B형

제10회 주택관리사보 자격시험(1차)

시험시간	120분	응시번호		성 명	

과 목 : 민법총칙, 회계원리, 공동주택시설개론

민법총칙

1. 법인의 해산과 청산에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 법인의 목적달성이 불가능하게 되었다면 정관을 변경하여 법인을 존속시킬 수 없다.
② 법인의 파산원인은 채무초과로 충분하며 지급불능을 요하지 않는다.
③ 사단법인의 사원이 1인만 있는 경우라도 법인의 해산사유에 해당되지 않는다.
④ 법인의 청산절차에 관한 민법 규정은 강행규정이므로 정관에서 다르게 규정할 수 없다.
⑤ 청산종결등기가 경료된 경우에도 청산사무가 종료되었다고 할 수 없는 경우에는 청산법인으로서 당사자능력이 인정된다.

2. 소멸시효의 기산점에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 권리가 불확정기한부인 경우에 기한이 객관적으로 도래한 때부터 소멸시효가 진행한다.
② 기한을 정하고 있지 않은 권리의 경우에 권리가 발생한 때부터 소멸시효가 진행한다.
③ 동시이행의 항변권이 붙어 있는 채권의 경우에 이행기부터 소멸시효가 진행한다.
④ 선택채권의 소멸시효는 선택권을 행사할 수 있는 때부터 진행한다.
⑤ 채무불이행으로 인한 손해배상청구권의 경우에 소멸시효는 본래의 채권을 행사할 수 있는 때부터 진행한다.

3. 준법률행위가 아닌 것은?

① 취소할 수 있는 법률행위의 추인
② 사원총회의 소집통지
③ 시효중단사유인 채무의 승인
④ 승낙연착의 통지
⑤ 이혼청구권을 소멸시키는 사후용서

4. 부재자 甲을 위하여 법원에 의하여 선임된 재산관리인 乙에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 乙이 법원의 허가를 받아 재산을 처분한 후 그 허가결정이 취소되었더라도 이미 한 乙의 처분행위는 유효하다.
② 乙이 甲의 재산 매각에 관하여 법원의 허가를 받았다면 그 재산을 담보로 제공할 때 다시 법원의 허가를 받아야 하는 것은 아니다.
③ 乙이 甲의 처분에 대한 법원의 허가를 받았다면 처분방법은 乙이 임의로 정할 수 있으며, 甲의 이익을 위하여 처분할 필요는 없다.
④ 乙의 처분행위에 대한 법원의 허가는 장래의 처분행위뿐만 아니라 과거의 처분행위에 대해서도 가능하다.
⑤ 乙이 甲의 사망을 확인하였더라도 법원에 의하여 재산관리인 선임결정이 취소되지 않는 한 乙은 계속하여 권한을 행사할 수 있다.

5. 무권대리의 추인을 인정할 수 있는 것(O)과 추인을 인정할 수 없는 것(X)을 바르게 표시한 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

ㄱ. 매매계약을 체결한 무권대리인으로부터 본인이 매매대금의 전부 또는 일부를 받은 경우
ㄴ. 무권대리인이 차용한 금원의 변제기에 채권자가 본인에게 그 변제를 독촉하자 본인이 그 유예를 요청한 경우
ㄷ. 무권대리인이 임대차계약을 체결한 것에 대해 본인이 임대인 명의의 영수증을 받고 무권대리인에게 차임의 일부를 지급한 경우
ㄹ. 무권대리행위가 범죄가 성립된다는 사실을 알고도 본인이 장기간 형사고소를 하지 않은 경우

① ㄱ(O), ㄴ(O), ㄷ(O), ㄹ(X)
② ㄱ(O), ㄴ(O), ㄷ(X), ㄹ(X)
③ ㄱ(O), ㄴ(X), ㄷ(O), ㄹ(X)
④ ㄱ(X), ㄴ(O), ㄷ(X), ㄹ(O)
⑤ ㄱ(X), ㄴ(X), ㄷ(X), ㄹ(O)

6. 동산과 부동산의 구별 실익이 없는 경우는?

① 소유권취득의 요건
② 유치권의 성립 여부
③ 취득시효의 요건
④ 강제집행의 방법
⑤ 제한물권의 허용범위

7. 선량한 풍속 기타 사회질서에 위반하여 무효인 약정에 해당하는 것을 모두 고른 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

ㄱ. 영리를 목적으로 윤락행위를 하도록 권유·유인·알선 또는 강요하는 자가 영업상 관계 있는 윤락행위를 한 자에 대하여 선불금을 지급하기로 하는 약정
ㄴ. 부정행위를 용서받는 대가로 처에게 부동산을 양도하되 부부관계가 유지되는 동안에는 처가 임의로 처분할 수 없다는 제한을 붙인 약정
ㄷ. 불륜관계를 단절하면서 그 동안의 희생을 배상하고 장래 생활대책을 마련해 준다는 뜻에서 금원을 지급하기로 하는 약정
ㄹ. 해외파견된 근로자가 귀국일로부터 일정기간 소속회사에 근무하여야 한다는 사규나 약정
ㅁ. 공무원의 직무에 관하여 청탁하고 그 보수로 돈을 지급할 것을 내용으로 한 약정

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㄹ ⑤ ㄹ, ㅁ

8. 태아에 관한 설명 중 맞는 것을 모두 고른 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

ㄱ. 태아는 증여를 받을 수 없다.
ㄴ. 모와 태아가 교통사고로 동시에 사망한 경우에는 생존한 부가 태아의 손해배상청구권을 상속한다.
ㄷ. 부가 교통사고로 상해를 입은 경우에 태아인 동안에는 태아 자신의 정신적 고통에 대한 위자료를 청구할 수 없다.
ㄹ. 태아의 법적지위에 관한 정지조건설의 견해가 태아 보호에 유리하다.

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

9. 시효중단의 효력에 관한 설명 중 <u>틀린</u> 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 손해배상청구권을 공동상속한 자 중 1인이 자기의 상속분을 행사하여 승소판결을 얻었다면, 다른 공동상속인의 상속분에도 시효중단의 효력이 미친다.
② 물상보증인의 재산에 대하여 압류를 한 경우에, 이를 채무자에게 통지하면 채무자에 대해서도 시효가 중단된다.
③ 요역지가 수인의 공유인 경우에, 어느 1인에 의한 지역권 소멸시효의 중단은 다른 공유자에 대해서도 효력이 있다.
④ 연대채무자 중 1인에 대한 이행청구는 다른 연대채무자에게도 시효중단의 효력이 미친다.
⑤ 주채무자에 대한 시효중단은 보증인에게도 효력이 있다.

10. 불공정한 법률행위에 관한 설명 중 <u>틀린</u> 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 기부행위와 같이 대가없는 행위에 대해서는 적용되지 않는다.
② 무경험이란 어느 특정영역에서의 경험부족이 아니라 거래일반에 대한 경험부족을 의미한다.
③ 폭리자에게 폭리행위의 악의가 없었다면 불공정한 법률행위는 성립하지 않는다.
④ 채권포기행위와 같은 단독행위에는 적용되지 않는다.
⑤ 법률행위의 무효를 주장하는 자가 필요한 요건사실을 주장·입증하여야 한다.

11. 권리에 관한 설명 중 맞는 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 금전적 가치가 없는 것은 재산권이 될 수 없다.
② 모든 권리는 침해되면 당연히 불법행위가 성립한다.
③ 인격권 침해에 대해서는 사전 예방적 구제수단으로서 침해행위의 방지청구권이 인정된다.
④ 귀속상의 일신전속권은 양도·상속 모두가 불가능한 권리이고, 행사상의 일신전속권은 타인이 대위하여 행사할 수 없는 권리이다.
⑤ 항변권에는 상대방의 청구권의 존재를 인정하지 않는 영구적 항변권과 청구권의 존재를 인정하지만 그 행사를 저지할 수 있는 연기적 항변권이 있다.

12. 기한에 관한 설명 중 맞는 것은?

① 기한에는 소급효가 없으나 당사자간의 특약으로 소급효를 인정할 수 있다.
② 이자부소비대차의 경우에는 채권자만이 기한의 이익을 가진다.
③ 당사자간의 약정으로 기한의 이익이 채권자를 위한 것이며 채권자만이 포기할 수 있다는 약정은 무효이다.
④ 수표행위에 시기를 붙이는 것은 허용되지 않는다.
⑤ 기한의 이익을 포기하면 그 때에 기한이 도래한 것이 된다.

13. 법률행위에 관한 설명 중 <u>틀린</u> 것은?

① 의무부담행위는 이행의 문제가 남게 된다.
② 저당권을 설정하는 것은 의무부담행위이다.
③ 자기의 소유물이 아닌 물건에 관하여도 의무부담행위인 매매계약을 유효하게 체결할 수 있다.
④ 채무면제는 처분행위이다.
⑤ 처분행위가 유효하기 위해서는 처분권한과 처분능력이 있어야 한다.

B형

14. 통정허위표시에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 통정허위표시란 상대방과 통정하여서 하는 진의 아닌 거짓의 의사표시를 말한다.

② 선의의 제3자에게는 통정허위표시의 무효를 주장할 수 없지만, 이 때 제3자가 무과실이어야 할 필요는 없다.

