

# 제20회 2020년 상반기 산학연협력 코디네이터 자격시험



A형	문항수	시험시간
	80문항	100분

성명	
응시번호	

## 필기(5지선다형 객관식)

### 과 목 : 중소기업 지원정책

※ 2020년도를 기준으로 함

1. 2020년도 기준 중소벤처기업부(이하 '중기부'라 칭함) R&D 지원정책에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 지원규모가 매년 동일하다.
- ② 전체 예산규모는 1조원 미만이다.
- ③ 정부 출연금은 총 사업비의 50~80% 이다.
- ④ 기업 부담금의 현금비율은 30~50% 이다.
- ⑤ 사업별 특성에 따라 세부 신청자격이 동일하다.

2. 중기부 R&D 지원정책에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ② )

- ① 졸업제 폐지
- ② 상향식 R&D 지원
- ③ 역방향 사업지원 전면 허용
- ④ 동시수행 과제수 : 단독형 R&D 2개까지 가능
- ⑤ 하향식 R&D 지원

3. 중기부 R&D 기술료에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ④ )

- ① 정액기술료 : 최대 4년간 중소기업은 출연금의 20%
- ② 정액기술료 : 최대 5년간 중소기업은 출연금의 10%
- ③ 정액기술료 : 최대 4년간 중견기업은 출연금의 10%
- ④ 경상기술료 : 5년간 R&D 결과물 발생매출액의 일정비율
- ⑤ 경상기술료 : 4년간 R&D 결과물 발생매출액의 일정비율

4. 협력형 R&D 사업으로 올바른 것은? ( ② )

- ① 중소기업기술혁신, 지역특화산업
- ② 산학연 Collabo, 산학협력 거점형
- ③ 창업성장, 규제인증
- ④ 인프라, 지역특화산업
- ⑤ 연구기반활용사업

5. 산학연 Collabo R&D 사업에 대한 설명 중 옳지 않은 것은? ( ⑤ )

- ① 주관기관 : 중소기업
- ② 정부출연금 : 75% 이내
- ③ 공모방식 : 자유공모
- ④ 사업내용은 2단계로 구성
- ⑤ 기업부설연구소(또는 연구전담개발부서) 보유 기업

6. 협력형 R&D 중 지원방식을 지정공모로 채택하고 있는 사업은? ( ③ )

- ① 산학연 Collabo R&D
- ② 중소기업지원 선도연구기관 협력기술개발
- ③ Tech-Bridge 활용 상용화기술개발
- ④ 해외인증규격 적합제품
- ⑤ 기술지주회사 자회사 R&D

7. 연구기반활용사업의 설명 중 옳지 않은 것은? ( ⑤ )

- ① 내역사업은 공유확산형, 연구집중형으로 구성
- ② 운영기관은 대학, 연구기관 등
- ③ 정부 출연금은 60~70% 지원
- ④ 업력에 따라 정부출연금 비중 차등 지원
- ⑤ 장비전문인력 활용비용 미지원

8. 2020년도 산학연협력사업의 주요 개선사항으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 상반기, 하반기 사업 신청접수
- ② 총 사업비 500억원이하의 영구적 신규사업 추진
- ③ 사업계획서에 명시한 약정기반 경상기술료 납부
- ④ 사업계획서에 명시한 약정기반 정액기술료 납부
- ⑤ 산학연협력기술개발사업 2021년도 신규 지원

9. 산업통상자원부(이하 '산자부'라 칭함)의 주요 R&D 사업이 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 산업핵심기술
- ② 소재부품
- ③ 글로벌전문기술
- ④ 미래성장동력
- ⑤ 연구산업육성

10. 한국의 산학연협력 발전과정에 대한 설명 중 1990년대 이후 내용으로 옳바른 것은? ( ③ )

- ① 전문인력 양성 및 공급 중심
- ② 정부출연연구소 중심의 산학협력
- ③ 대학 중심의 산학협력 시작
- ④ 민간기업 자체연구소 설립 붐
- ⑤ 제한된 정부지원 정책

11. [보기]에서 설명하고 있는 산학연협력 코디네이터의 핵심 역량은? ( ② )

[보기]

- 이해관계자의 목적과 상황, 기타 다양한 정보 등을 이해하고 아이디어 차원이나 막연한 내용까지 연계활동을 통해 프로듀싱할 수 있는 능력

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

12. [보기]에서 설명하는 전주기 산학연협력의 협력단계는? ( ② )

[보기]

-중소기업이 필요로 하는 기술과 기관이 보유하고 있는 기술의 매칭 및 상호 이해관계 조율

- ① 협력대상 발굴
- ② 필요자원 매칭
- ③ 자원관리
- ④ 사업관리
- ⑤ 사후관리

13. 다음 중 산학연 Collabo R&D에 대한 설명 중 틀린 것은? ( ① )

