



**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**2022 - 2023 ÖĞRETİM YILI
İğdır Ölçme Değerlendirme Merkezi**

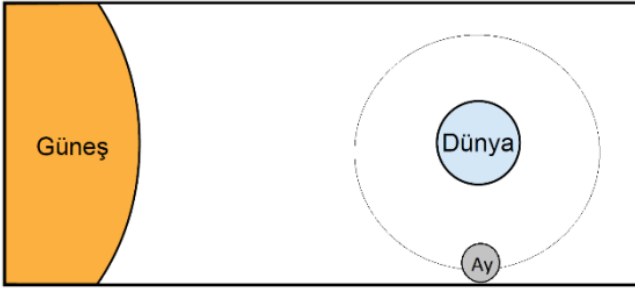
**5. Sınıf
5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Yarıyıl Tatili Çalışma
Fasikülü**

Bu teste bulunan ders/dersler ve soru sayısı

FEN BİLİMLERİ

25

1. Aşağıda Ay'ın Dünya etrafında dolanırken bulunduğu konum gösterilmiştir.



Ay, şekildeki konumdayken Dünya'dan hangisi gibi gözlemlenir?



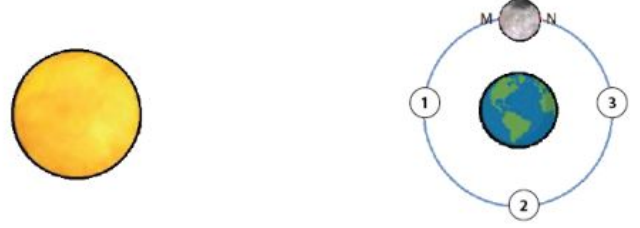
2. Güneş ile ilgili,

- I. Kendi etrafında dönme hareketi yapar.
II. Dünya'ya en uzak yıldızdır.
III. Dış sıcaklığı, iç sıcaklığından fazladır.

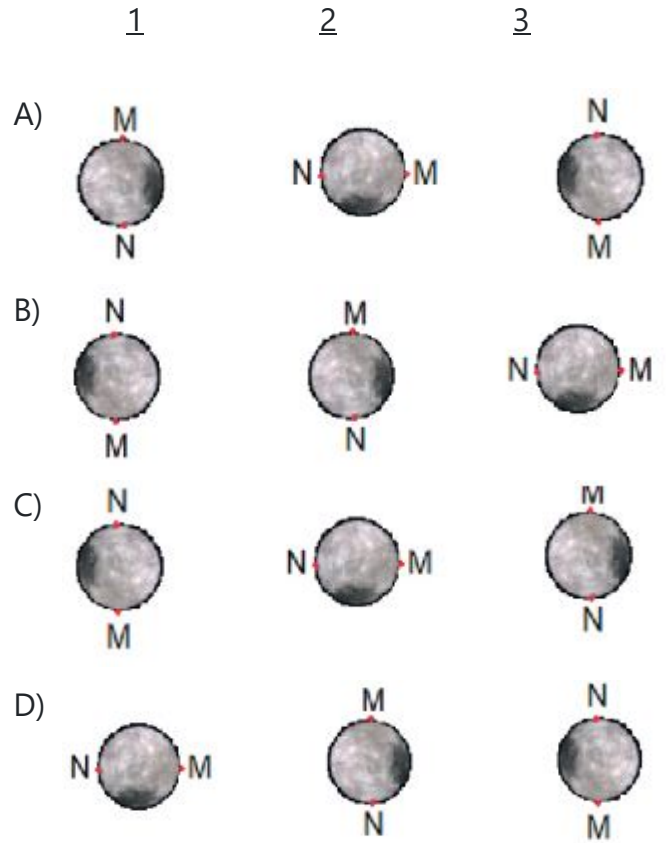
hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) I ve III. D) II ve III.

3. Aşağıda Ay'ın Dünya etrafında dönüşü ile ilgili bir şema verilmiş ve Ay üzerinde M ve N noktaları belirlenerek işaretlenmiştir.



Buna göre 1, 2 ve 3 numara ile gösterilen konumlara aşağıdaki şekillerden hangileri yerleştirilirse şema doğru olur?



