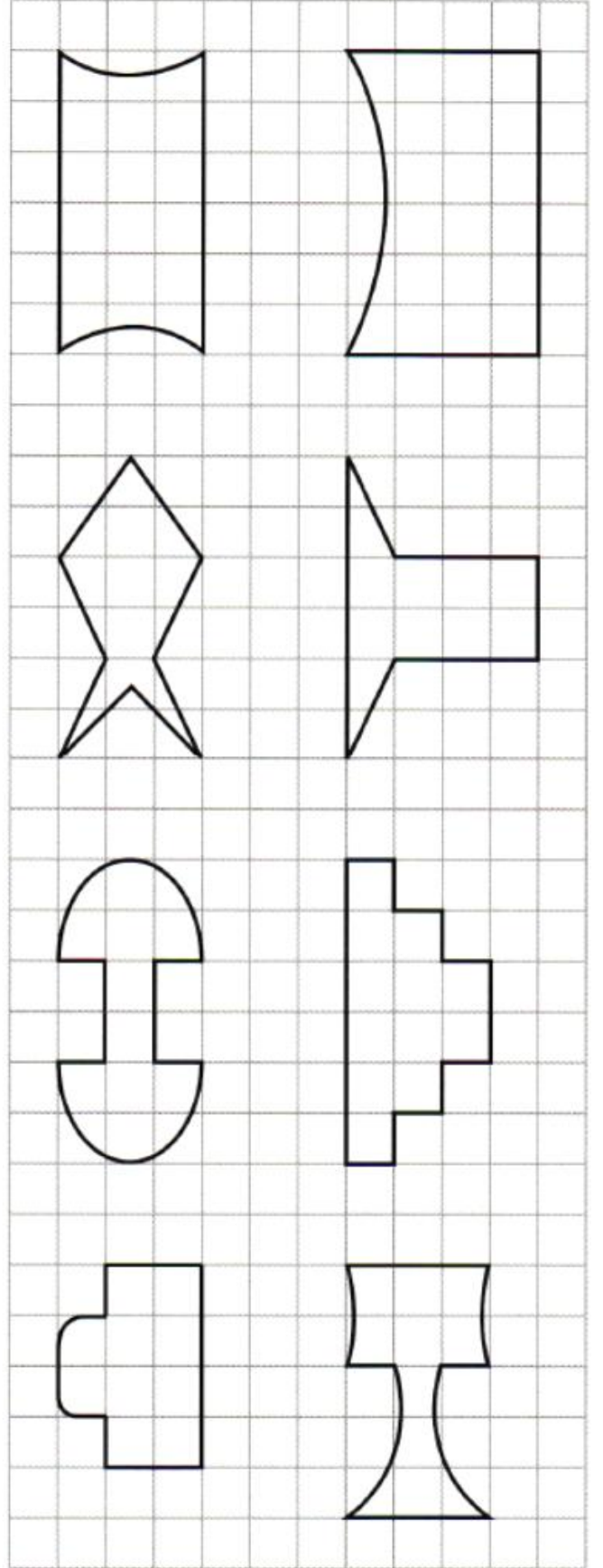
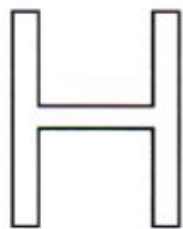
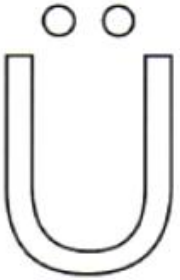
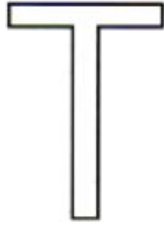
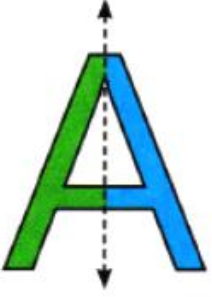


