문화재관련법령

1. 문화재보호법령상 문화재기본계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재청장은 시·도지사와의 협의를 거쳐 문화재기본계획을 5년마다 수립하여야 한다.

② 문화재기본계획에는 국외소재문화재 환수 및 활용에 관한 사항이 포함된다.

③ 시장·군수·구청장은 문화재기본계획에 관한 연도별 시행계획을 수립·시행하여야 한다.

④ 문화재기본계획에 관한 연도별 시행계획을 수립한 때에는 이를 공표하여야 한다.

2. 문화재보호법령상 문화재의 정의에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 연중행사에 관한 풍속이나 관습과 이에 사용되는 의복, 기구, 가옥 등으로서 국민생활의 변화를 이해하는 데 반드시 필요한 것은 민속문화재이다.

② 의식주에 관한 풍속이나 관습으로서 국민생활의 변화를 이해하는 데 반드시 필요한 것은 무형문화재이다.

③ 경치 좋은 곳으로서 예술적 가치가 크고 경관이 뛰어난 것은 기념물이다.

④ 지형, 지질, 광물, 동굴로서 역사적·경관적 또는 학술적 가치가 큰 것은 기념물이다.

3. 문화재보호법령상 국유문화재의 특례에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 국유문화재가 문화재청장 외의 중앙관서의 장이 관리하고 있는 행정재산인 경우에는 문화재청장은 관계 기관의 장 또는 문화체육관광부장관과 협의하여 그 관리청을 정한다.

② 문화재청장이 국유문화재의 관리를 위임하거나 위탁한 경우, 국유문화재의 관리로 인하여 생긴 수익은 관리를 위임받거나 위탁받은 자의 수입으로 한다.

③ 국유문화재를 문화재청장이 관리하기 위하여 소속을 달리하는 회계로부터 관리전환을 받을 때에는 무상으로 할 수 없다.

④ 국유문화재는 문화재보호법에 특별한 규정이 없더라도 제한 없이 양도할 수 있다.

4. 문화재보호법령상 단체나 다중의 위력을 보이거나 위험한 물건을 몸에 지녀서 죄를 범할 경우, 각 해당 조에서 정한 형의 2분의 1까지 그 형이 가중되는 죄에 해당하지 않는 것은?

① 일반동산문화재인 것을 알고 일반동산문화재를 은닉한 행위

② 거짓으로 지정문화재로 지정하게 한 행위

③ 지정문화재로 지정된 구역을 고의로 손괴한 행위

④ 국보를 국외로 수출한 행위

5. 문화재보호법령상 문화재별 종합정비계획의 수립 시 포함하여야 할 사항을 모두 고른 것은?

ㄱ. 정비계획의 목적과 범위에 관한 사항 ㄴ. 문화재에 관한 고증 및 학술조사에 관한 사항 ㄷ. 문화재의 관리·운영 인력 및 투자 재원(財源)의 확보에 관한 사항

① ㄷ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 문화재보호법령상 명승의 지정기준에 해당하지 않는 것은?

① 자연경관이 뛰어난 섬
② 저명한 경관의 전망 지점으로 하천의 경관 조망 지점
③ 역사문화경관적 가치가 뛰어난 급류
④ 한반도 지질 현상을 해석하는 데 주요한 지질구조로서 주상절리

7. 문화재보호법령상 지정문화재의 화재 및 재난방지 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 화재대응 지침서에는 화재예방 활동에 관한 사항이 포함되어야 한다.
② 화재대응 지침서는 2년에 1회 이상 정기적으로 점검·보완하여야 한다.
③ 지정문화재 중 목조건축물(주거용 건축물 포함)의 소유자, 관리자 및 관리단체는 해당 시설을 금연구역과 흡연구역으로 구분하지 아니하고 시설 전체를 금연구역으로 지정하여야 한다.
④ 지정문화재의 소유자, 관리자 또는 관리단체는 문화재별 특성에 따른 화재대응 지침서를 마련하여야 한다.

8. 문화재보호법령상 문화재 기초조사에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 국가 및 지방자치단체는 문화재의 멸실 방지 등을 위하여 현존하는 문화재의 현황, 관리실태 등에 대하여 조사하고 그 기록을 작성하여야 한다.
② 문화재청장은 문화재 기초조사를 위하여 문화재의 소유자에게 관련 자료의 제출을 요구할 수 있고, 소유자가 자료를 제출하지 않을 경우 과태료를 부과할 수 있다.
③ 문화재청장 및 지방자치단체의 장은 지정문화재가 아닌 문화재에 대하여 조사를 할 경우에는 해당 문화재의 소유자 또는 관리자의 사전 동의를 받아야 한다.
④ 문화재청장은 문화재 기초조사가 끝난 후 90일 안에 결과보고서를 작성하여야 한다.

