

1. Aşağıdakilerden hangisi testin amaçlarından biri değildir? a. Uygulama / sistem hatalarının bulunması b. Kalite düzeyi konusunda bilgi vermesi c. Hataların giderilmesi esnasında ortaya çıkan yeni hataların tespit edilmesi d. Sıfır hatalı ürünlerin geliştirilmesi	1. Which of the following is not an objective of testing: a. Finding defects b. Providing information about the quality c. Preventing defects d. Obtaining zero defects in production
2. Aşağıdakilerden hangisi yazılım/sistem hatalarının kaynağı değildir? a. İnsan doğasına özgün hatalar b. Zaman kısıtları c. Çevresel koşullar d. Yukarıdaki nedenlerin hepsi yazılım/sistem hatasına neden olabilir	2. Which of the following is not a cause of defects: a. Human beings are fallible b. Time pressures c. Environmental conditions such as radiation d. All of the above are causes of defects
3. Aşağıdakilerden hangisi temel test süreç adımlarından biri değildir? a. Planlama ve kontrol b. Test sonlandırma kriterlerinin değerlendirilmesi ve raporlama c. Test sonlandırma aktiviteleri d. Yukarıdakilerin hepsi temel test süreç adımlarıdır.	3. Which of the following is not a part of the fundamental test process: a. Planning and control b. Evaluating exit criteria and reporting c. Test closure activities d. All of the above are a part of the test process
4. Aşağıdaki yazılım / sistem gereksinimleriyle ilgili tespitlerden hangisi doğrudur? a. Gereksinimler fonksiyonallığa ilişkin olabilir b. Gereksinimler dokümanite edilmemiş olabilir c. Gereksinimler ihtiyaçları tam olarak kapsamıyor olabilir d. Yukarıdaki tespitlerin hepsi doğrudur	4. Which of the following statements are true about requirements: a. They may be functional b. They can be undocumented c. They may be non-functional d. All statements are true
5. Aşağıdakilerden hangisi bağımsız olarak test edilebilecek en küçük birimdir? a. Bileşen b. Fonksiyon c. Özellik d. Altsistem	5. What is the smallest separate body of software that can be tested in isolation? a. Component b. Function c. Feature d. Subsystem
6. Aşağıdakilerden hangisi bir verification test tekniği değildir? a. İş süreçleri gereksinimleri kullanılarak Kabul testlerinin yapılması b. Kod analizi (code walkthrough) c. İş süreçleri gereksinimlerinin incelenmesi d. Beyaz kutu test tekniği (white-box testing) kullanarak bileşen testlerinin yapılması	6. Which of the following is not a verification test technique? a. Acceptance testing from the business process requirements b. Walkthrough of code c. Inspection of a requirements specification d. White box testing of a component
7. Aşağıdakilerden hangisi test case'ler için test koşulu olabilir? a. Fonksiyonallite b. Kalite karakteristikleri c. Yapısal elemanlar d. Hepsi	7. Which of the following is a test condition (an item or event that could be verified by one or more test cases): a. Function b. Quality characteristic c. Structural element d. All of the above
8. Aşağıdaki test tekniklerinden hangisi minimum sayıda	8. Which of the following techniques would be best for a

<p>kara kutu testleri (black box tests) yapılması gerektiğinde en uygun olan tekniktir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Equivalence Class partitioning</li> <li>Boundary value</li> <li>Decision table</li> <li>Cyclomatic complexity</li> </ol> <p style="text-align: right;"><i>a</i></p>	<p>test design where a minimum number of black box tests is desired:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Equivalence Class partitioning</li> <li>Boundary value</li> <li>Decision table</li> <li>Cyclomatic complexity</li> </ol>
<p>9. Aşağıdaki test tekniklerinden hangisi kara kutu testlerinde, test edilecek kısımla ilgili maksimum test koşulunun kapsanmasını sağlamaktadır?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Boundary value</li> <li>Decision table</li> <li>State transition diagrams</li> <li>Cyclomatic complexity</li> </ol> <p style="text-align: right;"><i>b</i></p>	<p>9. Which of the following techniques would be best for a test design for black box tests to cover all combinations in a particular area:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Boundary value</li> <li>Decision table</li> <li>State transition diagrams</li> <li>Cyclomatic complexity</li> </ol>
<p>10. Aşağıdakilerden hangisi test yöneticisinin görevlerinden biri değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Test projesine ilişkin aktivitelerin koordinasyonu</li> <li>Test case'lerin uygulanarak, testlerin gerçekleştirilmesi</li> <li>Test projesine yönelik performans göstergelerinin takibi</li> <li>Gerektiği durumlarda test planının güncellenmesi</li> </ol>	<p>10. Which of the following is not a typical role for a test manager?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Coordinate with other project activities (e.g., integration planning, project management, configuration management)</li> <li>Execute the tests</li> <li>Select metrics for evaluation test progress and effectiveness</li> <li>Readjust schedules and plan when things do not go as expected</li> </ol>