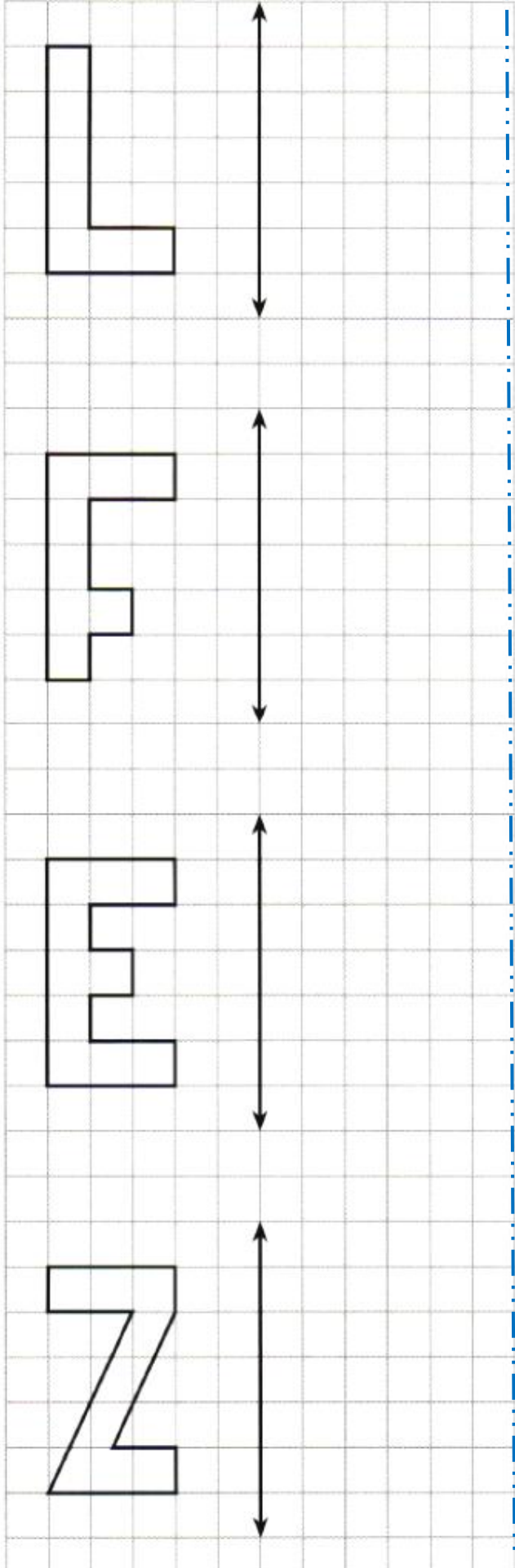
SİMETRİ DOĞRUSU

A. Aşağıdaki harflerin simetri doğrularını çizelim. Farklı renkte boyayalım.

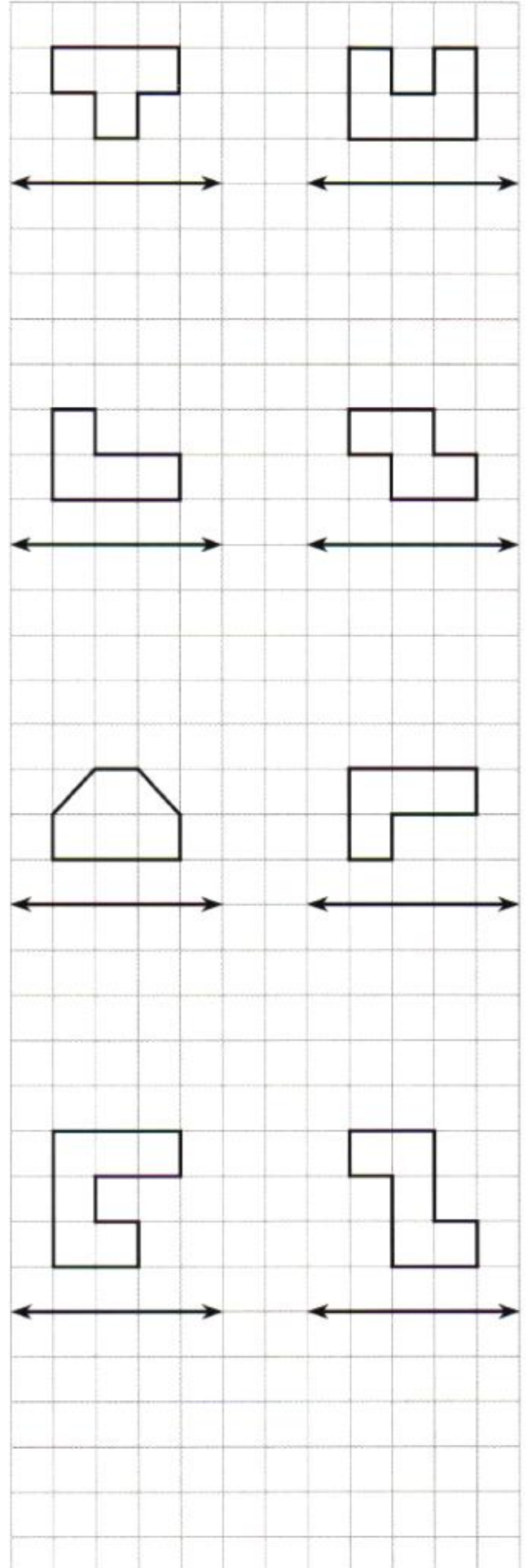
B. Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularını çizelim.



C. Aşağıdaki harflerin simetriğini çizelim.



D. Aşağıdaki şekillerin simetriğini çizelim.



SESİ KAYDEDEN ve SES ŞİDDETİNİ ARTTIRAN TEKNOLOJİLER

1) Aşağıda verilen ses kayıt veya dinleme cihazlarından hangisi diğerlerinden daha önce kullanılmıştır?