4. Selin, 28 gün boyunca ay gözlemi yaparak gördüğü şekilleri defterine çizmeye karar vermiştir.

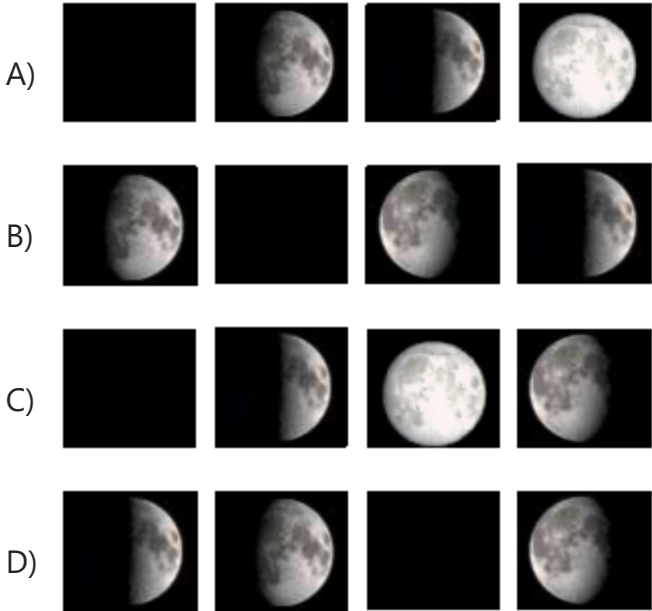
Bu 28 gün süresince yaptığı çizimler şekildeki gibidir.



Selin havanın bulutlu olmasından dolayı 8, 16, 22 ve 28. günlerde Ay'ı gözlemleyememiş ve çizim yapamamıştır.

Belirtilen günlerde hava açık olsaydı Ay'ı aşağıdakilerden hangisindeki gibi gözlemesi beklenirdi?

8. gün 16. gün 22. gün 28. gün



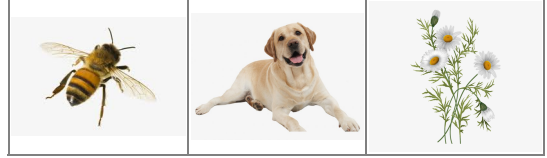
5. Soru tek sütuna sığmıyor.

6. Mikroskopik canlıların yararları ve zararları bulunmaktadır.

Aşağıda verilenlerden hangisi mikroskopik canlıların zararlıdır?

- A) Peynir ve yoğurt yapımına katkı sağlar.
- B) Ölmüş hayvan ve bitkileri toprağa karıştırır.
- C) Bağırsaklarımızda B ve K vitamini üretir.
- D) Besinlerin bozulmasına neden olur.

7. Aşağıda canlılara ait bazı görseller verilmiştir.



Buna göre;

- I. Tüm hareket edebilme yeteneğine sahiptir.
- II. Üç farklı canlı grubuna ait örnek bulunmaktadır.
- III. Papatya ve arı kendi besinlerini üreterek yaşamlarını sürdürürler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

8. "Dolaptaki ekmeğin üzerinde yeşil yeşil lekeler oluşmuştu. Ben de annemden mayalı poğaç yapmasını istedim. Annem küçük kardeşimin ağzında oluşan beyaz kabarcıklar yüzünden onu doktora götüreceğini daha sonra yapacağını söyledi. Annem eve döndüğünde kardeşimin ağzında pamukçuk denilen bir hastalık olduğunu açıkladı. Tedaviyle ve temiz bakımla geçeceğini söyledi. Benim poğaçalarımı da akşama yetiştirdi."

Deniz'in annesi ile arasında geçen konuşmada hayatımızda var olan mantar çeşitlerinin faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan olaylardan bahsedilmiştir. Bu konuşmada hangi mantar çeşidinin faaliyeti ile ortaya çıkan bir olay olmamıştır ?

