

NỘI DUNG ÔN KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN NGỮ VĂN 8
Năm học 2021-2022

Phần I: Đọc hiểu (3 điểm)

- Ngữ liệu ngoài sách giáo khoa. Các kiến thức liên quan đến văn bản, tiếng việt trong HK I (từ tuần 1 đến tuần 14)
- Nhận biết được tác giả, tác phẩm.
- Thu thập thông tin trong văn bản/ đoạn trích.
- Xác định câu ghép, quan hệ ý nghĩa giữa các vế câu.
- Xác định tình thái từ, trợ từ, thán từ và nêu tác dụng.
- Hiểu được ý nghĩa của từ ngữ, hình ảnh xuất hiện xuất hiện trong văn bản/ đoạn trích.
- Thông điệp/ ý nghĩa

Phần 2: Tạo lập văn bản (7 điểm)

1. Đoạn văn: Suy nghĩ về vấn đề đặt ra trong phần đọc hiểu hoặc cảm nhận về chi tiết, hình ảnh nhân vật trong các tác phẩm đã học ở lớp 8, HK I.

2. Tập làm văn: Văn tự sự

- Kể chuyện đời thường
- Kể chuyện tưởng tượng (đóng vai nhân vật)

Duyệt của Ban Giám hiệu

Tổ trưởng

Huỳnh Thị Ngọc Ngoan

Trần Thị Hồng Trang

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I TOÁN 8

UBND QUẬN TÂN BÌNH
TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN QUANG

ĐỀ THAM KHẢO

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2021 - 2022
MÔN TOÁN – LỚP 8

Thời gian: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $(x+3)^2 - (x+1)(x-1)$

b) $\frac{5}{x+2} + \frac{4}{x} - \frac{8x+6}{x^2+2x}$

Bài 2: 1) (1 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) $9x^2 - 6x + 1 - y^2$

b) $x^2 - 7x + 10$

2) (0,5 điểm) Chứng minh biểu thức M luôn dương biết: $M = x^2 - 8x + 20$

Bài 3: (1 điểm) Tìm x:

a) $(x+5)(x-5) - x(x-7) = -18$

b) $(x^2 - 9) + 2x(x+3) = 0$

Bài 4: (1,5 điểm) Thực hiện chương trình khuyến mãi, một cửa hàng điện máy giảm giá 50% trên 1 cái ti vi cho lô hàng gồm 40 cái với giá bán lẻ trước đó là 6.500.000 đồng một cái. Đến trưa cùng ngày thì cửa hàng đã bán được 20 cái và cửa hàng quyết định giảm giá thêm 10% nữa (so với giá đã giảm lần 1) cho số ti vi còn lại.

- Tính số tiền cửa hàng thu được sau khi bán hết lô hàng?
- Hỏi cửa hàng lời hay lỗ khi bán hết lô hàng đó? Biết rằng giá vốn một cái ti vi là 2.850.000 đồng.

Bài 5: (1,5 điểm) Bác Bình có một căn phòng (có sàn là hình chữ nhật) cần thay đổi gạch lát sàn. Chiều dài cần 10 viên gạch, chiều rộng cần 5 viên gạch. Mỗi viên gạch hình vuông có kích thước 80cmx80cm với giá 100 000 đồng/viên.

- Hỏi diện tích sàn của căn phòng nhà Bình là bao nhiêu mét vuông?
- Hãy tính tiền bác Bình cần để mua gạch?

Bài 6: (3 điểm) Cho tam giác ABC vuông tại A. Biết $AB = 15$ cm, $AC = 20$ cm. Gọi M, N lần lượt là trung điểm các cạnh AB, BC.

- Tính độ dài MN và AN? (1đ)
- Gọi D là điểm đối xứng của A qua N. Chứng minh tứ giác ABDC là hình chữ nhật. (1đ)
- Gọi E là điểm đối xứng của N qua M. Chứng minh tứ giác ANBE là hình thoi. (1đ)

HẾT.

UBND QUẬN TÂN BÌNH
TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN QUANG

ĐỀ THAM KHẢO

(có chỉnh sửa)

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2020 - 2021
MÔN TOÁN – LỚP 9

Thời gian: 90 phút

(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $(x-6)(x+6)-(x+1)^2$

b) $\frac{5}{x-2} + \frac{4}{x+2} - \frac{8x+4}{x^2-4}$

Bài 2: 1) (1 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) $x^2 - 2x + 1 - 36y^2$

b) $x^2 - 5x + 6$

2) (0,5 điểm) Tìm giá trị nhỏ nhất của M biết: $M = x^2 - 10x + 27$

Bài 3: (1 điểm) Tìm x:

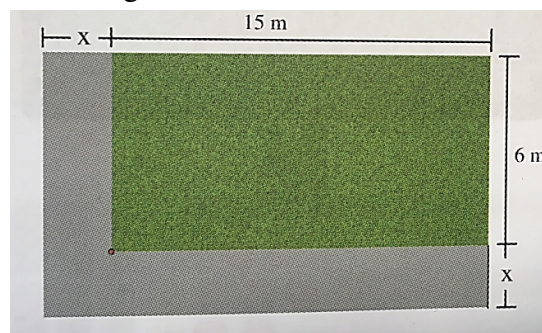
a) $(x+2)^2 - x(x-7) = 59$

b) $x(x-6) + 2x - 12 = 0$

Bài 4: (1,5 điểm) Nhân dịp khai trương, một cửa hàng thời trang bán giảm giá tất cả các mặt hàng 15%. Bạn Trang mua 5 chiếc áo và 2 chiếc quần. Biết rằng, giá niêm yết (giá chưa được giảm giá) của 1 chiếc áo là 350 000 đồng, của một chiếc quần là 250 000 đồng. Tính số tiền bạn Trang phải trả cho cửa hàng sau khi được giảm giá?

Bài 5: (1,5 điểm)

Người ta làm một lối đi theo chiều dài và chiều rộng của một vườn rau hình chữ nhật như hình bên dưới. Biết rằng vườn rau có chiều dài 15m, chiều rộng 6m, diện tích vườn rau hơn diện tích lối đi là 68 m^2 .



a) Tính diện tích vườn rau?

b) Tính số đo của x trong hình vẽ?

Bài 6: (3 điểm)

Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB > AC$). Gọi M, N, P lần lượt là trung điểm các cạnh AB, BC, AC. Lấy D là điểm đối xứng với C qua M; NP và DA cắt nhau tại Q.

a/ Cho biết $AB = 8 \text{ cm}$, $AC = 6 \text{ cm}$, tính NP và AN? (1 đ)

b/ Chứng minh tứ giác ACBD là hình bình hành (1 đ)

c/ Chứng minh tứ giác AMNP là hình chữ nhật (1 đ)

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH
TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN QUANG**

**ĐỀ THAM KHẢO
(có chỉnh sửa)**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2019 – 2020
MÔN TOÁN - LỚP 8**

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Thực hiện phép tính: (1,5đ)

1) $(x+2)^2 + (2x-1)(2x+1) - x(5x+4)$

2) $\frac{3}{x-2} + \frac{2}{x+2} - \frac{18-3x}{x^2-4}$

Bài 2: Phân tích đa thức thành nhân tử: (1đ)

1) $4x^2 - 4x + 1 - y^2$

2) $x^2 - 5x + 6$

Bài 3: Tìm x biết: (1,5đ)

1) $(2x+3)^2 - 4x(x-1) = -7$

2) $(x^2-9) + 4x - 12 = 0$

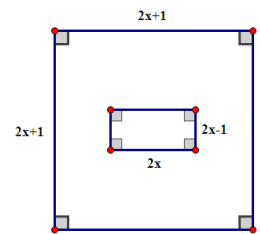
Bài 4: (1,5đ) Siêu thị A thực hiện chương trình giảm giá cho khách hàng mua loại bình dầu gội đầu 250ml như sau: Nếu mua 1 bình thì giảm 10 000 đồng so với giá niêm yết (giá trên bao bì). Nếu mua từ 2 bình trở lên thì ngoài bình đầu được hưởng chương trình giảm giá như trên, từ bình thứ hai trở đi mỗi bình sẽ được giảm 20% so với giá niêm yết.

- 1) Mẹ của An mua 4 bình dầu gội đầu 250ml ở siêu thị A thì phải trả số tiền là bao nhiêu? Biết rằng loại dầu gội đầu 250ml mà mẹ An mua có giá niêm yết là 90 000 đồng/bình.
- 2) Siêu thị B lại có hình thức giảm giá khác cho bình dầu gội đầu 250ml là: Nếu mua từ 2 bình trở lên thì sẽ giảm giá 15% cho mỗi bình. Nếu mẹ của An mua 4 bình dầu gội đầu 250ml nên mua ở siêu thị nào để trả số tiền ít hơn? Biết rằng giá niêm yết của hai siêu thị là như nhau.

Bài 5: (1,5đ) Một mảnh vườn hình vuông có độ dài cạnh là $2x + 1$ (m). Bên trong mảnh vườn người ta xây một hồ nước hình chữ nhật với độ dài cạnh là $2x$ (m) và $2x - 1$ (m).

1) Hãy viết biểu thức dạng thu gọn tính diện tích phần còn lại của mảnh vườn theo biến x .

2) Áp dụng tính diện tích phần còn lại của mảnh vườn với $x = 3$ m.



Bài 6: (3đ) Cho $\triangle ADM$ vuông tại A ($AD < AM$). Gọi B, C lần lượt là trung điểm của DM, AD.

- a) Tính độ dài AM, AB. Biết $AD = 12$ cm, $DM = 20$ cm. (1đ)
- b) Từ B kẻ BE vuông góc với AM tại E. Chứng minh tứ giác ACBE là hình chữ nhật (1đ)
- c) Gọi N là điểm đối xứng của B qua E. Chứng minh tứ giác ABMN là hình thoi (1đ)

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2020 – 2021
Môn : TOÁN LỚP 8**
Thời gian làm bài 90 phút
(không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (1 điểm). Thực hiện phép tính:

a) $(x+8)(x-2) + (x+4)^2 - 18x$

b) $\frac{-x}{x-5} + \frac{2x+5}{3x-15}$

Bài 2 1) (1,5 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

3) $4x^2y^2 - 10x^2y$

4) $x^2 - y^2 + 2020x - 2020y$

5) $4a^2 + 4ab + b^2 - 9$

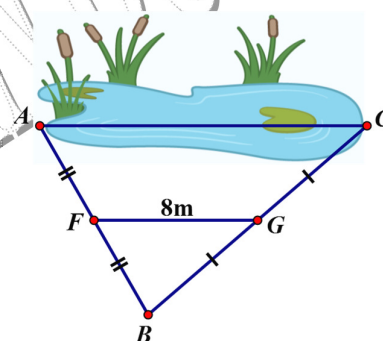
2) (0,5 điểm) Tìm giá trị nhỏ nhất của M biết: $M = x^2 - 6x + 20$

Bài 3 (1 điểm). Tìm x:

1) $(x+6)^2 - x(x-4) - 30 = 0$

2) $x(x-11) + 3x - 33 = 0$

Bài 4 (1 điểm). Giữa hai điểm A và C có một hồ nước sâu nên không thể đo trực tiếp khoảng cách hai điểm A và C. Biết hai điểm F, G lần lượt là trung điểm của AB, BC và $FG = 8m$ (xem hình). Em hãy tính khoảng cách hai điểm A và C.



Bài 5 (2 điểm). Sân trường THCS A là một hình chữ nhật có chiều dài 60m, chiều rộng 50m. Trong sân trường có 4 bồn hoa cây cảnh hình vuông cạnh là 2,5m, phần còn lại để học sinh vui chơi.

- 1) Tính diện tích sân trường (cả phần diện tích trồng cây)
- 2) Nhà trường dự kiến sẽ trải cỏ nhân tạo trên toàn bộ mặt sân trường để học sinh vui chơi, nhà trường phải cần ít nhất bao nhiêu cuộn cỏ nhân tạo để trải đủ sân trường? Biết mỗi cuộn cỏ khi trải ra là hình chữ nhật có kích thước là 25m x 2m. (Kết quả làm tròn đến cuộn. Không tính phần diện tích trồng cây xanh và số lượng cỏ hao hụt do tác động ngoại cảnh).

Bài 6 (3 điểm). Cho tam giác ABC vuông tại A có D, E lần lượt là trung điểm của các cạnh AC và BC. Gọi F là điểm đối xứng của E qua D.

- 1) Chứng minh: Tứ giác ABED là hình thang vuông.
- 2) Gọi F là điểm đối xứng của E qua D. Chứng minh: Tứ giác AECF là hình thoi.
- 3) Vẽ HE vuông góc với AB tại H. Chứng minh: Tứ giác AHED là hình chữ nhật.
- 4) Lấy M là giao điểm của AE và CH, K là trung điểm của EH. Chứng minh: Ba điểm D, M, K thẳng hàng.

---Hết---

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2019 - 2020
MÔN TOÁN - LỚP 8**

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $(x+5)(x-5)-(x+2)^2+4x$

b) $\frac{5}{x-4} + \frac{4}{x+4} - \frac{2x-24}{x^2-16}$

Bài 2: 1) (1 điểm) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) $x^2 - 4x + 4 - 25y^2$

b) $x^2 - 8x + 12$

2) (0,5 điểm) Tìm giá trị nhỏ nhất của M biết: $M = x^2 - 6x + 20$

Bài 3: (1 điểm) Tìm x:

a) $(x+3)^2 - x(x-4) = 39$

b) $x(x-9) + 2x - 18 = 0$

Bài 4: (1,5 điểm) Bác Sơn mua một căn hộ chung cư 2 phòng ngủ, Bác đến Siêu thị điện máy mua 3 máy lạnh cùng hiệu, cùng công suất và 1 tivi 40 inch. Bác để ở phòng khách 1 máy lạnh và 1 tivi, 2 căn phòng ngủ mỗi phòng 1 cái máy lạnh. Biết rằng siêu thị điện máy giảm giá cho 1 tivi là 20%, và giảm giá 1 máy lạnh là 15%. Vậy Bác Sơn phải trả bao nhiêu tiền khi mua 1 tivi và 3 máy lạnh? Biết giá niêm yết (chưa giảm giá) của 1 tivi 40 inch là 12.000.000 đồng, giá 1 máy lạnh là 7.200.000 đồng.

Bài 5: (1,5 điểm) Sân trường của một trường THCS là một hình chữ nhật có chiều dài 50m, chiều rộng 30m. Trong sân trường có phần diện tích trồng cây xanh chiếm 10% diện tích sân trường, phần còn lại để học sinh vui chơi.

a) Tính diện tích sân trường (cả phần diện tích trồng cây xanh)

b) Nhà trường dự kiến sẽ lát gạch trên toàn bộ mặt sân trường để v□ch□ bằng những v□ên gạch hình v□ông cạnh 50cm, nhà trường ph□cần b□nh□ thùng gạch để lát gạch đủ sân trường? Biết mỗi thùng gạch có 4 viên gạch. (Không tính phần diện tích trồng cây xanh và số lượng gạch hao hụt do tác động ngoại cảnh như trong quá trình ốp lát gạch bị nứt vỡ).

Bài 6: (3 điểm) Cho tam giác ABC vuông tại A. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AC, BC.

a) Tính độ dài MN, AN. Biết AB = 12cm, AC = 16cm. (1 đ)

b) Vẽ AH là đường cao tam giác ABC, gọi D là điểm đối xứng của H qua M. Chứng minh tứ giác AHCD là hình chữ nhật. (0,75 đ)

c) Trên tia đối của tia HA lấy điểm E sao cho HE = HA. Chứng minh tứ giác HECD là hình bình hành. (0,75 đ)

d) Chứng minh HD vuông góc với BE. (0,5 đ)

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH****ĐỀ CHÍNH THỨC****ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2018 - 2019
MÔN TOÁN - LỚP 8**

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Thực hiện phép tính: (1.5đ)

- 1) $(x - 3)^2 + (x - 2)(x + 2) - 2x^2 + 6x$
- 2) $\frac{2}{x-5} + \frac{3}{x+5} + \frac{-2x+20}{x^2-25}$

Bài 2: Phân tích đa thức thành nhân tử: (1đ)

- 6) $x^2 - 10x + 25 - 9y^2$
- 7) $x^2 + 7x + 10$

Bài 3: Tìm x: (1.5đ)

- 3) $(x + 5)(x - 5) - x(x - 7) = -18$
- 4) $x(x - 6) + 2x - 12 = 0$

Bài 4: (1.5đ) Mẹ bạn An đi Cửa hàng tạp hóa có mua 2 chai dầu gội đầu, 3 chai sữa tắm. Biết giá 1 chai dầu gội đầu là 93 000 đồng, giá 1 chai sữa tắm là 98 000 đồng.

- 1) Hỏi số tiền mẹ bạn An mua 2 chai dầu gội đầu, 3 chai sữa tắm hết bao nhiêu tiền?
- 2) Sau đó mẹ bạn An có mua thêm 2 cây kem đánh răng và khi thanh toán, mẹ bạn An đưa 1 tờ tiền mệnh giá 500 000 đồng và 1 tờ tiền mệnh giá 200 000 đồng thì được nhân viên cửa hàng trả lại 120 000 đồng tiền dư. Hỏi giá tiền 1 cây kem đánh răng là bao nhiêu?

Bài 5: (1.5đ) Đáy của một hồ bơi là hình chữ nhật có chiều dài 52m, rộng 22m. Tháng 6 năm 2018, nhà đầu tư đã trùng tu lại hồ bơi và hoàn thành vào tháng 8 năm 2018. Gạch lát đáy hồ bơi được sử dụng là gạch cao cấp đem lại cảm giác sang trọng. Kích thước của mỗi viên gạch hình vuông có cạnh là 20cm và mỗi một thùng gạch loại này có 12 viên gạch.

- 3) Tính diện tích đáy hồ bơi.
- 4) Hỏi nhà đầu tư phải cần bao nhiêu thùng gạch để lát gạch đủ đáy hồ bơi? (Không tính số lượng gạch hao hụt do tác động ngoại cảnh như trong quá trình ốp lát gạch bị nứt vỡ).