- ① 주관기관과 공동개발기관의 과제책임자 공동연구 수행 실적이 있어야 함
- ② 산학협력과 산연협력으로 내역사업 단순화
- ③ 1단계 예비연구 수행
- ④ 2단계 사업화 기술개발 수행
- ⑤ 주관기관은 중소기업

14. 다음 중 기술경영에서 말하는 기술의 5가지 특성에 해당하지 않는 것은? ( ⑤ )

- ① 기술능력발전
- ② 기존기술의 대체
- ③ 기술의 확산
- ④ 수명주기를 가짐
- ⑤ 시장지연능력

15. [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)

과 목

중소기업 지원법규

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

(개정 2019. 1. 8 / 시행 2019. 7. 9를 기준으로 함)

16. 중소기업 기술혁신 촉진계획의 수립 및 추진에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ① )

- ① 산업기술혁신계획에 따라 중소기업 기술혁신 촉진계획을 3년 단위로 수립하여야 한다.
- ② 중소기업의 기술혁신 촉진을 위한 정책목표 및 기본방향에 관한 사항을 포함한다.
- ③ 기술혁신 과제의 사업타당성 조사 등 기술혁신 촉진을 위한 제도개선에 관한 사항을 포함한다.
- ④ 「국가과학기술자문회의법」 제9조에 따른 국가과학기술자문회의의 심의를 거쳐야 한다.
- ⑤ 촉진계획의 수립 및 추진에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

17. 중소기업 기술혁신 추진위원회 대한 설명으로 틀린 것은? ( ⑤ )

- ① 중소기업의 기술혁신 촉진에 관한 사항을 심의·조정하기 위해 중소벤처기업부에 중소기업 기술혁신 추진위원회를 둔다.
- ② 중소기업 기술혁신 지원계획의 수립·시행에 관한 사항을 심의한다.
- ③ 기술혁신 추진위원회는 위원장 1명을 포함한 20명 이상 30명 이하의 위원으로 구성한다.
- ④ 위원장은 민간위원 중에서 호선(互選)한다.
- ⑤ 기술혁신 추진위원회의 구성·운영 등에 필요한 사항은 중소벤처기업부장관령으로 정한다.

18. 기술진흥전문기관이 아닌 것은? ( ③ )

- ① 중소기업기술정보진흥원
- ② 국·공립 연구기관
- ③ 신용보증기금
- ④ 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정연구기관
- ⑤ 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 의하여 설립된 연구기관

19. 중소기업 기술혁신 지원계획의 수립에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ⑤ )

- ① 기술혁신 지원계획의 수립·시행, 연구개발예산의 산정과 지원 비율 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ② 시행기관의 장은 기술혁신 지원계획에 따라 기술혁신 사업을 수행하는 중소기업을 선정하여 해당 기술혁신 사업에 드는 비용의 전부 또는 일부에 대하여 출연, 보조 또는 계약 등의 방식으로 지원 할 수 있다.
- ③ 중소벤처기업부장관은 시행기관의 장에게 해당 기관 연구개발예산의 일정 비율 이상을 중소기업의 기술혁신을 위하여 지원하도록 요청할 수 있다.
- ④ 시행기관의 장은 매년 해당 연도의 기술혁신 지원계획과 전년도 기술혁신 지원 실적을 중소벤처기업부장관에게 통보하여야 한다.
- ⑤ 중소벤처기업부장관은 기술혁신 지원계획 및 지원 실적을 종합하여 기술혁신 추진 위원회의 심의를 거쳐 국가과학기술자문회의와 산업통상자원부에 보고하여야 한다.

20. 중소기업의 통합정보화 경영체제 지원사업 설명으로 틀린 것은? ( ③ )

- ① 정보화 표준모델의 개발·보급 및 표준모델과의 부합화 지원사업
- ② 정보화 통합정보화 경영체제에 필요한 상담 지원사업
- ③ 중소기업 통합정보화 경영체제에 대한 성과관리사업
- ④ 중소기업 통합정보화경영체제를 위한 전문인력 양성사업
- ⑤ 중소벤처기업부장관은 통합정보화경영체제 지원사업을 추진하는 기관에 필요한 비용을 출연할 수 있음

21. 중소기업의 기술혁신 및 제품인증 등을 위한 시험·분석의 지원기관 및 지원 절차와 지원 방법 등에 관하여 필요한 사항의 위임규정으로 옳은 것은? ( ① )

- ① 대통령령
- ② 고용노동부령
- ③ 산업통상자원부령
- ④ 중소벤처기업부령
- ⑤ 과학기술정보통신부령

22. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은? ( ⑤ )

[보기]

중소벤처기업부장관은 기술혁신사업 및 산학협력 지원 사업에 참여한 임직원이나 연구책임자를 ( ㄱ )년 (동일한 참여제한 사유로 「과학기술기본법」 제11조에 따른 국가연구개발사업 과제에서 참여를 제한받은 자에 대하여는 ( ㄴ )년) 이내의 범위에서 기술혁신 촉진 지원사업에 참여를 제한할 수 있다.

