



2017년

문항수	시험시간
100문항	100분

AURI 하반기 산학연협력 코디네이터 자격시험

성명	
수험번호	

(2017년 12월 2일 시행)	
과 목	중소기업지원 산학연협력 지원정책

1. 기술협력 R&D정책동향을 설명한 내용으로 옳바르지 않은 항목은? ()

- ① 수출, 고용 성과강조
- ② 2016년 기준 중기부 12개 사업 2020년 전체 일몰 예정
- ③ 공급자 중심의 R&D 및 오픈이노베이션 강화
- ④ R&D바우처 제도 확산
- ⑤ 일몰제 도입

2. 보기는 부처별 기술협력사업의 주요 목적을 요약한 사항이다. 보기의 기술협력 사업목적과 해당 부처 및 사업명을 올바르게 짝꿍한 것은? ()

- 가. 산학협력을 통해 산업체 수요에 부응하는 대학교육 체제로 전환하고 일자리 미스매치 해소
- 나. 이공분야 대학부설연구소의 인프라 지원을 통해 대학의 연구거점 구축 및 특성화·전문화 유도
- 다. 대학·출연(연)이 보유한 기초·원천 연구 성과를 활용, 기술·경영 컨설팅, 추가 R&D등 사업화 지원
- 라. 산업단지와 대학을 공간적으로 통합함으로써 산업 현장 R&D-인력양성-고용의 선순환 체계 구축
- 마. 대학연구기관이 보유하고 있는 고가의 첨단 연구장비를 중소기업이 활용토록 지원

- ① 가. 교육부 : 산학연협력 활성화 지원사업
- ② 나. 과기부 : 대학중점연구소 지원사업
- ③ 다. 중기부 : 공공연구성과 기술사업화 지원사업
- ④ 라. 산업부 : 산학융합지구 조성사업
- ⑤ 마. 과기부 : 연구장비공동활용 지원사업

3. 다음 중 중소기업부처의 중소기업기술협력지원정책에 부합하지 않는 내용을 고르시오? ()

- ① 대학·연구기관의 활용기반을 강화하기 위해 산학연 R&D 사업의 중소기업 대학연구기관 간 매칭 시스템을 개선하였다.
- ② 중소·중견기업 기술혁신센터를 설립하여 산학연협력기술개발사업의 관리기관 역할을 강화하였다.
- ③ 국공립대학을 중심으로 권역별 공학컨설팅센터를 선정하여 맞춤형기술파트너지원사업을 신설하였다.
- ④ 중소·중견기업 기술혁신센터를 통해 추천된 산학연협력 기술개발사업 도약과제는 서면평가를 면제하는 혜택을 부여하였다.
- ⑤ 민간기업 간 협력을 촉진하기 위해 중소기업과 기술개발 전문기업 간 협력사업을 신설하였다.

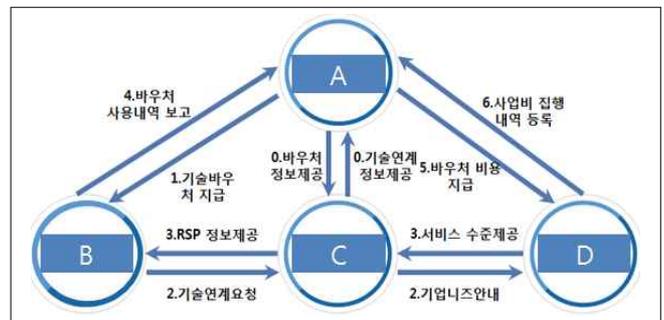
4. 중소벤처기업부에서는 졸업제를 시행하여 졸업제 사업을 총 4회 이상 수행한 기업에 대하여 졸업제 사업 신청을 제한하고 있다. 다음 중 졸업제 사업과 계상 기준에 대하여 잘못 설명한 것은? ()

- ① 창업성장기술개발과 맞춤형기술파트너지원사업은 졸업제 사업에 해당된다.
- ② 산학연협력기술개발의 첫걸음협력은 졸업제 사업에 해당되며 '13년부터 참여횟수를 계상한다.
- ③ 공정품질기술개발사업은 졸업제 사업에 해당되며 '15년부터 참여횟수를 계상한다.
- ④ 연구장비공동활용사업은 산학연협력기술개발사업의 내역 사업이지만 졸업제 사업에는 해당되지 않는다.
- ⑤ '17년 신설된 기술전문기업협력기술개발은 졸업제 사업에 해당된다.

5. 다음 사업 중 R&D 바우처를 의무적으로 배정하는 사업을 올바르게 나열한 것은? ()

- ① 창업기업과제, 맞춤형기술파트너지원
- ② 연구장비공동활용, 구매조건부신제품개발
- ③ 중소·중견기업 기술경쟁력강화 파트너십, 첫걸음협력
- ④ 창조혁신형 제도전 기술개발, 중소기업 융복합기술개발
- ⑤ 의무적으로 배정하는 사업은 없으며 권장 사항임

6. 보기는 기술협력을 위한 기술매칭 수행 프로세스를 도식화한 사항이다. 빈칸에 들어갈 기관을 올바르게 나열한 것은? ()



- ① A : 중개기관, B : 시행부처, C : 대학·연구기관, D : 기술개발전문기업
- ② A : 시행부처, B : 전문기관, C : 기업, D : 대학·연구기관
- ③ A : 전문기관, B : 기업, C : 중개기관, D : 대학·연구기관
- ④ A : 중개기관, B : 기업, C : 대학·연구기관, D : 기술개발전문기업
- ⑤ A : 시행부처, B : 기업, C : 대학·연구기관, D : 기술개발전문기업

7. R&D사업계획서 작성 시 원칙에 부합하지 않는 것은? ()

- ① 평가지표에 충실
- ② 평가자의 시각 이해
- ③ 객관적 내용의 주관화
- ④ 정성적 내용의 정량화
- ⑤ 차별화 포인트 내재화

8. 다음 중소·중견기업 기술혁신센터에 대한 설명으로 잘못된 것은? ()

- ① 대학산업기술지원단, 서울대 공학컨설팅센터 등을 포함하여 다수의 대학연구기관이 협력기관으로 활동하고 있다.
- ② 매퍼십 가입을 통해 기업을 모집하고 해당 기업에 대해 개방형 사무공간, 회의실 등에 대한 무상 사용혜택을 제공한다.
- ③ 중소중견기업 기술혁신센터를 통해 산학연협력기술개발사업에 참여하기 위해서는 전체 사업계획서를 제출하여야 한다.
- ④ 산학연협력을 통한 과제기획, 연구개발, 사업화 등을 지원하기 위한 목적으로 설립하였다.
- ⑤ 중소중견기업 기술혁신센터를 통해 추천된 첫걸음 과제는 서면평가 면제 혜택을 부여한다.