9. 문화재보호법령상 포상금에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재청장은 물을 넘겨 문화재청장이 지정한 사적을 침해한 자의 유죄판결이 확정된 경우, 그 자를 수사기관에 제보한 자와 체포에 공로가 있는 자에게 예산의 범위에서 포상금을 지급하여야 한다.
② 포상금은 사건별로 결정된 포상금 총액의 100분의 50을 제보자에게 지급하고, 100분의 50을 범인 체포에 공로가 있는 사람에게 지급한다.
③ 포상금 지급기준 중 1등급은 2000만원이고, 5등급은 200만원이다.
④ 포상금을 청구하려는 사람이 2명 이상이면 연명으로 포상금 청구서를 제출하여야 한다.

10. 문화재보호법령상 시·도지정문화재에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 시·도지사는 그 관할구역에 있는 문화재로서 국가지정문화재로 지정된 문화재를 포함하여 보존가치가 있다고 인정되는 것을 시·도지정문화재로 지정할 수 있다.

② 시·도지정문화재와 문화재자료의 지정 및 해제절차, 관리, 보호·육성, 공개 등에 필요한 사항은 문화체육관광부령으로 정한다.

③ 시·도지사의 관할구역에 있는 문화재의 보존·관리와 활용에 관한 사항을 결정하기 위하여 시·도에 문화재위원회를 둘 수 있다.

④ 시·도지정문화재가 국유 또는 공유재산이면 그 보존상 필요한 경비는 국가나 해당 지방자치단체가 부담한다.

11. 문화재보호법령상 한국문화재재단이 수행하는 사업은?

① 국외소재문화재의 취득 및 보전·관리 ② 외국박물관 한국실 운영 지원

③ 한국담당 학예사의 파견 및 교육 훈련 ④ 문화재 공적개발원조 등 국제교류

12. 문화재수리 등에 관한 법령상 문화재수리업의 양도 및 상속에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재수리업자가 문화재수리업을 양도하려는 경우에는 문화체육관광부령으로 정하는 바에 따라 시·도지사에게 신고하여야 한다.

② 문화재수리업을 양도하려는 자는 문화체육관광부령으로 정하는 바에 따라 그 사실을 30일 이상 공고하여야 한다.

③ 상속인이 문화재수리업자의 결격사유에 해당하는 경우에는 상속개시일부터 3개월 이내에 그 문화재수리업을 다른 사람에게 양도하여야 한다.

④ 문화재수리업자의 상속인은 문화체육관광부령으로 정하는 바에 따라 상속사실을 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다.

13. 문화재수리 등에 관한 법령상 문화재수리기술자에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재수리를 위한 실측설계 도서의 작성 업무를 담당하는 문화재수리기술자 자격시험에 응시하려는 자는 건축사법에 따른 건축사 자격을 가진 자이어야 한다.

② 문화재청장은 문화재위원회의 심의를 거쳐 문화재수리기술자 자격시험을 매년 1회 이상 실시하여야 한다.

③ 미성년자는 문화재수리기술자가 될 수 없다.

④ 문화재청장은 문화재수리기술자 자격시험의 최종 합격자가 결정되면 모든 응시자가 알 수 있는 방법으로 알려야 한다.

14. 문화재수리 등에 관한 법령상 ( )안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 두 종류 이상의 전문 분야에 관한 문화재수리가 복합된 문화재수리로서 전체 문화재수리 예정금액이 ( )원 미만이고, 주된 분야의 문화재수리 예정금액이 전체 문화재수리 예정금액의 ( ) 이상인 경우 그 나머지 부분의 문화재수리는 대통령령으로 정하는 부대 문화재수리에 해당한다.

① 1억, 3분의 1　② 1억, 2분의 1　③ 2억, 3분의 1　④ 2억, 2분의 1

15. 문화재수리 등에 관한 법령상 문화재수리의 종류별 하자담보책임 기간으로 옳은 것은?

	종류	세부 공종	책임 기간
①	성곽	목책성(木柵城)	1년
②	탑·석조물	전탑(塼塔)	1년
③	목조건축물	건축물의 단청(벽화, 불화 포함)	1년
④	분묘	병풍석(屛風石)	1년

16. 문화재수리 등에 관한 법령상 문화재수리업 등의 도급 및 하도급에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재수리등에 관한 도급의 당사자는 각각 대등한 입장에서 합의에 따라 공정하게 계약을 체결하고, 신의에 따라 성실하게 계약 내용을 이행하여야 한다.
② 종합문화재수리업자가 도급받은 문화재수리의 일부를 문화재수리 내용에 맞는 전문문화재수리업자에게 하도급하는 경우, 도급받은 문화재수리 금액의 100분의 50을 초과하여 하도급할 수 없다.
③ 감리를 도급받은 수급인은 그 감리를 제3자에게 하도급할 수 있다.
④ 수급인은 발주자로부터 도급받은 문화재수리에 대한 준공금을 받았을 때에는 하도급대금의 전부를 지급받은 날부터 15일 이내에 하수급인에게 현금으로 지급하여야 한다.