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

※ 운영요령 및 공통지침

23. 과제책임자의 설명으로 틀린 것은? ( ① )

- ① “회계책임자”란 연구비의 사용·관리를 책임지는 자를 말하며, 과제책임자가 겸직할 수 없다.
- ② 연구비 사용은 주관기관 등의 과제책임자(정산담당자)의 발의를 원칙으로 한다.
- ③ 주관기관 등의 과제책임자 및 회계책임자는 연구비의 사용내역에 대하여 자체 관리감독을 실시하여 부당사용내역, 오류발생내역, 계좌의 상태 및 한도를 주기적으로 점검하여야 한다.
- ④ “과제책임자”란 기술개발사업 과제의 기술개발 책임자를 말한다.
- ⑤ 중기부장관은 주관기관 대표자가 과제책임자 공석 사실이 발생한지 3개월 내에 과제책임자를 선임하지 못할 경우 사업 포기로 간주하여 중단조치를 취할 수 있다.

24. 주관기관/참여기업 변경 시 제출할 서류가 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 주관기관 공문 및 변경승인요청서, 변경 사유서
- ② 공증된 변경 전/후 기관의 양도·양수 계약서 사본
- ③ 대표자 신용상태 조회 동의서
- ④ 변경 전/후 비목별 소요명세서
- ⑤ 변경 전/후 위탁연구기관장 동의서

25. 사업화 성공 달성기준 항목이 아닌 것은? ( ⑤ )

- ① 정부출연금 이상 후속 투자유치
- ② 수입대체금액
- ③ 생산비용절감액
- ④ 코넥스, 코스피, 코스닥의 등록승인
- ⑤ 수출대체금액

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

[보기]

정부출연금 환수통보를 받은 주관기관 등은 통보일로부터 ( )일 이내에 해당금액을 전문기관에 납부하여야 한다. 환수 통보 후 정당한 사유 없이 ( )일 이상 납부를 지체하는 경우 제재조치위원회 제심의 없이 해당 미납기관에 채권추심 등 법적조치를 취할 수 있다.

- ① 10일
- ② 20일
- ③ 30일
- ④ 40일
- ⑤ 60일

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

[보기]

과제책임자로서 동시에 수행할 수 있는 과제는 최대 ( ㉠ )개 이내로 하며, 연구원이 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발사업 과제는 최대 ( ㉡ )개 이내(이 경우 과제책임자 과제수도 포함)로 한다.

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

28. [보기]의 민간부담금중 현물로 부담할 수 있는 항목을 모두 나열한 것은? ( ③ )

[보기]

㉠. 기업체 참여연구원이 원소속기관에서 지급받는 인건비  
 ㉡. 수행기관이 보유하고 있는 연구시설·장비의 사용료  
 ㉢. 수행기관이 보유 또는 생산하거나 판매 중인 건품·시약·재료·연구기자재 등  
 ㉣. 기업체 참여연구원이 본 참여과제에서 지급받는 인건비

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

29. [보기]의 최종평가에 대한 결과를 판단할 때 옳은 구분으로만 구성된 것은? ( ⑤ )

[보기]

㉠. 성공    ㉡. 실패    ㉢. 성실수행    ㉣. 미완료  
 ㉤. 보류    ㉥. 완료

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

30. 사업비의 관리 및 사용에 대한 설명으로 틀린 것은? ( ④ )

- ① 수행기관의 장은 사업비 중 현금을 다른 용도의 자금과 분리하여 별도의 계정을 설정하여 관리하여야 한다.
- ② 사업 목적 외로 사업비를 집행한 경우 제29조 내지 제30조에 따라 귀책대상기관 또는 귀책대상자에 대하여 제재 및 환수 조치를 취할 수 있다.
- ③ 사업비는 원칙적으로 협약기간 내에 지출원인행위가 이루어진 경우에만 사용하여야 한다.
- ④ 협약기간이 3년을 초과하는 개발과제의 경우 사업비의 사용 잔액을 차년도로 이월하여 사용할 수 있다.
- ⑤ 중소벤처기업부 장관은 효율적 예산집행을 위하여 통합 수탁은행을 지정·운영할 수 있으며, 사업비 및 이자의 관리·사용의 세부사항은 사업별 관리지침에 따른다.

