

# 제18회 2019년 상반기 산학연협력 코디네이터 자격시험



A형	문항수	시험시간
	80문항	100분

성명	
응시번호	

필기(5지선다형 객관식)	
과목	중소기업 지원정책

※ 2019년도를 기준으로 함

1. 2019년도 정부 R&D 예산 중점투자방향 중 혁신성장 가속화에 해당하지 않는 것은? ( ⑤ )

- ① 4차 산업혁명 대응R&D 투자 강화
- ② 신시장·신산업R&D 투자로 성장엔진 재점화
- ③ 산업경쟁력 제고를 위한 R&D 투자확대
- ④ R&D 기반 일자리 창출 생태계 구축
- ⑤ 공공수요 및 규제개선 연계 R&D 투자

2. 중기부 R&D 지원사업 중 협력R&D가 아닌 것은? ( ④ )

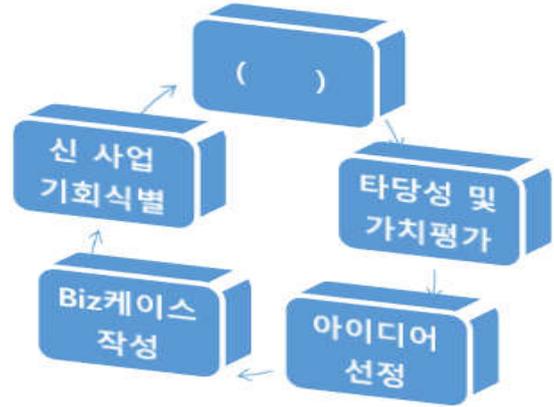
- ① 중소기업상용화기술개발
- ② 연구기반활용
- ③ 중소기업R&D역량제고
- ④ 창업성장 기술개발
- ⑤ 지역기업 개방형 혁신바우처

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. [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

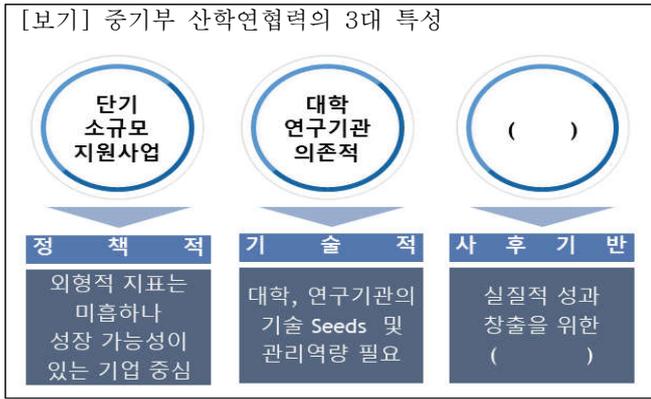
5. 2020년 일몰예정인 사업으로 옳은 것은? ( ① )

- ① 창업성장기술개발사업
- ② 산학연협력기술개발사업
- ③ 중소기업기술혁신개발사업
- ④ 이공계전문가기술개발서포터즈
- ⑤ 중소기업융복합기술개발사업

6. 산학연협력사업 개발결과물의 소유권에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ① )

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

7. [보기]의 빈칸에 들어갈 항목으로 옳은 것은? ( ① )



- ① 지속적 협력관계 필요
- ② 기술혁신역량 강화
- ③ 연구기관 협력강화
- ④ 상생협력 추진
- ⑤ 기술혁신 추진

8. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은? ( ③ )

[보기]

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

- ① ㄱ : 제37조, ㄴ : 1명
- ② ㄱ : 제36조, ㄴ : 2명
- ③ ㄱ : 제36조, ㄴ : 1명
- ④ ㄱ : 제37조, ㄴ : 2명
- ⑤ ㄱ : 제38조, ㄴ : 1명

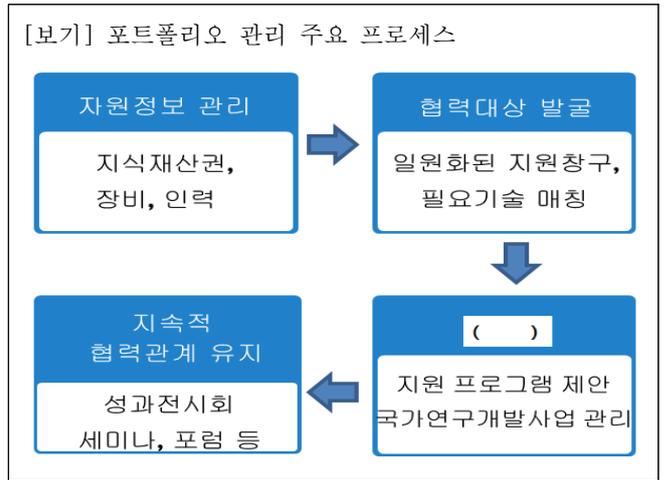
9. [보기]에서 설명하는 기관 명칭은? ( ② )

