

MODÜL-5 ÖRNEK SORULAR

1. Electronic Instrument System (Elektronik Gösterge Sistemi);

- A) EIS=EFIS+ECAM
- B) EIS=PFD+ND
- C) EIS=EICAS+ECAM

Cevap: A

2. Fiber optik sistemlerin temel elemanları:

- A) Transmitter, optik kablo, receiver
- B) Transmitter ve receiver
- C) Transmitter, konnektör ve receiver

Cevap: A

3. CRT renkli ekranlarda üç ayrı renkteki fosfor damlacığı bir araya gelerek neyi oluşturur?

- A) Görüntü
- B) Fosfor
- C) Pixel

Cevap: C

4. Aşağıdakilerden hangisinde görüntü elektronların yönlerinin değiştirilerek fosfor kaplı saydam bir yüzeye çarptırılmasıyla oluşur.

- A) CRT
- B) LCD
- C) LED

Cevap: A

5. Elektrostatik problemlere aşağıdakilerden hangisi neden olur?

- A) Protonların dengesizliği
- B) Nötronların dengesizliği
- C) Elektronların dengesizliği

Cevap: C

6. Aşağıdaki yazılım güvenliği hata sınıflandırmalarından hangisinin uçak güvenliği üzerinde hiçbir etkisi yoktur?

- A) Level A
- B) Level D
- C) Level E

Cevap: C

7. Uçakta HIRF'a (High Intensity Radiated Field) karşı aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Uçak yapısının kontrolü
- B) Elektriksel bağlantı ve yalıtkanlık testleri
- C) Cihazların ekranlanması (kalkanlanması)

Cevap: C

8. MCDU'dan yapılan BITE vasıtasıyla tespit edilen arızalar;

- A) Alfanümerik karakterli mesajlar biçiminde hafızaya kaydedilir.
- B) Light Emitting Diod'lar vasıtasıyla bakım personeline bildirilir.
- C) Master caution ve master caution annunciator lambaları vasıtasıyla pilotlara bildirilir.

Cevap: A

9. $(0,375)_{10} = (?)_2$

- A) $(1,011)_2$
- B) $(0,011)_2$
- C) $(0,110)_2$

Cevap: B

10. $(9B3E)_{16}$ sayısının 2 tabanında karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(1000111101111001)_2$
- B) $(1001101100111110)_2$
- C) $(1111011111001110)_2$

Cevap: B

11. $(111101101101)_2$ sayısının 16 tabanında karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(F6D)_{16}$
- B) $(A54)_{16}$
- C) $(D6F)_{16}$

Cevap: A

12. ARINC 429 veri iletim hattı, şeklindedir.

- A) tek verici ve çok alıcı
- B) tek verici ve tek alıcı
- C) çok verici ve çok alıcı

Cevap: A

13. Yandaki doğruluk tablosu aşağıdaki kapılardan hangisine aittir?

A	B	C
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

- A) NOT
- B) NAND
- C) Exclusive OR

Cevap: C

14. Aşağıdakilerden hangisi Boolean Cebri aritmetiğine göre yanlış bir ifadedir?

- A) $A + A \cdot B = A$
- B) $A \cdot (A + B) = A$
- C) $A + A' \cdot B = A' + B$

Cevap: C

15. MB karşılığı hangisidir?

- A) Bir milyar byte'a
- B) Bin byte'a
- C) 1024 KB'a

Cevap: C

16. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mikroişlemci onaltılı sayı sistemine göre çalışır.
- B) Mikroişlemci tüm sayı sistemleri ile uyumlu çalışır.
- C) Mikroişlemci ikili sayı sistemine göre çalışır.

Cevap: C

17. Entegre devre nedir?

- A)** Transistörler, dirençler, kondansatörler, diyotlar, bobinler ve çeşitli yarı iletken malzemelerden oluşan devrelere denir.
- B)** Yarıiletken malzemeler kullanılarak yapılan devrelerin bir kılıf içine alınarak tek bir malzeme olarak isimlendirilmesine denir.
- C)** Farklı elektronik malzemelerin iletken bir kart üzerinde bir araya getirilmesine denir.

Cevap: B

18. 2 x 2 veri dağıtıcı (demultiplexer) devresinde kaç adet seçim girişi olmalıdır?

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

Cevap: B