**과 목 산학연협력 코디네이터 실무**

※ 지식재산권의 이해

31. A와 B의 대화 중 옳지 않은 것은? ( ② )

- ① A : 우리가 개발하고 있는 제품기술은 상표보다는 특허로 출원할 수 있어
- ② B : 특허출원을 하려면 제품이 출시되기 전에 반드시 출원을 해야 해. 제품이 출시되고 나면 한국에서는 공시예외를 주장할 수 없거든
- ③ A : 우리 제품과 비슷한 기술을 경쟁사가 이미 개발하여 공개하면 특허로 출원해도 특허등록 받기는 어려울 거야
- ④ B : 이번에 제품은 미국 시장에도 판매할 예정이니까 미국에서 보호 받기 위해서 미국 출원도 진행할까해
- ⑤ A : 한국에서 먼저 출원한 뒤 1년 내에 미국 출원할 수 있으니까 걱정 마

32. 다음은 지식재산권에 관한 내용이다. 옳은 것은? ( ④ )

- ① 제3자가 이미 판매하고 있는 제품의 기술이라도 내가 출원하면 특허권을 가질 수 있다.
- ② 특허출원을 할 때 서류는 제출할 필요가 없다.
- ③ 한국에서 등록받은 특허권, 상표권, 디자인권은 전세계에서 효력이 있다.
- ④ 상표권을 가지고 있으면 해당 제품에 동일하거나 유사한 이름을 사용하지 못하게 할 수 있다.
- ⑤ 디자인권은 출원하지 않아도 바로 권리가 발생한다.

33. 다음은 특허요건 중 '진보성'에 관한 설명이다. ( )안에 들어갈 적당한 용어는 무엇인가? ( ③ )

진보성이란 당업자가 ( )를 기준으로 공지기술로부터 용이하게 발명할 수 없는 것을 말한다.

- ① 발명창작성
- ② 발명상당시
- ③ 특허출원시
- ④ 특허결정시
- ⑤ 특허소멸시

34. 다음은 신규성과 진보성에 관한 설명이다. 옳은 것은? ( ③ )

- ① 출원 전에 국내에서 내가 발표한 논문은 특허결정에 영향을 미치지 않는다.
- ② 신규성 판단은 동일하지 않은 자료와도 비교할 수 있다.
- ③ 진보성 판단은 기존의 공지된 자료와 얼마나 차별성을 가지는가로 기준으로 판단한다.
- ④ 지식재산권 제도는 속지주의의 영향을 받기 때문에 신규성과 진보성 판단은 해외에서 자료들을 살펴볼 필요가 없다.
- ⑤ 진보성을 판단할 때는 여러 개의 공지기술이 있더라도 한 개 자료만 선택하여 비교 및 판단해야만 한다.

35. 다음은 특허출원시에 제출하는 명세서에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① 명세서는 일반인들에게는 참조할 기술문헌으로써 역할을 한다.
- ② 명세서는 발명자에게는 발명을 설명하면서도 권리를 주장하는 서류이다.
- ③ 명세서에는 특허청구범위가 1개만 기재되어야 한다.
- ④ 발명의 상세한 설명은 당업자가 용이하게 실시할 수 있을 정도로 발명의 목적, 구성, 효과를 기재하여야 한다.
- ⑤ 특허청구범위는 명확하고 간결하게 기재되어야 한다.

36. 다음은 특허권의 효력에 관한 내용이다. 옳지 않은 것은? ( ⑤ )

- ① 속지주의 원칙상, 우리나라에 특허권의 효력은 우리나라에만 미친다.
- ② 특허권은 (설정)등록에 의해 발생한다.
- ③ 특허권자는 업으로써 특허발명을 실시할 권리를 가지며, 제3자가 무단으로 실시하는 것을 배제할 수 있다.
- ④ 존속기간이 만료되면 특허권의 효력도 사라진다.
- ⑤ 특허청구범위에 기재되어 있지 않더라도, 발명의 상세한 설명에 기재되어 있는 발명 내용도 특허권의 보호범위를 정하는데 사용된다.

