

산학연협력 코디네이터 자격시험

A형

성명	
응시번호	

필기(5지선다형 객관식)

과 목 중소기업 지원정책

※ 2019년도를 기준으로 함

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

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

2. [보기]에서 설명하는 기술수명주기 시기는? (㉡)

[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

3. 산학연협력 코디네이터의 주요역할이 아닌 것은? (㉢)

- 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

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

[보기]

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

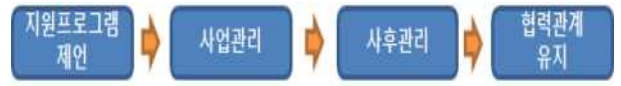
- ① 하베스트 전략
- ② 밀킹 전략
- ③ 리뉴버네이트 전략
- ④ 융복합 전략
- ⑤ 표준화 전략

5. 사업계획서 작성 5원칙에 해당하지 않는 것은? (㉤)

- ① 정량적 내용의 정성화
- ② 평가자의 시각 이해
- ③ 주관적 내용의 객관화
- ④ 평가지표에 충실
- ⑤ 차별화 포인트 내재화

6. [보기]의 사업관리에 해당하지 않는 것은? (㉥)

[보기] 산학연협력 전주기 프로세스



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

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

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

8. 연구개발 바우처의 유형이 아닌 것은? (㉧)

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

9. [보기]에서 설명하는 기법은? (㉨)

[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)

10. 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

11. [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

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

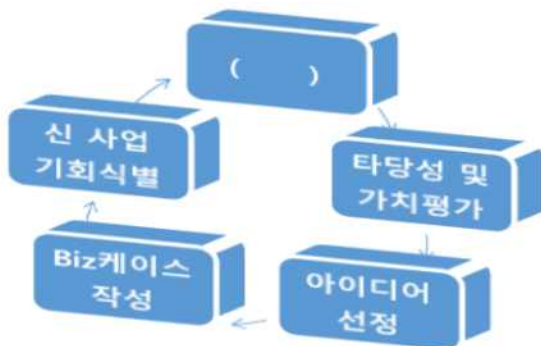
- ① Customer - 신규 고객 유입률
- ② Process - 비용 절감률, 불량률
- ③ Process - 경쟁시장 영업 이익률
- ④ Finance - 경쟁시장 매출 신장률
- ⑤ Learning&Growth - 지식재산권 확보 건수

13. 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

14. [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

15. 중기부 산학연협력사업 과제에 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

과 목

중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

16. 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

17. [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

18. 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 추진 하는 데에 필요하다고 인정하는 경우에는 관계중앙행정 기관의 장과 협의 없이 가능하다.

19. 선도연구기관 지정 유효기간으로 옳은 것은? (⑤)

- ① 1년
- ② 2년
- ③ 3년
- ④ 4년
- ⑤ 5년

20. 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.

21. 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

22. 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

※ 운영요령 및 공통지침

23. 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

24. [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%

25. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은?
(④)

[보기]

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

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

26. 사업화 성공 달성기준 항목이 아닌 것은? (⑤)

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

27. 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

28. 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

29. 기술개발과제의 최종평가 결과가 아닌 것은? (①)

- ① 성공
- ② 성실수행
- ③ 미완료
- ④ 보류
- ⑤ 완료

30. 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

과 목 산학연협력 코디네이터 실무

※ 지식재산권의 이해

31. [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

32. 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

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

- ① 출원 전에 국내외에서 반포된 간행물에 게재된 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.

34. 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 출원공개를 미공개로 할 수 있다.
- ⑤ 특허청은 직권으로 의견제출 기회없이 출원을 거절 결정할 수 있다.

35. 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

36. 특허권의 보호기간은? (③)

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

※ 기술이전 및 기술활용

37. [보기]에서 연구자원의 투입에 의해 발생하는 연구결과 (output) 중 유형 결과를 모두 선택한 것은? (①)

[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

38. 특허권의 가격을 산정하기 위한 가치평가 방법 중 해당 특허기술을 개발하기 위해 투입된 금액을 기초로 가치를 산출하는 방법은 무엇인가? (④)

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

39. [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

40. 통상실시권에 대한 설명 중 틀린 것은? (㉔)

- 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.

41. [보기]에서 기술소개서인 SMK(Sales Materials Kit) 작성 시 고려할 사항을 모두 선택한 것은? (㉕)

[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

42. 기술이전 협상에 대한 설명 중 틀린 것은? (㉖)

- 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.

※ 기술가치평가

43. 기술가치평가를 활용하기 위한 용도로서 적합하지 않은 것은? (㉗)

- 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

44. 기술가치평가에서 대상기술의 시장가치는 다음 중 누구의 관점에서 경제적 가치를 평가하는 것인가? (㉘)

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

45. 시장접근법 적용을 위해 필요한 요건으로서 적절하지 않은 것은? (㉙)

- 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.

46. 다음 중 미래에 기술이 활용되어 가치를 창출하게 될 사업모델을 고려하여 기술가치를 평가하는 방법은? (㉚)

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

47. 소득접근법을 적용해 가치평가를 수행할 경우 반드시 필요한 정보라고 볼 수 없는 것은? (㉛)

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

48. 다음 중 기술가치평가에서 기술성 분석에 대한 설명으로 잘못된 것은? (㉜)

- 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.