<p>11. Test planı ile ilgili aşağıdaki tespitlerden hangisi yanlıştır?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Test stratejisini içerir</li> <li>Test proje zaman planını ve kaynak planını içerir</li> <li>Test case detaylarını içerir</li> <li>Test ortamına ilişkin bilgileri içerir</li> </ol>	<p>11. Which of the following statements is not true about the Test Plan outline?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>It requires an overall test strategy</li> <li>It includes test management topics such as schedule, staffing, and responsibilities</li> <li>It allows plans for the suspension and subsequent resumption of testing</li> <li>It specifies the test environment</li> </ol>
<p>12. Aşağıda yazılım/sistem hataları ile ilgili belirtilenlerden hangisi doğrudur?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hatalar belirli alanlarda yığılma özelliği gösterir</li> <li>Aynı tip testlerin sürekli tekrar edilmesi hata bulma performansını düşürür</li> <li>Bazı hatalar tekrar ortaya çıkmayabilir (reproducibility)</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>12. Which of the following is true about defects?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Defects tend to cluster</li> <li>Running unchanged tests over an extended period of time may no longer find defects</li> <li>Not all defects can be reproduced</li> <li>All of these statements are true</li> </ol>
<p>13. Aşağıdakilerden hangisi test otomasyon araçlarına ilişkin bir maliyet unsuru değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lisans maliyeti</li> <li>Eğitim maliyeti</li> <li>Yanlış kullanımdan kaynaklanan hataların maliyeti</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>13. Which of the following is not a cost to consider for tools?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>License or purchase cost</li> <li>Training required</li> <li>Cost of misuse</li> <li>All are costs to consider</li> </ol>
<p>14. Aşağıdakilerden hangisi bir ürün riski değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Arayüzlerin kompleksliği</li> <li>Performans</li> <li>Veri doğruluğu</li> <li>Kaynak kısıtları</li> </ol>	<p>14. Which of the following is not product risk?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Interface complexity</li> <li>Performance</li> <li>Data integrity</li> <li>Resource availability</li> </ol>

<p>15. Aşağıdakilerin hangisi risk bazlı yaklaşımın faydalarındandır?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>En uygun test tekniklerinin seçilmesi</li> <li>Test yoğunluğunun belirlenmesi</li> <li>Öncelikli test alanlarının belirlenmesi</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>15. A risk-driven approach helps in?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Choosing the best test techniques</li> <li>Defining the extent of testing to be carried out</li> <li>Prioritization of the testing</li> <li>All of the above</li> </ol>
<p>16. Aşağıdakilerden hangisi FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Tekniği kapsamındaki kalite risk kategorilerinden biridir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fonksiyonalite</li> <li>Performans</li> <li>Entegrasyon</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>16. Which of the following is a quality risk category in FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Technique?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Functionality</li> <li>Performance</li> <li>Integration</li> <li>All of the above</li> </ol>
<p>17. Aşağıdakilerden hangisi FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Tekniği kapsamındaki severity (system açısından önem) kriterlerinden biri değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zaman kısıtı</li> <li>Veri kaybı</li> <li>İşlevsellik kaybı</li> <li>Kısmi işlevsellik kaybı</li> </ol>	<p>17. Which of the following is not a severity criteria in FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Technique?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Urgency</li> <li>Loss of data</li> <li>Loss of functionality</li> <li>Partial loss of functionality</li> </ol>
<p>18. Aşağıdaki test süreç adımlarından hangisi test projesi süresince uygulanmaya devam etmektedir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Analiz ve tasarım</li> <li>Kontrol</li> <li>Test sonlandırma kriterlerinin değerlendirilmesi ve raporlama</li> <li>Testin sonlandırılması</li> </ol>	<p>18. Which sub- test process is applied continuously throughout the testing process?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Analysis and design</li> <li>Control</li> <li>Evaluating exit criteria and reporting</li> <li>Test closure</li> </ol>
