2023년 1회차
산학연협력 코디네이터 1급 자격시험

문항수	시험시간
80문항	100분

A형

성 명	
응시번호	

필기(5지선다형 객관식)

과 목	중소기업 지원정책

1. 2023년 정부 R&D 중점투자분야 중 '국가전략기술'분야에 포함된 항목으로 올바르게 짝지어진 것은?

ㄱ. 혁신선도 기술	ㄴ. 과학기술인재 양성
ㄷ. DX 핵심 기술	ㄹ. 미래도전 기술
ㅁ. 필수기반 기술	ㅂ. 민간수요 연계

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄹ, ㅁ ⑤ ㅁ, ㅂ

2. 2023년 정부 R&D 정책방향으로 아래의 설명에 적합한 분야는 무엇인가?

미래차 글로벌 시장 선점을 위한 친환경·자율차 분야 핵심 기술 개발, 미래 항공 관련 기술 확보

① 첨단모빌리티 ② 이차전지 ③ 첨단바이오
④ 우주항공·해양 ⑤ 수소

3. 2023년 정부 R&D 정책방향으로 디지털 대전환(DX)을 위해 R&D를 지원하는 10대 핵심기술 분야가 아닌 것은?

① 바이오헬스 ② 반도체 ③ 5G/6G
④ 메타버스 ⑤ 양자

4. 2023년 정부 R&D 정책방향으로 지역 혁신역량 확충, 전략·주력산업 육성, 초광역권 협력 등 지역맞춤형 R&D를 위해 중소벤처기업부에서 지원하는 사업은?

① 디지털연구혁신선도기관육성
② DACU원천기술개발
③ 지역혁신메가프로젝트
④ 지역특화산업육성+
⑤ 재난현장긴급대응기술개발

5. 2023년 정부 R&D 제도 중 예산 및 행정제도의 주요개선사항으로 적절하지 않은 것은?

① 기존 부처중심 종적체계로 배분하던 예산을 국가 차원의 통합적 목표 달성이 중요한 분야에 대해서는 범부처 횡적체계로 배분토록 개선
② 증명자료 확보의 신뢰성을 위해 전자문서와 종이문서 병행 보관 의무 강화
③ 2008년 이후 동결된 학생연구자인건비를 물가 상승분 등을 반영하여 계상기준 상향
④ 해외연구자 유치 장려금, 체재비 등을 지원할 수 있도록 해외연구자 유치 지원비 항목 신설
⑤ 전체 연구기간 내 매 단계 시작마다 연구수당의 단계별 조정을 허용하여 연구수당 계상의 유연성 강화

6. 2023년 중소벤처기업부의 중소기업 R&D 지원 내용으로 적절한 것은?

① 중소기업기본법 제2조에 의한 대·중·소 기업 확대 지원
② 사업별 최대 10년 이내, 50억원 내외 한도로 확대 지원
③ '23년 지원규모는 1조 8,247억원으로 '22년 대비 소폭 하향
④ 정부지원연구개발비(무담보, 무이자), 총사업비 50~90% 지원
⑤ 기술료는 기술개발 종료 후 해당 시 납부하여야 하나 코로나19 특별지침에 따라 5년간 납부 유예로 확대

7. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 중 기업주도형으로 중소기업의 혁신역량 단계 성숙에 해당하는 사업은?

① 기술혁신개발(시장대응형)
② 기술혁신개발(시장확대형)
③ 창업성장기술개발(전략형)
④ 글로벌창업기업기술개발
⑤ 기술혁신개발(수출지향형)

8. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 중 산학연 협력형으로 중소기업의 혁신역량 단계 중 도약에 해당하는 사업은?

① 지역중소기업 공동수요
② 산학연 Collabo R&D
③ 성과공유형 공통기술 R&D
④ 산학연플랫폼협력기술개발
⑤ 제조중소기업 글로벌 역량강화

9. 2023년 중소벤처기업부에서 협력·연계형 R&D 강화를 위해 추진하는 전략으로 적절한 것은?