9. 중소벤처기업부의 R&D지원 사업과 그 내역사업을 구성한 내용으로 올바르게 구성되지 않은 것은? ()

- ① 산학연협력기술개발사업 - 연구장비
- ② 창업성장기술개발사업 - 기술창업투자연계
- ③ 공정품질기술개발 - 뿌리기업공정기술
- ④ 글로벌중견기업육성프로젝트지원 - World Class 300
- ⑤ 중소기업상용화기술개발 - 맞춤형기술파트너지원

10. 중소벤처기업부의 R&D중 총량제 적용 예외사업이 확대된 바 있다. 다음 중 기업이 연간 동시수행 가능한 사업으로 이루어진 항목은? ()

- ① 첫걸음협력, 제품공정개선기술, 연구장비공동활용, R&D기획
- ② 첫걸음, 도약, R&D기획지원
- ③ 창업기업과제, R&D기획, 수출기업기술개발, 구매조건부신제품개발
- ④ 혁신형기업기술개발, 뿌리기업공정기술개발, 연구마을, 도약
- ⑤ 창업기업과제, 혁신형기업기술개발, 연구마을, 연구장비공동활용

11. 중소벤처기업부에서 시행하는 산학연협력기술개발사업의 특성 중 적절하지 않은 것은? ()

- ① 대학·연구기관의 기술자원과 관리역량을 기반으로 자체 연구개발 역량이 부족한 중소기업의 기술혁신을 지원한다.
- ② 외형적 지표는 약해도 성장 가능성이 있는 기업을 중심으로 하는 단기·소규모 지원사업이다.
- ③ 대학·연구기관 중심으로 추진되는 중소기업 지원사업으로 기업 부담을 최소화하기 위해 기술료를 부과하지 않는 사업이다.
- ④ 중앙정부와 지자체가 동시에 출연하는 지특회계 사업이다.
- ⑤ 실질적인 성과창출을 위해 지속적 협력관계 유지가 필요하다.

12. 다음 중 중소벤처기업부에서 시행하는 산학연협력기술개발 사업을 통해 개발된 결과물에 대하여 불가능한 협약 유형은? ()

- ① 기업이 단독 소유
- ② 기업이 단독 소유하고 대학·연구기관의 연구범위 내 일정기간 통상실시권 부여
- ③ 기업과 대학·연구기관이 공동으로 소유하고 일정기간 기업에 통상실시권 부여
- ④ 대학·연구기관이 단독 소유하고 일정기간 기업에 전용 실시권 부여
- ⑤ 기업이 단독으로 소유하고 대학·연구기관과 협의를 통하여 제3자 실시권 허여

13. 산학연협력을 통한 개발결과물의 소유권에 대해 올바르게 설명한 항목은? ()

- ① 공동소유일 때 제3자 실시권 허여 시 상대방의 동의가 반드시 필요하다.
- ② 기업 단독소유가 아닌 경우, 기업에게 10년간 전용실시권을 부여한다.
- ③ 유럽연합은 국가협력연구개발사업 참여를 위해 소유권 협약서를 사후 제출하도록 한다.
- ④ 결과물은 반드시 주관기관과 공동개발기관의 공동소유로 한다.
- ⑤ 서면으로 별도 협의를 하였을 경우라도 공동소유 원칙을 달리할 수 없다.

14. 전주기 산학연협력 거버넌스 및 현황에 대해 잘못 설명한 것은? ()

- ① 중소기업산학연협력센터는 산학협력단 설립 이전에 설치·운영되어왔으나 산학협력단 법제화 이후 대부분 산단에 소속되어 운영되고 있다.
- ② 중기부는 중소기업 중심의 산학연협력 지원체계를 구축하기 위해 2009년에 중소기업지원전담조직에 대한 설치 근거를 마련하였다.
- ③ 코디네이터는 과제관리 뿐만 아니라 협력대상 발굴 및 유지를 위한 필수인력으로서 산학연협력의 전문가로서 역량을 갖추어야 한다.
- ④ 협력활성화 및 능동적 산학연협력문화조성을 위해 R&D지원과 동시에 중소기업 산학연협력인프라에 대한 투자가 필요하다.
- ⑤ 산학연공동기술개발진소사업은 1993년도부터 시작되었으며, 운영 및 관리를 위해 자발적으로 전국 대학·연구기관에 전담조직을 설치 운영하였다.

15. 중소기업산학협력센터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ()

- ① 중기부는 2011년도 중소기업산학협력센터 설치규정을 마련하였다.
- ② 중소기업산학협력센터는 각 대학 및 연구기관에서 자발적으로 전담조직을 운영하여 왔다.
- ③ 중소기업산학협력센터는 창업보육센터, 산학협력단 보다 이전에 각 대학 및 연구기관에서 자발적으로 전담조직을 운영하여 왔다.
- ④ 산학연협력기술개발사업의 관리지침에 의하면, 간접비의 지원인력인건비로는 “코디네이터”에 한하여 인건비를 지출할 수 있으며, 만약 자격이 안될 경우, 채용 후 1년 유예를 둔다.
- ⑤ 첫걸음, 산연전용, 연구마을에서는 사업추진의 필수요건으로써 전담조직설치와 코디네이터 재직여부가 포함된다.

16. 창업성장기술개발사업의 지원조건으로 맞는 항목은? ()

	구분	개발 기간	지원 한도	정부출연금 비중	지원 방식
①	창업과제	최대 1년	2억원	80%	자유공모 + 전략분야
②	여성참여 활성화과제	최대 1년	2억원	90%	자유공모
③	창조경제 연계과제	최대 1년	1억원	80%	품목지정
④	민간투자 주도형(TIPS)	최대 2년	5억원	80%	자유공모 + 전략분야
⑤	클라우드펀딩 연계형	최대 2년	2억원	80%	자유공모

17. 연구장비 공동활용지원사업의 내용으로 맞는 것은? ()

- ① 대학·연구기관 등이 보유한 연구장비를 중소기업이 연구 개발에 활용할 수 있도록 반드시 바우처로 장비이용료 지원
- ② 주관기관은 개별장비 도입금액 1천만원 이상 연구장비 (SET장비 불포함)를 10대 이상 보유해야 함.
- ③ 지정기관은 'ZEUS 장비활용종합포털' 등록 연구장비 중 중소기업활용에 제공 동의한 대학 및 정부출연(연)이어야 함.
- ④ 정부출연금 비중은 60~80%이다.
- ⑤ 개발기간은 연중 수시활용 가능하며 1회 60일 이내 3천만원이며, 추가로 1회에 한해 2천만원 지원이 가능하다.

18. 다음 중 산학연협력기술개발사업으로 반드시 지자체매칭을 필요로 하는 사업은? ()

- ① 도약 협력
- ② 연구장비공동활용지원
- ③ 전략협력 - 산연전용
- ④ 창업기업과제
- ⑤ 지역유망중소기업

19. 중기부는 2017년도 첫걸음-도약협력과제 시행계획을 수정 공고하였다. 이에 대한 내용으로 맞는 것은? ()

- ① 도약 협력에 우대가점을 설정하였고, 해당과제는 서면 평가를 면제하였다.
- ② 기업-대학-(병역미필)박사과정 학생이 공동 수행하는 R&D과제를 우대하고, 이에 따라 서면 및 대면평가가 면제된다.
- ③ 지역특구 소재기업에 대해서는 우대가점을 부여하지 않는다.
- ④ 「여성기업지원에 관한 법률」 제2조에 따른 여성기업에 대해 서면평가 결과에 가점 2점을 적용하였다.
- ⑤ 첫걸음 및 도약협력에 우대사항을 추가하였다.

