

## MODÜL-13 ÖRNEK SORULAR

1. Aşağıdakilerden hangisi ana uçuş kontrol yüzeylerinden biri değildir?

- A) Kanatçık (aileron)
- B) İrtifa dümeni (elevator)
- C) Flap

Cevap: C

2. Kanadın üst yüzeyinde;

- A) Basınç artar, hız artar.
- B) Basınç azalır, hız artar.
- C) Basınç azalır, hız azalır.

Cevap: B

3. Kritik MACH sayısının üzerine çıktığında, sürükleme katsayısı...

- A) artar.
- B) değişmez.
- C) azalır.

Cevap: A

4. Helikopterlerde dikey uçuş kontrolü hangi kumandayla yapılır?

- A) RPM'i arttırıp azaltmakla
- B) Cyclic kumanda ile
- C) Kolektif kumanda ile

Cevap: C

5. Yapısal bir elemana etki eden bileşik (birden fazla) gerilmeler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Burkulma, eğilme, burulma
- B) Basma, çekme, kayma
- C) Radyal, kesme, kayma

Cevap: A

6. Aşağıdakilerden hangisi kompozit gövdeli uçaklarda yıldırım çarpmasına karşı koruma yöntemlerinden biri değildir?

- A) İletken alüminyum folyo yapıştırmak
- B) Alüminyum ya da bakır tel örgü yerleştirmek
- C) Uçak gövdesini iletken bir boya ile boyamak

Cevap: C

7. Otomatik pilot sistemi yerde hazırlanan uçuş planına göre kumanda edildiğinde hangi kompüter tarafından yönlendirilir?

- A) ADC (Air Data Computer)
- B) FMC (Flight Management Computer)
- C) FCC (Flight Control Computer)

Cevap: B

8. Cruise flight (seyir uçuşu) süresince kaç AP (otopilot) aktif edilebilir?

- A) 1 AP
- B) 2 AP
- C) 3 AP

Cevap: A

9. Inertial Navigation Sistemin alignment işlemi sırasında hangi bilginin girilmesi gerekir?

- A) Uçağın mevcut pozisyonu
- B) Uçağın mevcut pozisyonu ve yönü
- C) Uçağın yönü ve konumu

Cevap: A

10. Dalga boyu ( $\lambda$ ) formülü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $\lambda = C$  (Işık hızı) /  $t$  (Zaman)
- B)  $\lambda = C$  (Işık hızı) /  $f$  (Frekans)
- C)  $\lambda = C$  (Işık hızı) x  $f$  (Frekans)

Cevap: B

**11. GPWS'in çalışma modlarından en tehlikeli ve öncelikli olanı hangisidir?**

- A) Terrain
- B) Windshear
- C) Sink rate

Cevap: B

**12. ELT transmitter hakkında hangisi doğrudur?**

- A) Uçağın hızı maksimum izin verilen hızın üstüne çıktığı zaman emergency sinyaller gönderir.
- B) Uçağın hızında ani bir değişme hissettiği zaman emergency sinyaller gönderir.
- C) Uçak stall'a girince emergency sinyaller gönderir.

Cevap: B

**13. Aşağıdakilerden hangisi klasik SSR transponderlar için uygun bir kod değildir?**

- A) 1234
- B) 7700
- C) 5678

Cevap: C

**14. Variable Speed Constant Frequency (VSCF) jeneratör de fırçasız AC jeneratörlere göre kullanılmayan bölüm hangisidir?**

- A) PMG bölümü
- B) Exciter bölümü
- C) CSD

Cevap: C

**15. Generator Control Unit'in (GCU) ana fonksiyonları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

- A) Regulation (Düzenleme), Switching (Anahtarlama), Protection (Koruma)
- B) Switching (Anahtarlama), Protection (Koruma), Distribution (Dağıtım)
- C) Switching (Anahtarlama), Protection (Koruma)

Cevap: A

**16. Jeneratör besleme hatlarında kısa devre tespit etmede aşağıdaki hangi koruma devresi kullanılır?**

- A) Overcurrent
- B) Overload
- C) Differential current protection

Cevap: C

**17. Load shedding, .....**

- A) kaynaktan çekilen akımı azaltır.
- B) kaynaktan çekilen akımı artırır.
- C) kaynaktan çekilen voltajı azaltır.

Cevap: A

**18. Passenger Service Unit üzerinde hangisi yer almaz?**

- A) Kulaklık ses ayar düğmesi
- B) Okuma lambası
- C) Hoparlör

Cevap: A

**19. Belli bir hızdan sonra devreye girerek uçağın burnunun aşağıya yönelmesini engelleyen sistem nedir?**

- A) Mach Trim
- B) Yaw Damper
- C) Gust Lock

Cevap: A

**20. Hangi uçuş kumanda yüzeyi fly by wire olarak kontrol edilemez?**

- A) Aileron
- B) Flap
- C) Elevator

Cevap: B

**21. Bir sinkronun (synchro) çıkış sinyali;**

- A) Açısal sinyal içeren AC bir sinyaldir.
- B) Doğrusal sinyal üreten DC bir sinyaldir.
- C) Doğrusal sinyal içeren AC bir sinyaldir.

Cevap: A

**22. Machmetre neyi ölçerek mach sayısını gösterir?**

- A) Toplam basıncın statik basınçtan farkını
- B) Toplam basıncın dinamik basınca oranını
- C) Dinamik basıncın statik basınca oranını

Cevap: C

**23. Machmetre kasası içine hangi basınç uygulanır?**

- A) Statik basınç
- B) Toplam basınç
- C) Kasa içine basınç gönderilmez

Cevap: A

**24. Cayronun (Gyro) tarifi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) kendi eksenı etrafında yüksek devirle dönen bir motordur.
- B) kendi eksenı etrafında yüksek devirle dönen balanslı bir statordur.
- C) kendi eksenı etrafında yüksek devirle dönen balanslı bir rotordur.

Cevap: C

**25. Yakıt sıcaklığı ne için ölçülür?**

- A) Yakıt yoğunluğu hesabında kullanmak için
- B) Yakıtın donup donmadığını anlamak için
- C) Yakıt sisteminde yangın takibi yapmak için

Cevap: A

**26. Kabin basınçlı uçaklarda statik basınç hattı tıkalı ise tırmanma süresince ..... gösterir.**

- A) ASI- artar, ALT-azalır, VSI-dalış
- B) ASI- azalır, ALT-değişmez, VSI-sıfır
- C) ASI- değişmez, ALT-sıfır, VSI-sıfır

Cevap: B

27. Bir ışık kaynağı vasıtasıyla üretilen bir ışığın akısının ölçümü için kullanılan standart ölçüm birimi nedir?

- A) Lumens
- B) Candela
- C) Lamda

Cevap: A