<p>19. Aşağıdakilerden hangisi test planlama alt sürecine ilişkin bir aktivite değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Testin amacı, kapsamı ve risklerinin belirlenmesi</li> <li>Uygulanacak test tekniklerinin ve kurulacak test ortamının belirlenmesi</li> <li>Test kaynaklarının planlanması</li> <li>Test case'lerin yazılması ve test verilerinin oluşturulması</li> </ol>	<p>19. Which of the following is not an activity of test planning sub-process?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Determining the scope and risks, and identifying the objectives of testing.</li> <li>Determining the test approach (techniques, test items, coverage, identifying and interfacing the teams involved in testing, testware).</li> <li>Determining the required test resources (e.g. people, test environment, PCs).</li> <li>Developing and prioritizing test cases and creating test data</li> </ol>
<p>20. Aşağıdakilerden hangisi testin hayata geçirilmesi alt sürecine ilişkin bir aktivite değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Test case'lerin ve test verilerinin hazırlanması</li> <li>Test ortamının çalışırılığının control edilmesi</li> <li>Test caselerin uygulanması</li> <li>Test durumunun planlama aşamasında belirlenen sonlandırma kriterleri baz alınarak değerlendirilmesi</li> </ol>	<p>20. Which of the following is not an activity of test execution sub-process?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Developing and prioritizing test cases, creating test data, writing test procedures</li> <li>Verifying that the test environment has been set up correctly.</li> <li>Executing test cases</li> <li>Checking test logs against the exit criteria specified in test planning.</li> </ol>
<p>21. Aşağıdakilerden hangisi test sürecine ilişkin bir performans göstergesidir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tespit edilen hata sayısı</li> <li>Ortalama hata bulma zamanı</li> <li>Haftalık giderilen hata sayısı</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>21. Which is an appropriate key performance indicator in testing process?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Number of bugs found</li> <li>Average time to find a bug</li> <li>Number of rejected bugs</li> <li>All of the above</li> </ol>

<p>22. Aşağıdaki yazılım geliştirme modellerinden hangisi test aktivitelerini diğer yazılım geliştirme aktivitelerinin öncesinde konumlandırır?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Traditional waterfall model</li> <li>Rapid prototyping</li> <li>Extreme programming</li> <li>RAD</li> </ol>	<p>22. Which is the most recent development model that puts testing at the start of all development efforts?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Traditional waterfall models</li> <li>Rapid prototyping</li> <li>Extreme programming</li> <li>RAD</li> </ol>
<p>23. Aşağıdakilerden hangisi test işlemlerine ilişkin doğru bir tespit değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Her yazılım geliştirme aktivitesine karşılık gelen bir test aktivitesi vardır</li> <li>Her test seviyesinin kendine özel test amacı vardır</li> <li>Testler yazılım geliştirme sürecinin sonunda gerçekleştirilir</li> <li>Testlerin kapsamının genişliği oluşturulacak test senaryolarının doğru tasarlanmasına bağlıdır</li> </ol>	<p>23. Which is not among the common characteristics of good testing?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>For every development activity there is a corresponding testing activity</li> <li>Each test level has test objectives specific to that level</li> <li>Testing should begin after the completion of development efforts</li> <li>The analysis and design of test should begin during the corresponding development activity—at all levels of testing</li> </ol>
<p>24. Aşağıdakilerden hangisi test seviyesinden farklı olarak bir test tipidir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Performans testi</li> <li>Bileşen testi</li> <li>Sistem testi</li> <li>Kullanıcı kabul testi</li> </ol>	<p>24. Which of the following is a test type rather than a test level?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Performance test</li> <li>Unit test</li> <li>System test</li> <li>User acceptance test</li> </ol>
<p>25. Aşağıdaki faktörlerden hangisi uygulanacak test seviyelerinin belirlenmesinde etkili olmaktadır?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemin kompleksliği</li> <li>Zaman kısıtı</li> <li>Riskler</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>25. Which one of the following conditions affects the number of test levels?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Complexity of system</li> <li>Time available</li> <li>Risks</li> <li>All of the above</li> </ol>
<p>26. Aşağıdaki test seviyelerinin hangisinde odaklanılan nokta sistem bileşenleri ve arayüzler arasındaki etkileşimdir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entegrasyon testleri</li> <li>Bileşen testleri</li> <li>Sistem testleri</li> <li>Kullanıcı kabul testleri</li> </ol>	<p>26. At which of the following test level, test focus is on interfaces between components and interactions to different parts of a system?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Integration test</li> <li>Unit test</li> <li>System Test</li> <li>User acceptance test</li> </ol>
