



2023년 2회차

문항수 80문항
시험시간 100분

산학연협력 코디네이터 자격시험

A형

성명	
응시번호	

필기(5지선다형 객관식)

과목

중소기업 지원정책

1. 2023년 정부 R&D 정책방향으로 중점투자분야에 적합하지 않은 것은?

- ① 국가전략기술
- ② 국민체감 성과 창출
- ③ **위기대응투자**
- ④ 기초연구 지원 및 인재양성
- ⑤ 기업·지역 혁신, 민·군 협력

2. 2023년 정부 R&D 중점투자분야 중 '국민체감 성과 창출'과 '기업·지역혁신, 민·군 협력'을 위한 분야로써 적절하지 않은 것은?

- ① 기술 혁신 기반 녹색 대전환 가속화
- ② 디지털 융합·혁신을 통한 디지털 전환 촉진
- ③ 민·군 협력 R&D 강화
- ④ 사회문제 해결을 통한 국민 안전·안심사회 실현
- ⑤ **창의·도전적 기초연구 지원**

3. 2023년 정부 R&D 정책방향으로 유망 중소·벤처기업의 기술고도화 및 성장단계별 맞춤형 R&D 등 기업지원방식의 다양화를 통해 질적성장을 촉진시키고자 중소벤처기업부에서 지원하는 사업은?

- ① 5G개방형네트워크핵심기술개발
- ② 자율주행기술개발혁신사업
- ③ **중소기업기술혁신개발**
- ④ 기업부설연구소R&D역량강화지원
- ⑤ 로봇산업기술개발

4. 2023년 정부 R&D 제도 주요개선사항으로 예비타당성 조사(이하 예타) 개편사항으로 적절하지 않은 것은?

- ① 기술분야를 특정하기 어려운 기술비지정형 사업의 국가적 추진을 위해 세부지침 보완설명서 발간 등을 통해 예타 추진 활성화
- ② 사업 초기단계 구성이 합리적일 경우 예타에서 인정되어 사업 추진이 가능하도록 개선
- ③ 예타 통과사업에 대해 중간평가를 도입하여 계획 변경 및 추진 가능
- ④ 예타의 객관성과 신뢰성 제고를 위해 동료평가 확대 적용
- ⑤ **500억원까지 예타 면제가 가능하도록 국가재정법 개정 추진 중**

5. 2023년 중소벤처기업부의 중소기업 R&D 지원 내용으로 적절하지 않은 것은?

- ① 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업 지원
- ② 사업별 최대 4년 이내, 20억원 내외 한도로 지원
- ③ **'23년 지원규모는 1조 8,247억원으로 '22년 대비 소폭 상향**
- ④ 정부지원연구개발비(무담보, 무이자), 총사업비 65~80% 지원
- ⑤ 기술료는 기술개발 종료 후 해당 시 납부하여야 하나 코로나19 특별지침에 따라 2년간 납부 유예 가능

6. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 중 상용화 협력형으로 중소기업의 혁신역량 도약단계에 해당하는 사업은?

- ① **중소기업상용화(구매조건부)**
- ② 중소기업상용화(네트워크형)
- ③ 민간투자연계
- ④ 리빙랩 활용 기술개발지원
- ⑤ 해외원천기술 상용화기술개발

7. 2023년 중소벤처기업부 중소기업 기술개발 정책방향으로 적절하지 않은 것은?

- ① **정부주도 R&D 활성화**
- ② 민간주도 R&D 활성화
- ③ 협력·연계형 R&D 활성화
- ④ 전략분야 유망기업 육성
- ⑤ 자율과 책임중심 연구기반 마련

8. 2023년 중소벤처기업부에서 R&D 전략분야 유망기업 육성을 위해 추진하는 전략으로 적절하지 않은 것은?

- ① 글로벌 진출형 R&D 지원 강화
- ② 디지털 전환 촉진을 위한 R&D 확대
- ③ **성숙단계부터 세계시장 진출을 목적으로 하는 글로벌 스타트업 전용 R&D 신설**
- ④ 서비스 R&D 촉진 지원
- ⑤ 지역 기반 기술역량 제고

9. 2023년 중소벤처기업부 R&D 주요사업 중 협력형 사업으로 올바르게 분류된 것은?

- ㉠ 중소기업 기술혁신개발
- ㉡ 지역특화산업육성+(R&D)
- ㉢ 중소기업 상용화 기술개발
- ㉣ 건강기능식품개발
- ㉤ 창업성장기술개발
- ㉥ 산학연 Collabo R&D

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

10. 포괄적 의미로서 대학(공공연구조직 포함)과 산업계 간의 상호협력을 하는 것을 말하며 미국과 EU에서 주로 사용하고 있는 개념은 무엇인가?

