?  
( 산학연 Collabo(R&D) / 산학연 콜라보(R&D))

[보기]

중기부의 협력 R&D지원사업 중 새로운 파트너와 새로운 관계 형성 중심으로 단계별로 사업을 추진하며, 중소기업이 주관하여 공동개발기관(대학, 연구소)협력하여 1단계(예비연구, 0.5억원 이내/8개월 이내), 2단계(사업화기술개발, 2~4억원/2년 이내)로 지원하는 산학연협력 사업

주2. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은? ( 기술로드맵 )

[보기]

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

주3. 코디네이팅 도구와 기법으로 전문적이고 체계적인 기획 문서작성지원의 구성프레임과 다양한 관점제공을 통해 풍부한 내용작성이 용이한 상세프레임 기법은?  
( **프레이밍 기법** )

주4. 중소기업의 판로지원을 위해 일련의 심사절차를 통해 중소기업기술개발제품의 규격과 성능을 보증하는 인증 제도는?  
( **성능인증** )

주5. [보기]는 산학연협력사업의 주요 개선사항 중 하나이다. 빈 괄호에 공통적으로 들어갈 말은?  
( **포인트** )

[보기]  
 ※ ( )제 도입  
 - 현금대신 ( ) 지급 후 시스템에 증빙을 첨부하면 확인된 금액만 실시간 이체  
 - 사업비 집행 전에 모니터링 가능, 사업비를 체계적이고 투명하게 관리

<b>과 목</b>	<b>중소기업 지원법규</b>
------------	------------------

※ **중소기업 기술혁신 촉진법**

주6. 중소기업의 기술혁신 및 정보화경영을 효율적으로 촉진 하기 위하여 설립한 법인은?  
( **중소기업기술정보진흥원** )

주7. 기업경영 개선 및 생산성을 높이기 위하여 새로운 기술을 개발하거나 활용 중인 기술의 중요한 부분을 개선하는 것은?  
( **기술혁신** )

※ **운영요령 및 공통지침**

주8. 지원과제 선정 시 종합평점이 동일한 경우 최종단계 평가에서 평가기준별로 점수가 높은 순서로 선정하는데, 첫 번째 우선순위 평가기준의 명칭은?  
( **기술성** )

주9. 연구개발과정을 불성실하게 수행하여 그 결과가 극히 불량한 경우의 참여제한 기간은?  
( **3년** )

주10. 중소기업기술개발 지원사업의 추진체계 중 [보기]의 업무를 수행하는 기관은?  
( **전문기관** )

[보기]  
 ㄱ. 사업 계획수립 지원 및 관련 정책연구  
 ㄴ. 기술수요조사 실시, 과제발굴연구회 운영·관리 및 결과의 종합분석  
 ㄷ. 기술예측조사, 기술수준조사, 기술혁신역량조사 등 사전조사  
 ㄹ. 특허 및 표준화 동향조사, 경제적 타당성 분석 및 수행과제 발굴  
 ㄹ. 사업계획서의 접수, 신청과제 및 지원과제에 대한 자격 검토, 신용조회 등  
 ㅂ. 기술개발사업의 참여제한 및 중복여부 검토·확인

<b>과 목</b>	<b>산학연협력 코디네이터 실무</b>
------------	-----------------------

※ **지식재산권의 이해**

주11. 산업통상자원부장관 소속하에 특허·실용신안·디자인 및 상표에 관한 사무와 이에 대한 심사, 심판에 관한 사무를 관장하는 정부기관은?  
( **특허청** )

주12. 지식재산권의 권리 중 [보기]에서 설명하는 권리는?  
( **저작권** )

[보기]  
 ㄱ. 인간의 사상 또는 감정을 표현한 창작물을 보호하는 권리이다. 해당 권리는 형식에 구애받지 않고 표현되는 그 자체를 보호한다.  
 ㄴ. 그림 제작, 촬영된 사진, 자신의 SNS, 블로그, 녹음한 음악 등이 이에 해당한다.