20. 다음 산학연협력 코디네이터의 대화에서 그들의 핵심역량과 가장 거리가 먼 내용을 말하고 있는 사람은? ()

- ① 은희 : 커뮤니케이션 능력을 갖추기 위해 다양한 전문성/능력/성격의 사람들과 협력해야 해.
- ② 효원 : 맞아, 또한 단순히 연구비만 관리하는 것이 아닌 과제 전주기적인 지식을 겸비해야해, 예를 들어 특허 및 지식재산관련 등의 법무지식을 어느 정도는 익혀서 전문성을 키워야 해.
- ③ 정현 : 기업과 대학및연구기관 양자간 과제가 연결되도록 최선을 다하는 열정도 필요해.
- ④ 은혜 : 그래, 그리고 다양한 기술분야에 대한 전문적인 기술도 꼭 필요해, 그래야 우리가 사업계획서를 볼 수 있지 않겠어?
- ⑤ 은영 : 기업이 아이디어 차원이나 막연한 내용까지 교수와 연계해줄 수 있는 기획력도 필요해!

21. 다음은 무엇에 대한 설명인가? ()

중기부에서는 매년 중소기업 R&D 40대 전략분야의 기술로드맵을 공개, 해당 분야의 시장분석 결과, 업체 동향, 기술동향 뿐 아니라 지원사업 정보도 함께 제공

- ① 델파이기법
- ② 산업분야 연구보고서
- ③ 한국은행 통계자료
- ④ 중소기업 기술로드맵
- ⑤ 선진사례 벤치마킹

22. 다음 중 산학연협력을 위한 기술매칭 서비스를 제공하는 기관으로 보기 어려운 조직은? ()

- ① 한국산학연협회
- ② 대학산업기술지원단
- ③ 공학건설팅센터
- ④ 기술전문기업
- ⑤ 중소·중견기업 기술혁신센터

23. 아래 그림의 빈칸 A에 들어갈 내용으로 올바른 것은? ()



- ① 제품혁신주기 S커브
- ② 기술수명주기 S커브
- ③ 공정혁신주기 R커브
- ④ 기술수명주기 R커브
- ⑤ 제품수명주기 S커브

24. 다음 중 중기부의 산학연협력기술개발의 내역사업 중 '17년 지원한도를 최대 1년 1억 원에서 2년 2억 원으로 확대한 사업은? ()

- ① 연구마을
- ② 산연전용
- ③ 첫걸음협력
- ④ 도약협력
- ⑤ 도약협력 중 매칭기관을 통해 매칭된 과제

25. 다음 협력 R&D 지원사업 중 '17년에 대학, 연구기관이 공동개발기관으로 참여하는 연구소 협력형 과제를 신설한 사업은? ()

- ① 창업성장기술개발
- ② 중소·중견기업 기술경쟁력강화 파트너십
- ③ 산학연협력기술개발
- ④ 맞춤형기술파트너지원
- ⑤ 기술전문기업협력기술개발

과 목 중소기업지원 산학연협력 법규

26. 중소기업기술혁신촉진법 제2조에서는 이법에서 사용하는 용어를 정의하고 있다. 틀린 것은? ()

- ① "중소기업"이란 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업을 말한다.
- ② "중소기업자"란 중소기업을 경영하는 자를 말한다.
- ③ "중소기업자"는 「중소기업창업 지원법」 제2조제1호에 따른 창업을 준비 중인 자를 포함한다.
- ④ "기술혁신"이란 기업경영 개선 및 생산성을 높이기 위하여 새로운 기술을 개발하거나 활용 중인 기술의 중요한 부분을 개선하는 것을 말한다.
- ⑤ "공공기관"이란 「공공기관운영에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 공공기관을 말한다.

27. 촉진법 제7조에서는 중소기업 기술진흥 전문기관 지정에 관한 설명을 하고 있다. 다음 내용을 보고 잘못 설명하고 있는 내용은? ()

- ① 중소기업의 기술혁신을 촉진하기 위한 수요조사 및 연구·기획
- ② 기술혁신 촉진 지원사업의 평가·관리
- ③ 중소벤처기업부장관으로부터 위탁받은 기술료의 징수 등
- ④ 중소벤처기업부장관은 기술진흥전문기관이 기술혁신 촉진사업의 평가·관리 등에 따른 업무를 수행하는 데에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연 할 수 있다.
- ⑤ 기술진흥전문기관의 지정·운영 등에 필요한 사항은 중소기업부장관령으로 정한다.

28. 촉진법 제9조에서는 중소기업의 기술혁신 촉진 지원사업을 나열하고 있다. 해당되지 않는 사업은? ()

- ① 기술혁신 성과의 사업화
- ② 기술혁신에 필요한 자금지원
- ③ 기술혁신 과제에 사업타당성 조사
- ④ 산업기술단지 조성 및 지원
- ⑤ 산·학·연 공동기술개발사업 등 산학협력 지원사업

29. 촉진법 제20조에서는 중소기업의 기술혁신 및 정보화경영을 효율적으로 촉진하기 위하여 중소기업기술정보진흥원을 두도록 되어있다. 법에서 정하고 있는 중소기업기술정보진흥원의 사업이 아닌 것은? ()

- ① 중소기업 기술혁신 기반조성
- ② 중소기업 기술혁신사업의 수요 발굴 및 조사·분석
- ③ 중소기업 정보화 촉진 관련 정보기술의 보급 및 평가
- ④ 정보화경영 표준모델의 개발·보급·확산 및 표준모델과의 부합화 지원
- ⑤ 중견기업 기술혁신 및 정보화경영에 관한 교육 및 전문인력의 양성

30. 촉진법 제31조에서는 기술혁신 촉진 지원사업에의 참여 제한 등에 관한 사항이다 조합이 적절한 것은? ()

중소벤처기업부장관은 제10조제1항에 따른 기술혁신사업 및 제11조제1항에 따른 산학협력 지원사업에 참여한 중소기업자·학교·기관·단체 또는 그 소속 임직원이나 소속 외의 연구책임자·연구원이 “연구개발의 결과가 극히 불량하여 중단사업으로 결정된 경우”에는 (가) (동일한 참여 제한 사유로 「과학기술기본법」 제11조에 따른 국가연구개발사업 과제에서 참여를 제한받은 자에 대하여는 (나) 이내의 범위에서 기술혁신 촉진 지원사업에의 참여를 제한할 수 있으며, (다)에게 참여 제한 사실을 통보할 수 있다. 다만, 연구개발을 성실하게 수행한 사실이 인정되는 경우에는 참여 제한기간을 감면할 수 있다

- ① (가) 3년 (나) 7년 (다) 전문기관의 장
- ② (가) 5년 (나) 7년 (다) 관리기관의 장
- ③ (가) 10년 (나) 5년 (다) 관계중앙행정기관의 장
- ④ (가) 5년 (나) 10년 (다) 관계중앙행정기관의 장
- ⑤ (가) 3년 (나) 10년 (다) 전문기관의 장

31. 촉진법 제11조의 2에 따르면 중소벤처기업부장관은 중소기업과 국제기구 또는 외국의 정부·기업·대학·연구기관 및 단체 등과의 기술협력을 촉진하기 위하여 다양한 사업을 추진할 수 있다. 다음 보기 중 중소벤처기업부의 국제기술협력지원사업의 범위에 포함되지 않는 것은? ()