- ① 산·학·연 협력 ② **산·학 협력** ③ 산·산 협력
- ④ 산·학·관 협력 ⑤ 학·연 협력

11. 산학연협력 Triple-Helix 정태적 모델의 진화과정으로 정부의 개입이 과도하여 상향식 추진이 어려운 모델은 무엇인가?

- ① 하향식 모델
- ② **국가주의적 모델**
- ③ 자유방입주의 모델
- ④ 상호작용적 모델
- ⑤ 쿼드러플헬릭스 모델

12. 산학연협력 Triple-Helix 정태적 모델의 진화과정으로 정부·학계·산업계와 더불어 민간조직이 추가되며 민간조직이 지역사회의 문제해결과 지역활성화를 이끌어내는 주요 주체로 강조되는 모델은?

- ① 플랫폼 비즈니스 모델
- ② 국가주의적 모델
- ③ 자유방입주의 모델
- ④ 상호작용적 모델
- ⑤ **쿼드러플헬릭스 모델**

13. 산학연협력의 유형으로 산학연협력 '추진내용'에 따라 분류된 유형이 아닌 것은?

- ① 공동(위탁) 연구개발 수행
- ② **기초연구 지원 및 인재양성**
- ③ 지식 및 기술이전
- ④ 교육 및 훈련
- ⑤ 기자재나 장비 등의 기반 공유

14. 2023년 중소벤처기업부에서 지원하는 산학연협력 R&D 중 수요자 중심의 맞춤형 연구시설·장비 인프라 지원을 통해 중소기업의 효율적인 연구개발 기반을 조성하는 사업은?

- ① 산학연플랫폼협력기술개발
- ② 중소기업상용화기술개발사업
- ③ 성과공유형공통기술R&D
- ④ 산업집적지경쟁력강화사업
- ⑤ **연구장비활용 바우처 지원**

15. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 관련, 접수 마감일 현재 신청제한 사항으로 적절한 것은?

- ① **유사한 주제의 기술개발 과제이나 개발목표, 수행방식, 개발단계 등이 같은 경우**
- ② 수행과제의 기술료 납부 및 납부계획서를 제출한 경우
- ③ 기존 수행 과제의 제재부가금을 납부한 경우
- ④ 연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등이 국가연구개발 사업에서 참여제한 해제 된 경우
- ⑤ 신청과제가 신기술을 보유하고 있거나 한 번도 지원되지 않은 경우

과 목	중소기업 지원법규
------------	------------------

16. 국가연구개발사업 추진단계별 적용된 법률에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 예산배분 및 조정 - 연구성과평가법
- ② 예산배분 및 조정 - 국가연구개발혁신법
- ③ **정책수립 및 심의 - 과학기술기본법**
- ④ 정책수립 및 심의 - 국가연구개발혁신법
- ⑤ 사업추진 - 국가과학기술자문회의법

17. 기술수요조사에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 중앙행정기관의 장은 기술수요조사 등을 실시할 경우 신문 등 대중매체 또는 전문기관 홈페이지를 통해 공고할 수 있음
- ② 산업체, 학교, 연구소 등에서도 기술제안서를 신청할 수 있음
- ③ **기술제안서는 참고자료로 활용될 뿐 정책적 방향 설정을 위해 활용할 수 없음**
- ④ 기술수요조사, 기술기획 등으로 도출된 내용에 대해 과제기획위원회 및 기술기획위원회 등을 통해 공고대상 과제를 선정할 수 있음
- ⑤ 공고 대상분야의 선정을 위해 전문가 회의를 통한 기술수요를 발굴할 수 있음

18. 연구개발과제 신청 및 접수 시 지원 제외대상으로 분류되지 않는 것은?

