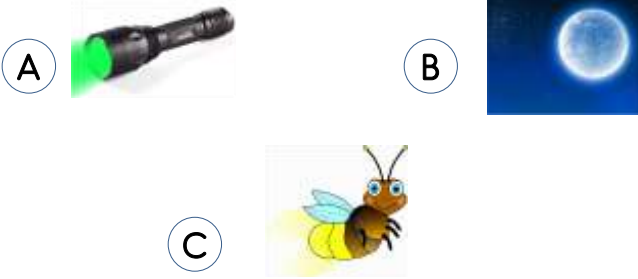


Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri
Işık ve Ses Kaynakları

Işık
Yaprak Test-1

1 Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden farklı özelliğe sahiptir?



Yapay Işık

- 1- Ampül
- 2- Ateş böceği
- 3- Ateş

Doğal Işık

- 1- Güneş
- 2- Şimşek
- 3- Araba farı

2 Yukarıdaki tabloda ışık kaynakları hatalı gruplandırılmıştır. Hatayı düzeltmek için hangileri yer değiştirilmelidir?

- A 1 - 3 B 1 - 2 C 2 - 3

3 Varlıkları görebilmemiz için aşağıdakilerden hangilerine ihtiyaç duyarız?

- A Işık kaynağı- Renk
B Güneş - Işık kaynağı
C Göz - Işık kaynağı



4 Yukarıdaki görseller için hangi bilgi doğrudur?

- A Sadece 2 ışık kaynağı değildir.
B Sadece 1 yapay ışık kaynağıdır.
C Sadece 3 ışık kaynağıdır.



5 Yukarıda verilen görsellerden hangisinde varlıkların rengini ve şeklini daha net görebiliriz?

- A Ay ışığı B Lamba C El feneri

6 Arda geceleyin balkondan dışarı baktı. Ay çok parlak olmasına rağmen karşıdaki evin rengini fark edemedi. Ancak sabah olunca evin renginin kırmızı olduğunu anladı.

Yukarıdaki olay hangi bilgiyi ispat eder?

- A Güneş ışığı, Ay'dan daha fazla aydınlatır.
B Yapay ışık kaynaklarında renkleri net göremeyiz.
C Renkleri görmek için doğal ışığa ihtiyaç vardır.

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri
Işık ve Ses Kaynakları

Işık
Yaprak Test-1

... 1 gibi varlıklar kendi ışıklarını yayarlar.
... 2 ... gibi varlıklar insanlar tarafından icat edilmiştir. ... 3 ... gibi varlıklar da ışığı yansıtırlar.

7 Aşağıdaki cümlede boş yerlere hangi kelimeler yazılmalıdır?

	1	2	3
A	Güneş	El feneri	Şimşek
B	Yıldırım	Lamba	Cam
C	Ay	Araba farı	Ayna

8 Bazı canlılar kendi ışıklarını üretebildiği için doğal ışık kaynaklarıdır.






Doğal ışık kaynağı olan canlılar hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Mürekkep balığı - Denizanası
B) Ateş böceği - Mantar
C) Fener balığı - Ahtapot

Ay, ışık kaynağı değildir. Güneş'ten gelen ışığı yansıttığı için bize ışık kaynağı gibi gelebilir.

9 Yukarıdaki açıklamaya benzer ışık kaynağı olmayan ama ışığı yansıtan varlık hangisidir?

- A) Yıldız B) Ateş C) Ayna






-  → Ayna
 → Ateş böceği
 → Yıldız
 → Ampul
 → Televizyon ekran ışığı

10 Yukarıdaki sembol eşleşmelerine göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A)    yapay ışık kaynaklarıdır.
B) Bulduğumuz ortamda ışık kaynağı olmasa da  ve  'ni görebiliriz.
C)  ve  ışık kaynağı değildir.

11 Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi insanlar tarafından kontrol edilebilir?

