

## ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP LÝ LỚP 7 HỌC KÌ 1

**Câu1:** Ta nhận biết đ- ọc ánh sáng khi nào ?

- A: Xung quanh ta có vật sáng  
B: Có ánh sáng truyền vào mắt ta.  
C: Ta mở mắt và phía tr- ớc ta có vật sáng  
D: Tr- ớc mắt ta không có vật chắn sáng

**Câu2:** Ta có thể nhìn thấy một vật khi nào?

- A: khi vật đó ở tr- ớc mắt.  
B: khi vật đó phát ra ánh sáng  
C: Khi có ánh sáng từ vật truyền tới mắt.  
D: khi có đầy đủ ba yếu tố A,B,C.

**Câu3:** Khi nào ta không nhìn thấy một vật?

- A: Vật đó không tự phát ra ánh sáng.  
B: ánh sáng từ vật đó không truyền đến mắt  
C: ánh sáng từ mắt không truyền đến vật.  
D: Vật đó là nguồn sáng.

**Câu4:** Ta nhìn thấy dây tóc bóng đèn vì:

- A: Giữa mắt và dây tóc không có vật chắn sáng  
B: Có dòng điện chạy qua dây tóc.  
C: Có ánh sáng từ mắt truyền đến dây tóc.  
D: Có ánh sáng từ dây tóc truyền tới mắt.

**Câu5:** Tìm câu sai:

- A: Nguồn sáng là những vật tự phát sáng.  
B: khi có ánh sáng truyền từ mắt ta đến vật thì có thể nhìn thấy vật.  
C: Ta nhận biết đ- ọc ánh sáng khi có ánh sáng truyền vào mắt  
D: Vật sáng gồm nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó.

**Câu6:** Hãy chỉ ra ý kiến đúng:

- A: Ta nhìn thấy cái bàn gỗ vì nó là nguồn sáng.  
B: Ta nhìn thấy cái bàn gỗ vì trong phòng có đèn.  
C: Ta nhìn thấy cái bàn gỗ vì nó là vật có khả năng hắt lại ánh sáng chiếu vào.  
D: Bàn đ- ọc chiếu ánh sáng rồi ánh sáng từ bàn hắt lại và truyền tới mắt nên ta nhìn thấy bàn.

**Câu7:** : Trong số các vật thể sau đây mà em nhìn thấy trong lớp học , vật thể nào đ- ọc gọi là vật sáng?

- A: đèn  
B: bàn ghế  
C: sách vở đồ dùng học tập  
D: tất cả các vật đã kể ở A,B,C

**Câu8:** Trong số các vật kể sau vật nào là nguồn sáng?

- A: Mặt trăng đêm rằm  
B: Hình ảnh trên màn ảnh khi đang chiếu phim  
C: Hình ảnh của em trên g- ơng khi soi  
D: Không vật nào trong số đã nêu ở A,B,C là nguồn sáng

**Câu9:** trong số các vật kể sau đây mà em nhìn thấy trong lớp học, vật nào không phải là nguồn sáng?

A: Sách , vở trên bàn

B: cửa sổ đang mở

C: Khẩu hiệu treo trên t-ờng

D: Tất cả các vật đã kể ở A,B,C.

**Câu10 :** Vật nào không phải là nguồn sáng ?

A : Ngọn nến đang cháy .

B : Mặt trời .

C : Một g-ong phẳng.

D: đèn ống đang sáng .

### **ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:2**

**Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời**

**Câu1:** Tìm câu đúng trong các câu kết luận sau:

A: Trong môi tr-ờng trong suốt, đồng tính, ánh sáng truyền theo đ-ờng thẳng.

B: Trong môi tr-ờng trong suốt, ánh sáng truyền theo đ-ờng thẳng.

C: Trong môi tr-ờng đồng tính ,ánh sáng truyền theo đ-ờng thẳng.

D: ánh sáng luôn truyền theo đ-ờng thẳng.

**Câu2:** Trong môi tr-ờng không khí trong suốt, ánh sáng truyền theo đ-ờng nào?

A: Đ-ờng cong bất kỳ

B: Đ-ờng dích dắc.

C: đ-ờng thẳng.

D: Cả A, B,C đều đúng.