③ 채무자의 법률행위가 통정허위표시인 경우에는 채권자취소권의 대상이 될 수 없다.

④ 실제로 어음상의 권리를 취득하게 할 의사없이 단지 채권자들에 의한 채권의 추심이나 강제집행을 피하기 위한 약속어음발행행위는 통정허위표시가 된다.

⑤ 기존 채권을 우선변제받기 위하여 그 채권을 임대차보증금으로 하고 주택임대차로서의 대항력을 취득한 것처럼 외관을 만들었을 뿐 실제 주택을 사용·수익할 목적을 갖지 아니한 주택임대차계약은 통정허위표시에 해당된다.

15. 다음 사례의 경우 甲이 丙에게 반환하여야 할 금액은 얼마가 되는가?

> 한정치산자 甲은 법정대리인 乙의 동의를 얻지 아니하고 자기 소유의 건물을 1억원에 丙에게 매각하였다. 甲은 매매대금 중 1,000만원은 채무 변제를 위하여 사용하고, 4,000만원은 유흥비로, 3,000만원은 생활비로 각각 사용하였고, 나머지 2,000만원은 현금으로 가지고 있다. 그런데 법정대리인 乙이 甲과 丙 사이의 매매계약을 취소하였다.

① 2,000만원 ② 3,000만원 ③ 5,000만원
④ 6,000만원 ⑤ 1억원

16. 자기계약과 쌍방대리에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 본인이 허락한 경우 자기계약·쌍방대리는 유효하다.

② 자기계약과 쌍방대리의 금지는 임의대리와 법정대리에 모두 적용된다.

③ 주식의 명의개서에 관하여 매수인이 매도인의 대리인이 되는 것은 허용된다.

④ 법정대리인인 친권자가 부동산을 매수하여 이를 그 자(子)에게 증여하는 행위는 자기계약에 해당되어 무효이다.

⑤ 자기계약과 쌍방대리의 금지규정에 위반하여 대리행위를 한 경우 그 대리행위는 무권대리가 된다.

17. 관습법과 사실인 관습에 관한 설명 중 맞는 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 관습법은 사실인 관습과 구별되지만, 양자 모두 법률행위의 당사자의 의사를 보충함에 그치는 점에서는 동일하다.

② 종중 구성원의 자격은 성년 남자로 한정된다는 관습법으로서의 법적 확신은 종전대로 유지되고 있다.

③ 명인방법, 동산의 양도담보 등은 사실인 관습에 해당되므로 그 존재는 당사자가 주장·입증하여야 한다.

④ 민법에 규정된 내용과 다른 관습이 있는 경우에 그 관습이 우선적으로 적용되는 경우도 있다.

⑤ 관습법으로 인정되기 위해서는 사회의 거듭된 관행으로 생성된 사회생활규범으로서 그 내용이 민법상의 선량한 풍속 기타 사회질서에 반하지 않는 내용이라면 충분하고, 헌법상의 정당성과 합리성까지 고려할 필요는 없다.

18. 무효인 법률행위에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 법률행위의 내용이 불가분인 경우에도 일부무효에 관한 민법규정이 적용되는 경우가 있다.

② 무효행위의 추인은 그 무효원인이 소멸한 후에 하여야 그 효력이 있다.

③ 불공정한 법률행위로서 무효인 경우에도 추인에 의하여 유효로 될 수 있다.

④ 당사자가 무효임을 알고 추인한 경우에는 새로운 법률행위로 본다.

⑤ 입양 등 신분행위의 경우에는 무효행위의 추인의 소급효가 인정될 수 있다.

19. 법률행위의 목적에 관한 설명 중 틀린 것은?

① 법률행위의 목적은 있어도 법률행위의 목적물은 존재하지 않는 경우가 있다.

② 법률행위의 목적은 법률행위시에 확정되거나 확정할 수 있어야 한다.

③ 법률행위 목적의 가능·불능의 판단은 그 시대의 사회관념에 의하여 결정된다.

④ 법률행위의 목적의 일부가 불능인 때에는 원칙적으로 그 부분만 불능으로 한다.

⑤ 법률행위의 목적이 임의법규에 위반되더라도 그 법률행위는 유효하다.

20. 과실수취권을 갖지 못하는 자는?

① 자신에게 전세권이 있다고 오신하고 물건을 점유한 자
② 자신에게 지상권이 있다고 오신하고 물건을 점유한 자
③ 자신에게 임차권이 있다고 오신하고 물건을 점유한 자
④ 자신에게 소유권이 있다고 오신하고 물건을 점유한 자
⑤ 자신에게 양도담보권이 있다고 오신하고 물건을 점유한 자

B형

21. 착오에 의한 의사표시에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 착오로 인하여 표의자가 경제적인 불이익을 입지 않는다면 중요 부분의 착오가 아니어서 취소할 수 없다.

② 환자가 의료과실로 사망한 것으로 전제하고 의사가 유족들에게 손해배상금을 지급하기로 한 합의가 이루어졌으나 그 사인이 진료와는 관련이 없는 것으로 판명되었다면 착오를 이유로 취소할 수 있다.

③ 신원보증서류에 서명날인한다는 착각에 빠져 연대보증서면에 서명날인한 것은 표시상의 착오인데, 그 착오가 제3자의 기망행위에 의해 일어났다면 표의자는 사기취소와 착오취소를 경합적으로 주장할 수 있다.

④ 신용보증기금이 신용보증을 하는데 주채무자인 기업의 신용유무는 중요 부분의 착오이므로 취소할 수 있다.

⑤ 동기가 상대방의 부정한 방법에 의하여 유발된 경우에는 동기가 표시되지 않았다고 하더라도 동기의 착오에 의한 의사표시는 취소될 수 있다.

22. 민법의 기간규정에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 기간의 계산에 대해서는 법률행위로 달리 정할 수 없다.

② 연령계산에는 출생일을 산입한다.

③ 기간은 법률사실로서 사건에 속한다.

④ 정년이 53세라 함은 만 53세에 달하는 날을 의미하지, 만 53세가 만료하는 날을 의미하지 않는다.

⑤ 기간의 말일이 공휴일에 해당하는 때에는 기간은 다음날로 만료하지만, 기간의 초일이 공휴일인 경우에는 그 적용이 없다.

23. 복대리에 관한 설명 중 틀린 것은?

① 미성년자의 후견인은 본인의 승낙 또는 부득이한 사유 없이도 복대리인을 선임할 수 있다.

② 법원이 선임한 부재자의 재산관리인이 선임한 복대리인은 본인 명의의 예금계약을 해지하고 주식을 매입할 권한이 없다.

③ 복대리인은 대리인과 동일하게 선량한 관리자의 주의의무를 부담한다.

④ 미성년자의 친권자는 한정치산자를 복대리인으로 선임할 수 있다.

⑤ 복대리인이 대리행위를 할 때에는 대리인의 이름으로 법률행위를 해야 한다.

24. 다음 사례에 대한 학생의 대답 중 맞는 것은?

계약당시 18세인 甲이 법정대리인 乙 모르게 자신이 소유하는 카메라를 丙에게 20만원에 팔기로 하고 즉시 매매대금을 지급받았는데 위 매매계약이 체결된 후 4년이 경과한 현재의 시점에서 乙이 이러한 사정을 발견한 경우, 미성년자 측에서는 위 매매계약을 취소할 수 있습니까?

학생 A : 법정대리인 乙의 동의가 없었으므로, 乙은 현재 위 매매계약을 취소할 수 있습니다.
학생 B : 甲이 취소할 수 있는 날로부터 3년이 경과하였으므로, 甲은 현재 위 매매계약을 취소할 수 없습니다.
학생 C : 甲이 성년이 된 후 3년이 경과하지 않았으므로, 甲은 현재 위 매매계약을 취소할 수 있습니다.

① 학생 A ② 학생 B ③ 학생 C
④ 학생 A, 학생 C ⑤ 없다

25. 제척기간에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 제척기간에 의한 권리소멸은 장래에 향하여 효력이 생긴다.

② 제척기간은 당사자의 주장에 관계없이 법원이 직권으로 조사하여 고려해야 할 사항이다.

③ 제척기간에 있어서는 기간의 중단이 있을 수 없다.

④ 제척기간은 그 이익의 포기가 인정되지 않는다.

⑤ 제척기간이 지난 후라도 당사자가 책임질 수 없는 사유로 그 기간을 준수하지 못하였다면 추후에 보완될 수 있다.

26. 조건에 관한 설명 중 틀린 것은?

① "내가 프랑스에 가면 고급포도주를 사 주겠다"고 한 경우 이 법률행위는 유효하다.

② "나의 처를 대신해서 남자아이를 낳아주면 1억원을 주겠다"고 한 경우 이 법률행위는 무효이다.

③ 이미 대학에 합격한 동생에게 차를 한 대 사주면서 "대학시험에 떨어지면 차를 다시 돌려 받겠다"고 한 경우 이 법률행위는 무효이다.

④ 이미 대학에 합격한 동생에게 "대학시험에 합격하면 차를 한 대 사주겠다"고 한 경우 이 법률행위는 무효이다.

⑤ "내일 서쪽에서 해가 뜬다면 부동산을 매수하겠다"고 한 경우 이 법률행위는 무효이다.

27. 의사표시의 효력발생시기에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 도달주의의 원칙은 당사자의 약정에 의하여 달리 정할 수 없다.