① 정부 집중투자 연계방식 R&D 확대
② 창조경제혁신센터 추천과제 축소
③ 대학연구기관민간의 장비를 활용하여 중소기업의 효율적 연구개발 기반 조성을 위한 사업 추진
④ 과제 시작시 정부지원금 50%, 과제 성공 후 나머지 50%를 지급하는 R&D 추진
⑤ 산학연협력 R&D 추진 후 사업화를 위한 협력파트너를 찾기 위해 사후 매칭 체계를 강화

10. 2023년 중소벤처기업부 R&D 주요사업 중 정책목적형 사업으로 적절한 것은?

① 중소기업 기술혁신개발
② 창업성장 기술개발
③ 중소기업 상용화기술개발
④ 구매조건부 신제품개발
⑤ 연구장비활용 바우처 지원

11. 국가간 일부 상이한 개념으로 사용하고 있으며 포괄적 의미로서 연구개발주체 간 협력을 구분한 대학, 공공연구조직, 산업계 간의 상호협력 방식을 정의한 것은?

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

12. 산학연협력 Triple-Helix 정태적 모델의 진화과정으로 대부분의 국가에서 추진되는 모형이며 산·학·관의 중첩부분은 3자네트워크와 하이브리드 조직을 탄생시키는 역할을 수행하는 모델로 적절한 것은?

① 쿼드러플헬릭스 모델
② 국가주의적 모델
③ 자유방임주의 모델
④ 상호작용적 모델
⑤ 비즈니스 모델

13. 국내 산학연협력을 추진하기 위하여 제정된 「산업교육진흥 및 산학연협력 촉진에 관한 법률」에서 정의한 산학연협력의 활동이 아닌 것은?

① 중소기업 기술거래를 위한 알선 및 중개
② 산업체의 수요와 미래의 산업발전에 따르는 인력의 양성
③ 새로운 지식·기술의 창출 및 확산을 위한 연구·개발사업화
④ 산업체 등으로의 기술이전과 산업자문
⑤ 인력, 시설·장비, 연구개발정보 등 유형·무형의 보유자원 공동활용 등

14. 산학연협력의 유형으로 산학연협력 '방식'에 따라 분류된 유형이 아닌 것은?

① 공동/위탁연구 ② 시설 및 장비의 공동이용
③ 국민체감 성과 창출 ④ 인적교류활동
⑤ 공동행사

15. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 관련, 접수 마감일 현재 신청이 제한되는 사항으로 적절하지 않은 것은?

① 유사한 주제의 기술개발 과제이나 개발목표, 수행방식, 개발단계 등이 다른 경우
② 수행과제의 기술료 납부 및 납부계획서를 제출하지 않은 경우
③ 기존 수행 과제의 제재부가금을 납부 하지 않은 경우
④ 연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등이 국가연구개발사업에 참여제한중인 경우
⑤ 신청과제가 이미 개발되었거나 지원된 경우

과 목 | 중소기업 지원법규

16. 국민의 기본적인 권리와 의무를 정하고 국가기관의 구성하는 근거가 되는 [헌법]에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 대한민국 최상의 법과 규범을 의미하며 국민투표에 의해 결정
② 행정의 근거한 국회에서 제정된 성문법으로 국회의결에 의해 결정
③ 법률에서 위임한 대통령령, 총리령, 부령으로 행정부에서 결정
④ 관할지역에 한정되는 조례와 규칙으로 지방회의를 통해 결정
⑤ 국제법률 관계를 설정하기 위한 명시적 합의에 따라 문서에 의해 결정

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. 연구개발과제의 신청 및 접수에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 연구개발기관은 연구개발계획서 등 별지 서식에 의한 제출서류를 작성하여야 함
② 범부처통합정보시스템(IRIS) 또는 종합관리시스템(SMTECH)을 통해 온라인으로 과제를 신청하여야 함
③ 전문기관은 과제 신청을 완료한 연구개발기관에 대해 시스템을 통한 접수(과제)번호를 부여하여야 함
④ 연구개발계획서 첨부 및 근거서류 등은 서면평가 개최 전까지 중빙하여야 함
⑤ 전문기관은 과제평가 시 필요하다고 인정되는 경우 첨부 및 근거서류를 연구개발기관에 요청할 수 있음

19. 연구개발과제 선정평가에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 참여제한 대상 여부, 신청자격 적합 여부 등 사전 검토하여 부적합한 대상에 대한 평가 부담을 경감할 수 있음
② 연구개발과제평가단은 국가과학기술표준분류를 활용하여 평가단을 구성할 수 있음
③ 주관연구개발기관이 성과창출 강화(우수판정·포상수여)에 해당하는 경우 우대 가점을 부여할 수 있음

④ 제재처분을 받았거나 정당한 사유 없이 과제수행을 포기한 경우 감점을 부여할 수 있음
⑤ 주관연구개발기관이 생태계 보완(여성장애인기업·특별지원지역기업 등)에 해당하는 경우 우대 가점을 부여할 수 있음

20. 연구개발과제 협약 관련 서류 목록 중 필수 제출서류에 해당하지 않는 서식은?