**Câu3:** Trong các tr-ờng hợp kể sau không vận dụng định luật truyền thẳng ánh sáng khi nào?

A: Khi tỏ tr-ờng nhìn theo vai các bạn để đóng hàng.

B: Ng-ời thợ xây dùng dây dọi để xây cho thẳng.

C: Ng-ời thợ săn dùng súng ngắm tr-ớc khi bắn.

**Câu4:** Chọn từ đúng điền vào chỗ trống trong câu sau:

Chùm sáng hội tụ gồm các tia sáng .....trên đ-ờng truyền của chúng.

A: giao nhau

B: không giao nhau

C: loe rộng ra

**Câu5:** chọn câu trả lời đúng nhất:

A: ánh sáng bao giờ cũng truyền theo đ-ờng thẳng.

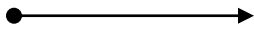
B: ánh sáng chỉ truyền theo đ-ờng thẳng trong môi tr-ờng trong suốt và đồng tính.


C: Các nguồn sáng thông th-ờng trong thực tế bao giờ cũng tạo ra chùm sáng phân kỳ

D: Đáp án B,C đều đúng.

**Câu6:** hình vẽ nào biểu diễn một tia sáng trong các hình d-ới đây?

A: 

B: 

C: 

**Câu7:** Quan sát ánh sáng phát ra từ bóng đèn điện . Theo em ý kiến nào đúng?

A: Đèn phát ra các chùm sáng phân kỳ.      B: Đèn phát ra các chùm sáng hội tụ.

C: Đèn phát ra các chùm sáng song song.

D: Đèn phát ra một tia sáng chiếu tới mắt.

**Câu8:** Chọn từ đúng điền vào chỗ trống trong câu sau:

Chùm sáng phân kì gồm các tia sáng .....trên đ- ờng truyền của chúng.

A: giao nhau

B: không giao nhau

C: loe rộng ra

**Câu9:** Chỉ ra câu phát biểu đúng ?

A: ánh sáng phát ra d- ới dạng các chùm sáng .

B: Chùm sáng bao gồm vô số các tia sáng.

C: trong thực tế không bao giờ nhìn thấy một tia sáng riêng lẻ.

D: Cả ba câu A,B,C đều đúng.

**Câu10:** Chọn từ đúng điền vào chỗ trống trong câu sau:

Chùm sáng song song gồm các tia sáng .....trên đ- ờng truyền của chúng.

A: giao nhau

B: không giao nhau

C: loe rộng ra

## ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:3

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

**Câu1:** Thế nào là vùng bóng tối?

A: Là vùng không nhận đ- ợc ánh sáng từ nguồn sáng chiếu tới.

B: Là vùng chỉ nhận đ- ợc một phần ánh sáng từ nguồn sáng chiếu tới.

C: Là vùng nhận đ- ợc ánh sáng từ nguồn sáng chiếu tới.

**Câu2:** Vùng nửa tối là :

A: vùng không nhận đ- ợc ánh sáng từ nguồn sáng chiếu tới.

B: Vùng nằm phía sau vật cản, chỉ nhận đ- ợc ánh sáng từ một phần của nguồn sáng.

C: Vùng chỉ nhận đ- ợc ánh sáng phát ra từ nguồn sáng yếu.

**Câu3:** Hiện tượng nguyệt thực thường xảy ra vào những ngày nào trong tháng?

A: Những ngày đầu tháng âm lịch.

B: Những ngày cuối tháng âm lịch.

C: Ngày trăng tròn.

**Câu4:** Trong các phòng mổ ở bệnh viện , người ta thường dùng một hệ thống gồm nhiều đèn. Theo em mục đích chính của việc này là gì?

A: Dùng nhiều đèn để thu đ- ợc ánh sáng mạnh phát ra từ những bóng đèn .

B: Dùng nhiều đèn để tránh hiện tượng xuất hiện các bóng đen .

C: Cả hai lí do A,B đều đúng.

