중소기업관계법령

1. 중소기업기본법령상 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 법인인 기업의 경우 “창업일”은 법인설립등기일을 말한다.
② “관계기업”이란 대등한 관계에 있는 관계 업종의 기업을 말한다.
③ 주식회사의 경우에는 “주식등”이란 의결권이 없는 주식을 포함한 발행주식 총수를 말한다.
④ 사실상 혼인관계에 있는 배우자는 “친족”에서 제외된다.
⑤ 주식회사의 사외이사는 “임원”에 해당한다.

2. 중소기업기본법령상 중소기업 옴부즈만에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 중소벤처기업부장관 소속으로 설치한다.
② 규제합리화위원회의 심의를 거쳐 중소벤처기업부장관이 위촉한다.
③ 국회의원의 직을 겸할 수 없다.
④ 업무에 관한 활동 결과보고서를 작성하여 매년 1월말까지 규제합리화위원회와 국무회의 및 국회에 보고하여야 한다.
⑤ 적극적인 규제개선을 위한 직무집행으로 인하여 발생한 위법행위를 이유로 담당공무원이 징계를 받는 경우, 해당 징계권자에게 그 징계의 감경 또는 면제를 건의할 수 있다.

3. 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률상 중소기업제품의 성능인증에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 성능인증의 유효기간은 연장할 수 없다.
② 성능인증의 유효기간은 성능인증을 받은 날부터 2년으로 한다.
③ 중소벤처기업부장관은 시험연구원이 정당한 사유 없이 성능인증 업무를 거부하거나 지연한 경우에는 그 지정을 취소하거나 6개월 내의 기간을 정하여 업무의 정지 또는 제한을 명할 수 있다.
④ 중소벤처기업부장관이나 시험연구원은 성능인증을 하는 경우 제품에 대한 성능검사에 필요한 비용을 징수할 수 없다.
⑤ 중소벤처기업부령으로 정하는 성능인증 기준에 맞지 않게 되어 성능인증이 취소된 경우에는 취소된 날부터 1년간 성능인증을 신청할 수 없다.

4. 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률상 직접생산확인증명서를 발급받은 중소기업자가 이를 재발급받아야 하는 경우를 모두 고른 것은?

ㄱ. 상호가 변경된 경우 ㄴ. 법인의 대표자가 변경된 경우 ㄷ. 영위 사업을 포괄 양도·양수한 경우

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

5. 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률상 중소기업자간 경쟁입찰에 참여할 수 있는 중소기업자의 자격(이하 '참여자격'이라 함)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 참여자격은 규모와 경영실적 등을 고려하여 대통령령으로 정한다.

② 중소벤처기업부장관은 중소기업자간 경쟁입찰에 참여하는 중소기업자가 담합행위를 한 경우에는 그 참여자격을 1년 이내의 범위에서 정지할 수 있다.

③ 중소벤처기업부장관은 참여자격을 정지하려면 청문을 하여야 한다.

④ 중소벤처기업부장관은 참여자격을 취소한 경우에는 취소한 날부터 1년 이내의 범위에서 참여자격 취득을 제한할 수 있다.

⑤ 중소기업자간 경쟁입찰에 참여하는 중소기업자가 참여자격을 상실한 경우 중소벤처기업부장관은 그 참여자격을 취소하여야 한다.

6. 벤처기업육성에 관한 특별법령상 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령 제30조에 따른 지역 중 벤처기업집적시설을 건축할 수 없는 지역을 모두 고른 것은?

ㄱ. 전용주거지역	ㄴ. 제1종일반주거지역
ㄷ. 제2종일반주거지역	ㄹ. 녹지지역

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

7. 벤처기업육성에 관한 특별법령상 벤처기업에 포함되지 아니하는 업종은?

① 건설업 ② 자동차 임대업 ③ 부동산 임대업
④ 골프연습장 운영업 ⑤ 일반 유흥 주점업

8. 벤처기업육성에 관한 특별법의 내용으로 옳지 않은 것은?

① 대학이나 연구기관은 해당 기관이 설립한 신기술창업전문회사의 발행주식 총수의 100분의 10 이상을 보유하여야 한다.

② 벤처기업집적시설에 입주하였던 벤처기업이 벤처기업에 해당하지 아니하게 된 경우에도 계속하여 벤처기업집적시설에 입주할 수 있다.

③ 대한민국에 6개월 이상 주소나 거소를 두지 않은 개인인 외국인에 의한 벤처기업의 주식 취득에 관하여는 그 벤처기업의 정관으로 정하는 바에 따라 제한할 수 있다.

④ 벤처기업으로서 「벤처기업육성에 관한 특별법」에 따른 지원을 받으려는 기업은 벤처기업 해당 여부에 관하여 중소벤처기업부장관에게 확인을 요청하여야 한다.

⑤ 국공립연구기관이나 정부출연연구기관의 연구원은 그 소속 기관의 장의 승인을 받아 실험실공장을 설치할 수 있다.

9. 중소기업진흥에 관한 법령상 명문장수기업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 명문장수기업이 되기 위해서는 사업을 개시한 날부터 40년 이상 주된 업종의 변동 없이 계속 사업을 유지하여 온 기업이어야 한다.

② 명문장수기업확인서의 기재사항이 변경된 경우, 명문장수기업확인서를 발급받은 자는 중소벤처기업부령으로 정하는 바에 따라 명문장수기업확인서의 재발급을 신청할 수 있다.

③ 명문장수기업 확인의 유효기간은 10년으로 한다.

④ 금융업은 명문장수기업이 될 수 있는 업종에 해당하지 않는다.

⑤ 명문장수기업의 확인을 받지 아니한 자가 명문장수기업이라는 명칭을 사용한 경우 과태료 부과의 대상이 된다.

10. 중소기업진흥에 관한 법률상 상당수의 중소기업자가 경영상의 어려움을 겪고 있을 때, 중소벤처기업부장관이 중소기업의 경영정상화를 지원하기 위하여 필요한 조치를 할 수 있는 사유를 모두 고른 것은?

ㄱ. 판매 부진, 일시적인 자금난 및 인력난 등으로 경영에 심각한 어려움이 있는 경우
ㄴ. 원자재의 확보가 곤란한 경우
ㄷ. 관련 기업의 노사분규로 휴업·폐업 또는 조업중단 등의 사태가 발생한 경우
ㄹ. 산업구조의 변화로 사업·재무·조직 등의 구조개선이 필요한 경우

① ㄱ, ㄴ　② ㄷ, ㄹ　③ ㄱ, ㄴ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ, ㄹ　⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

11. 중소기업진흥에 관한 법률상 중소벤처기업진흥채권(이하 '채권'이라 함)에 관한 조문의 일부이다. ( )에 들어갈 숫자가 순서대로 옳게 나열된 것은?

