문항수	시험시간
80문항	100분

2018년 상반기 산학연협력 코디네이터 자격시험

B형

성 명	
응시번호	

필기(5지선다형 객관식)

과 목	중소기업 지원정책

※ 2018년도를 기준으로 함

1. 중소벤처기업부(이하 “중기부”라 칭함) 산학연협력사업의 설명으로 옳은 것은? (①)

① 산연전용의 지원한도는 1년에 1.5억이다.
② 연구마을사업은 도약협력사업의 세부사업이다.
③ 유망중소기업사업은 지자체 매칭이 필요하지 않다.
④ 첫걸음, 도약사업의 지원한도는 각각 1년에 2억이다.
⑤ 전략협력사업은 연구마을, 산연전용, 연구장비 공동활용으로 구성된다.

2. 중기부 산학연협력사업 중 출연금비중이 나머지와 다른 항목은? (⑤)

① 도약
② 첫걸음
③ 연구마을
④ 유망중소기업
⑤ 연구장비 공동활용

3. 중기부 산학연협력사업의 4개 내역사업에 해당하지 않는 것은? (④)

① 도약협력
② 전략협력
③ 첫걸음협력
④ 공정·품질기술개발
⑤ 연구장비 공동활용

4. 중기부 첫걸음도약과제의 주관기관 대 공동개발기관의 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

5. 중기부 R&D 지원정책에 대한 설명으로 옳은 것은? (⑤)

① 지원규모는 매년 동일하다.
② 7개 세부사업으로 구성된다.
③ 전체 예산규모는 1조원 미만이다.
④ 기업 민간부담금은 총사업비의 10~30%이다.
⑤ 사업별 특성에 따라 세부 신청자격이 상이하다.

6. 중기부 R&D 지원정책 사업영역과 세부사업을 바르게 연결한 것은? (②)

	사업영역	세부사업
①	기업성장촉진	기술혁신개발, 산학연협력 기술개발
②	기업성장촉진	창업성장 기술개발, 재도전 기술개발
③	생태계활성화	산학연협력기술개발, 산업주도형 기술교육혁신
④	생태계활성화	공정·품질기술개발, 중소기업상용화 기술개발
⑤	인력 및 인프라	지역특화산업육성, 혁신형 일자리 선도사업

7. 과학기술정보통신부 R&D 지원정책의 전략에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (①)

① 수요자 중심의 도전적·창의적 R&D혁신
② 4차 산업혁명 대응
③ 혁신성장동력 육성
④ 사회문제 해결 및 일자리 창출 등을 위한 R&D강화
⑤ 과학기술·ICT R&D 저변 확대

8. 산업통상자원부 R&D 주요사업이 아닌 것은? (②, ④)

① 창의산업
② 지역사업
③ 소재부품
④ 글로벌성장
⑤ 시스템산업

9. 연구장비 바우처에 대한 설명으로 옳은 것은? (④)

① 선불제 방식
② 기획 멘토링 유형
③ 기술애로 해결 유형
④ 인증시험 의뢰 유형
⑤ 제품 디자인 지원 유형

10. 연구개발 바우처의 유형이 아닌 것은? (④)

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

11. 2019년 일몰예정인 사업으로 옳은 것은? (②)

① 창업성장기술개발사업
② 산학연협력기술개발사업
③ 제품공정개선기술개발사업
④ 중소기업상용화기술개발사업
⑤ 중소기업융복합기술개발사업

12. [보기]의 빈칸에 들어갈 항목으로 옳은 것은? (④)

[보기] 포트폴리오 관리 주요 프로세스

	ㄱ	ㄴ
①	R&D Portfolio 관리	타당성 및 가치평가
②	정부지원사업 선택	R&D Portfolio관리
③	신사업 기회 식별	포트폴리오 조정
④	R&D Portfolio관리	정부지원사업 선택
⑤	아이디어 관리	가치평가

13. 기술수명주기 특징에 대한 설명으로 옳은 것은? (②)

① 도입기에는 경쟁심화로 이익이 감소한다.
② 성장기는 경쟁상태이나 인지도는 높은 시기다.
③ 성숙기는 독점상태이나 인지도는 낮다.
④ 쇠퇴기에는 외부요인에 따른 변동이 거의 없다.
⑤ 경화기에는 융복합의 노력이 필요하다.