**Câu5:** Trong hai hiện tượng : nhật thực , nguyệt thực , hiện tượng nào dễ quan sát hơn?

A: Hiện tượng nhật thực dễ quan sát hơn

B: Hiện tượng nguyệt thực dễ quan sát hơn

C: Cả hai hiện tượng dễ quan sát như nhau

**Câu6:** Để giải thích hiện tượng nhật thực, nguyệt thực người ta dựa vào:

A: Định luật truyền thẳng của ánh sáng

B: Định luật phản xạ ánh sáng

C: Định luật khúc xạ ánh sáng

D: Cả ba định luật trên

**Câu7:** Hiện tượng xảy ra khi mặt trăng đi vào vùng bóng đen của trái đất là hiện tượng:

A: Nhật thực

B: Nguyệt thực

C: Nhật thực hoặc nguyệt thực

**Câu8:** Yếu tố quyết định khi chỉ có bóng tối được tạo ra và không có bóng nửa tối là:

A: ánh sáng mạnh

B: Nguồn sáng nhỏ

C: Màn chắn ở gần nguồn

D: Màn chắn ở xa nguồn

**Câu9:** Yếu tố quyết định tạo bóng nửa tối là :

A: ánh sáng không mạnh lắm

B: Nguồn sáng to

C: Màn chắn ở xa nguồn

D: Màn chắn ở gần nguồn

**Câu10:** Câu phát biểu nào đúng nhất?

A: Khi có nhật thực, mặt trăng tạo ra bóng tối trên trái đất

B: Nguyệt thực chỉ xuất hiện vào ban đêm với mặt trời là nguồn sáng

C: Nhật thực chỉ xuất hiện vào ban ngày với mặt trời là nguồn sáng

D: Cả ba phát biểu A, B, C đều đúng

## ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:4

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

**Câu1:** Hiện tượng ánh sáng khi gặp mặt gương phẳng bị hắt lại theo một hướng xác định là hiện tượng:

A: Tán xạ ánh sáng

B: Khúc xạ ánh sáng

C: nhiễu xạ ánh sáng

D: Phản xạ ánh sáng

**Câu2:** Mối quan hệ giữa góc tới và góc phản xạ khi tia sáng gặp gương phẳng?

A: Góc phản xạ lớn hơn góc tới

B: Góc phản xạ nhỏ hơn góc tới

C: Góc phản xạ bằng góc tới

D: Góc phản xạ bằng nửa góc tới

**Câu3:** Chiếu một tia sáng lên gương phẳng. Góc hợp bởi tia phản xạ với pháp tuyến tại điểm tới là:

A: Góc phản xạ

B: Góc tới

C: Góc phản xạ hoặc góc tới

**Câu4:** Chiếu một tia tới lên g-ong phẳng. Biết góc tới  $i=30^\circ$ . Hỏi góc phản xạ bằng bao nhiêu?

A:  $15^\circ$

B:  $60^\circ$

C:  $30^\circ$

D:  $45^\circ$

**Câu5:** Chiếu một tia sáng lên g-ong phẳng. Biết tia phản xạ hợp với mặt g-ong một góc bằng:  $20^\circ$ . hỏi góc tới bằng bao nhiêu?

A:  $20^\circ$

B:  $70^\circ$

C:  $40^\circ$

D:  $10^\circ$

**Câu6:** Chọn câu trả lời đúng

Khi tia tới vuông góc với mặt g-ong phẳng thì góc tới có giá trị bằng:

A:  $90^\circ$

B:  $180^\circ$

C:  $0^\circ$

D:  $10^\circ$

**Câu7:** Chiếu một tia sáng lên g-ong phẳng ta thu đ-ợc một tia phản xạ tạo với tia tới một góc  $40^\circ$ . Tìm giá trị góc tới?

A:  $20^\circ$

B:  $80^\circ$

C:  $40^\circ$

D:  $60^\circ$

**Câu8 :** Tr-ờng hợp nào d-ới đây có thể coi là g-ong phẳng?

A: Tờ giấy trắng

B: Mặt bàn gỗ

C: Miếng đồng phẳng đ-ợc đánh bóng

D: Cả A,B,C đều đúng

**Câu9:** Xác định vị trí của pháp tuyến tại điểm tới đối với g-ong phẳng?

A: Vuông góc với mặt phẳng g-ong

B: ở phía bên trái so với tia tới

C: Trùng với mặt phẳng g-ong tại điểm tới

D: ở phía bên phải so với tia tới

**Câu10:** Định luật phản xạ ánh sáng:

-Tia phản xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và đ-ờng pháp tuyến của g-ong ở điểm tới.

- Góc phản xạ .....góc tới.