Bài 6: (3 đ) Cho tam giác ABC vuông tại A. Gọi D, E, F lần lượt là trung điểm của ba cạnh AB, BC, AC.

- 5) Tính độ dài DE, AE. Biết $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$.
- 6) Chứng minh tứ giác BEFD là hình bình hành.
- 7) Chứng minh tứ giác ADEF là hình chữ nhật.
- 8) Gọi M là giao điểm của DE và BF, AM cắt DF tại H. Gọi I là trung điểm đoạn thẳng MF. Chứng minh ba điểm H, I, C thẳng hàng.

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2017 - 2018
MÔN TOÁN - LỚP 8**

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Phân tích đa thức sau thành nhân tử:

1) $5xy^2 + 10y$

2) $4x^2 - y^2 + 5(2x - y)$

3) $25 - a^2 + 2ab - b^2$

4) $x^2 + x - 30$

Bài 2: Thực hiện phép tính:

1) $(2x+3)^2 - 4x(x+3)$

2) $\frac{2}{x-2} + \frac{3}{x+2} - \frac{18-5x}{x^2-4}$

Bài 3: Tìm x biết:

1) $(x-5)^2 - (x+3)(x-3) = 14$

2) $(x+7)^2 - 3x - 21 = 0$

Bài 4: Chứng minh biểu thức M luôn dương biết: $M = 3x^2 + 6x + 9$

Bài 5: Cho ΔABC vuông tại A ($AB < AC$), đường cao AH. Gọi O là trung điểm của BC, D là điểm đối xứng của A qua O.

1) Chứng minh tứ giác ABDC là hình chữ nhật.

2) Trên tia đối của tia HA lấy điểm E sao cho $HE = HA$. Chứng minh $ED = 2.HO$ (1đ)

3) Chứng minh tứ giác BEDC là hình thang cân.

4) Gọi M, N lần lượt là hình chiếu của điểm E lên hai đường thẳng BD và CD. Chứng minh ba điểm H, M, N thẳng hàng.

Bài 6: Gân tết Bác An có một phòng cần thay đổi gạch lát sàn. Biết chiều dài cần 20 viên gạch, chiều rộng cần 10 viên gạch. Mỗi viên gạch có kích thước $40\text{cm} \times 40\text{cm}$ với giá là 65000 đồng/viên gạch.

1) Tính chiều dài, chiều rộng của căn phòng.

2) Hỏi hỏi diện tích sàn của căn phòng nhà bác An là bao nhiêu mét vuông?

3) Hãy tính tiền bác An cần mua gạch để lát sàn?

Bài 7: Nhân ngày 20/10 “Ngày phụ nữ Việt Nam”, cửa hàng giỏ xách giảm giá 30% cho khách hàng là Phụ Nữ và ai có thẻ “khách hàng thân thiết” sẽ được giảm giá 10% trên giá đã giảm.

1) Hỏi cô An có thẻ khách hàng thân thiết muốn mua 1 cái túi xách trị giá 500 000 đ thì cô phải trả bao nhiêu?

2) Hỏi nếu cô An (có thẻ khách hàng thân thiết) trả 378 000 đ khi mua giỏ xách thì giá ban đầu là bao nhiêu ?

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN BÌNH**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2016 - 2017
MÔN TOÁN - LỚP 8**

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Phân tích đa thức sau thành nhân tử:

1) $3a^2 - 6ab + 3b^2$

2) $x^2 - y^2 - 5(x - y)$

3) $4 - x^2 + 2xy - y^2$

4) $x^2 + x - 6$

Bài 2: Thực hiện phép tính:

1) $(x+3)(x-3) - (x-5)^2 + 10x$

2) $\frac{3}{x} + \frac{-6}{x(x+2)} + \frac{2}{x+2}$

Bài 3: Tìm x biết:

1) $(x+3)^2 - (x+1)(x-1) = 1$

2) $(x-2)^2 - 3(x-2) = 0$

Bài 4: Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức M biết: $M = -x^2 + 4x - 6$

Bài 5: Cho $\triangle ABC$ cân tại A. Gọi H, K lần lượt là trung điểm của các cạnh BC và AC.

- 1) Chứng minh tứ giác ABHK là hình thang.
- 2) Trên tia đối của tia HA lấy điểm E sao cho H là trung điểm của cạnh AE. Chứng minh tứ giác ABEC là hình thoi.
- 3) Qua A vẽ đường thẳng vuông góc với AH cắt tia HK tại D. Chứng minh tứ giác ADHB là hình bình hành.
- 4) Chứng minh tứ giác ADCH là hình chữ nhật.
- 5) Vẽ HN là đường cao của $\triangle AHB$, gọi I là trung điểm cạnh AN, trên tia đối của tia BH lấy điểm M sao cho B là trung điểm cạnh MH. Chứng minh $MN \perp HI$.

Bài 6: Một đội bóng đá của lớp 8A gồm 11 học sinh. Đội dự định mua đồng phục thể thao cho đội bóng của mình. (Chi phí mua sẽ chia đều cho mỗi bạn). Sau khi mua xong, đến khi tính tiền có 2 bạn do hoàn cảnh khó khăn, mỗi bạn chỉ đóng góp 100 000 đồng. Vì vậy các bạn còn lại, mỗi người phải trả thêm 50 000 đồng so với dự kiến ban đầu. Hỏi chi phí mua đồng phục thể thao cho đội bóng đá là bao nhiêu tiền?

Bài 7: Ông Năm có một sân vườn hình chữ nhật. Ông muốn lát gạch bê tông giả đá toàn bộ sân vườn. Sau đó để sân vườn sang trọng hơn, xen giữa những viên gạch ông Năm có trồng cỏ nhưng Nhật Bản. Số lượng gạch đã dùng là 100 viên hình vuông cạnh 50cm. Diện tích phần trồng cỏ bằng $\frac{1}{5}$ diện tích lát gạch.

- 1) Tính diện tích gạch bê tông và diện tích trồng cỏ mà ông Năm đã sử dụng?
- 2) Trên thị trường, hiện tại giá cỏ nhưng Nhật Bản là 55 000 đồng/ m^2 . Hỏi số tiền cần để mua cỏ nhưng Nhật Bản là bao nhiêu?

MỘT SỐ BÀI TOÁN THỰC TẾ ÔN TẬP HK1**BÀI TOÁN TÍNH TIỀN ĐIỆN – TIỀN NƯỚC – TIỀN TAXI**

Bài 1: Theo quyết định của Bộ Công Thương ban hành, giá bán lẻ điện sinh hoạt từ ngày 16/03/2015 sẽ dao động trong khoảng từ 1484 đến 2587 đồng mỗi kWh tùy bậc thang. Dưới đây là bảng biểu giá tiền điện:

MỨC SỬ DỤNG TRONG THÁNG (KWH)	GIÁ TIỀN (ĐỒNG)
0-50	1484
51-100	1533
101-200	1786
201-300	2242
301-400	2503
401 TRỞ LÊN	2587

Biết trong tháng 10/2018 hộ A tiêu thụ 260 kWh thì hộ A phải trả bao nhiêu tiền bao gồm cả tiền thuế giá trị gia tăng VAT là 10% ?

Bài 2: Giá bán nước tại TP. Hồ Chí Minh trong năm 2019 được quy định như sau:

Định mức tiêu thụ	Giá tiền (Đồng/m ³)
Đến 4m ³ / người / tháng	5300
Trên 4m ³ đến 6m ³ / người / tháng	10200
Trên 6m ³ / người / tháng	11400

Nhà của bạn An có 4 người, trong tháng 10/2019 đã sử dụng hết 37m³ nước máy. Hỏi nhà của bạn An phải trả bao nhiêu tiền? Biết rằng nhà của bạn An phải đóng thêm thuế GTGT là 5% và phí bảo vệ môi trường là 10%.

Bài 3: Bảng giá cước của một công ty taxi A được cho như bảng sau:

Bảng Giá Cước - Taxi Fare		
Giá mở cửa Từ 0km đến 0,6km	Giá km tiếp theo Từ 0,6km đến 25km	Từ km thứ 26 Từ 26km trở lên
10.000 đ/0.6km	13.000 đ/km	11.000 đ/km

Một hành khách thuê taxi đi quãng đường 30km phải trả số tiền là bao nhiêu? Và giá trả tiền thuê taxi bao gồm cả thuế VAT 10% (thuế giá trị gia tăng) là bao nhiêu tiền?

Bài 4: Một câu lạc bộ sách cho thuê sách với bảng giá năm 2017 như sau:

Giá thuê một quyển sách khi không là hội viên Club	Giá thuê một quyển sách khi là hội viên Club
3.200 đồng một quyển	2.500 đồng một quyển

Khi đăng ký là hội viên của câu lạc bộ sẽ đóng lệ phí là 10.000 đồng/ 1 năm. Năm 2018, An đăng ký là hội viên của câu lạc bộ và thuê sách, đến cuối năm An phải trả tất cả 52.500 đồng kể cả tiền đăng ký hội viên.

Hỏi vậy nếu An không là hội viên của câu lạc bộ với số sách thuê không đổi thì An phải trả bao nhiêu tiền?

DẠNG TOÁN LÃI SUẤT NGÂN HÀNG

Bài 5 Bác An có gửi ngân hàng Đông Á số tiền là 2 000 000 đồng với lãi suất kỳ hạn 7,5% một năm. Vậy tới cuối năm, cả vốn lẫn lãi bác An sẽ nhận được bao nhiêu tiền ?

Bài 6: Mẹ bạn Lan gửi 100 triệu theo kỳ hạn 1 năm với lãi suất 6% 1 năm.

a) Hỏi sau 1 năm mẹ bạn Lan nhận được bao nhiêu?

b) Nếu sau 1 năm, mẹ Lan không nhận tiền về mà gửi tiếp vào ngân hàng thì sau hai năm (tính từ ngày gửi) thì mẹ Lan nhận được bao nhiêu tiền cả vốn lẫn lãi ? (biết lãi suất không thay đổi)

Bài 7: Ông A gửi vào ngân hàng 500 triệu đồng với hình thức lãi kép kì hạn 1 năm, với lãi suất 7,5%/ năm. Hỏi sau 2 năm ông A nhận được cả vốn lẫn lãi là bao nhiêu? Biết rằng tiền vốn và lãi của năm đầu được tính gộp vào năm thứ hai và trong 2 năm lãi suất ngân hàng không thay đổi.

Bài 8:

Bác Hùng gửi tiết kiệm ngân hàng 5 000 000 đồng theo thể thức “kỳ hạn một năm”, Hết thời hạn một năm, bác Hùng lãnh được số tiền cả vốn lẫn lãi là 5 360 000 đồng. Tính lãi suất hàng tháng của thể thức gửi tiết kiệm này ?

BÀI TOÁN LỰA CHỌN

Bài 9: Cửa hàng trà sữa đồng giá 12000đ có hai hình thức khuyến mãi nhân dịp khai trương :

+ Một là giảm 30% khi mua 3 ly trà sữa.

+ Hai là mua 2 ly tặng 1 ly.

Hỏi khi mua 3 ly bạn chọn hình thức nào có lợi ?

Bài 10: Một cửa hàng bán son có giá niêm yết là 400 000/ thỏi son. Nhân dịp khai trương cửa hàng có 2 hình thức khuyến mãi”

* Hình thức khuyến mãi 1 : Nếu mua 2 thỏi son thì được giảm 15% trên tổng giá trị

* Hình thức khuyến mãi 2 : Nếu mua 2 thỏi son thì được tặng kèm phiếu mua hàng trị giá 125 000đ. Hỏi nếu bạn mua 2 thỏi son thì bạn nên chọn hình thức nào ?

Bài 11: Nhân dịp hai bạn Minh và Tài cùng mở tiệm bán trà sữa, cả hai bạn có hình thức khuyến mãi cho tiệm của mình như sau:

+ Tiệm của bạn Minh: mua 2 ly tặng 1 ly.

+ Tiệm của bạn Tài: giảm 25% giá tiền bán 1 ly trà sữa.

Biết giá tiền gốc bán mỗi ly trà sữa là 12 000 đồng. Hỏi giá tiền bán một ly trà sữa của bạn nào nhiều hơn?

Bài 12: Một quán trà sữa nhân dịp Tết dương lịch dự định làm chương trình khuyến mãi một trong hai chương trình sau:

1. Giảm 50%.

2. Mua 1 tặng 1.

Chủ quán đang tính chọn 1 trong 2 chương trình trên và đang đắn đo chọn chương trình nào mà người bán lợi nhiều nhất. Biết mỗi ly trà vốn 10000 đồng và giá đang bán là 24000 đồng. Bạn hãy giúp chủ quán tính số tiền lãi nếu bán 5 ly trà sữa ở mỗi chương trình khuyến mãi.

ÔN KIỂM TRA HKI – TIẾNG ANH 8

Nội dung: Từ tuần 1 tới tuần 14

- TỪ VỰNG: Từ unit 1 → unit 7

- NGỮ PHÁP: Từ unit 1 → unit 7

+ Simple present (Hiện tại đơn): S + V0/s,es

+ Simple past (Quá khứ đơn): S + V2/ed

+ Cấu trúc enough: S + be (not) + adjective + ENOUGH +(for + O) + to Vinf

+ Adverbs of place (Trạng từ chỉ nơi chốn): here, there, inside, outside, upstairs, downstairs

+ Near future (Trương lai gần): S + Be going to + Vinf

+ Must, have to, ought to... + Vinf

+ Reflexive pronouns (đại từ phản thân): myself, himself, herself, itself, yourself, yourselves, themselves, ourselves.

+ Cấu trúc used to: đã từng làm gì trong quá khứ

(+) S + used to + Vinf

(-) S + didn't + use to + Vinf

(?) Did + S + use to + Vinf?

+ Prepositions of time (giới từ chỉ thời gian): in, on, at

+ Reported speech (câu gián tiếp): S + asked/ told + Object + (not) to Vinf

+ Gerund: V-ing. (Ex: like, love, hate, dislike, enjoy, suggest,...+ Ving)

+ Present perfect (Hiện tại hoàn thành) với since, for

(+) S + have/has + V3/ed

(-) S + haven't/hasn't + V3/ed

(?) Have/ Has + S + V3/ed?

+ So sánh bằng/ không bằng:(not) + as + Adj/adv + as

- WORD FORM:

GRADE 8- WORD FORM

	VERB	NOUN	ADJECTIVE	ADVERB	MEANING
1		humor	humorous		Hài hước
2		orphan orphanage			Trẻ mồ côi Trại mồ côi
3		generosity	generous		Rộng lượng
4			extreme	extremely	Cực kì, vô cùng
5	(re)arrange	(re)arrangement(s)			Sắp xếp
6	invent	invention(s) inventor(s)-người			Phát minh
7	emigrate(to sw)	emigration emigrant(s)-người			Di cư
8	exhibit	exhibition(s)			Triển lãm
9	deliver	delivery			Phân phối, vận chuyển
10		safety	(un)safe	safely	An toàn
11		danger	dangerous		Nguy hiểm
12	destroy	destruction			Phá hủy
13		tradition	traditional	traditionally	Truyền thống
14		Magic-phép thuật	magical	magically	Thần kì
15	decide	decision			Quyết định
16		wisdom	wise	wisely	Khôn ngoan
17	pronounce	pronunciation			Phát âm
18	participate (in)	participation			Tham gia

		participant-người			
19	pride on	(take) pride (in)	(be) proud (of)	proudly	Tự hào
20	revise	revision			Ôn tập
21	improve	improvement			Cải thiện
22	enjoy	enjoyment	enjoyable	enjoyably	thích
23	organize	organization			Tổ chức
24		nature	natural	naturally	Tự nhiên
25		environment	environmental	environmentally	Môi trường
26		comfort	comfortable		Thoải mái
27	taste	taste	tasty=delicious		Nếm
28			(un)fortunate	(un)fortunately	May mắn
29		luck	(un)lucky	(un)luckily	May mắn
30	differ (from)	difference	different (from)	differently	khác

- TRANSFORMATION:

1. S + V + adj/ adv + enough + to – Vo
2. be going to + Vinf... ↔ plan to + Vinf..... ↔ intend to + Vinf...
3. It + be + Adj + to Vinf ... ↔ Ving + be + Adj
4. Reflexive pronouns
5. used to
6. Reported speech with asked/told
7. because ↔ so.....
8. Enjoy, like, love, hate, dislike + Ving
→ Be interested in + Ving
→ Be keen on + Ving
→ Be fond of + Ving

- Các bạn ôn tập lại Từ vựng, ngữ pháp và bài tập mà GV đã gửi trên 2 trang web: Google classroom và lớp học kết nối.

PRACTICE TEST 1

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others (0,5 pt)

1. A. volunteer B. support C. century D. fund
2. B. enough B. extremely C. generous D. planet

II. Choose the word that has a different stress pattern from that of the others (0,5 pt)

3. A. resources B. behavior C. participation D. precaution
4. A. generous B. socket C. experiment D. highlight

III. MULTIPLE CHOICE: (3.0 pts)

5. After many experiments, A.G Bell finally came up with a device now called telephone.
A. invented B. revised C. appeared D. Emigrated
6. Keeping all sharp objects _____ children 's reach is really necessary and safe.
A. out of B. far from C. into D. next to
7. Unfortunately, Tim's report card in the first semester didn't seem _____.
A. foolish B. satisfactory C. voluntary D. Delicious

8. _____ is a place you can buy fresh fish.

A. A stationer's B. A community center C. A wet market D. A youth organization

9. Ms. Tram: "I am really proud _____ your job. We have a good result of our gifted students."

A. in B. on C. of D. from

10. Mr. Quan said to his students: "We should preserve our **native language** because we're Vietnamese."

A. folktale B. behavior C. speech D. mother tongue

11. If you want to join the library, you'll need to fill _____ an application form.

A. on B. to C. at D. out

12. _____ the words you want to learn is also a way to remember the important words.