17. 문화재수리 등에 관한 법령상 감리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재감리원은 문화재수리업자가 문화재수리의 설계도서·시방서의 내용과 적합하지 아니하게 문화재수리를 하는 경우에는 재시행 또는 중지명령이나 그 밖에 필요한 조치를 하여야 한다.
② 문화재수리의 설계도서의 내용과 적합하지 아니하게 문화재수리를 함으로 인해 문화재감리원으로부터 재시행 지시를 받은 문화재수리업자는 특별한 사유가 없으면 그 지시에 따라야 한다.
③ 문화재감리원은 문화재수리의 시방서의 내용과 적합하지 아니하게 문화재수리를 함으로 인해 문화재수리업자에게 중지명령을 한 경우에는 지체 없이 그 사실을 그 문화재수리의 발주자에게 통지하여야 한다.
④ 발주자는 문화재감리원이 업무를 성실하게 수행하지 아니하여 문화재수리가 부실하게 될 우려가 있는 경우에는 그 문화재감리원에게 시정지시를 하거나 문화재감리업자에게 문화재감리원을 변경하도록 요구할 수 있다.

18. 매장문화재 보호 및 조사에 관한 법령상 매장문화재에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 건조물 등에 포장(包藏)되어 있는 유형의 문화재는 매장문화재가 아니다.

② 토지에 매장되어 있는 유형의 문화재는 매장문화재이다.

③ 지표에 퇴적되어 있는 화석은 매장문화재가 아니다.

④ 공해에 존재하는 모든 유형문화재는 매장문화재이다.

19. 매장문화재 보호 및 조사에 관한 법령상 발굴된 매장문화재의 보존조치 결정에 있어 평가할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 매장문화재의 역사성, 원형성, 희소성, 보편성

② 매장문화재의 내부·외부의 보존 상태

③ 매장문화재의 접근성, 이용성

④ 매장문화재의 주변 관광자원과의 연계성

20. 매장문화재 보호 및 조사에 관한 법령상 발굴된 매장문화재의 보존조치로 인하여 개발사업의 전부를 시행 또는 완료하지 못하게 된 경우 국가 또는 지방자치단체가 해당 토지를 매입할 수 있는 건설공사는?

① 한국교육방송공사법에 따른 한국교육방송공사가 시행하는 공사

② 지방공기업법에 따른 지방공단이 시행하는 공사

③ 방송법에 따른 한국방송공사가 시행하는 공사

④ 지방공기업법에 따른 지방공사가 같은 법 시행령에 따라 출자할 수 있는 한도에서 해당 법인의 자본금 중 3분의 1을 출자한 법인이 시행하는 공사

21. 매장문화재 보호 및 조사에 관한 법령상 매장문화재 조사기관에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문화재보호법에 따른 한국문화재재단은 문화재청장에게 등록하면 매장문화재에 대한 지표조사 또는 발굴을 할 수 있는 기관이다.

② 국가와 지방자치단체는 매장문화재의 조사·발굴 및 보존을 위하여 예산의 범위에서 조사기관을 육성·지원할 수 있다.

③ 건설공사의 사업시행자가 조사기관과 매장문화재 지표조사를 위한 계약을 체결할 때에는 해당 공사 관련 계약과 통합하여 체결하여야 한다.

④ 발굴 분야별 조사기관의 종류는 육상지표조사기관, 육상발굴조사기관, 수중지표조사기관, 수중발굴조사기관으로 나눈다.

22. 매장문화재 보호 및 조사에 관한 법령상 발견신고된 매장문화재의 처리 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 매장문화재를 발견한 때에는 그 발견자나 매장문화재 유존지역의 소유자·점유자 또는 관리자는 그 현상을 변경하지 말고 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 발견된 사실을 문화재청장에게 신고하여야 한다.

② 매장문화재 발견신고 후 해당 문화재의 소유자가 판명된 경우에는, 문화재청장은 그 발견자로 하여금 소유자에게 반환하게 하여야 한다.

③ 발견신고된 문화재의 소유권을 판정받으려는 자는 공고 후 6개월 이내에 해당 문화재의 소유자임을 증명할 수 있는 자료를 첨부하여 문화재청장에게 소유권 판정 신청을 하여야 한다.