A: nhỏ hơn

B: Bằng

C: lớn hơn

D: Bằng nửa

## ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:5

Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời

**Câu1:** ảnh của một vật tạo bởi g-ong phẳng có tính chất sau:

.A : là ảnh ảo lớn hơn vật

B : là ảnh ảo nhỏ hơn vật

C : Là ảnh ảo lớn bằng vật

D : Là ảnh thật bằng vật

**Câu2:** Một vật sáng có dạng một đoạn thẳng đặt vuông góc với g-ong phẳng, ảnh của vật sáng đó qua g-ong phẳng ở vị trí nh- thế nào?

- A: Song song với vật  
B: Cùng ph-ong cùng chiều với vật  
C: Vuông góc với vật  
D: Cùng ph-ong ng-ợc chiều với vật

**Câu3:** Một vật sáng có dạng một đoạn thẳng đặt song song với g-ong phẳng, ảnh của vật sáng đó qua g-ong phẳng ở vị trí nh- thế nào?

- A: Song song và cùng chiều với vật  
B: Cùng ph-ong cùng chiều với vật  
C: Vuông góc với vật  
D: Cùng ph-ong ng-ợc chiều với vật

**Câu4:** ảnh của một điểm sáng S đặt tr-ớc g-ong phẳng đ-ợc tạo bởi .....

- A: giao nhau của các tia phản xạ  
B: Giao nhau của đ-ờng kéo dài các tia phản xạ  
C: Giao nhau của các tia tới  
D: Giao nhau của đ-ờng kéo dài các tia tới

**Câu5:** Khi nào ta có thể nhìn thấy ảnh S' của một điểm sáng S đặt tr-ớc g-ong phẳng?

- A: Khi ảnh S' ở phía tr-ớc mắt ta  
B: Khi S' là nguồn sáng  
C: Khi giữa mắt và ảnh S' không có vật chắn sáng

D: Khi mắt nhận đ-ợc tia phản xạ của các tia tới xuất phát từ điểm sáng S.

**Câu6:** Một g-ong phẳng đặt vuông góc với mặt sàn. một ng-ời cao 1,50m đứng tr-ớc g-ong . Hỏi ảnh của ng-ời đó có chiều cao bao nhiêu?

- A: 1m  
B: 1,5m  
C: 2m  
D: 3m

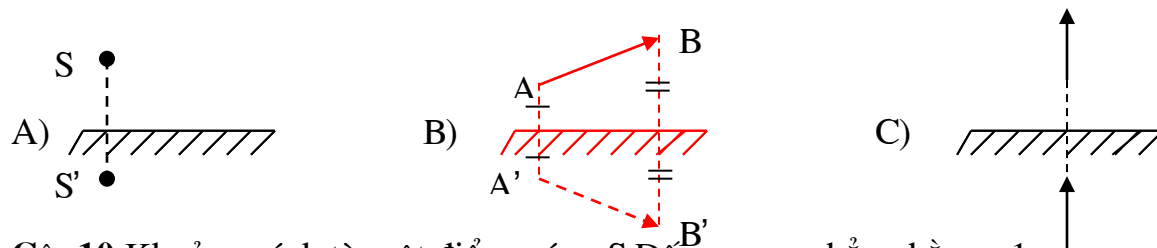
**Câu7 :** nói về sự tạo ảnh bởi g-ong phẳng . Câu phát biểu nào đúng trong các câu sau:

- A: Khoảng cách từ ảnh đến g-ong bằng nửa khoảng cách từ vật đến g-ong  
B: Khoảng cách từ ảnh đến g-ong bằng khoảng cách từ vật đến g-ong  
C: Khoảng cách từ ảnh đến g-ong bằng hai lần khoảng cách từ vật đến g-ong

**Câu8:** Một vật sáng có dạng một đoạn thẳng đặt tr-ớc g-ong phẳng, ảnh của vật sáng đó qua g-ong phẳng ở vị trí nh- thế nào so với vật?

- A: Song song với vật  
B: Cùng ph-ong cùng chiều với vật  
C: Cùng ph-ong ng-ợc chiều với vật  
D: Tùy vị trí của g-ong so với vật

**Câu9:** Hình vẽ nào mô tả đúng tính chất ảnh tạo bởi g-ong phẳng?



**Câu10:** Khoảng cách từ một điểm sáng S Đến g-ong phẳng bằng : 1m.

Hỏi khoảng cách ảnh S' của điểm sáng S đến g-ong phẳng bằng bao nhiêu?

