

MODÜL-17 ÖRNEK SORULAR

1. Pervanenin katılığı (solidity) nasıl artırılabilir?

- A) Pal açısını artırarak
- B) Palin kalınlığını artırarak
- C) Palin veter uzunluğunu artırarak

Cevap: C

2. Geometrik hatve (geometric pitch) nasıl tanımlanır?

- A) Pervanenin bir tam dönüşünde aldığı yol
- B) Kayıplar (slip) dikkate alınmadığında, pervanenin bir tam dönüşünde aldığı yol
- C) Kayıplar(slip) dikkate alındığında, pervanenin bir tam dönüşünde aldığı gerçek yol

Cevap: B

3. Yerde ayarlanabilir pervanenin (ground adjustable propeller), pal açısı nasıl değiştirilir?

- A) Yerde, sadece motor çalışırken
- B) Yerde veya havada
- C) Yerde, sadece motor durduğunda

Cevap: C

4. Sabit hız durumunda (constant speed operation) pervane RPM kolu ileri ittilirse, blade açısı;

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

Cevap: B

5. Uçaklarda senkronizasyon sisteminin (synchronisation system) çalışması nasıl sağlanır?

- A) “Slave engine” hızı , “master engine” hızına yakın tutularak
- B) “Master engine” hızı , “slave engine” hızına yakın tutularak
- C) Bütün motorların hızları ortalama bir değerde tutularak

Cevap: A

6. Faz açısı (phase angle);

- A) birbirine yakın pervane palleri arasındaki açısal farktır.
- B) birbirine yakın pervanelerin pal açılarının farklı olmasıdır.
- C) birbirine yakın pervanelerin RPM’lerinin farklı olmasıdır.

Cevap: A

7. Pervanede buz çözme işlemi nasıl gerçekleştirilir?

- A) Pallerin hücum kenarındaki kauçuk yapının içinde bulunan elektrikli ısıtıcılarla
- B) Pal üzerinde girdap akımları oluşturarak
- C) Uçuş esnasında pal açılarının art arda maksimum ve minimum seviyelerine alınmasıyla

Cevap: A

8. Uçuş esnasında pervane üzerinde oluşan buz hangi duruma sebep olur?

- A) Pal sesini azaltır.
- B) Kullanılabilir motor çıkış gücünü azaltır.
- C) İtme kuvvetini (thrust) azaltır.

Cevap: C

9. “Blade Tracking” ayarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Pervane pal uçlarının dönüş sırasında izlediği yolun düzgünlüğü için yapılan ayardır.
- B)** Pervanenin şaft üzerindeki bağlantı ayarlarıdır.
- C)** Pervane pallerindeki aç ı ayarlarıdır.

Cevap: A

10. Ahşap bir pervane;

- A)** yatay konumda depolanmalıdır.
- B)** vakumlu ambalaj yapılarak depolanmalıdır.
- C)** yüzeyi komple gres yağı ile yağlanarak dik konumda depolanmalıdır.

Cevap: A