④ 발견신고된 문화재에 대해 소유권 판정절차를 거친 결과 정당한 소유자가 없고 역사적·예술적 또는 학술적 가치가 커서 국가에서 직접 보존할 필요가 있는 경우 국가 귀속대상 문화재로 한다.

23. 고도 보존 및 육성에 관한 특별법령상 주민지원사업으로 명시되지 않은 것은?

① 지정지구 안의 토지 양도시 발생하는 소득에 대한 조세 감면

② 전통문화예술공방의 설치 및 지원 사업

③ 마을도서관 건립 및 운영 사업

④ 도로, 주차장, 상하수도 등 기반시설 개선사업

24. 고도 보존 및 육성에 관한 특별법령상 보존육성사업 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국가 및 지방자치단체의 장은 지정지구에 거주하는 주민의 재산권 보장을 위하여 필요한 행정적·재정적 지원방안을 강구하여야 한다.

② 시장·군수·구청장은 보존육성사업 및 주민지원사업에 지정지구 내 주민을 우선 고용할 수 있는 방안을 강구하여야 한다.

③ 지방자치단체의 장은 보존육성사업 및 주민지원사업의 사업시행자로 지정된 자에 대하여 재정적·행정적으로 지원할 수 있다.

④ 지방자치단체의 장은 보존육성사업으로 인하여 주거용 건축물을 제공함에 따라 생활의 터전을 잃게 되는 자가 있으면 이주대책을 수립하여 시행하여야 한다.

25. 고도 보존 및 육성에 관한 특별법령상 문화체육관광부장관, 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장이 해당 고도의 주민과 관계 전문가 등으로부터 의견을 들어야 하는 사항으로 옳지 않은 것은?

① 고도의 지정 또는 지정 요청

② 역사문화환경 특별보존지구에서의 제한 행위의 허가

③ 역사문화환경 보존육성지구의 지정·해제 또는 변경

④ 고도보존육성기본계획의 수립 또는 변경

한 국 사

26. 고조선에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 상가, 대형, 대대로 등의 관직명이 있었다.

② 위만은 고조선의 우거왕을 축출하고 스스로 왕이 되었다.

③ 연나라 장수 진개의 침략을 받아 서쪽 땅을 잃고 쇠약해지기 시작했다.

④ 「사기」에는 주나라가 멸망하자 그 귀족이었던 기자가 조선에 와서 왕이 되었다는 기록이 있다.

27. 통일 신라의 경제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경덕왕은 녹읍을 부활시켰다.

② 선덕왕은 관료전을 폐지하였다.

③ 성덕왕은 백성들에게 정전을 지급하였다.

④ 신문왕은 귀족관료에게 관료전을 지급하였다.

28. 삼국시대의 문화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 백제에서는 성왕 대에 고흥이 「서기」를 편찬하였다.

② 고구려는 소수림왕 대에 태학이라는 고급 학교를 세웠다.

③ 한자의 소리와 뜻을 따서 우리말을 표기하는 이두식 문장이 사용되었다.

④ 신라에 이미 유교가 도입되어 있었다는 증거로 임신서기석을 들 수 있다.

29. 삼국시대의 귀족에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 6두품은 득난이라고도 하여 진골 귀족 다음가는 신분이었다.

② 백제에는 대성8족이 존재했는데, 이들이 왕위를 비롯해 고위관직을 독점했다.

③ 신라는 골품제도에 의해 왕이 성골에서만 나왔으나 무열왕 대부터는 진골에서 왕이 배출되었다.

④ 고구려의 최고귀족인 왕족과 왕비족은 고추가로 불렸으며 그 외 귀족들은 대가, 소가 등으로 불렸다.

30. 공주지역에 소재한 백제시대 문화재에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 벽돌로 축조된 백제왕의 무덤이 발견되었다.

② 미륵사지 석탑에서 사리봉안기가 출토되었다.

③ 몽촌토성은 백제시대의 왕성으로 논의되고 있다.

④ '대당평백제비'라는 문구가 정림사지 5층 석탑에 새겨져 있다.

31. 통일 신라 시대의 문화재를 모두 고른 것은?

ㄱ. 불일사 5층 석탑	ㄴ. 진전사지 3층 석탑
ㄷ. 감은사지 3층 석탑	ㄹ. 경천사 10층 석탑

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

32. 무구정광대다라니경에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 두루마리 불경이다.
② 불국사 다보탑에서 발견되었다.
③ 닥나무로 만든 종이를 사용하였다.
④ 현존하는 세계에서 가장 오래된 목판 인쇄물이다.

33. 고려의 지방제도에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 성종은 12도에 지방관을 파견하였다.
② 북계와 동계를 두고 병마사를 파견하였다.
③ 일반 행정 구역인 5도에는 관찰사를 파견하였다.
④ 지방 출신의 고급 관리를 기인으로 삼아 지방을 통제하였다.