> ○ 채권의 발행액은 적립된 기금의 ( )배를 초과할 수 없다.
> ○ 채권의 소멸시효는 상환일부터 기산하여 원금은 ( )년, 이자는 ( )년으로 완성된다.

① 10, 5, 2　② 10, 10, 3　③ 20, 5, 2　④ 20, 5, 3　⑤ 25, 10, 2

12. 중소기업 기술혁신 촉진법령상 기술혁신 중소기업자에 대한 출연에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기술혁신 중소기업자가 수행하는 기술혁신사업은 중소벤처기업부장관이 출연계획을 수립하고 이를 공고하여야 한다.
② 출연금의 지원규모는 출연계획에 포함되는 사항이다.
③ 출연금을 지급 받은 자는 출연금을 협약에 정한 용도에만 사용하여야 한다.
④ 중소벤처기업부장관은 기술혁신능력을 보유한 중소기업자가 단독으로 수행하는 기술혁신사업에만 출연할 수 있다.
⑤ 중소벤처기업부장관은 출연 협약을 체결해야 하는 사업이 종료된 후 정산 결과 협약 내용과 다르게 집행한 금액이 있는 경우에는 그 출연금의 전부 또는 일부를 회수할 수 있다.

13. 중소기업 기술혁신 촉진법상 중소벤처기업부장관이 추진할 수 있는 중소기업의 국제기술협력 지원 사업으로 명시되지 않은 것은?

① 중소기업의 국제기술협력을 위한 조사
② 기술혁신 성과물의 유출 방지를 위한 시스템의 구축
③ 기술도입 및 기술교류
④ 국제 학술회의의 개최
⑤ 중소기업과 외국의 대학 간의 공동기술개발

14. 중소기업 기술혁신 촉진법상 용어의 정의 규정의 일부이다. ( )에 들어갈 용어는?

> "( )"(이)란 기술혁신의 과정에서 얻어지거나 결과로 도출되는 제품(시제품 및 시작품을 포함한다), 연구장비 및 시설 등 유형적 성과와 기술데이터, 지식재산권, 연구보고서의 판권 등 무형적 성과를 말한다.

① 기술혁신　② 경영혁신　③ 기술혁신 성과물
④ 경영혁신 성과물　⑤ 사업화 성과

15. **벤처투자 촉진에 관한 법령상 전문개인투자자의 등록요건 중 자격요건에 해당하지 않는 사람은? (단, 고시는 고려하지 않음)**

① 법학계열 박사학위를 소지한 사람
② 경상계열 박사학위를 소지한 사람
③ 「국가기술자격법」 제10조에 따라 기술사 자격을 취득한 사람
④ 「경영지도사 및 기술지도사에 관한 법률」 제8조에 따라 등록한 기술지도사
⑤ 「공인회계사법」 제7조에 따라 등록한 공인회계사

16. **벤처투자 촉진에 관한 법률상 한국벤처투자에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

① 한국벤처투자는 법인으로 한다.
② 한국벤처투자는 주된 사무소의 소재지에서 설립등기를 함으로써 성립한다.
③ 국가는 한국벤처투자의 설립에 필요한 자금을 한국벤처투자에 출자할 수 있다.
④ 한국벤처투자가 정관을 변경하려면 중소벤처기업부장관에게 신고하여야 한다.
⑤ 한국벤처투자에 관하여 「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 규정된 것 외에는 「상법」 중 주식회사에 관한 규정을 준용한다.

17. **소상공인 보호 및 지원에 관한 법령상 소상공인폐업지원센터의 업무로 명시되지 않은 것은?**

① 재창업 지원
② 사업 정리를 위한 컨설팅
③ 폐업 관련 법률·세무 등 상담
④ 취업훈련의 실시 및 취업 알선
⑤ 소상공인 전용 모바일 상품권의 발행 및 유통 활성화 지원 사업

18. **소상공인 보호 및 지원에 관한 법률상 소상공인 불공정거래 피해상담센터의 업무로 명시되지 않은 것은?**

① 소상공인 불공정거래 피해예방 교육
② 상습 법위반사업자 명단 공표
③ 소상공인 불공정거래에 관한 실태조사
④ 소상공인 불공정거래 피해상담에 대한 사후관리
⑤ 소상공인 불공정거래 피해 관련 법령·제도 개선 건의

19. 소상공인 보호 및 지원에 관한 법령상 1차 위반이라고 하더라도 백년소상공인 지정을 취소하여야 하는 경우는?

① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우
② 백년소상공인의 요건을 갖추지 아니하게 된 경우
③ 부도, 폐업 또는 휴업 등으로 영업을 지속적으로 영위할 수 없다고 판단되는 경우
④ 「지방세징수법」 제11조에 따른 고액·상습체납자의 명단 공개에 따라 명단이 공표된 경우
⑤ 「근로기준법」 제43조의2에 따른 체불사업주 명단 공개에 따라 명단이 공표된 경우

20. 중소기업 사업전환 촉진에 관한 특별법상 합병절차의 간소화 등에 관한 조문의 일부이다. ( )에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

> ○ 주식회사인 승인기업이 다른 주식회사와 합병을 통하여 사업전환을 하려는 경우에는 채권자에 대하여 「상법」 제527조의5제1항에도 불구하고 그 합병결의가 있은 날부터 1주 이내에 (ㄱ)일 이상의 기간을 정하여 그 기간 이내에 합병에 관한 다른 의견을 낼 것을 공고하고 알고 있는 채권자에 대하여는 공고사항을 알려야 한다.
> ○ 주식회사인 승인기업이 합병결의를 위한 주주총회 소집을 통지하는 경우에는 「상법」 제363조제1항 본문에도 불구하고 그 통지일을 주주총회 개최일 (ㄴ)일 전으로 할 수 있다.

① ㄱ: 5, ㄴ: 5　② ㄱ: 5, ㄴ: 7　③ ㄱ: 7, ㄴ: 5
④ ㄱ: 10, ㄴ: 7　⑤ ㄱ: 10, ㄴ: 10

21. 중소기업 인력지원 특별법 제2조(정의)에서는 “협동조합등”이란 「중소기업협동조합법」 제3조제1항에 따른 ( )을/를 말한다고 규정하고 있다. ( )에 들어가는 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 협동조합　ㄴ. 사업협동조합
> ㄷ. 협동조합연합회　ㄹ. 중소기업중앙회

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

22. 중소기업 인력지원 특별법령상 인력지원을 받을 수 있는 중소기업의 업종에 해당하는 것은? (단, 업종의 분류는 한국표준산업분류를 기준으로 함)

① 무도장 운영업　② 발효주 제조업
③ 기타 주점업　④ 무도유흥 주점업
⑤ 기타 사행시설 관리 및 운영업

23. 중소기업 인력지원 특별법상 중소기업으로의 인력 유입을 위한 환경조성에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 정부는 중소기업에 근무하는 근로자의 문화생활 향상 및 건강 증진에 필요한 비용 등을 지원하도록 노력하여야 한다.