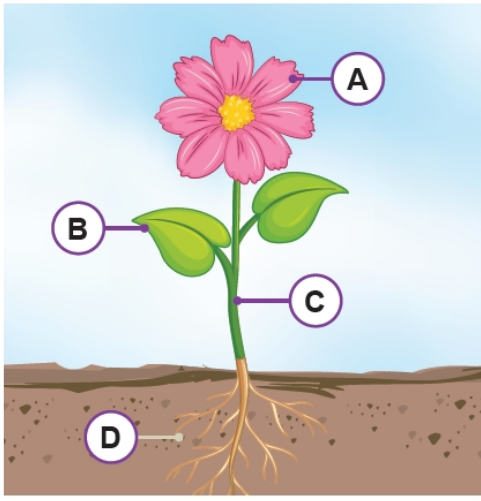
- A) Küf mantarı
- B) Maya mantarı
- C) Parazit mantarı
- D) Kültür mantarı

9. Kütüphaneye girdiğimizde binlerce kitabın olduğunu görürüz. Kütüphanelerde kitaplar; genel konular, felsefe, psikoloji, toplum bilimleri, matematik, doğa bilimleri ve teknoloji gibi konulara göre sınıflandırılarak raflara dizilir ve bir kitabı bulmak hiç de zor olmaz.

Buna göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisi bilim insanlarının canlıları sınıflandırmasının sağladığı faydalardan biri olamaz?

- A) Canlıların incelenmesinde kolaylık sağlar.
- B) Düzenli bir sistem içerisinde çalışılmasını kolaylaştırır.
- C) Canlı isimlerinin ezberlenmesini kolaylaştırır.
- D) Canlıların benzerlik ve farklılıklarının ayırt edilmesini kolaylaştırır.

10.



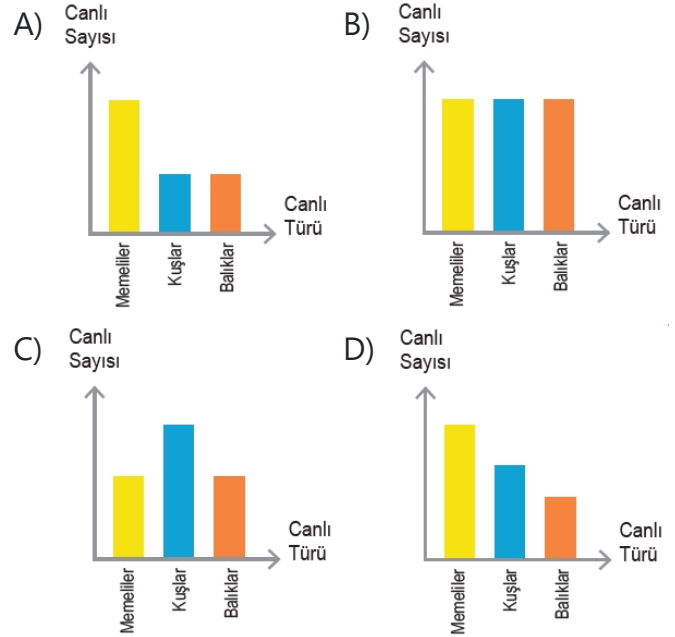
Verilen bitkinin harfler ile gösterilen kısımları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A ile gösterilen kısım tüm bitkilerde bulunur.
- B) B ile gösterilen kısımda terleme olayı gerçekleşir.
- C) C kısmı bitkiye iskelet görevi yapar.
- D) D ile gösterilen kısım bitkinin su ve mineral ihtiyacını karşılar

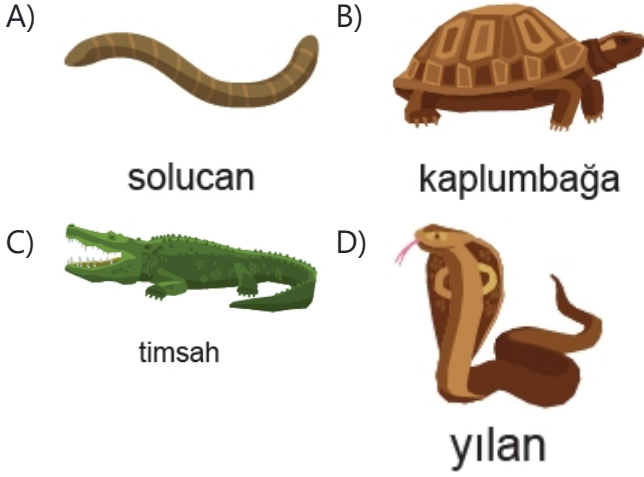
11. Fen Bilimleri Öğretmeni, bazı hayvanlara ait resimler içeren posteri öğrencilerine göstererek, posterde yer alan hayvanları memeliler, kuşlar ve balıklar olarak sınıflandırmalarını ve bunu grafikte göstermelerini istiyor.

