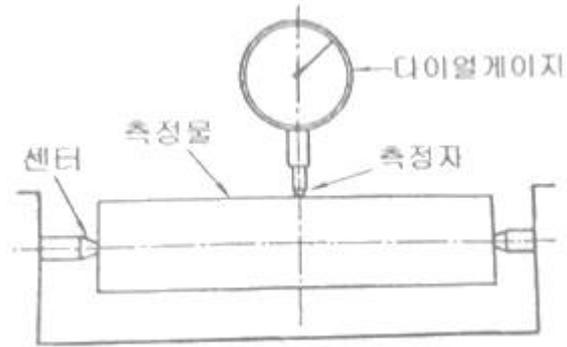




16. 리벳의 부품번호 MS 20470 AD 6-6에서 리벳의 재질을 나타내는 AD는 어떤 재질을 의미하는가?

- ① 1100                      ② 2017
- ③ 2117                      ④ 모넬

17. 그림과 같이 실린더 헤드, 플라이휠 등 측정물을 회전시켜 다이얼게이지로 측정할 최대값과 최소값의 차를 구하는 것은 무엇을 측정하기 위한 방법인가?



- ① 원통의 진원 측정                      ② 평면도 측정
- ③ 기어의 백래시 측정                      ④ 내경과 외경 측정

18. 항공기 또는 그 부품 및 장비의 손상이나 기능불량 등을 원래의 상태로 회복시키는 작업에 해당되는 것은?

- ① 항공기 수리                      ② 항공기 검사
- ③ 기어의 백래시 측정                      ④ 내경과 외경 측정

19. 보기와 같은 정비를 하였다면 어떤 점검에 해당하는가?

격납고에 있는 항공기의 기체 중심측정과 외부 페인트 작업을 하였다.

- ① A점검                      ② B점검
- ③ C점검                      ④ D점검

20. 여러개의 얇은 금속편으로 이루어진 측정 기기로, 점점 또는 작은 홈의 간극 등을 측정하는데 사용되는 것은?

- ① 피치게이지                      ② 센터게이지
- ③ 두께 게이지                      ④ 나사 게이지

**2과목 : 항공기정비**

21. 항공기 유압계통의 알루미늄 합금 튜브에 굽힘이나 찌힘이 튜브 두께의 몇 % 이내 일때 수리가 가능한가?

- ① 5                      ② 10
- ③ 20                      ④ 30

22. 리벳 작업시 리벳 지름을 결정하는 설명으로 옳은 것은?

- ① 접합하여야 할 판 전체 두께의 3배 정도로 한다.
- ② 접합하여야 할 판재 중 두꺼운 판 두께의 3배 정도로 한다.
- ③ 접합하여야 할 판재들의 평균 두께의 3배 정도로 한다.
- ④ 접합하여야 할 판재 중 얇은 판 두께의 3배 정도로 한다.

23. 항공기 잭(JACK) 사용에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 잭 작업은 격납고에서만 실시한다.

- ② 항공기 옆면이 바람의 방향을 향하도록 한다.
- ③ 항공기의 안전을 위하여 최대 높이로 들어올린다.
- ④ 잭을 설치한 상태에서는 가능한한 항공기에 작업자가 올라가는 것은 삼가야한다.

24. 다음 문장에서 설명하는 감항성을 영어로 옳게 표시한 것은?

감항성은 항공기가 비행에 적합한 안전성 및 신뢰성이 있는지의 여부를 말하는 것이다.

- ① maintenance                      ② comfortability
- ③ inspection                      ④ airworthness

25. 활주로 횡단시 관제탑에서 사용하는 신호등의 신호로 녹색 등이 켜져 있을때의 의미와 그에 따른 사항으로 옳은 것은?

- ① 위험 : 정차
- ② 안전 : 횡단가능
- ③ 안전 : 빨리 횡단하기
- ④ 위험 : 사주를 경계한후 횡단가능

26. 다음 중 보어스코프 검사시기로 적절하지 않은 것은?

- ① 시동시 과열시동 되었을때
- ② 항공기에서 주기적으로 기관 내부를 검사할 때
- ③ 이물질(랭)이 기관흡입구로 빨려 들어갔을때
- ④ 14시간 이상의 장거리 비행 후 기관 배기부를 점검할 때

27. 쇠톱(HACK SAW) 사용법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 쇠톱을 당길때 절삭되도록 한다.
- ② 절단시 잇날이 가공물에 적절한 수가 접하도록 한다.
- ③ 얇은 판재 절단시 판재를 목재 사이에 끼워 판재에 손상이 가지 않도록 한다.
- ④ 작업이 끝난 후 톱날의 장력을 느슨하게 한후 보관한다.

28. 항공기 급유 및 배유 시에는 반드시 3점 접지를 하는데 다음 중 3점 접지에 해당되지 않는 것은?

- ① 항공기와 연료차                      ② 항공기와 지면
- ③ 연료차와 지면                      ④ 항공기와 작업자

29. 다음 중 리벳 제거 작업 시 가장 먼저 해야 할 작업은?