② 정부는 중소기업과 근로자 간의 성과공유 확산을 위하여 성과공유기업이 되려는 중소기업에 컨설팅 비용 등 필요한 경비를 지원할 수 있다.

③ 국가와 지방자치단체는 중소기업 근로자의 장기재직을 유도하기 위하여 근로자가 재직하고 있는 중소기업이 소재한 지역에서 주거지를 마련하거나, 중소기업이 근로자의 주거시설을 지원하는 경우에는 필요한 자금을 지원할 수 있다.

④ 정부는 매년 중소기업의 추천을 받아 같은 중소기업에 2년 이상 근속한 사람으로서 업무수행 능력이 우수한 근로자를 선발하여 국내 및 국외 연수와 그에 따른 비용 등 필요한 지원을 하여야 한다.

⑤ 정부는 「중소기업 인력지원 특별법」에 따른 인력지원사업을 할 때 지방 소재 중소기업을 우대한다.

24. 소상공인기본법령상 소상공인정책심의회(이하 '심의회'라 함)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 심의회는 중소벤처기업부에 둔다.

② 심의회는 위원장 1명을 포함하여 25명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대행한다.

④ 소상공인과 관련된 제도 및 법령에 관한 사항은 심의회가 심의·조정하는 사항에 해당한다.

⑤ 위원장이 심의회의 회의를 소집하려는 경우에는 긴급한 사정이 있다고 하더라도 회의 개최일 10일 전까지 회의의 일시·장소 및 심의 안건을 공고해야 한다.

25. 소상공인기본법령의 내용으로 옳지 않은 것은?

① 소상공인의 날은 매년 11월 5일이다.

② 소상공인의 날 이전 1주간을 소상공인 주간으로 한다.

③ 정부는 소상공인의 보호·육성을 지원하기 위하여 5년마다 소상공인 지원 기본계획을 수립·시행하여야 한다.

④ 정부는 소상공인의 국제화를 촉진하기 위하여 해당 사업의 육성, 수출 경쟁력의 제고 및 해외시장 진출 활성화 등 필요한 시책을 실시할 수 있다.

⑤ 정부는 소상공인의 매출증대를 위하여 거래방식의 현대화와 유통기업과의 협동화 등 판로의 확보에 필요한 시책을 실시하여야 한다.

산업경영공학

26. 생산시스템의 기본 요소가 아닌 것은?

① 입력 ② 변환과정 ③ 출력
④ 피드백(feedback) ⑤ 고객

27. 소비자 대상으로 설문지나 인터뷰 등을 이용해 예측치를 도출하는 수요예측 기법은?

① 시장조사법 ② 델파이법 ③ 중역의견법
④ 자료유추법 ⑤ 판매원이용법

28. 작업자들에게 주기적으로 다른 직무를 수행하게 하는 직무 설계방식은?

① 전문화 ② 직무확대 ③ 직무충실화 ④ 직무순환 ⑤ 권한부여

29. 어느 제조 기업의 신제품은 판매가격이 5만원/개, 변동비용이 2만원/개, 총 고정비용이 50만원/월이다. 한 달에 100만원의 이익을 얻으려면 몇 개의 제품을 판매해야 하는가?

① 10 ② 20 ③ 30
④ 40 ⑤ 50

30. 제품별 배치와 공정별 배치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공정별 배치는 제품별 배치보다 장비 가동률이 높은 편이다.
② 공정별 배치는 제품별 배치보다 수요의 변화, 제품 설계변경 등 다양한 변화에 대한 유연성이 큰 편이다.
③ 공정별 배치는 제품별 배치보다 생산중단의 위험성이 적은 편이다.
④ 제품별 배치는 전용 장비, 공정별 배치는 범용 장비를 주로 사용한다.
⑤ 제품별 배치는 공정별 배치보다 산출물의 단위당 생산원가가 낮은 편이다.

31. 다음에서 설명하고 있는 투자대안 결정방법은?

투자비용이 모두 회수되는데 소요되는 시간을 평가기준으로 하는 투자대안 결정방법

① 내부수익률법 ② 순현재가치법
③ 감가상각법 ④ 정수계획법
⑤ 자본회수기간법

32. 규모의 경제와 관련하여 생산량이 증가할 때, 제품의 평균 단위당 비용이 줄어드는 원인이 아닌 것은?

① 고정비용의 분산
② 건설비용의 분산
③ 자재 구매비용의 절감
④ 유연성의 증가
⑤ 프로세스상의 이점

33. 수요예측에 기반해 생산이 이루어지며, 대량의 표준화된 제품 생산에 적합한 생산 전략은?

① 주문조립(Assemble-to-Order) 전략
② 재고생산(Make-to-Stock) 전략
③ 주문생산(Make-to-Order) 전략
④ 주문설계(Design-to-Order) 전략
⑤ 모듈화 설계 전략

34. 입지대안 분석기법에서 총수송비를 최소화하는 기법은?

① 부하-거리방법
② 요인평정법
③ 수송 선형계획 모형
④ 브라운-깁슨 모형
⑤ 대기행렬 모형

35. 업종별 특성을 반영한 경영시스템 인증과 그 내용의 연결이 옳은 것은?

① ISO 9000 - 환경 경영시스템
② TL 9000 - 품질 경영시스템
③ ISO 14000 - 안전 경영시스템
④ ISO 22000 - 식품안전 경영시스템
⑤ AS 9000 - 자동차 경영시스템

36. 품질비용에서 평가비용이 아닌 것은?

① 품질개발 및 계획 비용
② 수입검사 비용
③ 공정검사 비용
④ 시험 비용
⑤ 검사 및 시험기기의 보전 비용

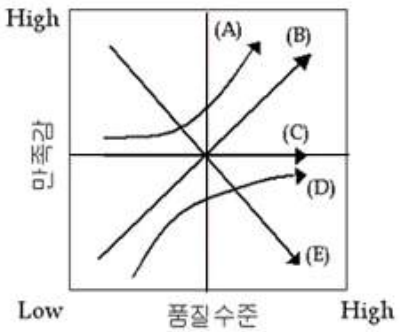
37. 품질특성의 차원과 의미의 연결로 옳지 않은 것은?