① 국가연구개발사업 협약서
② 연구개발계획서
③ 연구비 펌뱅킹서비스 이용신청서
④ 경상기술료 납부계획서
⑤ 중소기업 기술개발사업 청렴서약서

21. 경미한 협약의 변경으로 상호협의나 승인 없이 자체변경 및 통보사항으로 처리하는 것은?

① 주관연구개발기관의 변경
② 공동연구개발기관의 책임자 변경
③ 연구개발 목표(성과 및 성능)의 변경
④ 연구개발비 지급계좌 변경
⑤ 연구개발기관의 변경

22. 연구개발비에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 전문기관은 주관연구개발기관(공동연구개발기관 포함)과 체결한 협약 내용 및 요령 제17조제4항에 따라 연구개발비를 지급해야 함
② 연구개발비는 분할하여 지급할 수 없으며 기술개발 착수시기 및 기간 등을 고려하여 일시 지급해야 함
③ 연구비 사용은 연구개발비관리시스템을 통해 주관연구개발기관 등이 소요비용의 지급을 요청하면 통합수탁은행이 이체를 대행하는 방식으로 집행됨
④ 연구비의 사용한도를 전체 개발기간의 1/2 또는 1/3 단위로 나누어 부여할 수 있음
⑤ 기관부담연구개발비(현금)은 연차별 연구개발기간이 종료되기 3개월 전까지 소관 중앙행정기관 또는 전문기관에 납부하여야 함

23. 연구개발비 집행과 관리에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 연구개발비는 협약기간 종료일까지 집행함을 원칙으로 하되, 전문기관의 장이 승인한 경우와 협약기간 중 지출원인행위가 완료된 금액은 예외 적용할 수 있음
② 연차별 연구개발비의 사용 잔액은 차년도 연구개발비의 동일 세부비목으로 이월하여 사용이 가능함
③ 연구개발기관은 연구개발비 사용실적을 증명할 수 있는 제반증빙 서류와 장부를 총 개발기간 종료일 이후 최소 5년 이상 보관하여야 함
④ 주관연구개발기관 또는 공동연구개발기관 등이 보유하고 있는 견품, 시약, 재료비, 생산 판매 중인 제품, 연구시설·장비 등은 현금, 현물 모두 사용할 수 있음
⑤ 위탁연구개발비의 관리에 대한 모든 책임은 주관연구개발기관에 있음

24. 최종 결과보고 및 평가에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 주관연구개발기관은 협약기간 종료일 60일 이내 최종보고서 및 연구노트를 종합관리시스템에 제출하여야 함
② 전문기관은 협약기간 종료 후 2개월 이내 최종보고서를 제출하지 않는 주관연구개발기관의 경우 특별점검 대상으로 분류할 수 있음
③ 전문기관은 주관연구개발기관이 최종보고서를 제출한 과제에 대해 2개월 이내 기술분야별 최종평가(서면검토 방식)를 진행하여야 함
④ 최종평가는 결과에 따라 필요 시 현장점검을 실시할 수 있음
⑤ 최종평가는 우수/보통으로, 재평가는 우수/보통/미흡/극히불량으로 판정할 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. 기술료에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 기술료란 연구개발성과를 실시하는 권리를 획득한 대가로 실시권자가 중앙행정기관의 장에게 지급하는 금액을 말함
② 기술료는 연구개발성과의 기술이전·사업화를 촉진하여 산업발전 및 일자리 창출 등 국익에 기여함을 목적으로 함
③ 기술료 제도는 연구개발성과 소유기관이 기술료를 징수하거나 소유하고 있는 연구개발성과를 직접 실시하는 경우 해당 연구개발비를 지원한 중앙행정기관의 장에게 기술료의 일부 또는 성과로 인한 수익의 일부를 납부하는 제도를 말함
④ 연구개발 재투자하기 위한 기술료 제도는 연구자들의 연구의욕 고취 등을 통해 기술개발의 선순환 구조를 유지하기 위한 목적이 있음
⑤ 실시란 연구개발성과를 사용·용도·대여 또는 수출하거나 청약하는 행위를 말함