- ① 줄 작업                      ② 센터펀치
- ③ 드릴링                      ④ 펀치 제거

30. 다음 중 항공기용 소화제의 구비 조건으로 틀린 것은?

- ① 충분한 방출 압력이 있어야 한다.
- ② 장기가 안정되고 저장이 쉬워야 한다.
- ③ 높은 소화능력보다는 무게가 가벼워야 한다.
- ④ 항공기의 기체 구조물을 부식시키지 않아야 한다.

31. 다음 중 공기 중에서 금속과 이에 접촉하는 금속 또는 다른 물질 접촉면에 상대적으로 반복하여 미세한 미끄럼이 생길 때 금속 표면에 일어나는 손상은?

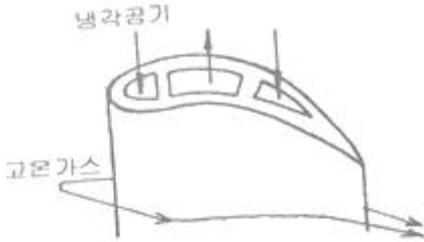
- ① 마찰부식                      ② 갈바닉부식
- ③ 표면부식                      ④ 입자간부식

32. change 59°F to degrees °C?



비

49. 그림과 같은 터빈깃의 냉각방법을 무엇이라 하는가?



- ① 충돌냉각                      ② 침출냉각
- ③ 공기막냉각                  ④ 대류냉각

50. 가스터빈기관 연소실의 구비조건에 해당되지 않는 것은?

- ① 신뢰성이 높을것
- ② 최소의 압력손실을 갖을것
- ③ 가능한 한 큰 사이즈 일것
- ④ 안정되고 효율적으로 작동될것

51. 가스터빈기관에 사용되는 원심식 압축기의 주요 구성품이 아닌 것은?

- ① 회전자(rotor)                      ② 디퓨저(diffuser)
- ③ 매니폴드(manifold)              ④ 임펠러(impeller)

52. 가스터빈기관의 구성품에 속하지 않는 것은?

- ① 실린더                              ② 터빈
- ③ 연소실                              ④ 압축기

53. 가스터빈기관의 연소실 구성품 중 스웰 가이드 베인(swirl guide vane)이 하는 역할과 가장 유사한 기능을 하는 후기 연소기의 구성품은?

- ① 디퓨저                              ② 불꽃홀더
- ③ 테일콘                              ④ 가변 면적 배기노즐

54. 왕복기관의 시동기 계통 구성품이 아닌 것은?

- ① 차단기                              ② 터빈로터
- ③ 배터리                              ④ 시동 솔레노이드

55. 압력분사식 기화기에서 챔버(chamber) A와 B 사이에 막이 파손되었다면 예상되는 발생현상은?

- ① 연료가 차단될 것이다.
- ② 연료는 계속 공급될 것이다.
- ③ 연료의 압력이 증가할 것이다.
- ④ 연료의 흐름이 증가할 것이다.

56. 18개의 실린더를 갖고 있는 왕복기관의 각 실린더의 지름이 0.15m 이고 실린더의 길이가 0.2m 리며 피스톤의 행정거리가 0.18m 라고 한다면 이기관의 총 행정체적은 몇 m<sup>3</sup> 인가?

- ① 0.035                              ② 0.042
- ③ 0.057                              ④ 0.063

57. 프로펠러의 회전력(torque)에 의한 굽힘 모멘트를 견디기 위하여 프로펠러 깃의 형태는 어떻게 만들어야 하는가?

- ① 프로펠러 깃 끝으로 갈수록 깃의 시위를 작게 한다.

- ② 프로펠러 깃 끝으로 갈수록 깃의 시위를 크게 한다.
- ③ 프로펠러 중심으로 갈수록 깃의 시위를 크게한다.
- ④ 프로펠러 중심으로 갈수록 깃의 단면적을 크게한다.

58. 윤활유 계통의 점검에서 윤활유 압력이 높은 결함이 발생했을때 원인과 가장 관계가 먼것은?

- ① 점도가 너무 높은 윤활유
- ② 장시간 수행된 난기 운전
- ③ 윤활유 압력(oil pressure)계의 결함
- ④ 윤활유 릴리프 밸브(oil relief valve)의 결함

59. 다음 중 대형 가스터빈기관의 시동기로 가장 적합한 것은?

- ① 전동기식 시동기                  ② 공기터빈식 시동기
- ③ 가스터빈식 시동기              ④ 시동-발전기식 시동기

60. 실린더 헤드에 장착되어 있는 밸브 구성품 중에서 한쪽끝은 밸브 스템에 접촉되어 있고, 다른 한쪽 끝은 푸시로드와 접촉되어 밸브를 열고 닫게 하는 구성품은?

- ① 캠                                      ② 로커 암
- ③ 밸브                                  ④ 밸브스프링

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	②	③	④	①	④	①	②	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	②	①	③	④	③	①	①	④	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	②	④	④	②	④	①	④	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	③	③	②	②	③	④	③	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	①	④	①	②	④	②	③	④	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	①	②	②	①	③	④	②	②	②