

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I
KHỐI 7- NĂM HỌC 2020-2021
MÔN TOÁN

A. Phần Lý thuyết:

1. Đại số: Nội dung Ôn tập chương I (SGK – tr46), ôn tập chương II (SGK/tr76)
2. Hình học: Nội dung Ôn tập chương I (SGK – tr102), lý thuyết của các bài từ Bài 1 đến Bài 5 (SGK/tr106-tr121)

B. Phần Bài tập: Một số bài tập tham khảo

1. Dạng 1: Thực hiện phép tính:

Bài 1: Tính:

a) $\frac{1}{7} - \left(-\frac{3}{14}\right) + \frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)$ c) $\left(\frac{9}{25} - 2,18\right) : \left(3\frac{4}{5} + 0,2\right)$
d) $\frac{3}{8} \cdot 19\frac{1}{3} - \frac{3}{8} \cdot 33\frac{1}{3}$ e) $1\frac{4}{23} + \frac{5}{21} - \frac{4}{23} + 0,5 + \frac{16}{21}$ f) $\frac{15}{12} + \frac{5}{13} - \frac{3}{12} - \frac{18}{13}$

Bài 2: Tính: a) $12 \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{4}{3}$ b) $12,5 \cdot \left(-\frac{5}{7}\right) + 1,5 \cdot \left(\frac{-5}{7}\right)$ c) $1 : \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{4}\right)^2$
d) $\left(2^2 : \frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{6}{5} - 17$ e) $\frac{3}{5} : \left(\frac{-1}{15} - \frac{1}{6}\right) + \frac{3}{5} : \left(\frac{-1}{3} - 1\frac{1}{15}\right)$ f) $10 \cdot \sqrt{0,01} \cdot \sqrt{\frac{16}{9}} + 3\sqrt{49} - \frac{1}{6}\sqrt{4}$

2. Dạng 2: Tìm x

Bài 1: Tìm x, biết: 1) $x + \frac{1}{4} = \frac{4}{3}$ 2) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5}x = \frac{29}{60}$ 3) $1\frac{3}{4}x + 1\frac{1}{2} = -\frac{4}{5}$

4) $\frac{11}{12} - \left(\frac{2}{5} + x\right) = \frac{2}{3}$ 5) $2\frac{3}{4}x = 3\frac{1}{7} : 0,01$

6) $2x \cdot (x - \frac{1}{7}) = 0$ 7) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} : x = \frac{2}{5}$

8) $3,8 : 2x = \frac{1}{4} : 2\frac{2}{3}$ 9) $0,25x : 3 = \frac{5}{6} : 0,125$

10) $1\frac{1}{3} : 0,8 = \frac{2}{3} : 0,1x$ 11) $\left|x + \frac{3}{4}\right| - \frac{1}{3} = 0$

Bài 2*: Tìm giá trị nhỏ nhất: a) $A = 3 \cdot |1 - 2x| - 5$ b) $B = (2x^2 + 1)^4 - 3$

c) $C = \left|x - \frac{1}{2}\right| + (y + 2)^2 + 11$

Bài 3*: Tìm giá trị lớn nhất của các biểu thức sau:

a) $C = -|2 - 3x| + \frac{1}{2}$ b) $D = -3 - |2x + 4|$

3. Dạng 3: Dãy tỉ số bằng nhau, Toán có lời văn

Bài 1: Tìm x, y, z khi: 1) $\frac{x}{7} = \frac{y}{3}$ và $x - 24 = y$ 2) $\frac{x}{5} = \frac{y}{7} = \frac{z}{2}$ và $y - x = 48$

3) $\frac{x-1}{2005} = \frac{3-y}{2006}$ và $x - y = 4009$

4) $\frac{x}{2} = \frac{y}{3}; \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$ và $x - y - z = 28$

5) $\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{z}{7}$ và $2x + 3y - z = -14$

6) $3x = y; 5y = 4z$ và $6x + 7y + 8z = 456$

Bài 2*: Tìm 2 số a, b biết: a) $\frac{a}{5} = \frac{b}{4}$ và $a^2 - b^2 = 1$ b) $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$ và $a^2 - b^2 + 2c^2 = 108$

Bài 3. Tính số học sinh của lớp 7A và lớp 7B. Biết lớp 7A ít hơn lớp 7B là 5 học sinh và tỉ số học sinh hai lớp là 8:9

Bài 4. Hướng ứng phong trào kế hoạch nhỏ của đội, ba chi đội 6A, 6B, 6C đã thu được tổng cộng 120kg giấy vụn. Biết rằng số giấy vụn thu được của ba chi đội lần lượt tỷ lệ với 9; 7; 8. Hãy tính số giấy vụn mỗi chi đội thu được.

Bài 5: Cho biết 56 công nhân hoàn thành một công việc trong 21 ngày. Hỏi phải tăng thêm bao nhiêu công nhân nữa để hoàn thành công việc đó trong 14 ngày (n/suất mỗi công nhân là như nhau)

Bài 6: Ba đội máy san đất cùng làm một khối lượng công việc như nhau. Đội thứ nhất hoàn thành công việc trong 4 ngày, đội thứ hai trong 6 ngày và đội thứ ba trong 8 ngày. Hỏi mỗi đội có bao nhiêu máy (các máy có cùng năng suất), biết đội thứ nhất có nhiều hơn đội thứ hai 2 máy.

Bài 7: Biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận và khi $x = 6$ và $y = 4$.

a) Tìm hệ số tỉ lệ của y đối với x

b) Hãy biểu diễn y theo x

c) Tính giá trị của y khi $x = 10$

Bài 8: Biết x và y tỉ lệ nghịch với nhau và khi $x = 8$ và $y = 15$

a) Tìm hệ số tỉ lệ của y đối với x

b) Hãy biểu diễn y theo x

c) Tính giá trị của y khi $x = 10$

Bài 9: a) Cho hàm số $y = f(x) = -2x^2 + 3$. Tính $f(-2); f(-1); f(0); f(-\frac{1}{2}); f(\frac{1}{2})$

b) Cho hàm số $y = g(x) = 2x - 1$. Tìm x biết $g(x) = 3$

4. HÌNH HỌC

Bài 1: Cho hình vẽ sau:

a) Vì sao $a \parallel b$?

