

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

- 1- **Soğuk havalarda iş makinesinin motorunun soğutma suyuna ne katılır?**  
a) Yağ katılır b-Yakıt katılır c-Antifriz katılır d-Hiçbiri
- 2- **Aşağıdakilerden hangisi içten yanmalı motorun tanımıdır?**  
a) Hareket enerjisini elektrik enerjisine çeviren makinedir  
b) Yakıttan elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinedir  
c) Hareket enerjisini ısı enerjisine çeviren makinedir  
d) Elektrik enerjisini ısı enerjisine çeviren makinedir
- 3- **Motorda sürtünme sonucu aşınmaları en aza indiren sistem hangisidir?**  
a) Soğutma sistemi b-Yakıt sistemi c-Yağlama sistemi d-Şarj sistemi
- 4- **İş Makinelerinde hidrolik sistemlerin bakımı yapılırken nelere dikkat edilir?**  
a) Hidrolik hortum ve rekorlar kontrol edilir, kaçak olup olmadığına bakılır  
b) Her bakımda rekorlar bir tur sıkılır  
c) Hidrolik seviyesi eksik ise motor yağı ile tamamlanır  
d) Hidrolik silindirler sökölüp taşlanır
- 5- **Dizel motorların soğuk havalarda rahat çalışmasını sağlamak için hangi sistem kullanılır?**  
a) Yakıtta benzin eklenir b-Isıtma (kızdırma bujileri) kullanılır  
b) Yakıtta antifriz katılır d-Motora sıcak su dökülür
- 6- **İş makinelerinde kullanılan marş motorunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Makinanın motoruna ilk hareketi vermek b-Su devir - daimini hızlandırmak  
c- Yağ devir - daimini hızlandırmak d-Hava filtresini temizlenmesini değer
- 7- **Akümülatörün bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**  
a) Akümülatörün tamamı saf su ile doldurulmalıdır,  
b) Plakaların 1 cm üzerine kadar saf su konulmalıdır,  
c) Plakaların ortasına kadar saf su konulmalıdır,  
d) Plakaların 1 cm altına kadar saf su konulmalıdır.
- 8- **Kuru tip hava filtresi temizlenirken en uygun metot aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Su ile yıkarak b-Ince yağ ile yıkayarak  
b) Mazotla veya benzinle yıkayarak d-Hava tutularak temizlenir
- 9- **İş makinesi motoru çalıştırıldığında aşağıdaki lambalardan hangisi sönmelidir?**  
a) El fren lambası b-Yakıt lambası c-Şarj lambası d-  
b) Geri vites lambası
- 10- **Frenleme sırasında fren pedalı yeterince sertleşmiyorsa sebebi nedir?**  
a) Hidrolik seviyesi yüksektir. B-Pedal boşluğu azdır.  
c- Sistemde hava vardır. D- Lâstik hava basıncı düşüktür.
- 11- **Soğutma sisteminin görevi nedir?**  
a) Motorun ısınmasını sağlamak b-Motoru verimli çalışma sıcaklığında sabit tutmak  
b) Motorun daha güçlenmesini sağlamak d-Hepsi