A. Conducting B. Drawing C. Highlighting D. Encouraging

13. I _____ tennis a lot, but I don't play very often now.

A. used to play B. was playing C. am used to play D. play

14. "May I help you?" - " _____ "

A. What can I do for you? B. I'm afraid I'm busy now.

C. Yes. That's very kind of you. D. How can I help?

15. No one helped Lan to draw the picture. She did it _____

A. by her B. by herself C. lonely D. all lonely

16. My sister is wearing a _____ dress.

A. pink new pretty B. new pretty pink C. pretty pink new D. pretty new pink

IV. Look at the signs. Choose the best answer (A, B, C or D) for each sign. (0.5pt)

17. When you see this sign in the office, it warns that:

- A. You mustn't keep the electric wire.
- B. You should keep in touch with the electrical socket.
- C. You can't use electricity here.
- D. You needn't use electricity with an electric plug.



18. When you see this sign on the road, it says

- A. It's not safe to leave your bike on the zebra crossing.
- B. It's dangerous for you to cross the street.
- C. It's kind of you to ride a bike on the road.
- D. It's dangerous for you to stop at the zebra crossing.



V. Fill in the blanks with the most suitable words in the box. There are 2 EXTRA words. (1.5 pts)

touch, with, for, or, bring, but, make sure, and

HOME WARNINGS

You shouldn't let your children go into the kitchen and (19) _____ oil, petrol, gas...

You shouldn't let your children play (20) _____ small beads and sticks.

You have to keep the floor dry and clean so as to protect your children from germs.

Children mustn't go (21) _____ when no one follows them.
You don't let your children stay side by side with pets (22) _____ hold them in their hands.
Children have to stay away from the tall heavy shelves and racks.
You should cover all electrical sockets and (23) _____ the electric wires are not working.
You need to keep refrigerator (24) _____ the refrigerator's doors completely closed.

VI. Read the passage carefully. then decide if the statements are True or False (1.0 pt)

B. (Câu 29,30) Read the passage again and choose the best answer (A, B, C, or D) (0,5 pt)

The mall includes nearly 18,000 meters square for retail and 45,000 meters square for commercial and entertainment center. 200 stores of top brands, a range of restaurants, café, and Cineplex screens are completely beyond the expectations of shopaholics. The Cresent mall is also the host organizing artistic and fashion shows, music concerts, flower festivals, and other sport and cultural activities. It also provides the community space for customers to relax such as the Starlight Bridge and the boardwalk of the pedestrian waterside. The new heart of Saigon will be exactly the name of the Cresent mall in the future.

A. True or False

- 25. There is no retail in the mall.
- 26. Customers can drink coffee in the mall.
- 27. There are also fashion shows in the Cresent mall.
- 28. The Starlight Bridge is a place where customers can relax.

B. Choose the correct answers

- 29. What is the passage mainly about ?
 - A. commercial activities
 - B. Entertainment in the mall
 - C. Commercial services
 - D. Facilities and activities of the mall
- 30. The word "waterside" in the passage is closest in meaning to _____.
 - A. place
 - B. river bank
 - C. position
 - D. space

VII. WORD FORMS: (1.0 pt)

- 31. Ba is enough to have many good friends. (luck)
- 32. is an important and necessary way in learning a language (Revise)
- 33, I lost my key on the way home from school (fortunate)
- 34. Last night, he.....to travel to Egypt for 2 weeks. (decision)

VIII. REARRANGEMENT: (0.5pt)

- 35. a traditional story. / usually tells / **After dinner**,/ my grandmother / me /
.....
.....
- 36. **My elder sisters** / in the language center / have learned / for 5 years. / English /
.....
.....

IX. TRANSFORMATION: (1.0pt)

- 37. Phu Hoan is clever, so he can make a picture with sand. (Using enough)
→ **Phu Hoan is**
- 38. Playing computer games too much is dangerous for your eyes.
→ **It's not**

39. Mr. Minh Nhan said to me “ Please give me your handouts to check.”

→ **Mr. Minh Nhan asked**

40. They intend to hold a Spring Festival at the end of the year.

→ **They are**

PRACTICE TEST 2

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. A. <u>l</u> ucky | B. volun <u>t</u> eer | C. s <u>u</u> n | D. p <u>u</u> blic |
| 2. A. <u>o</u> bject | B. s <u>o</u> cket | C. househ <u>o</u> ld | D. <u>o</u> pposite |

II. Choose the word that has a different stress pattern from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| 3. A. semester | B. arrangement | C. delicious | D. electricity |
| 4. A. available | B. expensive | C. convenient | D. excellent |

III. MULTIPLE CHOICE : (3pts)

5. have you been here ? _ For nearly two years.

- | | | | |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| A. How often | B. How far | C. How long | D. How many |
|--------------|------------|-------------|-------------|

6. We ought to walk on the

- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-------------|
| A. boulevard | B. avenue | C. street | D. pavement |
|--------------|-----------|-----------|-------------|

7. You should spend more time..... English with friends.

- | | | | |
|---------------|----------------|--------------|-------------|
| A. practicing | B. to practice | C. practiced | D. practice |
|---------------|----------------|--------------|-------------|

8. Kevin..... his old friend on the way to school this morning.

- | | | | |
|------------|----------------|--------------|-------------|
| A. saw off | B. came across | C. turned on | D. put away |
|------------|----------------|--------------|-------------|

9. Sue is very bad mending clothes.

- | | | | |
|--------|-------|---------|----------|
| A. for | B. at | C. with | D. about |
|--------|-------|---------|----------|

10. “ Shall I carry your luggage, Sir?” _ “.....”

- A. No, I don't need.
B. No matter with you.
C. No matter what .
D. No, thank you

11. The nurse suggested _____ two aspirins.

- | | | | |
|------------|-----------|---------|----------|
| A. to take | B. taking | C. take | D. takes |
|------------|-----------|---------|----------|

12. She is studying hard _____ pass the final exam.

- | | | | |
|--------|----------|------------|----------------|
| A. for | B. so to | C. so that | D. in order to |
|--------|----------|------------|----------------|

13. _____ is a story passed on in spoken form from one generation to the next.

A. Novel B. Fiction C. Folktale D. Legend

14. He worked _____ deaf-mutes _____ Boston University.

A. with – at B. with – in C. to – at D. for - in

15. How long _____ she _____ here? – Since her parents were dead.

A. did - live B. has - lived C. does - live D. was - living

16. My parents always give me _____ so that I can work hard.

A. encourage B. encouraging C. encouragement D. encouragingly

IV. Look at the signs. Choose the best answer (A, B, C or D) for each sign. (0.5pt)

17. What does the sign mean?		A. Avoid to the construction site. B. Keep away from the construction site. C. You can play near here. D. a & b are right.
18. What does the sign mean ?		A. Do not cut down trees . B. Tree work ahead . C. Think twice before acting D. Trees may fall. Be aware

V. Fill in the blanks with the most suitable words in the box. There are TWO EXTRA words. (1.5 pts)

Dear Mai,

I'm very (19) _____ that we're going to be pen pals. I'll tell you a little about me, and you can do the same when you write to me.

I live in an area of London called Maida Vale. It's quite near the center, but there are parks nearby where I often take my dog, Mickey, for a walk. I live with my parents and my younger brother, Paul. My father works for the post office and my mother has a (20) _____ job as a nurse. I go to the local comprehensive school, where I have a lot of friends. I like most subjects, but not all of them! In the evening I sometimes (21) _____ friends or stay at home and listen to music, and (22) _____ the weekends I like going swimming or horse-riding.

At the moment I (23) _____ very hard because I have exams soon, so I'm spending a lot of time in the library! I'm looking forward to (24) _____ from you. Write soon!

VI. A. (Câu 25 đến 28) Read the passage carefully, then decide if the statements are True or False (1.0 pt) B. (Câu 29,30) Read the passage again and choose the best answer (A, B, C, or D) (0,5 pt)

According to geomancers , the way you decorate your house can make you happy and healthy or sad and sick . For example , a living room looking out a well - aired space brings health .Rounded ornaments make us easy - going if they are in the living room but deficient if they are in the bedroom . If there are many square and pointed ornaments in the living room , we will feel obstructed. Flowing water is sometimes pleasant to the eyes and ears but annoyed when we want to sleep . If we want to sleep well , we have to place our bed in the opposite corner with the door and not under the window . We always have a mirror in the bedroom but do not place it in front of the bed . Flowers are good for the living room but not for bedroom too . There are also many other things we have to care of if we want to live in a good house . Do you believe ? Try following what I have said and decide yourself .

A. *True or False*

25. You have to decorate many square and pointed ornaments in the living room .
26. If we want to sleep well , don't put the flowers into the bedroom .
27. We mustn't place a mirror in the bedroom .
28. You shouldn't beautify the bedroom with the flowers .

B. *Choose the best answer*

29. What is the passage mainly about?
a. When you are planning to repair your house
b. The ideas to decorate your house with colorful flowers
c. The ways to decorate your house when you want to live in a good house .
d. You need to attention to place the ornaments in the kitchen .
30. What does the " annoyed " mean ?
a. displeased b. disappointed
c. satisfied d. uninteresting

VII. WORD FORMS: (1pt)

31. People are very concerned about the of wildfire. (destroy)
32. My friend is very and smart. (generosity)
33. The teacher is pleased with the in my study. (improve)
34. You have to those English vocabularies every day. (revision)

VIII. REARRANGEMENT: (0.5pt)

35. have concerned about / for a few months / The residents and store owners / the new mall
→ The residents
36. usually underline or highlight / Many language learners / they want to learn / only the words
→ Many

IX. TRANSFORMATION: (1.0pt)

37. There was a park near my house many years ago.
→ There used
38. No one helps Nam clean his bicycle. (Use reflexive pronoun)
→ Nam
39. My mother said to me, " Don't leave your coat on the sofa."
→ My mother told
40. The shirt is too small for me to wear.
→ The shirt isn't

PRACTICE TEST 3

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others (0,5 pt)

1. A. fund B. volunteer C. mute D. public
2. A. close B. oopen C. household D. oopposite

II. Choose the word that has a different stress pattern from that of the others (0,5 pt)

3. A. character B. message C. precaution D. cupboard
4. A. steamer B. magical C. resource D. excellent

III. MULTIPLE CHOICE : (3pts)

5. have you lived here ? _ Since I was born.
A. How often B. How far C. How long D. How many
6. The store owners have been about the new mall for months.
A. interested B. excited C. happy D. worried

7. You ought not to spend too much money..... doing the shopping.
A. on B. to C. in D. with
8. I my old friend on the way to work this morning.
A. saw off B. came across C. turned on D. put away
9. If you want any further information, pleasethe head office.
A. relate B. connect C. contact D. combine
10. “ May I help you, Sir?” _ “.....”
E. I’m looking for some gifts for my daughter.
F. Yes, you may.
G. No matter what .
H. No, thank you
11. The nurse advised me _____ a rest. .
A. to take B. taking C. take D. takes
12. She is studying hard _____ pass the entrance exam.
A. for B. so to C. so that D. in order to
13. In the end, a passing ship rescued them. It _____ them.
A. killed B. helped C. saved D. served
14. I’m not sure whether the shirt will fit you or not. Please _____
A. wear it on B. try it on C. try it out D. put in on
15. My mother is a very _____ person. She always takes her time and is never in a hurry to finish something.
A. patient B. patiently B. impatient D. impatiently.
16. My parents always give me _____ so that I can work hard.
A. encourage B. encouraging C. encouragement D. encouragingly
- IV. Look at the signs. Choose the best answer (A, B, C or D) for each sign. (0.5pt)**

17. What does the sign say? 13. What does this sign mean ? 	A. No parking allowed. B. No party. C. No pedestrians allowed D. No passing.
17. What does the sign say? 	A. Tunnel ahead B. Gas station ahead. C. School ahead. D. Zebra crossing ahead.

V. Fill in the blanks with the most suitable words in the box. There are TWO EXTRA words. (1.5 pts)

that has been on includes everything has in

Since 1990s there (1) _____ an important change in Ho Chi Minh city- the growth of shopping mall centers, or shopping malls. Today we find many shopping centers (2) _____ the main streets of residential areas. A large shopping center, or mall, usually (3) _____ about 50 to 100 stores of all kinds and a large parking lot for vehicles. Most malls have two or more department stores that sell (4) _____ you can imagine: clothes, toys, cameras, sports equipment, etc. These department stores also sell furniture and household appliances. Some shopping centers have supermarkets that sell food and a lot of things for home. The other stores (5) _____ a shopping center usually sells only one kind of thing: cosmetics, books, shoes, clothes, music cassettes and CDs, etc. A shopping center often has one or more special restaurants (6) _____ serve fast food and drinks.

VI. A. (Câu 25 đến 28) Read the passage carefully, then decide if the statements are True or False (1.0 pt) B. (Câu 29,30) Read the passage again and choose the best answer (A, B, C, or D) (0,5 pt)

Care - Cooperative for American Remittances to Europe – is the Organization which was **established** in 1954 to help people after World War II. It distributed over 100 million food packages. Meanwhile, it was starting self-help programs. Today it has development programs in 37 countries. Care gives equipment and teaches people how to build water systems, roads, schools, houses and healthy center. It also teaches people how to increase production on their farm, how to reforest areas and how to start small village industries.

Care also provided food for about 30 million people, most of whom are children. It gives special help when there is a flood, an earthquake, a drought or a war.

True or False?

Choose the best answer:

A. True or False

25. Care Organization distributed over 100 million food packages.

26. This organization has developed programs in 37 countries.

27. Care buys equipment for people who need to build houses and centers.

28. Care provided food for all the people over the world.

B. Choose the best answer

29. What is the main idea of the passage?

A. World War II B. Disasters C. Healthy center. D. An organization called “Care”

30. What does “**established**” in line 2 is closest in meaning to

A. rebuilt B. founded C. equipped D. united

VII. WORD FORMS: (1pt)

31. It's not to put the knife in the electrical socket. (safety)

32. The number of increases every week. (participate)

33. They are talking about their children(proud)

34. Last night, he.....to travel to Egypt for 2 weeks. (decision)

VIII. SENTENCE TRANSFORMATION

35. There were some restaurants and a hospital near here.

→There used _____

36. This morning is too cold for them to go swimming

→This morning is not _____

37. “Please don’t tell anybody what happened.”, Ann said to Jimmy.

→Ann asked _____

38. The last time we saw her was on Christmas Day.

→We haven’t _____

Rearrangements

39. all the lights/ in order to/ before leaving/ save electricity/ to turn off/ remember

⇒ Remember.....

40. should try different ways / so as to find out / of learning words / Language learners / the best way for themselves.

⇒ Language learners

VIII. REARRANGEMENT: (0.5pt)

35. have concerned about / for a few months / The residents and store owners / the new mall

→ The residents

36. usually underline or highlight / Many language learners / they want to learn / only the words

→ Many

IX. TRANSFORMATION: (1.0pt)

37. There was a park near my house many years ago.

→ There used

38. No one helps Nam clean his bicycle.

→ Nam

39. My mother said to me, "Don't leave your coat on the sofa."

→ My mother told

40. The shirt is too small for me to wear.

→ The shirt isn't

PRACTICE TEST 4

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1. a. de <u>a</u> f | b. re <u>a</u> ch | c. spe <u>a</u> k | d. d <u>re</u> am |
| 2. a. spee <u>ch</u> | b. Mar <u>ch</u> | c. mach <u>i</u> ne | d. <u>ch</u> ildren |

II. Choose the word that has a different stress pattern from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 3. A. community | B. resident | C. firework | D. festival |
| 4. A. wisdom | B. upset | C. greedy | D. servant |

III. MULTIPLE CHOICE: (3,0pts)

5. You need to enroll before the end of August.

- A. encourage B. register C. join D. participate

6. Can I help you cook dinner, Mom? - _____ .

- A. Yes. B. Sure you can! C. I'd love to. D. a & b

7. Mai bought a dictionary _____ learn words better.

- A. so as to B. so that C. in order D. all are correct

8. Her dad soon died _____ lung cancer.

- A. on B. up C. in D. of

9. She spends most of her free time _____ volunteer work.

- A. to do B. doing C. does D. did

10. _____ is a story passed on in spoken form from one generation to the next.

- A. Fiction B. Novel C. Folktale D. Animation
11. Hoa got good grades _____ Science and English, but her math was poor.
A. in B. for C. on D. with
12. She promises she _____ me when she arrives home.
A. will call B. called C. calls D. is calling
13. We can help save natural _____ by recycling used glass, paper and cans.
A. sources B. energy C. resources D. materials
14. The _____ is the air, water, land, animals and plants around us.
A. organization B. community C. program D. environment
15. Don't try to learn all new words you _____ in a day.
A. come over B. come across C. come in D. come up with
16. "May I help you?" - " _____ "
A. What can I do for you? B. I'm afraid I'm busy now.
C. Yes. That's very kind of you. D. How can I help?

IV. CAUTION SIGNS AND WARNINGS (0.5p)



13. What does this sign mean ?

- A. No parking allowed
B. No partying
C. No pedestrians allowed
D. No passing allowed

14. What does this sign mean ?



- A. Sharp left curve
B. Winding road
C. Slippery when wet
D. No bicycle a. no fishing

V. Fill in the blanks with the most suitable words in the box. There are 2 EXTRA words. (1.5 pts)

Coming at yours their best kitchen bedroom between

There's a nice smell (1)from your kitchen. Dinner is ready. Take a look (2)..... the kitchen floor. Are there small pieces of food on it? These are great meals for ants. What's behind the fridge and the cooker? Small cockroaches in (3).....hiding place. Are you tired? Your bed is the (4) place to relax – together with those small black bedbugs! They are tired too. These aren't the only bugs in your (5) There are moths in the wardrobe (6)your new T-shirt and your favorite jeans.

VI. READING COMPREHENSION (1.5pts) Read the following passage carefully and write down True or False

Experts think that it is a good idea for children to learn not just one, but two foreign languages. **They** say that learning two foreign languages develop children's minds and increase their knowledge of other cultures.

The experts also believe that the two foreign languages children learn should be completely different from one another, for example English and Chinese, or French and Japanese. In addition, they say that children should start to learn foreign languages as early as possible, from the age of about six.

