

NGŨ VĂN 8 - TUẦN 16

Tiết 1:

ÔN TẬP TỔNG HỢP

***Phần văn bản**

Xem lại phần tác giả, tác phẩm, nội dung của tác phẩm:

- Tôi đi học
- Trong lòng mẹ
- Tức nước vỡ bờ
- Lão Hạc
- Thông tin ngày Trái đất năm 2000
- Ôn dịch thuốc lá
- Bài Toán dân số

*** Phần Tiếng Việt**

Xem lại khái niệm, công dụng, cách sử dụng của:

- Trường từ vựng
- Trợ từ, Thán từ
- Tình thái từ
- Nói quá
- Nói giảm nói tránh
- Câu ghép

*** Phần tập làm văn**

Xem lại cách làm bài văn:

- Tự sự
- Thuyết minh

Tiết 2: Tập làm văn

CHƯƠNG TRÌNH ĐỊA PHƯƠNG (PHẦN VĂN)

I. CHUẨN BỊ

1. Văn bản nhật dụng ở lớp 8:

- Văn bản nhật dụng ở lớp 8 đề cập một số vấn đề môi trường , bài trừ tệ nạn thuốc lá, ma túy, về môi trường ,tương lai của thế giới ...
- * Học sinh có thể chọn một trong hai đề tài lớn là môi trường và thuốc lá để viết bài .
- Vấn đề môi trường:
- Đánh giá về vấn đề môi trường ở địa phương:
- + Nêu nhận định về môi trường
- + Thực trạng vấn đề môi trường ở địa phương.
- + hậu quả của tệ nạn xã hội đó.

II. LUYỆN TẬP

***Đề bài:**

Hãy viết một bài văn nghị luận để nêu rõ tác hại của một trong các tệ nạn xã hội mà chúng ta cần phải kiên quyết và nhanh chóng bài trừ (cờ bạc, ma túy, và tiếp xúc với văn hoá phẩm không lành mạnh).

1. Mở bài:

- Khái quát về tệ nạn xã hội và nêu các loại tệ nạn xã hội điển hình hiện nay và tác hại của nó.

2. Thân bài: triển khai các ý sau:

- Tệ nạn xã hội bao gồm cờ bạc, tiêm chích ma túy, tiếp xúc với văn hoá phẩm không lành mạnh...

- Thực trạng các tệ nạn trên ở ngoài xã hội như thế nào?

- Tác hại của nó đối với đời sống con người (Tác hại của từng loại tệ nạn)

+ Với bản thân: huỷ hoại tiền đồ, sự nghiệp, tương lai. có khi bỏ cả mạng sống.

(là nguyên nhân dẫn đến con người tới đại dịch AIDS).

+ Đối với gia đình: kinh tế sa sút, suy sụp, sống trong đau khổ, không còn hạnh phúc.

+ Đối với đất nước: làm mất ổn định trật tự xã hội, là gánh nặng cho đất nước.

- Học sinh phải làm gì trước các tệ nạn xã hội? (tự bảo vệ mình tránh xa các tệ nạn xã hội, tuyên truyền cho gia đình, bạn bè tránh xa tệ nạn xã hội).

- Khẳng định tệ nạn xã hội là nguy hiểm, cần phải kiên quyết phòng tránh và bài trừ.

VÀO NHÀ NGỤC QUẢNG ĐÔNG CẢM TÁC

I. TÌM HIỂU CHUNG

1. Tác giả,

Phan Bội Châu (1867-1940)

- Là một nhà yêu nước, nhà CM lớn của dân tộc đầu TK XX.

- Là nhà thơ, nhà văn lớn

2. Tác phẩm

a. Xuất xứ

là bài thơ Nôm nằm trong tác phẩm Ngục trung thư (1914).

b. Đọc – chú thích

c. Bố cục văn bản

Kết cấu: 4 phần:

Đề (câu 1-2),

Thực (câu 3-4),

Luận (câu 5- 6),

Kết (câu 7-8)

đ. Thể loại và phương thức biểu đạt

- PTBD: Biểu cảm -> Thể loại thơ trữ tình.

- Thể thơ : thất ngôn bát cú Đường luật

II. ĐỌC – HIỂU VĂN BẢN

1. Hai câu đề.

Phong thái ung dung, đường hoàng, bình tĩnh, tự chủ ngay cả trong nguy nan

2. Hai câu thực

- Một cuộc đời bôn ba sóng gió, đầy bất trắc và hiểm nguy

- Tầm vóc lớn lao phi thường, giàu đức hi sinh vì sự nghiệp lớn

=> Lạc quan, kiên cường, chấp nhận nguy nan trên đường tranh đấu.

3. Hai câu luận

- Âm hưởng: hào hùng, lẫm liệt, lời nói quá, khoa trương, nghệ thuật đối (đối ý và thanh)

=> Khẳng định lí tưởng hoài bão lớn lao, khí phách anh hùng của bậc trượng phu

4. Hai câu kết.

- > Nghệ thuật: điệp từ “còn”, dấu phẩy ngắt giữa câu -> làm cho lời nói trở nên đồng dục, dứt khoát, tăng ý khẳng định cho câu thơ.
=> Tư thế hiên ngang bất khuất, ý chí kiên cường và quyết tâm sắt đá coi thường mọi thử thách, gian lao

III. GHI NHỚ/SGK/148

IV. LUYỆN TẬP

Viết đoạn văn từ 5 đến 6 câu trình bày cảm nghĩ của em về bài thơ.