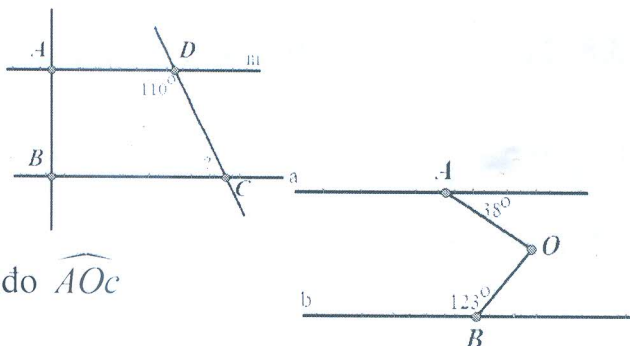
b) Tính số đo góc C

Bài 2: Cho hình vẽ. Biết $a \parallel b$

a) Qua O kẻ đường thẳng $c \parallel a$

(tia Oc nằm trong $\widehat{AOB}$). Tính số đo $\widehat{AOC}$

b) Tính số đo $\widehat{AOB}$



Bài 3: Cho $\triangle ABC$ có $\widehat{B} = \widehat{C}$. Tia phân giác của góc A cắt BC tại D. Chứng minh rằng:

a) $\triangle ADB = \triangle ADC$

b) $AB = AC$

Bài 4: Cho tam giác ABC có 3 góc đều nhọn, đường cao AH vuông góc với BC tại H. Trên tia đối của tia HA lấy điểm D sao cho $HA = HD$

- a) Chứng minh BC và CB lần lượt là các tia phân giác của các góc ABD và ACD.
 b) Chứng minh $CA = CD$ và $BD = BA$ c) Cho góc $ACB = 45^\circ$. Tính góc ADC
 d) Đường cao AH phải có thêm điều kiện gì thì $AB \parallel CD$

Bài 5: Cho tam giác ABC với $AB = AC$. Lấy I là trung điểm BC. Trên tia BC lấy điểm N, trên tia CB lấy điểm M sao cho $CN = BM$

- a) Chứng minh $\widehat{ABI} = \widehat{ACI}$ và AI là tia phân giác góc BAC
 b) Chứng minh $AM = AN$ c) Chứng minh $AI \perp BC$

Bài 6: Cho góc nhọn xOy. Trên tia Ox lấy điểm A, trên tia Oy lấy điểm B sao cho $OA = OB$. Trên tia Ax lấy điểm C, trên tia By lấy điểm D sao cho $AC = BD$

- a) Chứng minh: $AD = BC$
 b) Gọi E là giao điểm AD và BC. Chứng minh: $\triangle EAC = \triangle EBD$
 c) Chứng minh: OE là phân giác của góc xOy

Bài 7: Cho góc xOy, có Ot là tia phân giác. Lấy điểm A trên tia Ox, điểm B trên tia Oy sao cho $OA = OB$. Vẽ đoạn thẳng AB cắt Ot tại M. Chứng minh

- a) $\triangle OAM = \triangle OBM$ b) $AM = BM$; $OM \perp AB$
 c) OM là đường trung trực của AB
 d) Trên tia Ot lấy điểm N. Chứng minh $NA = NB$

MÔN VẬT LÝ

I-TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Khi nào ta nhìn thấy quyển sách?

- A. Khi có ánh sáng truyền vào quyển sách.
 B. Khi có ánh sáng từ quyển sách truyền vào mắt ta.
 C. Khi quyển sách tự phát ra ánh sáng.
 D. Khi có ánh sáng từ mắt ta truyền vào quyển sách đó.

Câu 2: Trong trường hợp nào dưới đây, ánh sáng truyền theo đường thẳng?

- A. Trong môi trường trong suốt và đồng tính.
 B. Trong môi trường đồng tính.
 C. Trong môi trường trong suốt.
 D. Đi từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác.

Câu 3: Gương chiếu hậu của xe máy, ô tô là:

- A. Gương phẳng. B. Gương cầu lõm. C. Gương cầu lồi. D. Thấu kính.

Câu 4: Chiếu một tia sáng tới hợp với mặt gương phẳng một góc 30° . Góc phản xạ i có giá trị nào sau đây?

- A- $i = 60^\circ$ B- $i = 30^\circ$ C- $i = 90^\circ$ D- $i = 45^\circ$

Câu 5: Một điểm sáng S đặt trước một gương phẳng, cách gương một khoảng d, cho một ảnh S' cách gương một khoảng d'. So sánh d và d':

- A. $d > d'$ B. $d < d'$ C. $d = d'$
 D. Không so sánh được vì ảnh là ảnh ảo, vật là vật thật.

Câu 6: Vật đặt gần gương cầu lõm, thì ảnh của vật :

- A. Là ảnh ảo. B. Có kích thước lớn hơn vật.
 C. Hứng được trên màn chắn. D. Phương án A và B đúng, C sai.

Câu 7: Chọn câu đúng. Vùng nhìn thấy của gương cầu lồi so với vùng nhìn thấy của gương phẳng cùng kích thước thì :

- A. Lớn hơn.
- B. Bằng nhau.
- C. Bé hơn.
- D. Không thể so sánh được.

Câu 8: Gương cầu lõm có tác dụng:

- A. Biến đổi chùm tia tới song song thành chùm tia phản xạ phân kỳ.
- B. Biến đổi chùm tia tới song song thành chùm tia phản xạ hội tụ vào 1 điểm.
- C. Biến đổi chùm tia tới phân kỳ thành chùm tia phản xạ hội tụ vào 1 điểm.
- D. Biến đổi chùm tia tới song song thành chùm tia phản xạ cũng song song.

Câu 9: Phát biểu nào sau đây là **sai** khi nói về gương cầu lồi?

- A. Có mặt phản xạ là mặt ngoài của 1 mặt cầu.
- B. Ảnh tạo bởi gương cầu lồi là ảnh ảo, lớn hơn vật.
- C. Vùng quan sát được trong gương cầu lồi lớn hơn vùng quan sát được trong gương phẳng cùng kích thước.
- D. Gương cầu lồi được sử dụng nhiều để làm gương chiếu hậu của xe máy, ô tô, hoặc đặt ở chỗ đoạn đường cua tay áo.

