**Các em xem nội dung unit 8: grammar, vocabulary sau đó làm BT. Các em có thể học và làm thêm BT này trang 10 – 16 SGK. Thank you!**

**UNIT 8: FILMS**

**A. GRAMMAR - NGỮ PHÁP**

**I. ALTHOUGH, DESPITE/ IN SPITE OF- Mặc dù**

***1. Cấu trúc***

|  |  |
| --- | --- |
| Câu khẳng định | * Although + Clause, Clause.
* Despite/ In spite of + N/ N phrase, Clause.
 |
| Câu phủ định | * Although + Clause (phủ định), Clause

Although + Clause, Clause (phủ định)* Despite/ In spite of + N, Clause (phủ định)

Despite/ In spite of + N phrase, Clause (phủ định)Despite/ In spite of+not + N phrase, Clause. |

***2. Cách dùng***

 Chúng ta sử dụng *although, despite/ in spite of* để diễn tả sự đối lập của hai sự việc hiện tượng trong cùng một câu.

 **Ví dụ:**

* Although he is so young, he performs excellently. (*Mặc dù anh ấy rất trẻ, nhưng anh ấy thể hiện rất xuất sắc* - Có thể thấy mệnh đề 1 có sự đối lập với mệnh đề 2, tuổi tác trẻ đồng nghĩa với việc thiếu kinh nghiệm và có sự đối lập với việc thể hiện xuất sắc, yêu cầu nhiều kinh nghiệm.)
* **Despite/ In spite of** being so young, he performs excellently. (*Mặc dù còn rất trẻ, nhưng anh ấy thể hiện rất xuất sắc* - Có nghĩa tương tự như mệnh đề sử dụng Although, nhưng cấu trúc dạng despite/ in spite of chỉ đi với một cụm Danh từ đi ngay sau nó.)
* **Despite/ In spite of** his young age, he performs excellently. (Tương tự như trên, nhưng đi ngay sau despite/ in spite of là một Danh từ).

***3. Dấu hiệu nhận biết***

* Trong câu xuất hiện các trạng từ: although, though, even though, despite, in spite of...
* Trong câu chỉ xuất hiện phủ định ở một mệnh đề và không xuất hiện liên từ "but".

***4. Lỗi thường hay gặp khi sử dụng cấu trúc although, despite/ in spite of***

* Mặc dù có ý nghĩa giống nhau, nhưng cách sử dụng của although là khác so với despite/ in spite of. Chúng ta cần nhớ: ngay sau *although (though/ even though)* là một Clause, còn sau *Despite/ In spite of* thì bắt buộc phải là một N hoặc N phrase.
* Trong câu sử dụng cấu trúc *although, despite/ in spite of* không sử dụng liên từ *but*, cho dù dịch sang Tiếng Việt vẫn là *Mặc dù..., nhưng...*

**II. HOWEVER, NEVERTHELESS - Tuy nhiên**

***1. Cấu trúc***

* Clause 1. **However/Nevertheless**, Clause 2.
* Clause 1; **however**, Clause 2.

 **Ví dụ:**

* I am good at English. However, I study Math so bad.
* She used to live in Ha Noi. Nevertheless, she is living in New York now.

***2. Cách dùng chính***

* Dùng để diễn tả hai câu có nội dung đối lập nhau.

 **Ví dụ:**

* John used to be a bully. However, he is the most humorous and generous guy in my company now. *(John từng là một kẻ chuyên đi bắt nạt người khác. Tuy nhiên, anh ta bây giờ là người vui tính và tốt bụng nhất trong công ty của tôi.)*
* My family is poor. However, my parents always try to earn as much money as possible for my university education. *(Gia đình của tôi là nghèo. Tuy nhiên, bố mẹ tối luôn cố gắng kiếm nhiều tiền nhất có thể để tôi có thể học đại học).*
* My grandfather is a strict man. Nevertheless, he is the kindest person I have ever known. *(Ông tôi là một ngưòi đàn ông nghiêm khắc. Tuy nhiên, ông là người tốt bụng nhất mà tôi từng biết đến.)*
* I really love animals. Nevertheless, I only like raising loyal ones. *(Tôi thực sự rất yêu quý động vật. Tuy nhiên tôi chỉ thích nuôi những con vật trung thành.)*

***3. Dấu hiệu nhận biết***

* Trong câu xuất hiện các trạng từ sau: however, nevertheless ...
* Nghĩa của hai câu được đề cập là đối lập với nhau.