Tiết 4: Văn bản HAI CHỮ NƯỚC NHÀ (Trích)

I. TÌM HIỂU CHUNG

1. Tác giả

Trần Tuấn Khải (1895-1983)

Là nhà thơ yêu nước của thế kỉ XX

2. Tác phẩm

a. Xuất xứ

Là bài thơ mở đầu trong tập “ *Bút quan hoài I*”

b. Đọc – chú thích

c. Bố cục văn bản

3 phần

d. Thể loại

- Thể loại: Song thất lục bát

II. ĐỌC – HIỂU VĂN BẢN

1. Tám câu đầu

- Làm nổi bật cảnh ảm đạm, thê lương, tang tóc, gợi tâm trạng buồn thảm trong lòng người của cuộc chia li.

=> **Tâm trạng uất nghẹn, đau đớn, xót xa trước cảnh nước mất, nhà tan, cha con li biệt**

2. Hai mươi câu tiếp

- Khích lệ dòng máu anh hùng, niềm tự hào dân tộc của người con

- Bị xâm lược, nước mất nhà tan, đau thương tang tóc

- Nỗi đau xót thiêng liêng, cao cả vượt lên số phận cá nhân, trở thành nỗi đau đất nước kinh động cả trời đất, núi sông.

=> **Giọng điệu: lâm li thống thiết xen lẫn nỗi phẫn uất căm hờn, mỗi dòng thơ là một tiếng than, một tiếng nấc xót xa, cay đắng**

3. Tám câu cuối.

- Yêu con, yêu nước, đặt niềm tin tưởng và trông cậy vào con sẽ thay mình đền nợ nước, trả thù nhà.

=> **Tình cảm sâu đậm, mãnh liệt đối với nước nhà**

III. GHI NHỚ (SGK/163)

IV. LUYỆN TẬP

Viết đoạn văn từ 5 đến 6 câu trình bày cảm nghĩ của em về bài thơ.

TUẦN 16

Nội dung:

- + Giới thiệu nội dung lý thuyết và bài tập cơ bản “Biến đổi các biểu thức hữu tỷ, giá trị phân thức” (Học sinh ghi chép lý thuyết, ví dụ mẫu và thực hiện các bài tập cơ bản).
- + Ôn tập học kì I (tt)

BIẾN ĐỔI CÁC BIỂU THỨC HỮU TỶ. GIÁ TRỊ CỦA PHÂN THỨC

A. TÓM TẮT LÝ THUYẾT:

1. Biểu thức hữu tỷ:

Một phân thức hoặc 1 biểu thức biểu thị 1 dãy phép toán: cộng, trừ, nhân, chia trên những phân thức được gọi là một biểu thức hữu tỷ.

Ví dụ: SGK

Chú ý: SGK

2. Biến đổi một biểu thức hữu tỷ thành một phân thức:

Ví dụ:

$$\frac{1 + \frac{1}{x}}{x - \frac{1}{x}} = \left(1 + \frac{1}{x}\right) : \left(x - \frac{1}{x}\right)$$

3. Giá trị của phân thức:

Ví dụ 1:

Giá trị của phân thức $\frac{3}{x}$ tại

$$x = 15 \text{ là } \frac{1}{5}$$

$$x = -2 \text{ là } -1,5$$

+ Không tìm được giá trị của $\frac{3}{x}$ tại $x = 0$ vì phép tính $3 : 0$ không thực hiện được.

Ví dụ 2:

$$\text{Cho phân thức : } \frac{3x - 9}{x(x - 3)}$$

a/ Hãy rút gọn phân thức trên

b/ So sánh giá trị của phân thức trên và phân thức rút gọn tại $x = 2004$; $x = 3$.

Giải:

$$a) \frac{3x-9}{x(x-3)} = \frac{3(x-3)}{x(x-3)} = \frac{3}{x}$$

b) + Tại $x = 2004$ thì giá trị của hai phân thức bằng nhau và cùng bằng $\frac{1}{668}$

+ Tại $x = 3$ thì giá trị của phân thức $\frac{3}{x}$ bằng 1 còn giá trị của phân thức $\frac{3x-9}{x(x-3)}$

không xác định.

B. BÀI TẬP:

Bài 1: Thực hiện các phép tính

$$a) \left(\frac{x}{x+1} + 1 \right) : \left(1 - \frac{3x^2}{1-x^2} \right)$$

$$b) \left(\frac{5x+y}{x^2-5xy} + \frac{5x-y}{x^2+5xy} \right) \cdot \frac{x^2-25y^2}{x^2+y^2}$$

Bài 2: Thu gọn các biểu thức

$$A = \frac{x^2 - 4xy + 4y^2}{x^2 - 4y^2}$$

$$B = \frac{x^2 - 6xy + 9y^2}{x^2 - 9y^2}$$

ĐỀ 4: ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2020 – 2021 (Q.TÂN BÌNH)

Bài 1 (1 điểm). Thực hiện phép tính:

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

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

Giải.

$$A/ (x+8)(x-2) + (x+4)^2 - 18x = x^2 + 8x - 2x - 16 + x^2 + 8x + 16 - 18x = 2x^2 - 4x$$

$$B/ \frac{-x}{x-5} + \frac{2x+5}{3x-15} = \frac{-3x}{3(x-5)} + \frac{2x+5}{3(x-5)} = \frac{-x+5}{3(x-5)} = \frac{-(x-5)}{3(x-5)} = -\frac{1}{3}$$

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

$$1) 4x^2y^2 - 10x^2y$$

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

3) $4a^2 + 4ab + b^2 - 9$

Giải.