※ 기술이전과 기술활용

37. 수익접근법(income approach)으로 기술의 가치를 평가할 때 고려되는 요소를 [보기]에서 모두 선택한 것은? ( ⑤ )

[보기]

- ㄱ. 기술의 과급효과
- ㄴ. 연구개발비
- ㄷ. 유사기술에 대한 기술거래 정보
- ㄹ. 시장의 성장성
- ㅁ. 사업성

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

38. 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률에서 예시한 기술이전의 형태를 모두 선택한 것은? ( ④ )

[보기]

- ㄱ. 기술지도
- ㄴ. 기술지주회사
- ㄷ. 특허권양도
- ㄹ. 공동연구
- ㅁ. 물질이전
- ㅂ. 합작투자(J/V)

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



39. 실시권에 대한 설명으로 옳은 것은 ? ( ② )

- ① 전용실시권은 기술공급자(licensor)와 기술도입자(licensee)의 설정계약으로 정한 일정한 범위내에서 그 특허발명을 실시할 수 있는 권리를 의미한다.
- ② 통상실시권은 기술공급자(licensor)와 기술도입자(licensee)의 계약으로 정한 일정한 범위내에서 그 특허발명을 실시할 수 있는 권리를 의미한다.
- ③ 재실시권(sub-license)은 특허권자가 전용실시권자에게 다시 허락하는 실시권을 의미한다.
- ④ 상호실시권(cross-license)은 하나의 계약으로 여러 건의 기술을 동시에 허락하는 실시권을 의미한다.
- ⑤ 패키지 실시권(package license)은 특정 지재권의 상호 교환으로 주고받는 실시권을 의미한다.

40. 실시권은 기술공급자(licensor)와 기술도입자(licensee)의 계약 또는 법률이 정한 범위 내에서 그 특허발명을 실시할 수 있는 권리를 의미한다. 여기서, 물건 발명의 경우 실시 형태로서 적절하지 않은 것은? ( ① )

- ① 수출
- ② 수입
- ③ 양도
- ④ 대여
- ⑤ 생산

41. 기술이전 계약 관련 내용 중 옳은 것은? ( ③ )

- ① 나에게 불리한 조항은 양보하지 않는다.
- ② 나에게 불리한 진실은 숨긴다.
- ③ 상대방이 제시한 계약서 초안 검토 시 누락조항이 있는지 여부도 검토한다.
- ④ 계약서는 법률전문가에게 전적으로 맡긴다.
- ⑤ 구두 계약도 유효하므로 계약서를 작성할 필요는 없다.

42. 실시권 허락 계약에 포함되는 주요 조항 중 필수적으로 포함되지 않아도 되는 것은 ? ( ⑤ )

- ① 실시권 종류
- ② 계약기간
- ③ 기술료
- ④ 실시범위
- ⑤ 기술자문 관련 내용

※ 기술가치평가

43. 기술가치평가에서 가치의 개념으로 가장 적절한 것은? ( ③ )

- ① 투자가치
- ② 전략가치
- ③ 시장가치
- ④ 사회가치
- ⑤ 공공가치

44. 다음 설명 중 적절하지 않은 설명은? ( ⑤ )

- ① 외부에서 기술을 구입할 경우 합리적인 경제인은 가치를 초과하지 않는 범위 내에서 가격을 지불할 용의가 있다.
- ② 유형 생산설비 위주의 실물경제에서 무형 기술위주의 지식기반 경제로의 패러다임 전환이 기술가치평가의 필요성을 증대시켜 왔다.
- ③ 평가대상 기술의 사업화 주체의 시장창출 역량은 기술 가치에 영향을 미친다.
- ④ 기술가격은 라이선서와 라이선시가 기술가치에 기반하여 예비적으로 상정하고 있는 최고범위와 최저범위 사이에서 당사자들의 협상에 의해 결정된다.
- ⑤ 동일한 기술에 대하여 소득접근법, 시장접근법, 비용 접근법으로 가치평가를 할 때 접근방법에 관계없이 동일한 금액으로 평가되는 것이 보통이다.

45. 소득접근법 적용을 위한 기술의 경제적 수명을 예측하는 과정에서 고려할 항목으로서 다음 중 가장 관련성이 적은 것은? ( ④ )

- ① 대상기술분야의 특허인용주기
- ② 대상기술의 경쟁환경
- ③ 당해분야 기술혁신의 속도
- ④ 기술이 적용되는 제품시장의 규모
- ⑤ 대상기술의 모방 난이도

46. 가치평가 보고서 작성시 보고서 내에 반드시 포함되어야 할 항목이라고 볼 수 없는 것은? ( ② )

- ① 매출액의 추정 근거
- ② 기업의 지재권 보유현황
- ③ 평가대상 기술의 지재권 상태
- ④ 평가기준일
- ⑤ 평가결과 사용의 제한조건

47. 로열티공제법(Relief from Royalty)을 적용하여 가치평가를 할 경우 일반적인 소득접근법을 적용할 경우와 달리 추가로 입수 또는 추정할 필요가 있는 정보는? ( ③ )