14. 기술수명주기 중 [보기]가 설명하는 주기는? (①)

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

① 도입기
② 성장기
③ 성숙기
④ 쇠퇴기
⑤ 경화기

15. 중기부 협력 R&D 지원정책 중 신패러다임에 해당하지 않는 것은? (①)

① R&D 개별 지원
② 민간 주도 사업기획·운영
③ R&D 포트폴리오 혁신 및 전략성 강화
④ 성과창출 중심(신성장 동력, 수출) 투자
⑤ 산업생태계(산학연협력) 중심 R&D 수행

과 목 중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

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

① 고등교육법에 따른 대학·산업대학·전문대학 또는 기술대학
② 근로자직업능력 개발법에 따른 기능대학
③ 특정연구기관 육성법의 적용을 받는 특정연구기관
④ 국립 및 공립 연구기관
⑤ 기술혁신 등을 촉진하기 위하여 필요하다고 인정하여 산업통상자원부장관이 지정하는 법인 또는 단체

17. 용어 정의에 대한 내용으로 옳지 않은 것은? (④)

① 중소기업은 중소기업기본법에 따른 중소기업을 말함
② 중소기업자는 중소기업을 경영하는 자 및 중소기업창업지원법에 따른 창업 준비 중인 자
③ 기술혁신은 기업경영 개선 및 생산성을 높이기 위하여 새로운 기술개발 및 활용 중인 기술의 중요한 부분을 개선하는 것
④ 기술혁신형 중소기업은 과거 혁신 활동을 통한 실적을 보유한 중소기업
⑤ 공공기관은 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률에 따른 공공기관을 말함

18. 기술혁신 성과물 보호를 위한 지원사업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (①)

① 기술혁신 성과물 전시장 제공
② 기술혁신 성과물의 보호를 위한 상담·컨설팅
③ 법률에 따른 기술자료 임치(任置) 지원
④ 법률에 따른 정보통신망에 의한 기술혁신 성과물의 유출 방지 및 대응
⑤ 기술혁신 성과물의 유출 방지를 위한 시스템의 구축

19. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은? (③)

[보기] 중소기업 기술혁신 지원계획의 수립

중앙행정기관 및 공공기관의 운영에 관한 법률에 따른 공공기관으로서 직전 3개 연도 평균 연구개발예산이 ( )억원 이상인 기관의 장은 매년 중소기업의 기술혁신을 지원하기 위한 계획을 수립·시행하여야 한다.

① 100
② 200
③ 300
④ 400
⑤ 500

20. 중소기업기술정보진흥원의 사업이 아닌 것은? (⑤)

① 중소기업 기술혁신 기반조성
② 중소기업 기술혁신사업의 수요 발굴 및 조사·분석
③ 정보화경영 표준모델의 개발·보급·확산 및 표준모델과의 부합화 지원
④ 중소기업 정보화 기반조성 및 수준평가
⑤ 산학연협력 코디네이터 교육 및 양성

21. 중소기업의 통합정보화 경영체제 지원사업으로 옳은 것은? (②)

① 정보화 표준모델 생산사업
② 정보화 표준모델과의 부합화 지원사업
③ 중소기업 통합정보화 경영체제에 대한 성과관리사업
④ 중소기업 통합정보화 경영체제를 통한 고용촉진사업
⑤ 중소기업 통합정보화 경영체제를 위한 에너지 절약사업

22. [보기]를 기술혁신 지원계획 및 지원실적 보고 과정에 맞춰 나열한 것 중 옳은 것은? (⑤)