② 도달주의의 원칙은 준법률행위에도 유추적용된다.

③ 의사표시의 효력발생을 주장하는 표의자가 도달에 대한 증명책임을 진다.
④ 의사표시가 상대방에게 도달한 후에는 그 의사표시를 철회할 수 없다.
⑤ 의사표시를 발신한 후에 표의자가 사망하거나 행위능력을 상실하였더라도 그 의사표시의 효력에는 영향이 없다.

28. 대리에 관한 설명 중 맞는 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)
① 대리인이 자기 이름으로 계약한 경우 그것이 대리권의 범위 내라면 언제나 본인에게 효력이 있다.
② 대리인이 자신을 본인이라 하고 계약한 경우, 그것이 대리권의 범위 내라고 하더라도 언제나 본인에게 효력이 미치지 않는다.
③ 대리인이 자신을 본인이라 하고 계약한 경우, 그것이 대리권의 범위를 벗어났다면 이 계약은 언제나 무효이다.
④ 대리인이 한 계약이 불공정법률행위인지 여부를 판단할 때 궁박, 경솔은 본인을, 무경험은 대리인을 기준으로 한다.
⑤ 대리인이 부동산을 2중으로 매도한 경우 그 매매계약이 반사회적 법률행위인지 여부는 대리인을 기준으로 판단한다.

29. 민법상 법인에 관한 설명 중 <u>틀린</u> 것은?
① 사단법인의 정관은 정관에 달리 정한 바가 없으면 총사원의 3분의 2 이상이 동의한 경우에 한하여 이를 변경할 수 있다.
② 이사가 수인인 경우에 정관에 다른 규정이 없으면 법인의 사무집행은 이사의 과반수로써 결정한다.
③ 정관에 달리 정한 바가 없으면 총사원의 5분의 1 이상으로부터 회의의 목적사항을 제시하여 청구한 때에는 이사는 임시총회를 소집하여야 한다.
④ 사단법인은 정관에 달리 정한 바가 없으면, 총사원의 3분의 2 이상의 동의가 없으면 해산을 결의하지 못한다.
⑤ 사원총회의 결의는 민법 또는 정관에 다른 규정이 없으면 사원 과반수의 출석과 출석사원의 결의권의 과반수로써 한다.

30. 권리의 객체에 관한 설명 중 <u>틀린</u> 것은?
① 물건의 용법에 의하여 수취하는 산출물은 천연과실이다.
② 주식배당금은 법정과실에 해당한다.
③ 명인방법을 갖춘 수목은 저당권의 객체가 될 수 없다.
④ 경제적으로 단일의 작용·가치를 가지는 수 개의 물건은 집합물로서 한 개의 물건으로 취급될 수 있다.
⑤ 입목등기를 한 수목의 집단은 정착된 토지와 별개의 부동산으로 취급된다.

31. 취소에 대한 설명 중 맞는 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)
① 행위무능력을 이유로 하는 법률행위의 취소는 선의의 제3자에게 대항할 수 없다.
② 매도인이 사기를 이유로 매수인에게 소유권이전등기의 말소를 청구하는 경우에는 매매계약을 취소한다는 의사표시가 포함되어 있다고 볼 수 있다.
③ 행위무능력자의 법정대리인의 취소권행사는 행위무능력자가 갖고 있는 취소권을 대리하여 행사하는 것이다.
④ 취소할 수 있는 법률행위를 추인한 후에도 다시 그 법률행위를 취소할 수 있다.
⑤ 포괄승계인이든 특정승계인이든 취소권의 승계는 인정되지 않는다.

32. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은?
① 주소는 두 곳 이상 있을 수 있다.
② 주소는 변제의 장소 및 상속개시지의 기준이 된다.
③ 사람은 주소 이외에 거소도 가질 수 있지만 거소만 가질 수는 없다.
④ 주소는 사람과 장소의 관계를 전제로 하는 것이고 물건이 있던 장소는 주소가 아니다.
⑤ 당사자가 거래와 관련된 장소를 가주소로 선정한 경우에는 그 거래에 한하여 주소로서의 효과가 발생한다.

33. 표현대리에 관한 설명 중 맞는 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)
① 별거중인 아내가 외국에 거주하는 남편의 재산을 처분한 행위는 부부간의 일상가사에 속하므로 표현대리가 성립된다.
② 권한을 넘은 표현대리에서 제3자는 표현대리행위의 직접 당사자뿐만 아니라 전득자도 포함될 수 있다.
③ 대리인이 임의로 선임한 복대리인이 권한 외의 법률행위를 한 경우 표현대리가 성립할 수 있다.
④ 대리권소멸후의 표현대리에 관한 규정은 임의대리에만 적용된다.
⑤ 권한을 넘은 표현대리에서 제3자가 그 권한이 있다고 믿을 만한 정당한 이유가 있는가의 유무는 대리행위 당시뿐만 아니라 그 이후의 사정도 종합적으로 고려하여 판단하여야 한다.

34. 다음 중 법정추인에 해당하지 않는 것은?

① 미성년자 甲이 독자적으로 乙과 乙소유 토지에 대한 매매계약을 체결한 후, 법정대리인의 동의를 얻어 乙에게 매매대금을 지급한 경우

② 甲이 한정치산자 乙로부터 자동차 1대를 매수한 후, 乙의 법정대리인에게 자동차의 소유권이전을 청구한 경우

③ 미성년자 甲이 乙에 대하여 매매대금채무 300만원을 부담하고 있다가 성년이 된 후에 대금채무를 소멸시키고 그 대신 오토바이 1대를 주기로 약정한 경우

④ 甲이 乙의 사기에 의하여 乙소유의 토지에 대한 매매계약을 체결한 후, 기망상태에서 벗어나 매매대금채무를 담보하기 위하여 자신의 소유 토지에 저당권을 설정해 준 경우

⑤ 금치산자 甲이 乙에게 1,000만원을 빌려주었으나 변제기일이 지나도 乙이 채무를 이행하지 않자 甲의 법정대리인 丙이 乙의 재산에 대하여 강제집행을 한 경우

35. 대리권이나 재산관리권을 행사할 때 선량한 관리자의 주의의무를 부담하는 자를 모두 고른 것은?

ㄱ. 법인의 이사　ㄴ. 친권자　ㄷ. 부재자의 재산관리인 ㄹ. 무상수치인　ㅁ. 무상수임인

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

36. 원칙적으로 소급효가 발생하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 한정치산선고의 취소 ㄴ. 실종선고의 취소 ㄷ. 소멸시효의 완성 ㄹ. 미성년자 영업허락에 대한 취소 ㅁ. 사기에 의한 매매계약의 취소

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

37. 법인의 기관에 관한 설명 중 틀린 것은?

① 비영리 사단법인의 사원총회는 정관의 규정에 의하더라도 이를 두지 않거나 폐지할 수 없다.

② 주식회사의 이사회는 상설의 필요기관이나 민법상 법인의 이사회는 그렇지 않다.

③ 직무대행자는 이사의 선임행위가 흠이 있는 것이어서 이해관계인의 신청으로 법원이 가처분으로 선임하는 임시적 기관이다.

④ 임시이사는 법인과 이사의 이익이 상반되는 사항에 대하여 이해관계인 또는 검사의 청구로 법원이 선임하는 임시적 기관이다.

⑤ 민법상 법인의 감사는 임의기관이다.

38 강박에 의한 의사표시에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 강박을 하려는 고의와 강박에 의해 의사표시를 하게 하려는 고의가 필요하다.

② 강박행위는 장차 해악이 초래될 것을 고지하여 공포심을 일으키게 하는 행위를 말하며, 해악은 비재산적 법익에 대한 것일 수도 있다.

③ 상대방 또는 제3자의 강박에 의하여 의사결정의 자유가 완전히 박탈된 상태에서 이루어진 의사표시는 효과의사에 대응하는 내심의 의사가 없으므로 무효이다.

④ 강박행위와 공포심유발 사이에 인과관계가 존재하여야 하고, 인과관계의 유무는 일반인을 기준으로 판단한다.

⑤ 부정행위에 대한 고소·고발은 그것이 부정한 이익을 목적으로 하는 것이 아니라면 정당한 권리행사가 되어 위법하다고 할 수 없다.

39. 소멸시효이익의 포기에 관한 판례의 입장과 다른 것은?

① 소멸시효이익 포기의 의사표시를 할 수 있는 자는 시효완성의 이익을 받을 당사자 또는 대리인에 한정된다.

② 주채무자가 시효이익을 포기하더라도 보증인이나 물상보증인에게는 포기의 효과가 미치지 않는다.

③ 소멸시효완성 이후에 있은 과세부과처분에 대하여 세액을 납부하였다면 소멸시효의 이익을 포기한 것으로 보아야 한다.

④ 채권의 소멸시효가 완성된 후에 채무자가 그 기한의 유예를 요청하였다면 그 때에 소멸시효의 이익을 포기한 것으로 보아야 한다.

⑤ 채무자가 소멸시효 완성 후 채무를 일부 변제한 때에는 그 액수에 관하여 다툼이 없는 한 그 채무 전체를 묵시적으로 승인한 것으로 보아야 하고, 이 경우 시효완성의 사실을 알고 그 이익을 포기한 것으로 추정된다.