- ① 의무사항 및 채무 불이행에 해당하는 경우
- ② 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 경우
- ③ 신청기업의 기 지원된 과제내용과 유사한 경우
- ④ 이미 생산·판매 중인 제품 또는 단순 성능개량 및 조립인 경우
- ⑤ **기술개발 내용과 공고유형별 내용이 적합한 경우**

19. 연구개발과제 선정평가에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① (서면평가) 연구개발과제의 창의성, 수행계획의 충실성, 연구개발 역량 등을 중심으로 검토하여야 하며 대면평가 추천대상과제를 구분하여야 함
- ② (사업성 심층평가) 사업성 평가기법을 습득한 별도의 사업성 평가 전문가(3인 내외)를 운영할 수 있으며 산업적 파급효과, 사업화 계획의 충실성, 사업화 기대효과 등을 중심으로 평가하여야 함
- ③ (대면평가) 연구개발계획서 내용, 연구책임자의 발표내용, 단독 또는 협력연구의 효과성 등을 종합적으로 검토하며, 현금인건비, 기자재 구입 등 연구개발비의 적정성 등에 대하여 면밀히 검토하여야 함
- ④ (현장조사) 평가위원회에서 현장조사가 필요하다고 판단한 과제 등을 현장조사 대상으로 조정하고 주관연구개발기관을 대상으로 현장조사를 실시함을 원칙으로 하되, 공동연구개발기관이 기업인 과제에 대해서는 각각 실시하여야 함
- ⑤ **(원스톱평가) 특별한 사유가 없는 한 주관연구개발기관의 연구책임자가 발표함을 원칙으로 하고 부가세 포함 3천만원 이상 연구시설·장비의 구입 계획이 있는 경우 구입가액별 심의기준에 따라 그 타당성을 면밀히 검토하여야 함**

20. 협약의 변경에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 국가연구개발사업 업무 대행 협약에 따라 전문기관이 협약 업무를 대행하는 경우 전문기관에서 협약변경 검토 및 승인을 수행하여야 한다.
- ② 경미한 협약의 변경은 연구개발기관 자체변경 및 통보 사항을 말한다.
- ③ 중요한 협약의 변경은 전문기관과 상호협의 및 승인 사항을 말한다.
- ④ **중요한 협약의 변경은 연구개발기관 대표자 명의의 공문으로 협약종료일 2개월 전까지 전문기관에 승인 요청하여야 한다.**
- ⑤ 연구개발비 비목 및 세목의 변경은 연구개발비 산정 기준, 사용기준, 전용기준 또는 연구개발과제평가단에서 인정된 범위를 초과할 수 없다.

21. 협약의 중지에 관한 사유에 해당하지 않는 것은?

- ① 협약 전 과제수행을 포기한 경우
- ② 평가결과 종합의견내용을 반영하지 않는 경우
- ③ 기술료 미납 또는 납부계획서를 미제출한 경우
- ④ 부도, 폐업 등의 경영악화로 사업수행 여건이 되지 않는 경우
- ⑤ **이미 수행중인 과제를 포함하여 2개 이상 과제를 수행하게 된 경우**

22. 연구개발비 중 직접비에 해당하는 세세목이 아닌 것은?

- ① 인건비
- ② 연구시설 장비비
- ③ 보안수당
- ④ **성과활용 지원비**
- ⑤ 위탁연구개발비

23. 연구개발비 구분 및 사용용도에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 학생인건비 - 연구개발과제에 참여하는 학생연구자의 급여로 사용할 수 있음
- ② 연구재료비 - 시약 및 관련 부대비용으로 연구재료 구입비로 사용할 수 있음
- ③ 연구활동비 - 소프트웨어 활용비 및 연구실 운영비 등으로 사용할 수 있음
- ④ **연구활동비 - 지식재산권 출원 및 등록비용 등으로 사용할 수 있음**
- ⑤ 연구수당 - 연구개발과제 수행에 참여한 연구책임자 및 연구자의 장려금으로 사용할 수 있음

24. 연구개발비 사용실적 보고 및 정산에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 연구개발기관은 협약기간 종료일로부터 3개월 이내 연구개발비 사용실적보고서를 연구개발비관리시스템을 통해 제출하여야 함
- ② 전문기관은 연구개발비의 효율적인 회계감사를 위해 회계기관 등을 지정·운영하고 연구개발기관은 전문기관(회계기관 포함)의 요청이 있을 경우 증빙서류를 제출하여야 함
- ③ 연구개발기관은 전문기관으로부터 통보받은 정부지원 연구개발비 잔액 등에 해당 회수금을 통보일로부터 30일 이내 전문기관 명의를 회수금 관리계좌에 입금하여야 함
- ④ **주관연구개발기관은 회계감사보고서 작성 비용을 전문기관의 지정계좌에 지급하여야 함**
- ⑤ 연구개발기관은 지정회계기관의 연구개발비 집행현황 수시 확인결과에 따라 증빙서류 중 일부 또는 전부의 제출을 생략할 수 있음