<p>27. Aşağıdaki test seviyelerinden hangisinin sonucu yazılımın/sistemin kullanıcıların operasyonel kullanımına açılıp açılmaması konusunda hazır olduğunu gösterir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entegrasyon testleri</li> <li>Bileşen testleri</li> <li>Sistem testleri</li> <li>Kullanıcı kabul testleri</li> </ol>	<p>27. Which of the following test level is performed to demonstrate a system's readiness for operational use and customer readiness?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Integration test</li> <li>Unit test</li> <li>System Test</li> <li>User acceptance test</li> </ol>
<p>28. Aşağıdaki test tiplerinden hangisinde gereksinim dokümanları ve use case'ler baz teşkil eder?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Performans testleri</li> <li>Fonksiyonel testler</li> <li>Yapısal testler</li> <li>Regresyon (onay) testleri</li> </ol>	<p>28. Which of the following test type checks what the system does based on requirements specification and use cases?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Performance test</li> <li>Functional test</li> <li>Structural test</li> </ol>

	d. Regression test
<p>29. Aşağıdaki regresyon (onay) testlerine ilişkin tespitlerden hangisi doğrudur?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Amacı sistemdeki hatalar düzeltildikçe, hataların giderilip giderilmediğinin tespit edilmesidir.</li> <li>Onay testleri testin tüm safhalarında uygulanmalıdır</li> <li>Amacı yapılan geliştirmelerin yeni hatalara neden olup olmadığının tespit edilmesidir.</li> <li>Hepsi</li> </ol>	<p>29.What is the aim of regression testing?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Re-testing a previously tested program following modification to ensure that faults have not been introduced or uncovered as a result of the changes made</li> <li>Regression occurs at every level of testing</li> <li>Regression means to test those things that did not change to ensure they still work after something was altered</li> <li>All of the above</li> </ol>
<p>30. Aşağıdakilerden hangisi performans testinin amaçlarından biri değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Uygulamanın çeşitli yük seviyelerinde uygun işlem zamanı performansını yakalayıp yakalayamadığının tespiti</li> <li>Sistem altyapısının kapasitesinin yüksek yük seviyelerindeki yeterliliğinin ölçülmesi</li> <li>Sistemin iş gereksinimlerini karşılayıp karşılayamadığının tespiti</li> <li>Uzun süreli yük seviyeleri uygulandığında sistemin performansındaki değişikliklerin tespit edilmesi</li> </ol>	<p>30. Which of the following is not expected from performance testing?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identify whether an application can support current and estimated loads while maintaining acceptable response time under estimated user concurrency.</li> <li>Verify infrastructure capacity will handle the expected user demand and maintain expected response time.</li> <li>Ensures that the system supports business requirements</li> <li>Determine if an application's performance degrades over an extended period of time.</li> </ol>
<p>31. Aşağıda regresyon (onay) testlerine ilişkin yapılan tespitlerden hangisi doğru değildir?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Regresyon testlerinin temel amacı giderildiği belirtilen bir hatanın gerçekten giderilip giderilmediğinin kontrolüdür</li> <li>Regresyon testlerinin amaçlarından hatanın süzülmesi sonucu başka bir hatanın ortaya çıkıp çıkmadığının kontrolüdür</li> <li>Regresyon testleri fonksiyonel testlerine, performans testlerine ve yapısal testlere uygulanamaz</li> <li>Regresyon testleri otomasyona en uygun test tiplerindendir.</li> </ol>	<p>31. Which of the following is not a characteristic of regression testing?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Regression testing is done after a defect is detected and fixed</li> <li>The extent of regression testing is based on the risk of not finding defects in software that was working previously</li> <li>Regression testing does not apply to functional,non-functional and structural testing</li> <li>Regression testing is a strong candidate for automation</li> </ol>
<p>32. Aşağıdaki yazılım geliştirme / test eşlemelerinden hangisi doğrudur?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kodlama (Coding) – Bileşen Testi (Unit Test)</li> <li>Detay Tasarım (Detailed design) – Kullanıcı Kabul Testleri (Acceptance Test)</li> <li>Yüksek Seviye Tasarım (High level design) – Entegrasyon Testi (Integration Test)</li> <li>Gereksinim Analizi (Requirements Analysis) – Sistem Testi (System Test)</li> </ol>	<p>32. Which of the following is the correct match between development and testing stages in V-Model approach?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Coding - Unit Test</li> <li>Detailed design – Acceptance Test</li> <li>High level design – Integration Test</li> <li>Requirements – System Test</li> </ol>