40. 수권행위에 관한 설명 중 틀린 것은? (다툼이 있는 경우 판례에 의함)

① 수권행위는 불요식행위이다.

② 수권행위는 묵시적 의사표시에 의해서도 할 수 있다.

③ 수권행위의 하자 유무는 대리인을 기준으로 하여 정한다.

④ 수권행위는 백지위임장에 의해서도 할 수 있다.

⑤ 수권행위가 무효가 되면 그 대리권에 기한 대리행위는 무권대리가 된다.

B형

회계원리

41. 목적적합성을 높이기 위하여 회계정보가 갖추어야 할 회계정보의 질적특성에 해당하는 것은?

① 적시성 ② 신뢰성 ③ 이해가능성
④ 검증가능성 ⑤ 중요성

42. 수정전 시산표에 대한 설명 중 옳은 것은?

① 수정전 시산표상의 차변 합계와 대변 합계가 일치하면 모든 분개와 전기 과정에 오류가 없었음을 의미한다.
② 대차평균 또는 대차평형의 원리에 의하여 작성한다.
③ 차기로 이월될 금액들을 정리한 표이다.
④ 계정잔액과 결산정리사항을 통합하는 과정을 수행한다.
⑤ 수정전 시산표에 나타난 각 계정은 차변 금액과 대변 금액이 일치하여야 한다.

43. 기업회계기준서에 의할 경우 손익계산서에 주당순이익을 표시하는 방법으로 옳은 것은?

① 손익계산서의 당기순이익에 주기로 기재한다.
② 손익계산서의 당기순이익에 대한 주석으로 기재한다.
③ 손익계산서에는 주당순이익을 기재하지 않는다.
④ 손익계산서 본문에 표시하고 그 산출근거를 주석으로 기재한다.
⑤ 손익계산서의 부속명세서로 별도로 작성한다.

44. 다음 계정과목에 대한 설명 중 옳은 것은?

① 비업무용 목적으로 취득한 땅을 '토지'로 기록한다.
② 기업이 단기간 매매차익을 얻을 목적으로 시장성이 있는 타사 발행 사채를 취득한 경우, 이를 '사채'로 기록한다.
③ 냉장고를 타 회사로부터 매입하여 판매하는 회사는 냉장고를 '상품'으로 기록한다.
④ 다른 회사에게 약속어음을 받고 현금을 빌려줄 경우, 이에 대한 채권을 '받을어음'으로 기록한다.
⑤ 운동화를 판매하는 회사가 건물을 취득하면서 대금의 일부를 현금으로 지급하고 나머지를 나중에 지급하기로 하였을 경우, 이에 대한 채무를 '외상매입금' 또는 '매입채무'로 기록한다.

45. 재무제표의 작성과 표시에 대한 책임은 누구에게 있는가?

① 회계담당자 ② 이사회 ③ 공인회계사
④ 감사 ⑤ 경영자

46. 대차대조표에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 자산과 부채는 유동성이 큰 항목부터 배열하는 것을 원칙으로 한다.
② 기업의 경영성과에 대한 보고서이다.
③ 기업의 일정 기간 동안 재무상태를 나타내는 보고서이다.
④ 모든 자산과 부채는 공정한 금액으로 평가한다.
⑤ 자본의 크기와 그 변동에 관한 정보 제공을 목적으로 한다.

47. 대차대조표에 계상되는 항목은 무엇인가?

① 유형자산처분이익 ② 매도가능증권평가이익
③ 지분법이익 ④ 단기매매증권평가이익
⑤ 배당금수익

48. (주)대한의 당기 수익과 비용 총액은 각각 ₩10,000,000과 ₩9,000,000이며, 기중에 증자한 금액은 ₩2,000,000이다. <보기>를 이용하여 기말자산 총액을 구하면 얼마인가?

< 보기 >

• 기초자산 총액	₩35,000,000
• 기초부채 총액	15,000,000
• 기말부채 총액	11,000,000

① ₩30,000,000 ② ₩34,000,000 ③ ₩37,000,000
④ ₩38,000,000 ⑤ ₩39,000,000

49. (주)선미는 부가가치세 10%를 포함한 가격으로 상품을 판매하고 있다. 이 회사에서 상품을 ₩110,000에 판매하였을 경우 회계처리로 옳은 것은?

① (차) 현 금 110,000 (대) 매 출 110,000

② (차) 현 금 100,000 (대) 매 출 110,000
부가가치세선급금 10,000

③ (차) 현 금 110,000 (대) 매 출 99,000
부가가치세선급금 11,000

④ (차) 현 금 110,000 (대) 매 출 100,000
부가가치세예수금 10,000

⑤ (차) 현 금 100,000 (대) 매 출 110,000
부가가치세예수금 10,000

50. (주)한국은 보험료와 급여에 대하여 현금 유출시에 전액 비용으로 회계처리하고 있으며, 이자수익과 임대료에 대하여 현금 유입시에 전액 수익으로 회계처리하고 있다. <보기>의 기말 결산정리사항을 반영한 후 당기순이익이 ₩200,000이라고 할 때, 결산정리사항을 반영하기 이전의 수정전 순이익은 얼마인가?

< 보기 >

선급보험료	₩10,000	미지급급여	₩15,000
선수이자	20,000	미수임대료	25,000

① ₩190,000 ② ₩200,000 ③ ₩210,000
④ ₩220,000 ⑤ ₩230,000

51. 12월 말 결산법인인 (주)미래는 보험료를 현금 지급시 선급보험료 계정의 차변에 기록하고 있다. 2006년도 선급보험료 기초잔액은 ₩150,000이며, 기말잔액은 ₩120,000이다. 당기 손익계산서상의 보험료가 ₩600,000이라고 할 때, 2006년도에 현금으로 지급한 보험료는 얼마인가?

① ₩330,000 ② ₩570,000 ③ ₩630,000
④ ₩750,000 ⑤ ₩870,000

52. 12월 말 결산법인인 (주)천일이 2006년도 결산일 현재 보유하고 있는 단기매매증권인 B주식에 관한 자료는 <보기>와 같으며, 적절한 회계처리가 이루어졌다.

< 보기 >

종 목	수 량	취득원가	공정가액
B주식	200주	₩4,800,000	₩5,000,000

(주)천일은 2007년 3월 9일에 B주식 100주를 주당 ₩26,000에 처분하였다. 유가증권의 단가산정방법으로 이동평균법을 적용할 경우, 2007년 3월 9일에 단기매매증권처분손익으로 인식할 금액은 얼마인가?

① 단기매매증권처분손실 ₩200,000
② 단기매매증권처분이익 ₩100,000
③ 단기매매증권처분이익 ₩200,000
④ 단기매매증권처분손실 ₩100,000
⑤ 단기매매증권처분손익 ₩0(없음)

53. 기업회계기준서에 의할 때 투자자산과 관련된 설명 중 옳지 않은 것은?

① 만기가 확정된 채무증권으로 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 것은 만기보유증권으로 분류한다.
② 매도가능증권은 공정가액으로 평가하는 것을 원칙으로 한다.
③ 매도가능증권이라도 대차대조표일로부터 1년 내에 만기가 도래하거나 처분할 것이 거의 확실한 경우에는 유동자산으로 분류한다.
④ 대차대조표에 보고되는 투자자산으로는 투자부동산, 장기투자증권, 지분법적용투자주식, 임차보증금 등이 있다.
⑤ 피투자회사에 대해 중대한 영향력을 행사할 수 있는 경우에는 원칙적으로 지분법을 적용한다.

54. 12월 말 결산법인인 (주)한국은 <보기>와 같은 설비자산을 보유하고 있다. 2006년도 말 결산시점에서 설비자산의 회수가능가액이 ₩550,000일 경우 회계처리로 옳은 것은? 단, 당해 설비자산은 시장가치의 현저한 하락으로 손상(감액) 가능성이 있다고 판단되며 동 설비자산의 사용 및 처분으로부터 기대되는 미래의 현금흐름 추정액이 장부금액에 미달한다고 가정한다.

< 보기 >

- 취득원가: ₩1,000,000
- 추정내용연수: 5년
- 추정잔존가액: 없음
- 취득일자: 2005년 1월 1일
- 감가상각방법: 정액법

① (차) 감가상각비 200,000 (대) 감가상각누계액 200,000
손상차손 50,000 손상차손누계액 50,000

② (차) 감가상각비 250,000 (대) 감가상각누계액 250,000

③ (차) 감가상각비 200,000 (대) 감가상각누계액 250,000
손상차손 50,000

④ (차) 감가상각비 200,000 (대) 감가상각누계액 200,000
손상차손 100,000 손상차손누계액 100,000

⑤ (차) 감가상각비 200,000 (대) 감가상각누계액 300,000
손상차손 100,000

55. 기업회계기준서에 의할 때 유형자산의 취득원가 결정에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 자산의 취득, 건설, 개발에 따른 복구비용에 대한 충당부채는 유형자산을 취득하는 시점에서 해당 유형자산의 취득원가에 반영하는 것을 원칙으로 한다.
② 유형자산을 장기후불조건으로 구입하거나, 대금지급기간이 일반적인 신용기간보다 긴 경우 취득원가는 취득시점의 현금구입가격으로 한다.
③ 취득세, 등록세 등 유형자산의 취득과 직접 관련된 제세공과금은 유형자산의 취득원가에 반영한다.
④ 건물을 신축하기 위하여 회사가 사용중인 기존 건물을 철거하는 경우 철거비용은 토지의 취득원가에 반영한다.
⑤ 현물출자로 취득한 자산의 가액은 공정가액을 취득원가로 한다.

