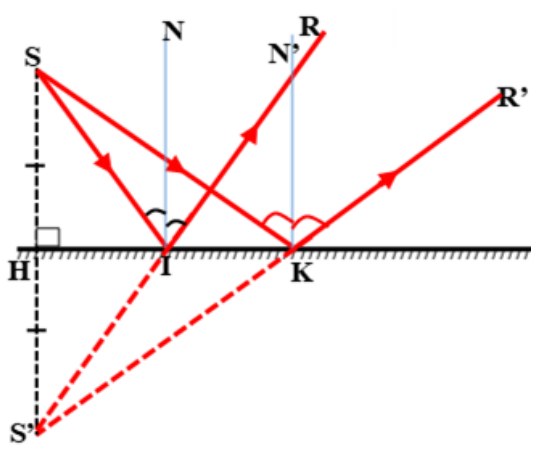


I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm).

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	C	D	A	B	A	D	C	B	D	A	D

II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
13	<p>Phản xạ ánh sáng (phản xạ gương): Xảy ra trên bề mặt nhẵn, phẳng. Các tia phản xạ song song theo một hướng xác định. Cho ảnh rõ nét.</p> <p>Phản xạ khuếch tán: Xảy ra trên bề mặt gồ ghề, không nhẵn Các tia phản xạ theo nhiều hướng khác nhau.</p>	<p>0,25 đ</p> <p>0,25 đ</p>
14	<p>- Vẽ hình đúng</p>  <p>Cách dựng ảnh S' (HS có thể vẽ và trình bày 1 trong 2 cách)</p> <p>Cách 1: áp dụng tính chất ảnh của vật qua gương phẳng. Từ điểm S kẻ đường vuông góc tới gương Lấy điểm S' phía sau gương sao cho khoảng cách từ S' đến gương bằng khoảng cách từ S đến gương. S' là ảnh của S.</p> <p>Cách 2: Áp dụng định luật phản xạ ánh sáng. Vẽ 2 tia tới SI, SK và các pháp tuyến IN1 và KN2.</p>	<p>0,25 đ</p> <p>0,25 đ</p>

	Sau đó vẽ 2 tia phản xạ IR và KR' gặp nhau ở đúng S' mà ta đã vẽ trong cách 1 b/Ảnh cách gương 5 cm . Vì ảnh trong gương phẳng cách gương một khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gương.	0,5 đ
15	- Nguyên tố kim loại: Na, Fe, K - Nguyên tố phi kim : Cl, S	0,3 đ 0,2 đ
16	a) Khối lượng phân tử khí carbon dioxide (CO_2) bằng: $1 \times 12 + 2 \times 16 = 44$ (amu) b) Khối lượng phân tử đường ăn ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$) bằng: $12 \times 12 + 22 \times 1 + 11 \times 16 = 342$ (amu)	0,5 đ 0,5 đ
17	a) Tập tính là: một chuỗi những phản ứng trả lời các kích thích đến từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài cơ thể, đảm bảo cho động vật tồn tại và phát triển. b) Để hình thành thói quen đọc sách, cần lặp đi lặp lại các bước sau: Bước 1: Chọn sách mình ưa thích. Bước 2: Chọn thời gian đọc phù hợp. Bước 3: Đọc hằng ngày vào thời gian đã chọn. Bước 4: Tự đánh giá thói quen đọc sách của cá nhân.	1,0 1,0
18	Hoạt động vệ sinh trong ăn uống: - Vệ sinh răng miệng đúng cách sau khi ăn. - Ăn chín, uống sôi. - Rửa tay trước khi ăn. - Tạo không khí thoải mái khi ăn. - Chuẩn bị bữa ăn có đầy đủ các nhóm chất dinh dưỡng.	1,0
Tổng điểm		6,0 đ

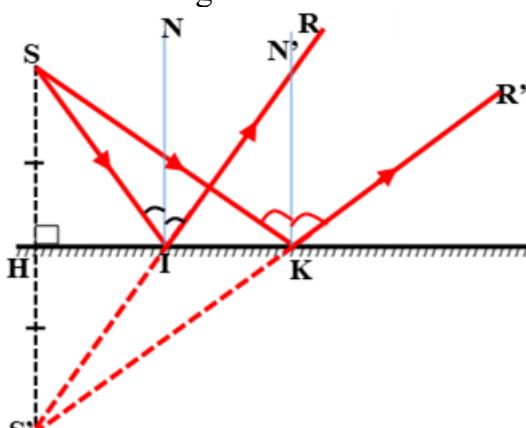
Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.