Answer True/ False

1. According to experts, children should learn two foreign languages. _____
2. Learning two foreign languages not only develop children's minds but also increase their knowledge of other cultures. _____
3. Children should learn two same languages. _____
4. It isn't a good idea for children to start learning English at the age of about six. _____
5. What is the main idea of this passage?
 - a. learning foreign languages
 - b. developing language skills
 - c. improving English
 - d. advice on language learning
6. What does the word "They" in line 2 mean?
 - a. children
 - b. languages
 - c. experts
 - d. cultures

VII. WORD FORMS (1pt).

Complete each sentence with the correct form of the word in brackets

1. It's _____ to leave medicine around the house. (safety)
2. All sports shoes are designed for (comfortably)
3. We take _____ in offering the best service in town. (proud)
4. Last night, he.....to travel to Egypt for 2 weeks. (decision)

VIII. TRANSFORMATION (1pts)

1. My father always drank coffee every morning, but now he doesn't drink it any more.

→ My father used _____.

2. "You shouldn't listen to that kind of music, Tom" said his father.

→ Tom's father _____

3. The gate is too high for me to reach.

→ I am not _____

4. "Please don't tell anybody what happened.", Ann said to Jimmy.

→ Ann asked _____

IX. REARRANGEMENT (0.5pt)

1. should try different ways / so as to find out / of learning words / Language learners / the best way for themselves.

→ _____

2. her furniture order/ telephoned / she wanted/ because / A customer/ to know about./

→ _____

PRACTICE TEST 5

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. A. <u>s</u> teamer | B. <u>e</u> at | C. <u>l</u> ead | D. <u>h</u> ead |
| 2. A. <u>b</u> ook | B. <u>l</u> ook | C. <u>f</u> ood | D. <u>c</u> ook |

Answers: 1..... 2.....

II. Choose the word that has a different stress pattern from that of the others (0,5 pt)

- | | | | |
|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 3. A. vacation | B. national | C. position | D. selection |
| 4. A. magic | B. wisely | C. interest | D. recycle |

Answers: 3..... 4.....

III. MULTIPLE CHOICE: Choose the best option to complete the sentences. (3,0pts)

5. Ho Chi Minh Communist Youth Union is an organization for Vietnamese from 15 to 30 years of age.
A. children B. youth C. people D. community
6. Thomas Watson was Bell's assistant, who him with his work.
A. saved B. had C. assist D. helped
7. At home, I spend my time studying or.....around the house:washing up, cleaning, etc.
A.working chores B. getting work C. making housework D. doing chores
8. The father became so sad that he finally died of a
A. break heart B. breaking heart C. broken heart D. painful heart
9. When reading, you don't need tothe meaning of all new words in the dictionary.
A. look up B. look at C. look into D. look over
10. All shops are air- conditioned so that customers will do the shoppingcomfort.
A. in B. out C. on D. for
11. Mary's grandfather died2005.....the age of 101.
A. in/ at B. at/ on C. at/ in D. in/on
12. Several years they divorced, they come across in Paris.
A. before B. during C. after D. because
13. I him since I was a girl
A. have known B. has known C. know D. will know
14. I would love in planting trees and flowers program.
A. to participate B. participating C. to participating D. participate
15. " Let's have a walk tonight." – "".
A. That sounds good. B. What a good idea! C. I don't feel like it. D. All are correct.
16. " May I help you?" – "
A. What can I do for you? B. Yes. That's very kind of you.
C. I'm afraid I'm busy now. D. How can I help you?

Answers: 5..... 6..... 7..... 8..... 9.....10.....
 11..... 12..... 13..... 14..... 15..... 16

IV. CAUTION SIGNS - WARNINGS: (0.5pt)

17. What does the sign say?	A. Tunnel ahead B. Gas station ahead. C. School ahead. D. Zebra crossing ahead.	18. What does the sign say?	A. Do not cut down trees . B. Trees ahead . C. Think twice before acting. D. Trees may fall. Be aware.
			

Answers: 17..... 18.....

V. Fill in the blanks with the most suitable words in the box. There are 2 EXTRA words.

(1.5 pts) but to be appeance found out death made At first and

THE TELESCOPE

Galileo Galilei was born in 1564 in the city of Pisa, Italy. About twenty years later, he attended the University of Pisa. (19) _____, he wanted to become a doctor, but while he was there he became interested in science and decided (20) _____ a scientist. In 1552, a year after his father's (21) _____, the University of Padua invited him to be a professor of mathematics. He stayed there for 19 years, where he became fascinated by the stars. He (22) _____ an instument which made far away things look larger and easier to examine. This was called the telesope. When he was studying the stars, he (23) _____ that the "stars" which moved were

not really stars, (24) _____ worlds like the earth. He proved that Copernicus was right, the Earth and the planets moved around the Sun.

Answers: 19..... 20..... 21..... 22..... 23.....24.....

VI. A. Read the passage carefully then decide if the statements are True or False (1.0 pt)

Once upon time, there was girl called Cinderella who did all the work in the kitchen while her lazy sisters did nothing. One night her sisters went to ball at the palace. She was left at home, feeling very sad. After time her fairy godmother appeared and told Cinderella that she could go to the ball, but she had to return home by midnight. So she went to the ball in beautiful dress and wonderful coach. She danced with the prince, but at midnight she ran back home, leaving one of her shoes on the dance floor. The prince wanted to see her again and went to every house in the capital until he found that the shoe was the right size for Cinderella. The prince and Cinderella were married and lived happily ever after.

- | | |
|---|---------|
| 21. Cinderella is the girl who did all the work. | 21..... |
| 22. Cinderella's sisters are nice because they help her go to the ball. | 22..... |
| 23. Cinderella danced with the prince until midnight. | 23..... |
| 24. The prince went to some houses to find Cinderella. | 24..... |
| 25. What does the "ball" mean? | 25..... |
- | | |
|--------------------------------------|--|
| A. use to play soccer | B. use to play basketball |
| C. a large formal party with dancing | D. a kick, hit or throw of the ball in some sports |

26. What does the main idea of the paragraph?

26.....

- A. The princess Cinderella.
- B. Cinderella and the stepmother.
- C. The kindness of Cinderella.
- D. Cinderella and the ball.

VII. WORD FORMS: (1.0 pt)

- 27. The company employs several _____. (emigration)
- 28. Our parents always behave _____ toward us. (generosity)
- 29. It's unsafe to put all medicine in _____ cupboards. (lock)
- 30. My older brother often _____ to join Green Summer campaigns . (voluntary)

VIII. Rearranging sentences(0.5pt)

31. the peace /the local library /of /we like / quiet /and.

→We like

32. discuss the situation/ they have organized / in order to / a community meeting /

→They

IX. Sentence transformation (2pts)

33. Mr Bean can't buy that house because it is too expensive.

→ That house

34. When I was two years old, I often cried at night . Now I don't do it any longer.

→I used

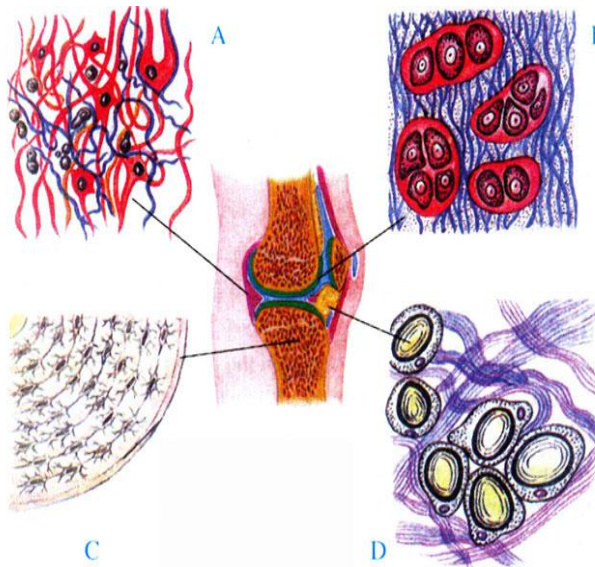
35. " Nam, you should rewrite your essay." The teacher said.

→ The teacher told

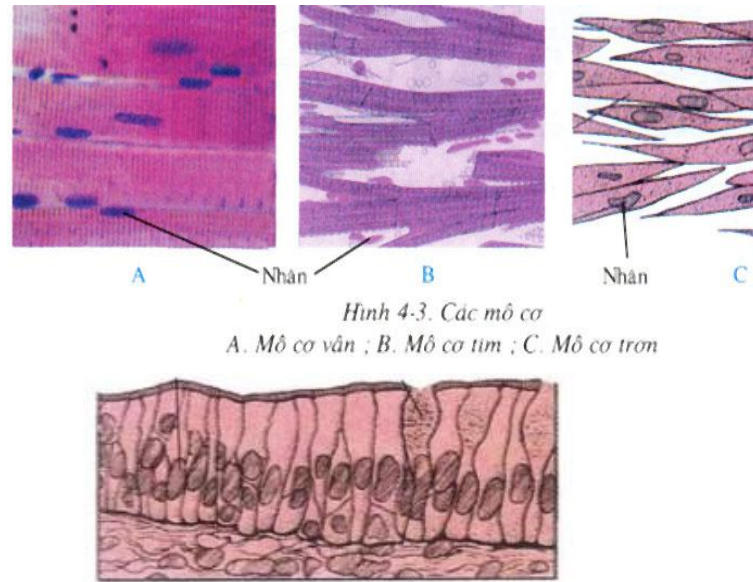
36. Revising your lesson before tests is necessary.

→It

NỘI DUNG ÔN MÔN SINH HỌC 8



Hình 4-2.
Các loại mô
liên kết
A. Mô sợi ;
B. Mô sụn ;
C. Mô xương ;
D. Mô mỡ.



Hình 4-3. Các mô cơ
A. Mô cơ vân ; B. Mô cơ tim ; C. Mô cơ trơn

BÀI 4: MÔ

Mô là gì? Mô là một tập hợp các tế bào chuyên hóa có cấu tạo giống nhau, đảm nhiệm chức năng nhất định

Dựa vào H 4.1 .2.3 phân biệt các loại mô? nêu đặc điểm của từng loại mô?

-Mô biểu bì: Gồm các tế bào xếp sát nhau. Chức năng: bảo vệ hấp thụ tiết.

-Mô liên kết: Gồm các tế bào nằm rải rác trong chất nền. Chức năng: tạo bộ khung cơ thể, neo giữ cơ quan và có chức năng đệm.

-Mô cơ: Gồm các tế bào sợi dài. Chức năng: co giãn

-Mô thần kinh: Gồm các nơ ron và tế bào thần kinh đệm. Chức năng: Tiếp nhận kích thích xử lý thông tin, điều khiển điều hòa hoạt động của các cơ quan.

BÀI 6 :PHẢN XẠ :

Chức năng của nơ ron ?

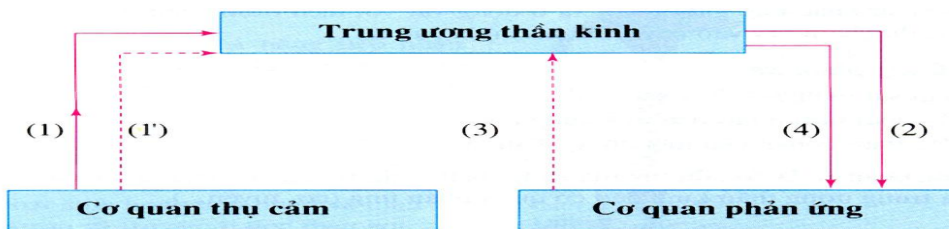
. Nơ ron có 2 chức năng cơ bản : cảm ứng và dẫn truyền

- Cảm ứng là khả năng tiếp nhận kích thích và trả lời kích thích , bằng cách phát sinh xung thần kinh.

- Dẫn truyền là khả năng lan truyền xung thần kinh , dọc theo sợi trục.

* **Khái niệm phản xạ ?** -Phản xạ là phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường thông qua hệ thần kinh. -Ví dụ : tay chạm vật nóng thì rút tay lại

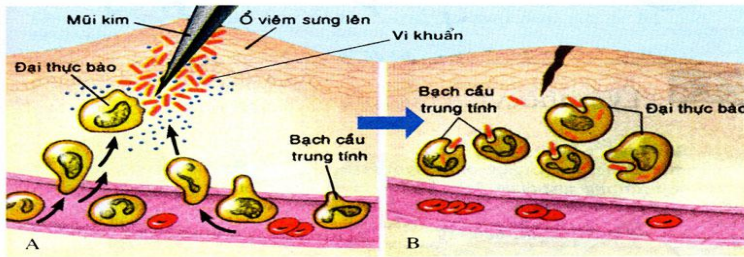
từ H 6-2 chỉ ra đường đi của cung phản xạ?



Hình 6-3. Sơ đồ vòng phản xạ
(1) Xung thần kinh hướng tâm ; (1') Cơ quan thụ cảm tiếp tục bị kích thích ;
(2) Xung thần kinh li tâm ; (3) Xung thần kinh thông báo ngược ;
(4) Xung thần kinh li tâm điều chỉnh.

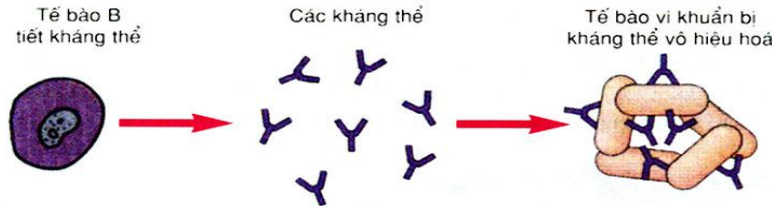
Đường đi của cung phản xạ: cơ quan thụ cảm → (1) → trung ương thần kinh → (2) → cơ quan phản ứng

BÀI 14 : BẠCH CẦU MIỄN DỊCH.

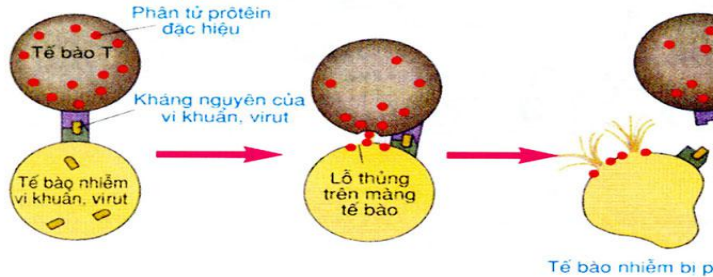


Hình 14-1. Sơ đồ hoạt động thực bào

A. Mạch máu nở rộng, bạch cầu chui ra khỏi mạch máu tới ổ viêm; B. Bạch cầu hình thành chân giả bắt và nuốt vi khuẩn vào trong tế bào rồi tiêu hoá chúng



Hình 14-3. Sơ đồ tiết kháng thể để vô hiệu hoá các kháng nguyên



Hình 14-4. Sơ đồ hoạt động của tế bào T phá hủy tế bào cơ thể đã nhiễm

Đây là hoạt động phá hủy tế bào bị nhiễm bệnh

Hình 14.4 : Tế bào T: nhận diện và tiếp xúc với tế bào bị nhiễm vi khuẩn vi rút. Tiết ra các phân tử protein đặc hiệu, phá hủy các tế bào bị nhiễm bệnh.

Đây là hoạt động thực bào

HÌNH 14.1 : Khi vi khuẩn xâm nhập vào 1 mô nào đó , mạch máu nở rộng, bạch cầu trung tính và bạch cầu mô no chui ra khỏi mạch máu, tới ổ viêm , hình thành chân giả bắt và nuốt vi khuẩn rồi tiêu hóa chúng

Bài 15 : Đông máu và các nguyên tắc truyền máu sơ đồ đông máu trả lời câu hỏi sau:

Sự đông máu có ý nghĩa gì đối với sự sống cơ thể?

Giúp cơ thể chống mất máu khi bị thương.

Sự đông máu liên quan tới yếu tố nào của máu?

Liên quan tới hoạt động của tiểu cầu là chủ yếu.

Máu không chảy ra khỏi mạch nữa là nhờ đâu? Là nhờ khối đông máu.

Tiểu cầu có vai trò gì trong quá trình đông máu? Tiểu cầu có vai trò bám vào vết rách tạo nút tiểu cầu bịt tạm thời vết rách. Tiểu cầu giải phóng enzym hình thành sợi tơ máu, để tạo thành khối máu đông.

BÀI 18: VẬN CHUYỂN MÁU QUA HỆ MẠCH

Huyết áp là gì? Huyết áp tối đa? Huyết áp tối thiểu(Người có trị số huyết áp 80/120mmHg trị số trên có ý nghĩa gì)?

- Huyết áp là áp lực của máu lên thành mạch máu, do tâm thất co.
- Ý nghĩa + Huyết áp tối thiểu khi tâm thất dẫn(80 mmHg.)

+ Huyết áp tối đa khi tâm thất co (120 mmHg.)

Biện pháp phòng tránh bệnh tim mạch?

- Khắc phục và hạn chế các nguyên nhân làm tăng nhịp tim và huyết áp không mong muốn: như hút thuốc, ăn uống không lành mạnh, vận động thể lực không hợp lý, stress, sợ hãi, không sử dụng các chất kích thích.

HÌNH 14.3: Tế bào B tiết kháng thể vô hiệu hóa kháng nguyên.

- Hạn chế ăn mỡ động vật,
- Tạo cuộc sống tinh thần thoải mái ,vui vẻ.
- Không làm việc quá sức, kiểm tra sức khỏe định kì, tiêm phòng các bệnh có hại cho tim mạch.
- Luyện tập TDDT thường xuyên vừa sức

Bài 20 :HÔ HẤP VÀ CÁC CƠ QUAN HÔ HẤP

Khái niệm hô hấp?Quá trình hô hấp gồm những giai đoạn nào?

- Khái niệm hô hấp: Hô hấp là quá trình không ngừng cung cấp oxy cho các tế bào của cơ thể và loại khí các bonic do các tế bào thải ra khỏi cơ thể.
- Quá trình hô hấp gồm 3 giai đoạn: sự thở, sự trao đổi khí ở phổi và trao đổi khí ở tế bào.

Bài 22:VỆ SINH HÔ HẤP

a) Hút thuốc lá có hại như thế nào cho hệ hô hấp?

- CO chiếm chỗ của O₂ trong hồng cầu, làm cơ thể ở trạng thái thiếu O₂
- NO_x : gây viêm, sưng lớp niêm mạc
- Nicôtin: làm tê liệt lớp lông rung trong phế quản, giảm hiệu quả lọc sạch không khí.
- Hút thuốc lá còn gây ung thư phổi...

b) Đề ra biện pháp bảo vệ hệ hô hấp?