- ① 기술의 경제적 수명기간 동안의 추정 매출액
- ② 사업화 위험을 고려한 현재가치 산출을 위한 할인율
- ③ 해당분야 기술거래에 적용된 기술료(로열티율) 수준
- ④ 해당분야 기술의 평균적인 연구개발 비용
- ⑤ 사업가치에서 기술가치가 차지하는 기술기여도

48. 기술가치평가시에 사용되는 가치(Value)의 개념으로서 거리가 먼 것은? ( ③ )

- ① 구매자나 판매자들에 의해 주로 결정되는 취득 가능한 재화나 서비스의 가격을 말한다.
- ② 객관적인 사실이 아닌, 특정 시기에 재화나 서비스에 대해 지급되리라고 예상되는 추정가격이다.
- ③ 재화나 서비스에 대해 요구되고, 제공되어 지급된 금액이다
- ④ 사는 사람과 파는 사람 사이에 형성될 수 있는 여러 가격 중 가장 빈도가 높게 형성될 수 있는 가격이다
- ⑤ 일반적으로 시장가치로 정의되며, IFRS 하에서는 공정 가치가 적용된다.

**※ 연구개발 회계와 세무**

49. 재고자산의 매입가격이 계속적으로 상승하는 경우 매출 원가가 가장 낮게 기록되는 재고자산 평가방법은? ( ③ )

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

50. 유형자산에 대한 설명으로 옳은 것은? ( ④ )

- ① 토지와 건물은 상각가능자산이다.
- ② 비용보전 목적의 보조금을 수령할 경우 비용차감법만을 사용하여 회계처리 하여야 한다.
- ③ 감가상각방법 중 이중채감법은 정액법의 간편법이다.
- ④ 건설중인자산은 유형자산이다.
- ⑤ 유형자산은 판매를 목적으로 보유하는 물리적 형태가 있는 자산이다.

51. 부가가치세에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ( ③ )

- ① 재화를 수입하는 자의 부가가치세 납세지는 「관세법」에 따라 수입을 신고하는 세관의 소재지이다.
- ② 간이과세자는 직전연도 공급대가 합계액이 4,800만원 미만인 사업자이다.
- ③ 사업자는 과세사업자와 면세사업자로 구분되며, 면세 사업자는 다시 일반과세자와 간이과세자로 구분된다.
- ④ 부가가치세 2기 예정신고의 신고납부기한은 10월 25일이다.
- ⑤ 부가가치세는 사업자가 창출한 부가가치에 대하여 과세하는 조세이다.

52. 부가가치세를 공제받을 수 있는 매입세액공제로 옳은 것은? ( ⑤ )

- ① 접대비 관련 매입세액
- ② 면세사업, 비과세사업 등 관련 매입세액
- ③ 법인세법과 소득세법상 업무와 관련이 없는 지출에 대한 매입세액
- ④ 토지의 가치를 증가시켜 토지의 취득원가를 구성하는 비용에 관련된 매입세액
- ⑤ 운전학원업에 영업으로 사용되는 자동차에 대한 매입세액

53. 적격증명서류가 없어도 접대비로 인정되는 경우가 아닌 것은? ( ④ )

- ① 국외지역 접대비 중 적격증명서류의 구비가 어려운 경우
- ② 법인이 생산한 제품으로 현물접대한 경우
- ③ 거래처와 약정에 의한 매출채권 포기액
- ④ 임직원 명의의 신용카드를 사용한 경우
- ⑤ 농어민에게 직접 재화를 구매하고 대가는 금융회사를 통해 지급한 경우

54. 비과세 근로소득이 아닌 것은? ( ② )

- ① 실비변상적 급여
- ② 퇴직함으로써 받는 소득으로서 퇴직소득에 속하지 않는 소득
- ③ 법에 따라 사용자가 부담하는 부담금
- ④ 학교·직업능력개발훈련시설의 본인 학자금
- ⑤ 근로제공으로 인한 부상 등으로 받는 배상·보상·위자의 성질이 있는 급여

**※ 협력 R&D 사업계획서 작성**

55. 과제선정을 위한 사업계획서 검토 가이드라인으로 옳은 것은? ( ④ )

- ① 점검항목, 평가항목보다 작성요령을 준수하는 것이 더 바람직하다.
- ② 기술개발의 필요성은 자사 중심의 기대효과 작성이 유효하다.
- ③ 사업계획서 전체 흐름에 대한 편집보다 개발기술을 중심으로 작성한다.
- ④ 기술개발 관련기술의 현황 및 비교분석이 잘 되어 있고 기술의 우위성을 강조한다.
- ⑤ 기술개발의 기술적, 산업적, 정부정책 측면에서의 개발 필요성보다 자사 필요성이 우선이다.