[보기]

ㄱ. 국무회의 ㄴ. 국가과학기술심의회
ㄷ. 중소벤처기업부장관 ㄹ. 기술혁신 추진위원회

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

23. 기술혁신 시험·분석의 지원 기관 및 지원 절차와 지원 방법 등에 관하여 필요한 사항의 위임규정으로 옳은 것은? (①)

① 대통령령
② 고용노동부령
③ 산업통상자원부령
④ 중소벤처기업부령
⑤ 과학기술정보통신부령

24. 산학협력 지원사업이 완료된 경우 사업자로부터 징수할 수 있는 기술료의 범위로 가장 옳은 것은? (③)

① 100분의 10 이내
② 100분의 30 이내
③ 100분의 50 이내
④ 100분의 70 이내
⑤ 100분의 90 이내

25. 기술혁신 지원계획에 대해 개선을 권고 받은 경우 결과 통보 기한으로 가장 옳은 것은? (①)

① 1개월 이내
② 3개월 이내
③ 6개월 이내
④ 9개월 이내
⑤ 12개월 이내

※ 중기부 중소기업기술개발지원사업 운영요령

26. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은? (④)

[보기] 운영요령 제25조(정산), 제27조(결과의 활용)

ㄱ. 주관기관의 장은 제20조에 따라 사업비 사용실적을 협약기간 종료일부터 ( )개월 이내에 전문기관과 관리기관에 제출하여야 한다.

ㄴ. 사업비 사용실적 관련 자료는 ( )년간 보관하여야 한다.

ㄷ. 최종평가결과 성공으로 평가된 개발과제 주관기관의 장은 최종평가결과를 통보받은 연도부터 ( )년간 매년 기술개발결과의 활용실적을 전문기관 또는 관리기관에 제출하여야 한다.

ㄹ. 주관기관의 장은 협약기간 종료일부터 ( )개월 이내에 기술자료를 임치하여야 한다.

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

27. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은? (④)

[보기] 중소기업기술개발사업 운영요령 제14조(협약의체결)

ㄱ. 주관기관의 장은 선정 통보일로부터 ( )일 이내에 협약서등 관련서류를 제출하여야 한다.

ㄴ. 전문기관의 장은 선정 통보일로부터 ( )개월 이내에 협약을 체결하여야 한다.

① ㄱ : 10, ㄴ : 1
② ㄱ : 10, ㄴ : 2
③ ㄱ : 10, ㄴ : 3
④ ㄱ : 15, ㄴ : 1
⑤ ㄱ : 15, ㄴ : 2

28. 운영요령 제29조에서 명시하는 환수금의 납부기한으로 옳은 것은? (③)

① 10일 이내
② 20일 이내
③ 30일 이내
④ 40일 이내
⑤ 50일 이내

※ 중기부 산학연협력사업 공통 관리지침

29. [표]에서 구분과 주요 업무가 적절하게 연결되지 않은 것은? (②)

[표]

	구분	주요 업무
①	중앙부처	- 사업총괄 - 기본계획 수립
②	전문기관	- 완료과제 현장점검 - 지침 제/개정 등 제도개선
③	관리기관	- 신청과제 현장조사 - 진도점검 및 사업비 정산 등
④	주관기관	- 개발과제 수행 - 성과창출
⑤	공동, 참여, 위탁기관 등	- 개발과제 공동 또는 위탁 수행 - 기술개발 결과 활용 등

30. 중소기업기술혁신촉진을 위한 기술료 면제 대상이 아닌 것은? (①)

① '창업성장 R&D' 사업 창업 3년 이상 주관기업
② 제품공정개선 R&D 사업 주관기업
③ 재창업 아이디어 신제품 개발사업 주관기업
④ 적합업종기업 R&D사업 주관기업
⑤ 기타 중소벤처기업부 장관이 인정하는 경우

과 목 산학연협력 코디네이터 실무

※ 지식재산권의 이해

31. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 적절한 내용은? (③)

[보기]

( )란 자기의 상품과 타인의 상품을 식별하기 위하여 사용하는 표장(標章)을 말한다.