- Đeo khẩu trang , không xả rác bừa bãi
- Không hút thuốc lá
- Trồng nhiều cây xanh... luyện tập TDDT thường xuyên vừa sức, tập hít thở sâu, không khạc nhổ bừa bãi

Bài 24 :TIÊU HÓA VÀ CÁC CƠ QUAN TIÊU HÓA

*** Vai trò của tiêu hóa đối với cơ thể người**

- **Tiêu hóa là quá trình** biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng mà cơ thể hấp thụ được qua thành ruột và thải phân

*Quá trình tiêu hóa gồm những hoạt động nào?- Quá trình tiêu hóa gồm các hoạt động : ăn và uống , đẩy các chất trong ống tiêu hóa, tiêu hóa thức ăn , hấp thụ chất dinh dưỡng , thải phân

Bài 31:VỆ SINH TIÊU HÓA

*** Biện pháp bảo vệ hệ tiêu hóa khỏi tác nhân có hại?**

- Hình thành thói quen ăn uống hợp vệ sinh.
- Khẩu phần ăn uống hợp lí.
- Ăn uống đúng cách, ăn chậm nhai kỹ và vệ sinh răng miệng sau khi ăn.
- Ăn thức ăn đã nấu chín uống nước đun sôi, không ăn thức ăn ôi thiu,không để ruồi nhặng đậu vào, rau sống trái cây cần rửa sạch trước khi ăn, rửa tay trước khi ăn, chọn thực phẩm có nguồn gốc rõ ràng để tránh ngộ độc thực phẩm.

Tại Sao ăn uống đúng cách lại giúp cho sự tiêu hóa đạt hiệu quả?

- Ăn uống đúng cách là ăn chậm nhai kỹ→ Để giúp thức ăn được nghiền nát dễ tiêu hóa
- Ăn đúng giờ đúng bữa, thức ăn hợp khẩu vị→ giúp cho việc tiết dịch tiêu hóa, thẩm dịch tiêu hóa được tốt hơn
- Thoải mái khi ăn nghỉ ngơi sau khi ăn→ làm cho sự tiêu hóa đạt hiệu quả.

Chương I : CƠ HỌC

Bài 1 : CHUYỂN ĐỘNG CƠ HỌC

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Sự thay đổi vị trí của một vật theo thời gian so với vật khác gọi là chuyển động cơ học.
- ❖ Chuyển động và đứng yên có tính tương đối tùy thuộc vào vật được chọn làm mốc. Người ta thường chọn những vật gắn với trái đất làm vật mốc.
- ❖ Các dạng chuyển động cơ học thường gặp là chuyển động thẳng, chuyển động cong.

Câu hỏi kiểm tra

1. Để nhận biết một vật chuyển động hay đứng yên người ta phải làm gì ?
2. Thế nào là chuyển động cơ học ? Cho ví dụ.
3. Tại sao nói chuyển động và đứng yên có tính tương đối ? Cho ví dụ.
4. Nêu các dạng chuyển động cơ học thường gặp ? Cho ví dụ

Bài tập

1.1 Khi nói trái đất quay quanh mặt trời ta đã chọn vật nào làm mốc ? Khi nói mặt trời mọc đằng đông, lặn đằng tây, ta đã chọn vật nào làm mốc ?

1.2 Một máy bay đang chạy trên đường băng để chuẩn bị cất cánh. Hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống:

- So với hành khách, máy bay là vật
- So với đường băng của sân bay, máy bay là vật
- So với người phi công, hành khách là vật
- So với đường băng của sân bay, hành khách là vật
- So với máy bay, đường băng của sân bay là vật

1.3 Hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống:

- Chuyển động của vệ tinh nhân tạo của trái đất là chuyển động
- Chuyển động của con thoi trong rãnh khung cửi là chuyển động
- Chuyển động của đầu kim đồng hồ là chuyển động
- Chuyển động của quả tạ khi ném đi là chuyển động

Bài 2 : VẬN TỐC

Kiến thức cần nhớ

❖ Độ lớn vận tốc cho biết mức độ nhanh hay chậm của chuyển động và được xác định bằng độ dài quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.

❖ Công thức tính vận tốc
$$v = \frac{s}{t}$$

Đơn vị vận tốc phụ thuộc vào đơn vị độ dài và đơn vị thời gian. Đơn vị hợp pháp của vận tốc là **m/s** và **km/h**

Câu hỏi kiểm tra

1. Độ lớn của vận tốc cho biết điều gì ? Nêu công thức tính vận tốc, ý nghĩa và đơn vị của từng đại lượng trong công thức.

2. Nói vận tốc của ô tô là 50 km/h, điều này cho biết gì ?

Bài tập

2.1 Một ô tô khởi hành từ Hà Nội lúc 8h, đến Hải Phòng lúc 10h. Cho biết đường Hà Nội – Hải Phòng dài 100 km. Tính vận tốc của ô tô ra km/h và m/s.

2.2 Một máy bay bay với vận tốc 730 km/h từ Hà Nội đến thành phố Hồ Chí Minh. Nếu đường bay Hà Nội – Thành phố Hồ Chí Minh dài 1276 km thì máy bay phải bay trong bao nhiêu lâu ?

2.3 Hãy so sánh và xếp hạng vận tốc của các vật sau.

Vận tốc	Xếp hạng
Vận tốc tàu hỏa : 54 km/h	
Vận tốc chim đại bàng : 24 m/s	
Vận tốc bơi của cá : 6000 cm/phút	
Vận tốc quay của trái đất : 108000 km/h	

2.4 Hai người đi xe đạp, người thứ nhất đi quãng đường dài 300 m hết 1 phút, người thứ hai đi quãng đường dài 7,5 km hết 0,5 giờ.

a. Người nào đi nhanh hơn ?

b. Nếu hai người cùng khởi hành một lúc trên một con đường và đi cùng chiều thì sau 20 phút, hai người cách nhau bao nhiêu km ?

Bài 3 : CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU – CHUYỂN ĐỘNG KHÔNG ĐỀU

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Chuyển động **đều** là chuyển động mà **vận tốc có độ lớn không thay đổi** theo thời gian.
- ❖ Chuyển động **không đều** là chuyển động mà **vận tốc có độ lớn thay đổi** theo thời gian.
- ❖ **Vận tốc trung bình** của một chuyển động không đều trên một quãng đường được tính bằng công thức

$$v_{tb} = \frac{s}{t}$$

Trong đó : s là quãng đường đi được
 t là thời gian đi hết quãng đường đó

- ❖ **Vận tốc trung bình** của một chuyển động không đều trên hai quãng đường được tính bằng công thức

$$v_{tb} = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2}$$

Trong đó : s_1 là độ dài quãng đường thứ nhất
 s_2 là độ dài quãng đường thứ hai
 t_1 là thời gian đi hết quãng đường thứ nhất
 t_2 là thời gian đi hết quãng đường thứ hai

Câu hỏi kiểm tra

1. Thế nào là chuyển động đều, chuyển động không đều ? Cho ví dụ về mỗi dạng chuyển động.
2. Vận tốc trung bình được tính khi vật chuyển động đều hay không đều ?
3. Nêu công thức tính vận tốc trung bình khi vật chuyển động trên một quãng đường và hai quãng đường.

Bài tập

3.1 Một người đi bộ đều trên quãng đường đầu dài 3 km với vận tốc 2m/s. Quãng đường tiếp theo dài 1,95 km, người đó đi hết 0,5 h. Tính vận tốc trung bình của người đó trên cả hai quãng đường.

3.2 Một vận động viên đua xe đạp vô địch thế giới đã thực hiện cuộc đua vượt đèo với kết quả như sau :

Quãng đường từ A đến B : 45 km trong 2 giờ 15 phút	
Quãng đường từ B đến C : 30 km trong 24 phút	
Quãng đường từ C đến D : 10 km trong 1/4 giờ	

Hãy tính

- a) Vận tốc trung bình trên mỗi quãng đường

b) Vận tốc trung bình trên cả quãng đường đua.

Bài 4 : BIỂU DIỄN LỰC

Kiến thức cần nhớ

Lực là một đại lượng vector được biểu diễn bằng một mũi tên có :

- ❖ Gốc là điểm đặt của lực.
- ❖ Phương, chiều trùng với phương, chiều của lực.
- ❖ Độ dài biểu thị cường độ của lực theo tỷ xích cho trước.

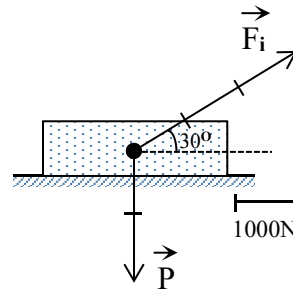
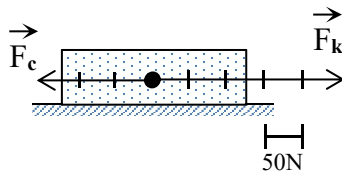
Lực có thể làm vật thay đổi chuyển động hoặc biến dạng.

Câu hỏi kiểm tra

Lực được biểu diễn bằng hình nào ? Hình đó có những yếu tố gì của lực ?

Bài tập

4.1 Diễn tả bằng lời các yếu tố của các lực sau :



4.2 Biểu diễn các vector lực sau đây :

- a. Trọng lực của một vật là 1500N (tỷ xích tùy chọn)
- b. Lực kéo một xà lan là 2000 N theo phương ngang, chiều từ trái sang phải, tỷ xích là 1 cm ứng với 500 N

Bài 5 : SỰ CÂN BẰNG LỰC – QUÁN TÍNH

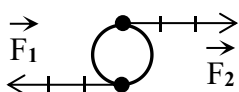
Kiến thức cần nhớ

- ❖ Hai lực cân bằng là hai lực cùng đặt lên một vật, có cường độ bằng nhau, phương nằm trên cùng một đường thẳng, chiều ngược nhau.
- ❖ Dưới tác dụng của các lực cân bằng, một vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên; đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều. Chuyển động này được gọi là chuyển động theo quán tính.
- ❖ Khi có lực tác dụng, mọi vật không thể thay đổi vận tốc đột ngột được vì có quán tính.

Câu hỏi kiểm tra

1. Thế nào là hai lực cân bằng ?
2. Vật có thể thay đổi vận tốc đột ngột được không ? Vì sao ? Cho ví dụ

Bài tập



5.1 Hai lực F_1 và F_2 cùng tác dụng vào một vật như trong hình. Đó có phải là hai lực cân bằng không ? Vì sao ?

5.1 Đặt một chén nước trên góc của một tờ giấy mỏng. Hãy tìm cách rút tờ giấy ra mà không làm chén dịch chuyển. Giải thích cách làm đó.

5.2 Một con báo đang đuổi theo sát một con linh dương. Khi con báo chuẩn bị vồ thì con linh dương nhảy tạt sang một bên và thế là trốn thoát. Em hãy giải thích cơ sở khoa học của biện pháp thoát hiểm này.

5.3 Khi xe đạp đang xuống dốc, nếu muốn dừng lại an toàn thì nên phanh (thắng) bánh sau hay trước ? Tại sao ?

5.4 Tại sao khi di chuyển bằng xe ô tô ta phải luôn thắt dây an toàn ?

Bài 6 : LỰC MA SÁT

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Lực ma sát trượt sinh ra khi một vật trượt trên bề mặt của một vật khác.
- ❖ Lực ma sát lăn sinh ra khi một vật lăn trên bề mặt của một vật khác.
- ❖ Lực ma sát nghỉ giữ cho vật không trượt khi vật bị tác dụng của lực khác.
- ❖ Các lực ma sát thường cản trở chuyển động của vật.
- ❖ Lực ma sát có thể có hại hoặc có ích.

Câu hỏi kiểm tra

1. Lực ma sát trượt, ma sát lăn, ma sát nghỉ sinh ra khi nào ?
2. Nêu ví dụ về lực ma sát có hại, có ích.

Bài tập

6.1 Đánh dấu vào ô có lực ma sát tương ứng

	Ma sát		
	Trượt	Lăn	Nghỉ
Ma sát giữa các viên bi với ổ trục xe đạp, xe máy			
Ma sát giữa cốc nước đứng yên trên mặt bàn nghiêng			
Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe đang chuyển động			

Ma sát giữa má phanh với vành xe			
----------------------------------	--	--	--

6.2 Nhiều học sinh đi học bằng xe đạp, tuy nhiên một số bạn thường để bánh xe mềm (không bơm căng) thì đạp xe rất tốn sức và mau mệt. Em hãy cho biết tại sao và cách khắc phục.

6.3 Khi ta đẩy một vật nặng trượt trên mặt đất thì lực đẩy của ta phải thắng được lực nào ? Làm sao để làm việc này mà đỡ tốn sức hơn ?

Bài 7 : ÁP SUẤT

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Áp lực là lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.
- ❖ Áp suất được tính bằng công thức
$$p = \frac{F}{S}$$
- ❖ Đơn vị của áp suất là paxcan (Pa) : $1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2$

Câu hỏi kiểm tra

1. Áp lực là gì ?
2. Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào những yếu tố nào ?
3. Tác dụng của áp lực được thể hiện bằng đại lượng nào ?
4. Nêu công thức tính áp suất, ý nghĩa và đơn vị các đại lượng trong công thức.

Bài tập

7.1 Em hãy nêu cụ thể những cách làm tăng hoặc giảm áp suất.

7.2 Tại sao khi trời mưa, đường đất mềm lầy lội, người ta thường dùng một tấm ván đặt trên đường để người hoặc xe đi.

7.3 Một xe tải chở hàng có tổng trọng lượng xe và hàng hóa là 200 000 N đang đứng yên trên mặt đường nằm ngang. Tổng diện tích tiếp xúc của các bánh xe với mặt đường là $0,06 \text{ m}^2$.

a. Tính áp suất của xe tải tác dụng lên mặt đường.

b. Sau khi dỡ hàng xuống thì áp suất của xe tải tác dụng lên mặt đường sẽ tăng hay giảm ? Vì sao ?

7.4 Đặt một bao gạo 60 kg lên một cái ghế bốn chân có khối lượng 4 kg. Diện tích tiếp xúc với mặt đất của mỗi chân ghế là 8 cm^2 . Tính áp suất các chân ghế tác dụng lên mặt đất.

Bài 8 : ÁP SUẤT CHẤT LỎNG – BÌNH THÔNG

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Chất lỏng gây áp suất theo mọi phương lên đáy bình, thành bình và các vật ở trong lòng nó.
- ❖ Công thức tính áp suất chất lỏng $p = d \cdot h$, trong đó h là độ sâu tính từ điểm tính áp suất tới mặt thoáng chất lỏng, d là trọng lượng riêng của chất lỏng.
- ❖ Trong bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng đứng yên, các mặt thoáng của chất lỏng ở các nhánh khác nhau đều ở cùng một độ cao.

Câu hỏi kiểm tra

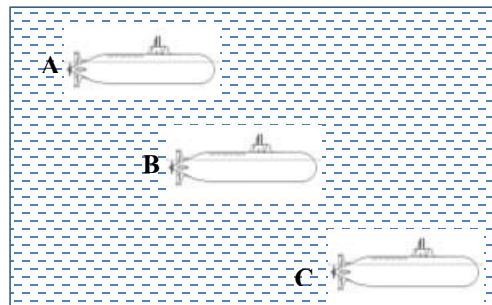
1. Chất lỏng gây ra áp suất theo phương nào ?
2. Nêu công thức tính áp suất chất lỏng, ý nghĩa và đơn vị các đại lượng trong công thức.
3. Đặc điểm của bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng là gì ?

Bài tập

8.1 Tại sao khi lặn ta luôn cảm thấy tức ngực và khi càng lặn sâu thì cảm giác tức ngực càng tăng ?

8.2 Áp suất chất lỏng phụ thuộc vào những yếu tố nào ? Một chiếc tàu ngầm đang từ từ trôi lên gần mặt nước thì áp suất tác dụng lên tàu ngầm thay đổi thế nào ?

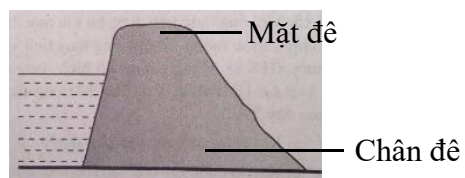
8.3 Một chiếc tàu ngầm đang lặn xuống biển từ vị trí A đến B rồi đến C (hình bên).



a. Em hãy cho biết ở vị trí nào áp suất của nước tác dụng lên tàu ngầm là lớn nhất ? Giải thích.

b. Tính áp suất của nước tác dụng lên tàu ngầm tại vị trí B. Biết lúc đó tàu ngầm cách mặt nước biển 150 m, trọng lượng riêng của nước biển là $10\,300\text{ N/m}^3$

8.4 Hình bên là hình vẽ mặt cắt của một con đê chắn nước, cho thấy mặt đê bao giờ cũng hẹp hơn chân đê. Em hãy cho biết cấu tạo của đê như thế nhằm để làm gì ?



Bài 9 : ÁP SUẤT KHÍ QUYỂN

Kiến thức cần nhớ

- ❖ Trái đất và mọi vật trên trái đất đều chịu tác dụng của áp suất khí quyển theo mọi phương.

Câu hỏi kiểm tra

Nêu một ví dụ chứng tỏ sự tồn tại của áp suất khí quyển.

CÂU HỎI TỔNG HỢP

Câu 1 :

Thực tế trong cuộc sống có rất nhiều dạng chuyển động như chuyển động thẳng, chuyển động cong, tròn, xycloit ... và đa số là chuyển động không đều. Ví dụ khi ô tô chuyển động trong thành phố thì chậm hơn so với khi ô tô chuyển động ở ngoại thành hay đường cao tốc ...

a. Em hãy cho biết thế nào là chuyển động đều ? chuyển động không đều ?

b. Một ô tô chuyển động xem như đều với vận tốc (chính xác gọi là tốc độ) 60 km/h thì quãng đường ô tô di chuyển trong thời gian 1,25 giờ là bao nhiêu km ?