① 성능 - 제품의 기본적 특성
② 신뢰성 - 규정된 설계 또는 표준에 일치되는 정도
③ 심미성 - 제품 외관, 맛, 냄새 등에 대해 고객이 느끼는 주관적 선호도
④ 고객인지품질 - 브랜드 파워, 인식도 등의 고객 지각품질
⑤ 서비스 수준 - 서비스의 신속성, 친절도, A/S의 수준, 접근성 등

38. QC 7도구 중에서 두 변수 간의 상관관계를 파악하기 위해 X축, Y축 각각의 변수를 기준으로 하여 측정값을 타점한 도표는?

① 히스토그램 ② 파레토그림 ③ 산점도 ④ 특성요인도 ⑤ 체크시이트

39. 품질수준과 고객 만족감의 관계를 보여주는 카노(Kano)의 고객만족모델에 관한 설명으로 옳은 것은?



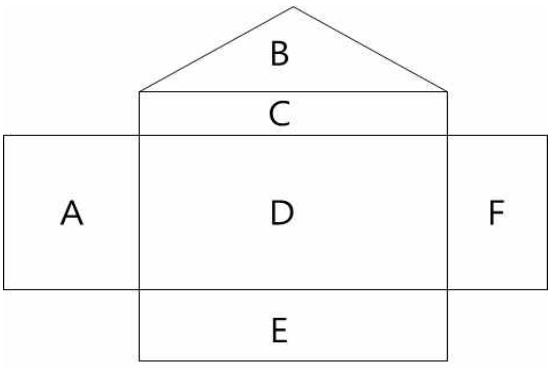
① A는 매력적 품질, B는 당연적 품질, C는 일원적 품질이다.
② A는 매력적 품질, B는 일원적 품질, D는 당연적 품질이다.
③ A는 일원적 품질, D는 매력적 품질, E는 역품질이다.
④ A는 일원적 품질, C는 무관심 품질, D는 당연적 품질이다.
⑤ A는 매력적 품질, C는 일원적 품질, E는 당연적 품질이다.

40. 검사에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 수입검사는 외부에서 구입한 원자재, 부품, 완성품 등을 받아들이기 전에 이들 품목들의 판정기준을 만족시키는지의 여부를 판정하기 위한 검사를 말한다.
ㄴ. 최종검사는 생산공정에서 마무리된 제품이 고객의 요구를 만족시키는지의 여부를 판정하기 위한 검사를 말한다.
ㄷ. 파괴검사는 전기퓨즈와 같이 검사대상이 되는 물품을 검사하면 그 제품을 파괴하는 결과를 초래하는 검사를 의미한다.
ㄹ. 샘플링검사는 로트로부터 미리 결정된 방식에 따라 시료를 추출하고, 시료에 포함된 제품들의 품질특성을 기초로 하여 로트 전체의 합격, 불합격을 판정하는 검사를 말한다.

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

41. 다음 품질의 집(HOQ) 그림에서 각 부분에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



① A: 고객의 목소리
② C: 설계변수
③ D: 설계변수간 상관관계
④ E: 기술적 요구사항의 우선순위
⑤ F: 경쟁상품과의 비교평가

42. 표준화의 원리가 아닌 것은?

① 단순화의 원리
② 보편성의 원리
③ 관련자 합의의 원리
④ 주관성의 원리
⑤ 다수 이익의 원리

43. TPS(Toyota Production System)의 특징이 아닌 것은?

① 원천에서의 품질관리
② 평준화 생산
③ 칸반(Kanban) 시스템 운영
④ 로트 크기 최대화
⑤ 작업준비시간 단축

44. 종합적이고 균형적인 경영성과를 측정하는 균형성과표(BSC)의 평가 관점이 아닌 것은?

① 재무 관점
② 고객 관점
③ 환경 관점
④ 학습 및 성장 관점
⑤ 내부 프로세스 관점

45. 고객 수요 대응성에 중점을 둔 대응적 공급사슬(responsive supply chain)에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 모듈화를 통해 제품 다양성을 확보
> ㄴ. 리드타임 감축에 중점을 둔 전략을 추구
> ㄷ. 수요/공급 불확실성에 대비해 완충 재고를 유지
> ㄹ. 생산시설 가동률 최대화가 유연한 생산능력 확보보다 중요

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

46. 고장 발생 후 다음 고장이 발생할 때까지의 평균 시간을 의미하는 것은?

① 평균 서비스 시간(Mean Service Time)
② 소요 시간(Cycle Time)
③ MTBF(Mean Time Between Failure)
④ MTTR(Mean Time To Repair)
⑤ 리드타임(Lead Time)

47. 6시그마 품질경영에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 프로세스를 평가, 개선하는 통계적 방법론이다.
② CTQ(Critical-to-Quality)는 품질에 중요한 영향을 미치는 요소이다.
③ 프로세스 개선을 위해 DMAVC 방법론을 주로 사용한다.
④ 구체적이고 정량적인 목표설정이 바람직하다.
⑤ 제조업을 토대로 개발되었으나 서비스업에도 적용할 수 있다.

48. 다음에서 설명하고 있는 공급사슬관리(SCM) 전략은?

> 의류 업체 A사는 털실을 염색한 다음 염색된 털실을 직조하는 스웨터 제조공정을 운영하고 있었으나, 스웨터 색상에 대한 고객 선호도를 반영할 수 있도록 염색공정을 직조공정 뒤쪽에 배치하였다. 이를 통해 A사는 변화하는 고객 수요에 효과적으로 대응할 수 있게 되었다.

① 밀기-끌기(Push-Pull) 전략
② 지연(Postponement) 전략
③ 연속보충(Continuous Replenishment) 전략
④ 크로스 도킹(Cross Docking) 전략
⑤ 공급자 재고관리(Vendor Managed Inventory) 전략

49. 린 생산방식(Lean Production System)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 원자재, 재공품, 완제품 재고를 최소화하여 생산한다.
② 수요에 반응하여 생산하는 푸시 시스템(Push System)이다.
③ 작업준비시간을 최대화한다.
④ 소품종 대량생산 체제를 지향한다.
⑤ 제조자원계획(MRP II)으로 확장되었다.

50. 채찍효과(Bullwhip Effect)의 원인이 아닌 것은?

① 수요정보 처리과정의 정보 왜곡
② 배급 게임(Rationing) 현상
③ 일괄(Batch) 주문 현상
④ 가격변동으로 인한 수요변동
⑤ 실시간 수요정보 공유

자연과학개론

51. 연직방향으로 던져진 물체의 운동에너지가 2 J, 위치에너지가 10 J인 상태에서 운동에너지가 3 J로 변했을 때의 위치에너지(J)는? (단, 공기의 저항은 무시한다.)

① 5 ② 7 ③ 9
④ 11 ⑤ 13

52. 반지름 10 m인 수평면 상의 원형 트랙을 따라 일정한 속력 50 m/s로 자동차가 운동한다. 자동차의 구심 가속도의 크기(m/s^2)는?