Câu 10: Vật phản xạ âm tốt là những vật có bề mặt:

- A. phẳng và sáng.
- B. gồ ghề và mềm.
- C. mấp mô và cứng.
- D. nhẵn và cứng.

Câu 11: Số dao động trong một giây gọi là:

- A. biên độ của âm.
- B. vận tốc của âm.
- C. độ cao của âm.
- D. tần số của âm.

Câu 12: Độ to của âm phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

- A. Tần số dao động.
- B. Thời gian dao động.
- C. Biên độ dao động.
- D. Tốc độ dao động.

Câu 13: Đơn vị đo tần số là:

- A. m/s
- B. dB (đề xi ben)
- C. Héc (Hz)
- D. s (giây)

Câu 14: Âm **không thể** truyền trong môi trường nào dưới đây?

- A. Nước biển.
- B. Tầng khí quyển bao quanh Trái Đất.
- C. Tường bê tông.
- D. Khoảng chân không.

Câu 15: Tiếng vang là:

- A. Âm phản xạ.
- B. Âm phản xạ truyền đi mọi hướng, không nhất thiết phải truyền đến tai.
- C. Âm phản xạ nghe được cách biệt với âm phát ra.
- D. Âm phản xạ đến cùng một lúc với âm phát ra.

Câu 16: Khi nhạc sĩ chơi đàn ghita, ta nghe thấy tiếng nhạc. Vậy đâu là nguồn âm?

- A. Tay bấm dây đàn.
- B. Dây đàn.
- C. Tay gảy dây đàn.
- D. Hộp đàn.

Câu 17: Hộp đàn trong các đàn ghita, violông,... có tác dụng gì chủ yếu?

- A. Để khuếch đại âm do dây đàn phát ra.
- B. Để người nhạc sĩ có thể vỗ vào hộp đàn khi cần thiết.
- C. Để tạo kiểu dáng cho đàn.

D. Để người nhạc sĩ có chỗ tì khi đánh đàn.

Câu 18: Âm phát ra càng to khi:

- A. nguồn âm dao động càng mạnh.
- B. nguồn âm có kích thước càng lớn.
- C. nguồn âm dao động càng nhanh.
- D. nguồn âm có khối lượng càng lớn.

Câu 19: Âm phát ra càng cao khi:

- A. độ to của âm càng lớn.
- B. vận tốc truyền âm càng lớn.
- C. thời gian để thực hiện một dao động càng lớn.
- D. tần số dao động càng lớn.

Câu 20: Một người nghe thấy tiếng sét sau tia chớp 5 giây. Hỏi người đó đứng cách nơi xảy ra sét bao xa?

- A. 170m
- B. 340m
- C. 1700m
- D. 1360m

Câu 21: Vật nào sau đây dao động với tần số lớn nhất?

- A. Trong một giây, dây đàn thực hiện được 80 dao động.
- B. Trong hai phút, con lắc thực hiện được 9000 dao động.
- C. Trong 4 giây, mặt trống thực hiện được 600 dao động.
- D. Trong 15 giây, dây chun thực hiện được 1800 dao động.

Câu 22: Khi trời mưa dông, ta thường nghe thấy tiếng sấm. Vậy vật nào đã dao động.

- A. Các đám mây va chạm vào nhau nên đã dao động phát ra tiếng sấm.
- B. Không khí xung quanh tia lửa điện đã bị dẫn nổ đột ngột khiến chúng dao động gây ra tiếng sấm.
- C. Các tia lửa điện không lồ dao động gây ra tiếng sấm.
- D. Không khí xung quanh ta dao động gây ra tiếng sấm.

Câu 23: Chọn câu đúng:

- A. Ảnh của 1 vật qua gương phẳng là ảnh ảo vì vậy ta không nhìn thấy được ảnh này.
- B. Ảnh của 1 vật qua gương phẳng là ảnh ảo vì vậy ta không thể dùng máy ảnh để chụp ảnh này.
- C. Ảnh của 1 vật qua gương phẳng là ảnh ảo vì vậy ta có thể nhìn thấy hoặc dùng máy ảnh để chụp lại ảnh này.
- D. Ảnh của 1 vật qua gương phẳng là ảnh thật vì vậy ta nhìn thấy được ảnh này.

Câu 24: Hai gương phẳng G_1 và G_2 vuông góc với nhau, mặt phản xạ quay vào nhau.

Một điểm sáng S đặt giữa 2 gương. Ảnh S_1 của điểm sáng S qua gương thứ nhất cách S một khoảng $S_1S = 6$ cm. Ảnh S_2 của điểm sáng S qua gương thứ hai cách S một khoảng $S_2S = 8$ cm. Khoảng cách giữa 2 ảnh trên bằng:

- A. 12cm.
- B. 14cm.
- C. 6cm.
- D. 10cm.

Câu 25: Một vật dao động càng nhanh thì âm phát ra càng:

- A. Trầm.
- B. Bổng.
- C. Vang.
- D. To.

Câu 26: Khi gõ vào cùng một vị trí của mặt trống, nếu:

- A. Gõ nhanh thì âm phát ra cao (bổng).
- B. Gõ chậm âm phát ra trầm.
- C. Gõ nhanh hay chậm âm phát ra vẫn cùng tần số.
- D. Gõ mạnh âm phát ra cao (bổng).

Câu 27: Một con lắc dây dao động, nhưng ta không nghe thấy âm phát ra vì:

- A. Con lắc không phải là nguồn âm.

- B. Từ con lắc không có âm phát ra.
- C. Biên độ dao động của con lắc bé.
- D. Tần số dao động của con lắc nhỏ hơn 20Hz.

Câu 28: Để có tiếng vang trong môi trường không khí thì thời gian kể từ khi âm phát ra đến khi nhận được âm phản xạ phải lớn hơn hoặc bằng $\frac{1}{15}$ s. Khoảng cách giữa người và

tường có giá trị nào sau đây thì bắt đầu nghe được tiếng vang?

- A. 15m
- B. 22,7m
- C. 11,33m
- D. 100m

Câu 29: Một người thấy máy bay phản lực bay, vài giây sau mới nghe thấy tiếng máy bay vì:

- A. Máy bay bay khá cao, âm thanh truyền đi khó.
- B. Máy bay bay cao, không khí hấp thụ bớt âm thanh.
- C. Trên cao có nhiều gió nên cản trở việc truyền âm.
- D. Vận tốc của máy bay lớn hơn vận tốc truyền âm.