34. 고려시대의 사회상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부모의 유산은 자녀에게 골고루 분배되었다.
② 후기에는 향, 소, 부곡이 일반 군현으로 승격되기도 하였다.
③ 전정, 군정, 환곡 등의 문란은 국가재정의 파탄을 초래케 하였다.
④ 무신정변으로 신분제도가 동요되어 하층민에서 권력층이 된 자가 있었다.

35. 고려시대의 화폐에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 종이돈인 저화를 발행하였다.
ㄴ. 조선통보라는 구리돈을 발행하였다.
ㄷ. 활구라는 한 근짜리 은전을 만들었다.
ㄹ. 삼한통보, 해동통보 등의 동전을 만들었다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

36. 다음 설명에 해당되는 것은?

고려 때 송나라에서 수입된 궁중음악으로 주로 제사에 쓰였다. 고려와 조선시대의 문묘 제례악이 여기에 해당된다.

① 향악 ② 아악 ③ 여민락 ④ 악학궤범

37. 고려시대의 미술과 글씨 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 도화원이라는 관청에서 그림을 관장하였다.

② 서예에 있어 고려 전기에는 구양순체가 주류를 이루었다.

③ 명필로는 문종 때의 유신과 인종 때의 탄연이 유명하다.

④ 이녕의 예성강도, 천수사남문도가 현재까지 전해지고 있다.

38. 다음 설명에 해당되는 실학자는?

> ○ 나라를 좀먹는 여섯가지의 폐단으로 노비제도, 과거제도, 양반문벌 제도, 사치와 미신, 승려, 게으름을 지적하였다.
> ○ 매호마다 영업전을 갖게 하고, 그 나머지 토지만 매매를 허락하여 점진적인 토지 균등을 이루자고 주장하였다.

① 이익 ② 유형원 ③ 박지원 ④ 유수원

39. 다음 설명에 해당되는 책은?

> 12세기 인종 때 최윤의 등이 지은 의례서인데, 강화도로 천도할 때 예관이 가지고 오지 못하여 최우가 보관하던 것을 강화도에서 금속 활자로 28부를 인쇄하였다.

① 이륜행실도 ② 국조오례의 ③ 직지심체요절 ④ 상정고금예문

40. 붕당 정치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 북인은 동인이 주도한 인조반정으로 몰락하였다.

② 정여립 모반 사건으로 인해 다수의 동인들이 처형되었다.

③ 예송논쟁이 발생하면서 서인과 남인사이에 대립이 격화되었다.

④ 이황, 조식, 서경덕의 학풍을 따르는 사람들이 동인을 형성하였다.

41. 다음 설명에 해당되는 의학서는?

> ○ 세종대에 왕명에 의해 편찬하였다.
> ○ 중국 역대의 의서를 널리 수집하고 참조하였다.
> ○ 동양의학에 관한 서적과 이론을 총집대성한 의학백과사전이었다.

① 동의보감 ② 의방유취 ③ 침구경험방 ④ 동의수세보원

42. 군대해산 이후 한말 의병 운동에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 이인영을 총대장으로 하는 13도 창의군을 결성하였다.
> ㄴ. 일제의 이른바 남한대토벌 작전에 의해 의병 운동이 타격을 받았다.
> ㄷ. 최익현은 전라북도 태인에서 의병을 일으켜 순창으로 진격하였다.
> ㄹ. 유인석 부대는 제천 지방을 중심으로 활동하여 한때 충주성을 점령하였다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

43. 사건이 발생한 시대 순으로 바르게 나열한 것은?

> ㄱ. 안중근 - 이토 히로부미 사살
> ㄴ. 강우규 - 사이토 총독에게 폭탄 투척
> ㄷ. 나석주 - 동양척식주식회사에 폭탄 투척
> ㄹ. 윤봉길 - 상하이 훙커우 공원에서 폭탄 투척

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

44. 조선 후기의 과학기술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 「기기도설」을 참고하여 만든 거중기가 수원화성 축조에 사용되었다.
② 중국과 아라비아의 역법을 참고로 하여 「칠정산」이라는 우리나라 독자의 달력이 만들어졌다.
③ 우리 고유의 농학을 중심에 두고 중국 농학을 수용하여 체계화한 「해동농서」가 편찬되었다.
④ 흑산도 근해에 서식하는 해산물의 명칭, 분포, 행태, 습성 등을 기록한 「자산어보」가 저술되었다.

45. 조선 후기의 노비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 갑신정변 때 노비제도가 폐지되었다.
② 순조 때 중앙관서에 소속된 공노비를 해방하였다.
③ 군공과 납속 등을 통해 신분을 상승하기도 하였다.
④ 현종 때 어머니가 노비인 경우를 제외하고는 양인이 되게 하는 노비종모법이 시행되었다.