[보기]

- 공공연구기관에 기술이전·사업화에 관한 업무를 전담하는 조직
- 전담조직을 설치한 기관에 필요한 지원을 할수 있음

- ① 산학협력단
- ② 기술이전전담조직
- ③ 창업보육센터
- ④ 산학협력 중개센터
- ⑤ 중소기업산학연협력센터

10. [보기]의 빈칸에 들어갈 항목으로 옳은 것은? ( ③ )



- ① 수요조사
- ② 사업수행
- ③ 사업발굴
- ④ 사업확산
- ⑤ 사업성과

11. [보기]에서 설명하는 산학연협력 코디네이터의 핵심역량은? ( ③ )

[보기]

- 기업발굴, 기술매칭, 과제기획, 사업제안, 사업관리, 관계강화 등 코디네이팅 활동에 필요한 다양한 행동을 적극적·주체적으로 추진할 수 있는 능력

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

12. 사업계획서 작성 5원칙에 해당하지 않는 것은? ( ④ )

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

※ 시험 현장 정정안내 사항  
 ②평가자의 시각이해 → ②평가자의 시각이해

13. [보기]에서 설명하는 기술의 5가지 특성과 관련한 관리 전략은? ( ㉓ )

[보기]

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

- ① Milking 전략
- ② Harvest 전략
- ③ Rejuvenate 전략
- ④ 표준화
- ⑤ 융복합

14. 다음 중 SWOT 분석기법에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ㉕ )

- ① 강점, 약점, 기회, 위기를 연계하여 세부전략 도출
- ② SO전략: 강점을 활용해서 기회를 잡음
- ③ ST전략: 위협이 리스크가 되는 것을 방지
- ④ WO전략: 기회를 활용해서 약점을 보완
- ⑤ WT전략: 다양화전략

15. [보기]에서 설명하는 기법은? ( ㉓ )

[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)

과 목

중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

16. 기술혁신 성과 등을 사업화하는 중소기업자에게 지원 가능한 사항으로 맞지 않은 것은? ( ㉔ )

- ① 설비투자 자금 지원
- ② 시험제품 제작 자금 지원
- ③ 제품 성능검사를 위한 시험, 분석지원
- ④ 품질향상을 위하여 중소기업 제품 품질인증 자금 지원
- ⑤ 중소기업이 대학·연구기관 등으로부터 이전 받는 기술의 실용화 지원

17. [보기]에서 중소기업 기술혁신 촉진계획에 포함되어야 할 항목으로 옳은 것은? ( ㉕ )

[보기]

- ㄱ. 중소기업의 기술혁신 촉진을 위한 정책목표 및 기본 방향에 관한 사항
- ㄴ. 기술혁신 과제의 사업타당성 조사 등 기술혁신 촉진을 위한 제도개선에 관한 사항
- ㄷ. 중소기업 기술혁신 성과의 보호 및 사업화 촉진에 관한 사항
- ㄹ. 중소기업의 기술인력 양성·활용 및 교육에 관한 사항
- ㅁ. 기술평가 및 기술금융지원에 관한 사항

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

18. 해외규격획득 및 품질향상사업의 수행기관에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ㉑ )

- ① 해외규격 획득 상담에 필요한 전문인력 2명 이상을 보유해야 한다.
- ② 최근 1년 이내에 3건 이상의 해외규격 획득 지원실적이 있어야 한다.
- ③ 해외규격획득 지원사업 및 품질향상사업의 추진방법 및 절차에 관한 세부사항은 대통령령으로 정한다.
- ④ 해외규격 획득에 필요한 전문인력 양성사업은 한국산학연합회에 위탁할 수 있다.
- ⑤ 중소벤처기업부 장관은 위탁내용을 중소기업 기술혁신 촉진법 시행령에 고시하여야 한다.