① 특허
② 실용신안
③ 상표
④ 디자인
⑤ 저작물

32. 지식재산권의 종류와 그에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은? (②)

① 특허권 : 자연법칙을 이용한 기술적 사상으로 물건발명과 방법발명으로 나뉨
② 실용신안권 : 한국에서는 실용신안권 제도가 없음
③ 상표권 : 다른 상품 또는 서비스와 구분하기 위하여 사용되는 상품/서비스의 이름
④ 디자인권 : 물품의 외모, 형상, 색채 등에 관련된 권리
⑤ 저작권 : 인간의 사상 또는 감정을 표현한 창착물로서 형식에 구애받지 않고 표현되는 그 자체는 보호함

33. 신규성과 진보성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (①)

① 진보성이 있는 발명이라도 신규성이 없는 발명이 있다.
② 출원 전에 국내외에서 반포된 간행물에 게재된 내용과 동일한 발명은 특허를 받을 수 없다.
③ 진보성은 일반적으로 출원 전에 공개 또는 공지된 자료와의 창작용이성을 기준으로 판단한다.
④ 출원 전에 국내외에서 공지되었거나 공연히 실시된 발명과 동일한 발명은 특허를 받을 수 없다.
⑤ 출원 전에 알려진 발명자의 유튜브 동영상 자료로 자신의 출원이 신규성 또는 진보성 위반으로 거절될 수 있다.

34. [보기]의 괄호 안에 들어갈 용어로 옳은 것은? (⑤)

[보기] 특허권

- 특허권의 보호기간은 출원일로부터 (ㄱ)년 이다.
- 특허권자는 업으로서 특허발명을 실시할 권리를 (ㄴ) 한다.
- 물건발명의 실시는 (ㄷ), 사용, 양도, 대여 또는 수입하는 행위를 말한다.

① ㄱ : 10, ㄴ : 공유, ㄷ : 폐기
② ㄱ : 15, ㄴ : 공유, ㄷ : 생산
③ ㄱ : 15, ㄴ : 독점, ㄷ : 폐기
④ ㄱ : 20, ㄴ : 공유, ㄷ : 생산
⑤ ㄱ : 20, ㄴ : 독점, ㄷ : 생산

35. [보기]의 괄호 안에 들어갈 용어로 옳은 것은? (①)

[보기]

- 해외출원방법에는 (ㄱ)조약에 근거한 조약우선주장 출원과 PCT(Patent Cooperation Treaty)출원이 있다.
- PCT출원의 가장 큰 장점은 국내출원을 기초로 (ㄴ) 개월 이내에 국어로 한국특허청에도 국제출원을 할 수 있다는 것이다.

① ㄱ : 파리, ㄴ : 12
② ㄱ : 파리, ㄴ : 18
③ ㄱ : 파리, ㄴ : 30
④ ㄱ : 제네바, ㄴ : 12
⑤ ㄱ : 제네바, ㄴ : 18

36. A에 대한 국내 특허출원을 2018년 5월 12일에 하고, 추후 일부 내용을 개량한 B를 2018년 8월 5일에 완성하였다. A를 선출원을 근거로 국내우선권 주장 출원이 가능한 기한으로 가장 옳은 것은? (③)

① 2018년 05월 12일
② 2018년 08월 05일
③ 2019년 05월 12일
④ 2019년 08월 05일
⑤ 2020년 05월 12일

※ 기술이전 및 기술활용

37. 기술료 산정 시 고려사항에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (③)

① 적용분야의 영업이익율을 고려한다.
② 독점여부 등 실시권 종류를 고려한다.
③ 표준요율을 정해놓고 그대로 적용한다.
④ 유사기술에 대한 시장사례를 조사하여 참고한다.
⑤ 실시형태 및 지역에 따라 기술료를 다르게 정한다.