46. 조선 후기의 화가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 강세황은 서양화 기법을 반영하여 사물을 실감나게 표현하였다.
② 정선은 진경산수화의 대가로 우리의 고유한 자연 경관을 그렸다.
③ 안견은 역대 화가들의 기법을 체득하여 독자적인 경지를 개척하였다.
④ 신윤복은 양반과 부녀자의 생활과 유흥, 남녀사이의 애정 등을 주로 묘사하였다.

47. 조선 영조 대의 사실로 옳지 않은 것은?

① 산림의 본거지인 서원을 대폭 정리하였다.

② 「속대전」을 편찬하여 법전 체계를 정리하였다.

③ 군역부담을 완화하기 위해 균역법을 시행하였다.

④ 왕권강화를 위해 친위부대인 장용영을 창설하였다.

48. 다음을 주장한 인물에 관한 설명으로 옳은 것은?

> 옛 사람이 이르기를, 나라는 없어질 수 있으나 역사는 없어질 수 없다고 하였으니, 그것은 나라는 형체이고 역사는 정신이기 때문이다. 이제 한국의 형체는 허물어졌으나 정신만이라도 오로지 남아 있을 수 없는 것인가.

① 유물사관의 입장에서 한국사를 체계화하려고 하였다.

② 조선시대 양명학과 우리나라 5천년의 얼을 정리하였다.

③ 한국독립운동 과정을 서술한 「한국독립운동지혈사」를 저술하였다.

④ 대한매일신보에 독사신론을 연재하여 왕조 중심의 사관과 사대주의를 비판하였다.

49. 조선 초기의 불교와 민간 신앙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 간경도감을 설치하여 불교 경전을 번역, 간행하였다.

② 소격서를 설치하여 일월성신에 대한 제사로서 초제를 주관하게 하였다.

③ 교단을 정리하여 선종과 교종 두 종파로 통합하고 사찰 수를 축소하였다.

④ 승려 증가를 위한 도첩제를 실시하여 승려가 되고자 하는 출가를 장려하였다.

50. 조선 전기의 경제활동에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 수공업 통제 정책에 따라 관영수공업이 발달하였다.

② 신해통공이 발표되어 육의전을 제외한 시전의 금난전권이 폐지되었다.

③ 농민들은 담배, 인삼 등의 상품 작물을 재배하여 농가 수입을 올리기도 하였다.

④ 허가받은 민간인에게 광산 채굴을 허용하고 세금을 받는 설점수세제가 시행되었다.

화 학

51. 다음은 원소 A, B, C의 양이온에 대한 전자 배치이다.

$A^+ : 1s^2 2s^2$	$B^+ : 1s^2 2s^2 2p^2$	$C^+ : 1s^2 2s^2 2p^3$

이에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, A, B, C는 임의의 원소 기호이다.)

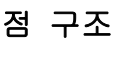
① A^+는 상자기성(paramagnetic)이다.
② B^-와 C^+의 전자 수는 같다.
③ 원자의 반지름은 C가 A보다 크다.
④ 제1 이온화 에너지는 B가 C보다 크다.

52. 10 M HCl 수용액 300 mL에 존재하는 염화 이온(Cl^-)의 몰수는?

① 0.03 ② 0.3 ③ 3 ④ 30

53. $KClO_3$에 관한 명명법으로 옳은 것은?

① 차아염소산포타슘
② 아염소산포타슘
③ 염소산포타슘
④ 과염소산포타슘

54. SO_2의 전자-점 구조()에서 황(S) 원자의 형식 전하는?

① -1 ② 0 ③ +1 ④ +2

55. 이상 기체 1 몰은 0 ℃, 1 기압에서 22.4 L의 부피를 가진다. 이상 기체 0.5 몰이 273 ℃, 0.5 기압에서 차지하는 부피(L)는?

① 5.6 ② 11.2 ③ 22.4 ④ 44.8

56. 이온성 고체인 할로젠화 리튬(LiX)의 격자 에너지 크기를 비교한 것으로 옳은 것은?

① LiF > LiCl > LiBr > LiI
② LiI > LiBr > LiCl > LiF
③ LiCl > LiBr > LiI > LiF
④ LiBr > LiI > LiF > LiCl

57. 0.500 M 아세트산(CH_3COOH) 수용액의 밀도는 25 ℃에서 1.005 g/mL이고, CH_3COOH의 몰질량은 60.0 g/mol이다. 이 수용액 1.000 L에 들어 있는 물의 질량(g)은?

① 940 ② 945 ③ 970 ④ 975

58. 다음은 산-염기의 평형 반응식이다.

$$CH_3NH_2(aq) + CH_3COOH(aq) \rightleftarrows CH_3NH_3^+(aq) + CH_3COO^-(aq)$$

이 반응식에서 브뢴스테드-로우리 염기는?