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

- 12- **Makinenin daha hızlı gitmesini sağlamak için makinesinin hidrolik sisteminde, hidrolik miktarı düşük ise ne ile tamamlanır?**  
a) Motor yağı ile b-Gres yağı ile c-Uygun hidrolik yağı ile d-Şanzıman yağı ile
- 13- **Sıkıştırılan hava üzerine motorün püskürten motor parçasının adı nedir?**  
a) Buji b-Supap c-Enjektör d-Krank mili
- 14- **İş makinesi bakımları aşağıdaki kriterlerden hangisine göre yapılır?**  
a) Belli kilometreye göre yapılır b-Makine arıza verdiğinde yapılır  
b) Çalışma saatine göre yapılır d-Makinenin çalışmadığı boş zamanlarda yapılır
- 15- **İş makinelerinde kullanılan dört zamanlı motorlarda zamanlama sırası nasıldır?**  
a) Emme - Egzoz - Sıkıştırma - Ateşleme b-Egzoz - Emme - Sıkıştırma - Ateşleme  
b) Sıkıştırma - Ateşleme - Egzoz - Emme d-Emme - Sıkıştırma - Ateşleme - Egzoz
- 16- **İş makinelerinde marşa basıldığında motor dönmüyor ise aşağıdakilerden hangisi yapılır?**  
a) İş makinesi itilerek çalıştırılır b-Makine kamyonu yüklenip tamirciye götürülür  
b) Akü kutup başları kontrol edilir d-Motor yenisi ile değiştirilir
- 17- **Virajlarda arka tekerleklerin farklı hızlarda dönmesini sağlayan sistem hangisidir?**  
a) Diferansiyel sistemi b-Fren sistemi c-Direksiyon sistemi d-Ön düzen sistemi
- 18- **İş makinelerinin lastikleri üzerinde bulunan rakamlar aşağıdakilerden hangisini belirtir?**  
a) Lastiğin ısısını b-Lastiğin ebatlarını c-Lastiğin yoğunluğunu d-Lastiğin havasını
- 19- **Frenleme esnasında iş makinesi bir tarafa savruluyorsa arıza sebebi hangisidir?**  
a) Debriyaj ayarı bozuktur. B-Diferansiyel ayarı bozuktur.  
b) Rölanti ayarı bozuktur. D-Fren ayarı bozuktur.
- 20- **İş makinelerinde, sigortalardan biri atmış ise yerine ne tip sigorta takılır?**  
a) Farklı amperde sigorta b-Tel sarılmış sigorta  
b) Sigara kağıdı sarılmış sigorta d-Aynı amperde sigorta
- 21- **İş makinelerinin aküsünde su kaybının fazla olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Konjektör (regülatör) ün arızalı olması. B-Diferansiyelin arızalı olması  
b) Karbüratörün arızalı olması d-Bujilerin arızalı olması
- 22- **İş makinesi ile çalışırken yağ lambası yanarsa ne yapılır?**  
a) Çalışmaya devam edilip iş bitiminde tamirciye gidilir  
b) Hava filtresi temizlenir c-Motor rölantide bir süre çalıştırılır  
d- Motor stop edilir, iş hemen bırakılır
- 23- **Motor yağı ve hidrolik yağı seviyelerine ne zaman bakılmalıdır?**  
a) Motor ve makine çalışmadan önce. B-Motor ve makine çalışır durumda iken.  
b) Kepçe kazı yaparken. D-Makine yürürken.
- 24- **Motor su kaynattığı zaman radyatör kapağı nasıl yerinden alınır?**  
a) Kapak paçavra veya bezle tutulur hafif gevşetilir, soğutma sisteminin içindeki sıcak hava boşaltılır, bundan sonra kapak yerinden çıkarılır.  
b) Radyatör kapağı ani olarak yerinden alınır.  
c) Motor stop edilir soğuyuncaya kadar beklenir.  
d) Motora soğuk su dökülür motor soğutulur.