**B. VOCABULARY - TỪ VỰNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Từ mới** | **Phiên âm** | **Nghĩa** |
| actor/ actress | /ˈæktə(r)/ /ˈæktrəs/ | diễn viên nam/ nữ |
| animation | /ˌænɪˈmeɪʃn/ | phim hoạt họa |
| critic | /ˈkrɪtɪk/ | bình phẩm |
| direct | /dʌɪˈrekt/ | làm đạo diễn (phim,...) |
| entertaining | /ˌentəˈteɪnɪŋ/ | thú vị, làm vừa lòng |
| gripping | /ˈɡrɪpɪŋ/ | hấp dẫn, thú vị |
| hilarious | /hɪˈleəriəs/ | vui nhộn, hài hước |
| horror film | /ˈhɒrə(r) fɪlm/ | phim kinh dị |
| must-see | /mʌst- siː/ | phim hấp dẫn cần xem |
| plot | /plɒt/ | cốt truyện |
| posters | /ˈpəʊstə(r)/ | áp phích quảng cáo |
| recommend | /ˌrekəˈmend/ | giới thiệu, tiến cử |
| scary | /ˈskeəri/ | làm sợ hãi, rung rợn |
| science-fiction (sci-fi) | /ˌsaɪəns ˈfɪkʃn/ | khoa học viễn tưởng |
| star | /stɑː(r)/ | đóng vai chính, ngôi sao |
| survey | /ˈsɜːveɪ/ | cuộc khảo sát |
| thriller | /ˈθrɪlə(r)/ | phim li kì, giật gân |
| violent | /ˈvaɪələnt/ | có nhiều cảnh bạo lực |

**C. EXERCISES - BÀI TẬP THỰC HÀNH**

**PART 1. PHONETICS**

**1. Find the word which has a different sound in the part underlined. Read the words aloud.**

 1. A. picked B. promised C. delivered D. clicked

 2. A. long B. boring C. shocked D. comedy

 3. A. jumped B. washed C. liked D. loved

 4. A. thread B. bread C. beam D. breath

 5. A. actor B. acting C. address D. action

 6. A. other B. among C. potato D. nothing

 7. A. thumb B. shoulder C. poultry D. slow

 8. A. thorough B. tomato C. drunk D. bus

 9. A. window B. drunk C. bowl D. grow

 10. A. naked B. talked C. walked D. booked

**2. Put the words with the underlined part in the box into three groups.**

bushed washed stopped needed

volunteered touched matched tagged

moved fascinated shocked appeared

raised laughed convinced interested

treated pleased looked decided

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /t/ | /d/ | /id/ |
|  |  |  |

**3. Give the names of the following films then read the words aloud.**

|  |  |
| --- | --- |
| a. HÃ¬nh áº£nh cÃ³ liÃªn quan | e.HÃ¬nh áº£nh cÃ³ liÃªn quan  |
| b.Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho superman  | f.HÃ¬nh áº£nh cÃ³ liÃªn quan  |
| c.Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho tom and jerry | g.HÃ¬nh áº£nh cÃ³ liÃªn quan |
| d.Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho rush hour | h. |