① $CH_3NH_2(aq)$, $CH_3NH_3^+(aq)$ ② $CH_3NH_2(aq)$, $CH_3COO^-(aq)$

③ $CH_3COOH(aq)$, $CH_3NH_3^+(aq)$ ④ $CH_3COOH(aq)$, $CH_3COO^-(aq)$

59. 자료는 $2NO(g) + O_2(g) \rightarrow 2NO_2(g)$ 반응에 대해 반응물의 초기 농도에 따른 NO_2 생성의 초기 속도이다.

실험	초기 [NO]	초기 $[O_2]$	NO_2 생성의 초기 속도(M/s)
1	0.015	0.015	0.048
2	0.030	0.015	0.192
3	0.015	0.030	0.096
4	0.030	0.030	0.384

이 반응에 대한 속도 법칙(v)으로 옳은 것은? (단, k는 반응 속도 상수이다.)

① $v = k[NO][O_2]$ ② $v = k[NO][O_2]^2$ ③ $v = k[NO]^2[O_2]$ ④ $v = k[NO]^2[O_2]^2$

60. 다음은 고체 A와 기체 B가 반응하여 기체 C가 생성되는 평형 반응의 열화학 반응식이다.

$$A(s) + B(g) \rightleftarrows 2C(g) \qquad \Delta H > 0$$

평형 상태에서 이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 평형 상수 $K = \frac{[C]^2}{[B]}$이다.

② 온도를 낮추면 $C(g)$의 농도가 감소한다.

③ 압력을 감소시키면 $B(g)$의 농도가 증가한다.

④ 정촉매를 사용하면 $C(g)$의 생성 속도가 빨라진다.

61. 다음은 산성 수용액에서 일어나는 산화-환원 반응의 균형되지 않는 화학 반응식이다.

$$Cr_2O_7^{2-}(aq) + Cl^-(aq) + H^+(aq) \rightarrow Cr^{3+}(aq) + Cl_2(aq) + H_2O(l)$$

이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Cl^-는 환원제이다.

② $Cr_2O_7^{2-}$는 환원되었다.

③ Cl의 산화수는 1이 증가하였다.

④ 균형을 맞춘 화학 반응식에서 $H_2O(l)$의 반응 계수는 6 이다.

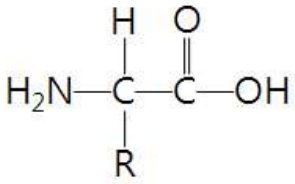
62. 다음은 몇 가지 무기화합물이다.

Na_2O	P_4O_{10}	SO_3	Cl_2O_7

이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Na_2O는 상온에서 고체이다.
② P_4O_{10}는 염기성 화합물이다.
③ Na_2O의 녹는점은 SO_3보다 높다.
④ SO_3와 Cl_2O_7는 공유결합성 화합물이다.

63. 다음은 어떤 물질의 일반적인 구조식이다. R은 이 물질의 곁사슬(side chain)이다.



이 물질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 아민(amine)기가 있다.
② DNA의 기본 구성 성분이다.
③ 펩타이드 결합(peptide bond)을 할 수 있다.
④ 중성 수용액에서 쌍극성 이온(dipolar ion 또는 zwitterion) 형태로 존재한다.

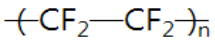
64. 알코올은 무기 산화제에 의해 산화 반응이 일어난다. 아래의 에탄올 산화 반응식에서 A와 B에 들어갈 화합물로 옳은 것은?

$$CH_3CH_2OH \xrightarrow[H^+]{Cr_2O_7^{2-}} A \xrightarrow[H^+]{Cr_2O_7^{2-}} B$$

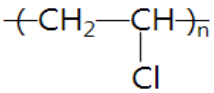
① A: CH_3COOH, B: CH_3COOCH_3
② A: CH_3OCH_3, B: CH_3CHO
③ A: CH_3OCH_3, B: CH_3COOCH_3
④ A: CH_3CHO, B: CH_3COOH

65. 우리 생활에 많이 사용되는 합성 고분자 A와 B의 이름으로 옳은 것은?

A



B



① A: 테플론(teflon), B: 폴리염화비닐(PVC)
② A: 폴리염화비닐(PVC), B: 폴리에틸렌
③ A: 폴리스타이렌, B: 테플론(teflon)
④ A: 폴리에틸렌, B: 폴리스타이렌

66. 문화재의 과학적 분석법으로 사용되는 휴대용 X-선 형광분석법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 전처리 과정 없이 측정할 수 있다.
② 정량분석과 정성분석이 가능하다.
③ 토기 및 도자기의 재질 분석이 가능하다.
④ X선을 조사하여 방출되는 전자를 측정하는 방법이다.