38. [보기]에서 설명하는 기술료는? (④)

[보기]

기술이전의 대가로 지급되는 기술료(Royalty) 중 최고 상한액을 설정하여 실제로 발생되는 매출과 관련 없이 설정금액 범위 내에서 지불하는 기술료

① 경상기술료(Running Royalty)
② 고정기술료(Fixed Payment)
③ 선급기술료(Initial Payment)
④ 최대기술료(Maximum Royalty)
⑤ 최저기술료(Minimum Royalty)

39. 통상실시권과 전용실시권에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (③)

① 전용실시권은 독점 배타권이다.
② 전용실시권은 설정등록에 의해 발생한다.
③ 통상실시권은 계약에 의해서만 발생한다.
④ 통상실시권은 하나의 특허권에 복수로 허락될 수 있다.
⑤ 통상실시권을 등록하더라도 특허 침해한 제3자에 대해 통상실시권자가 직접 법적 조치를 할 수 없다.

40. 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률상에서 예시한 기술이전의 형태 중 특허권에 대한 소유권을 이전하는 것은 ? (⑤)

① 공동연구
② 기술지도
③ 합작투자
④ 실시권 허락
⑤ 특허권 양도

41. 대학 또는 정부출연연구소의 기술사업화 유형에 대한 설명 중 단독 설립형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (④)

① 공동사업자를 발굴할 필요 없다.
② 설립재원이 충분할 때 고려된다.
③ 사업화 성공 시 기대이익이 크다.
④ 간섭하는 사람이 없어 사업화 성공확률이 높다
⑤ 연구소기업으로 전환하여 각종 정부지원제도를 이용할 수 있다.

42. 특허권에 대한 실시권 허여계약 체결 시 포함되지 않아도 되는 조항은? (③)

① 기술료
② 개량발명
③ 기술지도
④ 실시기간
⑤ 실시권 내용

※ 기술가치평가

43. 기술가치평가에서 가치(value)와 가격(price)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (②)

① 가치는 개인의 예상 또는 기대의 차원에서 머문다.
② 가격이란 재화나 서비스를 사용함으로써 느끼는 만족감의 크기를 말한다.
③ 가치란 사물 및 일의 중요성이나 의의, 상품이나 재화의 효용을 말한다.
④ 가격은 가치를 실현하기 위해 실제로 대상물과 교환하기로 약정한 화폐액의 크기이다.
⑤ 기술거래에서 기술 구매자가 지불하는 가격인 기술료는 기술의 경제적 가치보다 낮아야 하는 것이 합리적이다.

44. 기술가치평가에 대한 설명으로 옳은 것은? (⑤)

① 기술가치는 사업화주체에 대한 가정 없이도 평가가 가능하다.
② 기술가치는 평가방법과 관계없이 일정한 금액으로 평가된다.
③ 기술가치평가는 항상 기술보유자 입장에서 이루어진다.
④ 기술가치평가에서는 사업화 단계와 관계없이 일정한 할인율을 적용한다.
⑤ 기술가치평가는 보통 일정한 기간(유한수명)을 고려하여 가치가 산출된다.

45. 기술가치평가 활용 용도로 적합하지 않은 것은? (③)

① 기술을 담보로 한 영업자금 조달
② 연구소기업 설립을 위한 기술출자
③ 대형 연구개발 투자에 따른 경제성 평가
④ 휴대폰 관련 특허권 침해에 따른 손해액 산정
⑤ 해외의 기술자산 구입이나 라이센싱 등 기술거래

46. 기술가치평가의 대상이 아닌 것은? (①)