19. 중소기업기술혁신촉진법의 내용 중 의무사항이 아닌 것은?  
( ② )

- ① 중소기업 기술통계 작성
- ② 중소기업 기술진흥전문기관 지정
- ③ 중소기업 기술혁신 촉진계획을 5년 단위로 수립
- ④ 산학연공동기술개발사업, 산학협력지원사업 등 촉진지원사업 추진
- ⑤ 중앙행정기관 및 직전 3개년도 평균 연구개발 예산이 300억 이상인 기관의 장은 매년 중소기업 기술혁신을 위한 계획을 수립·시행하여야 한다

20. 중소기업기술혁신촉진법 제7조에서는 중소기업 기술진흥전문기관의 지정에 대하여 설명하고 있다. 다음중 적절하지 않은 것은?  
( ④ )

- ① 기술혁신 촉진 지원사업의 평가·관리
- ② 중소벤처기업부장관으로부터 위탁받은 기술료의 징수
- ③ 중소기업의 기술혁신을 촉진하기 위한 수요조사 및 연구·기획
- ④ 기술진흥전문기관의 지정 및 운영에 필요한 사항은 중소벤처기업부령으로 정한다
- ⑤ 중소벤처기업부장관은 기술진흥전문기관이 지원사업의 평가·관리 업무를 수행하는 데에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있다

21. 중소기업기술혁신촉진법 제5조에서 설명하고 있는 중소기업 기술진흥전문기관에 해당하지 않는 것은? ( ③ )

- ① 기술보증기금
- ② 국·공립 연구기관
- ③ 지방중소벤처기업청
- ④ 중소벤처기업진흥공단
- ⑤ 중소기업기술정보진흥원

22. 촉진법 제31조에서 정하고 있는 기술혁신 촉진 지원사업의 참여제한 내용을 순서대로 적은 것은? ( ④ )

[보기]

중소벤처기업부 장관은 기술혁신사업 및 산학협력지원사업에 참여한 중소기업자·학교·기관·단체 또는 그 소속 임직원이나 소속 외의 연구책임자·연구원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 5년(동일한 참여 「과학기술기본법」 제11조에 따른 국가연구개발사업 과제에서 참여를 제한받은 자에 대하여는 (ㄱ)) 이내의 범위에서 기술혁신 촉진지원사업에의 참여를 제한할 수 있으며, 관계중앙행정기관의 장에게 참여제한 사실을 통보할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우로서 연구개발을 성실하게 수행한 사실이 인정되는 경우에는 참여 제한기한을 (ㄴ)할 수 있다.

- ① ㄱ: 3년, ㄴ: 연장
- ② ㄱ: 5년, ㄴ: 연장
- ③ ㄱ: 5년, ㄴ: 감면
- ④ ㄱ: 10년, ㄴ: 감면
- ⑤ ㄱ: 10년, ㄴ: 연장

※ 운영요령 및 공통지침

23. [보기]의 괄호 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?  
( ② )

[보기]

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

- ① 30
- ② 40
- ③ 50
- ④ 60
- ⑤ 70

24. 기술개발지원사업의 신청과제의 현장조사에서 확인해야 할 서류가 아닌 것은? ( ③ )

- ① 주관기관 등의 최근년도 재무제표
- ② 주관기관 등의 법인등록증 또는 사업자등록증
- ③ 중소기업창업지원법 시행령 제3조에 의한 주관기관의 업종 해당여부
- ④ 수행기관(참여기업, 위탁연구기관)의 참여의사 확인서
- ⑤ 신청자격 및 가점 증빙 서류 등. 단, 전산시스템에서 확인 가능한 서류는 제외

25. 공통지침에 명시한 사업비 집행기준에 대해 이야기를 나누고 있다. 「연구장비·재료비」지출에 따른 사업비 불인정 기준에 대해 잘못 설명하고 있는 사람은?  
( ⑤ )

[보기]

지연 : 최종연도 협약기간 종료 2개월전까지 구입완료되지 않은 연구시설·장비 구입비는 불인정이야  
 금비 : 전문기관의 승인이 필요한 일정금액 이상의 연구시설·장비비 변경을 승인 없이 집행한 경우도 불인정이지  
 회인 : 당초 계획에 반영되지 않은 내부보유 장비·시설·공간에 대한 임차료는 지출할 수 없어  
 유미 : 주관기관 및 공동개발기관, 참여기업, 위탁연구기관 등 수행기관 상호 간 거래도 불인정 항목이지. 다만 단독 판매처 등 정당한 사유로 전문기관이 인정한 경우는 예외로 알고 있어  
 종관 : 개인용 컴퓨터는 구입할 수 없는거 다 알고 있지? 예외규정으로 '연구개발과제 수행기관'이 영리기관이고 협약계획서에 반영 후 자체규정에 따른 절차를 이행한 경우는 구입할 수 있어

- ① 지연
- ② 금비
- ③ 회인
- ④ 유미
- ⑤ 종관

26. 2019년 중소기업기술개발 관리지침에 명시된 제재조치 위원회에서 심의하는 내용으로 틀린 것은? ( ② )