----- Hết -----

I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm).

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	B	C	C	A	D	A	D	C	B	B	C

II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
13	<ul style="list-style-type: none"> Gương phẳng có bề mặt nhẵn nên xảy ra phản xạ ánh sáng theo một hướng xác định (phản xạ gương). Các tia phản xạ tạo ảnh rõ nét. Tường có bề mặt gồ ghề nên xảy ra phản xạ khuếch tán. Tia phản xạ đi nhiều hướng nên không tạo ảnh rõ. 	0,5 đ
14	<p>- Vẽ hình đúng</p>  <p>Cách dựng ảnh S' (HS có thể vẽ và trình bày 1 trong 2 cách)</p> <p>Cách 1: áp dụng tính chất ảnh của vật qua gương phẳng.</p> <p>Từ điểm S kẻ đường vuông góc tới gương</p> <p>Lấy điểm S' phía sau gương sao cho khoảng cách từ S' đến gương bằng khoảng cách từ S đến gương.</p> <p>S' là ảnh của S.</p> <p>Cách 2: Áp dụng định luật phản xạ ánh sáng.</p> <p>Vẽ 2 tia tới SI, SK và các pháp tuyến IN1 và KN2.</p> <p>Sau đó vẽ 2 tia phản xạ IR và KR' gặp nhau ở đúng S' mà ta đã vẽ trong cách 1</p> <p>b/Ảnh cách gương 6 cm. Vì ảnh trong gương phẳng cách gương một khoảng bằng khoảng cách từ vật đến gương.</p>	<p>0,25 đ</p> <p>0,25 đ</p> <p>0,5 đ</p>

15	- Nguyên tố phi kim: H, Cl, Br - Nguyên tố khí hiếm: Ne, Ar	0,3đ 0,2đ
16	a) Khối lượng phân tử khí methane(CH_4) bằng: $1 \times 12 + 4 \times 1 = 16$ (amu) b) Khối lượng phân tử glucose($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) bằng: $6 \times 12 + 12 \times 1 + 6 \times 16 = 180$ (amu)	0,5 đ 0,5 đ
17	a) Tập tính là: một chuỗi những phản ứng trả lời các kích thích đến từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài cơ thể, đảm bảo cho động vật tồn tại và phát triển. b) Vận dụng cảm ứng trong học tập: Trong học tập, muốn nắm chắc kiến thức và ghi nhớ bài được lâu, cần thường xuyên ôn lại bài và làm bài tập nhiều lần.	1,0đ 1,0đ
18	Chúng ta nên ăn đa dạng các loại thức ăn mà không nên chỉ ăn một loại thức ăn dù loại thức ăn đó rất bổ dưỡng vì: - Mỗi loại thức ăn chỉ chứa một số loại chất dinh dưỡng nhất định. - Cơ thể cần đầy đủ các loại chất dinh dưỡng để có thể sinh trưởng và phát triển bình thường. Nếu chỉ ăn một loại thức ăn thì cơ thể sẽ có nguy cơ thiếu hụt chất dinh dưỡng dẫn đến cơ thể sẽ không thể sinh trưởng và phát triển bình thường, thậm chí có thể mắc bệnh tật.	1,0đ
Tổng điểm		6,0 đ

Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.

I. Đáp án dành cho HSKT: mỗi câu đúng 0,83 điểm

Đề A

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	C	D	A	B	A	A	C	B	D	A	D

Đề B

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	B	C	C	A	D	A	D	C	B	B	C

----- Hết -----