- ① 중소기업의 국제기술협력을 위한 조사
- ② 기술도입 및 기술교류
- ③ 국제 전시회 또는 학술회의의 개최
- ④ 중소기업과 외국의 대학·연구기관 및 단체 등 간의 공동 기술개발
- ⑤ 중소기업의 국제기술협력을 촉진하기 위하여 중소벤처기업부령으로 정하는 사업

32. 촉진법 제17조의 해외규격 획득 및 품질향상 지원규정에 명시된 내용 과 거리가 먼 것은? ()

- ① 품질향상을 위하여 필요한 전문인력 양성사업
- ② 해외규격 획득에 필요한 전문인력 양성사업
- ③ 해외 시험인증·연구장비활용 지원사업
- ④ 중소기업제품의 품질 불량률 관리사업
- ⑤ 해외규격 획득에 필요한 상담 지원사업

33. 촉진법 제31조와 관련 다음 중 기술혁신지원사업의 참여 제한 사유에 해당되지 않는 것은? ()

- ① 출연금을 사용용도 외의 용도로 사용하였거나 사용명세를 거짓으로 보고한 경우
- ② 정당한 사유 없이 기술료를 내지 아니하거나 납부를 게을리한 경우
- ③ 완료정산결과 불인정금액이 1,000만원을 초과할 경우
- ④ 정당한 사유 없이 연구개발 과제의 수행을 포기한 경우
- ⑤ 연구개발의 결과가 극히 불량하여 중소기업청장이 실시하는 평가에 따라 실패한 사업 또는 중단사업으로 결정된 경우

34. 시행령 제5조에 적시된 기술진흥전문기관 또는 단체가 아닌 것은? ()

- ① 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정연구기관
- ② 「중소기업진흥에 관한 법률」 제68조에 따른 중소기업진흥공단
- ③ 「기술보증기금법」 제12조에 따른 기술보증기금
- ④ 「신용보증기금법」에 의한 신용보증기금
- ⑤ 법 제20조제1항에 따른 중소기업기술정보진흥원

35. 촉진법 제8조의2제1항에 따른 기술혁신형 중소기업에 관한 실태조사에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다. 해당되지 않는 사항은 ? ()

- ① 자금, 인력 및 경영 현황에 관한 사항
- ② 성장 장애요인에 관한 사항
- ③ 정부지원의 활용에 관한 사항
- ④ 정보자원 활용에 관한 사항
- ⑤ 기술혁신 및 연구개발에 관한 사항

36. 중소기업 기술개발사업 운영요령 11조에서는 평가위원회 구성·운영 등에 관하여 규정하고 있다. 평가위원회의 역할로 적절하지 않은 것은? ()

- ① 기술개발사업 대상 과제 도출
- ② 민원 및 이의신청에 대한 평가
- ③ 제재·환수 심의를 위한 제재조치위원회 심의
- ④ 과제의 성실수행여부 판단을 위한 성실성 검증위원회 심의
- ⑤ 1억원 이상의 연구시설·장비 도입 심의

37. 중소기업기술개발지원사업 운영요령에 명시된 3책 5공에 포함되지 않는 사업 또는 과제를 올바르게 설명한 것은? ()

- ① 사업 신청 마감일부터 6개월 이내에 종료되는 과제
- ② 사전조사, 기획·평가연구 또는 제품성능 개선에 관한 과제
- ③ 중소기업과 비영리기관의 공동기술개발 과제로서 연간 정부출연금 3억원 이하 과제의 영리법인(기업) 연구자
- ④ 산학연협력기술개발사업, 융복합기술개발사업, 연구장비 공동활용지원사업
- ⑤ 연간 정부출연금 5천만원 이하 소규모 단독과제의 연구자

38. 사업 지원제외 사항에 해당하는 경우 보기의 기간까지 지원제외 사항을 해소할 경우 지원이 가능하다. 이때 지원제외사항 해소 시점으로 적합한 것은? ()

- ① 과제선정을 위한 최초평가 개시 전
- ② 과제선정을 평가 진행 중
- ③ 과제 선정 통보일
- ④ 과제 협약 전
- ⑤ 과제 협약 중

39. 운영요령 17조에는 협약의 해약사유를 명시하고 있다. 다음 중 적정하지 않는 것은? ()

- ① 연구개발 목표가 다른 연구개발에 의하여 성취된 경우
- ② 주관기관이 민간부담금 현금납부를 유예한 경우
- ③ 과제책임자가 다른 연구개발 과제 수행과정에서 사업비용도 외 사용 등의 사유로 참여제한이 확정된 경우
- ④ 주관기관이 진도점검에 응하지 않는 경우
- ⑤ 사업의 신청자격을 만족하지 않았음이 협약이후 확인된 경우

40. 중소기업기술개발지원사업 운영요령에 따르면 최종평가 결과가 성공으로 평가된 개발과제 주관기관의 장은 최종평가 결과를 통보 받은 연도로부터 몇 년간 기술개발 결과의 활용 실적을 제출하도록 되어 있는가? ()

- ① 2년
- ② 3년
- ③ 5년
- ④ 7년
- ⑤ 중소기업청장 또는 전문기관의 장이 요청할 경우 상시

41. 운영요령 [별표 3]에서는 참여제한 사유별 제한기간과 출연금 환수범위를 규정하고 있다. 참여제한 3년에 해당하는 사유는? ()

- ① 연구개발과정을 불성실하게 수행하여 그 결과가 극히 불량한 경우
- ② 정당한 사유 없이 환수금을 납부하지 않는 경우
- ③ 현저한 경영악화로 인하여 연구개발결과가 극히 불량한 경우
- ④ 정부의 중소기업기술개발 정책상 과제가 중단된 경우
- ⑤ 개인사업자가 대표자의 명의로 지식재산권을 출원 또는 등록한 경우

42. 중소기업기술개발지원사업 운영요령 중 협약체결 및 보고와 관련된 사항이다. 옳지 않은 것은? ()

- ① 주관기관의 장은 선정 통보일로부터 15일 이내에 협약서 등 관련서류를 제출하여야 한다.
- ② 주관기관의 장은 협약 종료일로부터 2개월 이내에 최종보고서를 제출하여야 한다.
- ③ 주관기관의 장은 연구관리 우수기관으로 인증을 받은 경우 등 특별한 경우를 제외하고 협약기간 종료일로부터 3개월 이내에 전문기관에게 사업비 사용실적을 제출하여야 한다.
- ④ 사업비 사용실적 관련 자료는 협약기간 종료일 이후 5년간 보관하여야 한다.
- ⑤ 전문기관의 장은 특별한 경우를 제외하고 선정통보일로부터 1개월 이내에 주관기관 등의 장과 기술개발사업협약을 체결하여야 한다.

43. 다음은 중소기업기술개발지원사업 운영요령에 따른 선정 취소사항을 나열한 사항이다. 이 중 올바른 내용만 묶은 것은? ()

- 가. 신청된 세부 기술개발 목표 및 내용이 중복성(기 지원, 기개발)이 인정된 경우는 선정을 취소할 수 있다.
- 나. 참여기업 대표자가 금융기관 등의 채무를 불이행한 경우라도 기술보증기금으로부터 기술보증을 받은 기업은 선정 취소 대상에서 제외된다.
- 다. 창업 3년 미만인 중소기업의 경우 부채비율이나 자본전액잠식과 관계없이 선정 취소 대상에서 제외된다.
- 라. 주관기관, 공동개발기관, 참여기업, 대표자, 과제책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에서 참여 제한을 받고 있는 경우 예외사항 없이 선정을 취소할 수 있다.