A)



Radyo

B)



Fonograf

C)



CD



MP3

* Fonograf

* DVD

* Gramofon

* Kaset

2) Yukarıda verilen ses teknolojilerinin geçmişten günümüze doğru sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

A) Fonograf - Gramofon - Kaset - DVD

B) Gramofon - Fonograf - Kaset - DVD

C) Fonograf - Gramofon - DVD - Kaset

D) Gramofon - Kaset - Fonograf - DVD

3) Geçmişte ve günümüzde kullanılan ses kayıt teknolojileri ile ilgili olarak;

I. Geçmişte metal ya da plak üzerine sadece ses kaydı yapılırken günümüzde sesle birlikte görüntü kaydı da yapılmaktadır.

II. Günümüzde kullanılan ses kayıt ve dinleme araçları geçmişte kullanılan araçlara göre daha kullanışlı ve hafiftir.

III. Geçmişte sadece birkaç dakika ses kaydı yapılırken günümüzdeki araçlarla çok daha uzun süre ses ve görüntü kaydı yapılabilmektedir.

yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

Yandaki çizelgede ses kaynaklarının tarihî değişimlerinin bir bölümü görülmektedir.

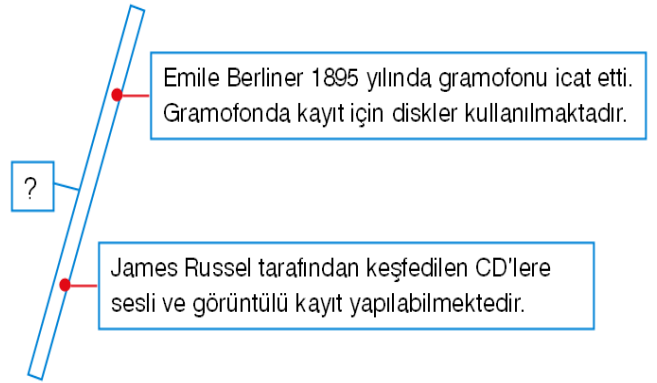
4) Bu çizelgede "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Fonograf

B) Kaset

C) LED Televizyon

D) MP3



Thomas Edison (Tomas Edison) 1877 yılında sesin ilk defa kaydedilmesini sağlamıştır.

5) Thomas Edison sesi aşağıdaki araçlardan hangisine kaydetmiştir?

A) Gramofon

B) Kaset

C) Fonograf

D) CD

I. Hoparlör

II. Mikrofon

III. İşitme cihazı

6) Yukarıdakilerden hangileri ses şiddetini değiştirmeye varayan araçlardandır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

Tıp alanında da ses yükselten araçlardan yararlanır. Bazı insanlar işitme güçlüğü çekerler. Bu nedenle ses şiddetini arttıracak ve işitme yeteneğini geliştirecek araçlara gereksinim duyarlar.

7) Aşağıdakilerden hangisi işitme güçlüğü çeken insanların kullandığı araçtır?

A) DVD

B) İşitme cihazı

C) Gramofon

D) Hoparlör

- I. Hoparlör, ses şiddetini değiştirmeye yarayan ses teknolojilerinden biridir.
II. Ses, uzun süre saklamak ve istenildiğinde yeniden dinlemek amacıyla kaydedilebilir.
III. Kapı zili ses şiddetini değiştirmeye yarayan bir araçtır.

8) Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

- I. Bir itfaiye aracının siren sesinin, insanları uyararak aracın yaklaştığını ve araca yol verilmesi gerektiğini haber vermesi
II. Otomobillerin korna sesinin, olabilecek kazaları önlemesi
III. Alarm cihazlarının hırsızlık olaylarını haber vermesi

9) Yukarıdakilerden hangileri şiddetli ses üreten teknolojik araçların olumlu etkilerindedir?

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

“Ses üreten teknolojik araçların bazı olumsuz etkileri vardır.”

- I. Sesin uzaklara yayılmasını sağlar.
II. Tehlikeli durumlarda insanların uyarılmasını kolaylaştırır.
III. Sesin şiddetini yükseltirken ses kirliliği oluşturur.

10) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri bu araçların olumsuz etkilerindedir?

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

Görseldeki ses teknolojisiyle ilgili;

- I – Sesin şiddetini artırır.
II – İşitme sorunu olan bireyler tarafından kullanılır.
III – Çevredeki sesleri kaydeder.

11) Verilenlerden hangileri doğrudur?

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



12) Aşağıda karışık halde verilen ses teknolojilerini numaralandırarak sıralayın.

13) Aşağıdaki mesleklerden hangisinde çalışanlar yüksek sese maruz kalmazlar?

- A) Yol yapım işçileri B) Havaalanı yer işaretçisi C) Diş doktoru D) Kepçe operatörü

14) Aşağıdakilerden hangisi yüksek ses olan bir ortam değildir?

- A) Kütüphane B) Lunapark C) Tören alanı D) Düğün

15) Yüksek sesli ortamlarda uzun süre bulunan insanlarda hangisi gözlenmez?

- A) Stres B) İşitme kaybı C) Baş ağrısı D) Göz kamaşması