**PART 2: VOCABULARY & GRAMMAR**

**1. Match the film titles and their plots (1-6) with the film types (a-h).**

 a. an animation b. a western c. a horror film d. a biopic

 e. a romantic comedy f. an action film g. a sci-fi h. a thriller

|  |  |
| --- | --- |
| Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh1. Paranormal investigators Ed and Lorraine Warren work to help a family terrorized by a dark presence in their farmhouse. | Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho popeye4. The character first appeared in the daily King Features comic trip, Thimble Theatre, on January 17, 1929.  |
| Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho ant men2. Armed with a super-suit with the astonishing ability to shrink in scale but increase in strength. | Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho spectre 0075. A cryptic message from Bond’s past sends him on a trail to uncover a sinister organization.  |
| HÃ¬nh áº£nh cÃ³ liÃªn quan3. A lonely doctor who once occupied unusual lakeside home begins exchanging love letters with its former resident, a frustrated architect.  | Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho the social network6. Harvard student Mark Zuckerberg creates the social networking site that would become known as Facebook, but is later sued by two brothers.  |

**2. Find one odd word A, B, C or D.**

 1. A. terrifying B. thrilling C. fascinating D. delicious

 2. A. fresh B. convincing C. believable D. interesting

 3. A. excellent B. interesting C. amusing D. bad-tempered

 4. A. fantastic B. wonderful C. brilliant D. lazy

 5. A. dramatic B. funny C. beautiful D. boring

**3. Complete the sentences with the correct form of the adjectives in brackets.**

1. It's an film and I'm every time I start watching it. (interest)

2. It was in the lesson because our teacher is in history. (bore)

3. My father is very with my Math examination because of the mark. (amaze)

4. My friend is a very sort of person, but he hates doing activities. (relax)

5. Working all day is very . I get when I enter my factory. (tire)

6. We were all very about the school trip, but it wasn’t an trip at all. (excite)

**4. Complete the sentences with the correct form of the adjectives in the box.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bore | excite | interest |
| tire | interest | bore |

1. I wish this book weren't so ; I keep falling asleep whenever I try to read it.

2. "Do you think football is ?"- "Oh, I don't think so. I find table tennis is a most suitable sport for myself."

3. I'm right now. Last night I had a terrible nightmare?

4. The film was . Nothing happened.

5. Thomas was very about his new bicycle as a birthday present. He had woken up at 5 a.m. and rode the bicycle around the street.

6. This is a very book about the history of the cinema. I'm learning a lot.

**5. Complete the sentences, using words in the table. Sometimes, two answers are possible.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| although | despite | in spite of | however | nevertheless |

1. it was raining heavily; he went out without a raincoat.

2. I heard the telephone ring, I didn't answer it.

3. I like the outdoors. , I don't like bugs and dirt.

4. her fear, she wrapped her arms around him.

5. The sky was grey and cloudy. , we went to the beach.

6. Nevertheless, many and serious shortcomings, the long series of Depretis administrations was marked by the adoption of some useful measures.

7. We have not yet won; , we shall keep trying.

8. And yet, her feelings, any relationship with him was potentially dangerous.

9. the issue was not discussed, it was far from out of her mind.

10. all Kutuzov's efforts to avoid that ruinous encounter, the massacre of the broken mob of French soldiers by worn-out Russians continued at Krasnoe for three days.

11. It looks like they're going to succeed their present difficulties.

12. being able to bench press two of her, the men actually listened.

13. she had said the words "I love you," several times, he had not uttered them.

14. Deidre felt no pity for him, the circumstances.

**6. Choose best answer A, B, or C to complete the sentences.**

1. It stars Marlon Brandon as the Godfather. He won an Oscar for his as the boss.

 A. action B. performance C. direction

2. Shaun of the Dead is a . It's very funny, but it's also a horror film.

 A. cartoon B. comedy C. sci-fi

3. There's The Princess and the Frog. It's an film from Disney.

 A. ugly B. animated C. boring

4. The film was so boring. , Jack saw it from beginning to end.

 A. Therefore B. However C. Although

5. If you want to know which films are on at the cinemas, you should look at the film of this newspaper.

 A. section B. review C. report

6. I think I did OK in my speech last night I'd had almost no sleep for 24 hours.

 A. Although B. However C. Despite

7. My film this year was Zero Game, the latest thriller by director Xi Dong.

 A. hobby B. favorite C. love

8. I couldn't sleep, being tired.

 A. However B. Though C. In spite of

**BÀI TẬP TOÁN 7**

**CHƯƠNG 3: THỐNG KÊ**

**Bài 1: Số lượt khách hàng đến tham quan cuộc triển lãm tranh 10 ngày vừa qua được ghi như sau:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số thứ tự ngày | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số lượng khách | 300 | 350 | 300 | 280 | 250 | 350 | 300 | 400 | 300 | 250 |

a/ Dấu hiệu ở đây là gì ??

