

A - Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) koyunuz. (11x1=11 Puan)

1. (.....) Toprak, su ve hava olmasaydı hayat olmazdı.
2. (.....) YEŞİLAY, sigara, alkol ve madde bağımlılığına karşı mücadele eden bir kurumdur.
3. (.....) Mıknatıs her türlü maddeyi çeker.
4. (.....) Dünya Güneş'in çevresinde döner.
5. (....) Havalanmakta olan uçak yavaşlama hareketi yapar.
6. (....) İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket eder.
7. (.....) Vurarak, gererek, sıkarak veya bükerek cisimlerin şekillerinin değişmesini sağlayabiliriz.
8. (....) Demir, nikel ve kobalt mıknatıs tarafından çekilir.
9. (....) Kayaçlar, fosillerden oluşur.
10. (....) Sıcak günlerde serinlememizi sağlayan vantilatör dönme hareketi yapar.
11. (....) Dünya, Güneş etrafında dönme hareketi yapar.

karaciğerde	pasif	yönünü	bağımlılık	manyetik
düzenleyici	protein	mıknatıs	itme	kuvvet

B – Aşağıdaki ifadelerdeki boşlukları, yukarıdaki kelimelerden uygun olanlarla doldurunuz. (10 x 2 = 20)

- 1) Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere denir.
- 2) Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye denir
- 3) Pencereyi kapatmak için kuvvetini kullanırız.
- 4) Futbolcu topa farklı yönde kuvvet uygularsa topun değişmesine sebep olur.
- 5) Sigara içmediği halde, sigara içilen yerlerde bulunan kişiler içici olurlar.
- 6) Alkol..... ağır hasara yol açar.
- 7) Mıknatısın görünmez kuvvetine kuvvet denir.
- 8) Vitaminler, su ve mineraller vücudumuzda olarak görev alırlar.
- 9) Et, süt ve yumurta bakımından zengindir.
- 10) Sigara.....yapar ve kişinin bırakmasını zorlaştırır.

C - Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (23 X 3 =69 puan)

- 1) Aşağıdakilerden hangisi **bitkisel** besindir?

A) et B) ekmek C) süt D) bal

- 2) Aşağıdakilerden hangisi, uygulanan kuvvetin etkisi kaldırıldığında eski şekline **dönemez** ?

A) Sünger B) Lastik C) Oyun hamuru) Sarmal yay

- 3) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıslar hakkında **yanlış** bir bilgidir?

A) Mıknatısın iki kutbu vardır.
B) Mıknatıs suyun içinde çekme özelliğini kaybeder.
C) Mıknatıslar her metali çekmez.
D) Mıknatıs tahtayı çekmez.

- 4) Yukarıdaki mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetler numaralandırılmıştır.

Buna göre, 1 ve 2 numaralı kuvvetler aşağıdakilerden hangisidir ?

	1	2
A.	Çekme	Çekme
B.	İtme	İtme
C.	Çekme	İtme
D.	İtme	Çekme



- 5) Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan arabayı **yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır** ?

A) Koşmalıdır.
B) Arabanın önüne geçmelidir.
C) İtme hareketi yapmalıdır.
D) Arabayı kendine doğru çekmelidir.



- 6) Geçmiş zamanda yaşamış Canlıların, yer kabuğu kayaçları içindeki **kalıntıları** veya **izlerine ne denir** ?

A) mineral B) fosil C) maden D) çakıl

- 7) Kale direğine doğru giden topa kafa vurarak gol olmasını engelleyen Ali'nin uyguladığı kuvvetin etkisi hangisine örnektir?

A) Yavaşlama B) Hızlanma
C) Yön değiştirme D) Durdurma



1. Hızlanır
2. Durur
3. Yavaşlar
4. Yön değiştirir

Şekildeki cisim ok yönünde hareket etmektedir.

8) Cisme arkasından bir itme kuvveti uygulandığında aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri gerçekleşir ?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 2 C) 1 ve 3 D) 2 ve 4

9) Düşüp yaralandığımızda, en çok hangi besin içeriğini içeren besinleri daha fazla tüketmeliyiz?

- A) karbonhidratlar ve yağlar B) vitaminler
C) proteinler D) su

10) Alkol **en çok** aşağıdakilerden hangisini **etkiler**?

- A) akciğer B) karaciğer C) nefes darlığı D) astım

11) Sigara en çok aşağıdakilerden hangisini **etkiler**?

- A) akciğer B) karaciğer
C) siroz D) denge kaybı

12) Aşağıdakilerden hangisi duran bir cismi hareket **ettirir** yada hareket eden cismi **durdurabilir**?

- A) ısı B) ışık C) kütle D) kuvvet

13) Aşağıdakilerden hangisi **hayvansal** besindir?

- A) elma B) çörek C) peynir D) zeytin

14) Aşağıdaki besin gruplarından hangisi enerji verici besin içeriklidir?

- A) karbonhidratlar ve yağlar B) vitaminler
C) proteinler D) su

15) "Makarna, arpa, buğday, patates" hangi besin türü bakımından zengindir?

- A) karbonhidratlar ve yağlar B) vitaminler
C) proteinler D) su

16) İp çekme oyununda iki taraf da birbirlerini yenemiyor ise bunun **sebebi ne olabilir**?

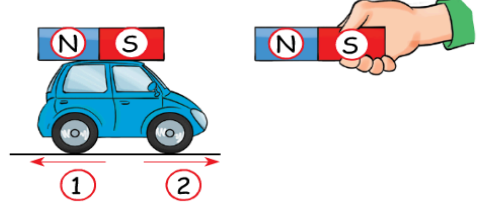
- A) Yerin kaygan olması.
B) Uyguladıkları kuvvetin eşit olması.
C) Bir tarafın kuvvetinin az olması.
D) Bir tarafın kuvvetinin çok olması.

17) Oyun hamuruyla değişik cisimler yapan çocuk kuvvetin hangi etkisinden **yararlanır**?

- A) Şekil değiştirme B) Yavaşlama
C) Dönme D) Vurma

18) Obezite (**şişmanlık**) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır** ?

- A) Başlıca nedenlerinden biri aşırı yağlı besinler tüketmektir.
B) Obezite dengeli beslenme sonucu ortaya çıkar.
C) Obez bir kişi günlük yaşamında zorluklar çeker.
D) Vücudumuzda aşırı yağ birikmesi sonucu oluşur.



19) Yukarıdaki arabanın üstündeki mıknatısa başka bir mıknatıs şeklindeki gibi yaklaştırıldığında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir ?

- A) Araba 1 yönüne doğru hareket eder.
B) Araba hareketsiz kalır.
C) Araba 2 yönüne doğru hareket eder.
D) Araba önce 1 sonra 2 yönüne hareket eder.



20) Yandaki mutfak tezgahında **hangi maden** kullanılmıştır?

- A) Demir B) Mermer C) Krom D) Kömür

21) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından **çekilir**?

- A) altın yüzük B) tahta
C) paket lastiği D) toplu iğne

- I. Sünger II. Yumurta III. Taş IV. Balon

22) Ayhan yukarıdaki cisimlere kuvvet uygulayıp bırakıyor. Kuvvetin etkisi ortadan kalktığında **eski şekline dönmeyenler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir**?

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

23) İsa, hareket halindeki oyuncak arabaya hareketi yönünde kuvvet uyguluyor. Arabanın hareketinde **aşağıdaki durumlardan hangisi gözlenir**?

- A) Araba hızlanır. B) Araba yön değiştirir.
C) Araba durur D) Araba yavaşlar