① 중력의 법칙
② 반도체 배치설계
③ 원격교육 프로그램
④ 즉석식품 제조방식
⑤ 제품생산 관련 노하우

47. 로열티공제법(Relief from Royalty)으로 기술가치평가를 수행할 경우 추정해야 할 정보가 아닌 것은? (③)

① 기술의 경제적 수명기간 동안의 추정 매출액
② 해당분야 기술이 활용될 수 있는 경제적 수명
③ 사업가치에서 기술가치가 차지하는 기술기여도
④ 해당분야 기술거래에 적용된 기술료(로열티율) 수준
⑤ 사업화 위험을 고려한 현재가치 산출을 위한 할인율

48. 소득(수익)접근법(Income Approach)에 의한 기술가치 평가에 대한 설명으로 옳은 것은? (③)

① 할인율이 클수록 기술가치도 커진다.
② 매출원가 비중은 기술가치와 관계없다.
③ 사업주체에 따라 기술가치가 달라진다.
④ 기술수명이 짧을수록 기술가치가 커진다.
⑤ 기술기여도와 기술가치는 직접적 관련이 없다.

※ 연구개발 회계・세무

49. 종합소득에 포함되는 소득이 아닌 것은? (④)

① 근로소득
② 배당소득
③ 사업소득
④ 양도소득
⑤ 이자소득

50. 소득세에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (⑤)

① 소득세는 신고로 납세의무가 확정된다.(신고납세제도)
② 소득세의 과세기간은 1월 1일부터 12월 31일까지이다.
③ 퇴직소득은 종합소득에 포함하지 않고 따로 계산한다.
④ 소득세 신고기한은 익년 5월 1일로부터 5월 31일까지이다.
⑤ 근로소득 외에 다른 종합소득이 없는 경우에도 소득세 확정신고를 하여야 한다.

51. 부가가치세를 공제 받을 수 있는 매입세액공제로 가장 옳은 것은? (⑤)

① 토지조성을 위한 자본적 지출 관련 매입세액
② 사업과 직접 관련 없는 지출에 대한 매입세액
③ 공동경비 중 법정기준을 초과하여 손금불산입한 금액
④ 필요적 기재사항이 부실 기재된 세금계산서의 매입세액
⑤ 공급시기가 속하는 과세기간에 대한 확정신고기한까지 발급받은 세금계산서의 매입세액

52. 부가가치세에 대한 설명으로 옳은 것은? (④)

① 재화의 수입은 부가가치세 과세대상이 아니다.
② 부가가치세 2기 예정신고의 신고납부기한은 11월 25일이다.
③ 일반과세자, 간이과세자, 면세사업자는 부가가치세 납세의무가 있다.
④ 간이과세자는 직전연도 공급대가 합계액이 4,800만원 미만인 사업자이다.
⑤ 부가가치세는 사업자 또는 비사업자가 창출한 부가가치에 대하여 과세하는 조세이다.

53. 세금계산서의 필요적 기재사항이 아닌 것은? (②)

① 작성연월일
② 공급받는자 성명
③ 공급받는 자의 등록번호
④ 공급하는 사업자의 성명
⑤ 공급가액과 부가가치세액

54. 재무상태표의 계정과목과 손익계산서의 계정과목 간 연관성이 가장 낮은 것은? (②)

① 차입금 - 이자비용
② 자본금 - 당기순이익
③ 재고자산 - 매출원가
④ 유형자산 - 감가상각비
⑤ 현금및현금성자산 - 이자수익

※ R&D 사업계획서 작성

55. 사업계획 작성절차에서 사업타당성 분석, 시장성, 기술성, 수익성에 대한 내용으로 옳지 않은 것은? (⑤)

① 현금흐름을 분석하여 수익성을 분석
② 사업기간 동안 예상되는 매출액을 산정
③ 사업기간 동안 예상되는 원가와 비용을 분석
④ 사업의 가능성을 검토하여 사업화 여부를 결정
⑤ 기업이 하고 싶은 아이템 즉 기업 욕구와 역량을 분석