① 5 ② 25 ③ 100
④ 250 ⑤ 500

53. 열선에 200 V의 전원(직류)을 연결하니 소비전력이 1000 W이다. 이 열선의 저항(Ω)은?

① 5 ② 40 ③ 320
④ 16000 ⑤ 200000

54. 유도 기전력을 이용하지 않는 기기는?

① 무선 충전기 ② 발전기 ③ 변압기 ④ 주방 인덕션 ⑤ 축전기

55. 일정한 양의 이상기체를 온도 변화 없이 부피를 1/2배로 감소시킬 때 압력의 변화에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 1/4배로 감소 ② 1/2배로 감소 ③ 변화 없다
④ 2배로 증가 ⑤ 4배로 증가

56. 질량이 m인 전자의 드브로이 파장이 λ일 때 전자의 운동량의 크기는? (단, h는 플랑크 상수이다.)

① $\frac{h}{4\lambda}$ ② $\frac{h}{2\lambda}$ ③ $\frac{h}{\lambda}$ ④ $\frac{2h}{\lambda}$ ⑤ $\frac{4h}{\lambda}$

57. 빛이 어떤 매질에서 공기중으로 30°로 입사해서 90°로 굴절되었다. 이 매질 속에서 빛의 속력(m/s)은? (단, 공기중에서 빛의 속력은 3.0×10^8 m/s이다.)

① 1.2×10^8 ② 1.5×10^8 ③ 1.8×10^8
④ 3.0×10^8 ⑤ 4.5×10^8

58. 다음이 설명하는 이상기체의 법칙은?

기체의 온도와 압력이 일정할 때, 기체의 부피는 기체의 양(mol)에 비례한다.

① 샤를 법칙 ② 보일 법칙 ③ 돌턴 분압 법칙
④ 그레이엄 법칙 ⑤ 아보가드로 법칙

59. 다음은 온도 T 에서 메테인(CH_4)의 연소 반응에 관한 열화학 반응식이다. T 에서 2mol의 CH_4와 4mol의 O_2가 완전히 반응을 할 때 반응 엔탈피 변화(kJ)는?

$$CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(l) \quad \Delta H = -890\,kJ$$

① -1780 ② -890 ③ -445
④ 890 ⑤ 1780

60. 다음 중 끓는점이 가장 높은 알코올은?

① CH_3OH ② CH_3CH_2OH
③ $CH_3CH_2CH_2OH$ ④ $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$
⑤ $CH_3CH_2CH_2CH_2CH_2OH$

61. 다음은 A와 B가 반응하여 P가 생성되는 반응의 화학 반응식과 속도 법칙(v)이다. 온도 T 에서 A의 농도를 2배로 증가시키면 반응 속도가 2배로 증가하고, B의 농도를 2배로 증가시키면 반응 속도는 변화가 없었다. 이 반응의 속도 법칙(v)은?

$$A + 2B \rightarrow P$$
$$v = k[A]^m[B]^n \quad (k\text{는 반응 속도 상수, } m, n\text{은 정수})$$

① $k[A]$ ② $k[B]$ ③ $k[A]^2$
④ $k[A][B]$ ⑤ $k[A][B]^2$

62. 다음 중 삼중결합이 있는 분자는?

① CH_4 ② C_2H_2 ③ C_3H_6 ④ C_4H_{10} ⑤ C_5H_{10}

63. 다음 중 산소(O)의 산화수가 다른 화합물은?

① MgO ② H_2O ③ CO_2 ④ H_2O_2 ⑤ $Ca(OH)_2$

64. 왓슨과 크릭이 밝힌 DNA 구조는?

① 이중 나선 ② 단일 가닥 ③ 상보적 염기쌍
④ 뉴클레오티드 ⑤ 삼중 가닥

65. 소포체로부터 받은 유기분자들을 가공, 분류, 분비 및 수송의 기능을 하는 세포 소기관은?

① 골지체 ② 리소좀 ③ 리보솜 ④ 액포 ⑤ 미토콘드리아

66. 동화작용에 해당하지 않는 것은?

① DNA 복제 ② 광합성 ③ 해당작용 ④ 지방산 합성 ⑤ 전사

67. 미토콘드리아가 세포 호흡을 할 때 일어나는 과정은?

① 광계 I ② 캘빈회로 ③ 명반응 ④ 전자전달계 ⑤ 암반응

68. 동물 줄기세포가 아닌 것은?

① 배아 줄기세포
② 성체 줄기세포
③ 사람 세포와 쥐 세포를 융합하여 만든 잡종 세포
④ 역분화 줄기세포
⑤ 유도 만능 줄기세포(iPS cell)

69. 생명 공학 기술에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 단일 클론 항체는 질병 진단에 이용하나 치료에는 이용할 수 없다. ㄴ. 유전자 재조합 기술을 이용하여 형질 전환 생물을 제조할 수 있다. ㄷ. 핵이식(치환) 기술을 이용하여 동물을 복제할 수 있다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

70. 지층의 퇴적구조 정보를 알 수 있는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 연흔 ㄴ. 건열 ㄷ. 사층리 ㄹ. 점이층리

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

71. 다음 중 모스 굳기계로 측정했을 경우 가장 단단한 광물은?

① 활석 ② 금강석 ③ 방해석 ④ 형석 ⑤ 강옥

72. 태풍에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 전선을 동반한다.
② 15 m/s 이하의 풍속을 동반해야 한다.
③ 태풍의 중심에는 태풍의 눈이 존재한다.
④ 태풍은 중위도에서 무역풍을 만나면 남동쪽으로 방향을 바꾼다.
⑤ 태풍의 바람이 소용돌이치는 것은 지구 자전 효과와 관련이 없다.

73. 지진에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 진원은 지표면의 한 지점이다.
② 진앙은 지표면 하부에서 지진에 의한 깨짐이 시작하는 지점이다.
③ 표면파는 지구 내부를 통과하여 에너지를 운반해 가는 지진파이다.
④ P파는 관측소에 가장 우선적으로 도달하는 지진파이다.
⑤ 실체파는 진앙으로부터 지표면을 따라 연속적으로 전파해 가는 지진파이다.

74. 지구의 에너지 자원에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 석탄은 주로 산소로 이루어진 가연성의 암석이다.
② 태양, 바람, 지열은 단일성 에너지로 재생이 어렵다.
③ 석탄과 석유는 식물과 동물의 잔해로부터 생성된 화석연료이다.
④ 석유는 지하에서 퍼 올린 단일물질로 이루어진 점성의 검은 액체이다.
⑤ 천연가스의 주성분인 메테인은 하나의 탄소원자에 6개의 수소원자가 결합된 유기 분자이다.

75. 대기오염 물질이 아닌 것은?