27. 정부납부기술료에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 납부기간은 중앙행정기관의 장(전문기관)으로부터 기술료 납부고지서를 받은 날부터 90일 이내 납부하여야 함
② 기술료를 징수하거나 수익이 발생한 날이 속한 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 연구개발과제가 종료된 날부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 납부하여야 함
③ 현금, 신용카드, 약속어음 등 부처의 재량에 따라 납부방법 지정이 가능함
④ 국가안보, 사회적·경제적 긴급한 상황, 경영 악화 등 감면 조건에 해당될 경우 납부액의 전부 또는 일부 감면할 수 있음
⑤ 기술료 감면 신청서는 중앙행정기관의 특성을 고려한 서식을 제공할 수 없음

28. 연구개발성과물의 소유에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 연구개발성과물의 소유는 연구개발과제를 수행한 연구개발기관으로 하되, 연구자로부터 승계하는 것을 원칙으로 함
② 연구개발성과물의 원천적 권리는 해당 성과물을 창출한 연구자에 있음
③ 위탁연구개발기관이 연구개발성과를 창출한 경우 상호 협의 하에 주관연구개발기관과 공동 소유가 가능함
④ 국가안보상 필요한 경우, 공공이익을 목적으로하는 경우에는 국가 또는 전문기관이 소유할 수 있음
⑤ 공동연구개발기관이 있는 경우 상호 협의 하에 주관연구개발기관과 공동 소유가 가능함

29. 국가연구개발혁신법 시행 및 설명에 관한 내용으로 틀린 것은?

① 종전의 연차평가라는 용어가 사라짐
② 선정평가 결과 통보일로부터 30일 이내 협약하지 않을 경우 제재처분이 적용됨
③ 각 부처의 R&D 사업 추진에 관한 규정 제·개정 시 과학기술정부통신부 장관과 협의하여야 함
④「국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정」이 폐지됨
⑤ R&D 성격이 아닌 국가연구개발사업이라도 R&D 예산으로 편성될 경우 혁신법을 따라야 함

30. 법령 정보 중「일부개정」에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 기존 법령의 내용을 부분적으로 개정하는 것
② 기존 법령의 전체를 개정하는 것
③ 다른 법령에 의해서 개정이 이루어지는 것
④ 법령을 폐지하고 동일한 법령을 새로이 제정하는 것
⑤ 효율성을 위해 한 개 법령으로 한꺼번에 개정하는 것

과 목	산학연협력 코디네이터 실무

※ 지식재산권의 이해

31. 지식재산권의 종류와 그에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 실용신안권 : 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작을 보호하는 제도로 특허권과 아주 유사하다.
② 상표권 : 다른 상품 또는 서비스와 구분하기 위하여 사용되는 상품/서비스의 이름에 관한 권리이다.
③ 특허권 : 우리나라에는 발명에 대한 권리보호제도가 존재하지 않는다.
④ 디자인권 : 물품의 외모, 형상, 색채 등에 관련된 권리이다.
⑤ 저작권 : 인간의 사상 또는 감정을 표현한 창착물로서 형식에 구애받지 않고 표현되는 그 자체를 보호한다.

32. 성식은 반려묘와 함께 살고 있다. 최근 고양이가 좋아하는 사료를 개발했다. 지식재산권에 관한 설명 중 옳은 것은?

① 고양이 사료를 상품으로 하는 브랜드는 상표의 출원 대상이 될 수 있다.
② 고양이 사료를 보관하는 포장지와 박스는 디자인 출원의 대상이 될 수 없다.
③ 사료를 홍보하기 위하여 반려묘와 함께 촬영한 동영상은 광고영상이므로 저작권 보호대상이 아니다.
④ 고양이 사료는 특허출원의 대상이 될 수 없다.
⑤ 강아지 사료의 제조방법과 제조장치는 특허출원의 대상이 될 수 없다.