56. 사업비 작성원칙 중에서 간접비 설명 중 옳은 것은?  
( ⑤ )

- ① 각 부문에 직접 사용된 비용으로써 구성된다.
- ② 직접적으로 각 제품에 부과되는 원가요소를 말한다.
- ③ 산정기준은 주관기관(공동개발기관)의 40% 이내로 한다.
- ④ 제품과의 관련에서 원가를 분류하였을 경우에 인식되는 개념의 하나이다.
- ⑤ 영리기관의 경우 간접비 산정 시 직접비의 10% 이내에서 실제 필요한 경비로 계상할 수 있다

57. 사업비 작성원칙 중에서 현물에 대한 개념으로 틀린 것은?  
( ③ )

- ① 참여연구원이 기술개발 수행기관에서 지급받는 인건비이다.
- ② 기술개발 수행기관이 보유하고 있는 연구시설, 장비의 사용료이다.
- ③ 기술개발 수행기관의 자가 부담(민간 부담금)은 현금으로만 가능하다.
- ④ 기술개발 수행기관이 보유 또는 생산하거나 판매 중인 견본, 시약, 재료이다.
- ⑤ 기업부담금의 일부를 현금이 아닌 현물로 계상할 수 있다.

58. 사업비 작성원칙 중에서 사업비 구성설명으로 틀린 것은?  
( ① )

- ① 인건비 : 연구원의 국내외 여비
- ② 간접비 : 해당 과제수행에 소요되는 인력지원비, 연구지원비, 성과활용지원비
- ③ 연구수당 : 과제 수행과 관련된 과제책임자 및 참여연구원의 보상, 장려금 지급을 위한 수당
- ④ 위탁연구개발비 : 주관기관이 연구비의 일부를 외부 연구기관에게 용역을 주어 위탁수행 하는데 소요되는 경비
- ⑤ 연구시설/장비비 : 해당 연구에 사용할 수 있는 기기, 장비, 연구시설의 설치, 구입, 임차, 사용에 관한 경비와 운용비 등 부대 경비

59. 사업계획서 작성방법 중에서 기술개발 준비현황 내용 설명으로 옳은 것은? ( ③ )

- ① 핵심기술의 지식재산권 확보 방안은 연구개발 후 추진한다.
- ② 제안한 기술, 제품과 유사특허가 있는 경우 답습하는 계획을 세운다.
- ③ 제안한 기술개발과 관련된 수행기관의 선행연구결과 및 애로사항을 작성한다.
- ④ R&D산출물에 대한 관리 보다는 기술 노하우 중심의 방지대책이 중요하다.
- ⑤ 제안한 기술, 제품과 관련이 있는 국내외 기관, 기업의 지식재산권 현황 조사는 가능한 회피한다.

60. 과제선정을 위한 사업계획서 검토 가이드라인에서 국내외 관련기술(제품)의 현황 및 비교 분석으로 틀린 것은?  
( ① )

- ① 자사 인력과 장비의 보유현황
- ② 기술(제품)설명 및 소개 자료의 객관성, 충분성
- ③ 개발기술(제품)의 난이도에 대한 설명의 합리성
- ④ 기술(제품)의 관련제품 분야 기술 및 제품트렌드 분석 활용
- ⑤ 기술(제품) 비교 표식과 세계최고수준과의 분석, 설명 자료 사용

<b>실기(단답형 주관식)</b>	
<b>과 목</b>	<b>중소기업 지원정책</b>

주1. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 말은? ( 정관 )

[보기]  
중소기업 지원 전담조직이나 중소기업산학협력센터를 설치·운영하기 할 때는 반드시 해당 조직의 목적과 업무가 명시된 ( )을 제정·운영하여야 합니다.

주2. [보기]에서 설명하는 조직의 명칭은?  
( 창업보육센터 or 창업지원센터 )

[보기]  
- 학교규칙으로 정하는 바에 따라 창업지원업무를 전담하는 조직  
- 중기부 장관은 창업지원 전담조직의 운영경비를 지원할 수 있음

주3. 기술수명주기 중 활발한 기술개발과 제품 안정화 중심의 활동이 활성화되는 시점은? ( 도입기 )



주4. PMO의 유형(역할)에 대한 설명 중 빈 괄호에 들어갈 알맞은 말은? ( 코치 or Coach )

PMO의 유형	Weather Station	( 코치, Coach )	Control Tower
구성원	소수전문 인력	프로젝트관리 전문인력	조직차원
권한	약함	중간	강함
역할	조언	조언+ 관리	관리+ 책임
주요활동	정보제공, 전파	문제해결, 성과관리	의사결정
주요관점	정보중심	의사소통 중심	성과중심