56. 사업계획서 작성 유의사항으로 옳지 않은 것은? (⑤)

① 객관성
② 명료성
③ 일관성
④ 합목적성
⑤ 검증 불가역성

57. 사업계획서 기능 중 내적기능으로 옳은 것은? (②)

① 신규사업을 추진함에 있어 협력업체 모집설명에 활용
② 사업현황을 파악하고 기업목표를 제시하는 사업성공의 첫걸음
③ 신규사업의 선정, 지원, 관리 업무를 담당하는 기관에 정보제공
④ 원자재 공급업자, 판매업자 및 납품업체, 예비고객 등에게 정보 제공
⑤ 은행, 벤처캐피탈, 신규사업자금지원기관 등에게 자금지원을 위한 판단근거 제공

58. R&D 사업계획서 작성 시 개발목표에 대한 정량적 측정 목표의 구성요소로 가장 바람직한 것은? (②)

[보기]		
ㄱ. 평가자	ㄴ. 달성기준	ㄷ. 업계표준
ㄹ. 측정방식	ㅁ. 평가지표	ㅂ. 품질산포

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

59. 대면평가 시 가장 높은 비중을 차지하는 평가지표에 대응하기 위해 R&D 사업계획서에 반드시 포함되어야 할 내용으로 옳은 것은? (②)

① 정부지원 필요성, 전략분야 부합성
② 수출잠재력 및 사전 영업활동 내역
③ 연구과제의 독창성 및 개발기술의 도전성
④ 기술의 융복합성 및 국내 신시장 창출 방안
⑤ 연구 방법의 구체성 및 지식재산권 확보방안

60. 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

실기(단답형 주관식)

과 목 중소기업 지원정책

※ 빈 괄호 안에 들어갈 적절한 내용을 기재하시오.

주1. 중기부 R&D 사업계획서 온라인 신청・접수 사이트는 www.(smtech).go.kr이다.

주2. [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

주3. [보기]의 빈 괄호 안에 알맞은 숫자는? (1) **년**

[보기] 산학연협력기술개발사업 관리지침
연구개발에 소요되는 지원 인력의 인건비는 코디네이터에 한하여 간접비에서 지출할 수 있다. 다만 채용일로부터 ( )년의 유예를 둔다.

주4. 기술수명주기 중 브랜드 광고 및 경쟁자 관찰이 요구되는 시점의 주기는? (**성숙기**)

주5. 중기부 산학연협력사업 중 연중 상시 신청접수를 받는 사업은? (**연구장비 공동활용(지원) 사업**)

과 목 중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

주6. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 말을 기재하시오.
(**면제**)

[보기]
산학연협력지원사업의 성과로 나온 지식재산권이 해당 중소기업에 귀속되지 아니하는 경우 등 대통령령으로 정하는 사유에 해당하는 경우에는 기술료를 (　)할 수 있다.

주7. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자를 기재하시오.
(5)

[보기]
중소벤처기업부장관은 출연금을 연구개발비의 연구용도 외의 용도로 사용하는 행위가 있을 때에는 해당 중소기업자·학교·기관·단체 또는 그 소속 임직원이나 소속 외의 연구책임자·연구원에 대하여 그 연구용도 외의 용도로 사용한 금액의 ( )배 이내의 범위에서 제재부가금을 부과・징수할 수 있다.

※ 중기부 중소기업기술개발지원사업 운영요령

주8. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 숫자를 기재하시오.
(40)

[보기]
위탁연구개발비는 직접비, 간접비로 계상하되, 원칙적으로 해당 기술개발자의 위탁연구개발비를 제외한 직접비의 (　)%를 초과할 수 없다.