56. 12월 말 결산법인인 (주)대한의 2006년 1월 1일 매출채권에 대한 대손충당금 잔액은 ₩300,000이었으며, 2006년도의 대손과 관련된 거래는 <보기>와 같다. 2006년도 손익계산서에 대손상각비로 보고할 금액은 얼마인가?

< 보기 >

5월 11일: 매출채권 ₩380,000이 회수불능으로 판명되어 대손처리하다.
9월 22일: 2005년도에 대손처리했던 매출채권 중 ₩100,000을 회수하다.
12월 31일: 기말 매출채권 잔액 ₩7,500,000 중 6%를 회수 불확실한 금액으로 추정하다.

① ₩450,000 ② ₩430,000 ③ ₩380,000
④ ₩370,000 ⑤ ₩350,000

B형

57. (주)원주는 2006년 12월 31일 현재 회사의 당좌예금계정 잔액과 은행의 당좌예금잔액증명서상의 잔액간 불일치를 조정하여 정확한 잔액을 ₩42,000으로 일치시켰다. 조정 전 잔액 불일치의 원인은 <보기>와 같다. 잔액 조정전 (주)원주의 당좌예금계정 잔액은 얼마인가?

< 보기 >

• 기발행 미인출수표	₩6,000
• 입금 후 부도처리된 수표	3,000
• 회사 입금액 중 은행측 미기입액	1,000
• 은행수수료 회사측 미기입액	500

① ₩38,500 ② ₩39,500 ③ ₩42,500
④ ₩45,000 ⑤ ₩45,500

58. (주)경기는 실지재고조사법에 의해 재고자산의 수량을 파악하고 있는데 5월 말 실지재고수량은 20개로 확인되었다. 5월 중 상품매매에 관한 자료가 <보기>와 같은 경우 선입선출법과 후입선출법에 의한 5월의 매출원가는 각각 얼마인가?

< 보기 >

일 자	거 래	수 량	매입단가	금 액
5월 1일	월초재고	20개	@₩1,000	₩20,000
5월 10일	매 입	40개	1,200	48,000
5월 15일	매 출	48개		
5월 20일	매 입	60개	1,500	90,000
5월 25일	매 출	52개		

	선입선출법	후입선출법
①	₩128,000	₩138,000
②	₩128,000	₩134,000
③	₩134,000	₩138,000
④	₩134,000	₩128,000
⑤	₩134,000	₩134,000

59. (주)대한은 결산일인 2006년 12월 31일 현재 창고에 보관중인 재고자산을 실사한 결과 그 금액이 ₩200,000임을 확인하였다. 이 금액에는 <보기>와 같은 사항들이 반영되지 않았다. 이 사항들을 적정히 반영할 때 (주)대한의 정확한 기말재고자산 금액은 얼마인가?

< 보기 >

- 2006년 12월 28일 (주)하와이에 선적지인도(F. O. B. shipping point) 조건으로 수출한 상품(원가 ₩70,000)이 2006년 12월 31일 현재 아직 운송중이다.
- 2006년 12월 25일 시용판매 조건으로 (주)부산에 인도한 상품(원가 ₩30,000) 중 2006년 12월 31일까지 매입의사표시를 받은 상품의 원가는 ₩20,000이다.
- 2006년 12월 26일 (주)호주로부터 도착지인도(F. O. B. destination) 조건으로 상품(원가 ₩50,000)을 수입하였는데 2006년 12월 31일 현재 아직 도착하지 않았다.

① ₩270,000 ② ₩260,000 ③ ₩250,000
④ ₩230,000 ⑤ ₩210,000

60. 12월 말 결산법인인 (주)강원의 2006년도 재고자산과 관련된 자료는 <보기>와 같다.

< 보기 >

	수 량	금 액
• 기초상품재고	300단위	₩210,000
• 당기매입	1,500단위	1,194,000
• 당기매출	1,400단위	1,680,000

2006년도 기말재고자산을 실사한 결과 실제수량은 350단위로 확인되었다. (주)강원은 재고자산감모손실 중 60%는 정상적이고 나머지는 비정상적인 것으로 간주하여 회계처리하고 있다. 총평균법을 적용할 경우 기말재고자산과 매출원가는 각각 얼마인가?

	기말재고자산	매출원가
①	₩312,000	₩1,107,600
②	₩273,000	₩1,107,600
③	₩273,000	₩1,115,400
④	₩312,000	₩1,115,400
⑤	₩312,000	₩1,092,000

61. 기업회계기준서에 의할 때 대차대조표의 자본조정 항목이 아닌 것은?

① 해외사업환산손실 ② 주식할인발행차금
③ 감자차손 ④ 자기주식
⑤ 자기주식처분손실

62. 기업회계기준서에 의할 때 수익인식시점 또는 수익인식방법에 대한 설명 중 옳은 것은?

① 위탁판매의 경우 위탁자는 수탁자에게 상품을 인도한 시점에 수익으로 인식한다.
② 정기간행물 구독의 경우 구독료수익은 구독물의 가액이 기간별로 다르더라도 구독기간 동안 정액법으로 인식한다.
③ 방송사의 광고수익은 광고를 대중에게 전달한 시점에 인식한다.
④ 예술공연의 입장료수익은 입장권을 판매한 시점에 인식한다.
⑤ 상품권의 발행과 관련된 수익은 상품권을 판매한 시점에 인식한다.

63. (주)오리건설은 2005년 초에 (주)한국으로부터 상가건물 신축공사를 ₩900,000에 수주하였다. 상가건물은 2005년도에 공사를 시작하여 2007년도에 준공될 예정이다. 상가건물 신축공사와 관련된 자료는 <보기>와 같다. (주)오리건설이 진행기준을 적용하는 경우 상가건물 신축공사로 2006년도에 인식할 공사이익은 얼마인가? 단, 공사진행률은 발생원가 기준에 의한다.

< 보기 >

	2005년	2006년
누적발생공사원가	₩200,000	₩583,200
총공사예정원가	800,000	810,000
각 연도 공사대금 청구액	180,000	480,000
각 연도 공사대금 회수액	150,000	350,000

① ₩39,800 ② ₩40,000 ③ ₩42,900
④ ₩45,000 ⑤ ₩47,900

64. 우리나라 재무회계개념체계에 의한 재무제표에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 대차대조표는 기업실체의 유동성, 재무적 탄력성, 수익성과 위험 등을 평가하는 데 유용한 정보를 제공한다.
② 포괄주의 손익계산서는 일정 기간 동안 소유주와의 자본거래를 제외한 모든 원천에서 순자산의 증감 정도와 그 내역 정보를 제공한다.
③ 현금흐름표는 여러 기업실체의 미래현금흐름의 현재가치를 비교하고 기업가치를 평가하는 데 필요한 기초자료를 제공한다.
④ 자본변동표는 기업실체에 대한 자본의 크기와 그 변동에 관한 정보를 제공하는 재무보고서로 포괄이익에 대한 정보는 제외한다.
⑤ 재무제표에 의해 제공되는 정보는 대부분 과거에 발생한 거래나 사건에 관한 것으로 정확한 측정치가 아닌 추정에 의한 측정치도 포함한다.

65. 현금흐름표 작성시 간접법에 의해 '영업활동으로 인한 현금흐름'을 계산하는 경우 손익계산서의 당기순이익에 가감되는 항목이 <u>아닌</u> 것은?

① 감가상각비 ② 유형자산처분이익
③ 재고자산의 감소 ④ 미지급비용의 감소
⑤ 단기매매증권의 취득

66. 다음 중 보수주의에 의한 회계처리가 <u>아닌</u> 것은?

① 내용연수 초기에 정액법보다 정률법을 적용하는 회계처리
② 유형자산에 대한 지출에 대해 자본적 지출보다는 수익적 지출로 판단하는 회계처리
③ 보유하고 있는 상품에 대해 저가법을 적용하는 회계처리
④ 만기보유증권에 대해 손상차손(감액손실)을 인식하는 회계처리
⑤ 미지급비용을 합리적으로 계산하여 인식하는 회계처리

67. 12월 말 결산법인인 (주)대전의 기계장치와 관련된 자료는 <보기>와 같으며, 월별기준으로 감가상각하고 있다. 2007년 6월 30일에 당해 기계장치를 ₩80,000에 처분한 경우 처분손익은 얼마인가?

< 보기 >

- 취득일: 2004년 1월 1일
- 매입금액: ₩200,000
- 기계설치비: ₩50,000
- 추정잔존가액: ₩30,000
- 추정내용연수: 5년
- 감가상각방법: 정액법

① 처분이익 ₩16,000 ② 처분이익 ₩6,000
③ 처분손실 ₩16,000 ④ 처분손실 ₩6,000
⑤ 처분손실 ₩11,000

68. 연구 또는 개발 활동과 관련된 기업회계기준서의 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 연구결과 또는 기타 지식을 탐색, 평가, 최종 선택 및 응용하는 활동은 연구단계에 해당된다.
② 상업적 생산목적이 아닌 소규모의 시험공장을 설계, 건설 및 가동하는 활동은 개발단계에 해당된다.
③ 개발비에 대해 합리적인 상각방법을 정할 수 없는 경우에는 정률법을 사용한다.
④ 연구단계에서 발생한 지출은 모두 발생된 기간의 비용으로 처리한다.
⑤ 내부적으로 창출된 브랜드, 고객 목록 및 이와 유사한 항목에 대한 지출은 개발비로 계상하지 않는다.