1/ $4x^2y^2 - 10x^2y = 2x^2y(2y - 5)$

2/ $x^2 - y^2 + 2020x - 2020y = (x + y)(x - y) + 2020(x - y) = (x - y)(x + y + 2020)$

3/ $4a^2 + 4ab + b^2 - 9 = (2a)^2 + 2.2a.b + b^2 - 9 = (2a + b)^2 - 3^2 = (2a + b - 3)(2a + b + 3)$

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

Giải.

$$M = x^2 - 6x + 20 = x^2 - 2.3.x + 3^2 + 11 = (x - 3)^2 + 11 \geq 11$$

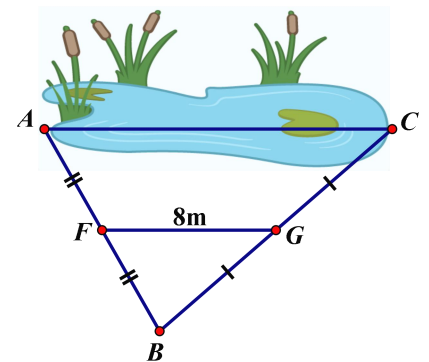
Vậy : giá trị nhỏ nhất của M = 11 khi $x - 3 = 0 \Leftrightarrow x = 3$.

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.



Giải.

Xét ΔABC có:

$\left\{ \begin{array}{l} F \text{ là trung điểm của } AB \text{ (gt)} \\ G \text{ là trung điểm của } BC \text{ (gt)} \end{array} \right.$

$\Rightarrow FG$ là đường trung bình của ΔABC

$$\Rightarrow AC = 2FG = 2.8 = 16m$$

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).

Giải.

1/ Diện tích sân trường là : $60 \cdot 50 = 3000 \text{ (m}^2\text{)}$

2/ Diện tích 4 bồn hoa cây cảnh là : $4 \cdot 2,5^2 = 25 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích mỗi cuộn cỏ là : $25 \cdot 2 = 50 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích sân trường khi không tính bồn hoa cây cảnh là :

$$3000 - 25 = 2975 \text{ (m}^2\text{)}$$

Số cuộn cỏ cần là :

$$2975 : 50 = 59,5$$

Vậy cần ít nhất 60 cuộn cỏ để trải đủ sân trường.

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.

Giải.

A/ Xét ΔABC có :

$$\left\{ \begin{array}{l} E \text{ là trung điểm } BC \\ D \text{ là trung điểm } AC \end{array} \right.$$

$\Rightarrow ED$ là đường trung bình ΔABC

$\Rightarrow ED \parallel AB$

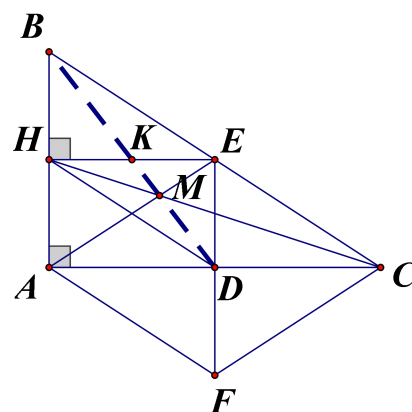
Xét tứ ABED ta có :

$DE \parallel AB$

$\Rightarrow ABED$ là hình thang

Mà : $\widehat{BAC} = 90^\circ$

$\Rightarrow ABED$ là hình thang vuông.



B/ Ta có :

$$\left\{ \begin{array}{l} ED // AB \\ AB \perp AC \end{array} \right.$$

$$\Rightarrow ED \perp AC$$

Xét tứ giác AECF có :

$$\left\{ \begin{array}{l} D \text{ là trung điểm hai đường chéo } AC \\ D \text{ là trung điểm đường chéo } EF \end{array} \right.$$

$\Rightarrow$ AECF là hình bình hành (tứ giác có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường)

$$\text{Mà : } ED \perp AC$$

$\Rightarrow$ AECF là hình thoi (hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau).

C/ Xét tứ giác AHED có :

$$\widehat{HAD} = \widehat{AHE} = \widehat{EDA} = 90^\circ$$

$\Rightarrow$ AHCE là hình chữ nhật (tứ giác có ba góc vuông)

d) Chứng minh : Ba điểm D, M, K thẳng hàng

Xét $\triangle ABC$ có $EH // AC$ (cùng vuông góc AB)

Mà E là trung điểm BC $\Rightarrow$ H là trung điểm AB

Xét $\triangle ABC$ có AE, CH, BD là 3 đường trung tuyến

Mà M là giao điểm AE, CH $\Rightarrow$ M là trọng tâm $\triangle ABC$

$\Rightarrow M \in BD \Rightarrow B, M, D$ thẳng hàng (1)

Cmd: BEDH là hình bình hành

Mà K là trung điểm HE $\Rightarrow$ K là trung điểm BD

$\Rightarrow B, K, D$ thẳng hàng (2)

(1), (2) $\Rightarrow D, M, K$ thẳng hàng

ĐỀ 5: ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2019 – 2020 (Q.TÂN BÌNH)

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 vui chơi bằng những viên gạch hình vuông cạnh 50cm, nhà trường phải cần bao nhiêu 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 $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$. (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)

HƯỚNG DẪN NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ 1 - ĐỀ 5

Bài 1:

$$\begin{aligned} & a/ (x+5)(x-5) - (x+2)^2 + 4x \\ & = x^2 - 25 - x^2 - 4x - 4 + 4x = -29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & b/ \frac{5}{x-4} + \frac{4}{x+4} - \frac{2x-24}{x^2-16} \\ & = \frac{5(x+4)}{(x-4)(x+4)} + \frac{4(x-4)}{(x-4)(x+4)} - \frac{2x-24}{(x-4)(x+4)} \\ & = \frac{5x+20+4x-16-2x+24}{(x-4)(x+4)} \\ & = \frac{7x+28}{(x-4)(x+4)} = \frac{7(x+4)}{(x-4)(x+4)} = \frac{7}{(x-4)} \end{aligned}$$