33. 다음은 법조문에 관련된 정의규정을 그대로 기재한 것이다. 무엇에 관한 것인가?

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

① 특허　② 영업비밀　③ 디자인
④ 상표　⑤ 저작물

34. 신규성 및 공지예외적용에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 공지예외적용은 별도의 주장과 서류 없이도 특허청에서 자체적으로 판단한다.
② 출원 전에 국내외에서 공지되었거나 공연히 실시된 발명이라고 공지예외 주장제도를 활용하면 전 세계 모든 국가에서 신규성 판단을 예외로 한다.
③ 출원 전에 국내외에서 반포된 간행물에 게재된 발명은 신규성 판단의 인용 자료로 활용할 수 없다.
④ 한국에서는 자신의 발명이 공지가 된 경우, 공지일로부터 12개월 넘어서 특허출원을 하여도 특허등록을 받을 수 있다.
⑤ 출원 전에 국내외에서 알려지게 된 자료는 신규성 판단의 인용자료가 된다.

35. 공지예외적용에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 공지예외적용은 각 나라마다 동일하게 적용된다.
② 한국에서 공지예외주장을 하기 위해서는 공지 후 12개월 이내에 하여야 한다.
③ 한국은 공지예외적용에 있어 엄격한 기준을 적용하고 있어 논문 등으로 제출한 자료는 예외 적용을 받지 못한다.
④ 중국은 한국과 동일한 공지예외제도를 가지고 있다.
⑤ 공지예외주장은 특허청이 알아서 판단한다.

36. 다음은 발명의 명세서에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 명세서 내 발명의 설명을 통해 발명을 창작하게 된 내용을 상세히 기재한다.
② 명세서에는 특허청구범위라는 권리가 특정되는 부분이 있다.
③ 특허청구범위를 기재하지 않아도 특허등록이 된다.
④ 도면은 필수적으로 제출하지 않아도 되지만 발명의 설명을 돕기 위하여 선택적으로 제출할 수 있다.
⑤ 요약서를 통하여 명세서의 내용을 간략히 정리하여 제출하여야 한다.

※ 기술이전 및 기술활용

37. 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 상 기술이전의 대상인 "기술"의 범위에 포함되지 않는 것은?

① 소프트웨어
② 특허권
③ 디자인권
④ 상표권
⑤ 노하우

38. [보기]에서 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률에서 예시하고 있는 기술이전의 대상으로 올바르게 묶인 것은?

[보기]
ㄱ. 기술정보 ㄴ. 연구인력
ㄷ. 기계장비 ㄹ. 상표권
ㅁ. 반도체집적회로의 배치설계권 ㅂ. 기술료 채권

① ㄱ, ㅁ
② ㄱ, ㅂ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄴ, ㅁ
⑤ ㅁ, ㅂ

39. 실시권은 기술공급자(licensor)와 기술도입자(licensee)의 계약으로 정한 일정한 범위 내에서 기술도입자가 기술공급자의 기술을 실시할 수 있는 권리를 말한다. 이 때, 실시대상의 기술이 특허발명이고, 이 특허발명이 물건발명인 경우 실시 형태로서 적절하지 않은 것은 무엇인가?

① 생산 ② 수입 ③ 양도
④ 사용 **⑤ 수출**

40. 다음 중 전용실시권에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 하나의 특허권에 설정범위를 달리하여 다수의 전용실시권을 설정할 수 있다.
② 전용실시권이 설정되더라도 특허권자는 자신의 사업범위 내에서는 실시할 수 있다.
③ 전용실시권은 특허권을 침해하는 자에게 권리행사를 할 수 없다.
④ 전용실시권자는 특허권자의 동의 없이 제3자에게 통상실시권을 허락할 수 있다.
⑤ 직무발명의 사용자(회사 등)는 종업원 발명에 대하여 무상의 전용실시권을 가진다.

41. 기술소개서인 SMK(Sales Materials Kit) 작성 시 고려할 사항으로 올바르게 제시된 것은?