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

- 25- **Dizel motor marş basıyor ancak çalışmıyorsa muhtemel sebebi nedir?**  
a) Benzini bitmiştir b-Karbüratör arızalıdır  
b) Bujiler ateşleme yapmıyordur d-Yakıt sistemi hava yapmıştır
- 26- **Aşağıdakilerden hangisi vites kutusunun görevidir?**  
a) Motordan aldığı hareketi kavramaya iletmek  
b) Kavramadan aldığı hareketin hızını ve torkunu ayarlamak  
c) Şafttan aldığı hareketi tekerleklere iletmek d-Krank miline yataklık etmek
- 27- **Vantilatör kayışının koptuğu ilk önce hangi göstergeden anlaşılır?**  
a) Hız göstergesinden b-Yağ göstergesinden  
b) Yakıt göstergesinden d-Şarj göstergesinden
- 28- **Lâstik, orta kısımdan aşınıyorsa sebebi nedir?**  
a) Lâstik hava basıncı düşüktür. B-Rot ayarı bozuktur.  
b) Amortisör patlıktır. D-Lâstik hava basıncı fazladır.
- 29- **İş makinelerinde hidrolik pompa aşağıdakilerden hangisine hidrolik yağı göndermez?**  
a) Hidrolik motorlara b-Hidrolik silindirlere  
b) Motor karterine d-Hidrolik valflere
- 30- **Marş motorunun görevi nedir?**  
a) Pompaya mazot göndermek. B-Akümülatörü şarj etmek.  
b) Alternatöre akım vermek. D-Motora ilk hareketini vermek.
- 31- **İş makineleri çalıştırıldığında gösterge panelindeki hangi ikazın sönmesi gerekir?**  
a) Yağ lambası b-Yakıt lambası c-El fren lambası d-Geri vites lambası
- 32- **İş makinesinin yakıt deposuna su karışırsa bundan en çok zarar gören parçalar nelerdir?**  
a) Pompa ve enjektör elemanları b-Benzin otomatığı ve bujileri  
b) Yağ pompası ve yağ filtresi d-Su pompası ve termostat
- 33- **Aşağıdakilerden hangisi iş makinesinin hidrolik sisteminin bir elemanıdır?**  
a) Yön valfleri b-Şarj dinamosu c-Marş motoru d-Motor bloğu
- 34- **Aşağıdakilerden hangisi aktarma organının bir elemanıdır?**  
a) Supaplar b-Rotlar c-Pistonlar d-Vites kutusu
- 35- **İş makinelerinde marşa basıldığında marş motoru yavaş dönüyorsa sebebi hangisidir?**  
a) Akümülatör zayıflamıştır. B-Alternatör arızalıdır.  
b) Bujilere akım gelmiyordur. D-Endüksiyon bobini arızalıdır.
- 36- **Karlı havalarda hangi lâstiklere zincir takılır?**  
a) Ön lâstiklerin birine b-Çekici lâstiklere  
b) Çekici olmayan lâstiklerin ikisine d-Arka lâstiklerin birine
- 37- **Diferansiyeldeki hareketi tekerleklere ileten aktarma organı aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Aks B-Vites kutusu C----Rot D-Şaft
- 38- **İş makinelerinde yakıt tasarrufu sağlamak için nelere dikkat edilmelidir?**  
a) Yakıt deposu tam dolu tutulmalıdır b-Hava filtresi temiz olmalıdır  
b) Yağ filtresi temiz olmalıdır d-Diferansiyel sık sık değiştirilmelidir
- 39- **Radyatör kapağı arızalı ise aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?**  
a) Motor yağ yakar. B-Motor hararet yapar.  
b) C-Motor soğuk çalışır. D-Motor çalışmaz