Bài 2:

$$\begin{aligned} & 1/ a) x^2 - 4x + 4 - 25y^2 \\ & = (x-2)^2 - (5y)^2 = (x-2+5y)(x-2-5y) \\ & b) x^2 - 8x + 12 = x^2 - 6x - 2x + 12 = x(x-6) - 2(x-6) = (x-2)(x-6) \end{aligned}$$

Bài 3:

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

$$\begin{aligned} & (x+3)^2 - x(x-4) = 39 \\ & x^2 + 6x + 9 - x^2 + 4x = 39 \\ & 10x = 39 - 9 = 30 \\ & x = 3 \end{aligned}$$

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

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

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

$$\Leftrightarrow x-9=0 \text{ hay } x+2=0$$

$$\Leftrightarrow x=9 \text{ hay } x=-2$$

Bài 4:

Số tiền Bác Sơn phải trả khi mua 1 tivi

$$1 \times 12\,000\,000 \times 80\% = 9\,600\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền Bác Sơn phải trả khi mua 3 máy lạnh:

$$3 \times 7\,200\,000 \times 85\% = 18\,360\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền Bác Sơn phải trả khi mua 1 tivi và 3 máy lạnh:

$$9\,600\,000 + 18\,360\,000 = 27\,960\,000 \text{ (đồng)}$$

Bài 5:

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

$$50 \times 30 = 1\,500 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Hỏi để lát gạch đáy hồ bơi thì cần bao nhiêu thùng gạch ? (Không tính số lượng gạch hao hụt do tác động ngoại cảnh như trong quá trình ốp lát gạch bị nứt vỡ).

$$50 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$$

$$\text{Diện tích 1 viên gạch là: } (0,5) \times (0,5) = 0,25 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích sân trường (Không tính phần diện tích trồng cây xanh)

$$1\,500 \times 90\% = 1350 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Số viên gạch cần là: } 1350 : (0,25) = 5400 \text{ (viên gạch)}$$

$$\text{Số thùng gạch cần là: } 5400 : 4 = 1350 \text{ (thùng gạch)}$$

Bài 6:

a) Tính độ dài MN, AN. Biết $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$.

Xét $\triangle ABC$ có:

$$\begin{cases} M \text{ là trung điểm } AC \text{ (gt)} \\ N \text{ là trung điểm } BC \text{ (gt)} \end{cases}$$

$\Rightarrow$ MN là đường trung bình của $\triangle ABC$

$$\Rightarrow MN = \frac{1}{2}AB = \frac{1}{2} \cdot 12 = 6 \text{ (cm)}$$

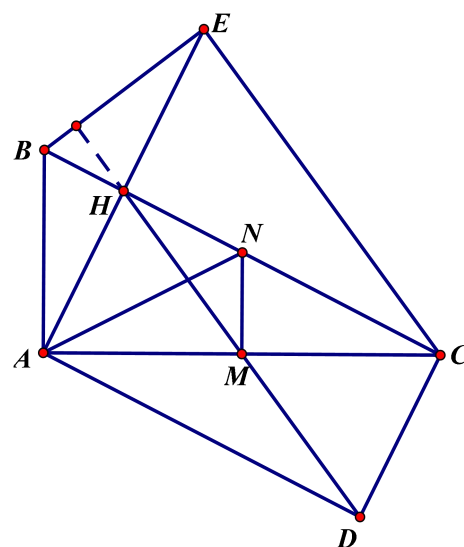
Áp dụng định lý Pytago, tính được $BC = 20 \text{ (cm)}$

$\triangle ABC$ vuông tại A có AN là đường trung tuyến (E trung điểm BC)

$$\Rightarrow AN = \frac{1}{2}BC = \frac{1}{2} \cdot 20 = 10 \text{ (cm)}$$

b) Chứng minh tứ giác AHCD là hình chữ nhật.

Ta chứng minh tứ giác AHCD là hình bình hành (Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường)



Mà $\widehat{AHC} = 90^\circ$ (AH là đường cao $\triangle ABC$)

$\Rightarrow$ Tứ giác AHCD là hình chữ nhật (Hình bình hành có 1 góc vuông)

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

Vì Tứ giác AHCD là hình chữ nhật

$\Rightarrow AH = DC$

Mà $HE = HA$ (gt)

$\Rightarrow HE = DC$ (1)

Ta có $AH \parallel DC$ (Tứ giác AHCD là hình chữ nhật)

Mà A, H, E thẳng hàng

$\Rightarrow HE \parallel DC$ (2)

$\Rightarrow$ Tứ giác HECD là hình bình hành (tứ giác có 2 cạnh đối vừa song song, vừa bằng nhau)

d) Gọi Chứng minh HD vuông góc với BE.

Ta chứng minh BC là đường trung trực của đoạn thẳng AE

$\Rightarrow BE = BA$ và $CE = CA$

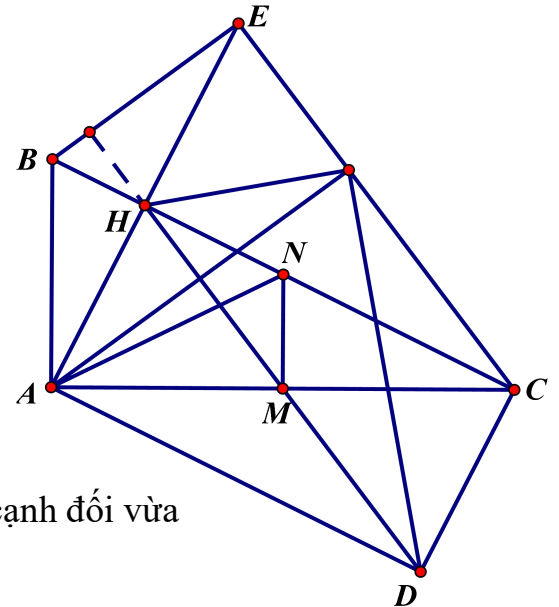
Chứng minh $\triangle BEC = \triangle BAC$ (c-c-c)