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

44. 다음 보기는 중소기업기술개발지원사업 운영요령의 주요 내용에 대한 소개이다. 사실과 가장 다른 것은? ()

- ① 신규지원과제의 신청·선정절차와 협약 및 출연금 관리에 대한 규정을 두고 있다.
- ② 산학연협력 기술개발사업의 세부 관리사항을 담고 있다.
- ③ 진도보고 및 최종평가에 관한 사항을 담고 있다.
- ④ 사업비 사용실적 보고 및 활용실적 제출 등 정산 및 결과의 활용을 정하고 있다.
- ⑤ 기술료 징수, 제재 등 사후관리에 대한 내용을 담고 있다.

45. 2017년 산학연협력 기술개발사업의 전문기관은? ()

- ① 중소기업기술정보진흥원
- ② (사)한국산학연협회
- ③ 한국산업기술평가관리원
- ④ 중소기업융합중앙회
- ⑤ 중소기업진흥공단

46. 운영요령 [별표 3]에서는 참여제한 사유별 제한기간과 출연금 환수범위를 규정하고 있다. 참여제한이 5년에 해당하는 사유는? ()

- ① 정당한 사유 없이 연구개발 과제의 수행을 포기하면서 출연금을 반납하지 않은 경우
- ② 정당한 절차 없이 연구개발 내용을 국외에 누설하거나 유출한 경우
- ③ 용도 외 사용 금액이 해당연도 사업비 현금의 20% 이하인 경우
- ④ 정당한 사유 없이 기술료를 납부하지 않는 경우
- ⑤ 연구과제 수행 관련 자료·결과 등을 위조·변조 또는 표절하거나 논문의 저자를 부당하게 표시하는 경우

47. 운영요령 33조에는 전문기관의 역할을 지정하고 있다. 다음 중 전문기관의 역할로 적정하지 않는 것은? ()

- ① 기술수요조사 실시, 과제발굴연구회 운영·관리
- ② 특허 및 표준화 동향조사, 경제적 타당성 분석
- ③ 사업비 사용내역 검토 및 최종결과물 확인을 위한 현장실태조사
- ④ 기술개발사업의 참여제한 및 중복여부 검토·확인
- ⑤ 심의조정위원회 구성 및 운영

48. 운영요령 [별표 3]에서는 참여제한 사유별 제한기간과 출원금 환수범위를 규정하고 있다. 전액환수에 해당하는 사유는? ()
- ① 출원금 전액을 반납한 경우
 - ② 용도 외 사용 금액이 해당연도 사업비 현금의 30% 초과인 경우
 - ③ 정당한 사유 없이 연구개발 결과물인 지식재산권을 소속 임직원 또는 소속 외의 연구책임자·연구원 명의로 출원하거나 등록한 경우
 - ④ 협약이후 신청자격을 만족하지 않음이 확인되었으나, 고의성이 없는 것으로 판단되는 경우
 - ⑤ 정당한 사유 없이 기술료 납부계획서를 제출하지 않는 경우로서 기술료 납부를 게을리한 경우

49. 중소기업기술개발지원사업 운영요령에 따르면 협약기간 종료일로부터 2개월 이내 기술자료를 임치하여야 한다. 다음 중 기술자료 임치의 예외사항으로 옳은 것은? ()
- ① 산학연협력기술개발사업의 결과물로 도출된 기술자료는 임치 대상에서 제외된다.
 - ② 위탁연구개발의 결과물로 도출된 기술자료는 임치 대상에서 제외된다.
 - ③ 기술개발 결과물이 학술논문지에 등재된 경우 임치 대상에서 제외된다.
 - ④ 기술자료를 특허출원한 경우 기술자료 임치대상에서 제외된다.
 - ⑤ 실용신안을 등록한 경우 기술자료 임치 대상에서 제외된다.

50. 사업신청 시 구비 서류로 적합하지 않은 것은? ()
- ① 사업신청서
 - ② 참여기업 과제정보 공개 동의서
 - ③ 신용상태 조회동의서
 - ④ 개인정보 이용(제공·조회) 동의서
 - ⑤ 가족관계증명서

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

51. 다음은 지식재산권을 통하여 발생한 사건을 간략하게 각색한 것이다. 이 사건을 해석하는데 있어 맞는 설명은? ()

2000년도 초 미국정부는 에이즈 진단 기술을 개발하기 위하여 S대학에 연구개발 프로젝트를 지원하였다.

S대학의 연구책임자는 연구소를 운영하던 중에 외부기업(C사)의 연구지원이 필요함을 알게 되었다. 연구책임자(A)는 연구원(B)을 외부기업에 파견 보냈다.

이 때, 외부기업(C사)은 연구원(B)과의 협력을 위한 간단한 계약을 체결하였는데 이 내용 중 지식재산의 포괄적 사용에 대한 내용이 있었다. 이후 파견을 마친 연구원(B)은 S대학으로 복귀하였고 S대학은 미국에서 관련 특허권을 4건 확보하게 되었다.

반면, 유럽의 다국적 기업은 별도의 에이즈 진단 키트를 개발하였고, 미국 내에서의 제품 판매/연구개발을 위해 C사를 M&A하였다. 이 사실을 알게 된 S대학은 자신의 특허권을 통하여 C사와 다국적 기업에 특허소송을 제기하였다.

- ① S대학은 발명을 할 수 있는 자로서 특허 출원 시 발명자가 될 수 있다.
- ② 미국 정부는 연구 과제비를 지원하였기 때문에 S대학의 특허권을 이전받을 권리가 있다.
- ③ 지식재산권에 관련된 계약은 법률에 규정된 내용을 벗어나는 행위이므로 계약 자체가 무효이다.

- ④ C사는 비록 발명을 하지는 않았지만 연구원(B)의 파견 편의를 봐주었기 때문에 S대학과 공동특허권을 보유할 수 있다.
- ⑤ S대학은 자신의 특허권을 이용하여 다국적 기업의 본사가 있는 국가에는 특허소송을 제기할 수 없다.

52. 다음은 특허제도에 대한 단계별 설명이다. 비람직한 것은? ()

- ① 특허출원 전에는 전적으로 변리사의 도움을 받는 것이 좋다.
- ② 특허청에서 제시한 거절이유는 합리적 조사 결과이므로 되도록 받아들이는 것이 좋다.
- ③ 심사청구제도를 활용하여 일정 기간 동안 시장동향을 살펴본 후 심사를 청구하는 것도 전략 중 하나이다.
- ④ 특허등록을 빨리 받을 수 있기 때문에 우선심사제도는 필수이다.
- ⑤ 나의 발명은 카피가 불가능하고 독창적이어서 선행기술 조사는 굳이 필요하지 않다.

53. 다음은 신규성과 진보성에 관한 설명으로 옳은 것은? ()

- 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 얼마만큼 차별성을 가지는가로 판단한다.
- ④ 지식재산권 제도는 숙주주의의 영향을 받기 때문에 해외에서 자료들을 살펴볼 필요가 없다.
- ⑤ 진보성을 판단할 때는 여러 개의 공지기술이 있더라도 개별적으로 각각 비교하여 판단해야만 한다.