- A) Mum ışığı B) Şimşek C) Yıldız

	A	B	C	D	E
					
Yapay	✓		✓		✓
Doğal		✓		✓	

12 Yukarıdaki ışık kaynaklarından hangileri **yanlış** işaretlenmiştir?

- A) E-D B) C-D C) A-B

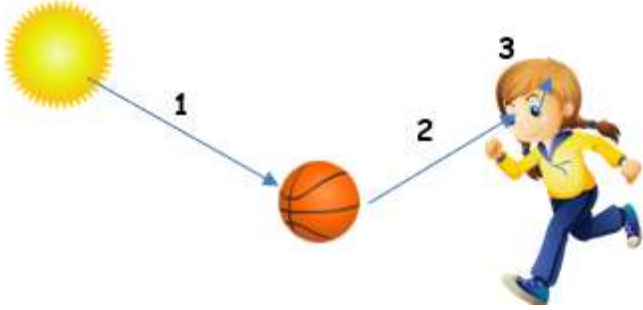
Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri
Işık ve Ses Kaynakları

Işık
Yaprak Test-1

13 Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Yapay ışık kaynakları doğal ışık kaynaklarından güçlüdür.
- B) Çok parlak ve çok loş ışıklar görmemizi zorlaştırır.
- C) Görmek için ışık kaynağına ve sağlam bir göze ihtiyacımız vardır.



14 Yukarıdaki görselde görme olayının nasıl gerçekleştiği anlatılmaktadır. Görsele göre hangi bilgi **yanlıştır**?

- A) 1- Güneş'ten gelen ışık topa yansır.
- B) 2- Topa yansıyan güneş ışığı gözümüzden içeri girer.
- C) 3- Gözümüze giren güneş ışığı tekrar topa yansır.

15 Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru verilmiştir?

- A) Çok parlak ortamda göz bebeğimiz küçülür.
- B) Çok karanlık ortamda göz bebeğimiz değişmez.
- C) Gündüz vakti gözbebeğimiz büyür.

1-Şimşek	2-Abajur
3-El feneri	4-Ateş
5-Yıldırım	6-Güneş

16 Tabloda verilen ışık kaynakları hangi seçenekte doğru gruplandırılmıştır?

Doğal Işık Kaynağı *Yapay Işık kaynağı*

- A) 1-3-5 2-4-6
- B) 1-2-3 4-5-6
- C) 1-5-6 2-3-4



17 Yukarıdaki görselde elektrik kaynağı yapan kişi yüz maskesi kullanmaktadır. Yüz maskesi kullanmasının nedeni hangisidir?

- A) Ateş parçalarının yüzüne gelmesini engellemek
- B) Ortamın çok karanlık olması
- C) Işığının çok parlak olması

18 Varlıkların rengini ve şeklini algılamamızda hangi organın görevi **yoktur**?



Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri
Işık ve Ses Kaynakları

Işık
Yaprak Test-1

- 1 A B C
2 A B C
3 A B C
4 A B C
5 A B C
6 A B C
7 A B C
8 A B C

- 9 A B C
10 A B C
11 A B C
12 A B C
13 A B C
14 A B C
15 A B C
16 A B C

- 17 A B C
18 A B C
19 A B C
20 A B C
21 A B C
22 A B C
23 A B C
24 A B C

- 25 A B C
26 A B C
27 A B C
28 A B C
29 A B C
30 A B C
31 A B C
32 A B C

- 1 A B C
2 A B C
3 A B C
4 A B C
5 A B C
6 A B C
7 A B C
8 A B C

- 9 A B C
10 A B C
11 A B C
12 A B C
13 A B C
14 A B C
15 A B C
16 A B C

- 17 A B C
18 A B C
19 A B C
20 A B C
21 A B C
22 A B C
23 A B C
24 A B C

- 25 A B C
26 A B C
27 A B C
28 A B C
29 A B C
30 A B C
31 A B C
32 A B C