Câu 2 :

Kéo co là trò chơi dân gian truyền thống của nước ta và đã được UNESCO công nhận Di sản văn hóa phi vật thể đa quốc gia vào ngày 2/12/2015. Trò chơi này giúp rèn luyện sức khỏe, thể hiện tinh thần tập thể cao.



a. Em hãy cho biết phương và chiều lực kéo của hai đội A và B.

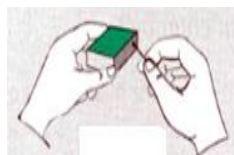
b. Kết thúc hiệp 1 hai đội hòa nhau. Khi đó độ lớn lực kéo của hai đội như thế nào ? Từ đó em hãy cho biết thế nào là hai lực cân bằng ?

Câu 3 :

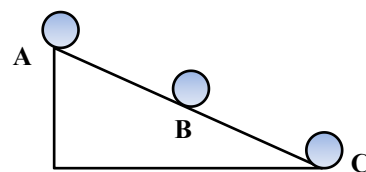
a. Lực ma sát nào xuất hiện trong các hình a, b, c ?



Hình a : viết phấn trắng lên bảng đen



Hình b : đánh que diêm lên thành hộp diêm



Hình c : viên bi đang lăn



Ô tô phanh gấp

b. Hình bên mô tả một ô tô đang chạy với tốc độ cao rồi phanh (thắng) gấp tạo nên một vệt bánh xe dài trên mặt đường, Theo em lực ma sát lúc này có lợi hay có hại? Vì sao?

Câu 4

Tàu ngầm (tiềm thủy đình) là một loại tàu đặc biệt hoạt động được dưới nước. Kỹ sư, doanh nhân Nguyễn Quốc Hòa đã chế tạo tàu ngầm mini Trường Sa 01, Hoàng Sa và Trường Sa 02. Tàu ngầm Trường Sa 02 có thể lặn và hoạt động ở độ sâu 250 m.

a. Em hãy tính độ lớn áp suất tác dụng lên tàu ngầm Trường Sa 02 khi lặn ở độ sâu 250 m trong nước biển. Cho trọng lượng riêng của nước biển là 10300 N/m^3 .

b. Khi nổi lên thì độ lớn áp suất tác dụng lên tàu tăng lên hay giảm đi? Vì sao?

Câu 5 :

Một người đang chạy xe máy trên đường như hình 1, em hãy quan sát và cho biết : a) Người lái xe chuyển động hay đứng yên so với cây bên đường? Vì sao?



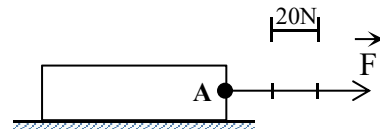
Hình 1

b) So với chiếc xe thì người lái xe chuyển động hay đứng yên? Vì sao?

c) Tại sao chuyển động và đứng yên có tính tương đối?

Câu 6 :

Hãy diễn tả bằng lời các yếu tố của lực ở hình 2



Hình 2

Câu 7 :

Một xe tăng có trọng lượng 300000 N , diện tích tiếp xúc của các bản xích với mặt đất là $1,2 \text{ m}^2$.

a) Tính áp suất của xe tăng lên mặt đường.

b) Hãy so sánh áp suất của xe tăng với áp suất của một xe ô tô có trọng lượng 20000 N , biết diện tích tiếp xúc các bánh xe với mặt đất là 250 cm^2 .



Hình 4

Câu 8 : Bảng số liệu về vận tốc di chuyển của một số loài động vật

Sư tử	Báo	Linh dương	Chim cắt
			
100 km/h	34 m/s	85 km/h	120 km/h

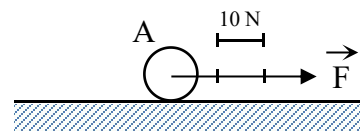
Căn cứ bảng số liệu trên :

- Em hãy so sánh vận tốc giữa sư tử và báo, loài nào chạy nhanh hơn ?
- Thành ngữ có câu “Nhanh như cắt”, em hãy tính xem trong 1 giây chim cắt bay được quãng đường là bao nhiêu ?
- Mặc dù vận tốc của sư tử lớn hơn linh dương rất nhiều nhưng linh dương vẫn có thể thoát được sư tử. Em hãy cho biết khi bị sư tử rượt đuổi trên cánh đồng trống, linh dương trốn thoát như thế nào ? Giải thích. Biết rằng mỗi con sư tử cần nặng gần 200 kg, linh dương cân nặng khoảng 70 kg.

Câu 9 :

Lực $\vec{F}$ tác dụng lên viên bi (hình bên), hãy nêu các yếu tố của lực này.

Khi chuyển động, lực ma sát sinh ra giữa viên bi và mặt sàn gọi là gì ?



Câu 10 :

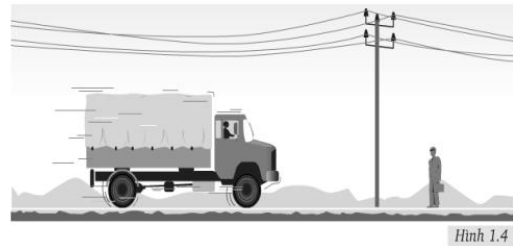
Khi đang đi hoặc chạy bị vấp té, thân người bị ngã về phía nào ? Vì sao ?



Câu 11 :

Quan sát hình bên và cho biết :

- Xe tải đứng yên so với vật nào ?
- Xe tải chuyển động so với vật nào ?
- Tính chất này của xe tải được gọi là gì ?



Hình 1.4

Câu 12 :

Một ô tô đi hết đoạn đường AB dài 120 m với vận tốc 6 m/s. Sau đó đi tiếp đoạn BC dài 540 m mất 3 phút. Tính :

- Vận tốc trung bình của ô tô trên đoạn đường BC.
- Vận tốc trung bình của ô tô trên đoạn đường AC.

Câu 14 :

Một ô tô chạy từ A đến B, đoạn đường dài 120 km mất 90 phút. Sau đó đi tiếp đoạn BC dài 150 km với vận tốc trung bình 60 km/h. Tính :

- Vận tốc trung bình của ô tô trên đoạn đường AB.
- Vận tốc trung bình của ô tô trên đoạn đường AC.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I

MÔN HÓA HỌC LỚP 8

A. LÝ THUYẾT

1. Khái niệm nguyên tử, phân tử, nguyên tử khối, phân tử khối.
2. Thế nào là đơn chất, hợp chất. Cho ví dụ?
3. Công thức hóa học dùng biểu diễn chất
4. Phát biểu quy tắc hóa trị. Viết biểu thức.

Vận dụng :

- + Tính hóa trị chưa biết
- + Lập công thức hóa học khi biết hóa trị

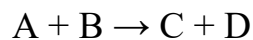
5. Sự biến đổi chất

- **Hiện tượng vật lý:** Là hiện tượng chất biến đổi mà vẫn giữ nguyên là chất ban đầu.
- **Hiện tượng hóa học:** Là hiện tượng chất biến đổi có tạo ra chất khác.

6. Phản ứng hóa học

- Phản ứng hóa học là quá trình biến đổi từ chất này thành chất khác.
- Trong phản ứng hóa học chỉ có liên kết giữa các nguyên tử thay đổi làm cho phân tử này biến đổi thành phân tử khác.
- Dấu hiệu để nhận biết một phản ứng hóa học là *có chất mới xuất hiện* (có tính chất khác với chất phản ứng).
- Chất mới tạo thành có thể nhận biết qua màu sắc, trạng thái. Ngoài ra sự tỏa nhiệt và phát sáng cũng có thể là dấu hiệu có phản ứng hóa học xảy ra.

7. Định luật bảo toàn khối lượng :



- **Định luật :** Trong một phản ứng hóa học, tổng khối lượng của các chất sản phẩm bằng tổng khối lượng của các chất tham gia phản ứng.

- Biểu thức :

$$m_A + m_B = m_C + m_D$$

8. Phương trình hóa học : Biểu diễn ngắn gọn phản ứng hóa học.

- Các bước lập phương trình hóa học :
-

B₁: Viết sơ đồ phản ứng.

B₂: Cân bằng phương trình.

B₃: Viết phương trình hóa học

- Ý nghĩa: Phương trình hóa học cho biết tỉ lệ về số nguyên tử, số phân tử giữa các chất cũng như từng cặp chất trong phản ứng.

9. Các công thức chuyển đổi giữa khối lượng, thể tích và lượng chất.

- Chuyển đổi giữa lượng chất và khối lượng chất:

$$m = n \times M \text{ (g)}$$

rút ra

$$n = \frac{m}{M} \text{ (mol)} ; M = \frac{m}{n} \text{ (g/mol)}$$

- Chuyển đổi giữa lượng chất và thể tích chất khí:

+ Ở điều kiện chuẩn (25°C và 1 bar) :

$$V = n \times 24,79 \text{ (lít)}$$

rút ra

$$n = \frac{V}{24,79} \text{ (mol)}$$

10. Tỉ khối của chất khí.

- Khí A đối với khí B : $d_{A/B} = \frac{M_A}{M_B}$

- Khí A đối với không khí : $d_{A/kk} = \frac{M_A}{29}$

11. Tính theo công thức hóa học

B. BÀI TẬP

Dạng 1: Đơn chất, hợp chất, tính phân tử khối

Câu 1: Phân loại đơn chất, hợp chất và tính phân tử khối của các chất sau: khí hidro, nước, đường saccarozo (C₁₂H₂₂O₁₁), nhôm oxit (Al₂O₃), đá vôi (CaCO₃), khí cacbonic (CO₂), muối ăn (NaCl), kim loại đồng, bột lưu huỳnh, khí clo.

Dạng 2: Hóa trị

Câu 1: Xác định hóa trị của nguyên tố N trong các hợp chất sau đây: NO; NO₂; N₂O₃; N₂O₅; NH₃

Câu 2: Lập CTHH của những hợp chất sau tạo bởi:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1) P (III) và O | 6) Ba (II) và PO_4 (III) |
| 2) N (III) và H | 7) Fe (III) và OH (I) |
| 3) Fe (II) và O | 8) Al (III) và SO_4 (II) |
| 4) K (I) và CO_3 (II) | 9) Cu (II) và Cl (I) |
| 5) Ca (II) và NO_3 (I) | 10) Mg (II) và CO_3 (II) |

Dạng 3: Định luật bảo toàn khối lượng

Câu 1: Đốt cháy hết 9 gam kim loại magie Mg trong không khí (tác dụng với khí oxi) thu được 15g hợp chất magie oxit – MgO .

- Lập phương trình hóa học của phản ứng.
- Viết công thức về khối lượng của phản ứng.
- Tính khối lượng của khí oxi tham gia phản ứng.

Câu 2: Cho phản ứng giữa kim loại kẽm và axit clohidric HCl tạo ra kẽm clorua (ZnCl_2) và khí hidro.

- Lập phương trình hóa học của phản ứng.
- Viết công thức về khối lượng của phản ứng
- Cho biết khối lượng của kẽm và axit clohidric đã phản ứng là 6,5 g và 7,3 g, khối lượng của kẽm clorua là 13,6 g. Tính khối lượng khí hidro thoát ra.

Câu 3: Một thanh Kẽm nặng 240 gam để ngoài không khí bị khí oxi phản ứng tạo thành Kẽm oxit – ZnO . Đem cân thanh này nặng 272 gam.

- Lập phương trình hóa học của phản ứng.
- Viết công thức về khối lượng của phản ứng.
- Tính khối lượng khí oxi đã tham gia phản ứng.

Câu 4: Đồng là kim loại có màu nâu đỏ, có ánh kim. Khi đốt cháy hoàn toàn 12,8g đồng trong không khí (tác dụng khí oxi – O_2) thu được 16g chất rắn màu đen là đồng (II) oxit – CuO .

- Nêu dấu hiệu nhận biết và lập phương trình hóa học cho hiện tượng hóa học trên.
- Tính khối lượng oxi đã tham gia phản ứng?

Dạng 4: Phương trình hóa học

Chọn hệ số thích hợp để cân bằng các phản ứng sau; Cho biết tỉ lệ số nguyên tử, số phân tử của các chất trong mỗi phản ứng

-
- | | |
|--|---|
| 1) $\text{Al} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$ | 9) $\text{Fe}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$ |
| 2) $\text{K} + \text{O}_2 \rightarrow \text{K}_2\text{O}$ | 10) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{FeCl}_3 \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{Fe}(\text{OH})_3$ |
| 3) $\text{Al}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$ | 11) $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{HCl}$ |
| 4) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2\text{O}$ | 12) $\text{P} + \text{O}_2 \rightarrow \text{P}_2\text{O}_5$ |
| 5) $\text{Al} + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2$ | 13) $\text{N}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HNO}_3$ |
| 6) $\text{FeO} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ | 14) $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$ |
| 7) $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$ | 15) $\text{Fe}(\text{OH})_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_3 + \text{H}_2\text{O}$ |
| 8) $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ | 16) $\text{Fe} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{FeCl}_3$ |

Dạng 5: Chuyển đổi giữa khối lượng, thể tích và lượng chất

Câu 1: Hãy tính số mol của:

- a. 142g Cl_2
- b. 49 g H_2SO_4
- c. 13,25g Na_2CO_3
- d. 16,8 lít khí CO_2 (đkc)

Câu 2: Tính khối lượng của:

- a. 0,175 mol MgO
- b. 0,25 mol Fe_2O_3
- c. 6,72 lít khí SO_2 (ở đkc)
- d. 3,36 lít khí NO (ở đkc)

Câu 3: Tính thể tích khí (ở đkc) của:

- a. 0,175 mol CO_2
- b. 1,25 mol H_2
- c. 3 mol N_2
- d. 12 g khí O_2
- e. 16g khí SO_2

Câu 4: Một hỗn hợp khí A gồm 1,5 mol khí O_2 ; 2,5 mol khí N_2 và 6,4 g khí SO_2 .

- a) Tính thể tích của hỗn hợp khí A ở đkc.
- b) Tính khối lượng của hỗn hợp khí A trên.

Dạng 6: Tính theo công thức hóa học

Câu 1: Tính phần trăm khối lượng của các nguyên tố trong hợp chất: NaNO_3 ; K_2CO_3 ; $\text{Al}(\text{OH})_3$; SO_2 ; SO_3 ; Fe_2O_3 .

Câu 2: Một hợp chất khí X có tỉ khối đối với hiđro là 8,5. Hãy xác định công thức hóa học của X biết hợp chất khí có thành phần theo khối lượng là 82,35% N và 17,65% H.

Câu 3: Hợp chất B có $\% \text{Al} = 15,79\%$; $\% \text{S} = 28,07\%$ còn lại là O. Biết khối lượng mol của B là 342. Viết CTHH dưới dạng $\text{Al}_x(\text{SO}_4)_y$.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN LỊCH SỬ LỚP 8

HS Ôn tập các bài:

CHỦ ĐỀ: SỰ PHÁT TRIỂN CỦA KỸ THUẬT, KHOA HỌC, VĂN HỌC VÀ NGHỆ THUẬT THẾ KỈ XVIII – XX

BÀI 6: CÁC NƯỚC ANH. PHÁP, ĐỨC. MỖI CUỐI THẾ KỈ XIX ĐẦU THẾ KỈ XX

BÀI 18: NƯỚC MỸ GIỮA HAI CUỘC CHIẾN TRANH THẾ GIỚI (1918 -1939)

BÀI 20: PHONG TRÀO ĐỘC LẬP DÂN TỘC Ở CHÂU Á

+ Trắc nghiệm HS học kĩ nội dung kĩ sách giáo khoa và luyện tập các câu hỏi trắc nghiệm.

+ Tự luận: học kĩ trong đề cương

NỘI DUNG

CHỦ ĐỀ: SỰ PHÁT TRIỂN CỦA KỸ THUẬT, KHOA HỌC, VĂN HỌC VÀ NGHỆ THUẬT THẾ KỈ XVIII – XX

1. CÁC THÀNH TỰU TIÊU BIỂU VỀ KỸ THUẬT

- Thế kỉ XIX nhân loại đạt được nhiều thành tựu:

+ Kỹ thuật luyện kim, sản xuất gang, thép, Nhiều máy chế tạo công cụ ra đời

+ Máy hơi nước được sử dụng rộng rãi.

+ Nông nghiệp: phương pháp canh tác góp phần nâng cao năng suất lao động.

+ Giao thông vận tải: Tàu thủy chạy bằng động cơ hơi nước, đầu máy xe lửa, máy điện tín.

+ Quân sự: nhiều loại vũ khí, đại bác.... phục vụ cho chiến tranh.

=> Làm chuyển biến nền sản xuất từ công trường thủ công lên công nghiệp cơ khí.

2. THÀNH TỰU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

- Nhà bác học Niu-ơn tìm ra thuyết vạn vật hấp dẫn.

- Lô mô nô xốp tìm ra định luật bảo toàn vật chất và năng lượng, nhiều phát minh về vật lí, hóa học.

- Puóc –kin- giờ khám phá bí mật của sự phát triển của thực vật và đời sống mô động vật.

- Đac-uyn nêu lên thuyết tiến hóa và di truyền.

Các thành tựu khoa học :

- Vật lí : Sự ra đời của lý thuyết nguyên tử hiện đại

- Các khoa học khác: Hoá học, Sinh học, khoa học về Trái Đất...đều đạt được những tiến bộ phi thường.

3. THÀNH TỰU KHOA HỌC XÃ HỘI

- Phát minh lớn nhất là học thuyết chủ nghĩa xã hội khoa học do Mac Anghen đề xướng.

- CN duy vật và phép biện chứng – Phoi-ơ-bách và Hê-ghen

- Chính trị kinh tế học TS ra đời – Xmít và Ri-các-đô

- CNXH không tưởng – Xanh-xi-mông, phu-ri-ê, Ô-oen

- CNXH khoa học – Mác và Ăng-ghen.

- Xoá bỏ mù chữ, thất học.

- Sáng tạo chữ viết cho các dân tộc trước đây chưa có chữ viết.

- Phát triển hệ thống giáo dục quốc dân.

II. TÍCH CỰC VÀ HẠN CHẾ

- Tích cực: Sự phát triển của khoa học kĩ thuật làm cho đời sống con người được nâng cao.

