**ELEKTRİK TESİSATLARI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ DALI ÖRNEK SORULAR (USTALIK)**

**1. Hangisi solunum sisteminin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?** A) Toz ve gaz maskesi  
   B) Koruyucu gözlük  
   C) Koruyucu baret  
   D) İş ayakkabısı

**2. Teknik resimde görünen çevreler ve ayrıtlar (kenarlar) hangi çizgi ile çizilir?** A) Sürekli ince çizgi  
   B) Sürekli kalın çizgi  
   C) Kesik orta çizgi  
   D) Noktalı ince çizgi

**3. Verilen analog değerler için yazılanlardan hangisi doğrudur?**   A) Minimum ve maksimum değerler arasında zamana göre değişir.  
   B) “0” ve “1” ile ifade edilir.  
   C) Zamana göre kesintili değerler alır.  
   D) Bilgisayar sistemleri analog değerlerle çalışır.

**4. Bilgisayar destekli çizim programında dosya kaydetme komutu hangisidir?**   A) Plot  
   B) Template  
   C) Save  
   D) Modify

**5. Aydınlatma tesisatlarında müsaade edilen % gerilim düşümü hangisidir?**   A) 1,5

B) 3  
   C) 5  
   D) 7

**6. Bir elektrik tesisat projesinin en başında bulunacak unsur hangisidir?**    A) İçindekiler  
    B) Vaziyet planı  
    C) Proje kapağı  
    D) Semboller cetveli

**7. Yer altı kablosu döşeme işleminde yerleşim merkezlerinde kablo kanalı derinliği en az kaç cm olmalıdır?**A) 60 cm  
    B) 70 cm  
    C) 80 cm  
    D) 90 cm

**8. Gerilim düşümünün hesaplamasında hat uzunluğu hangi sembol ile gösterilir?**A) K   
    B) L  
    C) N  
    D) P

**9. Güç katsayısı, verilen sembollerden hangisi ile gösterilmektedir?**A) tan φ  
    B) cot φ  
    C) sin φ  
    D) cos φ

**10. Dağıtım tablolarının yapımında verilen malzemelerden hangisi kullanılmaz?**A) DKP sac  
    B) Alüminyum  
C) Mermer  
D) Pertinaks-fiber

**11. Bir priz linyesine bağlanacak olan bir fazlı priz gücü en az kaç watt olmalıdır?**

A) 200

B) 300

C) 600

D) 900

**12. Renklerden hangisi nötr hattının çekiminde kullanılmalıdır?**

A) Siyah

B) Kahverengi

C) Mavi

D) Sarı-yeşil

**13. Priz linyesinde kullanılacak iletken kesiti verilenlerden hangisidir?**

A) 0,75

B) 1

C) 1,5

D) 2,5

**14. Nemli yer tesislerinde antigron kabloyu yatay döşemelerde kroşelerin arasında kaç cm boşluk bırakılır?**

A) 15-30 cm

B) 20- 40 cm

C) 30- 60 cm

D) 25-50 cm

**15. Nemli yer (etanş) tesisatı malzemeleri genellikle hangi maddeden yapılır?**

A) Sert plastik veya bakalit

B) Cam

C) Mika

D) Porselen

**16. Hangisi CAD programının düzenleme komutlarından değildir?**

A) Copy

B) Move

C) Filet

D) Rectangle

**17. Topraklı priz sembolünü çizmek için verilen komutlardan hangisinin kullanılması kesinlikle gerekmez?**

A) Rotate

B) Circle

C) Trim

D) Line

**18. Bir hatta (iletken) paralel başka birkaç hat daha çizmenin en kolay yolu hangi komutla gerçekleştirilebilir?**

A) Move

B) Filet

C) Line

D) Offset

**19. CAD programında çıktı alma işlemi hangi komutla gerçekleştirilir?**

A) Print

B) Plot

C) Printer

D) Output

**20. Ortak anten tesisatlarında uydudan gelen sinyalleri çoğullayarak dairelere dağıtım yapan eleman hangisidir?**

A) Multiswitch (santral)

B) TV prizi

C) SAT priz

D) Aktif anten

**CEVAP ANAHTARI**

**1. A  
2. B  
3. A  
4. C  
5. A  
6. C  
7. C  
8. B  
9. D  
10. B**

**11. B**

**12. C**

**13. D**

**14. C**

**15. A**

**16. D**

**17. A**

**18. D**

**19. B**

**20. A**