① 이산화황 ② 질소 ③ 일산화탄소
④ 질소산화물 ⑤ 휘발성 유기화합물

기업진단론

76. 경영분석의 목적으로 옳지 않은 것은?

① 경영계획의 수립 ② 경영전략의 수립 ③ 투자의사 결정
④ 기업 신용도 평가 ⑤ 예산의 통제

77. 경영분석에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 재무제표를 이용한 분석은 과거 자료이므로 큰 의미가 없다.
② 정부나 감독기관은 경영분석을 필요로 하지 않는다.
③ 기업의 과거 성과와 미래 예측을 위한 정보를 분석하는 것이므로 계량화가 불가능한 내용은 다루지 않는다.
④ 경영분석은 기업의 내부 및 외부 이해관계자의 경제적 의사결정에 필요한 정보를 산출하기 위해 회계자료 및 비회계자료를 폭넓게 이용한다.
⑤ 기업경영에 대한 분석이므로 거시경제 및 산업동향 분석은 불필요하다.

78. 경영분석에 필요한 자료는 회계자료와 비회계자료로 구분할 수 있다. 이 중 비회계자료로만 묶인 것은?

ㄱ. 자본변동표	ㄴ. 재무상태표
ㄷ. 거시경제지표	ㄹ. 산업별 통계 지표
ㅁ. 증권시장 자료	ㅂ. 손익계산서

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

79. 재무제표상 표시된 각 항목의 값을 그대로 이용하여 손익분기점분석이나 비교재무제표분석을 하는 방법으로 옳은 것은?

① 실수분석 ② 지수분석 ③ 비율분석 ④ 산업분석 ⑤ 통계분석

80. 신용평점제도에서 양적 평가요소로 옳지 않은 것은?

① 자산의 효율적 이용도 ② 영업 레버리지 ③ 장기 채무지급능력
④ 인적·물적 자원의 성과 ⑤ 경영의 총괄적 효율성

81. 기업 신용위험을 결정하는 5가지 요인(5C) 중 불황이나 금융긴축, 금리 변동에 대한 대출자의 대응능력을 판단하는 것은?

① 상환능력(Capacity) ② 자본력(Capital)
③ 담보력(Collateral) ④ 경영자의 인격(Character)
⑤ 경제 여건(Conditions)

82. 경제환경분석에 활용되는 지표로 옳지 않은 것은?

① 금리 ② 통화량 ③ 제품수명주기
④ 물가 ⑤ 경기 전망

83. 경영분석 방법 중 지수법(Index Method)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 여러 재무비율을 동시에 고려하여 기업의 재무상태와 경영성과를 평가하는 데 이용되는 방법이다.
② 각 재무비율에 가중치를 부여하여 지수를 산출하기 때문에 가중비율종합법이라고도 한다.
③ 지수법의 유형은 월(Wall)의 지수법, 트랜트(Trant)의 지수법, 브리체트(Brichett)의 지수법 등이 있다.
④ 적용과 결과의 해석이 까다롭기 때문에 전문적 역량을 가진 사람과 기관만 사용할 수 있다.
⑤ 경영자의 자질, 기업 역사, 사업 전망과 같은 질적 요인도 고려할 수 있다.

84. 제품수명주기(Product Life Cycle)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제품수명주기는 도입기, 성장기, 성숙기, 쇠퇴기로 구분된다.
② 도입기는 상대적으로 저조한 매출과 높은 제조원가 등으로 비용이 많이 소요되어 수익성이 낮고 위험이 크다.
③ 성장기는 높은 매출성장률과 시장점유율의 확대로 이익이 크게 증가한다.
④ 성숙기는 경쟁업체가 다수 등장하여 기업 간 경쟁이 치열해지며 시장수요가 포화 상태에 달하여 매출성장률이 점진적으로 둔화한다.
⑤ 쇠퇴기는 수요량이 감소하고 시장 규모가 축소되나 이익률은 최대가 된다.

85. 밀러(D. Miller)가 제시한 조직쇠퇴 유형으로 옳지 않은 것은?

① 이완형 ② 모험형 ③ 집중형 ④ 발명형 ⑤ 창업형

86. 경영분석의 대상으로 경영자 진단에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기업의 명확한 경영이념 정립을 위한 가치체계를 구축해야 한다.
② 새로운 사업기회창출을 위한 기업가 정신을 갖고 있어야 한다.
③ 이해관계자의 신뢰를 받고 있어야 한다.
④ 경영자의 자질은 계량적으로 다룰 수 없다.
⑤ 경영자는 경쟁기업과 대비한 경영상의 강점과 약점을 상세히 파악해야 한다.

87. 기업진단 중 조직 및 인사부문에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 경영규모나 특성에 적합한 조직구조
② 올바른 기업문화 정립
③ 작업분석과 동작분석을 통한 작업관리
④ 장·단기 인사조직전략 수립
⑤ 전문가 육성 및 역량향상 프로그램 개발

88. 손익분기점분석에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 판매량의 변화에 따른 매출액, 영업비용과 영업이익의 관계를 파악할 수 있다.
② 변동비는 조업도가 증가함에 따라 증가한다.
③ 고정비용이 증가할수록 손익분기점은 더 낮아진다.
④ 공헌이익은 매출액에서 그 매출을 실현하는데 소요된 변동비를 차감한 금액이다.
⑤ 손익분기점이란 영업이익이 0이 되는 매출수준을 의미한다.

89. 원형도표법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기업 재무상태와 경영성과를 시각적으로 분석하는 방법이다.
② 원형도표를 작성하기 위해서는 주요 재무비율을 선정해야 한다.
③ 재무비율 선정의 객관성이 확보된다.
④ 기업 재무상태의 건전성을 파악할 수 있다.
⑤ 재무상태의 추세분석과 상호비교분석이 가능하다.

90. 균형성과표(BSC)의 4가지 차원 중 고객관점의 성과측정지표로 옳지 않은 것은?

① 종업원만족 ② 품질성과 ③ 고객만족 ④ 고객충성도 ⑤ 고객이탈

91. 기업부실화의 징후로 옳지 않은 것은?

① 매출액의 지속적 감소
② 영업현금흐름의 지속적 감소
③ 이익률의 지속적 감소
④ 현금과 예금의 절대적 부족
⑤ 매출채권의 지속적 감소

92. 재무제표에서 비유동부채 항목으로 옳지 않은 것은?

① 사채 ② 미지급비용 ③ 충당부채
④ 퇴직급여부채 ⑤ 장기차입금

93. (주)경영의 재무비율 자료가 다음과 같을 때, 자기자본순이익률(ROE)은?

○ 매출액증가율 10%	○ 매출액순이익률 8%
○ 부채비율 120%	○ 총자본회전율 1.5회

① 10.0%
② 14.4%
③ 19.8%
④ 26.4%
⑤ 33.0%

94. 기업의 생산성을 평가하는 비율의 산식으로 옳지 않은 것은?