Câu 30: Vận tốc truyền âm trong không khí vào khoảng:

- A. 340m/s
- B. 20,4km/phút
- C. 1224km/h
- D. Các giá trị trên đều đúng.

Câu 31: Khi nghe nhạc từ máy, thì:

- A. Máy dao động phát ra âm thanh.
- B. Màng loa dao động phát ra âm thanh.
- C. Máy và loa cùng dao động phát ra âm thanh.
- D. Loa dao động phát ra âm thanh.

Câu 32: Đứng từ xa ta thấy một người đánh trống. Sau 2 giây ta mới nghe thấy tiếng trống. Khoảng cách từ ta đến trống là:

- A. 480m
- B. 780m
- C. 680m
- D. 580m.

Câu 33: Chọn câu đúng nhất:

- A. Mọi âm có tần số bất kì đều cho âm phản xạ.
- B. Âm nằm trong ngưỡng nghe có khả năng phản xạ.
- C. Các hạ âm không có hiện tượng phản xạ.
- D. Các siêu âm mới có hiện tượng phản xạ.

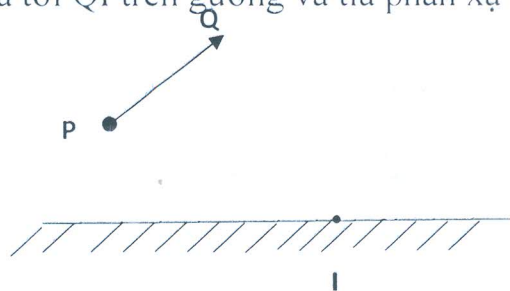
Câu 34: Chọn câu sai:

- A. Vật phát ra âm thanh cao khi dao động với tần số lớn.
- B. Tất cả các vật phát ra âm thanh đều dao động.
- C. Tần số dao động cao vật phát ra âm to, tần số dao động nhỏ âm phát ra bé.
- D. Biên độ dao động lớn, vật phát ra âm to.

II. TỰ LUẬN:

Bài 1: Cho một mũi tên PQ đặt trước mặt một gương phẳng.

- a) Vẽ ảnh P'Q' của mũi tên PQ tạo bởi gương phẳng.
- b) Vẽ một tia tới QI trên gương và tia phản xạ IG tương ứng.



Bài 2: Hai gương phẳng G_1 và G_2 vuông góc với nhau, mặt phản xạ quay vào nhau. Một điểm sáng S đặt trên tia phân giác của góc hợp bởi 2 gương, cách giao tuyến 15cm. Vẽ 2 ảnh đầu tiên tạo bởi 2 gương? Tính khoảng cách giữa 2 ảnh này?

Bài 3: Tần số vỗ cánh khi bay của con ruồi khoảng 350Hz, con ong khoảng 440Hz, con muỗi khoảng 600Hz. Hỏi khi bay con nào phát ra âm trầm nhất, bổng nhất?

Bài 4: Tại sao khi nói chuyện với nhau trong phòng ta thường nghe thấy tiếng to hơn khi nói ở ngoài trời?

Bài 5: Tại sao ta nghe thấy tiếng “vo vo” của con ong mà không nghe thấy tiếng vỗ cánh của con chim khi bay?

Bài 6: Vì sao âm không truyền được trong chân không?

MÔN SINH HỌC

I. TRẮC NGHIỆM

Bài 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặc điểm một số giun tròn và giun dẹp.

Câu 2. Tại sao y học khuyên mỗi người nên tẩy giun từ 1 – 2 lần trong 1 năm?

Câu 3. Hãy đề ra các biện pháp đề phòng chống bệnh giun, sán kí sinh?

Câu 4. Nêu vai trò thực tiễn của ngành thân mềm?

Câu 5. Nêu hình dạng ngoài, dinh dưỡng và sinh sản của trai sông?

Câu 6. Chú thích Hình 20.1, 20.4, 20.5

Câu 7. Cơ thể nhện gồm những bộ phận nào? Vai trò của từng bộ phận?

Câu 8. Nêu cấu tạo vỏ tôm, sinh dưỡng, sinh sản của tôm? Tại sao trong quá trình lớn lên ấu trùng tôm phải lột xác nhiều lần

Câu 9. Nêu sự đa dạng và vai trò của lớp sâu bọ?

MÔN ĐỊA LÝ

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM.

1. Môi trường đới ôn hòa.

2. Ô nhiễm môi trường ở đới ôn hòa.

3. Môi trường hoang mạc.

4. Môi trường đới lạnh.

5. Môi trường vùng núi.

6. Thiên nhiên châu Phi.

II. PHẦN TỰ LUẬN.

Câu 1. Nêu đặc điểm về vị trí, khí hậu của đới ôn hòa ?

Câu 2. Hãy phân biệt 3 môi trường khí hậu : ôn đới hải dương, ôn đới lục địa, địa trung hải (Vị trí, đặc điểm khí hậu, thảm thực vật).

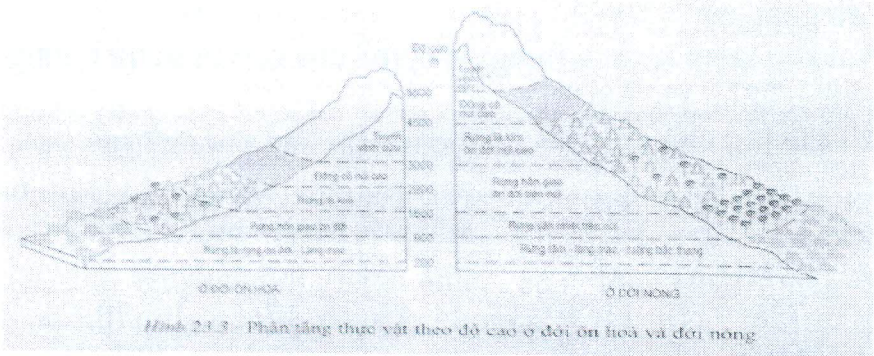
Câu 3. Hãy cho biết hiện trạng , nguyên nhân, hậu quả của việc ô nhiễm không khí và ô nhiễm môi trường nước ở đới ôn hoà.