		
Kirpi	Güvercin	Balina
		
Palyaço Balığı	Arslan	Kedi
		
Köpek Balığı	Yarasa	Tavuk

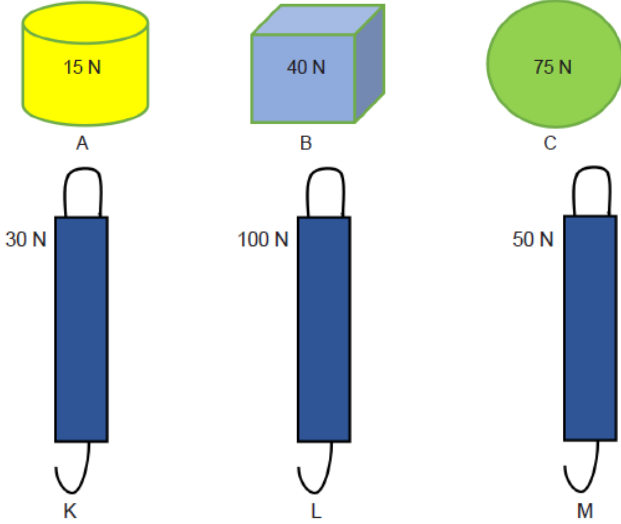
Buna göre öğrencilerin çizdiği aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



12. Aşağıdaki hayvanlar omurgaya sahip olma durumuna göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?



13.



Yukarıda üç farklı ağırlıkta A, B, C cisimleri ve farklı kuvvetleri ölçen K, L ve M dinamometreleri bulunmaktadır. Bu dinamometrelerle bu cisimler ölçülmek istenmektedir.

Hangi dinamometreyle hangi cismi ölçersek yayın esnekliği bozulur?

- A) A cismi - K Dinamometresi
B) B cismi - M Dinamometresi
C) C cismi - M Dinamometresi
D) A cismi - L Dinamometresi

14. Sürtünme kuvvetinin olumlu ve olumsuz yanları vardır.

Buna göre;

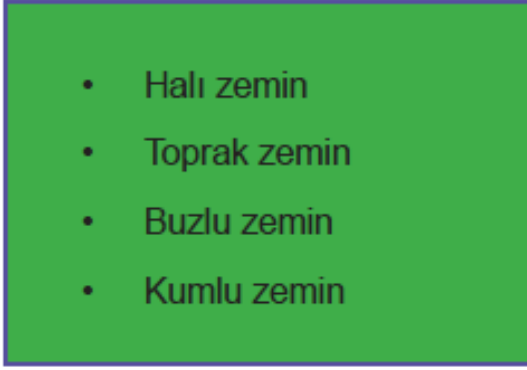
- I. Yazıyı silebilmemiz,
II. Giysilerimizin yıpranması,
III. Araçların durabilmesini sağlama,
IV. Metal parçaların sürtünme sonucu aşınması

hangileri sürtünme kuvvetinin olumsuz yanlarındandır?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve IV. D) II, III ve IV.