25. 이의신청에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 평가결과를 통보받은 자는 전문기관이 주관하는 평가의 절차, 결과(종합의견) 등에 대하여 이의신청을 할 수 있음
- ② 평가 및 기술료 징수에 대한 이의신청은 통보일로부터 10일 이내 1회만 가능함
- ③ 사업비 정산결과에 대한 이의신청은 통보일로부터 1개월 이내 1회만 가능함
- ④ **선정결과 통보, 평가위원 선정, 사업비 결정, 평가규정 및 절차, 평가방식에 대하여 이의신청을 할 수 있음**
- ⑤ 연구개발과제의 내용을 명백히 잘못 해석하여 평가했거나 전문기관의 명백한 행정오류가 발견된 경우 이의신청을 할 수 있음

26. 연구개발성과 소유기관(비영리)이 징수한 기술료 중 연구 개발비에서 정부지원연구개발비가 차지하는 비율에 해당하는 금액을 정부지분기술료라 하며 그 용도와 사용비율 기준에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 연구개발과제 참여연구자 보상금 : 정부지분기술료의 50% 이상
- ② 기술이전·사업화 비용 : 정부지분기술료의 15% 이상
- ③ 성과활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금 : 정부지분 기술료의 10% 이상
- ④ **지식재산권 출원·등록·유지 비용 : 정부지분기술료의 5% 이상**
- ⑤ 연구개발채투자 및 기관운영경비 : 정부지분기술료의 25% 미만

27. 「상법」 제169조에 따른 회사 등 대통령령으로 정하는 연구개발성과 소유기관(영리)이 직접 실시를 통해 기술료를 징수한 경우 정부납부기술료 계상에 대한 산출식으로 옳은 것은?

- ① 정부납부기술료 = 기술료 징수액 × 요율
- ② 정부납부기술료 = 기술료 징수액 × 기술기여도
- ③ 정부납부기술료 = 기술료 징수액 × 기술기여도 × 요율
- ④ **정부납부기술료 = 연구개발성으로 인한 수익 × 기술 기여도 × 요율**
- ⑤ 정부납부기술료 = 연구개발성으로 인한 수익 × 요율

28. [보기]의 정부납부기술료에 대한 설명 중 분류에 따른 요율과 기술료 납부상한(정부지원연구개발비 기준)에 대한 옳은 설명으로 모두 선택한 것은?

[보기]				
	분류	요율	납부상한	
제3자 실시	중소기업	5%	10% 이하 가
	중견기업	20%	20% 이하 나
	대·공기업	40%	40% 이하 다
직접 실시	중소기업	5%	10% 이하 라
	중견기업	10%	15% 이하 마
	대·공기업	20%	30% 이하 바

- ① 가, 나
- ② **가, 라**
- ③ 나, 다
- ④ 나, 라
- ⑤ 마, 바

29. 연구개발성과물의 관리에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 주관연구개발기관은 협약기간 종료일로부터 3개월 이내 기술개발과제의 기술보호 및 사후관리를 위한 핵심 기술 자료를 연구성과 관리·유통 전담기관에 임치하여야 함
- ② 주관연구개발기관이 지식재산권을 출원·등록하는 경우 출원서 또는 등록신청서 및 그 사실을 증명할 수 있는 서류를 출원·등록일 기준 6개월 이내 종합관리시스템에 등록하여야 함
- ③ 전문기관의 장이 경영성과 현장방문조사를 실시할 경우 해당 연구개발기관은 성실히 응해야 함
- ④ 전문기관의 장이 경영성과 현장방문조사를 실시할 경우 실시 결과에 따라 성과등급을 결정하여 우대할 수 있음
- ⑤ **특허 또는 실용신안 등록 시에도 예외적용 없이 연구성과 관리·유통 전담기관에 핵심 기술자료를 임치하여야 함**

30. 공동 및 위탁연구개발기관에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 연구개발성과물 - 공동연구개발기관은 소유가 불가능함
- ② 연구개발성과물 - 위탁연구개발기관은 소유가 가능함
- ③ **연구개발비 상한 - 공동연구개발기관은 별도의 제한이 없음**
- ④ 기관부담금 - 공동개발기관은 부담의 의무가 없음
- ⑤ 동시수행 과제 수 - 위탁연구개발기관은 동시수행 연구개발 수 제한 대상임

과 목	산학연협력 코디네이터 실무
------------	-----------------------

※ 지식재산권의 이해

31. 지식재산권에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자동차의 브랜드명은 상표로 출원 가능하다.
- ② 자동차의 헤드램프 형상과 모양은 디자인으로 출원 가능하다.
- ③ **자동차의 자동 잠김 알고리즘 기술은 디자인으로도 출원 가능하다.**
- ④ 자동차 내부에 설치되는 수납함의 구조는 특허로 출원 가능하다.
- ⑤ 멋진 자동차를 상상하며 그린 미술작품은 저작권으로 보호 가능하다.