$\Rightarrow \widehat{BEC} = \widehat{BAC} = 90^\circ$

$\Rightarrow CE \perp BE$

Mà $HD \parallel CE$

$\Rightarrow HD \perp BE$



BÀI TẬP VỀ NHÀ:

ĐỀ 6: ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018 – 2019 (Q.TÂN BÌNH)

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)

$1/x^2 - 10x + 25 - 9y^2$

$$2/x^2 + 7x + 10$$

Bài 3: Tìm x: (1.5đ)

$$1/(x+5)(x-5) - x(x-7) = -18$$

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

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.

- 1/ Tính diện tích đáy hồ bơi.
- 2/ 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.

- 1/ Tính độ dài DE, AE. Biết $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$.
- 2/ Chứng minh tứ giác BEFD là hình bình hành.
- 3/ Chứng minh tứ giác ADEF là hình chữ nhật.
- 4/ 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.

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>stea</u> mer | B. <u>ea</u> t | C. <u>lea</u> d | D. <u>hea</u> d |
| 2. A. <u>boo</u> k | B. <u>loo</u> k | C. <u>foo</u> d | D. <u>coo</u> k |

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

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

- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 3. A. vaca <u>tion</u> | B. nati <u>o</u> nal | C. posi <u>ti</u> on | D. selec <u>ti</u> on |
| 4. A. ma <u>gi</u> c | B. wisa <u>l</u> y | C. inte <u>re</u> st | D. recyc <u>l</u> e |

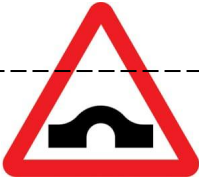
Answers: 3..... 4.....

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

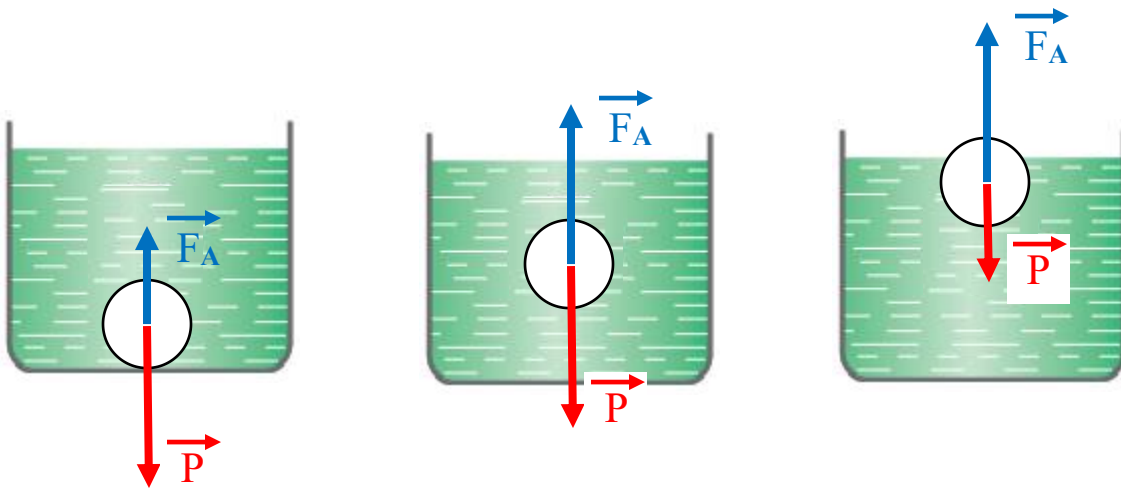
VẬT LÝ 8 - TUẦN 16

BÀI 12 : SỰ NỔI

I. ĐIỀU KIỆN ĐỂ VẬT NỔI, VẬT CHÌM

C1 : một vật ở trong lòng chất lỏng chịu tác dụng của trọng lực P và lực đẩy Ac-si-met F_A . Hai lực này cùng phương, ngược chiều. Trọng lực P có chiều từ trên xuống, còn lực đẩy Ac-si-met F_A có chiều từ dưới lên.

C2 :



a) $F_A < P$

Vật chìm xuống đáy bình

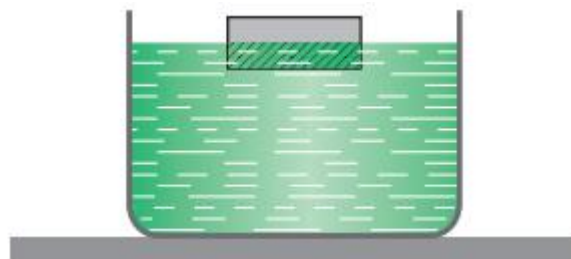
b) $F_A = P$

Vật lơ lửng trong chất lỏng

c) $F_A > P$

Vật nổi lên mặt thoáng

II. ĐỘ LỚN CỦA LỰC ĐẨY ARCHIMEDE KHI VẬT NỔI TRÊN MẶT THOÁNG CỦA CHẤT LỎNG



C3 : vì trọng lượng riêng của miếng gỗ nhỏ hơn trọng lượng riêng của nước.

C4 : khi miếng gỗ nổi trên mặt nước, trọng lượng của nó và lực đẩy Ac-si-met cân bằng nhau, vì vật đứng yên thì hai lực này là hai lực cân bằng.