- Hạn chế: Tuy nhiên những thành tựu đó được sử dụng để chế tạo vũ khí gây thảm họa cho loài người, ô nhiễm môi trường, tai nạn....

BÀI 6: CÁC NƯỚC ANH. PHÁP, ĐỨC. MỖI CUỐI THẾ KỈ XIX ĐẦU THẾ KỈ XX

1. ANH. + Cuối thế kỉ XIX Anh mất dần vị trí độc quyền công nghiệp. + Anh vẫn đứng đầu thế giới về xuất khẩu tư bản, thương mại và thuộc địa. + Nhiều công ty độc quyền ra đời. - Chính trị: là nước quân chủ lập hiến. - Đẩy mạnh xâm lược thuộc địa.	2. PHÁP. + Do hậu quả chiến tranh Pháp – Phổ, nền kinh tế công nghiệp phát triển chậm. + Nhiều công ty độc quyền ra đời chi phối nền kinh tế Pháp. + Tăng cường xuất khẩu ra nước ngoài bằng hình thức cho vay. - Chính trị: đàn áp nhân dân, tăng cường xâm lược thuộc địa.	3. ĐỨC. + Kinh tế phát triển nhanh chóng. + Nhiều công ty độc quyền chi phối nền kinh tế. - Chính trị: theo thể chế liên bang, đàn áp nhân dân, tích cực chạy đua vũ trang.	4. MỸ. + Nền kinh tế phát triển nhanh chóng đứng đầu thế giới. + Nhiều công ty độc quyền chi phối toàn bộ nền kinh tế. - Chính trị: theo chế độ cộng hòa, tiến hành các cuộc chiến tranh xâm lược thuộc địa.
“Chủ nghĩa đế quốc thực dân”	“Chủ nghĩa đế quốc cho vay lãi”	“Chủ nghĩa đế quốc quân phiệt hiếu chiến”	

Bài 18. NƯỚC MỸ GIỮA HAI CUỘC CHIẾN TRANH THẾ GIỚI (1918 – 1939)

1. NƯỚC MỸ TRONG NHỮNG NĂM 1929 – 1939.

- Tháng 10/1929 nước Mỹ lâm vào cuộc khủng hoảng kinh tế.
- Hàng triệu người thất nghiệp, mâu thuẫn xã hội gay gắt, các cuộc biểu tình diễn ra sôi nổi trong cả nước.
- Tổng thống Rudoven đã được đưa ra **Chính sách mới** với nội dung:
 - + Phục hưng công nghiệp, nông nghiệp, ngân hàng
 - + Giải quyết nạn thất nghiệp
 - + Nhà nước tăng cường sự kiểm soát về kinh tế tài chính.
 - + Tổ chức lại sản xuất, ổn định xã hội.
- => Giải quyết những khó khăn của nền kinh tế, đưa nước Mỹ thoát khỏi khủng hoảng.

BÀI 20: PHONG TRÀO ĐỘC LẬP DÂN TỘC Ở CHÂU Á

I. NHỮNG NÉT CHUNG VỀ PHONG TRÀO ĐỘC LẬP DÂN TỘC Ở CHÂU Á

- Do ảnh hưởng cách mạng tháng 10 Nga, nhân dân các nước cực khổ.
- Đầu thế kỉ XX, các nước Đông Nam Á đều là thuộc địa của CNDQ (trừ Xiêm).
- Phong trào diễn ra mạnh mẽ và lan rộng ở nhiều nơi.
- Giai cấp công nhân tích cực tham gia đấu tranh và giữ vị trí lãnh đạo, đảng cộng sản ra đời ở các nước.
- Tầng lớp trí thức mới hướng cuộc đấu tranh theo con đường dân chủ tư sản.

II. MỘT SỐ CUỘC ĐẤU TRANH TIÊU BIỂU Ở ĐÔNG NAM Á

Thời gian	Quốc gia	Sự kiện tiêu biểu
1930 -1931	Việt Nam	Phong trào Xô Viết – Nghệ Tĩnh
1901 – 1936	Lào	Khởi nghĩa Ong Kẹo và Com ma đăm lãnh đạo
1930 -1935	Campuchia	Phong trào yêu nước dân chủ tư sản do nhà sư Achahemchiêu lãnh đạo
1926 - 1927	Indonexia	Khởi nghĩa bùng nổ ở Gia va và Xumatora dưới sự lãnh

- Những xu hướng cách mạng của phong trào độc lập dân tộc ở Đông Nam Á: con đường dân chủ tư sản và con đường vô sản.

BÀI TẬP

Câu 1. Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi:

Sau một thời kì ổn định tạm thời, từ năm 1929, cả thế giới tư bản bị lâm vào khủng hoảng kinh tế sâu sắc và đến năm 1933 mới chấm dứt. Đây là cuộc khủng hoảng thừa do sản xuất ồ ạt, chạy đua theo lợi nhuận, không có sự kiểm soát của nhà nước, dẫn đến tình trạng hàng hóa ế thừa trong khi người lao động không có tiền mua.

Cuộc khủng hoảng gây nên những hậu quả hết sức nặng nề: nền sản xuất bị ngừng trệ, đẩy lùi mức sản xuất hàng chục năm, nhiều người mất nhà cửa, hàng trăm triệu người rơi vào tình trạng đói khổ, phong trào đấu tranh của nhân dân diễn ra khắp nơi, công nhân thất nghiệp....

Để thoát khỏi khủng hoảng, các nước tư bản đã lựa chọn một trong hai con đường: một số nước tư bản châu Âu như Anh, Pháp... tìm cách thoát ra khỏi khủng hoảng bằng những chính sách cải cách kinh tế - xã hội. Trong khi đó các nước Đức, Ý, và Nhật Bản ở châu Á đã phát xít hóa chế độ thống trị và phát động cuộc chiến tranh để phân chia lại thế giới.

Ở Đức ngày 30/1/1933, Hít - le lên làm Thủ tướng thi hành những chính sách đối nội và đối ngoại phản động, đánh dấu thời kì đen tối trong lịch sử Đức.

(Sách Để học tốt lịch sử 8, trang 69, nhà XBĐHQGTPHCM)

a. Cuộc khủng hoảng kinh tế thế giới diễn ra thời gian nào?

- Từ năm 1929
- Đến năm 1933 mới chấm dứt

b. Nguyên nhân nào dẫn đến khủng hoảng kinh tế thế giới?

- Đây là cuộc khủng hoảng thừa do sản xuất ồ ạt
- Chạy theo lợi nhuận
- Không có sự kiểm soát của nhà nước
- Dẫn đến tình trạng hàng hóa ế thừa trong khi người lao động không có tiền mua.

c. Cuộc khủng hoảng gây nên những hậu quả hết sức nặng nề:

- Nền sản xuất bị ngừng trệ, đẩy lùi mức sản xuất hàng chục năm.
- Nhiều người mất nhà cửa
- Hàng trăm triệu người rơi vào tình trạng đói khổ
- Phong trào đấu tranh của nhân dân diễn ra khắp nơi, công nhân thất nghiệp

d. Vì sao trong thế giới tư bản lại có 2 cách giải quyết cuộc khủng hoảng khác nhau?

- Anh, Pháp:
 - + Có nhiều thuộc địa, thị trường, nhiều vốn, có thể thoát ra khỏi cuộc khủng hoảng kinh tế bằng cải cách kinh tế xã hội
 - + Ổn định tình hình trong nước, duy trì nền dân chủ.
- Đức, Ý, Nhật:
 - + Ít thuộc địa, thị trường, nguyên liệu, nên đã phát xít hóa chế độ cai trị.
 - + Đàn áp cách mạng, xâm chiếm thuộc địa.

Câu 2. Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi.

Thời kì “hoàng kim” của nước Mỹ kéo dài không được bao lâu thì tháng 10 năm 1929, Mỹ lâm vào cuộc khủng hoảng kinh tế, bắt đầu từ lĩnh vực tài chính, ngân hàng, rồi nhanh chóng lan ra các

lĩnh vực khác. Cả nước Mĩ bị chấn động bởi khủng hoảng kinh tế: hàng ngàn công ty bị phá sản, công nhân thất nghiệp, nhiều người không có nhà cửa, mâu thuẫn xã hội ngày càng gia tăng...

Để đưa nước Mĩ thoát ra khỏi cuộc khủng hoảng, năm 1933 Tổng thống Ru – dơ – ven (đắc cử Tổng thống cuối năm 1932) đã thực hiện Chính sách mới. Ông ưu tiên hàng đầu cho giải quyết nạn thất nghiệp, phục hồi sự phát triển của ngành công nghiệp, nông nghiệp, tài chính, tăng cường vai trò của nhà nước đối với sự phát triển kinh tế, trong đó đạo luật phục hưng công nghiệp là quan trọng nhất...

Chính sách mới của Tổng thống Ru – dơ – ven đã nhanh chóng cứu nguy cho nước Mĩ, đưa kinh tế Mĩ dần dần ổn định và phát triển trở lại. Công lao lớn của Tổng thống Ru – dơ – ven đã giúp ông trở thành một con người đặc biệt – người duy nhất trong lịch sử nước Mĩ nắm liên tiếp 4 nhiệm kỳ Tổng thống (1933 – 1945)

(Sách Để học tốt lịch sử 8, trang 73, nhà XBĐHQGTPHCM)

a. Cuộc khủng hoảng kinh tế ở nước Mĩ bắt đầu từ lĩnh vực nào?

- Mĩ lâm vào cuộc khủng hoảng kinh tế, bắt đầu từ lĩnh vực tài chính, ngân hàng
- Sau đó nhanh chóng lan ra các lĩnh vực khác.

b. Tác động của cuộc khủng hoảng kinh tế đến nước Mĩ như thế nào?

- + Hàng ngàn công ty bị phá sản.
- + Công nhân thất nghiệp.
- + Nhiều người không có nhà cửa.
- + Mâu thuẫn xã hội ngày càng gia tăng...

c. Những ưu tiên hàng đầu của Tổng thống Ru – dơ – ven trong Chính sách mới là gì?

- Ưu tiên hàng đầu cho giải quyết nạn thất nghiệp.
- Phục hồi sự phát triển của ngành công nghiệp, nông nghiệp, tài chính
- Tăng cường vai trò của nhà nước đối với sự phát triển kinh tế.
- Trong đó đạo luật phục hưng công nghiệp là quan trọng nhất...

d. Vì sao nước Mĩ thoát khỏi khủng hoảng kinh tế?

- + Là nước giàu mạnh sau thế chiến thứ I
- + Là trung tâm công nghiệp tài chính thế giới
- + Tổng thống Rudoven thực hiện chính sách mới có hiệu quả.

Trắc nghiệm

Câu 1. Ngành nào được sử dụng máy móc đầu tiên?

- A. Đóng tàu
- B. Ngành dệt
- C. Thuộc da
- D. Khai mỏ

Câu 2. Năm 1764, ai là người phát minh ra máy kéo sợi Gien – ni?

- A. Giêm Ha-gri-vơ.
- B. Ác-crai-tơ.
- C. Giêm Oát
- D. Gien – ni

Câu 3. Năm 1784 đã ghi dấu ấn gì trong cuộc cách mạng công nghiệp của Anh?

- A. Cuộc cách mạng công nghiệp hoàn thành ở Anh.
- B. Xti-phen-xon chế tạo thành công đầu máy xe lửa.

C. Giêm Oát phát minh ra máy hơi nước.

- D. Nước Anh trở thành công xưởng của thế giới.

Câu 4. Vì sao các nước tư bản phương Tây đẩy mạnh việc xâm chiếm thuộc địa?

- A. Vì muốn mở rộng lãnh thổ của mình.
- B. Vì muốn gây ảnh hưởng của mình với nước khác.

C. Vì nhu cầu về tài nguyên, nhân công, thị trường tiêu thụ hàng hoá.

D. Vì sự phát triển mạnh của cách mạng công nghiệp.

Câu 5: Nguyên nhân nào dẫn tới Anh mất đi vị trí độc quyền công nghiệp?

A. Do công nghiệp ở Anh phát triển sớm, hàng loạt máy móc dần trở nên lạc hậu, lại chú trọng đầu tư vào thuộc địa.

B. Do tập trung vào lĩnh vực cho vay nặng lãi.

C. Do bị ảnh hưởng bởi các cuộc chiến tranh tranh chấp lãnh thổ.

D. Do các công ty độc quyền bị đồng loạt phá sản.

Câu 6: Nguyên nhân phát triển nhanh chóng của nước Đức vươn lên đứng đầu Châu Âu, đứng thứ hai trên thế giới cuối thế kỉ XIX là gì?

A. Do thu được nhiều lợi nhuận từ thuộc địa.

B. Do ứng dụng những thành tựu mới nhất của khoa học kĩ thuật vào sản xuất.

C. Do sự ra đời của các công ty độc quyền đã làm giàu cho đất nước qua việc đóng thuế.

D. Do giành được nhiều quyền lợi từ Pháp sau chiến tranh Pháp – Phổ và ứng dụng những thành tựu mới nhất của khoa học kĩ thuật vào sản xuất.

Câu 7: Cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX, nước nào trở thành nguồn cung cấp lương thực, thực phẩm cho Châu Âu?

A. Mĩ

B. Đức

C. Anh

D. Pháp

Câu 8: “Đế quốc mà mặt trời không bao giờ lặn” là đế quốc nào?

A. Mĩ

B. Đức

B. Anh

D. Pháp

Câu 9: Cuối thế kỉ XIX nước nào như “con hổ đói đến bàn tiệc muộn” hung hãn đòi dùng vũ lực chia lại thị trường, chia lại khu vực ảnh hưởng trên thế giới?

A. Đức

B. Anh

C. Pháp

D. Mĩ

Câu 10: Cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX ở Mĩ xuất hiện cáccó ảnh hưởng rất lớn đến nền kinh tế - chính trị?

A. Nhà tư sản khổng lồ

B. Nhà Tổng thống

C. Nhà đầu tư

D. Công ti độc quyền khổng lồ

Câu 11: Việc phát minh ra cũng làm cho ngành giao thông vận tải tiến bộ nhanh chóng.

A. Máy kéo sợi

B. Máy dệt

C. Máy hơi nước

D. Tàu hỏa

Câu 12: Giữa thế kỉ XVIII ai là người đã tìm ra định luật bảo toàn vật chất và năng lượng?

A. Puóc-kin-giơ (Séc)

B. Lô-mô-nô-xốp (Nga)

C. Đác-uyn (Anh)

D. Hê-ghen (Đức)

Câu 13: Nhà bác học Puóc-kin-giơ (Séc) khám phá ra bí mật sự phát triển của thực vật và đời sống của mô động vật vào năm nào?

A. 1837

B. 1838

C. 1839

D. 1840

Câu 14: Năm 1859 ai là người đã nêu lên thuyết tiến hóa và di truyền?

A. Puóc-kin-giơ (Séc)

B. Lô-mô-nô-xốp (Nga)

C. Đác-uyn (Anh)

D. Hê-ghen (Đức)

Câu 15: Học thuyết Chủ nghĩa xã hội khoa học (giữa thế kỉ XIX) do ai đề xướng?

A. Phoi-ơ-bách và Hê-ghen

B. Mác và Ăng-ghen

C. Xanh-xi-mông và Phu-ri-ê

D. Phu-ri-ê và Ô-oen

Câu 16: Nguồn năng lượng nào gây đe dọa đến sự sống còn của nhân loại?

A. Năng lượng xanh

B. Năng lượng mặt trời

C. Năng lượng nguyên tử

D. Năng lượng gió.

Câu 17: Phong trào Ngũ tứ bùng nổ vào thời gian nào?

A.. 9 – 5 – 1919

B. 4 – 5 – 1919

C. 6 – 5 – 1919

D. 1 – 5 – 1919

Câu 18: Đảng công sản được thành lập ở một số nước Châu Á giữ vai trò gì?

A.. Liên kết các tổ chức lại với nhau.

B.. Hỗ trợ về kinh tế.

C.. Lãnh đạo phong trào cách mạng.

D.. Giám sát về chính trị khu vực.

Câu 19: Phong trào nào ở Trung Quốc đã mở đầu cho cao trào cách mạng chống đế quốc?

A.. Phong trào Ngũ Tứ

B.. Phong trào Duy Tân

C.. Phong trào Nghĩa Hòa Đoàn

D.. Phong trào Tân Hối

Câu 20: Đảng cộng sản Trung Quốc được thành lập vào thời gian nào?

A.. 6 – 1921

B. 7 – 1921

C. 6 – 1921

D. 7 – 1922

Câu 21: Năm 1928, so với tổng sản lượng công nghiệp thế giới, sản lượng công nghiệp của Mỹ chiếm:

A. 18%.

B. 48%.

C. 84%.

D. 98%.

Câu 22: Tổng thống Rudoven đã làm gì để đưa nước Mỹ thoát khỏi khủng hoảng?

A. Tuyên chiến với Đức, Ý.

B. Thực hiện chính sách mới.

B. Tiến hành chiến tranh xâm lược với Mỹ Latinh.

C. Xuất khẩu hàng hóa sang các nước Mỹ Latinh.

Chúc các em ôn tập tốt!

ĐỊA 8 ÔN TẬP

BÀI 1 VỊ TRÍ ĐỊA LÝ, ĐỊA HÌNH KHOÁNG SẢN

1. Vị trí địa lý, kích thước châu Á

- Châu Á nằm ở nửa cầu Bắc, là một bộ phận của lục địa Á – Âu.
- Điểm cực B: là mũi Sê-li-u-xki nằm trên vĩ tuyến $77^{\circ}44'$ B
- Điểm cực N: là mũi Pi-ai, nằm ở phía nam bán đảo Ma-lắc-ca trên vĩ tuyến $1^{\circ}16'$ B.
- Giáp với 3 đại dương: TBD, ADD, BBD.
- Phía Tây giáp châu Âu, châu Phi và biển Địa Trung Hải.
- Diện tích : 44,4 triệu km^2

(Diện tích châu Á chiếm 1/3 diện tích đất nổi trên trái đất, lớn gấp rưỡi châu Phi và gấp 4 châu Âu)

→ Châu Á là châu lục rộng lớn nhất thế giới, nằm kéo dài từ vùng cực B đến vùng xích đạo.

