

- ① 적법성 - 시설의 건축과 관련된 법령에서 제시하는 조건에 적합한 장소
- ② 안전성 - 지형구조, 지반, 수해, 화재 등으로부터 안전한 장소
- ③ 접근성 - 박물관, 도서관, 학술기관 등 열람수요자의 접근이 용이한 장소
- ④ 공해와의 격리성 - 공장, 교통 등 유해환경과 격리된 장소

8. 「기록물 디지털화 기준」(NAK 26:2018(v2.0))에 제시된 용어정의에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① YUV(YCbCr)는 영상시스템에서 사용되는 색공간 일종으로 명도 정보에 비해 색차 정보를 줄여서 영상을 저장하는 방식이다.
- ② LZW(Lempel-Ziv-Welch)는 입체형태의 사물을 3D로 만들기 위한 파일 포맷으로, 주로 CAD 프로그램 또는 3D 프린터에 많이 사용된다.
- ③ MKV(Matroska multimedia container)는 영상, 음성, 그림, 자막 등을 하나의 파일에 담을 수 있는 오픈 소스 기반의 파일 포맷이다.
- ④ 코덱(CODEC)은 음성이나 영상신호를 디지털 데이터로 변환하고, 반대로 디지털 데이터를 사용자가 알 수 있도록 컴퓨터 모니터에 재생시켜 주는 역할을 하는 것이다.

9. 「공공기록물 관리에 관한 법률 시행령」상 <보기>의 ㉠, ㉡에 들어갈 내용을 옳게 짝지은 것은?

<보기>

기록관 및 특수기록관의 장은 매년 (㉠)까지 그 기관의 전년도 보존매체 수록 목록을 (㉡)에게 제출하여야 한다.

㉠

㉡

- | | |
|-----------|--------------|
| ① 8월 31일 | 중앙기록물관리기관의 장 |
| ② 8월 31일 | 영구기록물관리기관의 장 |
| ③ 10월 31일 | 중앙기록물관리기관의 장 |
| ④ 10월 31일 | 영구기록물관리기관의 장 |

10. 「기록물 보존시설 신축 가이드라인」(NAK 24:2023(v1.1))에서 제시된 보존서고 화재감시체계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 화재 시 연기나 연소 물질을 자동으로 감지할 수 있어야 하고, 열 감지 장치를 설치하여야 한다.
- ② 화재 시 공조 시스템은 자동으로 작동을 중지시켜 연기확산을 막을 수 있어야 한다.
- ③ 건물의 모든 지역은 중앙통제실과 연계된 화재감시 체계를 갖추어야 한다.
- ④ 화재감지 경보장치는 수동과 자동장치를 모두 설치하여야 한다.

11. 곰팡이로 인한 기록 매체의 피해에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 콤팩트디스크(CD)는 곰팡이에 대한 피해가 없다.
- ② 전시공간의 벽면에 사용된 녹말풀은 곰팡이의 영양원으로 제공될 수 있으며 방부제가 포함되어 있어도 곰팡이가 발생할 수 있다.
- ③ 자기기록매체의 자성층을 영양원으로 성장하는 곰팡이류는 기록 매체에 발생할 수는 있으나 기능에는 문제가 없다.
- ④ 마이크로필름의 제작 후 필름 현상액 중 황(sulfur)성분 잔류 시 곰팡이 발생을 억제한다.

12. <보기>에서 설명하는 오염물질을 측정하는 방법이 아닌 것은?

<보기>

이 오염물질은 기록물의 공극에 들어가거나 표면에 쌓이게 되는데, 수분이나 오일 등의 점착성 물질과 결합하게 되면 기록물의 표면에 완전히 들러붙어 변색 등의 손상을 유발하며, 경우에 따라 제거가 불가능할 수도 있다.

- | | |
|-----------|--------|
| ① 베타선흡수법 | ② 광산란법 |
| ③ 파라로자닐린법 | ④ 광투과법 |

13. 「필수기록관리와 기록관리 재난대비 계획」(KS X 6500:2010)에서 제시된 전자적 형태의 필수기록을 보호하는 방법과 그 설명을 옳게 짝지은 것은?

