**I.TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:**Chọn câu trả lời đúng

Nguồn âm là gì?

A. Là những vật làm cho vật khác phát ra âm thanh

B. Là những vật phát ra âm thanh

C. Là những âm thanh phát ra từ âm thoa

D. Cả 3 câu trên đều đúng

**Câu 2:** Trong các trường hợp dưới đây, vật phát ra âm thanh khi nào?

A. Khi kéo căng vật

B. Khi uốn cong vật

C. Khi nén vật

D. Khi làm vật dao động

**Câu 3:** Chọn câu trả lời đúng

Đặc điểm chung của nguồn âm:

A. Các vật khi chuyển động đều phát ra âm thanh

B. Các vật phát ra âm thanh đều dao động

C. Các vật dao động đều phát ra âm thanh

D. A, B, C đều đúng

**Câu 4:**Chọn câu trả lời đúng

Khi gõ vào mặt trống ta nghe được âm thanh phát ra. Vậy âm thanh đó phát ra từ đâu?

A. Từ dùi gõ

B. Từ mặt trống

C. Từ cả dùi gõ và mặt trống

D. Từ các lớp không khí trên mặt trống

**Câu 5:** Em hãy chọn câu sai:

A. Nguồn âm là vật phát ra âm

B. Dao động là sự dung động qua lại vị trí cân bằng

C. Mọi vật dao động đều phát ra âm

D. Khi phát ra âm các vật đều dao động

**Câu 6:** Chọn câu trả lời đúng

Âm thanh được tạo ra nhờ:

A. Nhiệt

B. Điện

C. Ánh sáng

D. Dao động

**Câu 7:**Chọn câu trả lời đúng

Khi bạn Tín nói thầm và tai bạn Na, bộ phận nào dao động phát ra âm?

A. Màng nhĩ của bạn Na

B. Khí quản của bạn Tín

C. Lớp không khí giữa hai bạn

D. Dây âm thanh của bạn Tín

**Câu 8:**Chọn câu trả lời đúng

Nguồn âm của máy bay phản lực là

A. Đầu máy bay

B. Cánh máy bay

C. ống phụt khí phản lực

D. Khoang máy bay

**Câu 9:**Chọn câu trả lời đúng

Nguồn âm của máy bay trực thăng là:

A. Càng máy bay

B. Đuôi máy bay

C. Đầu máy bay

D. Cánh quạt quay

**Câu 10:** Chọn câu trả lời đúng

A. Con người có thể tạo ra nguồn âm từ những bộ phận của cơ thể

B. Nguồn âm của con ong là do miệng con ong phát ra

C. Con rắn không thể tạo ra nguồn âm

D. Con vẹt phát ra được tiếng kêu là do mỏ nó cong

II. TỰ LUẬN

Câu1: Hãy cho biết bộ phận nào dao động phát ra âm: Khi gảy đàn ghi ta, khi đánh trống?

Câu 2: Muốn kèn lá chuối phát ra tiếng to, em phải thổi mạnh. Em hãy giải thích tại sao phải làm như vậy?

Câu3: Hãy tìm hiểu xem người ta đã làm thế nào để âm phát ra to khi thổi sáo?