- A: 1m  
B: 2m  
C: 0,5m  
D: 1,5m

**ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:7**  
**Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời**

**Câu1:** Vật nh- thể nào đ- ợc gọi là g- ơng cầu lồi ?

- A.Vật có dạng mặt cầu lồi.
- B.Vật có dạng mặt cầu phản xạ tốt ánh sáng.
- C.Vật có dạng mặt cầu phản xạ tốt ánh sáng, mặt phản xạ là mặt lồi.
- D.Cả ba vật A, B, C đều đúng.

**Câu2:** Vật nào sau đây có thể coi là g- ơng cầu lồi ?

- A. Lòng chảo nhẵn bóng
- B. Pha đèn pin.
- C. Mặt ngoài của cái muôi (muỗng ) mạ kền.
- D.Cả ba vật trên.

**Câu3:** Vật sáng AB đặt tr- ớc g- ơng cầu lồi cho ảnh A' B' có đặc điểm nh- thể nào ?

- A. Là ảnh ảo, bằng vật.
- B. Là ảnh ảo, nhỏ hơn vật.
- C. Là ảnh ảo, lớn hơn vật.
- D. Là ảnh thật , nhỏ hơn vật.

**Câu4:** Hai vật giống hệt nhau, một vật đặt tr- ớc g- ơng phẳng và một vật đặt tr- ớc g- ơng cầu lồi, thu đ- ợc hai ảnh. Có nhận xét gì về đặc điểm của hai ảnh đó ?

- A. Cùng là ảnh ảo, nhỏ hơn vật.
- B. Cùng là ảnh ảo, bằng vật.
- C. Cùng là ảnh ảo, lớn hơn vật.
- D. Cùng là ảnh ảo.

**Câu5:** Đặc điểm nào sau đây không đúng với g- ơng cầu lồi?

- A: Là mặt cầu phản xạ tốt ánh sáng, mặt phản xạ là mặt lồi
- B:Cho ảnh ảo nhỏ hơn vật
- C:Khoảng cách từ vật tới g- ơng bằng khoảng cách từ ảnh tới g- ơng

**Câu6:** Chọn câu đúng:

- A. Vật đặt tr- ớc g- ơng cầu lồi cho ảnh ảo, lớn hơn vật.
- B. Vùng nhìn thấy trong g- ơng cầu lồi lớn hơn trong g- ơng phẳng.
- C. Các vật có dạng hình cầu, phản xạ tốt ánh sáng có thể coi là g- ơng cầu lồi.
- D. Cả ba kết luận A, B, C đều đúng.

**Câu7:** Tại sao ng- ời ta không đặt g- ơng phẳng mà lại đặt g- ơng cầu lồi ở các khúc ngoặt trên đ- ờng?

- A.Vùng nhìn thấy của g- ơng cầu lồi lớn hơn của g- ơng phẳng.
- B. Vì g- ơng phẳng dễ vỡ hơn so với g- ơng cầu lồi.
- C. Vì giá thành g- ơng cầu lồi rẻ hơn.
- D. Vì cả ba lí do trên.

**Câu8:** Nếu nhìn vào g- ơng , thấy ảnh ảo nhỏ hơn vật thì kết luận đó là:

- A: G- ơng phẳng
- B: G- ơng cầu lồi
- C: A hoặc B
- D: G- ơng cầu lõm

**Câu9:**Vùng nhìn thấy trong g- ơng phẳng.....vùng nhìn thấy trong g- ơng cầu lồi (có cùng kích th- ớc ).

A: bằng

B: hẹp hơn

C: rộng hơn

D: rộng gấp đôi

**Câu10:** ảnh của một vật tạo bởi g- ống cầu lồi:

A: Nhỏ hơn vật

B: Bằng vật

C: Lớn hơn vật

D: Gấp đôi vật

## Đáp án

Tuần :1

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B	C	B	D	B	D	D	D	D	C

Tuần: 2

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	C	B	A	D	A	A	C	D	B

Tuần: 3

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	B	C	B	B	A	B	B	B	D

Tuần:4

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	C	A	C	B	C	A	C	A	B

Tuần:5

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	D	A	B	D	B	B	D	B	A

Tuần:7

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	C	B	D	C	B	A	B	B	A