주5. 코디네이팅 도구와 기법으로 전문적이고 체계적인 기획 문서작성지원의 구성프레임과 다양한 관점제공을 통해 풍부한 내용작성이 용이한 상세프레임 기법은? ( 프레임 기법 )

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

※ 중소기업 기술혁신 촉진법

주6. 매년 중소기업의 기술혁신을 지원하기 위한 계획을 수립 및 시행하여야 할 공공기관의 직전 3개 연도 평균 연구 개발예산은 얼마 이상인가? ( 300억원, 300억 )

주7. [보기]의 빈 괄호 안에 들어갈 내용을 기재하시오. ( 민간부담금 or 민간부담현금 )

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

※ 운영요령 및 공통지침

주8. [보기]의 괄호 안에 들어갈 내용을 쓰시오. ( 90% )

[보기]  
정부출연금은 총 사업비의 ( )% 이내에서 출연할 수 있으며, 세부사업별 정부출연금 및 민간부담금 비율은 사업별 관리지침에 따른다.

주9. [보기]의 업무를 수행하는 기관은? ( 관리기관 )

[보기]  
ㄱ. 신청자격, 중소기업 여부 및 재무건전성 등의 검토·확인  
ㄴ. 분야별 평가위원회 구성·운영  
ㄷ. 기술개발사업에 대한 진도보고서, 단계보고서 및 다음 단계 사업계획서, 문제과제의 검토·확인 및 현장실태 조사  
ㄹ. 사업비 사용내역 검토 및 정산과 단계 및 최종 결과물 확인을 위한 현장실태조사  
ㅁ. 기술개발사업 결과에 대한 성과활용의 촉진  
ㅂ. 부가세 포함 3천만원 이상의 연구장비 활용 및 실태 점검에 관한 사항

주10. [보기]의 괄호 안에 들어갈 내용은? ( 1천만원 )

[보기]  
연구시설·장비, 시제품 등 유형적 발생품 중 부가세 포함 ( ) 이상의 단일 구입품은 『중소기업 기술개발사업 구입품』이라는 문구가 새겨진 라벨을 부착하여야 한다.

<b>과 목</b>	<b>산학연협력코디네이터 실무</b>
------------	----------------------

※ 지식재산권의 이해

주11. 출원인은 특허출원서와 발명의 명칭·발명의 설명·청구 범위를 기재한 문서를 제출하여야 한다. 이 문서의 명칭은? ( 명세서 )

주12. 특허를 받을 수 있는 권리를 가진 자의 발명이 공지된 날로부터 12개월 이내에 특허출원을 하면 그 특허출원된 발명에 대하여 신규성 또는 진보성 위반에 해당하지 아니한 것으로 본다. 이 예외 조항은 어떤 제도를 설명한 것인가?( **공지예외주장제도** )

- 그 외 인정답안 : 공지예외, 신규성의제, 공지로 보지 않는 제도, 공지예외주장

※ 기술이전과 기술활용

주13. 각자가 보유한 지식재산권을 상호교환으로 주고받는 실시권은 ? ( **상호실시권 or cross-license** )

주14. 기술이전의 대가로 지급되는 기술료(Royalty) 중에서 로열티의 일부 또는 전부를 계약 발효와 동시 또는 계약에서 정하는 지불기간의 초기에 지불하는 기술료는? ( **선급기술료 or Initial Royalty or 선불기술료** )

※ 기술가치평가

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

주16. 과학은 자연현상에 대한 이해를 말하며, ( )은 자연을 인간의 목적에 맞게 이용하는 것을 말한다. 해당 빈 괄호에 들어갈 말은 무엇인가? ( **기술** )

※ 연구개발 회계와 세무

주17. 2019년 회계자료가 [보기]와 같을 때, 당기제품제조 원가는? ( **110,000원** )

[보기] 2019년 회계자료

	기초재고	기말재고
원재료	₩40,000	₩30,000
재공품	₩60,000	₩80,000
원재료 매입액	₩70,000	
노무비	₩50,000	

주18. 재무상태표의 일부 항목이 다음 [보기]와 같을 때 부채 비율은? ( **1.5 or 150%** )

[보기]

유동자산	₩3,000,000
비유동자산	₩2,000,000
유동부채	₩1,500,000
비유동부채	₩1,500,000
자기자본	₩2,000,000

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 수행기관별 직접비(현금 및 현물)의 5% 이하로 산정하고 수행기관 전체 합계는 연차별 1천만 원 이하로 계상해야 하는 것은 무엇인가? ( **연구과제운영비** )

주20. 사업비 작성원칙 중에서 주관기관이 기술개발비의 일부를 외부 연구기관에 용역을 주어 위탁 수행하는데 소요되는 직접비는 무엇인가? ( **위탁연구개발비** )