가. 정확성: 내용과 형식이 정확해야 함
나. 포괄성: 기술내용을 개념적 언어로 작성해야 함
다. 공개성: 최대한 자세하게 기술내용 공개해야 함
라. 명료성: 내용이 분명하고 이해하기 쉬워야 함
마. 간결성: 간결한 어구 사용하여야 함

① 가, 나, 마
② 가, 나, 다
③ 가, 나, 라
④ 가, 라, 마
⑤ 가, 다, 라

42. 기술사업화 유형에 대한 설명으로 올바르게 기술된 것은?

① 단독설립형은 기존 기업에 기술출자하여 지분을 확보하는 모델이다.
② 합작설립형은 대학 또는 출연연의 설립재원이 충분할 때 적합한 모델이다.
③ 합작설립형은 기존 경영진 및 주주들과의 합의 및 의사결정 구조가 중요하다.
④ 지분확보형은 기업의 자금과 대학 또는 출연연의 기술이 결합된 모델이다.
⑤ 단독설립형은 기대 이익이 크지만 사업 리스크도 크다.

※ 기술가치평가

43. 가치에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 가치란 누군가에게 의미가 있고 만족을 주는 것으로 가치평가론에서는 경제적가치를 의미한다.
② 가치는 다양한 개념이 없으며 보는 관점에 따라 다양하게 나타나지 않는다.
③ 가치는 시간과 장소, 상황에 따라 다르게 표현된다.
④ 가치는 크게 사용가치와 교환가치로 나뉘며 교환가치는 시장에서 결정된다.
⑤ 가격은 어떠한 유무형 자산이 가지고 있는 교환가치를 화폐의 단위로 나타낸 것이다.

44. 기술가치평가의 필요성이 아닌 것은?

① 경제 패러다임이 유형 생산설비 위주의 실물 경제에서 무형 기술 위주의 지식기반 경제로 전환하고 있기 때문에 필요하다.
② 금융제도가 부동산 담보위주에서 신용 위주로 점차 변환하고 있기 때문에 필요하다.
③ 국내외적으로 기업의 인수, 합병, 합작투자, 사업부 분사, 전략적 제휴 등이 급증하기 때문에 필요하다.
④ 대기업과 중소 벤처기업을 두 축으로 하는 균형 성장 정책에서 대기업 위주의 경제성장 정책으로 변환되기 때문에 필요하다.
⑤ 기업 및 기술에 관련한 협상 또는 의사결정을 하기 위해 기술가치평가가 필요하다.

45. 기술가치평가접근법 중 원가접근법에 대한 설명 중 틀린 부분은?

① 역사적원가법은 대상기술을 개발하는데 투입된 과거의 제반비용을 합산하여 가치를 평가하는 방법이다.
② 대체원가법이란 평가시점에서 대상기술과 동일한 효용을 가지는 대체기술을 개발하여 완성하는데 소요되는 총원가를 의미한다.
③ 역사적원가법은 대상기술을 개발하는데 소요된 비용을 산출할 수 있을 때 사용할 수 있다.
④ 대체원가법은 현재의 기술로 대상기술의 효용을 재생하는 원가이다.
⑤ 원가접근법은 물리적 진부화와 기능적 진부화, 경제적 진부화를 모두 반영하여 가치평가한다.

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 환경분석, 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. 기술가치평가의 목적과 관련하여 가장 옳은 것은 무엇인가?

① 기술가치평가의 목적은 가치기준에 영향을 미치지 않는다.
② 기술가치평가는 하나 이상의 목적에 유효할 수 있다.
③ 기술가치평가 목적은 회사의 재무제표 조정 유형을 결정하지 않는다.
④ 기술가치평가 목적에 따라 다른 법령, 규정 및 유권해석 등이 적용될 수 없다.
⑤ 기술가치평가 1개의 목적에는 1개의 평가서가 발행되어야 한다.

48. 다음 중 공정 시장 가치의 정의에 해당하는 것은 무엇인가?

① 특정 판매자
② 특정 구매자
③ 매수인, 매도인에게 강요
④ 모든 사실에 대한 완전한 지식
⑤ 가상적인 시장 상황 가정

※ 연구개발 회계와 세무

49. 목적에 따른 회계의 분류로 적합하지 않은 것은?

① 세무회계
② 원가회계
③ 재무회계
④ 관리회계
⑤ 국내회계

50. 일정기간 동안의 정보를 제공해주는 재무제표 종류로만 묶인 것은?