Câu 4. Môi trường hoang mạc có đặc điểm gì ? Động vật, thực vật ở hoang mạc thích nghi với môi trường khắc nghiệt, khô hạn như thế nào ?

Câu 5. Chỉ ra những nguyên nhân của sự mở rộng của hoang mạc và nêu một số biện pháp đang được sử dụng để khai thác hoang mạc và hạn chế quá trình mở rộng hoang mạc trên thế giới ?

Câu 6. Hãy nêu đặc điểm của môi trường đới lạnh. Sự thích nghi của thực vật và động vật ?

Câu 7 . Quan sát hình dưới đây và nhận xét về sự thay đổi của các vành đai thực vật ở vùng núi đới nóng và vùng núi đới ôn hòa. Giải thích.



Câu 8.

- a. Nêu đặc điểm về vị trí địa lí, địa hình và khoáng sản của châu Phi ?
- b. Vì sao châu Phi lại là châu lục nóng và có diện tích hoang mạc lớn trên Thế giới ?

MÔN CÔNG NGHỆ

I. TRẮC NGHIỆMBài 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16

II. TỰ LUẬN

- Câu 1.** Vì sao phải cải tạo đất? Có những biện pháp nào để cải tạo đất?
- Câu 2.** Thế nào là bón lót, bón thúc? Những loại phân nào dùng để bón lót, bón thúc? Vì sao?
- Câu 3.** Nêu vai trò của giống cây trồng và các tiêu chí của giống cây trồng tốt?
- Câu 4.** Những điều kiện cần thiết để bảo quản hạt giống cây trồng?
- Câu 5.** Nêu tác hại của sâu bệnh, dấu hiệu thường gặp ở cây bị sâu, bệnh phá hoại?
- Câu 6.** Nêu nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh? Biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại? Ưu nhược điểm của từng biện pháp?
- Câu 7.** Nêu mục đích của việc làm đất? Các công việc làm đất và tác dụng của từng công việc? Nêu quy trình bón phân lót?
- Câu 8.** Vì sao phải gieo trồng đúng thời vụ? Xử lí hạt giống nhằm mục đích gì? Nêu ưu, nhược điểm của phương pháp gieo trồng?

MÔN TIN HỌC

Câu 1: Giả sử có bảng tính như sau:

	A	B	C
1	100	30	-9
2	Test	10	-40
3	=SUM(A1:C1)	=AVERAGE(A1:C1,5)	=MAX(A1:C2)
4	=MIN(A1:C2)	=IF(A1>0,"Dương","Âm")	=SUM(A1:C3,-40)

Ghi kết quả ra bài làm:

Tính kết quả trong ô A3; A4; B3; B4; C3; C4.

(Ví dụ kết quả trong ô A3 là 5 thì ghi ra bài làm: Tại ô A3 kết quả là 5)

Câu 2: Giả sử một cửa hàng nhỏ bán được cho khách hàng một số mặt hàng sau:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Hóa đơn bán hàng – Cửa hàng Thanh Hoa						
2	Tên đồ uống	Đơn giá bán (đồng)	Đơn giá nhập/cốc (đồng)	Số lượng bán (cốc)	Số tiền bán được (đồng)	Số tiền nhập (đồng)	Tổng tiền (đồng)
3	Nước chè	12000	10000	13			
4	Cà phê đen	13000	9000	14			
5	Cà phê sữa	14000	11000	12			
6	Nước ép cam	17000	12000	20			
7	Nước dừa	18000	13000	15			

- Viết công thức chứa địa chỉ và tính số tiền mỗi loại mặt hàng bán được tại E3:E7;
- Viết công thức hoặc hàm để tính tổng số tiền bán được của tất cả các mặt hàng trên tại ô G3. Tính tổng số tiền nhập hàng tại G4.
- Giả sử mỗi cốc đơn giá nhập vào như ở cột C trên thì chủ cửa hàng lãi bao nhiêu tiền? (Tính số tiền lãi tại ô G5)
- Viết các bước thực hiện sao chép công thức tại:
 - ô E3 xuống các ô E4: E7;
 - ô F3 xuống các ô F4:F7;

Bài 2 (3đ) Giả sử một công nhân làm một công việc được trả công theo giờ, mỗi giờ 110000 đồng (hình sau)

	A	B
1	Đơn giá (đồng)	110000
2	Số giờ làm	20
3	Số tiền nhận được (C1)	=110000*20
4	Số tiền nhận được (C2)	=B1*B2

Tính tiền lương cho công nhân này? Công thức nào có ích hơn? Tại sao?

DUYỆT ĐỀ CƯƠNG

BAN GIÁM HIỆU

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN



Nguyễn Thị Bích Hồng

Nguyễn Thu Huyền

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I- KHỐI 7
NĂM HỌC 2020-2021

MÔN VĂN

I. Phần Văn:

A. Phần đọc - hiểu văn bản:

1. Thơ Trung Đại: Bánh trôi nước, Qua Đèo Ngang, Bạn đến chơi nhà,

2. Thơ hiện đại: Cảnh Khuya, Rằm tháng giêng, Tiếng gà trưa

Yêu cầu: Nắm được tác giả, tác phẩm. Thuộc thơ, thể loại, hoàn cảnh sáng tác, nội dung, nghệ thuật, phương thức biểu đạt, trả lời các câu hỏi.

B. Viết đoạn văn:

- Từ nội dung của các bài thơ trên, HS biết liên hệ với các nội dung đã học.

- Yêu cầu: Nắm được kĩ năng viết đoạn văn liên hệ

+ Đề cụ thể: Tình bà cháu là một biểu hiện của tình cảm gia đình – một điều đáng trân trọng của mỗi gia đình Việt Nam. Em sẽ làm gì để nuôi dưỡng tình cảm gia đình? (Trình bày bằng đoạn văn ngắn khoảng 5-6 câu)

II. Phần Tiếng Việt:

1. Nội dung kiểm tra: Đại từ, quan hệ từ, chữa lỗi quan hệ từ, từ đồng nghĩa, từ trái nghĩa, từ đồng âm, điệp ngữ

2. Yêu cầu:

- Nhận biết được các kiến thức Tiếng Việt đã học

- Biết đặt câu có sử dụng các kiến thức tiếng Việt đã học

- Biết sử dụng kiến thức Tiếng Việt trong việc tạo lập văn bản

* Đề cụ thể: + Chỉ ra biện pháp tu từ điệp ngữ và nêu tác dụng (Tiếng gà trưa)

+ Câu sau mắc lỗi gì về quan hệ từ? Hãy chỉ ra lỗi sai và chữa lỗi.