- ① 데이터 복제 - 필수기록과 정보를 데이터 웨어하우스나 전자보존서고에 보존하기 위하여 이전하는 것을 포함한다.
- ② 업무활동 인지복제 - 전자기록의 복제물을 유지하는 데이터 복제방법으로, 전형적으로 계속적으로 변화를 포착하고 복구장소에서 그 변화들을 적용함으로써 이루어진다.
- ③ 그림자 복사 - 로그를 통해서 전자적으로 데이터베이스나 파일변화를 2차적인 장소로 이전하고 그 변화를 복제된 데이터 셋에 적용하는 방식이다.
- ④ 미러링 - 원본전자기록을 그대로 보존하고 그 전자기록의 복제물을 다른 2차 보존장소에 저장하면서 주처리장소에서 기록의 변화를 동시적으로 2차 보존장소에 보존된 복제물에 병렬적으로 반영시켜서 전자기록원본과 복제본을 동시에 유지하는 데이터 복제 방법이다.

14. 「공공기록물 관리에 관한 법률 시행령」상 기록물의 상태검사 기준에서 2등급에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 디지털형 접촉판독식 테이프
 ㄴ. 인화용지를 기본재료로 한 천연색 사진
 ㄷ. 아날로그형 접촉판독식 테이프
 ㄹ. 유리를 기본재료로 한 필름

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
 ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

15. 빛으로부터 기록을 보호하는 방안에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 자외선 조명을 완전히 제거하거나 조명에 필터를 끼우는 방식으로 전반적인 조명 수준을 낮추는 것이 바람직하다.
 ② 빛의 노출을 줄이기 위해 상자나 용기에 기록을 보관한다.
 ③ 백열등은 자외선 방사량이 높기 때문에 형광등에 비해 기록 보존용으로 부적절하다.
 ④ 복사나 스캔 과정에서 많은 빛과 열이 발생하여 자료에 손상을 주므로 자주 이용되는 기록물의 경우 마스터 사본을 제작한다.

16. 「공공기록물 관리에 관한 법률 시행규칙」상 보존기록물 점검 및 검사주기에서 제시된 보존기록물의 상태검사 주기가 가장 짧은 기록물은?

- ① 영화필름 ② 오디오·비디오
 ③ 사진·필름 ④ 전자기록물 보존매체

17. 온도와 습도로 인한 기록물의 열화 및 훼손 유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 온도가 낮고 습도가 높은 경우 응축 현상이 발생한다.
 ② 온도가 높고 습도가 낮은 경우 자료가 부서지기 쉽다.
 ③ 온도와 습도가 모두 낮은 경우 유기성 중합체의 결합 파괴로 황화현상이 발생한다.
 ④ 온도와 습도가 모두 높은 경우 곰팡이가 빠르게 증식하고 뒤틀림과 열화현상이 발생한다.

18. 「공공기록물 관리에 관한 법률 시행규칙」상 기록물의 보존처리에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기록물관리기관의 장은 보존처리를 행하는 경우 기록물 보존처리서를 작성하여야 한다.
 ② 보존기간이 30년 이상인 종이류 기록물 중 산성화 정도가 수소이온농도(pH) 6.5 이하인 기록물은 탈산 처리를 해야 한다.
 ③ 시청각기록물 및 행정박물은 안전한 보존 및 활용을 위하여 매체변환, 매체수록 등 필요한 조치를 취하여야 한다.
 ④ 보존기간이 30년 이상인 기록물은 보존상태 및 보존 환경 등에 관계없이 반드시 소독하여야 한다.

19. 「기록물관리기관 보안 및 재난관리 기준」(NAK 2-1: 2012(v1.1))에 따르면 영구기록물관리기관의 장은 전자 기록물 복구에 대한 기본방향과 프로세스를 정립하여 수행하여야 한다. 이때 전자기록물 재난 복구 절차에 포함하여야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 손상된 전자매체에 대한 취급 절차 및 보존 기술에 대한 제안 제공
 ② 복구된 전자기록물이 온전한지 데이터 무결성 확인
 ③ 전문 데이터 복구 서비스 사용 가능성을 확인
 ④ 가능한 신속하게 필수 전자기록물 유출 상황 확인

20. 「영구기록물관리기관 시설·환경 기준」(NAK 11-2:2021(v1.1))에서 제시된 영구기록물관리기관 보존환경의 공기질 유지 기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 포름알데히드(HCHO): $120\mu\text{g}/\text{m}^3$
 ② 이산화황(SO₂): 0.05ppm 이하
 ③ 휘발성유기화합물(VOC): $400\mu\text{g}/\text{m}^3$
 ④ 미세먼지(PM-10): $100\mu\text{g}/\text{m}^3$