※ **기술이전 및 기술활용**

주13. [보기]와 같이 공공 기술이전의 통상적인 절차 중 빈 괄호에 적합한 단어는?  
( **기술계약** )

[보기]  
 기술발굴 → 기술평가 → 기술마케팅 → 기술협상 → ( ) → 사후관리

주14. 다음 중 [보기]에 빈 괄호 안에 들어갈 단어는?  
( **합작투자 또는 J/V(Joint Venture)** )

[보기]  
 "기술이전"이란 양도, 실시권 허락, 기술지도, 공동연구, ( ) 또는 인수·합병 등의 방법으로 기술이 기술보유자로부터 그 외의 자에게 이전되는 것을 말한다.

※ **기술가치평가**

주15. 다음 중 [보기]에 빈 괄호 안에 들어갈 단어는?  
( **기술기여도** )

[보기]  
 소득(수익)접근법을 적용하여 기술의 가치를 평가할 때 필요한 요소는 기술의 경제적 수명, 잉여 현금흐름, 할인율, ( ) 등 4개 변수가 핵심이다.

주16. 자발적인 의사로 교환되는 비교자산(Comparable Asset)의 가격을 바탕으로 기술자산의 가치를 평가 하는 방법은 무엇인가?  
( **시장접근법** )

※ 연구개발 회계와 세무

주17. 재무상태표의 일부 항목이 [보기]와 같을 때, 유동비율은?  
( 1.3 또는 130% )

[보기]	
유동자산	₩1,300,000
비유동자산	₩1,700,000
유동부채	₩1,000,000
비유동부채	₩1,200,000
자기자본	₩800,000

주18. 2018년 7월 1일에 내용연수 5년, 잔존가치 100,000원  
비품을 600,000원에 구입하였다. 정액법으로 상각하는  
경우 이 비품의 2018년 감가상각비는? ( 50,000원 )

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 사업계획 수립절차 5단계 중 가장 선행해야 하는 과정으로  
사업매력도와 기업적합도를 통해 사업가능성을 검토하는  
절차는?  
( 아이템 탐색 / 아이템 발굴 / 신규아이템 발굴 /  
신규아이템 탐색 )

주20. 새로운 사업을 시작함에 있어 필요한 모든 내외 관련  
요소들을 기술하는 서류를 무엇이라 하는가?  
( 사업계획서 / R&D 사업계획서 / 사업기획서 / 신규  
사업계획서 / R&D 기획서 )

※ 답안

필기							
번호	답	번호	답	번호	답	번호	답
1	③	16	③	31	③	46	②
2	④	17	②	32	③	47	③
3	②	18	⑤	33	③	48	④
4	③	19	⑤	34	④	49	④
5	④	20	⑤	35	④	50	④
6	④	21	③	36	①	51	②
7	③	22	⑤	37	⑤	52	⑤
8	④	23	⑤	38	②	53	②
9	⑤	24	④	39	④	54	③
10	④	25	①	40	③	55	②
11	①	26	②	41	④	56	⑤
12	③	27	⑤	42	①	57	④
13	③	28	①	43	④	58	①
14	⑤	29	⑤	44	①	59	⑤
15	②	30	①	45	⑤	60	④
실기							
번호	답		번호	답			
주1	산학연 Collabo(R&D) / 산학연 콜라보(R&D)		주11	특허청			
주2	기술로드맵		주12	저작권			
주3	프레이밍 기법		주13	기술계약			
주4	성능인증		주14	합작투자 또는 J/V(Joint Venture)			
주5	포인트		주15	기술기여도			
주6	중소기업기술정보진 흥원		주16	시장접근법			
주7	기술혁신		주17	1.3 또는 130%			
주8	기술성		주18	50,000원			
주9	3년		주19	아이템 탐색 / 아이템 발굴 / 신규아이템 발굴 / 신규아이템 탐색			
주10	전문기관		주20	사업계획서 / R&D 사업계획서 / 사업기획서 / 신규사업계획서 / R&D 기획서			