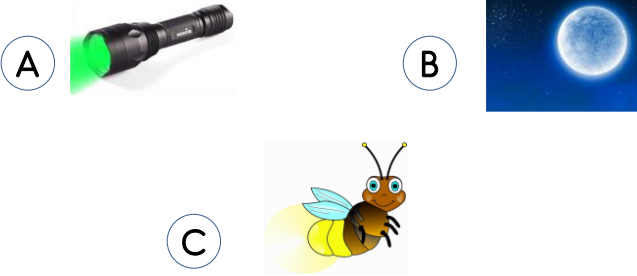


Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
İşık-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) Bulunduğumuz 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

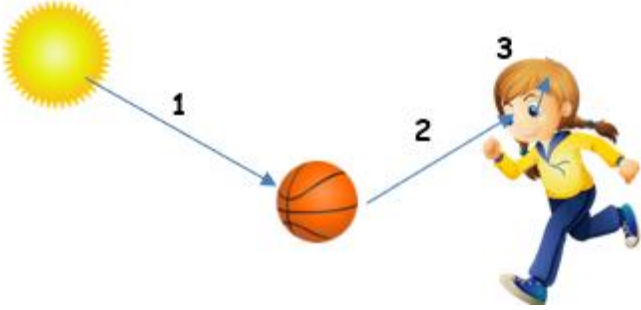
Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
İşık-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

İşık ve Ses Kaynakları
İşık-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



Sitemdeki tüm etkinlikler özgün çalışmalar olup logo kaldırılarak başka sitelerde yayınlanamaz, paylaşılamaz, ticari amaçla basılamaz, çoğaltılamaz.

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