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

- 40- **Akü kablolarının kutup başlarından sökülmesi hangi sırayla olmalıdır?**  
a) İlk önce eksi sonra artı sökülür b-İlk önce artı sonra eksi sökülür  
b) Her ikisi de aynı anda sökülmelidir d-Her üçü de doğru olabilir
- 41- **İş makinelerinin gresörlüklerine basılan yağ aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Dişli yağı b-Ince yağ c-Motor yağı d-Gres yağı
- 42- **Motor yağının kontrolü yapılırken yağ seviyesi, yağ çubuğunun neresinde olmalıdır?**  
a-İki çizgi arasında b-Alt çizgin altında c-Üst çizginin üstünde d-Yağ hiç gözükmemelidir
- 43- **İş makinelerinde yağın basıncını arttıran pompaya güç nereden gelir?**  
a) Lastiklerden b-Motordan c-Yağın kalitesinden d-Vites kutusundan
- 44- **Motor karterindeki yağ seviyesi normalin çok altında iken motor çalıştırılırsa nasıl bir arıza meydana gelebilir?**  
a) Motor çok soğur. B-Motor yakıtına yağ karışır. C-Motor ısınır, yanar.  
d- Motor suyuna yağ karışır.
- 45- **İş makinelerinde motor çalışırken stop etmiş ise ilk önce nereye bakılır?**  
a) Makinanın motoru yağ seviyesine bakılır b-Makinanın yakıt seviyesine bakılır  
b) Su seviyesine bakılır d-Fren yağı seviyesine bakılır
- 46- **İş makinesinin yağ basıncı göstergesinde değer düşük ise sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Yağın yoğunluğunu fazladır b-Yağ sıcaklığı düşüktür  
b) Yağ seviyesi düşüktür d-Yağ seviyesi yüksektir
- 47- **Hararet yapmış motorda aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?**  
a) Motor bir süre rölantide çalıştırılır b-Radyatör kapağı yavaş ve dikkatlice açılır  
b) Motorun üzerine soğuk su dökülür  
c) d-Radyatöre ortam sıcaklığında su yavaş yavaş koyulur
- 48- **Dizel motorlarda, aşağıdaki elemanlardan hangisinin sökülmesi yakıt sisteminin hava yapmasına sebep olur?**  
a) Hava filtresinin b-Yakıt borularının c-Yağ filtresinin d-Hidrolik filtresi
- 49- **Aşağıdakilerden hangisi motor sıcaklığının yükselmesine neden olur?**  
a) Vantilatör kayışının gergin olması b-Distribütörün arızalanması  
b) Vantilatör kayışının kopmuş olması d-Bujilerin arızalanması
- 50- **Vantilatör kayışı çok gergin ise aşağıdaki arızalardan hangisi meydana gelir?**  
a) Motor hararet yapar. B-Bujiler ateşleme yapamaz.  
b) Motor yağ yakar. D-Alternatör yatakları bozulur.
- 51- **Motorun yağ yakmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Baskı balata aşınmıştır. B-Volan aşınmıştır.  
b) Lastikler aşınmıştır. D-Silindirler aşınmıştır.
- 52- **Yakıt içerisinde toz, su varsa motor nasıl çalışır?**  
a) Düzenli b-Yağ yakarak c-Zengin karışımla d-Düzensiz ve tekleyerek
- 53- **İş makinesi düz yolda normal hızla seyredirken bir tarafa çekme yapıyorsa sebebi hangisidir?**  
a) Vites kutusu arızalıdır. B-Şaft arızalıdır. C-Lâstiklerin hava basıncı eşittir. D-Ön lâstiklerin hava basıncı eşit değildir.
- 54- **Ön tekerleklerde düzensiz lâstik aşınmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**  
a) Amortisörler arızalıdır. B-Röt ayarı bozuktur.  
b) Helezon yaylar arızalıdır. D-Direksiyon boşluğu fazladır.

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

**55- İş makinesinin direksiyonu zor dönüyorsa sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Lâstik havası tavsiye edilen değerden azdır.
- b) Lâstik havası tavsiye edilen değerden fazladır.
- c) İnce tabanlı lâstik kullanılmıştır.
- d) Arka lâstikler aşınmıştır.

**56- İş makinelerinin hidrolik sisteminde yağ aşırı derecede incelirse hangisi meydana gelir?**

- a) Yağ kirlenir b-Yağ kaçakları artar
- b) Motor ısısı artar d-Yağ basıncı yükselir

**57- İş makinelerinin hidrolik sistemlerinde meydana gelecek güç kaybının muhtemel sebebi hangisi olabilir?**

- a) İş makinesinin şaftı arızalıdır. B-İş makinesinin rot ayarları bozuktur.
- b) İş makinesinin çalışma saati arızalıdır. D-İş makinesinin hidrolik pompası arızalıdır.

**58- İş makinesinin şanzımanındaki yağ aşırı ısınıyor ise muhtemel arıza aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Motor yağı kirlidir. B-Şanzıman yağ soğutucusu tıkalıdır.
- b) Motor yağ basıncı düşüktür. D-İş makinesinin kliması soğutma yapmıyordur.

**59- Motor hararet lambası yanarsa ne yaparsınız?**

- a) Aracın motorunu hemen durdururum. B-Çalışmaya devam ederim.
- c- Motor devrini yükseltir, sonra düşürürüm.
- b) Rölanti devresinde bir müddet çalıştırır hararet inmiyorsa motoru durdururum.

