

BAŞAKŞEHİR MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIF ARAÇ TEKNOLOJİSİ DERSİ
2. DÖNEM 2. SINAV SORULARI

1. Akünün yoğunluk kontrolü hangi ölçme cihazı ile yapılır?
A) Termometre B) Ohmetre
C) Hidrometre D) Ampermetre
2. "Sabit bir manyetik alan içinde hareket ettirilen iletkende akım meydana gelir" şeklinde yorumlanan prensip aşağıdakilerden hangisidir?
A) Pascal B) Edison
C) Faraday D) Kirşof
3. Aşağıdakilerden hangisi maddenin bölünebilen en küçük parçasıdır?
A) Elektron B) Proton
C) Nötron D) Atom
4. Aşağıdakilerden hangisi devrenin veya alıcının gerilimini ölçer?
A) Ampermetre B) Ohm metre
C) Voltmetre D) Watt metre
5. En dış yörüngedeki elektronlara ne denir?
A) Valans elektron B) Balans elektron
C) Kovalent bağ D) İzotop
6. Ampermetre elektrik devresine nasıl bağlanır?
A) Devrenin bir yerinden açılarak seri olarak
B) Devrenin bir yerinden açılarak paralel olarak
C) Devrenin bir yerinden açılmadan paralel olarak
D) Alıcı devreden ayrılarak direk uçlarına bağlanarak
7. Voltmetre devreye nasıl bağlanır?
A) Paralel B) Seri
C) Karışık D) Yıldız
8. Watt metre aşağıdakilerden hangisini ölçer?
A) Alıcının çektiği akımı B) Alıcının direncini
C) Alıcının gücünü D) Alıcının çalışma gerilimini

9. Elektron alan maddeye ne denir?
A) Pozitif yüklü madde B) Negatif yüklü madde
C) Yüksüz (nötr) madde D) Yarı iletken madde
10. Bir maddede potansiyel fark sonucu oluşan elektron hareketine ne denir?
A) Elektrik akımı B) Hava akımı
C) Kimyasal enerji D) Elektrik enerjisi
11. Gerilimi 1,5 Volt olan üç pil seri olarak bağlanırsa toplam gerilimi kaç volt olur?
A) 1,5 V B) 2,5 V C) 3 V D) 4,5 V
12. Son yörüngesinde 4 elektron bulunan maddelere ne denir?
A) İletken B) Yalıtkan
C) Yarı iletken D) Nötr madde
13. Aşağıdakilerden hangisi motorun hararet yapmasına sebep olur?
A) Lastiklerin havasının fazla olması
B) Bujilerin arızalı olması
C) Karbüratör soğutucusunun arızalı olması
D) Otomatik soğutucu fanın arızalı olması
14. Pistonun iki ölü nokta arasında aldığı mesafeye, yola ne denir?
A) Silindir Hacmi B) Yanma Odası
C) Kurs D) Kurs Hacmi
15. Resimdeki motorun 1. silindiri egzoz zamanına başlıyorsa, 4. silindir hangi zamana başlar? (Ateşleme sırası 1-3-4-2)
A) Emme B) Sıkıştırma
C) Ateşleme D) Egzoz
16. İçten yanmalı motorlar hangi enerjiyi mekanik enerjiye dönüştürür?
A) Hidrolik enerjiyi B) Yakıttaki kimyasal enerjiyi
C) Nükleer enerjiyi D) Isı enerjisini

17 Elektron akışına karşigösterilen zorluğa ne denir?

- A) Direnç B) Akım
C) Gerilim D) Üreteç

18 Piston Ü.Ö.N da iken supapların kapalı kaldığı duruma ne denir?

- A) Sente B) Emme zamanı
C) Yanma zamanı D) Egzoz zamanı

19 Motorda, çalışan parçaların temizliğini hangi sistem sağlar?

- A) Yağlama sistemi B) Yakıt sistemi
C) Ateşleme sistemi D) Soğutma sistemi

20 Aşağıdakilerden hangisi krank keçelerinde meydana gelebilecek arıza çeşitlerinden **değildir**?

- A) Yanma B) Donma
C) Yırtılma D) Kopma

1					11					
2					12					
3					13					
4					14					
5					15					
6					16					
7					17					
8					18					
9					19					
10					20					

Not Baremi: Her soru 5 puan olup Toplam: 100 puandır
Sınav Süresi: 30 dakikadır.