b/ Lập bảng tần số và biểu diễn bằng biểu đồ đoạn thẳng ??

c/ Tính lượng khách trung bình đến trong 10 ngày đó ??

d/ Xác định số lượng khách đến trong nhiều ngày nhất ??

**Bài 2:Một xạ thủ bắn súng. Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn được ghi lại ở bảng sau:**

7 9 10 9 9 10 8 7 9 8

10 7 10 9 8 10 8 9 8 8

8 9 10 10 10 9 9 9 8 7

1. Lập bảng tần số và rút ra nhận xét.
2. Biểu diễn bằng biểu đồ đoạn thẳng.
3. Tính số trung bình cộng.

**Bài 3**: Biểu đồ ghi lại điểm kiểm tra một tiết môn toán của học sinh lớp 7A như sau:

(Điểm)

1. Biểu đồ có tên gọi là gì?
2. Trục hoành dùng biểu diễn điều gì?
3. Trục tung dùng biểu diễn điều gì?
4. Có bao nhiêu giá trị có cùng tần số?
5. Có bao nhiêu học sinh làm bài?
6. Có bao nhiêu học sinh đạt điểm tuyệt đối (điểm 10)?

**BÀI TẬP VĂN 7**

**Câu 1:** Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi: *“Dân ta có một lòng nồng nàn yêu nước. Đó là một truyền thống quý báu của ta. Từ xưa đến nay, mỗi khi Tổ quốc bị xâm lăng, thì tinh thần ấy lại sôi nổi, nó kết thành một làn sóng vô mạnh mẽ, to lớn, nó lướt qua mọi sự nguy hiểm, khó khăn, nó nhấn chìm tất cả lũ bán nước và lũ cướp nước.”*

a/ Em hãy xác định luận điểm của đoạn văn trên.

b/ Không thể đảo vị trí những động từ “kết thành, lướt qua, nhấn chìm” trong câu văn thứ ba. Vì sao?

c/ Bạn Lan cho rằng đoạn văn đã thực hiện được vai trò của phần mở đầu một văn bản nghị luận. Bạn Hoa nhấn mạnh thêm: “Không những thế, xét về mặt văn chương, đoạn văn còn gợi cho người đọc cảm xúc sâu sắc về vấn đề sẽ được làm rõ ở phần sau của văn bản.”

Ý kiến của em như thế nào? Hãy trình bày cho các bạn hiểu.

**Câu 2:** Hãy nêu nét đặc sắc và ý nghĩa của phép liệt kê được sử dụng trong văn bản?

**Câu 3:**Viết một đoạn văn ngắn khoảng 10-15 câu trong đó có sử dụng mô hình liên kết “Từ...đến...”, nôi dung nói về tinh thần tương thân tương ái của đồng bào ta từ xưa cho đến na

**BÀI TẬP VẬT LÍ 7 CHƯƠNG 3**

**Câu 1.** Những ngày hanh khô. khi chải tóc khô bằng lược nhựa thì nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút kéo thẳng ra vì:

A . lược nhựa chuyến động thẳng kéo sợi tóc thẳng ra.