**60- Vantilatörün görevi aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Radyatör suyunu ısıtmak. B-Kalorifer suyunu ısıtmak.
- b) Motor yağını soğutmak. D-Radyatördeki suyu soğutmak

**61- Motor çalıştığı sürece aracın elektrik ihtiyacını karşılayan sistem hangisidir?**

- a) Marş sistemi b-Şarj sistemi c-Aydınlatma sistemi d-Soğutma sistemi

**62- Flaşörün görevi aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Fren lâmbaların yanıp sönmesini sağlar. B-Sinyal lâmbaların yanıp sönmesini sağlar.
- b) Plaka lâmbaların yanıp sönmesini sağlar. D-Park lâmbaların yanıp sönmesini sağlar

**63- İş makinesini çalıştırırken çok uzun süre marş yapılırsa araçta ne gibi bir arıza meydana gelebilir?**

- a) Marş motoru yanar. B-Alternatör yanar.
- b) Endüksiyon bobini yanar. D-Far ampulleri patlar.

**64- Akümülatörün kendiliğinden boşalmasının (deşarj ) sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Akümülatörün üst kısmında pislikler birikmiştir
- b) Akümülatörün kutup başları ters bağlanmıştır
- c) Akümülatörün kutup başları çıkmıştır
- d) Akümülatörün kutup başları sıkıdır

**65- İş makinelerinde motoru çalıştırmak amacıyla marşa basma süresi en fazla ne kadardır?**

- a) 10-15 saniye b-60 saniye c-30-40 saniye d- Çalışana kadar marşa basılır

**66- Fanlı soğutma sisteminde fanı çalıştıran parça aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Su pompası b-Vantilatör kayışı c-Marş motoru d-Fan motoru

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

**67- Farların bakımında aşağıdakilerden hangisi yapılır?**

- a) Far ampulleri yağlanır. B-Far ampulleri daha güçlü ampullerle değiştirilir.  
b) Far ayarı yapılır. D-Far ampulleri hidrolik yağı ile temizlenir.

**68- Sinyal verildiğinde gösterge panelinde sinyal uyarı lâmbası çok sık yanıp sönüyorsa arıza aşağıdakilerden hangisindedir?**

- a) Fren lâmbalarından biri yanmıyordur. B-Sinyal lâmbalarından biri yanmıyordur.  
b) Far lâmbalarından biri yanmıyordur. D-Geri vites lâmbalarından biri yanmıyordur.

**69- İş makinesi üzerinde kısa devreden doğacak yangın durumunda aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**

- a) Marş motorunun kablosu çıkarılır. B-Bataryanın kutup başları çıkarılır.  
b) Distribütörün kablosu çıkarılır. D-Alternatörün kablosu çıkarılır.

**70- Dijital göstergeli araçlarda aşağıdakilerden hangisini yapmak sakıncalıdır?**

- a) Takviye akü ile ilk hareket vermek  
b) Motor yağını değiştirmek  
c) Bujilerini değiştirmek  
d) Ön düzen ayarı yapmak

**71- İş makinelerinde geriye gidişlerde yolun aydınlatılması ve geri vites koluna bağlı anahtarla açılıp kapanabilen lamba aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Tepe lambası b-Geri aydınlatma lambası c-Geri yürüyüşü ikaz sesi d-Fren lambası

**72- Yağ müşürünün görevi nedir?**

- a) Soğutma suyuna yardımca olmak. B-Motor yağ basıncına göre yağ göstergesine sinyal göndermek.  
b) Motor hararetini ölçüp göstergeye sinyal göndermek. D-Radyatör kapağının valflerini çalıştırmak.

**73- Marşa basıldığında "tık" diye bir ses gelip, marş motoru çalışmıyorsa arıza nerededir?**

- a) Aracın el freni çekilidir. B-Debriyaj ayırmıyordur.  
b) Yakıt içerisinde pislik vardır. D-Akümülatörün kutup başları gevşektir.

**74- Aşağıdakilerden hangisi soğutma sisteminin bir parçasıdır?**

- a) Klima b-Kalorifer c-Alternatör d-Termostat

**75- Hidrolik sistemde yağın görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?**

- c- Güç iletimi sağlar. B-Sızdırmazlığı sağlar. C-Volanın hızlı dönmesini sağlar. D- Soğutma ve yağlama yapar.