C5 : đáp án B

III. VẬN DỤNG

C7 : $d_{\text{thép}} = 78500 \text{ N/m}^3$, $d_{\text{nước}} = 10000 \text{ N/m}^3$. Bi thép chìm vì thép có trọng lượng riêng lớn hơn trọng lượng riêng của nước.

Tàu làm bằng thép nhưng có nhiều khoang rỗng nên trọng lượng riêng của tàu nhỏ hơn trọng lượng riêng của nước vì thế tàu nổi được trên mặt nước.

C8 : $d_{\text{thép}} = 78500 \text{ N/m}^3$, $d_{\text{thủy ngân}} = 136000 \text{ N/m}^3$

Bi thép nổi vì thép có trọng lượng riêng nhỏ hơn trọng lượng riêng của thủy ngân.

Kiến thức cần nhớ

* Nếu ta thả một vật vào trong chất lỏng thì :

- Vật chìm xuống khi $F_A < P$
- Vật nổi lên khi $F_A > P$
- Vật lơ lửng trong chất lỏng khi $F_A = P$

* Khi vật nổi trên mặt thoáng chất lỏng thì $F_A = d \cdot V$ trong đó V là thể tích của phần vật chìm trong chất lỏng.

SINH 8 - TUẦN 16

CHỦ ĐỀ: HỆ TIÊU HÓA

Bài 27: TIÊU HÓA Ở DẠ DÀY

I. Cấu tạo dạ dày

- Dạ dày hình túi, dung tích 3l
- Thành dạ dày có 4 lớp: Lớp màng ngoài, lớp cơ, lớp niêm mạc, niêm mạc trong cùng.
- + Lớp cơ dày, khỏe gồm 3 lớp: Cơ vòng, cơ dọc, cơ xiên.
- + Lớp niêm mạc: Nhiều tuyến tiết dịch vị.

II. Biến đổi thức ăn ở dạ dày

Các hoạt động biến đổi thức ăn ở dạ dày

Biến đổi thức ăn ở dạ dày	Các hoạt động tham gia	Cơ quan hay tế bào thực hiện	Tác dụng của hoạt động
Sự biến đổi lý học	- Sự tiết dịch vị - Sự co bóp của dạ dày	- Tuyến vị - Các lớp cơ của dạ dày	- Hoà loãng thức ăn - Đảo trộn thức ăn cho thấm đều dịch vị
Sự biến đổi hoá học	Hoạt động của Enzim Pepsin	Enzim Pepsin	Phân cắt Prôtêin chuỗi dài thành chuỗi ngắn gồm 3-10 axit amin

- Các loại thức ăn khác như Lipít, Gluxít ... chỉ biến đổi về mặt lý học.
- Thời gian lưu lại thức ăn trong dạ dày từ 3 – 6 tiếng tùy loại thức ăn.

Bài 28 : TIÊU HÓA Ở RUỘT NON

I. Cấu tạo của ruột non

- Thành ruột có 4 lớp nhưng mỏng.
- + Lớp cơ chỉ có cơ dọc và cơ vòng.
- + Lớp niêm mạc (Sau tá tràng) có nhiều tuyến ruột tiết dịch ruột và chất nhày.

II. Tiêu hóa ở ruột non

Các hoạt động biến đổi thức ăn ở ruột non

Biến đổi thức ăn ở ruột non	Hoạt động tham gia	Cơ quan tế bào thực hiện	Tác dụng của hoạt động
Biến đổi lý học	- Tiết dịch - Muối mật tách Lipít thành giọt nhỏ biệt lập tạo nhũ tương hóa.	- Tuyến gan, tuyến tụy, tuyến ruột.	- Thức ăn hòa loãng rộn đều dịch - Phân nhỏ thức ăn.
Biến đổi hóa học	- Tinh bột, Prôtêin chịu tác dụng của Enzim. - Lipít chịu tác dụng của dịch mật và Enzim.	- Tuyến nước bọt (Enzim Amilaza) - Enzim pepsin, Trípín, Erêpsin. - Muối mật, Lipaza.	- Biến đổi tinh bột thành đường đơn cơ thể hấp thụ được. - Prôtêin: axit amin - Lipít: Glyxerol + axit béo.

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

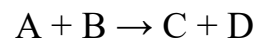
5. Sự biến đổi chất

- **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 ($C_{12}H_{22}O_{11}$), nhôm oxit (Al_2O_3), đá vôi ($CaCO_3$), khí cacbonic (CO_2), 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) $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4$ |
| 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 $\text{Al}_x(\text{SO}_4)_y$.

TUẦN 16 – LỊCH SỬ 8

NỘI DUNG BÀI HỌC

ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I (TIẾT 2)

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

<u>1. ANH.</u> + 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.	<u>2. PHÁP.</u> + 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.	<u>3. ĐỨC.</u> + 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.	<u>4. MỸ.</u> + 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 TẬP

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

Thời kì “hoàng kim” của nước Mĩ kéo dài không được bao lâu thì tháng 10 năm 1929, Mĩ 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 – đơ – 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 – đơ – 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 – đơ – ven đã giúp ông trở thành một con người đặc biệt – người duy nhất trong lịch sử nước Mĩ nắm liên tiếp 4 nhiệm kì 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?

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

Câu 1: 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 2: 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.