32. 지식재산권에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 외국인은 대한민국에서 발명자로 인정받지 못한다.
- ② 한국에 특허출원하면 다른 나라에 출원하지 않아도 전세계에 특허출원한 효과를 가진다.
- ③ 상표출원하지 않고 사업자등록만 해도 출원한 것으로 간주해준다.
- ④ 대한민국에는 디자인권은 존재하지 않는다.
- ⑤ **2명이 발명을 하면 원칙적으로 2명이 공동소유한다.**

33. 출원일 전 공지된 자료 중 공지예외주장을 하지 않아도 되는 것은?

- ① 출원 전 공개된 자신의 졸업논문
- ② 출원 전 해외 유명 카페에 올라와 있는 학술대회 포스터 기술 자료
- ③ **출원 전 비밀유지 의무가 있는 연구팀 내부에서만 공유하고 있는 연구노트**
- ④ 출원 전 발명 설계 및 작동 방법 촬영하고 업로드한 유튜브 동영상
- ⑤ 출원 전 인터넷에서 검색할 수 있는 자신의 수행 정부 과제 연구개발보고서

34. 다음은 선출원주의에 대한 설명이다. 옳은 내용을 모두 선택한 것은?

- ㄱ. 선출원주의는 먼저 출원된 자에게만 권리를 부여한다는 것이다.
- ㄴ. 동종업계에 있는 자가 동일한 연구를 바탕으로 특허 출원한다는 사실을 알았더라도, 내가 자체적으로 발명한 것은 나의 권리이므로 출원하는 날씨는 신경 쓸 필요가 없다.
- ㄷ. 선출원주의는 우리나라에만 있는 제도이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

35. 다음은 특허법 제29조에 규정된 법조문에 관한 것이다. 어떤 특허요건에 관한 설명인가?

특허출원전에 그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 공지기술로부터 용이하게 발명할 수 있는 것일 때에는 그 발명에 대해서는 특허 받을 수 없다.

- ① 산업상 이용가능성
- ② **진보성**
- ③ 확대된 선원주의
- ④ 신규성
- ⑤ 선출원주의

36. [보기] 중 특허출원 시 제출하는 서류에 대한 설명으로 옳은 것은?

[보기]
 ㄱ. 도면은 발명의 실제사진을 사용하여야 한다.
 ㄴ. 명세서는 발명의 내용이 기재되어 있는 서류이다.
 ㄷ. 특허출원서에는 출원인과 발명자에 대한 내용을 기재한다.
 ㄹ. 요약서는 특허 발명의 내용을 간략하게 표현한 것으로 굳이 제출하지 않아도 된다.

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

※ 기술이전 및 기술활용

37. 다음 중 통상실시권에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 통상실시권은 동일한 계약범위 내에서는 이중계약에 해당되므로 다수에게 허락될 수 없다.
- ② 통상실시권이 설정되면 특허권자도 통상실시권자의 허락 없이 실시할 수 없다.
- ③ **특허권이 없어도 기술 노하우에 대하여 통상실시권이 허락될 수 있다.**
- ④ 통상실시권자는 특허권자의 동의 없이 제3자에게 통상실시권을 허락할 수 있다.
- ⑤ 통상실시권은 기술공급자(licensor)와 기술도입자(licensee)의 특허등록원부에 설정등록에 의해서 발생한다.

38. 정액기술료(Fixed Royalty)의 장점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기술료 산정 업무가 간단하다.
- ② 기술료 수입에 대한 예측가능성이 높다.
- ③ **매출증가가 확실시 되는 경우 유리하다.**
- ④ 미래 지불해야 될 금액을 사전에 알 수 있다.
- ⑤ 기술도입자 입장에서 매출액 등 재무정보 유출을 방지할 수 있다.

39. 기술이전 협상에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 준비한 협상 시나리오에 따라 그대로 진행한다.
- ② **기술계약서 작성은 법률전문가가 담당한다.**
- ③ 기술이 적용될 시장전문가의 자문은 중요하지 않다.
- ④ 기술이전 협상 시 기술유출 방지를 위해 발명자는 제외한다.
- ⑤ 기술이전 협상은 해당 기술을 가장 잘 이해하고 있는 기술 개발자가 주도하여야 한다.

40. 실시권 허락 계약에 포함되는 주요 조항 중 필수적으로 포함되지 않아도 되는 것은?