※ 중기부 산학연협력사업 공통 관리지침

주9. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용을 기재하시오.
(**민간부담금 또는 민간부담 현금 등**)

[보기]
주관기관 및 공동개발기관은 전문기관과의 협약체결 이전에 전문기관의 장이 지정한 사업비 계좌에 (　　)을 납부

주10. R&D 제도기획 변경사항 중에서 과제책임자의 참여율은 몇 %로 변경되었는지 기재하시오. (10)%

과 목 산학연협력 코디네이터 실무

※ 지식재산권의 이해

주11. [보기]는 무엇에 대한 위반으로 특허출원이 거절되었는가?
(**신규성**) **위반**

[보기]
- 이 출원의 특허청구범위의 청구한 전항에 기재된 발명은 아래와 같이 그 출원 전에 국내 또는 국외에서 반포된 간행물에 게재된 발명이거나 대통령령이 정하는 전기통신회선을 통하여 공중이 이용가능하게 된 발명이므로 특허법 제29조제1항제2호에 해당되어 특허를 받을 수 없습니다.

주12. [보기]에서 설명하는 특허요건을 무엇이라 하는가?
(진보성)

[보기] 특허요건
해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 사람의 기준으로 특허출원 전에 공지된 발명에 의하여 쉽게 발명할 수 있으면 특허등록을 받을 수 없다

※ 기술이전 및 기술활용

주13. 연구 개발된 기술을 이용하여 제품을 개발, 생산 또는 판매하거나 그 과정의 관련 기술을 향상시키는 것은?
((기술) 사업화)

주14. 기술이전의 대상 중 하나인 특허법상 발명이란 자연법칙을 이용한 ( )의 창작으로서 고도한 것을 말한다. ((기술적) 사상)

※ 기술가치평가

주15. 비용접근법의 개념 중 원형과 기능, 재질, 형태 등의 모든 면에 있어서 완전히 동일한 기술의 개발에 소요되는 비용을 무엇이라고 하는가? (재생산비용)

주16. 자발적인 의사로 교환되는 비교자산의 가격을 바탕으로 기술자산의 가치를 평가하는 방법을 (시장접근법) 이라고 한다.

※ 연구개발 회계・세무

주17. 손익계산서의 일부 항목이 [보기]와 같을 때 이자보상 비율은? (2.5)
(단, 답이 소수이면 소수점 둘째자리에서 반올림 한다.)

[보기]

매출	₩2,000,000
매출원가	₩1,100,000
판매비와관리비	₩400,000
영업이익	₩500,000
이자수익	₩100,000
이자비용	₩200,000

주18. 재무상태표의 일부 항목이 [보기]와 같을 때 부채 비율은? (1, 100(%))
(단, 답이 소수이면 소수점 둘째자리에서 반올림 한다.)

[보기]

유동자산	₩1,000,000
비유동자산	₩1,400,000
유동부채	₩800,000
비유동부채	₩400,000
자기자본	₩1,200,000

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 사업계획 수립 5단계 절차 중 아이템 탐색, 사업환경 분석 다음으로 해야 하는 분석으로 그 내용은 시장성 분석, 기술성분석, 수익성분석을 하는 것은?
(사업타당성 또는 사업타당성분석)

주20. 시장이나 고객의 요구를 충족시킬 수 있는 기술적 대안을 발굴, 선정하고 그들 간의 관계를 시간 좌표로 표시하는 것으로 이를 기반으로 관련 R&D계획의 세부 계획을 수립하는 것은?
(기술로드맵 또는 Technology Roadmap)

※ 답안

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

실기			
번호	답	번호	답
주1	smtech	주11	신규성
주2	포인트	주12	진보성
주3	1	주13	(기술) 사업화
주4	성숙기	주14	(기술적) 사상
주5	연구장비 공동활용(지원)사업	주15	재생산비용
주6	면제	주16	시장접근법
주7	5	주17	2.5
주8	40	주18	1, 100(%)
주9	민간부담금 또는 민간부담 현금 등	주19	사업타당성 또는 사업타당성분석
주10	10	주20	기술로드맵 또는 Technology Roadmap