ĐỊA 8 ÔN TẬP

BÀI 1: VỊ TRÍ ĐỊA LÝ ,ĐỊA HÌNH KHOÁNG SẢN

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

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

BÀI 9: KHU VỰC TÂY NAM Á

BÀI 10: KHU VỰC NAM Á

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

Tuần 16 (19/12 - 25/12/21)

BÀI 9: GÓP PHẦN XÂY DỰNG NẾP SỐNG VĂN MINH Ở CỘNG ĐỒNG DÂN CƯ (tiết 1)

I. Đặt vấn đề (HS tự tìm hiểu)

II. Nội dung bài học:

1. Khái niệm:

- Cộng đồng dân cư là toàn thể những người cùng sinh sống ở một khu vực, lãnh thổ, đơn vị hành chính nhất định. Họ có mối quan hệ chặt chẽ, khấn khít với nhau.

2. Biểu hiện :

- Tham gia xóa đói giảm nghèo
- Đoàn kết giúp đỡ lẫn nhau khi khó khăn
- Động viên con cháu đến trường đi học
- Giữ gìn vệ sinh
- Phòng chống tệ nạn xã hội
- Bài trừ mê tín dị đoan

III. Bài tập

- Làm bài tập SGK

IV. Dặn dò

- Bổ sung nội dung bài học đầy đủ

CÔNG NGHỆ 8

BI 32: VAI TRỊ CỦA ĐIỆN NĂNG TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

<https://www.youtube.com/watch?v=JHesmogRpxY>

I ĐIỆN NĂNG

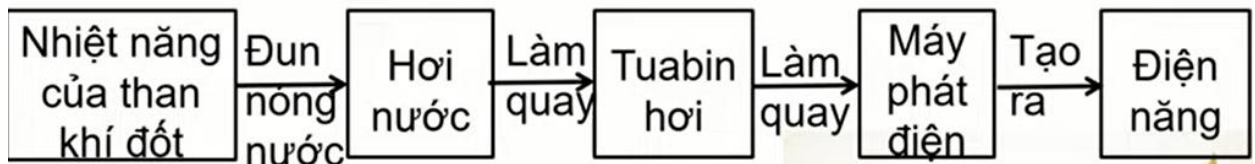
1 Điện năng là gì ?

Năng lượng của điện (công của dòng điện) được gọi là điện năng

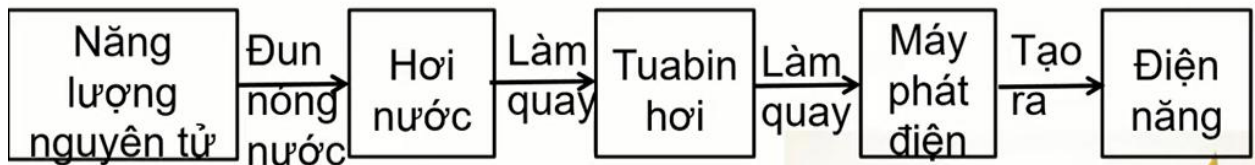
2. Sản xuất điện năng:

Nhà máy điện biến đổi các dạng năng lượng như nhiệt năng, thủy năng... tạo ra điện năng .

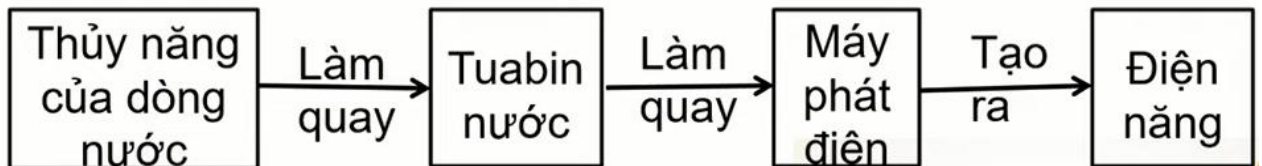
a/ Nhà máy nhiệt điện :



b/ Nhà máy điện nguyên tử :



c/Nhà máy thủy điện :



3. Truyền tải điện năng:

Nhà máy điện truyền điện theo các đường dây dẫn đến các nơi tiêu thụ.

+ Khu dân cư : đường dây truyền tải điện hạ áp 220V-380V

+ Khu công nghiệp : đường dây truyền tải điện cao áp 220KV, 500KV

II VAI TRỊ CỦA ĐIỆN NĂNG

- Điện năng là nguồn động lực, nguồn năng lượng cho SX và đời sống.
- Điện năng có vai trò quan trọng trong sản xuất và đời sống.
- Điện năng làm cho quá trình sản xuất được tự động hóa, cuộc sống văn minh, hiện đại.

Ví dụ:

GIAO THÔNG VẬN TẢI



Y TẾ, GIÁO DỤC



Bài 33 : An toàn điện

I Vì sao xảy ra tai nạn điện

1. Chạm trực tiếp vào vật mang điện
2. Đến gần đường dây, cột điện cao áp và trạm biến áp
3. Đến gần dây điện đứt rơi xuống đất

ẢNH HƯỞNG CỦA DÒNG ĐIỆN LÊN CƠ THỂ CON NGƯỜI

Dòng điện (mA)	Hiện tượng
$2 \div 3$	Ngón tay tê mạnh
$5 \div 7$	Bắp thịt co lại
$8 \div 10$	Đau, khó rời vật mang điện
$20 \div 25$	Khó thở, tay không rời được
$50 \div 80$	Thở tê liệt, tim đập mạnh
$90 \div 100$	Thở tê liệt, nếu $t > 3s$ thì tim ngừng đập

II Một số biện pháp an toàn điện

1. Một số biện pháp an toàn điện khi sử dụng điện

- Cách điện dây dẫn phải tốt
- Nối đất đồ dùng điện
- Kiểm tra cách điện đồ dùng điện
- Giữ khoảng cách an toàn đối với lưới điện cao áp, trạm biến áp

2. Một số biện pháp an toàn điện khi sửa chữa điện

- Cắt nguồn
- Sử dụng đúng các dụng cụ bảo vệ an toàn điện.