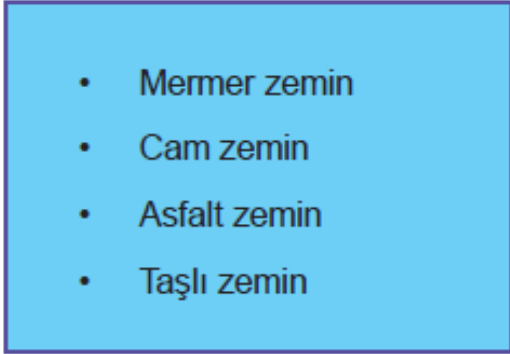
15. Fen Bilimleri dersinde öğretmen sürtünme kuvvetinin pürüzlü yüzeylerde pürüzsüz yüzeylere göre daha fazla olduğunu ifade etmiştir. Bunun üzerine öğretmen öğrencilerine pürüzlü ve pürüzsüz yüzeyler hakkında bir araştırma yapmalarını ve bu yüzeylere örnekler oluşturacak bir poster çalışması yapmalarını istemiştir.

Caner'in posterı



Pürüzlü yüzey

Furkan'ın posterı

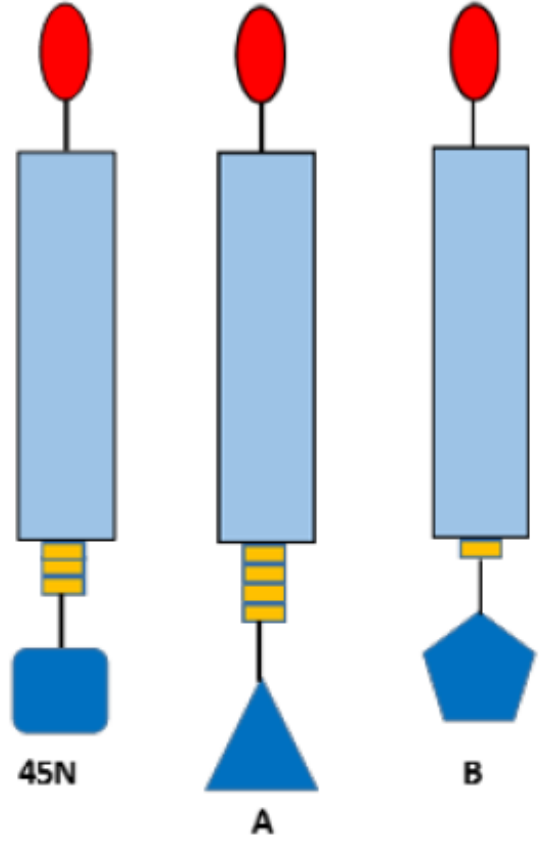


Pürüzsüz yüzey

Caner ve Furkan'un yaptığı posterlerden hangi iki zemin yer değiştirdiklerinde posterlerindeki hatalar düzeltilmiş olur?

- A) Halı zemin – Asfalt zemin
- B) Kumlu zemin – Cam zemin
- C) Buzlu zemin – Taşlı zemin
- D) Toprak zemin – Mermer zemin

16.

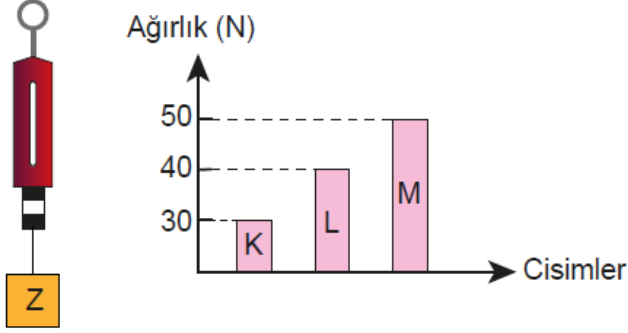


Özdeş dinamometrelere asılan A ve B cisimlerinin ağırlıkları sırasıyla kaç N' dur?

<u>A cismi</u>	<u>B cismi</u>
A) 30 N	10 N
B) 60 N	15 N
C) 15N	60 N
D) 40 N	10 N

17. Şekil 1'deki dinamometre 30 N'u göstermektedir. Bu dinamometrenin 8 tane bölmesi bulunmaktadır.

Şekil 1 Grafik: Cisimlerin Ağırlıkları



Verilen bilgilere göre bu dinamometre ile K, L ve M cisimlerinden hangilerinin ağırlıkları birlikte veya tek başına ölçülemez?