Qua đoạn thơ trên đã cho người đọc thấy cảnh đèo Ngang hoang sơ, vắng lặng, đượm buồn.

III. Tập làm văn:

- Văn biểu cảm về tác phẩm văn học

Yêu cầu: Nắm được các kiến thức về văn biểu cảm về tác phẩm văn học để viết bài hoàn chỉnh.

* Đề bài cụ thể:

1. Cảm nghĩ của em về bài thơ “ Bánh trôi nước” của Hồ Xuân Hương.

2. Cảm nghĩ của em về bài thơ “Qua Đèo Ngang” của Bà Huyện Thanh Quan.

3. Cảm nghĩ của em về bài thơ “Cảnh khuya” của Hồ Chí Minh.

Chú ý: Nếu phải cắt nội dung: bỏ bài rằm tháng giêng phần văn bản



MÔN TIẾNG ANH

I. Vocabulary:

From unit 1 to unit 6

II. Grammar:

1. Tenses: the present simple, the present progressive, the future simple and the past simple tense and the present perfect (use, form, signal words)
2. Compound sentences with *and, but, or, so*
3. Verbs of liking + V-ing
4. Structures: S + find doing sth Adj/ S + think doing sth is Adj.
5. Comparisons: (not) as ... as, the same as, different from
6. Express agreement: too/ either
7. Countable and uncountable nouns; How many/ How much
8. Quantifiers: a/ an, some, any;
9. The passive voice: The present simple pasive, The past simple pasive.

III. Type of exercise

1. Listen: Listen, choose the best answer.
2. Pronunciations:
3. Circle the best options to complete these sentences:
4. Choose the word or phrase that needs correcting:
5. Reading: Read and choose the best answer
6. Writing: Rewrite each of the following sentences

IV. Speaking

1. Introduction (0.5pt)

- Students introduce about their basic personal information: *Name, class, school, etc.*

2. Topic (1pt)

- 2.1. Talk about your favorite singer or music band.
- 2.2. Talk about your hobby.

3. Further questions (0.5pt)

- Students answer the questions relating to the topics

V. Exercises:

I. Find the word which has a different sound in the part underlined

- | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1. A. better | B. prefer | C. teacher | D. worker |
| 2. A. near | B. hear | C. dear | D. bear |
| 3. A. concert | B. concern | C. collect | D. combine |
| 4. A. picture | B. culture | C. neighbour | D. tourist |
| 5. A. dependent | B. enjoy | C. absent | D. government |
| 5. A. future | B. return | C. picture | D. culture |
| 6. A. first | B. girl | C. bird | D. sister |
| 7. A. burn | B. sun | C. hurt | D. turn |
| 8. A. nurse | B. surf | C. picture | D. return |
| 10. A. hot | B. hour | C. hotel | D. hobby |
| 11. A. knife | B. of | C. leaf | D. life |
| 12. A. although | B. enough | C. paragraph | D. cough |
| 13. A. junk | B. sun | C. put | D. adult |
| 14. A. headache | B. architect | C. chemical | D. children |

- | | | | |
|-------------------|----------------|---------------|-------------|
| 15. A. aerobics | B. calories | C. cycling | D. doctor |
| 16. A. collection | B. tradition | C. exhibition | D. question |
| 17. A. usually | B. leisure | C. version | D. composer |
| 18. A. closure | B. leisure | C. pleasure | D. sure |
| 19. A. essential | B. traditional | C. picture | D. audition |
| 20. A. discussion | B. vision | C. treasure | D. decision |

II. Find which word does not belong to each group.

- | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|------------------|
| 1. A. junk food | B. fruits | C. fish | D. vegetable |
| 2. A. healthy | B. fit | C. well | D. sick |
| 3. A. soccer | B. badminton | C. beef | D. basketball |
| 4. A. common | B. favorite | C. unusual | D. popular |
| 5. A. like | B. love | C. enjoy | D. hate |
| 6. A. album | B. stamps | C. mountain | D. collector |
| 7. A. gardening | B. skating | C. climbing | D. horse-riding |
| 8. A. newspaper | B. reporter | C. collector | D. gardener |
| 9. A. donate | B. rubbish | C. blood | D. money |
| 10. A. bank | B. environment | C. community | D. neighbourhood |

B.VOCABULARY AND GRAMMAR.

I. Give the form of verbs

- I enjoy (fish)..... because it is relaxing
- she loves (swim)..... with you tomorrow.
- My friends hate (eat) out.
- My parents like (live)..... in the countryside.
- We suggest (watch)the latest films.
- He doesn't like (meet) An this weekend
- How about (go)..... to the movie theatre?
- My father (not play)any sport since last year.
- I (not/have)..... one since Thursday.
- The students (not go)to school since Sunday
- The Greens(be).....to many countries in the world so far.
- We (go).....to that village to do volunteer work last week
- My uncle (move).....to Da Lat in 2005.
- My parents (buy).....this house 20 years ago.
- We (not take)..... photos when we came there .

II. Choose the best answer to complete the sentences

- do you find making pottery? – I finding making pottery interesting.
A. What B. How C. Why D. When
- Jenny.....two eggshells and he will continue the third one.
A. carves B. has carved C. carved D. will carved
- My father hates coffee. He prefers tea.
A. to drink B. drink C. drinks D. drinking
- I have a temperature,.....
A. but I go to bed early B. so I feel tired
C. or I am putting on weight D. and I eat more vegetables
- Beethoven a lot of songs.
A. composes B. composed C. has composed D. compose