- ① 문제(중단, 불성실수행 등)과제의 제재 및 환수 심의
- ② 정부출연금 환수금 중 현금납부 분의 처리에 관한 사항
- ③ 파산, 경영악화 등의 경우 기술료, 환수금, 정산금의 감경 또는 면제 관련 심의
- ④ 기술개발사업관리와 관련하여 제재조치위원회의 심의가 필요하다고 중소벤처기업부장관이 인정한 사항
- ⑤ 기술료 미납 또는 기술료 납부 계획서 미제출인 경우, 정부출연금 정산 잔액 미납 또는 환수금의 미납인 경우, 기술개발 종료 후 인지된 사업비 유용 등 평가위원회에서 심의하지 않는 과제의 제재 및 환수 심의

27. 중소기업기술개발과제의 중복성 검토기준 및 검토방법을 설명한 것 중 틀린 것은? ( ① )

- ① 중복성의 판단요소는 개발목표, 개발방법, 선행연구내용이다.
- ② 판단 요소가 동일하거나 거의 유사한 경우에는 중복과제로 판단한다.
- ③ 서로 다른 개발주체 간에 개발의 목표 및 내용이 동일하고 개발방법이 유사한 경우와 개발방법이 다르지만 추구하는 목표가 동일한 경우에는 경쟁이나 상호보완의 필요성 등을 고려하여 중복가능 여부를 검토한다.
- ④ 중소벤처기업부장관이 정책적으로 경쟁을 유도하기 위해 의도적으로 복수의 개발주체를 선정·추진하는 과제는 중복성 예외로 규정한다.
- ⑤ NTIS 및 종합관리시스템을 통하여 중복성검토를 실시하고 1차적으로 중복이 의심되는 과제는 기술개발과제 선정평가 시 중복성 여부를 판단하여야 한다.

28. 주관기관에서 납부하여야 할 민간부담금중 현물로 부담할 수 있는 경우가 아닌 것은? ( ① )

- ① 기업체 참여연구원이 본 참여과제에서 지급받는 인건비
- ② 수행기관이 보유하고 있는 연구시설·장비의 사용료
- ③ 기타 사업별 특성을 고려하여 현물부담을 인정하는 경우
- ④ 수행기관이 보유 또는 생산하거나 판매 중인 건품·시약·재료·연구기자재
- ⑤ 과제 공고에 별도로 명시된 경우, 청년인력 신규채용 외에 추가로 청년인력을 신규채용한 과제의 현금인건비

29. 최종보고 및 최종평가와 관련된 사항이다. 옳지 않은 것은? ( ② )

- ① 주관기관의 장은 협약기간 종료일로부터 2개월 이내에 최종보고서를 전문기관의 장에게 제출하여야 한다
- ② 주관기관의 장은 최종보고서 제출 시 자체평가 성적서를 비롯한 기술개발결과물을 증빙할 수 있는 자료를 함께 제출하여야 한다
- ③ 최종보고서 제출시 회계감사 보고서 및 사업비 사용실적 보고서를 함께 제출하여야 한다
- ④ 전문기관의 장은 최종평가 결과 우수하다고 판단되는 경우 1년 이내의 범위에서 추가 지원할 수 있다
- ⑤ 관리기관의 장은 주관기관의 장이 제출한 최종보고서의 내용에 대한 현장실태조사를 실시할 수 있다

30. 지원과제가 선정 되었음에도 불구하고 전문기관의 장이 협약을 체결하지 아니할 수 있는 경우가 아닌 것은?  
( ④ )

- ① 기술개발 수행의 필요성이 없어진 경우
- ② 사업계획을 허위로 작성하여 선정된 경우
- ③ 사업비 중 민간부담금을 확보하지 못한 경우
- ④ 평가위원회의 평가의견을 사업계획서에 반영한 경우
- ⑤ 주관기관, 공동개발기관, 참여기업, 대표자, 과제책임자 등이 참여제한, 의무사항 불이행인 경우

**과 목 산학연협력 코디네이터 실무**

※ 지식재산권의 이해

31. 지식재산권이란 사람의 지적 창작의 결과물로서 소유가치가 있는 무형의 재산을 말한다. 다음의 지식재산권의 종류에 관한 설명 중에서 틀린 것은? ( ㉔ )

- ① 특허권이란 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 발명에 대하여 부여되는 권리이다.
- ② 컴퓨터프로그램 소스코드는 컴퓨터의 언어의 조합이므로 상표권에 의해 보호될 수 있다.
- ③ 저작권이란 인간의 지적능력을 발휘하여 달성한 미술, 음악 등의 예술분야와 시, 소설 등과 같은 문학 분야 창작물에 대한 독점권을 말한다.
- ④ 디자인권은 형상, 모양, 색채가 있는 물품의 외관에 부여되는 권리로서 등록일 발생하여 디자인출원일로부터 20년까지 보호된다.
- ⑤ 상표권이란 타인의 상품과 식별하기 위해 사용하는 상표에 부여되는 권리로서, 등록 후 10년까지 존속되지만 갱신 출원을 통하여 10년씩 존속기간을 갱신할 수 있다.