① 재무상태표, 손익계산서
② 손익계산서, 현금흐름표
③ 재무상태표, 현금흐름표
④ 이익잉여금처분계산서, 손익계산서
⑤ 재무상태표, 자본변동표

51. 다음중 회계상 거래에 해당하는 것은?

① 회사의 자산을 도난 당했다.
② 경쟁기업이 출현했다.
③ 원료의 공급관련 계약(MOU)을 체결했다.
④ 유능한 경영자를 영입했다.
⑤ 회사의 결산 결과를 공시했다.

52. 회사의 재무제표를 이용하여 여러 가지 사항을 분석하여 회사의 상황을 이해한다. 다음 중 회사의 재무제표만을 이용하여 산출할 수 없는 분석비율은?

① 안정성비율
② 수익성비율
③ 성장성비율
④ 활동성비율
⑤ 시장점유율

53. 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.

54. 다음 중 부가가치세법에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 일반소비세에 해당한다.
② 납세자와 담세자가 같은 직접세이다.
③ 인세에 해당한다.
④ 모든 거래에 10%의 부가가치세가 부과된다.
⑤ 사업가에게 부과되어 납부하여야 하는 세금이다.

※ R&D 사업계획서 작성

55. 다음 중에서 정부 R&D과제의 핵심기술에 대한 정의로써 적절한 것은?

① 사전 조사된 국내 최고의 경쟁사 특허기술로 정의
② 사전 조사된 세계 최고의 경쟁사 특허기술로 정의
③ 제품화 및 사업화가 진행 중인 기존제품의 특허기술로 개념 정의
④ 기 특허 등록된 신청기업의 기술 내용으로 개념 정의
⑤ 신청과제 관련 특허 출원 중이거나 특허출원이 가능한 기술

56. 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

57. 다음 중 R&D 사업비의 주요 구성에 해당되지 않는 것은?

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

58. R&D 사업계획서 대면평가에서는 기존 제품과 신규 개발제품과의 차별성이 보이지 않는다는 평가가 R&D과제의 주요 탈락원인으로 확인되고 있다. 이에 대한 대응으로 R&D사업계획서 작성 시 기존 제품과 신규 개발제품간의 차이에 해당하는 내용을 명확히 하기 위하여 권장한 작성법으로 강조한 것은 무엇인가?

① 특허분석자료
② 비교지표를 사용한 비교표식으로 차별성 작성
③ 시장조사내용
④ 선행연구자료
⑤ 사업환경분석 자료

59. 다음 중에서 R&D사업계획서의 내용 중 기술개발 필요성 작성 관련 일반적인 분류기준이 아닌 것은?

① 기술적 측면 ② 경제적 측면 ③ 산업적 측면
④ 환경적 측면 **⑤ 도덕적 측면**

60. 다음 중에서 과제 수행과 관련된 과제책임자 및 참여연구원의 보상·장려금 지급을 위한 수당으로 책정할 수 있는 사업비 항목은?

① 연구시설·장비비 ② 연구재료비 ③ 연구활동비
④ 연구수당 ⑤ 위탁연구개발비

실기(단답형 주관식)

과 목 | 중소기업 지원정책

주1. 플랫폼을 통해 잠재력 있는 혁신역량 초기 중소기업 발굴 및 협력 R&D 지원을 통해 혁신역량 향상과 지속가능한 경쟁력 확보를 지원하는 사업명은?
(산학연 플랫폼 협력기술개발)

주2. 기업이 연구개발 또는 인력양성과 같은 사업을 추진하는 과정에서 기업, 연구소, 대학 등의 주체들과 상호 작용하는 현상을 말하며 국가마다 일부 상이한 개념으로 사용하는 용어는?**(산학연협력)**

주3. 2023년 국가연구개발사업 예비타당성조사(이하 예타) 제도 개편중으로 예타를 수행하여야 하는 총 사업비 기준 금액은?**(1,000)억 원**

주4. 2023년 중소벤처기업부 R&D 지원사업 신청 전 연구개발기관, 대표자, 연구책임자 등이 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업의 참여제한 여부를 확인할 수 있는 시스템은? **(NTIS or 국가과학기술지식정보서비스)**