69. 12월 말 결산법인인 (주)하나는 기업회계기준에 의해 퇴직급여충당부채를 전액 계상하고 있다. 2004년 12월 31일에 필요한 퇴직급여충당부채는 ₩28,000,000이었으며 이에 대한 적절한 회계처리가 이루어졌다. 2005년도와 2006년도의 퇴직급여와 관련된 자료가 <보기>와 같은 경우 (가)와 (나)의 금액으로 옳은 것은?

< 보기 >

	2005년	2006년
각 회계연도 말 퇴직급여 추계액	₩30,000,000	(나)
각 회계연도 동안 퇴직급여 지급액	1,300,000	₩2,100,000
각 회계연도 동안 퇴직급여 계상액	(가)	900,000

	(가)	(나)
①	₩3,300,000	₩28,800,000
②	₩3,300,000	₩33,000,000
③	₩1,300,000	₩32,100,000
④	₩1,300,000	₩30,900,000
⑤	₩700,000	₩31,200,000

70. 사채를 발행한 회사 입장에서의 회계처리에 관한 설명 중 옳은 것은?

① 사채의 기말 장부금액은 매기 결산일의 시장이자율을 적용하여 평가한다.
② 유효이자율법을 적용하는 경우 사채할인발행차금상각액은 기간이 경과함에 따라 매년 감소한다.
③ 사채할증발행차금은 사채에서 차감하는 형식으로 대차대조표에 보고한다.
④ 사채를 발행하는 경우 사채의 유효이자율은 사채발행비를 감안하여 결정된다.
⑤ 사채를 회계연도 중에 상환하는 경우에는 직전 결산일의 장부금액과 상환가액을 비교하여 사채상환손익을 계산한다.

71. (주)영원은 제조기업으로서 제품단위당 변동비가 ₩1,600이며, 연간 고정비 발생액은 ₩3,600,000이다. 공헌이익률은 20%이며 법인세율이 20%인 경우, 법인세비용차감후 순이익 ₩2,400,000을 달성하기 위해서 연간 몇 단위의 제품을 제조·판매하여야 하는가?

① 14,000단위 ② 15,000단위 ③ 16,500단위
④ 18,750단위 ⑤ 19,000단위

72. (주)한국의 10월 중 수도광열비 발생액은 총 ₩1,000,000이다. 이 가운데 제품을 생산하기 위하여 공장에서 60%가 발생하였으며, 회사의 일반관리를 담당하는 본사에서 30%가 발생하였고, 제품의 판매를 담당하는 영업부서에서 10%가 발생하였다. 10월 중에 제조원가, 판매비와관리비에 포함되어야 하는 수도광열비는 각각 얼마인가?

	제조원가	판매비와관리비
①	₩1,000,000	₩0
②	₩0	₩1,000,000
③	₩500,000	₩500,000
④	₩400,000	₩600,000
⑤	₩600,000	₩400,000

73. (주)서울은 단일제품을 대량으로 생산하고 있으며, 종합원가계산제도를 채택하고 있다. 원재료는 공정 초기에 모두 투입되고, 가공원가는 공정 전반에 걸쳐 균등하게 발생하고 있다. 9월의 원가계산에 관한 자료는 <보기>와 같다. 원가계산시 평균법을 사용할 경우, 월말재공품에 포함된 직접재료원가는 얼마인가? 단, 9월 중에 공손품은 없다.

< 보기 >

	수 량	완성도	직접재료원가	가공원가
월초재공품	800개	25%	₩240,000	₩30,000
당월 착수	2,000개		740,000	470,000
월말재공품	400개	25%		

① ₩35,000 ② ₩80,400 ③ ₩120,000
④ ₩140,000 ⑤ ₩156,800

74. 2006년에 창업한 (주)청산의 첫 회계연도에 제품 30,000개를 생산하고 그 중 25,000개를 판매하였다. 기말 원재료재고와 기말재공품 재고는 없다. 2006년도 원가회계자료는 <보기>와 같다. 전부원가계산에 의한 영업이익과 변동원가계산에 의한 영업이익을 비교한 다음 설명 중 옳은 것은?

< 보기 >

단위당 판매가격	@₩100
단위당 변동제조원가	52
단위당 변동판매비와관리비	6
총 고정제조간접원가	₩240,000
총 고정판매비와관리비	60,000

① 전부원가계산에 의한 영업이익이 ₩40,000 크다.
② 전부원가계산에 의한 영업이익이 ₩40,000 작다.
③ 전부원가계산에 의한 영업이익이 ₩48,000 크다.
④ 전부원가계산에 의한 영업이익이 ₩48,000 작다.
⑤ 영업이익의 차이가 없다.

75. (주)대한에서는 컴퓨터를 ₩2,000,000(추정내용연수 4년, 추정잔존가액 10%, 정액법 상각)에 구입하여 2년 동안 사용하다가 신형 컴퓨터(취득원가 ₩2,500,000으로 추정)로 대체할 것인지를 의사결정하고자 한다. 신형 컴퓨터로 대체할 경우 기존 컴퓨터의 처분가액은 ₩500,000으로 추정된다. <보기> 중 컴퓨터의 대체의사결정시 관련원가(relevant cost)는 무엇인가?

< 보기 >

(가) 기존 컴퓨터의 취득원가 (나) 기존 컴퓨터의 장부가액
(다) 기존 컴퓨터의 처분가액 (라) 신형 컴퓨터의 취득원가

① (가), (나) ② (가), (다)
③ (가), (다), (라) ④ (나), (라)
⑤ (다), (라)

76. 기말 재고자산금액이 과대계상된 경우 유동비율과 부채비율에 미치는 영향으로 옳은 것은?

	유동비율	부채비율
①	낮아짐	낮아짐
②	낮아짐	높아짐
③	높아짐	낮아짐
④	높아짐	변동없음
⑤	높아짐	높아짐

77. 12월 말 결산법인인 (주)성우는 2001년 1월 1일에 추정내용연수 10년, 추정잔존가액 ₩20,000인 새 기계를 ₩160,000에 구입하였다. 2006년 초에 노후화된 이 기계에 대해 내용연수와 잔존가액을 재추정한 결과, 재추정된 총 내용연수는 2008년 12월 31일까지 8년이었다. 2006년도의 감가상각비로 ₩20,000을 계상하였을 경우 재추정된 잔존가액은 얼마인가? 단, (주)성우는 이 기계에 대해 구입시부터 정액법으로 감가상각하고 있다.

① ₩16,000 ② ₩30,000 ③ ₩36,000
④ ₩60,000 ⑤ ₩70,000

78. (주)대한은 연산품(결합제품) A와 B를 생산하고 있다. 이 제품들의 결합원가는 ₩80,000이다. 제품 A를 완성하는데 ₩25,800의 추가가공비가 소요되었으며, 제품 B는 추가가공비가 발생하지 않았다. 제품 A와 B의 총판매가치는 각각 ₩75,000과 ₩60,000이며, 두 제품 모두 각각 ₩9,600씩의 판매비가 소요된다. 순실현가치법을 적용할 때 제품 A에 배분될 결합원가는 얼마인가?

① ₩32,500 ② ₩33,880 ③ ₩35,200
④ ₩42,000 ⑤ ₩44,800

79. 당기제품제조원가에 대한 개념 설명으로 옳은 것은?

① 당기에 투입된 직접재료의 원가이다.
② 당기에 투입한 직접재료원가, 직접노무원가, 제조간접원가의 합계이다.
③ 당기에 완성하였으나 기말에 재고로 남아있는 제품의 원가이다.
④ 당기에 판매한 제품의 원가이다.
⑤ 당기에 완성된 제품의 원가이다.

80. (주)이화는 단계배부법을 이용하여 보조부문원가를 배부하고 있다. 부문원가와 사용 비율에 관한 다음 자료를 이용하여 보조부문 A가 제조부문 X에 배부해야 하는 금액은 얼마인가? 단, 보조부문 B의 원가부터 배부한다.

제공부문 \ 사용부문	보조부문		제조부문		합계
	A	B	X	Y	
부문원가	₩6,000	₩7,000	₩12,000	₩15,000	₩40,000
A	-	30%	28%	42%	100%
B	25%	-	33%	42%	100%

① ₩1,680 ② ₩2,170 ③ ₩2,970
④ ₩3,100 ⑤ ₩3,240

공동주택시설개론

81. 벽식구조로 된 고층 공동주택의 특징을 바르게 설명한 것은?

① 세대간 층고가 높아지는 단점이 있다.
② 무량판구조에 비해 공간구성의 가변성이 크다.
③ 기초판 형식은 줄(연속)기초보다 온통(전면)기초를 많이 사용한다.
④ 발코니 구조변경 시 임의로 내력벽의 일부를 제거할 수 있다.
⑤ 벽체 상부와 바닥슬래브 사이에 상부하중을 지지하는 보가 설계된다.