32. 장영실은 최근 의자에 관련된 특허출원등록을 받게 되었다. 이 후 사업을 추진하던 중 아래와 같은 제품이 출시되고 있음을 확인하였다. 특허소송이 가능한 제품으로 묶인 것은? ( ㉑ )

[보기] 장영실의 특허청구항

받침대;

상기 받침대의 일단에 결합되어 있는 등받이; 및  
상기 받침대의 하부에 연결되어 상기 받침대를 지지하는 4개의 다리; 를 포함하는 것을 특징으로 하는 의자.

가.                    나.                    다.                    라.



- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 가, 나

33. [보기]의 선출원주의에 대한 설명 중 옳은 내용을 모두 선택한 것은? ( ㉔ )

[보기] 선출원주의

- ㄱ. 선출원주의는 대한민국에만 있는 제도이다.
- ㄴ. 선출원주의는 동일한 발명에 대한 복수의 출원이 있을 경우, 먼저 출원된 자에게 권리를 부여한다는 원칙이다.
- ㄷ. 미국은 오랜 시간 선발명주의를 유지하였으나 2013년 선출원주의로 전환하였다.

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

34. 특허출원 절차에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ㉓ )

- ① 특허출원시에 출원서를 제출해야 한다.
- ② 특허출원에 대하여 심사를 받을지 여부는 출원인이 선택할 수 있다.
- ③ 특허출원이 등록되면 등록일로부터 20년까지 특허가 보호될 수 있다.
- ④ 특허출원이 거절결정되면 불복할 수 있다.
- ⑤ 특허청으로부터 특허결정이 되면 등록료를 납부하여 특허권을 설정등록하여야 한다.

35. [보기]는 명세서에 대한 기재되는 내용을 설명한 것이다. 괄호 안에 기재될 것은 무엇인가? ( ㉑ )

[보기]

명세서는 발명의 명칭, (A)의 간단한 설명, 발명의 상세한 설명, (B)(으)로 구성되어 있다.

- ① A. 도면                    B. 특허청구범위
- ② A. 출원인                B. 특허청구범위
- ③ A. 도면                    B. 출원인의 주소
- ④ A. 발명자                B. 도면
- ⑤ A. 발명 동기            B. 도면

36. [보기]의 괄호 안에 들어갈 용어로 옳은 것은? ( ㉕ )

[보기] 특허권

- 특허권의 보호기간은 등록일로부터 시작하여 출원일로부터 ( ㄱ )년에 종료된다.
- 특허권자는 업으로서 특허발명을 실시할 권리를 ( ㄴ ) 한다.
- 물건발명의 실시는 해당 발명을 생산, ( ㄷ ), 양도, 대여 또는 수입하는 행위를 말한다.

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



※ 기술가치평가

43. 기술가치평가의 개념을 가장 잘 표현한 용어는 다음 중 무엇인가? ( ㉔ )

- ① Evaluation
- ② Valuation
- ③ Assessment
- ④ Estimate
- ⑤ Judgement

44. 소득(수익)접근법(Income Approach)에 의한 기술가치 평가에 대한 설명으로서 다음 중 옳은 것은? ( ㉑ )

- ① 사업주체가 달라지면 기술가치가 달라진다.
- ② 매출원가가 높을수록 기술가치가 커진다.
- ③ 기술기여도가 낮을수록 기술가치가 커진다.
- ④ 할인율이 낮을수록 기술가치가 작아진다.
- ⑤ 기술수명이 짧을수록 기술가치가 커진다.