6. **Liz:** I am so nervous that I am putting on weight. **Tony:**
 A. Wash your hand more B. Eat less junk food
 C. Sleep more D. Sunbathe less
7. Jack spends almost his time staring at his smartphone, is very short-sighted.
 A. and B. or C. but D. so
8. My father loved horse-riding when he was young.
 A. doing B. going C. playing D. taking
9. She feels itchy and her nose is running. She says she has
 A. headache B. toothache C. allergy D. flu
10. Jenifer says that she collecting dolls, but she..... in the future.
 A. will like / won't continue C. likes / continues
 B. likes / won't continue D. will like / continues
11. I haven't got meat left for dinner.
 A. at B. some C. any D. no
12. There are bottles of milk in the fridge.
 A. any B. lot of C. much D. many
13. Khleang Pagoda in Soc Trang _____ of wood in 1533.
 A. was made B. is made C. made D. makes
14. My family has decided to use _____ electricity by using more solar energy instead.
 A. more B. less C. much D. fewer
15. I playing board games interesting because I can play them with my friends.
 A. find B. think C. say D. tell
16. My dream is to become a musician and my brother's
 A. are either B. is either C. is too D. are too
17. _____ cartons of milk do you drink every day?
 A. How many B. How much C. How often D. How
18. There is _____ bread and milk in the fridge, but there isn't _____ orange juice, I think.
 A. some – some B. some – any C. a – an D. some – an
19. I can't go out tonight and Hue
 A. is too B. can too C. can't either D. isn't either
20. How many _____ did you buy yesterday?
 A. cheese B. bottles of cooking oil C. Egg D. All are correct

III. Change these sentences into the present passive:

- 1- Mr Hai delivers the letters everyday.
- 2- The children often buy the tickets at the box office.
- 3- They usually finish their homework before bed time.
- 4- The teacher corrects our exercises today.
- 5- We often watch the shows of music on TV .
- 6- We do a written test today.
- 7- Everyone always see the Picasso's exhibition .
- 8- The workers clean the streets everyday.
- 9- Careless driving causes many accidents.
- 10- Weeds cover the river bank.
- 11- People speak English all over the world.
- 12- They don't use this house very often.
- 13- Do they teach French in this school?
- 14- They make a lot of beautiful toys from recycled plastic.
- 15- They use milk for making butter and cheese.

IV- Change the sentences into the past passive.

- 1-He watched a soccer match last night.
- 2-They wrote many new words yesterday.
- 3- The boy made a fire by the lamp.
- 4- They built this house more than one hundred years ago.
- 5- Viet Nam exported million tons of rice in 2008.
- 6- We celebrated their Lunar New Year happily last year.
- 7- Nam visited his friends two weeks ago.
- 8- They didn't see you at the party last night.
- 9- I saw my friend at your party five days ago.
- 10- My mother took us to the movies last week.
- 11- Mrs Allen wrote that novel in 1998.
- 12- Nam borrowed the reference book from the shelf yesterday.
- 13-The boy ate two loaves of bread last Sunday.
- 14- He left the letter on the desk some minutes ago.
- 15- My mother bought a new bike for me last month.

C. Reading

I. Read and fill in the blanks with ONE word given in the box.

<i>hobby</i>	<i>improve</i>	<i>when</i>	<i>taught</i>	<i>writes</i>
<i>because</i>	<i>ending</i>	<i>might</i>	<i>myself</i>	<i>cultures</i>

My name is Sara. My favourite (1) _____ is reading. I enjoy reading a book when I am free. I started to do it (2) _____ I was four years old. The first time I did it, I felt interested. So I kept reading. The teachers (3) _____ me to read the difficult words. I was happy when I read a story with a happy (4) _____. I was thrilled when I read a detective story. I enjoy reading (5) _____. I like to explore the imaginative world of my favourite author, J.K. Rowling who (6) _____ "Harry Potter". There are a lot of advantages of reading. Reading can make me relaxed and calm. I can also learn new vocabulary items. Then I can further (7) _____ my English. Moreover, it can give me an unlimited imagination, so I can write books in the future. I can learn the different (8) _____ and customs of other countries in the world too. I read at least one hour every day. I read books by (9) _____. I usually read it at home. I wish I could read different kinds of books because it (10) _____ be very challenging.

II. Choose the correct answer to complete the passage by circling A, B, C or D

Camping is an activity in which people live (1).....temporarily. Campers participate in fishing, hunting, swimming, wildlife watching, plant study, and nature photography. It provides bodily benefits when it involves hiking to, from and around a campsite, and many people believe that camping makes youngsters (2).....more confident. Camping is suitable (3)those who are in wholesome physical condition because it may require walking several times. The key to an enjoyable camping is planning because planning the trip before leaving helps (4).....avoid preventable accidents such as bad weather, injury, or simply a crowded campsite.

- | | | | |
|----------------|---------------|------------|-------------|
| 1. A. upstairs | B. downstairs | C. inside | D. open-air |
| 2. A. help | B. handle | C. feel | D. thumb |
| 3. A. in | B. for | C. at | D. on |
| 4. A. campers | B. groups | C. parties | D. cliques |

D. Writing

I. Arrange these words/ phrases into the meaning sentences

1. sunburn / yesterday / was / because / outside / has / Alice / she / all / day .
2. and / difficult / boring / that / eggshells / people / carving / Some / say / is .
3. girl / have / is / the / kind-hearted / She / most / ever / I /met
4. organization / the / to / encouraged / people / Big Heart / has / protect / environment.
5. playing /Tuan /play /table tennis /with/ interesting /finds / he /best friends/ because / it/can.
- 6 have/They / visited /before/ Ho Chi Minh City /never/.
7. talking /Lan / her/ likes/ free time /to /in/ friends / her .
8. brother's/ what/ favorite/your/hobby/is?

II. Rewrite these sentences.

1. I didn't go to school because I was sick.
-> I was sick, so
2. It will be good if you eat less meat and more vegetables.
->You should
3. He likes playing computer games in his free time.
->His hobby is
4. I am interested in watching TV in the evening.
->I enjoy.....
5. I think that learning English is important.
->I find
6. My brother enjoys coffee very much.
-> Coffee
7. What is the price of a plate of fried rice?
-> How
8. This food has some meat and tofu.
-> There
9. Chicken is my sister's favorite food. (likes)
10. There is sugar in many kinds of food. (have)
11. Lan learns Math very well.
-> Lan is very
12. Which subject do you like best?
-> What is your
13. Why don't we go swimming?
-> What about.....
14. Nam works more hours than Lan.
-> Lan works
15. Nile river is longer than any rivers in the world.
-> Nile river is.....
16. Ha Noi has many interesting places.
-> There are
17. I have fewer toys than my younger sister.
-> My younger sister has
18. Do you enjoy listening to music?
-> Are
19. Mai drinks more milk than her brother.
-> Mai's brother drinks
20. The blue dress is cheaper than the red one.