① 노동소득분배율 = (인건비 / 매출액) × 100
② 자본생산성 = (부가가치 / 총자본) × 100
③ 부가가치율 = (부가가치 / 매출액) × 100
④ 노동생산성 = 부가가치 / 종업원수
⑤ 자본집약도 = (총자본 / 종업원수) × 100

95. 시장가치비율에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일반적으로 주가수익비율(PER)은 성장성이 높거나 위험이 낮을수록 높다.
② 기업의 미래 수익전망이 밝으면 주가장부가치비율(PBR)도 높다.
③ 토빈의 q비율이 1보다 크면, 투자유인이 낮다고 할 수 있다.
④ 배당수익률은 주당배당금을 주가로 나눈 비율이다.
⑤ 주당배당금이 같더라도 주식의 액면가가 다르면 배당률은 다르다.

96. 기업의 장기채무지급능력을 나타내는 동태비율로 옳은 것은?

① 이자보상비율
② 비유동비율
③ 자기자본비율
④ 순운전자본구성비율
⑤ 부채비율

97. (주)경영의 현재 주당배당이 2,000원이고 향후 매년 5%씩 성장할 것으로 기대된다. 이 기업의 자기자본비용이 10%라면, 보통주의 가치는?

① 40,000원
② 42,000원
③ 44,000원
④ 46,000원
⑤ 48,000원

98. 기업의 가치평가에 사용되는 자본비용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 배당성장모형은 배당금이 일정한 비율로 꾸준히 증가하는 것을 가정한다.

② 배당성장모형에서 자기자본비용은 배당성장률이 높을수록 감소한다.

③ 증권시장선(SML) 접근법은 위험을 반영하며, 배당금을 지급하지 않는 기업에도 적용 가능하다.

④ 우선주의 비용은 우선주에 대한 배당수익률과 같다.

⑤ 가중평균자본비용(WACC)은 자기자본비용과 세후 부채비용을 각각의 자본구조 비중으로 가중평균하여 구한다.

99. 경제적 부가가치(EVA)를 계산할 때 필요한 항목으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 영업활동 현금흐름	ㄴ. 세후순영업이익
ㄷ. 영업투하자본	ㄹ. 가중평균자본비용

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

100. 레버리지(leverage)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 고정영업비 비중이 커질수록 매출액의 변화율보다 영업이익의 변화율이 더 높게 나타난다.

② 경기 하강기에 비유동자산 투자에 따른 레버리지의 상승은 영업손실폭을 확대시킨다.

③ 판매량의 변화율이 일정할 때, 고정재무비 비중이 커질수록 영업이익의 변화율보다 주당순이익의 변화율이 더 높게 나타난다.

④ 재무레버리지도는 영업이익이 클수록, 고정재무비가 작을수록 더 크게 나타난다.

⑤ 결합레버리지 효과로 인해 매출액의 변화율보다 주당순이익의 변화율이 더 높게 나타난다.

조사방법론

101. 과학적 방법의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 단일성 ② 간결성 ③ 검증가능성
④ 논리성 ⑤ 구체성

102. 인과관계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 원인변수 이외에 결과변수에 작용하는 외생변수가 존재해야 한다.
② 원인변수는 결과변수보다 시간적으로 우선한다.
③ 원인이 되는 현상과 결과가 되는 현상이 같이 존재할 필요는 없다.
④ 두 개 이상의 변수들이 서로 같이 변하는 관계를 의미한다.
⑤ 원인변수와 결과변수는 서로 독립적이다.

103. 연구가설이 될 수 있는 문장만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 환율과 물가인상률은 음(-)의 관계이다. **ㄴ. 물가인상률과 환율은 관련이 있는가?** **ㄷ. 환율이 상승하면, 물가인상률은 하락할 것이다.**

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

104. 과학적 연구의 목적으로 옳지 않은 것은?

① 설명 ② 예측 ③ 통제 ④ 설문 ⑤ 평가

105. 외생변수가 작용하는 강도가 다른 상황에서 다른 실험을 실시함으로써 외생변수를 통제하는 방법은?

① 무작위화(randomization) ② 균형화(matching)
③ 제거(elimination) ④ 특수화(specialization)
⑤ 상쇄(counter balancing)

106. 탐색적 연구에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 정교한 문제와 기회의 파악에 이용된다.
② 연구주제가 미개척 분야이거나 자세히 알지 못하는 경우 사용된다.
③ 연구방법으로 솔로몬 4집단 설계가 대표적이다.
④ 연구문제의 도출 및 연구가치 추정에 이용된다.
⑤ 일반적으로 질적자료나 2차 자료를 이용한다.

107. 다음 가설에서 제시하는 '자녀 양육방식'에 해당하는 변수는?

> 부모의 경제적 지위와 자녀의 몸무게 간의 관계에서 부모의 경제적 지위가 자녀의 몸무게에 직접적으로 영향을 미치는 것이 아니라 '자녀 양육방식'을 경유해서 영향을 미친다.

① 독립변수 ② 종속변수 ③ 통제변수
④ 매개변수 ⑤ 조절변수

108. 자료 수집 방법에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 자유응답형 설문 ㄴ. 심층면접
> ㄷ. 전화설문 ㄹ. 우편면접 설문
> ㅁ. 컴퓨터지원 개인면접(CAPI)

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

109. 델파이(delphi) 조사법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일반적으로 2차례 이상의 설문조사를 통하여 목적한 결과를 도출한다.
② 보통 1차 설문지는 개방형 내용으로 구성하여 다양한 정보를 수집한다.
③ 다수의 전문가 의견이 정확하다는 논리에 근거한 설문조사방법이다.
④ 참여 전문가의 시각을 다양화함으로써 편향에 따른 왜곡현상을 방지하는데 유리하다.
⑤ 익명보다는 실명으로 전문가를 참여시키는 조사방법의 일종이다.

110. 측정척도와 일상적인 활용사례가 잘못 짝지어진 것은?

① 명목척도 - 주민등록번호 ② 서열척도 - 팀간의 성적 순위
③ 논리척도 - 서론 본론 결론의 전개 ④ 등간척도 - 온도
⑤ 비율척도 - 길이

111. 운동선수 선발 관련 측정에 사용한 척도유형으로 옳게 짝지어진 것은?

> ㄱ. 선발을 위한 체중은? ( )kg
> ㄴ. 선발 선수의 성 구분은? (1) 여성 (2) 남성

① ㄱ: 비율척도, ㄴ: 서열척도 ② ㄱ: 비율척도, ㄴ: 명목척도
③ ㄱ: 명목척도, ㄴ: 비율척도 ④ ㄱ: 등간척도, ㄴ: 서열척도
⑤ ㄱ: 명목척도, ㄴ: 등간척도

112. 다음과 같이 조사하고자 할 때 사용할 수 있는 척도법은?