B. các sợi tóc trơn hơn và bị cuốn thẳng ra.

C. tóc đang rối, bị chải thì thẳng ra.

D. khi cọ xát với tóc lược nhựa bị nhiễm điện nên nó hút và kéo làm cho sợi tóc thẳng ra.

**Câu 2.** Vào những ngày như thế nào thì các thí nghiệm về sự nhiễm điện do cọ xát thực hiện dễ thành công?

A. Trời nắng.

B. Hanh khô, rất ít hơi nước trong không khí.

C. Gió mạnh.

D. Không mưa, không nắng.

**Câu 3.** Hai mảnh pôliêtilen nhiễm điện đẩy nhau. Thanh thủy tinh nhiễm điện và mảnh pôliêtilen nhiễm điện hút nhau. Hiện tượng trên đưa đến kết luận như sau. Chỉ ra kết luận **sai**?

A. Có hai loại điện tích là điện tích dương và điện tích âm.

B. Điện tích cùng loại thì đẩy nhau, điện tích khác loại thì hút nhau.

C. Các vật nhiễm điện thì hút hoặc đẩy nhau.

D. Các vật nhiễm điện hút hoặc đẩy nhau dù ở rất xa nhau.

**Câu 4.** Chọn câu đúng:

A. Nếu vật A tích điện dương, vật B tích điện âm thì A và B đẩy nhau.

B. Nếu vật A tích điện âm,  vật B tích điện dương thì A và B đẩy nhau.

C. Nếu vật A tích điện dương và vật B tích điện âm thì A và B hút nhau.

D. Neu vật A tích điện dương, vật B tích điện dương thì A và B hút nhau.

**Câu 5.** Dùng mảnh vải khô cọ xát, thì có thể làm cho vật nào sau đây mang điện tích?

A. Một ống bằng nhôm.                                B. Một ống bằng gỗ.

C. Một ống bằng giấy.                                D. Một ống bằng nhựa.

**Câu 6.** Thiết bị nào sau đây là nguồn điện?

A. Quạt máy.                     B. Acquy.

C. Bếp lửa.                        D. Đèn pin.

**Câu 7.** Chọn câu trả lời **đúng**.

Ba kim loại thường dùng để làm vật dẫn điện là:

A. Đồng, nhôm, sắt.

B. Chì, vônfram, kẽm.

C. Thiếc, vàng, nhôm.

D. Đồng, vônfram. thép.

**Câu 8.** M là vật nhiễm điện nhưng chưa biết rõ nhiễm diện tích (+) hay nhiễm điện tích (—). Khi đưa vật M tới gần vật N thì thấy hai vật đẩy nhau. Hỏi vật N đang ở trạng thái nào dưới đây?

A .Nhiễm điện tích (+)

B. Nhiễm điện tích (-)

C. Nhiễm điện tích (+) hoặc (-)

D. Không nhiễm điện

**Câu 9.** Phát biểu nào dưới đây là **sai**?

A. Mạch điện kín là mạch gồm các thiết bị điện nối kín hai đầu với nhau.

B. Mạch điện kín là mạch nối liền các thiết bị điện với hai cực của nguồn điện.

C. Muốn mắc một mạch điện kín thì phải có nguồn điện và các thiết bị dùng điện cùng dây nối.

D. Mỗi nguồn điện đều có hai cực, dòng điện chạy trong mạch kín nối liền các thiêt bị điện với hai cực nguôn điện.

**Câu 10.** Phát biểu nào dưới đây **sai**?

A. Mỗi nguyên tử có một hạt nhân mang điện tích dương, quay xung quanh hạt nhân là các êlectron mang điện tích âm.

B. Bình thường nguyên tử trung hòa về điện.

C Trong kim loại không có êlectron tự do.

D. Trong kim loại có êlectron tự do.

**Câu 11.** Khi xem xét một nguồn điện như pin hay acquy, điều mà ta cần quan tâm nhất là:

A. kích thước lớn hay nhỏ, hình thức có đẹp không.

B. giá tiền là bao nhiêu

C. mới hay cũ.

D. khả năng cung cấp cho các thiết bị sử dụng điện một dòng điện mạnh hay yếu và trong thời gian bao lâu.

**Câu 12.** Trong nguyên tử hạt có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác, từ vật này sang vật khác là:

A .hạt nhân.                                               B. hạt nhân và êlectron.