- The red dress is
21. Reading is more boring than watching TV.
 -> Watching TV is
22. Mr. Hai usually has stomach problems. He eats dinner very close to the bedtime. (so)...
23. My dad has a lot of carved eggs. He has never sold any of them. (but)
24. You will get a breathing problem. Clean your bed room more regularly. (or)
25. It/ be/ good idea/ eat/ different/ kind/ fruit/ vegetable/ every day.
26. My brother/ not like/ ice-skating/ because/ think/ it/ dangerous.

III. Make questions for the underlined words in the following sentences.

1. My school is surrounded by brick walls.
2. You should add three spoons of sugar.
3. The main ingredients of spring rolls are pork, eggs, bean sprouts, pepper, carrots, mushrooms and onions.
4. The One Pillar Pagoda was constructed in 1049.
5. The Temple of Literature is located in the centre of Hanoi.
6. I bought two kilos of beef yesterday.
7. This temple was constructed in 1901.
8. It is ten kilometers from my house to the nearest hospital.
9. There are five art galleries in my city.
10. We have sold 500 tons of flour until now.

MÔN LỊCH SỬ

A. PHẠM VI ÔN TẬP:

- Chương II. Nước Đại Việt thời Lý(Thế kỉ XI- XII)
- Chương III. Nước Đại Việt thời Trần(Thế kỉ XIII- XIV)
- Lịch sử địa phương: Thăng Long thời Lý và Thăng Long thời Trần

B. YÊU CẦU:

- Học sinh nắm vững kiến thức cơ bản.
- Biết vận dụng kiến thức để nhận biết, so sánh, đánh giá các sự kiện- nhân vật Lịch sử. Vận dụng, liên hệ vào thực tiễn.
- Có kỹ năng trình bày rõ ràng, khoa học theo đặc trưng môn Lịch sử.

C. MỘT SỐ CÂU HỎI CỤ THỂ

Câu 1: Hoàn thành các mốc thời gian sau

Thời gian	Sự kiện
Năm 1010	
Năm 1042	
Năm 1054	
Năm 1070	
Năm 1076	
Năm 1226	
Năm 1258	

Năm 1285	
Năm 1287- 1288	
Tháng 4/1288	

Câu 2. Hoàn thành nội dung các cuộc kháng chiến chống ngoại xâm của nước ta từ thế kỉ X đến thế kỉ XIII theo mẫu sau:

Kháng chiến	Thời gian	Lãnh đạo	Chiến thắng tiêu biểu
Chống Tống thời Tiền Lê			
Chống Tống thời Lý			
Chống Mông- Nguyên thời Trần			

Câu 3: Nêu những nét độc đáo trong cách đánh giặc của nhà Trần trong cuộc kháng chiến chống quân Mông-Nguyên xâm lược?

Câu 4. Trình bày nguyên nhân thắng lợi và ý nghĩa lịch sử của ba lần kháng chiến chống quân xâm lược Mông- Nguyên?

Câu 5. Nêu những nét chính về pháp luật, quân đội thời Trần. Pháp luật dưới thời nhà Trần có điểm mới gì so với thời Lý?

Câu 6. Em hãy chọn một nhân vật lịch sử tiêu biểu thời Trần, Lý? Vì sao em thích nhân vật lịch sử đó?

Câu 7: Những nét nổi bật Thăng Long thời Lý- Trần

.....
MÔN GDCD

I. PHẠM VI ÔN TẬP:

1. Chủ đề: Đoàn kết, nhân ái.
2. Khoan dung.
3. Xây dựng gia đình văn hóa.
4. Giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của gia đình, dòng họ.
5. Tự tin.

Lưu ý: Các con cần nhớ lại và trình bày được nội dung kiến thức chính của các bài gồm những nội dung chính sau:

- Khái niệm
- Ý nghĩa.
- Trách nhiệm của công dân.
- Ví dụ
- Bài tập trong SGK, SBT tình huống.

II. THỰC HÀNH, VẬN DỤNG:

Câu 1: Nêu những tiêu chuẩn của gia đình văn hóa? Vì sao mọi thành viên trong gia đình đều phải có trách nhiệm trong việc xây dựng gia đình văn hóa?

Câu 2: Em hãy kể tên ít nhất 4 làng nghề truyền thống tốt đẹp đáng tự hào ở Việt Nam mà em biết? Hiện nay một số làng nghề đang bị thu hẹp và mai một. Theo em phải làm gì để giữ gìn và phát triển các nghề thủ công đó?

Câu 3: Cho tình huống:

Giờ kiểm tra Toán, cả lớp đang chăm chú làm bài. Hân làm xong bài, nhìn sang bên trái, thấy đáp số của Hoàng khác đáp số của mình, Hân vội vàng chữa lại. Sau đó, Hân quay sang phải, thấy Tuấn làm khác mình, Hân cuống lên định chép nhưng đã muộn, vừa lúc đó, cô giáo nhắc cả lớp nộp bài.

Em hãy nhận xét hành vi của Hân? Nếu là Hân trong tình huống trên em sẽ làm gì?

Câu 4: Vì sao chúng ta cần phải biết yêu thương con người?

Câu 5: Tự tin là gì? Nêu ý nghĩa tự tin?

Câu 6: Hãy cho biết thế nào là khoan dung? Ý nghĩa khoan dung?

Câu 7: Đoàn kết, tương trợ là gì? Nêu ít nhất 2 việc làm của bản thân thể hiện đức tính này?

MÔN ÂM NHẠC

HS ôn tập các nội dung sau:

1. Bài hát “Mái trường mến yêu”
2. Bài hát “Chúng em cần hòa bình”
3. Bài hát “Khúc hát chim sơn ca”
4. Tập đọc nhạc số 2
5. Tập đọc nhạc số 3
6. Tập đọc nhạc số 4

MÔN MĨ THUẬT

1. Vẽ trang trí: tạo họa tiết trang trí
2. Vẽ trang trí: Chữ trang trí

MÔN THỂ DỤC

1. Ôn TTTC
2. Ôn chạy bền



Nguyễn Thị Bích Hồng

TTCM

Đào Thị Khanh