45. 다음 중 소득(수익)접근법(Income Approach) 적용이 적절하지 않은 경우는? ( ㉑ )

- ① 평가대상 기술의 향후 사업상의 활용성을 고려하여 평가를 하는 경우
- ② 기술을 사업화하는 주체가 계속기업으로서의 존속성이 예상될 경우
- ③ 평가대상 기술의 거래사례 확보가 어려운 경우
- ④ 기업의 파산으로 청산가치를 계산해야 할 경우
- ⑤ 평가대상 기술이 향후 창출할 수 있는 현금흐름을 기초로 기술가치를 평가할 경우

46. 비용(원가)접근법(Cost Approach)의 개념 중 대체비용에 대한 설명으로서 다음 중 옳지 않은 것은? ( ㉒ )

- ① 동일한 성능(효용)을 갖는 기술의 개발 또는 입수에 소요되는 비용을 말한다.
- ② 원래의 기술을 개발하기 위해 현재까지 투입된 비용을 말한다.
- ③ 인건비, 설비나 원자재의 가격변동 등으로 인하여 비용이 원래의 투자비용과는 차이가 발생할 수 있다.
- ④ 원래의 기술을 현재의 여건에서 개발할 때에 소요되는 비용을 말한다.
- ⑤ 실제 대체비용법에 의한 기술가치평가에서는 감가상각을 추가로 고려한다.

47. 다음 중 기술가치평가의 용도에 대한 설명이 아닌 것은? ( ㉑ )

- ① 금융 : 기술자산의 재무증권화 또는 대출담보 설정
- ② 거래 : 기술자산의 구입, 판매, licensing을 위한 거래 가격 산정
- ③ 전략 : 기업의 가치증진, 기술상품화, 분사, 인수·합병
- ④ 유통 : 첨단제품의 새로운 유통경로의 선정
- ⑤ 소송 : 특허권 침해, 채무 불이행, 기타 재산분쟁 소송

48. 시장접근법에 대한 설명으로서 다음 중 가장 적절하지 않은 것은? ( ㉕ )

- ① 시장접근법은 기본적으로 비교평가 방식이다.
- ② 국내외적으로 우선 고려하도록 권고하는 방법이다.
- ③ 기존 기술거래시장의 효율성, 완전성, 비교가능성 차원에서 검토하고 가치평가 목적에 부합하는가를 고려하여 평가한다.
- ④ 자발적인 의사로 교환되는 비교자산의 가격을 기초로 가치를 평가한다.
- ⑤ 기술의 미래 수익창출 능력을 가장 중요하게 고려하여 평가한다.

※ 연구개발 회계와 세무

49. 유형자산에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ㉒ )

- ① 연수합계법, 생산량비례법, 이중체감법은 정액법 계열의 감가상각방법이다.
- ② 감가상각자산과 관련된 보조금을 수령할 경우 수익인식 논리에 따라 이연수익법, 자산차감법 두 가지 방법 중 선택 가능하다.
- ③ 비용보전 목적의 보조금을 수령할 경우 비용차감법만을 사용하여 회계처리 하여야 한다.
- ④ 정률법은 자산의 내용연수 동안 매기 일정액의 감가상각비를 비용으로 계상하는 방법이다.
- ⑤ 토지와 건물은 상각가능자산이다.

50. 재고자산 및 매출원가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ㉑ )

- ① 도착지 인도조건의 미착상품은 매입자의 재고자산에 포함한다.
- ② 적송품은 제3자에게 판매되기 전까지는 위탁자의 재고자산에 포함한다.
- ③ 판매의 광고비 등으로 사용된 상품 또는 제품은 매출원가에 포함하지 아니한다.
- ④ 재고자산의 수량결정 방법 중 병행법은 계속기록법과 실지재고조사법을 혼합한 방법이다.
- ⑤ 반품률이 높은 재고자산은 반품가능성을 합리적으로 예측할 수 없는 경우 판매자의 재고자산에 포함한다.

51. 부가가치세에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 부가가치세법상 사업자는 영리를 목적으로 하며, 사업상 독립적으로 재화 또는 용역을 공급하는 자이다.
- ② 부가가치세 제1기 과세기간 최종3개월(확정신고)의 신고납부기한은 6월 25일이다.
- ③ 재화를 수입하는 자의 부가가치세 납세지는 「관세법」에 따라 수입을 신고하는 세관의 소재지이다.
- ④ 간이과세자는 직전연도 공급대가 합계액이 4,800만원 이상인 사업자이다.
- ⑤ 부가가치세는 사업자 또는 비사업자가 창출한 부가가치에 대하여 과세하는 조세이다.