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

41. 기술이전 계약서에 대한 기본 검토사항 중 잘못 기술된 것은?

- ① 불공정계약인지 여부
- ② 계약이행이 가능한지 여부
- ③ 의무 불이행에 대한 구제수단이 적절한지 여부
- ④ 계약조항 사이의 모순 또는 저촉관계 여부
- ⑤ **표준계약서 상의 모든 조항이 포함되었는지 여부**

42. 특허기술의 사업화에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 특허받은 그대로 실시할 경우 특허침해 문제는 발생하지 않는다.
- ② 특허받은 기술이라도 사업성이 우수하다고 말할 수 없다.
- ③ 특허침해 여부는 특허청구범위에 기재된 내용을 기초로 판단한다.
- ④ 특허기술의 완성도에 따라 사업화 성공여부도 달라진다.
- ⑤ 정당한 권리없이 특허기술을 업으로 실시하면 특허침해 문제가 발생할 수 있다.

※ 기술가치평가

43. 기술가치평가의 전제 및 가정 관련하여 기준시점이란 무엇인가?

- ① 계약서를 작성한 일자
- ② 기술자산의 가격조사를 완료한 날짜
- ③ 현장조사일자
- ④ 보고서 작성 개시일
- ⑤ 보고서 작성 완료일

44. 할인율에 대한 내용 중 틀린 것은?

- ① 할인율은 대상기술이 연관된 사업에서 발생 가능한 잠재적인 위험을 정량화한 것이다.
- ② 할인율은 대상기술이 갖는 기술위험, 시장위험, 사업위험 등 제반환경을 고려하여야 한다.
- ③ 할인율이 높아질수록 가치는 높아지며, 할인율이 낮아질수록 가치는 낮아진다.
- ④ 가중평균자본비용(WACC)에서 타인자본비용은 법인세율을 반영한다.
- ⑤ 할인율은 상장기업의 산업별 재무정보, KOSPI지수, 국고채수익률 등의 변동에 따라 달라질 수 있기 때문에 주기적으로 갱신하여 최신성을 유지해야 한다.

45. 계약, 바이오기술, 구체적으로 신약개발 기술의 가치평가에 주로 사용되는 방법으로 연도별 현금흐름을 할인율로 이용해 현재가치로 환산한 후, 신약개발의 위험 특성을 반영한 단계별 성공확률을 적용함으로써 기술의 가치를 산출하는 방법은?

- ① NPV법
- ② rNPV법
- ③ 로열티공제법
- ④ 승수법
- ⑤ 복제원가법

46. 사업타당성분석에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 기술성분석이란 대상 및 대상기술로 구현되는 제품이 기술적으로 타당성, 실현가능성이 있는지 분석하는 것이다.
- ② 권리성분석이란 대상 특허의 기본서지정보를 파악하고 특허청구범위 및 명세서에 기재된 문헌을 바탕으로 기술내용을 확정 파악하는 것이다.
- ③ 시장분석이란 대상기술 적용제품이 속한 시장의 환경 분석, 경쟁분석 결과에 근거하여 적용제품의 시장경쟁력, 시장점유율 등을 평가하는 것이다.
- ④ 사업성분석이란 사업화를 추진하는 주체의 사업화 능력, 제품의 가격 및 품질경쟁력, 매출전망 등을 분석하는 것이다.
- ⑤ 사업타당성분석은 기술평가 이후에 행하는 것으로 기술성분석, 권리성분석, 시장분석, 시장성분석이 있다.

47. 수익접근법 중 잉여현금흐름(FCFF) 산출시 가산되는 항목으로 타당한 것은?

- ① 제조원가, 판매관리비
- ② 법인세 비용 등
- ③ 감가상각비
- ④ 자본적지출
- ⑤ 운전자본증가

48. 기업회계기준서 제1038호에서는 무형자산의 인식요건에 대해 언급하고 있다. 무형자산의 인식요건이 아닌 것은?

- ① 경제적 효용
- ② 개별성
- ③ 식별가능성
- ④ 자원에 대한 통제 가능성
- ⑤ 분리 불가능성

※ 연구개발 회계와 세무

49. 목적에 따른 회계의 분류로 적합하지 않은 것은?

- ① 세무회계
- ② 원가회계
- ③ 주식회계
- ④ 관리회계
- ⑤ 재무회계

50. 재무상태표의 대변 항목으로만 묶인 것은?