※ 연구개발 회계와 세무

49. 재무상태표와 손익계산서 계정과목간 연관성이 가장 높은 것은? (㉝)

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

50. 재고자산의 매입가격이 계속적으로 상승하는 경우, 매출 원가가 가장 높게 기록되는 재고자산 평가방법은? (②)

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

51. 당기제품제조원가를 구성하는 항목이 아닌 것은? (⑤)

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

52. 부가가치세에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (②)

- 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.

53. 세금계산서의 필요적 기재사항이 아닌 것은? (④)

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

54. 종합소득에 포함되는 소득이 아닌 것은? (④)

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

※ R&D 사업계획서 작성

55. 신규 제품개발 Cycle을 시장·고객측과 기술·생산측으로 구분할 때 가장 선행해서 수행하는 것은? (④)

- 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.

56. 사업계획을 수립하기 위한 트렌드분석(Trend Watching) 필요성으로 옳은 것은? (⑤)

- 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.

57. 2018년 중소기업 기술통계 조사 결과 중소기업의 기술 개발 목적 중 가장 큰 것은? (①)

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

58. 사업계획 수립 과정 중 R&D 전략을 수립할 때 고객가치 창출을 위한 Mindset으로 틀린 것은? (④)

- 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.

59. 사업계획서 의의로 적절한 설명 중 옳은 것은? (⑤)

- 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.

60. 새로운 사업을 시작함에 있어 필요한 모든 내외 관련 요소들을 기술한 문서로 가장 타당한 것은? (②)

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

실기(단답형 주관식)

과 목

중소기업 지원정책

주1. [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

주2. 중소기업의 판로지원을 위해 일련의 심사절차를 통해 중소기업기술개발제품의 규격과 성능을 보증하는 인증 제도는? (성능인증)

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

주4. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은? (기술로드맵)

[보기]

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

주5. [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

과 목 중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

주6. 기업경영 개선 및 생산성을 높이기 위하여 새로운 기술을 개발하거나 활용 중인 기술의 중요한 부분을 개선하는 것은? (기술혁신)

주7. 중소기업의 기술혁신 및 정보화경영을 효율적으로 촉진하기 위하여 설립한 법인은?
(중소기업기술정보진흥원)

※ 운영요령 및 공동지침

주8. 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
- ㅁ. 사업계획서의 접수, 신청과제 및 지원과제에 대한 자격 검토, 신용조회 등
- ㅂ. 기술개발사업의 참여제한 및 중복여부 검토·확인

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

주10. 지원과제 선정 시 종합평점이 동일한 경우 최종단계 평가에서 평가기준별로 점수가 높은 순서로 선정하는데, 첫 번째 우선순위 평가기준의 명칭은? (기술성)

과 목 산학연협력 코디네이터 실무

※ 지식재산권의 이해

주11. 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.

주12. 산업통상자원부장관 소속하에 특허·실용신안·디자인 및 상표에 관한 사무와 이에 대한 심사, 심판에 관한 사무를 관장하는 정부기관은? (특허청)

※ 기술이전 및 기술활용

주13. 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.

주14. [보기]와 같이 공공 기술이전의 통상적인 절차 중 빈 괄호에 적합한 단어는?
(기술계약)

[보기]

기술발굴 → 기술평가 → 기술마케팅 → 기술협상
→ () → 사후관리

※ 기술가치평가

주15. 자발적인 의사로 교환되는 비교자산(Comparable Asset)의 가격을 바탕으로 기술자산의 가치를 평가하는 방법은 무엇인가? (시장접근법)

주16. 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.

※ 연구개발 회계와 세무

주17. 2018년 7월 1일에 내용연수 5년, 잔존가치 100,000원 비품을 600,000원에 구입하였다. 정액법으로 상각하는 경우 이 비품의 2018년 감가상각비는? (50,000원)

주18. 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

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 새로운 사업을 시작함에 있어 필요한 모든 내외 관련 요소들을 기술하는 서류를 무엇이라 하는가?
(사업계획서 / R&D 사업계획서 / 사업기획서 / 신규 사업계획서 / R&D 기획서)

주20. 사업계획 수립절차 5단계 중 가장 선행해야 하는 과정으로 사업매력도와 기업적합도를 통해 사업가능성을 검토하는 절차는?
(아이템 탐색 / 아이템 발굴 / 신규아이템 발굴 / 신규아이템 탐색)

※ 답안

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

실기			
번호	답	번호	답
주1	포인트	주11	저작권
주2	성능인증	주12	특허청
주3	프레이밍 기법	주13	합작투자 또는 J/V(Joint Venture)
주4	기술로드맵	주14	기술계약
주5	산학연 Collabo(R&D) / 산학연 콜라보(R&D)	주15	시장접근법
주6	기술혁신	주16	기술기여도
주7	중소기업기술정보진 홍원	주17	50,000원
주8	전문기관	주18	1.3 또는 130%
주9	3년	주19	사업계획서 / R&D 사업계획서 / 사업기획서 / 신규사업계획서 / R&D 기획서
주10	기술성	주20	아이템 탐색 / 아이템 발굴 / 신규아이템 발굴 / 신규아이템 탐색