2. Đặc điểm địa hình và khoáng sản

*** Địa hình:**

- Châu Á có nhiều hệ thống núi, sơn nguyên cao, đồ sộ, nhiều đồng bằng rộng lớn.
 - + Núi: Hi-ma-lay-a, Côn Luân, Thiên Sơn, ...
 - + SN chính: Trung Xi-bia, Tây Tạng, ...
 - + ĐB rộng bậc nhất: Tu-ran, Lưỡng Hà, Ấn-Hằng, ...
 - Hệ thống núi và sơn nguyên phân bố chủ yếu ở trung tâm lục địa theo 2 hướng chính: Đ-T, B-N.
 - Các đồng bằng lớn phân bố rìa lục địa.
 - Nhiều hệ thống núi, sơn nguyên, đồng bằng, nằm xen kẽ.
- Địa hình bị chia cắt phức tạp

*** Khoáng sản:** Châu Á có nguồn khoáng sản phong phú

- Các loại khoáng sản chính: than, sắt, đồng, crom, khí đốt, dầu mỏ, thiếc, mangan, ...

BÀI 7 ĐẶC ĐIỂM PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI CÁC NƯỚC CHÂU Á

I.Đặc điểm phát triển KT – XH của các nước, và lãnh thổ Châu Á hiện nay

-Sau chiến tranh thế giới lần 2 nền KTế các nước Châu Á có nhiều chuyển biến mạnh mẽ, biểu hiện xuất hiện cường quốc Ktế Nhật Bản và 1 số công nghiệp mới.

-Sự phát triển KT – XH giữa các nước và vùng lãnh thổ của Châu Á không đều, còn nhiều nước đang phát triển có thu nhập thấp.

Nhóm nước	Đặc điểm phát triển kinh tế	Tên nước – vùng phân bố
Phát triển cao.	Nền KT – XH toàn diện	Nhật Bản
Công nghiệp mới.	Mức độ công nghiệp hoá cao, nhanh.	Xi- ga- po, Hàn Quốc
Đang phát triển.	Nông nghiệp phát triển chủ yếu.	Việt Nam, Lào
Tốc độ tăng trưởng KT cao.	Công nghiệp phát triển nhanh, nông nghiệp có vai trò quan trọng.	Trung Quốc, Ấn Độ, Thái Lan

Bài 8 : TÌNH HÌNH PHÁT TRIỂN KINH TẾ- XÃ HỘI Ở CÁC NƯỚC CHÂU Á

1. Nông nghiệp:

- Sản xuất lương thực giữ vai trò quan trọng nhất.

+ Lúa gạo 93% (sản lượng của thế giới)

+ Lúa mì 39% (sản lượng của thế giới)

- TQ và Ấn Độ là những nước là những nước sản xuất lúa gạo nhiều nhất châu Á và TG.

- VN và Thái Lan là những xuất khẩu gạo đứng thứ 2 và thứ 1 TG.

2. Công nghiệp:

- Sự phát triển công nghiệp rất đa dạng nhưng chưa đều.

- CN khai khoáng: TQ, Ấn Độ, Ả rập xê út...

- Công nghiệp luyện kim, cơ khí, điện tử : NB, TQ, Ấn Độ, HQ, ĐL...
- Công nghiệp nhẹ phát triển ở hầu hết các nước.

BÀI 9 KHU VỰC TÂY NAM Á VÀ NAM Á

1.Vị trí địa lí.

-Tây Nam Á:Nằm ngã 3 của 3 Châu lục :Á, Âu, Phi,thuộc đới nóng và cận nhiệt; có một số biển và vịnh bao bọc.

2,Đặc điểm tự nhiên :

Tây Nam Á

***Địa hình:**

-Khu vực có nhiều núi và sơn nguyên

.Phía đông bắc và tây nam tập trung nhiều núi cao và sơn nguyên đồ sộ .

.Giữa là đồng bằng :Lưỡng Hà màu mỡ

*Sông ngòi

Tây Nam Á:Rất ít sông,các sông lớn:Ti-gro Ô phrat

***Cảnh quan:**

Tây Nam Á:Thảo nguyên khô, hoang mạc, bán hoang mạc chiếm phần lớn diện tích

-Tài nguyên:Tây Nam Á: dầu mỏ quan trọng nhất , trữ lượng rất lớn, tập trung vịnh Péc xích, đồng bằng Lưỡng Hà

2.Đặc điểm dân cư, kinh tế, chính trị

a,Đặc điểm dân cư:

-Số dân **286** triệu người(**2001**), phần lớn là người A-rập theo đạo Hồi

-Sự phân bố dân cư không đều

b,Đặc điểm kinh tế, chính trị

***Kinh tế:**-Ngành công nghiệp khai thác và chế biến dầu,khí đốt phát triển có vai trò chủ yếu trong nền kinh tế TNÁ

-Là khu vực xuất khẩu dầu mỏ lớn nhất thế giới

***Chính trị:**

-Là khu vực không ổn định, luôn xảy ra các cuộc tranh chấp, chiến tranh dầu mỏ.
Ảnh hưởng tới đời sống, kinh tế của khu vực

Bài 10: ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN KHU VỰC NAM Á

1.Vị Trí địa lí và địa hình

a,Vị trí địa lí:

-Nam Á gồm 7 quốc gia(**Ấn Độ**, Pakinxtan, Nê-Pan, Bu-Tan, Bắnglăđét, Xrilanca, Măđivơ)

-Là bộ phận nằm rìa phía nam của lục địa

b,Địa hình:

+Phía bắc là miền núi Hymalaya cao, đồ sộ, hướng TB – ĐN, dài **2600Km**, rộng **320 – 400Km**

+Nằm giữa: Đồng bằng bồi tụ thấp rộng:Ấn Hằng, dài **3000Km**, rộng trung bình **250 – 350Km**

+Phía Nam:Sơn nguyên Đêcan với 2 rìa được nâng cao thành dãy Gát tây, Gát Đông cao TB 1300m

2.Khí hậu sông ngòi ,cảnh quan tự nhiên

a,Khí hậu:

-Nam Á có khí hậu nhiệt đới gió mùa. Là khi vực mưa nhiều nhất thế giới

-Do ảnh hưởng sâu sắc của địa hình nên lượng mưa phân bố không Đều

b,Sông ngòi và cảnh quan tự nhiên

-Nam Á có nhiều sông lớn: Sông Ấn, S.Hằng, S.Bra-ma-puôt

-Các cảnh quan tự nhiên: Rừng nhiệt đới, Xa van, hoang mạc, Núi cao

Bài 11 DÂN CƯ VÀ ĐẶC ĐIỂM KINH TẾ KHU VỰC NAM Á

1. Dân cư khu vực Nam Á

2. 1Tính mật độ dân số của các khu vực sau

3.

Quốc gia	Dân số (người)	Diện tích (km ²)	Mật độ (người/km ²)
TRUNG QUỐC	1.103.371.000	3.287.263	
HÀN QUỐC	97 367 109	331 221, 689	
ANH	82 689 210	357.022.2	
SINGGAPO	60 495 540	551 500	

4.

2.Đặc điểm KT – XH khu vực Nam Á

- Tình hình Chính trị – Xã hội không ổn định
- Các nước trong khu vực có nền KT đang phát triển, chủ yếu sản xuất nông nghiệp
- Ấn Độ là nước có nền KT phát triển nhất trong khu vực. Có xu hướng chuyển dịch cơ cấu các ngành: Giá trị nông nghiệp giảm, tăng giá trị công nghiệp và dịch vụ

Bài 13: TÌNH HÌNH KINH TẾ – XÃ HỘI KHU VỰC ĐÔNG Á

a,Khái quát về dân cư:

- Đông Á là khu vực có dân số đông nhất so với các khu vực Châu Á

b,Đặc điểm phát triển kinh tế Đông Á:

- Ngày nay nền kinh tế phát triển nhanh và duy trì với tốc độ tăng trưởng cao. Quá trình phát triển đi từ sản xuất thay thế hàng nhập khẩu đến sản xuất để xuất khẩu

2.Đặc điểm phát triển của 1 số nước Đông Á:

a,Nhật Bản:

- Là nước công nghiệp phát triển cao. Tổ chức sản xuất hiện đại, hợp lý và mang lại hiệu quả cao
- Nhiều ngành công nghiệp đứng hàng đầu thế giới: Chế tạo ô tô, đóng tàu; Công nghiệp điện tử và công nghiệp sản xuất hàng tiêu dùng

Hết

ÔN TẬP HỌC KÌ I – GDCD 8

NĂM HỌC 2021-2022

Bài 2 : LIÊM KHIẾT

- Hiểu thế nào là liêm khiết.
- Nêu được một số biểu hiện của tính liêm khiết.
- Hiểu được ý nghĩa của liêm khiết.
- Phân biệt được hành vi liêm khiết với tham lam, làm giàu bất chính.
- Kính trọng và học tập những người sống liêm khiết, không toan tính nhỏ nhen ích kỉ ...

Tình huống: Em tán thành hay không tán thành với những việc làm nào sau đây? Vì sao?

- a/ Bạn Bích đến xin cô giáo nâng điểm môn toán cho mình
- b/ Sắp có đợt tuyển người vào làm việc ở cơ quan do ông Lâm làm Giám đốc. Ai mang quà cáp đến biếu, ông Lâm đều không nhận
- c/ Cán bộ kiểm lâm vì nghèo đã chặt một số cây lấy gỗ để bán
- d/ Nhân viên phục vụ phòng ở khách sạn nhặt được ví tiền của khách để quên, mang trả lại cho khách

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4 : GIỮ CHỮ TÍN

- Hiểu được thế nào là giữ chữ tín.
- Nêu được một số biểu hiện của giữ chữ tín.
- Hiểu được ý nghĩa của việc giữ chữ tín.
- Biết phân biệt được những hành vi giữ chữ tín và không giữ chữ tín.
- Biết giữ chữ tín với mọi người trong cuộc sống hằng ngày.
- Có ý thức giữ chữ tín, có nghĩa là có ý thức giữ lời hứa, đã nói là làm, tôn trọng những điều đã cam kết, có trách nhiệm về lời nói, hành vi và việc làm của bản thân ở mọi nơi, mọi lúc với bạn bè, người thân và những người khác.

Tình huống: Theo em, tình huống nào biểu hiện hành vi giữ chữ tín (hoặc không giữ chữ tín) và giải thích tại sao?

- a/ Minh hứa với bố mẹ Quang và cô giáo chủ nhiệm là sẽ giúp đỡ Quang học tập tiến bộ. Vì thế, những bài tập nào mà Quang không làm được thì Minh đều làm hộ và đưa cho Quang chép

b/ Bố Trung hứa đến sinh nhật Trung sẽ đưa em đi chơi công viên, nhưng vì phải đi công tác đột xuất nên bố không thực hiện được lời hứa của mình

c/ Nam cho rằng, nếu có khuyết điểm thì cần phải thật thà nhận lỗi và cứ hứa sửa chữa, còn làm được đến đâu thì lại là chuyện khác

d/ Phương bị ốm đã mấy ngày, không đi học được. Nga hứa với cô giáo sẽ sang nhà giúp Phương học tập, nhưng vì mãi xem bộ phim hay trên truyền hình nên Nga đã quên mất

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6 : XÂY DỰNG TÌNH BẠN TRONG SÁNG LÀNH MẠNH

- Hiểu được thế nào là tình bạn.

- Nêu được những biểu hiện của tình bạn trong sáng, lành mạnh.

- Hiểu được ý nghĩa của tình bạn trong sáng, lành mạnh.

- Biết xây dựng tình bạn trong sáng, lành mạnh với các bạn trong lớp, trong trường và mọi người ở cộng đồng.

- Tôn trọng và mong muốn xây dựng tình bạn trong sáng, lành mạnh.

- Quý trọng những người có ý thức xây dựng tình bạn trong sáng, lành mạnh. Phê phán những hành vi dèm pha, nói xấu, gán ghép, trêu chọc... đối với người khác.

Tình huống: Nhà Thủy nghèo, hằng ngày Thủy phải mặc bộ quần áo duy nhất tới trường, đôi khi quần áo không được phẳng phiu hoặc trên quần áo có vết bẩn. Một số bạn trong lớp hay nói ra nói vào, trêu chọc Thủy, nào là : “Nhà cậu bán đồng nát à ?” hoặc “Sao lại mặc quần áo ngủ đi học thế kia ?”. Nhiều lần Thủy đã phải rơm rớm nước mắt tủi thân vì sự thiệt thòi của mình lại bị các bạn đem ra làm trò cười.

a/ Em hãy nhận xét cách cư xử với bạn bè của một số bạn ở lớp Thủy? Giải thích?

b/ Tình bạn trong sáng, lành mạnh là tình bạn như thế nào?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 8 : TÔN TRỌNG VÀ HỌC HỎI CÁC DÂN TỘC KHÁC

- Hiểu nội dung, ý nghĩa và những yêu cầu của việc tôn trọng và học hỏi các dân tộc khác.

- Biết phân tích hành vi đúng hoặc sai trong việc học hỏi các dân tộc khác, biết tiếp thu một cách có chọn lọc, tích cực học tập nâng cao hiểu biết và tham gia các hoạt động xây dựng tình hữu nghị giữa các dân tộc

- Có lòng tự hào dân tộc và tôn trọng các dân tộc khác, có nhu cầu tìm hiểu học tập những điều tốt đẹp trong nền văn hoá các dân tộc khác .

Tình huống: Toàn và Hoà đang tranh luận với nhau. Toàn nói: ”Ở những nước đang phát triển không có gì đang học tập vì họ lạc hậu lắm, chỉ ở những nước phát triển có kinh tế, khoa học – kĩ thuật tiên tiến mới có nhiều thành tựu đáng cho ta học tập”. Trái lại, Hoà bảo: ”Ngay cả ở những nước đang phát triển cũng có nhiều mặt mà ta cần học tập”. Em đồng ý với ý kiến của bạn nào? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

Tình huống 2: Nguyên luôn nghĩ Việt Nam luôn có những nét đẹp về truyền thống và văn hóa nghệ thuật đáng tự hào nhưng muốn phát triển bản thân thì phải học hỏi toàn bộ từ các nước phát triển trên thế giới nên Nguyên không học hỏi về các giá trị tinh thần của dân tộc mà chỉ chú ý tới các thành tựu của nước ngoài.

a/ Theo em, Nguyên suy nghĩ và hành động như vậy là đúng hay sai? Vì sao?

b/ Kể ít nhất 2 việc em đã làm để bảo vệ và phát huy các giá trị tinh hoa văn hóa của Tổ quốc?

.....

.....

.....

.....

Bài 11 : LAO ĐỘNG TỰ GIÁC VÀ SÁNG TẠO (2T)

– Nêu được khái niệm, ý nghĩa, biểu hiện lao động tự giác, sáng tạo.

– Biết lập kế hoạch học tập, lao động; biết điều chỉnh, lựa chọn các biện pháp, cách thức thực hiện để đạt kết quả cao trong lao động, học tập.

– Quý trọng những người tự giác, sáng tạo trong học tập và lao động; phê phán những biểu hiện lười nhác trong học tập và lao động.

Tình huống: Có quan điểm cho rằng: Chỉ có thể rèn luyện được tính tự giác vì đó là phẩm chất đạo đức; còn sự sáng tạo không rèn luyện được vì đó là tố chất trí tuệ, do bẩm sinh di truyền mà có. Em có đồng ý với quan điểm đó không ? Tại sao ?

.....

.....

.....

.....

Tình huống 2: Bạn Bình và Minh đều là học sinh giỏi của lớp. Bạn Bình thường chủ động, tự lực trong học tập, nêu được ý kiến riêng của mình trong thảo luận, đồng thời, biết nghe ý kiến của các bạn khác để làm phong phú thêm tri thức, ngoài ra bạn còn cố gắng tìm tòi nhiều cách học hay, cách giải bài mới. Bạn Minh cũng chủ động học tập và tự giác học bài, làm bài khi ở nhà nhưng thường lười suy nghĩ, hay chờ đợi Bình tìm ra cách giải mới rồi chỉ mình.

a/ Em hãy nhận xét về việc làm của Bình và Minh.

b/ Nếu em là Bình, em sẽ thuyết phục Minh như thế nào để Minh nghe theo và thay đổi?

Chủ đề: HỌC SINH VỚI PHÁP LUẬT (Bài 5, Bài 21)

Bài 5 : PHÁP LUẬT VÀ KỈ LUẬT

Bài 21 : PHÁP LUẬT NƯỚC CỘNG HOÀ XHCN VIỆT NAM

- Hiểu được thế nào là Pháp luật, Kỉ luật.
- Hiểu được mối quan hệ giữa Pháp luật và Kỉ luật : kỉ luật của tập thể phải phù hợp với pháp luật của Nhà nước, không được trái pháp luật.
- Nêu được ý nghĩa của Pháp luật, Kỉ luật : xác định được trách nhiệm của cá nhân, bảo vệ được quyền lợi của mọi người, tạo điều kiện cho cá nhân và xã hội phát triển.
- Biết thực hiện đúng những qui định của Pháp luật và kỉ luật ở mọi lúc, mọi nơi.
- Biết nhắc nhở bạn bè và mọi người xung quanh thực hiện tốt những qui định chung của đời sống cộng đồng, thực hiện nghiêm chỉnh qui định Pháp luật của Nhà nước.
- Tôn trọng pháp luật và kỉ luật.
- Đồng tình, ủng hộ những hành vi tuân thủ đúng pháp luật và kỉ luật, phê phán những hành vi vi phạm pháp luật và kỉ luật

Tình huống: Sau khi học xong bài 5, em hãy cho biết việc tắc nghẽn giao thông ở các thành phố lớn hiện nay do các nguyên nhân nào? Em có biện pháp nào khắc phục không?

.....

.....

.....

.....

.....

Tình huống 2: Pháp luật chỉ cần đối với những người có tính kỉ luật, tự giác.

a/ Quan điểm trên là đúng hay sai? Vì sao?

b/ Pháp luật là gì?

.....

.....

.....

.....

.....

--- KẾT THÚC ---