- ① 자산, 부채
- ② 자본, 수익
- ③ 자산, 비용
- ④ 부채, 자본
- ⑤ 자산, 자본

51. 아래의 항목 중 차변계정에 해당하는 항목의 합계액은?

유 동 부 채	500,000원
현 비	500,000원
고 정 부 채	900,000원
수 익	300,000원
자 본 금	200,000원
	100,000원

- ① **1,400,000원** ② 1,300,000원 ③ 1,100,000원
 ④ 900,000원 ⑤ 800,000원

52. 현금주의 및 발생주의에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 현금주의 수익인식은 현금을 수취했을 때이다.
 ② 발생주의 비용인식은 경제적효익이 감소되었을 때이다.
 ③ **발생주의에서 수익의 실현이란 현금 수취여부를 확인 하였을 때이다.**
 ④ 기업회계기준은 발생주의를 적용하고 있다.
 ⑤ 현금주의와 발생주의는 결과적으로 이익에도 차이가 난다.

53. 다음의 조세분류상 지방세에 해당하는 것은?

- ① 법인세
 ② 소득세
 ③ 상속증여세
 ④ 부가가치세
 ⑤ **담배소비세**

54. 간이과세자에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 재화나 용역의 공급자에 해당한다.
 ② 세금계산서 발행이 불가능하다.
 ③ 매출액이 1년간 8,000만원 미만이어야 한다.
 ④ **면세사업자에 해당한다.**
 ⑤ 사업상 독립적으로 업무를 수행한다.

※ R&D 사업계획서 작성

55. 다음의 보기 내용 중에서 적절치 않은 내용은?

[보기] ㄱ. 핵심기술에 대한 정의는 특허출원 가능한 내용으로 개념을 정의하는 것 ㄴ. 과제 신청 전 시제품 개발은 기개발로 지원대상에서 제외될 수 있음. ㄷ. 성능지표는 가급적 정량적 지표를 사용하여야 함. ㄹ. 사업성에서 사전 영업활동의 중요성 커지고 있음. ㅁ. 시제품에 대한 평가는 자체평가로 충분함.

- ① ㄱ
 ② ㄴ
 ③ ㄷ
 ④ ㄹ
 ⑤ **ㅁ**

56. 다음 중 R&D 산출물이 아닌 것은?

- ① 설계도
 ② 최종보고서
 ③ 연구노트
 ④ 실험데이터
 ⑤ **양산제품 금형**

57. 다음 중에서 개발목표·성능지표에 대한 평가방법으로 가장 바람직한 방법은 ?

- ① **공인시험기관을 통한 평가**
 ② 자체시험을 통한 평가
 ③ 대학을 통한 평가
 ④ 연구기관을 통한 평가
 ⑤ 수요처의 평가

58. 다음의 내용 중에서 사업비 작성원칙 관련 잘못된 정의는?

- ① 인건비 : 참여연구원 등에게 지급하는 인건비
 ② 연구재료비 : 시제품, 시제품, 시험설비 제작경비
 ③ **위탁연구개발비 : 다른 중소기업에게 용역을 주어 위탁수행하는데 소요되는 경비**
 ④ 연구활동비 : 연구원의 국내외 여비, 전문가 활용비 등
 ⑤ 연구수당 : 과제책임자 및 참여연구원의 보상, 장려금 지급을 위한 수당

59. 다음 중 R&D 사업비의 주요 구성에 해당되지 않는 것은?

- ① 인건비
 ② 연구시설·장비비
 ③ 연구활동비
 ④ 간접비
 ⑤ **경상기술표**

60. 다음 중에서 고용유지 계획에 대한 예시로 적절하지 않은 것은?

- ① 기술인력을 위한 교육프로그램 운영
 ② R&D성과공유
 ③ 스톡옵션
 ④ 직무보상발명제도
 ⑤ **보안각서**

실기(단답형 주관식)	
과 목	중소기업 지원정책

주1. 2023년 국가연구개발 행정제도 개선사항으로 박사의 학생인건비 계상기준 금액은? (300만 원)

주2. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업으로 산학연 협력R&D 활성화를 통한 중소기업 혁신성장과 일자리를 창출하고자 예비연구(1단계), 사업화R&D(2단계)를 지원하는 사업명은? (산학연 Collabo R&D)