52. 세금계산서의 필요적 기재사항이 아닌 것은? ( ② )

- ① 공급하는 사업자의 등록번호와 성명(명칭) 일체
- ② 공급받는 자의 등록번호와 성명(명칭) 일체
- ③ 공급가액
- ④ 부가가치세액
- ⑤ 작성연월일

53. 접대비에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 일반기업의 접대비 기본한도는 24백만원이다.
- ② 법인이 생산한 제품으로 현물접대한 경우에도 적격증명서류를 구비하여야 접대비로 인정된다.
- ③ 임직원 명의 신용카드 사용액 증빙은 접대비 계산시 적격증명서류로 볼 수 없다.
- ④ 한차례 3만원 미만 접대비는 적격증명서류 수취대상이 아니다.
- ⑤ 접대비 발생액 중 선급비용 처리한 금액은 접대비에 해당하지 않는다.

54. 종합소득에 포함되는 소득이 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 이자소득
- ② 배당소득
- ③ 사업소득
- ④ 연금소득
- ⑤ 퇴직소득

※ R&D 사업계획서 작성

55. R&D전략 수립을 하면서 국내 경쟁사를 따라가는 단기적 기획으로 얻어지는 부정적 요소가 아닌 것은? ( ② )

- ① 단기적 제품 개발로 인한 R&D 업무 가중
- ② 다양한 요구 대응을 위한 복합 플랫폼 체제
- ③ 중기적 진입 장벽에 대한 전략 부족
- ④ 단일 모델에만 한정된 차별화 구현
- ⑤ R&D 조직의 생산성 저하

56. 신규 사업이나 신규 제품을 지속적으로 개발함에도 불구하고 자사 수익률이 지속적으로 감소하는 이유로 옳은 것은? ( ④ )

- ① 제품 수명주기가 점점 길어지기 때문이다.
- ② 시장, 고객, 경쟁의 변화가 없기 때문이다.
- ③ 기술 발전의 속도가 빠르지 않기 때문이다.
- ④ 신제품에 의한 매출 증가율이 투자비용 증가율에 비해 낮기 때문이다.
- ⑤ 기업의 신제품 개발 추진에 있어 수익률보다는 매출증대에 노력하기 때문이다.

57. 사업제품개발 Cycle을 시장/고객측과 기술/생산측으로 구분할 때 가장 선행해서 수행하는 것은? ( ④ )

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

58. 사업계획서의 기능은 내적기능과 외적기능으로 나눌 수 있다. 내적기능에 해당하는 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 자금 지원을 위한 판단근거 제공

59. 기술전략을 수립하기 위해 트렌드분석 필요성을 설명한 것 중 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 미래상이 없다.
- ⑤ 국내산업 및 기업경영환경의 불확실성이 심화되고 있다.

60. 2018년 중소기업 기술통계 조사 결과 중소기업의 기술 개발 동기 중 가장 큰 것은? ( ① )

- ① 내수시장(점유율) 확대/유지
- ② 국내외 표준 및 규제 대응
- ③ 새로운 사업분야 진출
- ④ 해외시장 개척
- ⑤ 모기업 품질개선 요구

실기(단답형 주관식)	
과 목	중소기업 지원정책

주1. [보기]의 총량제 예외기업 기준은 ( 20 ) %

<p>[보기] 총량제 예외기업</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매출 50억, R&amp;D 3%</li> <li>- 수출 100만달러</li> <li>- 수출 비중 (     )%</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

주2. 수요자 중심의 R&D 지원체계 구축을 위해 도입한 제도로 사업비의 일정 비율을 기업에게 쿠폰으로 지급하는 제도는? ( R&D바우처 / R&D바우처 제도 )

주3. 대학·연구기관 등이 보유한 연구시설·장비를 중소기업에서 활용하도록 지원하여 활용도 제고 및 중소기업 기술경쟁력 향상 기반을 마련하는 사업은?  
( 연구기반활용사업 )

주4. 기술수명주기 중 활발한 기술개발과 제품 안정화 중심의 활동이 활성화되는 시점은? ( 도입기 )

주5. 중소기업의 판로지원을 위해 일련의 심사절차를 통해 중소기업기술개발제품의 규격과 성능을 보증하는 인증 제도는? ( 성능인증 )

과 목	중소기업 지원법규
-----	-----------

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

주6. [보기]에서 설명하고 있는 내용은 무엇인가?  
( 경영혁신 )

<p>[보기]</p> <p>기업의 경쟁력을 높이기 위하여 업무수행 방식, 조직구조 및 영업활동 등에서 새로운 경영기법을 개발하거나 경영기법의 중요한 부분을 개선하는 것</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------

주7. 중소기업기술혁신촉진법 제8조에 따라 중소벤처기업부장관은 중소기업 기술경쟁력 및 기술수준을 파악하고 국내외 기술동향 분석 등 촉진계획을 수립하기 위해 기술통계를 작성하여야 한다. 기술통계 작성시 기준이 되는 법은? ( 통계법 )