67. 다음은 방사성 핵의 붕괴 반응이다.

$$^{234}_{90}\mathrm{Th} \rightarrow {}^{234}_{91}\mathrm{Pa} + (\text{가})$$
$$^{235}_{92}\mathrm{U} \rightarrow {}^{231}_{90}\mathrm{Th} + (\text{나})$$

이에 관한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 투과력은 (가)가 (나)보다 크다.
ㄴ. 온도를 증가시키면 붕괴 반응의 속도가 증가한다.
ㄷ. 두 붕괴 반응에서 방사성 핵의 중성자 수는 모두 감소한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

68. 다음은 어떤 나무로 만들어진 목재유물의 연대를 측정하기 위한 자료이다.

○ 연대측정에 활용되는 $^{14}_{6}\mathrm{C}$의 붕괴 반응식은 $^{14}_{6}\mathrm{C} \rightarrow {}^{14}_{7}\mathrm{N} + {}_{-1}\beta$ 이다.
○ 살아있는 어떤 나무의 $^{14}_{6}\mathrm{C}$ 붕괴 속도는 전체 탄소 1 g당 '15 개/분'이다.
○ 이 나무로 만들어진 목재유물에서 $^{14}_{6}\mathrm{C}$ 붕괴 속도가 전체 탄소 1 g당 '5개/분'으로 측정되었다.
○ $^{14}_{6}\mathrm{C}$의 붕괴 반응의 속도 상수는 1.1×10^{-4}/년, $\ln 2 = 0.7$, $\ln 3 = 1.1$로 가정한다.

이 목재유물은 언제 베어진 나무로 만들어졌는가?

① 1,210년 전 ② 7,700년 전 ③ 10,000년 전 ④ 15,000년 전

69. 탄소(C), 수소(H), 산소(O)로만 구성된 어떤 화합물에 질량비로 40.0 %의 탄소와 6.67 %의 수소가 포함되어 있다. 이 화합물의 실험식은? (단, H, C, O의 원자량은 각각 1, 12, 16이다.)

① CHO ② CH_2O ③ C_2HO ④ C_2H_2O

70. 어떤 농도의 시료는 특정 파장의 입사광 64 %를 투과하였다. 이 시료의 농도를 $\frac{1}{2}$로 묽힌 용액의 동일 파장에 대한 투과도(T)는? (단, 용매는 해당 파장의 빛을 흡수하지 않는다.)

① 0.32 ② 0.50 ③ 0.80 ④ 0.88

71. 역상(reversed-phase) 액체 크로마토그래피(RPLC) 시스템으로 중간 정도의 극성을 가진 화합물을 분석하고자 한다. 아래의 등용매 용리(isocratic elution) 용매 조성 중에서 머무름 시간(t_r)이 가장 짧은 것은?

① 물 : 아세토나이트릴 = 30 % : 70 %　② 물 : 아세토나이트릴 = 50 % : 50 %

③ 물 : 아세토나이트릴 = 70 % : 30 %　④ 물 : 아세토나이트릴 = 100 % : 0 %

72. 성분 분석을 위해 사용하는 유도 결합 플라즈마 원자 발광 분광법(ICP-AES)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 극미량 원소의 정량분석이 가능하다.

② 고체 시료는 산 등에 녹여서 제작한다.

③ 시료에 포함된 여러 원소들을 동시에 분석할 수 있다.

④ 유도 결합 플라즈마 질량분석법(ICP-MS) 보다 검출한계가 낮아 미량분석에 더 유리하다.

73. 수침 목재유물의 보존처리 방법에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 락티톨($C_{12}H_{22}O_{11}$)을 이용하는 당알코올 함침법은 수침 목재의 보존처리 방법이다.

② 출토된 목재의 수분을 제거하기 위해 벤조트리아졸($C_6H_5N_3$)법을 사용한다.

③ 출토된 목재유물은 진공 동결건조법으로 수분을 제거할 수 있다.

④ 목재에 함유된 수분을 PEG(polyethylene glycol)로 치환시킴으로써 탈수와 동시에 재질을 강화시킬 수 있다.

74. 철제유물은 보존을 위하여 탈염처리를 한다. 이때 사용하는 물질이 아닌 것은?

① EDTA·2Na　② LiOH　③ NaOH　④ $Na_2CO_3 \cdot NaHCO_3$

75. 전통 문화재에 채색된 단청의 안료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 양청은 구리가 주성분인 청색 안료이다.

② 장단은 납이 주성분인 무기안료이다.

③ 군청은 규산염으로 푸른빛의 무기안료이다.

④ 진사는 황화수은(HgS)이 주성분인 안료이다.