54. 특허 등의 출원제도에 대한 설명으로 옳은 것은? ()

- ① 출원을 하지 않아도 특허권을 등록받을 수 있다.
- ② 한국에서는 특허 출원 시 자동적으로 심사청구된다.
- ③ 특허청은 심사 후 특허등록결정 또는 등록거절결정을 한다.
- ④ 출원 후 1년 6개월이 경과하더라도 수수료를 납부하면 출원공개를 미공개로 할 수 있다.
- ⑤ 특허청은 직권으로 의견제출 기회 없이 출원을 거절 결정할 수 있다.

55. 미국에서 활동하는 Smith는 자신의 연료전지 특허를 2017년 11월 1일에 출원하였다. Smith는 한국에서도 연료전지 특허를 보유하고자 한다. 언제까지 한국에 출원해야 하는가? ()

- ① 미국 출원일로부터 12개월 이내에
- ② 미국 출원일로부터 16개월 이내에
- ③ 미국 출원일로부터 18개월 이내에
- ④ 미국 출원일로부터 24개월 이내에
- ⑤ 미국 출원일로부터 30개월 이내에

56. 다음은 PCT 제도에 대한 설명이다. 맞는 것으로 모두 묶인 것은? ()

가. PCT제도는 파리 조약에 의한 우선권주장 원칙을 따른다.
나. PCT로 출원한 경우, 우선일로부터 원칙적으로 30개월 내에 개별국으로 진입하여야 한다.
다. WIPO 사무국은 PCT 출원에 대한 심사를 진행하여 등록할 수 있는 권한을 가지고 있다.
라. PCT 출원은 우선일로부터 1년 6개월이 경과되면 공개된다.

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

57. 특허출원 시 제출해야 하는 서류가 아닌 것은? ()

- ① 특허출원서
- ② 명세서
- ③ 도면
- ④ 요약서
- ⑤ 특허청구 대상 제품 설명서

58. 특허청구범위에 관한 설명으로 옳은 것은? ()

- ① 특허청구범위는 전제부, 연결부, 본체부의 형식으로만 기재하여야 한다.
- ② 특허청구범위는 특허 출원 당 1개씩만 기재할 수 있다.
- ③ 특허청구범위는 특허등록 후에도 추가할 수 있다.
- ④ 신규성 및 진보성의 판단은 특허청구범위에 기재된 사항을 기준으로 판단한다.
- ⑤ 특허청구범위는 출원 시에 기재한 것 이외의 수정이 불가능하다.

59. 경쟁사와의 지식재산경쟁에서의 생존을 위하여 지식재산 포트폴리오 구축이 필요하다. 이에 대한 설명 중에서 옳은 것으로만 묶인 것은? ()

가. 비용이 많이 소요되므로 특허포트폴리오는 회사 성장 후에 가능한 전략이다.
 나. 제품의 특성에 따라 다르지만 보통 1개~2개의 특허로도 충분히 보호받을 수 있다.
 다. 핵심 요소 기술은 가능한 모든 유형의 대체기술을 포함하도록 기재하여야 한다.
 라. 우리 회사의 제품 외에도 응용 가능한 모든 제품을 특허대상으로 하여야 한다.

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

60. 특허청이 담당하고 있는 법률이 아닌 것은? ()

- ① 특허법
- ② 상표법
- ③ 디자인보호법
- ④ 발명진흥법
- ⑤ 저작권법

61. 기술이전 계약체결에 따라 실시권을 부여하고 그 대가로 받는 기술료는 선급기술료, 경상기술료, 정액기술료 등으로 구분할 수 있다. 여기서 기업의 사업성과에 따라 정기적으로 지불하는 경상기술료 적용기준의 한 방식으로 영업 이익에 영업외 수익을 가산하고 영업외 비용을 공제한 금액인 이것은 무엇인가? ()

- ① 총매출(gross sales)
- ② 경상이익(ordinary profits)
- ③ 영업이익(operating profit)
- ④ 순이익(net profit)
- ⑤ 순매출(net sales)

62. 공동연구 과제를 수행한 대학과 기업은 그 결과물을 공동 명의로 특허출원 하였다. 공동명의 특허출원에 따른 설명 중 옳은 것은? ()

- ① 기업은 대학의 동의를 받지 않고 자기실시를 통해 제품을 생산/판매할 수 없다.
- ② 발명자에는 대학, 기업 중 연구에 참여율이 높은 한 곳의 연구원만 포함된다.
- ③ 출원인에는 대학과 기업이 공동으로 등재되지 않는다.
- ④ 대학은 기업의 동의 없이 제3의 기업에게 지분을 양도할 수 없다.
- ⑤ 기업은 대학의 동의 없이 실시권을 허여할 수 있다.

63. 기술이전 계약을 체결한 후 그 대가로 받는 기술료 중 하나인 이것은 기업의 사업성과, 즉 대상 제품/서비스의 매출액, 수량 또는 이익에 일정률을 곱하여 산출된 금액을 정기적으로 지불하는 방식을 가진다. 이 기술료는 무엇인가? ()

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

64. '기술이전'의 한 유형인 실시권 허여는 기술공급자와 기술 도입자의 계약에 의하여 실시권의 범위 내에서 해당 특허 기술을 사용할 수 있다. 그럼 그 계약의 효력이 발생하고 물권적 법적성격을 가지기 위해 특허청에 설정등록을 꼭 해야 하는 실시권 허여 방식은? ()

- ① 독점적 통상실시권
- ② 재실시권
- ③ 비독점적 통상실시권
- ④ 상호실시권
- ⑤ 전용실시권

65. 실시권(Licence)의 한 종류로 기술공급자(licensor)와 기술도입자 licensee) 간에 특정 지식재산권의 상호교환으로 주고받는 실시권이며, 상호간 무료 또는 실시료를 경감해주는 계약 방식은? ()

- ① 재실시권(sub-licence)
- ② 전용실시권(exclusive licence)
- ③ 통상실시권(non-exclusive licence)
- ④ 패키지실시권(package licence)
- ⑤ 상호실시권(cross-licence)

66. 기술가치평가 방법에는 시장에서 유사한 거래의 금액을 가치로 산정하는 시장접근법과 미래수익의 현재에 기반을 두어 가치를 산정하는 수익접근법, 마지막으로 대상을 대체하거나 재생산하는데 필요한 비용에 기반을 두어 가치를 산정하는 방법이 있다. 이 방법은 무엇인가? ()

