

20. 금속표면을 도장작업하기 전에 적절한 전처리 작업을 하여 금속표면과 도료의 마감칠 사이에 접착성을 높이기 위한 도료는?
- ① 아크릴 래커 ② 폴리우레탄
 - ③ 프라이머 ④ 비계획 에나멜

2과목 : 항공기정비

21. 항공기재의 품질을 향상시키거나 항공기 및 관련 장비의 기능변경을 목적으로 하여 설계 변경을 시키는 개조 작업 및 일시적인 검사 등을 수행하는 것에 해당되는 것은?
- ① 정상 작업 ② 특별 작업
 - ③ 계획 정비 ④ 비계획 정비

22. 세척제, 침투제, 현상제 등이 검사에 이용되는 비파괴 검사법은?
- ① 자분탐상검사 ② 육안검사
 - ③ 초음파검사 ④ 침투탐상검사

23. 사고예방대책의 기본원리 5단계 중 제2단계인 "사실의 발견"에서의 조치사항과 가장 먼 것은?
- ① 자료수집 ② 작업공정분석
 - ③ 점검. 조사실시 ④ 기술 개선

24. 제한된 범위 내에서 기체구조의 외부검사, 착륙장치 및 제동부위의 윤활그리스 주입 및 시한성 부품의 교환 등 항공기의 감항성을 유지하는 필수적인 점검은?
- ① 비행전 점검 ② A검사
 - ③ B검사 ④ C검사

25. What's the primary function of the combustion section?
- ① to burn the fuel/air mixture
 - ② to freeze the fuel/oil mixture
 - ③ to cold the fuel/oil mixture
 - ④ to cold the fuel/air mixture

26. 항공기 정비 중 경미한 보수에 해당하지 않는 것은?
- ① 지상 취급 ② 항공기 세척
 - ③ 보급 ④ 부품의 교환

27. 다음 밑줄 친 부분의 내용으로 가장 올바른 것은?

The rear edge of the wing is called the trailing edge.

- ① 앞부분 ② 뒷부분
- ③ 옆부분 ④ 동체부분

28. 보어스코프(Borescope)의 주된 용도는?
- ① 외부 결함의 관찰 ② 내부 결함의 관찰
 - ③ 외부의 측정 ④ 내부의 측정

29. 볼트나 너트를 질 때 먼저 개구부위로 조이고 나머지는 박스부분으로 조이도록 된 공구는?
- ① 박스 렌치 ② 오픈 엔드 렌치
 - ③ 조합 렌치 ④ 소켓 렌치

30. Turn buckle 의 나사는 일반적으로 어떻게 되어 있는가?
- ① 한쪽은 오른나사, 한쪽은 왼나사
 - ② 양쪽 모두 왼나사
 - ③ 양쪽 모두 오른나사
 - ④ 나사는 한쪽만 있으며 오른 나사

31. 고압선, 폭발물, 위험한 기계류 등의 비상정지스위치, 소화기, 화재경보장치 및 소화전 등에 사용되는 색은?
- ① 빨간색 ② 노란색
 - ③ 녹색 ④ 주황색

32. 헬리콥터의 지상 정비지원은 다음 중 어디에 해당하는가?
- ① 운항 정비 ② 시한성 정비
 - ③ 공장 정비 ④ 벤치 체크

33. 항공기 계통의 고온, 고압의 작동 요구 조건에 맞도록 제작된 호스의 재질로서 진동과 피로에 강하며 강도가 높고, 고무 호스보다 부피의 변형이 적은 특징을 가진 것은?
- ① 부나-N(buna-N) ② 네오프렌(neoprene)
 - ③ 부틸(butyl) ④ 테프론(teflon)

34. 리벳 선택시 리벳의 직경은 판재 두께의 몇 배가 가장적당 한가?
- ① 1 ② 3
 - ③ 5 ④ 10

35. 고압가스 취급시 주의할 사항 중 틀린 것은?
- ① 충전용기와 잔가스용기는 구분 없이 같이 보관한다.
 - ② 용기보관장소에는 작업에 필요한 물건 외에는 두지 않는다.
 - ③ 비어 있는 용기라도 충격을 받지 않도록 주의한다.
 - ④ 충전용기는 직사광선을 받지 않도록 조치한다.

36. 페일 세이프(Fail-safe)구조에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 일부가 파괴되어도 나머지 부분이 하중을 지지하여 항공기 구조상 결함을 보완하는 구조이다.
 - ② 무게를 경감하기 위한 구조이다.
 - ③ 제작하는 원가를 최소화하는 경비행기에 사용된다.
 - ④ 내부공간을 최대화하기 위한 구조이다.

37. 항공기의 바퀴에 장착되어 있는 퓨즈 플러그의 주된 역할은?
- ① 타이어 내의 압력을 항상 일정하게 유지시킨다.
 - ② 제동장치의 효율을 극대화시킨다.
 - ③ 과도한 압력에만 작동한다.
 - ④ 부적절한 브레이크 사용으로 과열시 타이어를 보호한다.

38. 알루미늄합금의 일반적인 특성에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① 상온에서 기계적 성질이 우수하다.
 - ② 전성이 우수하여 가공성이 좋다.
 - ③ 내식성이 양호하다.
 - ④ 시효경화가 없다.