82. 점토지반과 사질토지반의 특성에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 점토지반의 내부마찰각은 사질토보다 크다.
② 점토지반의 투수성은 사질토보다 적다.
③ 사질토지반에서는 양단부에서 침하가 일어나기 쉽다.
④ 사질토지반의 예민비는 점토지반보다 적다.
⑤ 사질토지반은 지진 시 유동화 현상이 일어나기 쉽다.

83. 수화열이 적고 화학저항성이 크며, 장기강도를 증진시킨 시멘트로 댐, 터널 등 대규모 콘크리트공사에 많이 사용되는 시멘트는?

① 보통 포틀랜드시멘트
② 백색시멘트
③ 조강 포틀랜드시멘트
④ 내황산염 포틀랜드시멘트
⑤ 중용열 포틀랜드시멘트

84. 유리의 열파손 특징에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 유리중앙부와 주변부의 온도차이에 의한 파손현상을 말한다.
② 가시광선의 투과율이 높은 판유리에 많이 발생한다.

B형

③ 동절기의 맑은 날 오전에 많이 발생한다.
④ 유리가 두꺼울수록 많이 발생한다.
⑤ 열파손에 의한 균열은 프레임에 직각으로 시작하여 경사지게 진행한다.

85. 공동주택의 외벽 수성페인트 도장공사 및 소요수량 산출에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 장기수선계획에 의해 전면보수를 고려하는 도장 수선 주기는 5년이다.
② 재 도장 시에는 기존 페인트면 긁어내기 등 바탕만들기 품을 별도로 산정할 수 있다.
③ 뿜칠도장 거리는 벽체에서 30cm를 표준으로 한다.
④ 비계 사용 시 높이에 따라 품을 가산한다 .
⑤ 2회 도장의 경우, 뿜칠이 롤러칠보다 페인트 소요량이 적다.

86. 돌공사에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 버너마감은 석재표면을 화염으로 가열하여 조면마감을 하는 방법이다.
② 대리석 판재는 내구성, 내산성이 우수하여 공동주택 저층부의 외벽마감재로 적합하다.
③ 앵커긴결공법으로 시공할 경우, 상부석재의 하중이 하부석재에 전달되지 않는다.
④ 습식공법은 연결철물과 모르타르를 사용하여 석재를 구조체에 일체화시키는 공법이다.
⑤ 석재는 재료의 특성상 장대재를 얻기 어렵고, 화재 시 균열이 생기거나 파괴되어 재사용이 곤란하다.

87. 옥상 방수층 누름콘크리트 부위에 설치하는 신축줄눈에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 온도에 의한 콘크리트의 수축 및 팽창에 대비하여 일정간격으로 설치한다.
② 일반적으로 3~5m 간격으로 줄눈을 설치한다.
③ 방수층 누름콘크리트가 분리되도록 설치한다.
④ 줄눈재 고정을 위해 부배합의 시멘트모르타르를 사용한다.
⑤ 누름콘크리트의 거동에 의한 방수층 손상방지를 위해 절연필름을 설치한다.

88. 경량철골바탕 칸막이 공법의 시공순서로 맞는 것은?
① 먹메김 - 런너설치 - 스터드설치 - 한면석고보드부착 - 단열재설치 - 반대면석고보드부착 - 걸레받이설치
② 먹메김 - 런너설치 - 한면석고보드부착 - 스터드설치 - 단열재설치 - 반대면석고보드부착 - 걸레받이설치
③ 먹메김 - 스터드설치 - 런너설치 - 한면석고보드부착 - 단열재설치 - 반대면석고보드부착 - 걸레받이설치
④ 먹메김 - 스터드설치 - 한면석고보드부착 - 런너설치 - 단열재설치 - 반대면석고보드부착 - 걸레받이설치
⑤ 먹메김 - 한면석고보드부착 - 단열재설치 - 반대면석고보드부착 - 런너설치 - 스터드설치 - 걸레받이설치

89. 벽돌공사 적산에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 벽돌의 정미수량은 벽체 두께별로 벽돌쌓기 면적에 단위면적당 벽돌 기준량을 곱하여 산출한다.
② 벽돌의 소요수량 산정 시 적용되는 할증율은 시멘트벽돌이 붉은벽돌의 경우보다 크다.
③ 벽돌쌓기 면적산출에서 개구부의 면적은 공제하나 인방보의 면적은 포함한다.
④ 헌치보에 접한 부분의 벽돌쌓기 면적은 헌치부분의 면적을 공제하지 않고 산출한다.
⑤ 치장쌓기용 모르타르 배합비는 1:3이고, 치장줄눈용 모르타르 배합비는 1:1이다.

90. 하트포드 접속법(hartford connection)에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 방열기보다 높은 곳에 환수관을 설치할 때 환수관의 응축수를 끌어올리기 위해 설치한다.
② 온수의 온도차에 의한 밀도차에 따라 배관 내에 온수가 자연순환하도록 유도하기 위해 설치한다.
③ 배관내의 신축을 흡수하기 위해 설치한다.
④ 보일러 내의 안전수위를 확보하기 위해 설치한다.
⑤ 온도에 따른 체적팽창을 도출시키기 위해 설치한다.

91. 루프통기관에서 연결되는 기구가 많아지면 통기관과의 거리가 먼 기구 중에는 원활한 통기가 이루어지지 않을 수 있다. 이때 통기성능을 향상시키기 위하여 배수횡지관 최하류와 통기수직관을 연결하는 통기관은 ?
① 습윤통기관 ② 도피통기관 ③ 신정통기관
④ 결합통기관 ⑤ 각개통기관

92. 공동주택의 오수처리시설에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 활성오니법 및 생물막법은 혐기성미생물을 이용하는 방식이다.
② 1일 오수발생량은 200ℓ/인 으로 산정한다.
③ 부유물질량은 BOD와 함께 오수처리 정도의 척도로 사용된다.
④ 스크리닝과 침사는 오수처리의 전처리방식으로 사용된다.
⑤ 질소·인 제거를 위한 처리과정은 방류수 처리수준을 향상시키기 위한 것이다.

B형

93. 실의 면적이 80m²인 공동주택에서 실내 CO_2 허용농도를 1000ppm으로 유지하기 위한 적정 필요 환기량은? (단, 천정고는 2.5m, 재실자 1인당 CO_2 배출량은 0.0225m³/h, 실내재실자는 4명, 외부공기의 CO_2 농도는 400ppm으로 한다)

① 0.60회/h ② 0.65회/h ③ 0.70회/h
④ 0.75회/h ⑤ 0.80회/h

94. 배관의 직경이 100mm인 관 내에 유체가 2.0m/s로 흐르고 있는 경우, 배관 길이 1m에 작용하는 마찰손실수두는 얼마인가? (단, 마찰계수는 0.01로 한다)

① 약 0.01mAq ② 약 0.02mAq
③ 약 0.03mAq ④ 약 0.04mAq
⑤ 약 0.05mAq

95. 조명설비의 용어와 단위가 <u>틀린</u> 것은?

① 광도 - 칸델라(cd) ② 광속 - 루멘(lm)
③ 조도 - 럭스(lx) ④ 휘도 - 어포스틸브(asb)
⑤ 광속발산도 -니트(nt)

96. 공동주택(아파트)에서 스프링클러를 정방형으로 배치할 때 헤드 1개의 방호면적은?

① 약 10m² ② 약 15m² ③ 약 20m²
④ 약 25m² ⑤ 약 30m²

97. 다음 도시기호 중에서 소화수관 표시로 옳은 것은?

① ——— X——— X———
② ——— S——— S———
③ ——— A——— A———
④ ——— F——— F———
⑤ ——— W——— W———

98. 공동주택(아파트)의 급수설비에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 1일 평균 사용수량은 160~250ℓ/day·인 정도이다.
② 급수설계 시에는 최상층을 기준으로 최소필요압력을 결정한다.
③ 세대 내 급수압력은 6~7 kg/cm² 정도이다.
④ 고층건물에서 급수계통을 적절하게 조닝하지 않으면 낮은 층일수록 수격작용이 발생하기 쉽다.
⑤ 저수조 재질은 위생적 측면에서 FRP 또는 스테인레스 강판 등이 사용된다.

99. 배관공사에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 급수배관의 구배는 1/250 이상으로 한다.
② 급탕배관의 보온피복공사는 배관의 수압시험을 하기 전에 한다.
③ 급탕배관의 구배는 일반적으로 중력순환식의 경우 1/150 이상, 강제순환식의 경우 1/200 이상으로 한다.
④ 배수수평관에서 구경 100mm를 초과하는 경우 청소구(clean out)는 직선거리 30m 이내에 1개소를 설치한다.
⑤ 배수통기관의 배관은 변형이 발생하지 않도록 건축구조물에 견고하게 지지되어야 한다.

100. 승강·운송설비에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 엘리베이터에는 조속기, 비상정지, 완충기 등의 안전장치가 있다.
② 건축법상 6층 이상으로서 연면적 2,000m² 이상의 건축물에서는 승용승강기를 설치하여야 한다.
③ 에스컬레이터는 전자브레이크, 구동장치, 디딤판, 가이드레일 등으로 구성된다.
④ 에스컬레이터는 엘리베이터 보다 수송능력이 우수하다.
⑤ 덤웨이터(dumwaiter)는 소형화물 엘리베이터이다.