- ① 미래접근법
- ② 비용접근법
- ③ 유사접근법
- ④ 수입접근법
- ⑤ 수요접근법

67. 기술이전 프로세스에서 기술마케팅 중 하나인 '연구성과 기술소개서(SMK; sales Material Kit) 제작'은 수요기업 발굴을 위한 중요한 활동이다. 다음 중 연구성과 기술 소개서(SMK)에 포함되지 않는 항목은? ()
- ① 기술의 개요
 - ② 경쟁기술 대비 특장점
 - ③ 특허현황
 - ④ 시장성 및 제품성
 - ⑤ 생산제품 판매금액
68. "기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률"에서는 기술의 라이선스 및 특허매각을 통해 기술이 기술보유자로부터 그 외의 자에게 이전되는 것을 '기술이전'이라고 정의한다. 그럼 아래의 보기 중 기술이전의 유형에 속하지 않는 것은? ()
- ① 기술양도
 - ② 기술가치평가
 - ③ 합작투자
 - ④ 실시권 허여
 - ⑤ 인수·합병
69. "산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률(2003년 제정)"에서는 대학의 산학협력을 전담하는 1인 이상 특수법인을 설립하여 대학의 장을 대신하여 계약의 체결 및 이해, 특허 등 지식재산권의 관리, 기술이전 및 기술사업화 업무를 수행하도록 하였다. 2015년 기준 전국 424개 대학 중 356개(84%) 대학에 설치된 이 법인은? ()
- ① 산학협력중심대학사업단
 - ② 창업선도대학사업단
 - ③ 산학협력단
 - ④ 창업보육센터
 - ⑤ 중소기업협력단
70. 기술이전 계약 시 기술공급자와 기술수요자 간 협상조건 합의에 따라 계약서에 다양한 계약내용이 들어간다. 이 중 선급기술료, 경상기술료 계산방법, 납부시기와 회계자료 검사방법 등을 명확히 정의하는 주요 계약 사항 중에 하나인 이것은? ()
- ① 기술료
 - ② 기술이전 조건
 - ③ 보증 및 면책
 - ④ 개량기술
 - ⑤ 계약기술의 정의
71. 기술가치평가의 대상으로서 기술에 대한 설명으로서 적절하지 않은 것은? ()
- ① 자연을 인간의 목적에 맞게 이용하는 것
 - ② 인간의 생존과 안락에 필요한 객체를 제공하기 위해 사용하는 제반수단
 - ③ 과학이나 다른 조직적 지식의 실질적 임무에 대한 체계적 응용
 - ④ 자연현상 그 자체를 이해하기 위한 체계적이며 공식화된 지식
 - ⑤ 생산품의 제조 또는 공업, 농업 또는 상업 분야에서의 서비스 제공을 위한 체계적 지식
72. 기술가치평가의 대상으로서 가장 적절한 것은? ()
- ① 유명인의 광고잡지에 사용되는 초상권
 - ② 예술가, 음악가 및 방송자의 실연행위
 - ③ 상품, 서비스표 및 상업적 명칭과 표시
 - ④ 인간의 노력에 의한 모든 분야에서의 발명
 - ⑤ 문학적, 예술적 및 과학적 저작물
73. 기술가치평가가 기술사업화에서 중요한 분야로 등장하게 된 이유로 볼 수 있는 것은? ()
- ① 국제적으로 연구개발 투자가 지속적으로 감소
 - ② 국제간 무역불균형의 해소를 위한 산업정책 추진
 - ③ 산업구조 조정에 따른 인력교육 개선
 - ④ 기술수명주기 단축에 따른 기업 및 국가의 투자방향 설정
 - ⑤ 인수합병(M&A)과 합작투자(J/V)의 필요성 증대
74. 소득접근법 적용을 위한 기술의 경제적 수명을 결정하는 과정에서 고려할 항목으로서 가장 관련성이 적은 것은? ()
- ① 기술이 적용되는 제품시장의 규모
 - ② 대상기술의 경쟁환경
 - ③ 당해분야 기술혁신의 속도
 - ④ 대상기술분야의 특허인용 주기
 - ⑤ 대상기술의 모방 난이도
75. 소득접근법에 의한 기술가치평가에 적용되는 주요변수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ()
- ① 사업가치에 대한 기술기여도가 클수록 기술가치는 커진다.
 - ② 할인율은 기술사업화 위험을 반영하여 결정된다.
 - ③ 영업이익률이 높을수록 기술가치는 커진다.
 - ④ 할인율이 높을수록 기술가치는 커진다.
 - ⑤ 기술의 경제적 수명이 길수록 기술가치는 커진다.
76. 소득접근법(Income Approach)을 통해 기술가치를 평가할 경우 필요한 핵심변수로 볼 수 없는 것은? ()
- ① 기술거래사례
 - ② 기술기여도
 - ③ 기술의 경제적 수명
 - ④ 할인율
 - ⑤ 잉여현금흐름
77. 비용접근법을 적용하여 기술가치평가를 수행할 경우 적용되는 비용으로서 가장 적합한 개념은? ()
- ① 기회비용
 - ② 판매비와 관리비
 - ③ 경상개발비와 연구비
 - ④ 재생산비용 또는 대체비용
 - ⑤ 영업외비용
78. 비용접근법에서 적용되는 대체비용에 대한 설명으로서 옳은 것은? ()
- ① 원형 그대로 기술을 재생할 때 소요되는 비용
 - ② 원래의 기술을 개발하기 위해 현재까지 투입된 비용
 - ③ 영업활용에서 소요되는 비용
 - ④ 동일한 성능(효용)을 갖는 기술의 개발 또는 입수에 소요되는 비용
 - ⑤ 생산과정에서 직접 소요되는 비용
79. 시장접근법에 의한 기술가치평가를 수행하고자 할 때 가장 필요한 정보(DB)는? ()
- ① 업종별 국내외 기업 및 재무 DB
 - ② 국내외 시장 또는 제품정보 DB
 - ③ 국내외 기술 및 특허정보 DB
 - ④ 연구개발 투입비용 정보 DB
 - ⑤ 기술거래(라이선싱) 사례 DB

80. 가치평가 보고서 작성시 보고서 내에 반드시 포함되어야 할 항목은? ()

- ① 평가기준일(valuation date)
- ② 평가결과 사용의 최적조건
- ③ 평가대상 기술 관련 국제논문 현황
- ④ 국제 무역불균형 상태
- ⑤ 의뢰기업의 지적권(IP) 보유현황

81. 다음 중 회계에 대한 설명이 올바른 것은? ()

- ① 회계는 원가회계가 기준이 된다.
- ② 모든 회사가 원가를 계산해야 하므로 원가회계의 이해관계자가 가장 광범위하다.
- ③ 6개월이 지난 시점에 원가를 계산하기도 한다.
- ④ 원가를 계산하는 방법은 모두 동일하다.
- ⑤ 같은 종류의 제품을 만드는 회사의 원가는 같다.

82. 재무제표의 구성요소에 해당하지 않는 것은? ()

- ① 비용
- ② 이익
- ③ 자본
- ④ 부채
- ⑤ 자산

83. 다음 중 회계상 거래에 해당하지 않는 것은? ()

- ① 계약을 체결하고 계약금을 지불했다.
- ② 거래처로부터 매출대금을 받지 못할 것으로 판단하고 매출채권에 대손충당금을 설정했다.
- ③ 회사에 직원이 입사했다.
- ④ 보통예금통장에 이자가 지급되었다.
- ⑤ 출입문의 보안장치가 고장나서 외부에 의뢰하여 수리를 맡겼다.

