

## MODÜL-11A ÖRNEK SORULAR

1. Yakıt ikmaline başlamadan önce yer emniyeti açısından dikkat edilmesi gereken en önemli husus nedir?

- A) Uçağın tanklarında ne kadar yakıtın olduğunu bilmek
- B) Yakıt alınacak miktarı uçağa set etmek
- C) Statik elektriği deşarj etmek için topraklama kablosu takmak

Cevap: C

2. Hidrolik depolarla ilgili bilgilerden hangisi kokpitte her zaman için gösterilir?

- A) Depodaki hidrolik sıvısının miktarı
- B) Depodaki hidrolik sıvısının basıncı
- C) Depodaki hidrolik sıvısının sıcaklığı

Cevap: A

3. Aşırı ısınan hidrolik sıvının viskozitesi .....

- A) düşer.
- B) yükselir.
- C) değişmez.

Cevap: A

4. Çalıştırıldığında ana uçuş kontrol yüzeyi ile aynı yönde hareket eden tab (fletner) tipi hangisidir?

- A) Trim tab
- B) Control tab
- C) Anti balance tab

Cevap: C

5. Kanat açıklık oranını (aspect ratio) şu ifade verir:

- A) Açıklık (wing span) / ortalama veter (chord line) uzunluğu
- B) Açıklık(wing span) / masimum kalınlık (thickness) uzunluğu
- C) Açıklık(wing span) / kanat alanı

Cevap: A

6. Water drain mast'lar;

- A) Elektrik ile ısıtılır
- B) Bleed air ile ısıtılır
- C) Isıtılmazlar

Cevap: A

7. Kabin camlarında buğu giderme işlemi nasıl gerçekleştirilir?

- A) Kimyasal bir sıvının püskürtülmesiyle
- B) Elektriki bir ısıtıcı elemanla
- C) Kabin havasıyla

Cevap: C

8. Aşağıdakilerden hangisi şok dalgaları nedeni ile oluşan sürüklemedir?

- A) Basınç (form) sürüklemesi
- B) İndüklenmiş (induced) sürükleme
- C) Dalga (wave) sürüklemesi

Cevap: C

9. Kanat kalınlığının ince olması;

- A) Kritik Mach sayısını arttırır.
- B) Kritik Mach sayısını azaltır.
- C) Kritik Mach sayısını etkilemez.

Cevap: A

10. Tekerleğin sağa-sola salınmasından ya da zikzak yapmasından dolayı oluşan titreşime ne ad verilir?

- A) Aquaplaning
- B) Sliding
- C) Shimmy

Cevap: C

**11. Aşağıdaki aydınlatmalardan hangisi çakar (strobe) tip ışığa sahiptir?**

- A) Pist görüş ışıkları (Runway Turnoff)
- B) Seyrüsefer ışıkları (Navigation)
- C) Çarpışmaya mani ışıkları (anti collision)

Cevap: C

**12. Kabin oksijen sisteminde kullanılan oksijen jeneratöründen ortalama kaç dakika oksijen temin edilir?**

- A) 15
- B) 30
- C) 5

Cevap: A

**13. Kabin basınçsız bir uçakta uçuş verimliliğinin ciddi bir şekilde etkilenmeyeceği maksimum irtifa aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 10000 feet
- B) 25000 feet
- C) 30000 feet

Cevap: A

**14. Pnömatik sistemde kullanılan Cross-bleed valfin (Isolation valve) amacı nedir?**

- A)** Motor kompresör kademelerinden gelen havanın basıncını ayarlamak
- B)** Sağ ve sol motor arasındaki hava akışını ayırmak
- C)** Pnömatik sistemle hidrolik sistemi birbirinden ayırmak

Cevap: B

**15. Pnömatik sistemden gelen basınçlı sıcak havanın debisi ..... tarafından ayarlanır.**

- A)** Pack valve
- B)** Fan air valve
- C)** Isolation valve

Cevap: A

**16. Tuvalet tankları hangi aralıklarla temizlenmelidir?**

- A)** Her uçuştan önce
- B)** Üç günde bir
- C)** Haftada bir

Cevap: A

17. Su tanklarının imalatında aşağıdaki malzemelerden hangisi kullanılır?

- A) Paslanmaz çelik
- B) Titanyum alaşımı
- C) Nikel alaşımı

Cevap: A

18. Aşağıdakilerden hangisi Central Maintenance Sistem'in (CMS) avantajlarından biri değildir?

- A) Arıza bulma süresinin kısalması
- B) Kolay arıza tanıtımı
- C) Bakım merkezinden uçak arızalarının izlenmesi

Cevap: C

19. Central Maintenance Sistem (CMS) verileri yer istasyonlarına ..... vasıtasıyla gönderilir.

- A) ACARS (Aircraft Communication Addressing and Reporting Sistem)
- B) SATCOM (Satellite Communication)
- C) SELCAL (Selective Calling Sistem)

Cevap: A

20. Hava araçlarında parçalarının yerlerinin tanımlanmasında (bulunmasında) aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılmaz?

- A) İstasyon numaralandırma sistemi (Station identification system)
- B) Bölgesel numaralandırma sistemi (Zonal identification system)
- C) Lokal numaralandırma sistemi (Local identification system)

**21. Yapısal bir elemana etki eden basit (temel) gerilmeler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

- A) Kesme, radyal, burulma
- B) Basma, çekme, kayma
- C) Burulma, eğilme, burkulma

Cevap: B

**22. Takviye kirişler (stringers) .....**

- A) sadece kanat yapısında kullanılan yapısal elemanlardır.
- B) uçuş kontrol yüzeylerinin bağlandığı yapısal elemanlardır.
- C) kanat ve gövde kaplamalarına destek olan yapısal elemanlardır.