<p>33. Aşağıdakilerden hangisi test tasarım tekniklerinden biri değildir ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kara Kutu (Black-box)</li> <li>Beyaz Kutu (White-box)</li> <li>Tecrübe Bazlı (Experienced-based)</li> </ol>	<p>33. Which of the following is not a test design technique?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Black-box</li> <li>White-box</li> <li>Experienced-based</li> </ol>

d. Yapısal (Structural)	d.Structural
34. Aşağıdakilerden hangisi bir kara kutu (black-box) test tekniği değildir ? a. Equivalence partitioning b. Boundary value analysis c. Use case testing d. Statement testing	34.Which of the following is not a black-box test technique ? a.Equivalence partitioning b.Boundary value analysis c.Use case testing d.Statement testing
35. Aşağıda beyaz kutu test tekniğine ilişkin belirtilen maddelerden hangisi doğrudur ? a. Odaklanılan alanlar bileşenlerin/sistemin/uygulamanın fiziksel yapısıdır. b. Test tasarımlarında kod yapısı baz alınmaktadır c. Code Coverage (kod kapsama yüzdesi) beyaz kutu test tekniğine ilişkin en önemli ölçütlerdendir. d. Hepsi	35.Which of the following is valid for white-box test technique ? a. Primary focus is on the physical structure and architecture of the component,system,or application b. Information about the internals of the code structure is used to design the tests c. Coverage is the most common measure of white box testing d.All of the above
36. Aşağıdakilerden hangisi Test Müdürü/Lideri rollerinden biridir? a. Test planlamasının yapılması b. Test ortamının kurulması c. Test verilerinin hazırlanması d. Hepsi	36.Which of the following is a role of Test Manager/Leader? a. Plan the specification,preparation,implementation,and execution of tests b. Set up the test environment c. Prepare,acquire ,and verify the readiness of the test data d. All of the above
37. Aşağıdakilerden hangisi Test Otomasyon Araçlarının faydalarından biri değildir? a. Tekrarlayan manuel test işlemlerinin azaltılması b. Manuel olarak yapılması uzun zaman alan bir takım test tiplerinin kısa sürede gerçekleştirilebilmesi c. Test yönetimi ve raporlama aktivitelerinin etkinliğinin artırılması d. Tüm manuel test işlemlerinin eliminasyonu	37.Which of the following is not a benefit of Test Automation Tools? a. A reduction in repetitive tasks b. Improved test consistency and repeatability c. Improved access to critical information about tests (e.g., static and graphs about test progress, incident rates, performance, etc.) d. Removal of all manual test efforts
38. Aşağıdakilerden hangisi test otomasyonuna ilişkin risklerden biri değildir? a. Doğru uygulanmadığı durumlarda yüksek bakım maliyeti b. Otomasyon araçlarının bazı durumlarda yeterince esnek olmaması c. Manuel test işlemlerinin giderilmesi ile sağlanan esneklik d. Manuel testlerin daha uygun olduğu durumlarda otomasyon aracı kullanılarak testlerinin istenen kapsamda yapılamaması	38. Which of the following is not a risk associated with Test Automation Tools? a. High maintenance efforts when not implemented correctly b. Limited flexibility of the tool c. Efficiency gained through the elimination of manual test efforts d. Using a tool when manual testing would be better
39. Aşağıdakilerden hangisi testi gerekli kılan durumlardan biridir? a. Test hataların sistem/uygulama hayata geçirilmeden tespit edilmesi sağlamaktadır b. Test sistemin/uygulamanın genel kalite seviyesinin artırılmasını sağlar	39. Which of the following is a reason that makes testing a required activity? a.Testing can help reduce the risk of failures or problems occurring by locating and removing defects before shipping b.Testing can contribute to the overall quality of

<p>c. Test bazı durumlarda sistemin/uygulamanın bir takım yasal zorunluluklarına uyumunun kontrolü için yapılabilmektedir.</p> <p>d. Hepsi</p>	<p>the software if applied correctly.</p> <p>c.In some situations testing may be contractually mandated or required by legal or other standards</p> <p>d.All of the above</p>
<p>40. Aşağıdakilerden hangisi risk bazlı yaklaşımın faydalarındandır?</p> <p>a. En uygun test tekniğinin seçilmesi</p> <p>b. Test yoğunluğunun belirlenmesi</p> <p>c. Test önceliklerinin belirlenmesi</p> <p>d. Hepsi</p>	<p>40. What does a risk-driven approach provide?</p> <p>a. Choose the best test techniques</p> <p>b. Define the extent of testing to be carried out</p> <p>c. Allow for the prioritization of the testing</p> <p>d. All of the above</p>

1	D	15	D	29	D
2	D	16	D	30	C
3	D	17	A	31	C
4	D	18	B	32	A
5	A	19	D	33	D
6	A	20	D	34	D
7	D	21	D	35	D
8	A	22	C	36	A
9	B	23	C	37	D
10	B	24	A	38	C
11	C	25	D	39	D
12	D	26	A	40	D
13	D	27	D		
14	D	28	B		