101. 기둥과 보로 이루어진 골조가 건물의 하중을 지지하고 부재절점이 강접합으로 된 구조형식은?

① 아치구조 ② 절판구조 ③ 라멘구조
④ 벽식구조 ⑤ 입체트러스구조

102. 내진설계에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 내진설계란 구조물이 지진력에 견디도록 구조물의 강성을 확보하는 기술을 말한다.
② 평면을 비정형으로 계획하여 비틀림현상을 억제한다.
③ 제진이란 별도의 장치를 이용하여 지진력에 대응하는 힘을 구조물 내에서 발생시키거나 흡수하는 기술을 말한다.
④ 피로티형 구조는 내진설계에 불리하다.
⑤ 지반 액상화 현상이 우려되는 곳에서는 지중구조물과 기초를 일체화시킨다.

103. 옹벽에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?

① 중력식 옹벽은 자중으로 토압에 견디게 설계된 옹벽이다.
② 캔틸레버식 옹벽은 철근콘크리트로 만들어지며, T형 및 L형 등이 있다.
③ 부축벽식 옹벽은 캔틸레버식 옹벽에 일정한 간격으로 부축벽을 설치하여 보강한 옹벽이다.
④ 옹벽에 설치하는 전단키(shear key)는 벽체의 전단파괴를 방지하는 역할을 한다.
⑤ 옹벽은 전도(overturning)에 대한 안정성이 있어야 한다.

B형

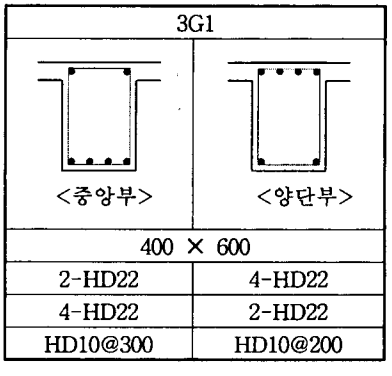
104. 철근콘크리트 구조 설계법에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 허용응력도 설계법이란 부재에 작용하는 실제 하중에 의해 단면 내에 생기는 응력이 그 재료의 허용응력 범위 내가 되도록 설계하는 방법이다.
② 극한강도 설계법이란 부재의 설계강도가 계수하중을 지지할 수 있는 강도 이상이 되도록 설계하는 방법이다.
③ 허용응력도 설계법은 재료가 탄성거동을 하는 것을 기본으로 한다.
④ 극한강도 설계법은 서로 다른 하중의 특성을 하중계수에 의해 설계에 반영할 수 있다.
⑤ 허용응력도 설계법에서는 부재의 안전율 확보를 위하여 강도저감계수를 사용한다.

105. 조적조에서 개구부의 상부구조를 지지하고 상부에 작용하는 하중을 벽체에 전달하는 역할을 하는 부재는?

① 지판 ② 인방보 ③ 붙임기둥
④ 대린벽 ⑤ 창대

106. 다음 그림은 구조도면의 보일람표에서 3G1에 대한 것이다. 슬래브 두께는 150mm이고, 철근의 항복강도 F_y=4,000kgf/cm^{2}일 때, 3G1에 대한 설명으로 틀린 것은?



400 × 600	
2-HD22	4-HD22
4-HD22	2-HD22
HD10@300	HD10@200

① 보의 폭은 400mm이고, 높이(춤)는 600mm이다.
② 철근은 SD30의 이형철근으로 배근한다.
③ 주근은 HD22로 배근한다.
④ 중앙부와 양단부에서 인장주근의 갯수는 4개이다.
⑤ 늑근(stirrup)의 배근 간격은 중앙부에서 300mm이고, 양단부에서 200mm이다.

107. 방수공사에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 침투성방수는 콘크리트 구조체가 밀실할수록 효과가 높다.
② 아스팔트방수 냉공법이란 저온(2℃ 이하)에서 시공이 용이한 동절기 방수공법이다.
③ 폴리머 방수제는 시멘트경화체와 골재를 견고하게 결합시킨다.
④ 무기질 탄성도막방수는 시멘트계 바탕면과의 접착성이 좋고 통기성이 있다.
⑤ 2액형 도막방수제는 시공 중 점도조절을 목적으로 용제를 첨가하여서는 안된다.

108. 앵커긴결 돌붙임 공법에서 긴결재(fastner)의 시공 시 주의사항에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 꽂임촉 둘레의 파단에 주의하여 석재의 두께 및 크기를 결정한다.
② 갈라지기 쉬운 석재는 꽂임촉 주위에 합성수지를 주입한다.
③ 긴결철물은 합금재를 사용하거나 녹막이 방청처리를 한다.
④ 석재 하부의 것은 고정용, 상부의 것은 지지용으로 사용한다.
⑤ 줄눈의 크기는 조정판 두께보다 2mm 이상 크게 한다.

109. 주거용 건물의 바닥재 공사에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 바닥습기를 제거하기 위하여 시공 중 바닥난방을 가동한다.
② 중보행용 장판비닐시트는 전면부착공사를 한다.
③ 바닥의 균열 억제를 위하여 모르타르의 물시멘트비를 가능한 낮추어 시공한다.
④ 합판마루용 수성에폭시 접착제를 사용할 경우, 동결에 유의하여야 한다.
⑤ 공사가 완료된 바닥표면은 골판지 등으로 보양한다.

110. 공동주택 거실바닥에 시공하는 경량기포콘크리트 특성에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 고압압송 등으로 생기는 소포현상을 방지하기 위한 기포안정제가 첨가되어 있다.
② 고층에서는 압송압이 층에 따라 달라지므로 층 구간별로 배합을 달리한다.
③ 식물성 기포제의 압축강도 발현이 동물성 기포제보다 빠르므로 후속 공정진행에 유리하다.
④ 굳지않은 기포콘크리트는 유동성이 크므로 유출되지 않도록 각종 틈새를 막는다.
⑤ 압축강도 4kgf/cm^2 발현 이후에 후속공정을 진행하도록 한다.

111. 다음에서 표준대기의 압력 760mmHg와 값이 다른 것은?

① 약 101,325Pa ② 1.0atm ③ 약 10.332mAq
④ 약 1.033kg/cm^2 ⑤ 약 101.325mbar

112. 오수의 BOD 제거율이 80%인 정화조에서 정화 후의 방류수 BOD 농도가 40ppm일 경우, 정화조로 유입되는 오수의 농도는 몇 ppm 인가?

① 80ppm ② 120ppm ③ 160ppm
④ 200ppm ⑤ 240ppm

B형

113. 소방시설의 설치기준에서 방수압력이 가장 높은 소방 시설은?
① 옥내소화전 ② 옥외소화전 ③ 스프링클러
④ 드렌처 ⑤ 연결송수관

114. 항공장애등과 주간장애등은 공작물 또는 건축물의 높이가 지표 또는 수면으로부터 몇 m 이상일 때 설치하여야 하는가?
① 60m ② 70m ③ 80m ④ 90m ⑤ 100m

115. 순간온수기를 이용하여 5℃의 물 50ℓ를 가열하여 70℃로 공급할 경우, 순간온수기의 시간당 소요동력(㎾)으로 옳은 것은? (단, 온수기의 효율은 90%로 한다)
① 약 3.2㎾ ② 약 3.7㎾ ③ 약 4.2㎾
④ 약 4.7㎾ ⑤ 약 5.2㎾

116. 온수보일러에서 10℃의 물을 90℃까지 가열할 경우, 온수의 체적팽창률(e)은 몇 % 인가?
(단, 10℃ 물의 밀도(kg/ℓ) : 0.99973
90℃ 물의 밀도(kg/ℓ) : 0.96557)
① 약 3.4% ② 약 3.5% ③ 약 3.6%
④ 약 3.7% ⑤ 약 3.8%

117. 옥내소화전이 1층에 4개, 2층에 6개, 3층에 5개가 설치되어 있는 건축물에서 소화활동에 필요한 유효저수량으로 옳은 것은?
① 10.4m^3 ② 13m^3 ③ 15.6m^3 ④ 23.4m^3 ⑤ 39m^3

118. 방열기 표시방법에서 3주형 방열기 높이가 600mm, 섹션수 16, 유입관 지름과 유출관 지름이 15A 일 때 도시법으로 맞는 것은?
① 16 / 3-600 / 15A×15A
② 600 / Ⅲ-16 / 15A×15A
③ 600 / 3-16 / 15A×15A
④ 15A×15A / Ⅲ-600 / 16
⑤ 16 / Ⅲ-600 / 15A×15A

119. 공동주택에서 CES(community energy system) 적용에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은?
① 온실가스 배출량을 줄일 수 있다.
② 기기 효율성을 증대시킬 수 있다.
③ 열매의 반송동력이 증대된다.
④ CHP 방식을 적용할 경우 전기비용이 다소 상승된다.
⑤ 설비공간이 축소된다.

120. 온수난방 배관방식에서 리버스리턴(reverse return) 배관방식의 목적은?
① 팽창수조의 압력조절을 위하여
② 온수의 급격한 냉각을 방지하기 위하여
③ 온수순환량을 일정하게 하기 위하여
④ 배관의 누수방지를 위하여
⑤ 배관의 수격방지를 위하여

수고하셨습니다.