**76- İş makinelerinde alıcıları ve tesisatı kısa devreden doğacak tehlikeye karşı koruyan parça hangisidir?**

- a) Sigorta b-Meksefe c-Alternatör d-Endüksiyon bobini

**77- İç lastiksiz lastiklerin en büyük özelliği nedir?**

- a-Diğer lastiklerden hiçbir farkı yoktur. B -Çabuk aşınır fazla ısınırlar. C-Patladığında geç söner(iner)  
d-Sökülüp takılması basit olduğu için sökülme ve takılma durumlarında fazla zorluklar yaşanma

**78- Motor çalıştığı sürece yağlamanın olup olmadığı aşağıdakilerin hangisinden anlaşılır?**

- a) Yağ çubuğundan b-Yağ göstergesinden c-Yağ müşüründen d-Yağ karterinden

**79- Motor çalışırken marş yapılırsa ne olur?**

- a) Marş ve volan dişlisi zarar görür. B-Vites dişlisi zarar görür. C-Platin yanar. D-Akü iyi şarj olur.

**80- Devir daim pompası hangi sistemin parçasıdır?**

- a) Şarj sisteminin b-Yağlama sisteminin c-Soğutma sisteminin d-Hidrolik kavramalarının

## MOTOR-ELEKTRİK SORULARI

<b>1</b>	<b>C</b>	<b>21</b>	<b>A</b>	<b>41</b>	<b>D</b>	<b>61</b>	<b>B</b>
<b>2</b>	<b>B</b>	<b>22</b>	<b>D</b>	<b>42</b>	<b>A</b>	<b>62</b>	<b>B</b>
<b>3</b>	<b>C</b>	<b>23</b>	<b>A</b>	<b>43</b>	<b>B</b>	<b>63</b>	<b>A</b>
<b>4</b>	<b>A</b>	<b>24</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>C</b>	<b>64</b>	<b>A</b>
<b>5</b>	<b>B</b>	<b>25</b>	<b>D</b>	<b>45</b>	<b>B</b>	<b>65</b>	<b>A</b>
<b>6</b>	<b>A</b>	<b>26</b>	<b>B</b>	<b>46</b>	<b>C</b>	<b>66</b>	<b>D</b>
<b>7</b>	<b>B</b>	<b>27</b>	<b>D</b>	<b>47</b>	<b>C</b>	<b>67</b>	<b>C</b>
<b>8</b>	<b>D</b>	<b>28</b>	<b>D</b>	<b>48</b>	<b>B</b>	<b>68</b>	<b>B</b>
<b>9</b>	<b>C</b>	<b>29</b>	<b>C</b>	<b>49</b>	<b>C</b>	<b>69</b>	<b>B</b>
<b>10</b>	<b>C</b>	<b>30</b>	<b>D</b>	<b>50</b>	<b>D</b>	<b>70</b>	<b>A</b>
<b>11</b>	<b>B</b>	<b>31</b>	<b>A</b>	<b>51</b>	<b>D</b>	<b>71</b>	<b>B</b>
<b>12</b>	<b>C</b>	<b>32</b>	<b>A</b>	<b>52</b>	<b>D</b>	<b>72</b>	<b>B</b>
<b>13</b>	<b>C</b>	<b>33</b>	<b>A</b>	<b>53</b>	<b>D</b>	<b>73</b>	<b>D</b>
<b>14</b>	<b>C</b>	<b>34</b>	<b>D</b>	<b>54</b>	<b>B</b>	<b>74</b>	<b>D</b>
<b>15</b>	<b>D</b>	<b>35</b>	<b>A</b>	<b>55</b>	<b>A</b>	<b>75</b>	<b>C</b>
<b>16</b>	<b>C</b>	<b>36</b>	<b>B</b>	<b>56</b>	<b>B</b>	<b>76</b>	<b>A</b>
<b>17</b>	<b>A</b>	<b>37</b>	<b>A</b>	<b>57</b>	<b>D</b>	<b>77</b>	<b>C</b>
<b>18</b>	<b>B</b>	<b>38</b>	<b>B</b>	<b>58</b>	<b>B</b>	<b>78</b>	<b>B</b>
<b>19</b>	<b>D</b>	<b>39</b>	<b>B</b>	<b>59</b>	<b>D</b>	<b>79</b>	<b>A</b>
<b>20</b>	<b>D</b>	<b>40</b>	<b>A</b>	<b>60</b>	<b>D</b>	<b>80</b>	<b>C</b>