※ 운영요령 및 공통지침

주8. [보기]의 괄호 안에 들어갈 내용을 순서대로 쓰시오  
(15일, 1개월)

<p>[보기]</p> <p>중소기업기술개발지원사업 운영요령 제14조 협약의 체결시 주관기관의 장은 선정통보일로부터 (     )이내에 협약서 등 관련서류를 제출해야 하며, 전문기관의 장은 선정통보일로부터 (     )이내에 협약체결을 하여야 한다</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

주9. 신청된 과제의 세부 기술개발 목표 및 내용의 중복성 (기 지원, 기개발) 판단의 경우 NTIS를 통해 확인가능한데, 선정 취소사유에 해당되는 유사도 기준은?  
( 60 ) %

주10. [보기]에서 설명하고 있는 내용은? ( 도전과제 )

[보기]

선정된 과제중 기대성과가 크다고 판단되어 개별평가위원회에서 추천하거나 중기부 장관이 인정하는 과제

**과 목 산학연협력코디네이터 실무**

※ 지식재산권의 이해

주11. 우선권주장을 하면서 해외출원을 하는 경우, 우선권 주장의 기초가 되는 선출원의 출원일(둘 이상의 우선권 주장을 수반하는 경우에는 우선권이 주장된 최선(最先)출원의 출원일)을 무엇이라 하는가? ( 우선일 )

주12. 특허출원을 하기 전 신규성과 진보성 요건을 만족하기 위하여 동일하거나 유사한 자료를 조사하는 절차는 필수적이다. 이러한 조사 절차를 무엇이라 하는가? ( 선행기술조사 )

※ 기술이전과 기술활용

주13. 기술이 기술보유자로부터 그 외의 자에게 이전되는 기술 이전의 형태 중 이전대가로 기술에 대한 소유권(특허권 등)이 이전되는 형태는? ( 양도 )

주14. 기술이전에 대한 대가로 지불하는 기술료 중 대상제품 또는 서비스의 매출액, 이익, 판매수량, 판매중량 등에 일정률을 곱하여 산출되는 금액을 정기적으로 지불하는 기술료를 무엇이라 하는가? ( 경상기술료 / Running Royalty )

※ 기술가치평가

주15. 기술가치평가에서 의미하는 가치의 개념으로 [보기]를 의미하는 단어는? ( 시장가치 )

[보기]

- 자발적인 의사로 교환되는 비교자산(Comparable Asset)의 가격으로 평가하는 가치
- 거래가격 × 조정요인

주16. 소득(수익)접근법을 적용하여 기술의 가치를 평가할 때 필요한 핵심변수는 기술의 경제적 수명, 잉여현금흐름, ( ), 기술기여도이다. ( 할인율 )

※ 연구개발 회계와 세무

주17. 2018년 회계자료가 [보기]와 같을 때 당기제품제조 원가는? ( 60,000 )원

[보기] 2018년 회계자료

	기초재고	기말재고
원재료	₩10,000	₩30,000
재공품	₩20,000	₩30,000
원재료 매입액	₩50,000	
노무비	₩40,000	

주18. 재무상태표의 일부 항목이 [보기]와 같을 때 부채 비율은? ( 0.45 / 45% )

[보기]

유동자산	₩1,500,000
비유동자산	₩1,400,000
유동부채	₩500,000
비유동부채	₩400,000
자기자본	₩2,000,000

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 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? ( R&D Portfolio / 기술포트폴리오 / 기술로드맵 / TRM / Technology Roadmap )

주20. 사업계획수립 절차 중 아이템 탐색, 사업환경 분석 다음으로 해야 하는 분석으로 시장성분석, 기술성분석, 수익성분석을 포함하는 절차는? ( 사업타당성 / 사업타당성 분석 / 시장타당성 / 사업 분석 )

※ 답안

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

실기			
번호	답	번호	답
주1	20	주11	우선일 / 우선출원일
주2	R&D바우처(제도) / 바우처(제도)	주12	선행기술조사
주3	연구기반활용사업 / 연구장비공동활용지 원사업	주13	양도 / 기술양도
주4	도입기 / 성장기	주14	경상기술료 / Running Royalty
주5	성능인증	주15	시장가치
주6	경영혁신 / 경영개선	주16	할인율
주7	통계법	주17	60,000
주8	15일, 1개월(30일)	주18	0.45 / 45%
주9	60	주19	R&D Portfolio / 기술포트폴리오 / 기술로드맵 / TRM / Technology Roadmap / 포트폴리오
주10	도전과제	주20	사업타당성(분석·검 토) / 시장타당성 / 사업분석