주5. 2023년 정부 R&D 제도 주요개선사항으로 사업 초기 단계 구성이 합리적일 경우 사업 추진이 가능하도록 하고, 동료평가를 확대 적용한 제도는 무엇인가?
(예비타당성조사)

과 목 | 중소기업 지원법규

주6. 주관연구개발기관은 협약기간 종료일로부터 몇 개월 이내 기술개발과제의 기술보호 및 사후관리를 위한 핵심기술자료를 연구성과 관리·유통 전담기관에 임치해야 하나?
(3)개월

주7. 부가세 포함 3천만 원 이상의 연구시설·장비에 대해서는 구축 또는 구입 완료 후 몇 개월 이내 등록해야 하나?
(1)개월

주8. 연구개발기관은 연구시설·장비, 시작품 등 유형적 발생품 중 부가세 포함 얼마 이상의 단일 구입품에 대해 별도 라벨을 부착해야 하나? **(1)천만 원**

주9. 중요한 협약의 변경은 연구개발기관 대표자 명의의 공문으로 협약종료일 몇 개월 전까지 전문기관에 승인 요청해야 하나?
(1)개월

주10. 부처별로 다르게 운영되는 국가연구개발 관련 규정을 통합·체계화하여 자율적이고 책임 있는 연구개발환경을 조성하기 위해 제정된 법으로 모든 국가연구개발사업에 우선 적용되는 원칙을 가진 이 법은 무엇일까?
(국가연구개발혁신법)

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. 특허출원서에는 발명의 설명·청구범위를 기재한 **(명세서)**와 필요한 도면 및 요약서를 첨부하여야 한다. 괄호 안에 알맞은 말을 기재하시오.

※ 기술이전 및 기술활용

주13. 기술, 기술이전, 기술사업화(기술활용)의 정의에 관하여 기술된 법률로, 공공연구기관에서 개발된 기술이 민간부문으로 이전되어 사업화되는 것을 촉진하고, 민간부문에서 개발된 기술이 원활히 거래되고 사업화될 수 있도록 관련 시책을 수립·추진함으로써 산업 전반의 기술경쟁력을 강화하여 국가경제의 발전에 이바지함을 목적으로 제정된 법률은?
(기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률)

주14. 기술이전 절차 중에서, 기업이 필요로 하는 기술을 선정하여 홍보함으로써 보유 기술 활용을 통해 기술이전 또는 기술사업화를 추진할 기업을 발굴하는 일련의 활동을 무엇이라 하는가? **(기술마케팅)**

※ 기술가치평가

주15. <기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률>에 제2조에 의할 때 다음은 무엇인가? **(기술평가)**

> 사업화를 통하여 발생할 수 있는 기술의 경제적 가치를 가액, 등급 또는 점수 등으로 표현하는 것

주16. 소득, 수익접근법에 따른 기술요소법과 관련하여 ( )안의 기술기여도를 산정하시오.

	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도
매출액	1000	1120	1254.4	1404.9
영업이익	150	168	188	210
현금흐름	100	110	121	133.1
현재가치	100	100	100	100
총현재가치	400			
기술기여도	**(25)** %			
기술가치	100			

기술수명 : 4년, 할인율 10%, 기술가치 80

※ 연구개발 회계와 세무

주17. 다음과 같은 상황을 가정할 때, 정액법으로 상각한 2023년의 감가상각비 금액은 얼마인가? 단, 감가상각 시 월할로 계산한다. **(10,000)원**

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

주18. 재무상태표는 유동성분류를 기준으로 유동자산과 비유동자산 또는 유동부채와 비유동부채로 구분한다. 이렇게 유동자산과 비유동자산 또는 유동부채와 비유동부채를 구분하는 기준이 되는 기간은?
(1)년

※ R&D 사업계획서 작성

주19. 중소벤처기업부 R&D평가에서 권장하고 있는 개발목표 성능지표 유형으로 계량화, 수치화가 가능한 지표를 무엇이라고 하는가? **(정량지표 or 정량적지표)**

주20. 중소벤처기업부 R&D사업의 경우, 청년채용 활성화를 위한 제도 마련을 통해서 청년인력의 신규채용을 의무화하고 있다. 총 사업비에서 정부 출연금 총액이 몇 억을 초과하는 경우 1명의 청년인력을 의무적으로 신규 채용해야 하는가?
(4)억 원