Dẫn dò : Đọc bài 35 và mỗi nhóm chuẩn bị cách xử những tình huống.

Chuẩn bị Bài 38 : Đồ dùng điện quang-Đèn sợi đốt

Bài 39 : Đèn huỳnh quang

MÔN ÂM NHẠC 8

Lớp 8 / Tuần 16: Từ ngày 20/12 đến 25/12/2021.

Tiết 16: ÔN TẬP

- Ôn tập Bài hát:

Mùa thu ngày khai trường, Lí đĩa bánh bò, Tuổi hồng, Hò ba lí.

- Ôn tập Tập đọc nhạc;

TĐN số 1.2.3.4

-Ôn tập Nhạc lí:

Giọng song song, Giọng cùng tên, Gam thứ , Giọng thứ, Giọng la thứ hoà thanh, Thứ tự các dấu thăng, dấu giáng ở hoá biểu

- Ôn tập Âm nhạc thường thức:

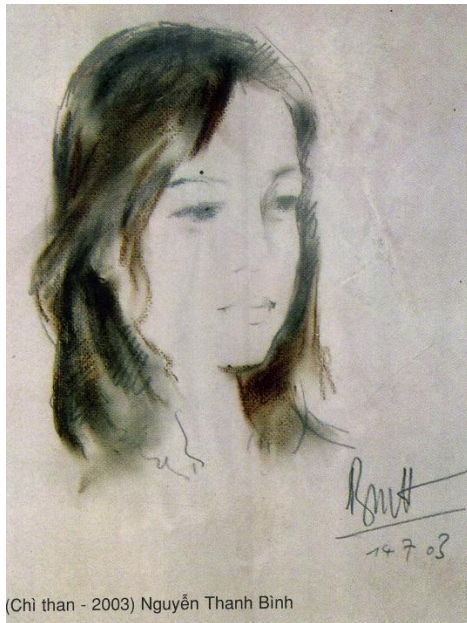
Nhạc sĩ Trần Hoàn, Nhạc sĩ Hoàng Vân, Nhạc sĩ Phan Huỳnh Điểu, Một số nhạc cụ dân tộc.

TUẦN 16 MĨ THUẬT 8

Vẽ Theo Mẫu

Chân dung bạn

I/ Quan sát nhận xét:



(Chì than - 2003) Nguyễn Thanh Bình



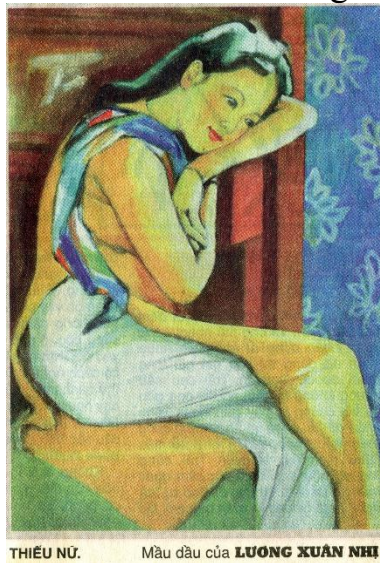
Hình 11. Thôn nữ
Kỹ họa chì - 1955 của Nguyễn Đức Nùng

- Chân dung toàn thân

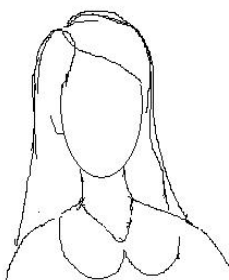


«EM THUỖ»
Tranh màu dầu của họa sĩ TRẦN VĂN CÁN

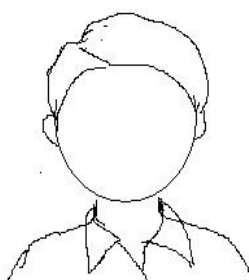
- Chân dung bán thân



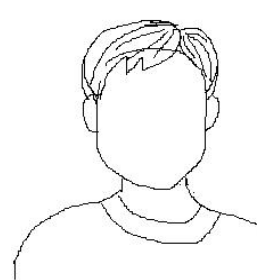
THiếu NỮ.
Màu dầu của LƯƠNG XUÂN NHỊ



Mặt trái xoan



Mặt tròn



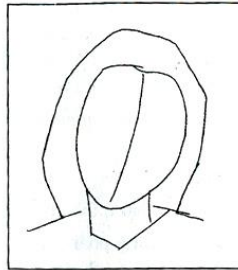
Mặt chữ điền

II/ Cách vẽ chân dung bạn:

- Quan sát mẫu.
- Tìm hướng mặt, vẽ phác hình dáng khuôn mặt và trục mắt.
- Tìm và xác định tỉ lệ các bộ phận trên khuôn mặt.
- Vẽ phác nét chính.
- Vẽ chi tiết và hoàn chỉnh.



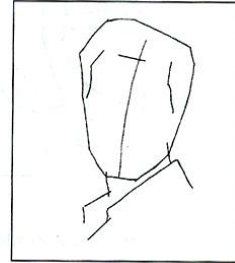
Mẫu vẽ



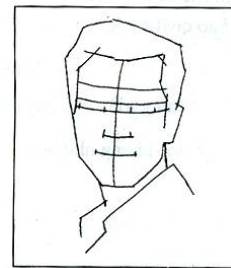
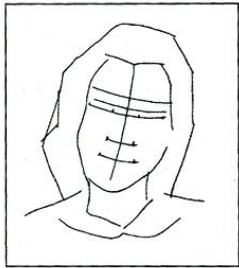
a)



Mẫu vẽ



a)



III/ Thực hành:

- Vẽ chân dung bạn