84. 다음과 같은 상황을 가정할 때 2017년 이후부터 2021년 까지의 정액법 감가상각비와 정률법 감가상각비 차이액은 얼마인가? ()

최초 취득일	2017년 1월 31일	내용연수	5년
잔존가치	2,000원	취득원가	100,000원

- ① 차이없음 ② 2,000원 ③ 4,900원
- ④ 10,000원 ⑤ 50,000원

85. 다음 중 감가상각에 대한 내용 중 올바르지 않은 것은? ()

- ① 건물은 정액법으로 감가상각한다.
- ② 당기에 감가상각한 금액은 당기 말 재무상태표상 장부가액에서 차감되어 표시된다.
- ③ 손상차손을 제외하면 당기 중 감가상각누계액의 증가분이 장부가액의 감소액이다.
- ④ 당기의 가치감소분이 손익계산서상 감가상각누계액이다.
- ⑤ 감가상각대상금액은 자산의 취득원가에서 사용 후 잔존가치를 차감한 금액이다.

86. 다음 중 감사보고서상 감사의견에 대한 설명 중 맞지 않는 것은? ()

- ① 적정의견이란 재무제표에 틀린 것이 하나도 없다는 의미이다.
- ② 재무상태표에 틀린 부분이 없어도 한정의견이 제시될 수 있다.
- ③ 비한정의견은 존재하지 않는다.
- ④ 주식부분이 잘못 기재된 경우에도 한정의견의 제시가 가능하다.
- ⑤ 부적정의견과 의견거절은 서로 다른 경우에 제시되는 의견이다.

87. 다음 중 2011년부터 2014년까지 한국의 세수실적이 가장 많은 세목은? ()

- ① 소득세
- ② 부가가치세
- ③ 법인세
- ④ 상속세 및 증여세
- ⑤ 증권거래세

88. 지출증빙서류에 대한 설명이다. 세법 및 국가연구개발사업에서 증빙에 대한 설명으로 옳은 것은? ()

- ① 법적증빙만 세법상 비용으로 인정되는 증빙이다.
- ② 견적서 및 품의서는 국가연구개발사업에서 필요로 하는 증빙에 해당한다.
- ③ 거래건당 1만원이 초과하는 재화나 용역을 공급받는 경우 세법상 법적증빙을 구비하여야 한다. 단, 접대비의 경우 3만원을 초과하는 경우 법적증빙을 구비하여야 한다.
- ④ 법적증빙은 세금계산서, 계산서, 신용카드매출전표만 해당한다.
- ⑤ 연구개발사업에서 사업비 집행에 대한 증빙이 없으면 증빙불비가산세가 부과된다.

89. 다음 중 부가가치세법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? ()

- ① 일반소비세에 해당한다.
- ② 납세자와 담세자가 다른 간접세이다.
- ③ 물세에 해당한다.
- ④ 사업자에게 부과되지만 실질적으로 소비자가 부담하는 세금이다.
- ⑤ 면세를 제외한 거래에는 10%의 부가가치세가 부과된다.

90. 다음 중 연구개발기업 관련 세제지원내용 중 연구개발출연금 등의 익금불산입과 관련된 내용이 아닌 것은? ()

- ① 조세특례제한법 제10조의 2에 해당하는 규정이다.
- ② 내국인에 한해서 적용된다.
- ③ 2018년 12월 31일까지 적용된다.
- ④ 해당투자금액의 100분의 1에 상당하는 금액을 납부할 세금에서 공제한다
- ⑤ 연구개발출연금을 구분경리하여야 적용받을 수 있다.

91. 다음 중 전략의 구조체계 순서를 바르게 나타낸 것은? ()

가. 비즈니스전략	나. 마케팅전략
다. 제품전략	라. 기술전략
마. 기술로드맵	

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

92. 다음 중 서면평가 단계의 평가 항목이 아닌 것은? ()

- ① 사업목적과의 부합성
- ② 부채비율 1/2000 이상
- ③ 유사 중복성
- ④ 주관기관의 보유 기술수준
- ⑤ 글로벌화 역량

93. 다음 대면평가 중 기술개발목표 및 방법 타당성 요소가 아닌 것은? ()

- ① 최종 개발목표 수준의 적정성
- ② 기술개발 내용별 방법
- ③ 기술개발 준비수준
- ④ 개발과제의 독창성 및 차별성
- ⑤ 기술개발 역량

94. 다음 중 기술트리 작성 시 요소기술별 획득을 위한 전략의 선정기준으로만 묶인 것은? ()

- | | |
|------------|--------------|
| 가. 기존기술 적용 | 나. 기술개발 예외항목 |
| 다. 신기술 개발 | 라. 기존기술 보완 |
| 마. 기존기술 배제 | |

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

95. 다음 주요성능 지표 중 최종개발목표의 기술 방법은? ()

- ① 비계량화지표를 중심으로 목표 수립
- ② 각 항목별 임의의 가중치로 선정
- ③ 시료의 수는 5개 이상으로 작성
- ④ 시험 항목별 평가기준은 조직에서 활용하는 기준을 개발
- ⑤ 사업 수행기관이 수행한 실험 결과를 제출

96. 다음 중 개발대상 기술의 지식재산권 현황을 작성하는 목적은? ()

- ① 중요 특허의 확인
- ② 특허 회피전략 수립 및 핵심기술 확보
- ③ 보유 기술의 소유권
- ④ 특허 청구항의 확인
- ⑤ 답 없음

97. 다음 전략 R&D의 범위를 가장 적절하게 설명한 것은? ()

- ① 기술개발
- ② 제품개발
- ③ 기술 및 제품개발
- ④ 기술, 제품 및 고객가치 개발
- ⑤ 고객가치와 비즈니스 전략 개발과 구현을 위한 기술 및 제품개발

98. 다음 중 중기부의 40대 전략과제의 신산업분야가 아닌 것은? ()

- ① 로봇
- ② 지식서비스
- ③ 화장품
- ④ 차세대자동차
- ⑤ 에너지저장

99. 참여기관의 최소 참여율로 적합한 것은? ()

- ① 5% 이상
- ② 10% 이상
- ③ 15% 이상
- ④ 20% 이상
- ⑤ 최소 참여율의 기준 없음

100. 다음 중 연구책임자 및 참여연구원의 역량 평가사항이 아닌 것은? ()

- ① 과거 정부과제 수행 경험
- ② 해당 기술과 전공과의 연계성
- ③ 관련 연구논문 또는 저서
- ④ 과거 동일 과제 수행 경험
- ⑤ 선행개발 수행 경험

산학연협력 코디네이터 자격시험 답안

번호	답	번호	답	번호	답	번호	답	번호	답
1	③	21	④	41	①	61	②	81	③
2	④	22	④	42	③	62	④	82	②
3	②	23	②	43	④	63	①	83	③
4	①	24	①	44	②	64	⑤	84	①
5	①	25	②	45	①	65	⑤	85	④
6	③	26	⑤	46	②	66	②	86	①
7	③	27	⑤	47	③	67	⑤	87	②
8	⑤	28	④	48	④	68	②	88	②
9	⑤	29	⑤	49	⑤	69	③	89	⑤
10	①	30	④	50	⑤	70	①	90	④
11	③	31	⑤	51	⑤	71	④	91	①
12	③	32	③	52	③	72	④	92	②
13	①	33	③	53	③	73	⑤	93	④
14	②	34	④	54	③	74	①	94	④
15	⑤	35	④	55	①	75	④	95	③
16	④	36	⑤	56	⑤	76	①	96	②
17	①	37	⑤	57	⑤	77	④	97	⑤
18	⑤	38	①	58	④	78	④	98	⑤
19	①	39	②	59	③	79	⑤	99	②
20	전원 정답	40	③	60	⑤	80	①	100	④