C. êlectron.                                                D. không có loại hạt nào.

**Câu 13.** Vật nào dưới đây là vật cách điện?

A. Một đoạn dây thép.

B. Một đoạn dây nhôm.

C. Một đoạn dây nhựa.

D. Một đoạn ruột bút chì.

**Câu 14.** Chọn câu trả lời đúng.

Trong kim loại êlectron tự do là những êleclron

A . quay xung quanh hạt nhân.

B. chuyển động được từ vị trí này đến vị trí khác.

C. thoát ra khỏi nguyên tử và chuyển động tự do trong kim loại.

D. chuyển động có hướng.

**Câu 15**. Những chất nào sau đây là chất dẫn điện.

A. Không khí ở điều kiện bình thường.      B. Dây đồng.                                              C. Nước cất.                                                D. Cao su xốp

**Câu 16.** Trong các thí nghiệm về sự nhiễm điện do cọ xát, vai trò (tác dụng) của các vụn giấy, quả cầu nhựa xốp, bút thử điện là:

A. xác định xem các vụn giấy, quả cầu nhựa xốp có bị hút hoặc đẩy không.

B. xác định xem bóng đèn bút thử điện có sáng lên hay không.

C. những vật "thử", qua biểu hiện của chúng mà là xác định được một vật có nhiễm điện hay không.

D. tạo ra hiện tượng hút hoặc đẩy, sáng hay không sáng.

**Câu 17.** Sau một thời gian hoạt động, cánh quạt dính nhiều bụi vì:

A. Cánh quạt cọ xát với không khí, bị nhiễm điện nên hút nhiều bụi.

B. Cánh quạt bị ẩm nên hút nhiều bụi.

C. Một số chất nhờn trong không khí đọng lại ở cánh quạt và hút nhiều bụi.

D. Bụi có chất keo nên bám vào cánh quạt.

**Câu 18.** Mảnh len sau khi cọ xát vào pôliêtilen và mảnh lụa sau khi cọ xát vào thủy tinh thì chúng hút nhau vì:

A. chúng đều nhiễm điện.

B.chúng nhiễm điện khác loại.

C. mảnh lụa nhiễm điện dương, len nhiễm điện âm.

D. mảnh len nhiễm điện tích dương, mảnh lụa nhiễm điện tích âm.

**Câu 19.** Vật chất được cấu tạo bởi các nguyên tử. Nguyên tử gồm:

A. Hạt nhân ở giữa mang điện tích âm, các điện tích dương chuyển động quanh hạt nhân.

B. Hạt nhân không mang điện tích, các điện tích dương và âm quay xung quanh hạt nhân.

C. Hạt nhân mang điện tích dương, các êlectron mang điện tích âm quay xung quanh hạt nhân.

D. Hạt nhân mang điện tích dương, các êleclron mang điện tích dương quay xung quanh hạt nhân.

**Câu 20.** Cách nào sau đây có thể làm thước nhựa nhiễm điện?

A. Đưa thước nhựa chạm vào cực dương của nguồn điện.

B. Hơ nóng thước nhựa.

C. Cọ xát thước nhựa vào vải khô.

D. Phơi thước nhựa ở ngoài nắng.

**Câu 21**. Phát biểu nào dưới đây đúng?

A. Êlectron tự do là êlectron thoát ra khỏi nguyên tử và có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác.

B. Trong kim loại các hạt nhân cũng có thể dịch chuyển tự do.

C. Vật nhiễm điện dương là vật thừa êlectron.

D. Vật nhiễm điện âm là vật thiếu êlectron.

**Câu 22.** Cọ xát mảnh pôliêtilen bằng miếng len rồi dưa miếng len này lại gần mảnh pôliêtilen thì chúng hút nhau.

Phát biểu nào dưới đây **sai**?