Cevap: C

**23. Uçaklarda keel beam'in görevi nedir?**

- A) Kabin basıncını karşılar.
- B) Frame ve gövde kaplamasının bağlantısında kullanılır.
- C) Maksimum eğilme gerilmesinin olduğu bölgeye destek olur.

Cevap: C

**24. Basıncılı bölgeyle basınçsız bölgeyi birbirinden ayıran yüksek mukavemetli yapı elemanı hangisidir?**

- A) Keel beam
- B) Floor beam
- C) Pressure bulkhead

Cevap: C

25. Uçak kanadına gelen gerilmeleri (eğilme, burulma, kayma gibi) karşılayan ana mukavemet elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spar
- B) Kaplama
- C) Rib (nervür)

Cevap: A

26. Kuyruk takımı (empenage) hangi uçuş kontrol yüzeylerinden oluşur?

- A) Rudder, Aileron ve Spoiler
- B) Elevator, Stabilator ve Ailerons
- C) Elevator, Stabilator ve Rudder

Cevap: C

27. Birincil uçuş kontrol yüzeylerinin menteşe ve aktüatör bağlantıları hangi yapısal elemanlara yapılır?

- A) Spar
- B) Rib
- C) Stringer

Cevap: A



**28. Motor kaportası genellikle hangi alaşımlardan imal edilir?**

- A) Titanyum alaşımları
- B) Magnezyum alaşımları
- C) Alüminyum alaşımları

Cevap: C

**29. Yüksek basınç yer hava kaynağının (ground card) amacı nedir?**

- A) Kabin için soğuk hava sağlar.
- B) Yerde motor çalıştırmak için hava sağlar.
- C) Kabin için sıcak hava sağlar.

Cevap: B

**30. İklimlendirme sisteminde bulunan Nemlendirici (humidifier) ne zaman kullanılır?**

- A) Düşük irtifalarda
- B) Yüksek irtifalarda
- C) Yerde

Cevap: B

**31. Atmosfer hava basıncı, kabin basıncından daha büyük olduğunda,**

- A) "Outflow" valf tamamen kapanır.
- B) Negatif basınç emniyet valfi (negative pressure relief valve) açılır.
- C) Negatif basınç emniyet valfi (negative pressure relief valve) kapanır.

Cevap: B

**32. Emniyet (safety) valfleri hangi amaçla kullanılır?**

- A) Acil durumlarda kabin havasını boşaltmak için
- B) Basınçlandırma sisteminin esas kontrolünü sağlamak için
- C) Kabin basınç farkını düzenlemek için

Cevap: A

**33. Aşağıdakilerden hangisi Air Data Computer çıkışından elde edilen bilgilerden birisi değildir?**

- A) Ground speed (yer hızı)
- B) Altitude (irtifa)
- C) Mach sayısı

Cevap: A

**34. Standby horizon (suni ufuk) göstergesi üzerinde hangi bilgi görülmez?**

- A) Pitch
- B) Roll
- C) Yaw

Cevap: C

**35. Elektromanyetik dalgaların hızı yaklaşık olarak .....'dir.**

- A) 340 m/sn
- B) 300.000 km/sn
- C) 300.000 m/sn

Cevap: B

**36. ATC transponder irtifa (altitude) bilgisini nereden alır?**

- A) GPS
- B) FMCS
- C) ADIRU

Cevap: C

**37. Kokpit'deki CSD ikaz lambaları .....durumunda yanar.**

- A) Yüksek yağ basıncı ve düşük yağ sıcaklığı
- B) Düşük yağ basıncı ve yüksek yağ sıcaklığı
- C) Düşük yağ basıncı ve düşük frekans

Cevap: B

**38. IDG aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?**

- A) IDG accessory gear box ve jeneratörden meydana gelmiştir.
- B) IDG accessory gear box ve constant speed drive'dan meydana gelmiştir.
- C) IDG constant speed drive ve jeneratörden meydana gelmiştir.

Cevap: C

**39. Kabinde can yelekleri nerede olur?**

- A) Yolcu koltuklarının altında
- B) Yolcu koltuklarının arkasında
- C) Uçağın arka bölümünde özel bir depoda

Cevap: A

**40. Kaçış kaydıracağı (escape slide) imalatında hangi malzeme kullanılır?**

- A)** Naylon
- B)** Pamuk
- C)** Keten

Cevap: A

**41. Yangın algılama detektörü kullanılan kargo sınıfları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

- A)** A, C, D sınıfı kargolarda
- B)** B, C, D sınıfı kargolarda
- C)** C, B, C, E sınıfı kargolarda

Cevap: C

**42. Ana uçuş kontrol yüzeylerinden hangisi normalde asimetric çalışır?**

- A)** Elevator (irtifa dümeni)
- B)** Rudder (istikamet dümeni)
- C)** Aileron (kanatçık)

Cevap: C

**43. Kablolı kumanda sisteminde makaranın amacı nedir?**

- A)** Kablonun sarkmasına engel olmak
- B)** Tüm sistemde kablo gerginliğinin eşit olmasını sağlamak
- C)** Kumanda kablosunun yönünü değiştirmek

Cevap: C