> 귀하가 생각하는 한국자동차(주) 승용차의 품질, 디자인, 성능, 가성비 4가지 속성의 상대적 중요도에 따라 100점을 나누어 부여하십시오.

① 연속적등급 척도법 ② 리커트 척도법 ③ 어의차이 척도법
④ 고정총합 척도법 ⑤ 스타펠 척도법

113. 다음 ( )에 들어갈 용어로 옳은 것은?

> 국민의 핸드폰 이용실태를 조사하기 위하여 모든 핸드폰 소유자를 대상으로 전수조사를 한다면, 그 대상을 (ㄱ)(이)라 한다. (ㄱ) 중 선택의 대상이 될 수 있는 요소를 (ㄴ)(이)라 한다. (ㄷ)은 (ㄱ)을(를) 정의하는 리스트, 디렉터리, 명부 등이다.

① ㄱ: 모집단, ㄴ: 표본추출단위, ㄷ: 표본추출프레임
② ㄱ: 표본추출단위, ㄴ: 모집단, ㄷ: 표본추출프레임
③ ㄱ: 표본의 크기, ㄴ: 표본추출프레임, ㄷ: 복원추출
④ ㄱ: 표본의 크기, ㄴ: 복원추출, ㄷ: 구성원
⑤ ㄱ: 구성원, ㄴ: 복원추출, ㄷ: 비복원추출

114. 모집단을 일정한 기준에 따라 2개 이상의 동질적인 그룹으로 구분하고, 각 그룹에서 단순무작위로 표본을 추출하는 방법은?

① 단순무작위표본추출 ② 층화표본추출
③ 체계적표본추출 ④ 할당표본추출
⑤ 판단표본추출

115. 연구자의 주관적 판단에 따라 표본을 선정하는 방법으로만 짝지어진 것은?

① 군집표본추출, 할당표본추출 ② 층화표본추출, 스노우볼표본추출
③ 체계적표본추출, 판단표본추출 ④ 단위무작위표본추출, 편의표본추출
⑤ 편의표본추출, 판단표본추출

116. 온라인 설문조사에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 구조화된 설문조사가 어렵다. ② 민감한 질문을 하기가 어렵다.
③ 실시간으로 자료를 수집할 수 없다. ④ 표본 대표성의 확보가 어렵다.
⑤ 시간과 공간의 제약을 받는다.

117. 자료 수집 방법 중 설문조사법 대비 민속지학(ethnographic) 조사법의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 조사대상의 비언어적 표현이나 느낌을 조사하는 데 유용하다.
② 개별 사례에 대한 풍부한 정보를 얻을 수 있다.
③ 실생활에서 이루어지는 행동을 직접 관찰한다.
④ 주로 참여관찰을 통해 이루어진다.
⑤ 연구 결과의 신뢰도 확보가 용이하다.

118. 2차 자료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 1차 자료와 비교했을 때 측정의 타당도가 높다.
② 시간과 비용을 절약할 수 있다.
③ 표본의 대표성을 확보한 대규모 자료를 활용할 수 있다.
④ 특정 주제와 관련된 메타분석을 가능하게 한다.
⑤ 신디케이트 조사로 수집된 패널자료는 2차 자료에 해당한다.

119. 실험설계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 통제집단 사후(post-test only control group) 실험설계는 사전 조사가 없어서 순수실험설계가 아니다.
② 비균등 통제집단(non-equivalent control group) 실험설계는 실험집단과 통제집단을 무작위화하지 않는다.
③ 솔로몬 4집단 설계는 네 개의 서로 다른 순수실험설계를 결합한 것이다.
④ 집단 비교설계는 사전 조사와 통제집단을 모두 갖춘다.
⑤ 시계열 실험설계는 원시 실험의 한 유형이다.

120. 신입사원 200명을 대상으로 인공지능(AI) 활용 교육의 효과를 검증하려 한다. 이를 위해 교육을 실시하기 전과 후의 직무능력검사 점수를 비교할 때 적합한 통계 분석 방법은?

① 카이제곱 검정
② 대응 표본 t 검정
③ 판별분석
④ 군집분석
⑤ 로지스틱 회귀분석

121. 일원 분산분석(one-way ANOVA)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 집단 간 평균제곱(MSB)을 집단 내 평균제곱(MSW)으로 나눈 값으로 검증한다.
② 3개 이상의 집단을 비교할 수 있다.
③ 영가설은 모든 집단의 분산이 같다고 가정한다.
④ 검정 통계량은 F이다.
⑤ 사후 다중 비교를 통해 집단 간 차이를 확인한다.

122. 단순회귀분석에서 상관계수(r)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 상관계수가 -1이면 두 변수의 관계는 산포도에서 하나의 직선으로 나타난다.
② 상관계수가 -1이면 결정계수는 1이다.
③ 상관계수가 0이면 기울기도 0이다.
④ 상관계수와 기울기의 부호는 언제나 같다.
⑤ 상관계수가 1이면 두 변수의 공분산은 0이다.

123. 다중회귀분석에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 개별 회귀계수의 통계적 유의성을 검증하기 위해 기울기가 0이라는 영가설을 설정한다.
② 회귀식의 통계적 유의성을 검증하기 위해 t 검정을 실시한다.
③ 명목척도로 측정된 변수는 독립변수로 사용할 수 없다.
④ 단순회귀분석과는 달리 독립변수와 종속변수의 선형성을 가정하지 않는다.
⑤ 단순회귀분석과는 달리 오차항의 독립성을 가정하지 않는다.

124. 카이제곱 검정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 교차 분석표의 각 칸에 대한 기대빈도와 관찰빈도를 이용하여 계산한다.
② 대립가설은 “두 변수 간 관계가 서로 독립적이지 않다”이다.
③ 서열척도로 측정된 두 변수에 적용할 수 있다.
④ 두 변수 간 관계의 방향성을 제시할 수 있다.
⑤ 계산된 통계량이 임계치보다 크면 영가설을 기각한다.

125. 조사보고서 작성 시 유의해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 전문적인 용어를 주로 사용하여 독자가 심층적으로 이해할 수 있도록 작성한다.
② 문제의 해결방안을 담고 있어야 하며, 선택할 수 있는 의사결정 대안들을 다루는 것이 좋다.
③ 논리적으로 쉽게 이해가 될 수 있도록 구성해야 한다.
④ 연구보고서를 작성할 때 기본적인 조사윤리를 반영해야 한다.
⑤ 표나 그래프를 이용하여 핵심내용을 함축적으로 제공해야 한다.