A. Điện tích trong hai mảnh nói trên là khác loại.

B. Mảnh pôliêtilen nhiễm điện âm, mảnh len nhiễm điện dương.

C. Một số êlectron đã từ mảnh len dịch chuyến sang mảnh pôliêtilen.

D. Mảnh pôliêtilen nhiễm điện, còn mảnh len không nhiễm điện.

**Câu 23.** Câu phát biểu nào dưới đây **sai**?

A. Dòng điện là dòng các điện tích chuyển dời có hướng.

B. Dòng điện trong kim loại là dòng các êlectron chuyến dời có hướng.

C. Chiều dòng điện là chiều từ cực dương qua vật dẫn tới cực âm của nguồn điện.

D. Dòng điện là dòng điện tích âm chuyển động tự do.

**Câu 24.** Xe chạy một thời gian dài. Sau khi xuống xe. sờ vào thành xe, đôi lúc ta thấy như bị điện giật. Nguyên nhân là do:

A. Bộ phận điện của xe bị hư hỏng.

B. Thành xe cọ xát vào không khí nên xe bị nhiễm điện.

C. Do một số vật dụng bằng điện gần đó đang hoạt dộng.

D. Do ngoài trời sắp có cơn dông.

**Câu 25.** Tại sao khi ta cầm một thanh kim loại vào tay, rồi cọ xát nó vào len dạ thì không thấy nó nhiễm điện? Chọn câu giải thích có lí.

A. Trong kim loại đã có sẵn các êlectron tự do.

B. Điện tích xuất hiện đã chạy qua người ta xuống đất.

C. Kim loại là vật dẫn điện nên không nhiễm điện khi cọ xát.

D. Kim loại là vật trung hòa về điện.

**Câu 26.** Biết thanh thủy tinh tích điện dương sau khi cọ xát vào lụa. Lấv mảnh vải khô cọ xát vào thước nhựa thì thước nhựa tích điện âm. Đưa mảnh lụa và mảnh vải lại gần nhau thì chúng đấy hay hút nhau, vì sao?

A. Đẩy nhau vỉ mảnh lụa tích điện âm, mảnh vải tích điện dương.

B. Hút nhau vì mảnh lụa tích điện âm, mảnh vải tích điện dương.

C. Đẩy nhau vì chúng đều tích điện âm.

D. Hút nhau vì chúng tích điện khác dấu.

**Câu 27.** Khi chải tóc khô bằng lược nhựa thì lược nhựa nhiễm điện âm, tóc nhiễm điện dương vì:

A. chúng hút lẫn nhau.

B. êlectron dịch chuyển từ lược nhựa sang tóc.

C. một số êlectron đã dịch chuyển từ tóc sang lược nhựa. Lược nhựa thừa êlectron nên tích điện âm, còn tóc thiếu êlectron nên tích điện dương.

D. lược nhựa thiếu êlectron, còn tóc thừa êlectron.

**Câu 28.** Vật bị nhiễm điện không có khả năng hút các vật nào dưới đây?

A. Ống nhôm treo bằng sợi chỉ.

C. Ống giấy treo bằng sợi chỉ.

B. Vật nhiễm điện trái dấu với nó.

D. Vật nhiễm điện cùng dấu với nó.

**Câu 29.** Năm dụng cụ hay thiết bị diện sử dụng nguồn diện là:

A. Đèn pin, rađio, đồng hồ chạy bằng pin, máy tính bỏ túi, điện thoại di động.

B. Ti vi, rađio, máy rung, quạt điện, bánh xe nước.

C. Bóng đèn, bếp điện, máy bơm, máy điện thoại, đèn pin.

D. Bút thử điện, máy chụp hình, xay trái cây, radio.

**Câu 30.** Tia chớp là do các điện tích chuyển dộng rất nhanh qua không khí tạo ra. Trong trường hợp này không khí tại đó

A .tạo thành dòng điện.                                B. phát sáng.

C. trở thành vật liệu dẫn điện.                      D. nóng lên.

**Câu 31**. Khi nào một vật mang điện tích âm. mang diện tích dương?

**Câu 32.** Tại sao ở các xe chở xăng dầu thường có một đoạn dây xích thả xuống mặt đường?