- A) K + M B) K + L C) L + M D) M

18. Makine parçalarının yağlanması nedeniyle aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Sürtünmeyi azaltmak
B) Aşınmayı önleme
C) Parçalarda ısınmayı ve kopmayı önleme
D) Sürtünmeyi artırma

19. Dinamometre ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılır.
B) Dinamometrenin kancasına asılan cismin kütlesi arttıkça yaya uygulanan kuvvet miktarı artar.
C) Dinamometreler genellikle silindirik bir yapıya sahiptir.
D) Dinamometrelerin hassaslıkları birbirinin aynısıdır.

20. Ahmet, 200 ml saf etil alkolü hazırladığı bir düzenekle ısıtarak sıcaklık değişimini termometre yardımıyla gözlemliyor. Deney'in ilerleyen aşamalarında termometrenin 78 °C da kaldığını ve sıcaklığın artmadığını fark ediyor. Yaptığı deneyi ve gözlemlerini öğretmenine anlatarak neden sıcaklığın 78 °C da kaldığını soruyor.

Buna göre öğretmenin cevabı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Sıvılar 78 °C da kaynar
B) Isıtıcın çok güçlü değil
C) Kullandığın alkol miktarı çok az
D) Saf sıvılar belirli bir sıcaklıkta kaynarlar

21. Tabloda maddenin hâl değişimine ait örnekler verilmiştir.

1. Dondurmanın erimesi	2.Çamaşırların kuruması	3. Çiy oluşumu
4. Kar oluşumu	5. Camın buğulanması	6.Güneşe konulan karpuzun soğuması

Verilen örneklerden hangilerinde hâl değişimi ısı alarak gerçekleşir?

- A) 1 ve 2. B) 1, 2 ve 6.
C) 1, 3 ve 5. D) 4, 5 ve 6.

22. Selin, özdeş 3 bardağa eşit miktarda su koyar ve farklı ortamlarda bir gün bekletir.



Son durumda su seviyeleri şekildeki gibidir.

Buna göre, Ortamların sıcaklıkları kaç °C olabilir?

	K	L	M
A)	30	40	20
B)	20	40	30
C)	20	30	40
D)	40	20	30

23. Ahmet, kış mevsiminde eve gelir. Yanan sobaya yaklaşır ellerini ısıtır.

Buna göre Ahmet ile ilgili,

- I. Tekrar dışarı çıkarsa elleri dışarıya ısı verir.
II. Ellerini ısıtırken sobadan sıcaklık almıştır.
III. Dışarıya çıktığında biriyle tokalaşırsa ona ısı verebilir.

yapılan çıkarımlardan hangileri doğru olabilir?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

24. Saf maddelerin erimeye başladıkları sıcaklığa erime sıcaklığı, kaynamaya başladığı sıcaklığa kaynama sıcaklığı denir. Tabloda bazı saf maddelerin erime ve kaynama sıcaklıkları verilmiştir.

Madde	Erime (°C)	Kaynama (°C)
Demir	1535	2750
Bakır	1083	2567
Su	0	100
Etil alkol	-117	78
Oksijen	-218	-182

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oksijenin kaynadığı sıcaklıkta, etil alkol katı haldedir.
B) Etil alkol kaynama sıcaklığına ulaştığında, su sıvı haldedir.
C) Suyun erime sıcaklığında, bakır gaz haldedir.
D) Bakırın erime sıcaklığında, demir katı haldedir.

25. Zehra'nın annesi tencereye su koyarak ocağı açar, su kaynayınca ocağı kapatır.

Zehra: Anneciğim bir süre daha kaynasa daha sıcak olmaz mı?

Annisi: ----, ocağı kapattım.

Annisi doğru bir bilgi verdiği göre, boş bırakılan yere aşağıdaki ifadelerden hangisi gelmelidir?

- A) Kaynama sırasında sıcaklığın daha fazla artmaması için
- B) Kaynama sırasında sıcaklık değişmediğinden
- C) Buharlaşma sıcaklığını azaltmak için
- D) Buharlaşma ısısını arttırabileceğinden

CEVAP ANAHTARI

FEN BİLİMLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	C	C	B	D	A	D	C	A	A	A	C	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	D	D	D	B	D	B	C	B					