- 주3. 연구장비활용 바우처 지원사업에서 중소기업 보유기술, 제품의 고도화를 위해 대학·연구기관·민간이 보유한 연구장비 및 전문인력 공동활용을 지원하는 내역사업명은?
(시험설계·분석)
- 주4. 중소벤처기업부 산학연협력 R&D 사업으로 대학·연구기관·지역조합(단체) 등이 지역 중소기업과 기술교류를 통해 공동으로 적용할 수 있는 공동수요 기술 도출개발 및 조합(단체)을 활용한 보급확산을 지원하는 사업명은?
(지역중소기업 공동수요기술개발)
- 주5. 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」제2조에 따라 산업교육기관과 국가, 지방자치단체, 연구기관 및 산업체 등이 상호협력 하여 행하는 활동은 무엇인가?
(산학연협력)

과 목	중소기업 지원법규
------------	------------------

- 주6. 주관연구개발기관은 협약기간 종료일로부터 며칠 이내 최종보고서 및 연구노트를 제출해야 하나? (60일)
- 주7. 연구개발기관은 협약기간 종료일로부터 몇 개월 이내 연구개발비 사용실적보고서를 연구개발비관리시스템을 통해 제출해야 하나? (3 개월)
- 주8. 연구개발기관은 연구시설·장비, 시제품 등 유형적 발생품 중 부가세 포함 얼마 이상의 단일 구입품에 대해 별도 라벨을 부착해야 하나? (1천만 원)
- 주9. 전문기관의 장은 연구개발기관에서 제출한 협약서류 일체를 점검, 확인해야 하며 선정통보일로부터 며칠 이내 협약을 체결해야 하나? (30일)
- 주10. 중소기업의 기술혁신을 촉진하기 위한 기반을 확충하고 관련 시책을 수립·추진함으로써 중소기업의 기술경쟁력을 강화하여 국가경제 발전에 이바지함을 목적으로 제정된 이 법은 무엇일까?
(중소기업기술혁신촉진법)

과 목	산학연협력 코디네이터 실무
------------	-----------------------

※ 지식재산권의 이해

주11. [보기]의 빈 괄호에 들어갈 내용은?

[보기] 명세서 기재사항 명세서는 발명의 명칭, 도면의 간단한 설명, 발명의 설명, (특허청구범위) (으)로 구성되어 있다.
--

주12. [보기]는 특허법 제30조의 내용을 각색한 내용이다. 괄호 안에 들어갈 기간(숫자)을 적으시오.

[보기]특허법 제30조 특허를 받을 수 있는 권리를 가진 자가 발명이 공지된날로부터 (12)개월 이내에 특허출원을 하면, 그 공지 자료를 신규성 또는 진보성의 판단기준으로 사용하지 않음
--

※ 기술이전 및 기술활용

- 주13. 기술개발자가 기술을 제3자에게 이전하여 사업화하는 것으로, 사업 성공 시 수익은 상대적으로 적으나 리스크를 줄일 수 있는 기술사업화 방식을 무엇이라 하는가?
(간접사업화)
- 주14. 공공연구기관의 기술사업화 형태 중 하나로, 공공연구기관의 기술을 이전받고, 공공연구기관이 20% 이상의 지분을 가지며, 연구개발특구 내에 설립하는 방식으로 기업사업화하는 것을 무엇이라 하는가?
(연구소기업)

※ 기술가치평가

- 주15. 소득(수익)접근법을 적용하여 기술의 가치를 평가할 때 필요한 핵심변수는 기술의 경제적 수명, 잉여현금흐름, (할인율), 기술기여도이다.
- 주16. 지식자산의 비용개발에 대한 기록이 남아있지 않은 경우 동일한 성능(효용)을 갖는 기술의 개발 또는 입수에 소요되는 비용은? (대체비용)

※ 연구개발 회계와 세무

- 주17. 재무제표의 한 종류로 일정시점의 정보를 제공하는 재무제표의 명칭은? (재무상태표)
- 주18. 다음과 같은 상황을 가정할 때, 정액법으로 상각한 2023년의 감가상각비 금액은 얼마인가? 단, 감가상각 시 월할로 계산한다. (10,000원)

[보기]	
최초 취득일	2023년 7월 1일
취득원가	100,000원
내용연수	5년
잔존가치	0원(없음)

※ R&D 사업계획서 작성

- 주19. 중소벤처기업부 R&D사업 사업비 구성에서 해당 과제 수행에 소요되는 인력지원비, 연구지원비, 성과활용 지원비 등 직접비와 구분되는 사업비 항목은 무엇인가?
(간접비)
- 주20. R&D과제 추진체계에서 주관기관과 공동으로 연구개발을 수행하는 기관으로 대학이나 연구기관이 대표적이며, 과제 연구의 일부를 주관기관으로부터 위탁 받아 수행하는 기관을 일컫는 것은? (위탁연구기관)

<끝>