SỞ GD&ĐT TỈNH ĐIỆN BIÊN

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề có 01 trang)

KỲ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 CẤP THPT

NĂM HỌC 2017 - 2018

Môn: Toán

Ngày thi: 07/6/2017

Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian giao đề

ĐỀ BÀI

Câu 1 *(2,0 điểm).*

1. Giải các phương trình sau:

a) $2x^2-3x+1=0$ b) $x^4+x^2-12=0$

2. Giải hệ phương trình: $\begin{cases}2x+y=4\\3x-y=1\end{cases}$

Câu 2 *(1,5 điểm).* Cho biểu thức: $P=\left(\dfrac{a-\sqrt{a}}{\sqrt{a}-1}-\dfrac{\sqrt{a}+1}{a+\sqrt{a}}\right):\dfrac{\sqrt{a}+1}{a}$ $(a>0, a\neq 1)$.

1. Rút gọn biểu thức P.

2. Tìm giá trị nhỏ nhất của P.

Câu 3 *(1,0 điểm).* Một học sinh đem 80 viên bi chia đều vào các hộp. Nếu bớt đi 2 hộp thì mỗi hộp tăng thêm 2 viên bi. Hỏi ban đầu học sinh đó có tất cả bao nhiêu hộp đựng bi.

Câu 4 *(1,5 điểm).* Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho Parabol (P): $y=x^2$

1. Vẽ Parabol (P).

2. Tìm m để đường thẳng $(d): y=2mx-m^2+1$ cắt (P) tại hai điểm có hoành độ dương.

Câu 5 *(3,0 điểm).* Cho tam giác ABC có ba góc nhọn. Vẽ đường tròn tâm O đường kính BC cắt AB, AC lần lượt tại D và E (D khác B, E khác C). Kẻ BE cắt CD tại H.

1. Chứng minh tứ giác ADHE nội tiếp đường tròn.

2. Chứng minh: AE.AC = AB.AD

3. Biết BH = 4cm, HE = 3cm, DC = 8cm. Tính độ dài HC.

Câu 6 *(1,0 điểm).*

1. Cho a, b, c là các số thỏa mãn: $a^3+b^3+c^3=3abc$. Tính giá trị của biểu thức: $P=\left(1+\dfrac{a}{b}\right)\left(1+\dfrac{b}{c}\right)\left(1+\dfrac{c}{a}\right)$.

2. Tìm nghiệm nguyên dương của phương trình: $\dfrac{1}{xy}+\dfrac{1}{yz}+\dfrac{1}{zx}+\dfrac{9}{xyz}=1$.

---------- *Hết* ----------

SỞ GD&ĐT TỈNH ĐIỆN BIÊN

Đề chính thức

(Đề thi có 01 trang)

ĐỀ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT
NĂM HỌC 2017 - 2018
Môn: Toán (chuyên)
Ngày thi: 08/6/2017
Thời gian làm bài 150 phút, không kể thời gian giao đề.

ĐỀ BÀI

Câu 1 (2.0 điểm). Cho biểu thức: $A=\left(\dfrac{x+2\sqrt{x}+1}{x+2\sqrt{x}-3}-\dfrac{1}{1-\sqrt{x}}+\dfrac{1}{\sqrt{x}+3}\right):\dfrac{1}{x-1}$ $(x\ge 0;x\ne 1)$.

a) Rút gọn A.

b) Tìm x để biểu thức $P=5A^2-16A+1$ đạt giá trị nhỏ nhất.

Câu 2 (1.0 điểm). Giải hệ phương trình: $\begin{cases}x^2+4y^2=5\\4xy(x-2y)-5x+10y=27\end{cases}$

Câu 3 (1.5 điểm). Cho phương trình: $ax^2-(1-2a)x+a-2=0$ (1), a là tham số, $a\ne 0$.

a) Tìm a để phương trình (1) có nghiệm $x=-\dfrac{2}{3}$, tìm nghiệm còn lại.

b) Tìm tất cả các giá trị a nguyên thuộc $[1;2017]$ để phương trình (1) có nghiệm là số hữu tỷ.

Câu 4 (1.0 điểm). Tính thời gian xe máy dự định đi trên quãng đường AB dài 180 km. Biết rằng so với vận tốc dự định thì vận tốc xe máy ở $\dfrac{2}{3}$ quãng đường đầu lớn hơn 10 km/h; quãng đường còn lại nhỏ hơn 10 km/h và xe máy đến B đúng thời gian như đã định.

Câu 5 (3.5 điểm). Cho nửa đường tròn tâm O đường kính $AB=6cm$. Hai điểm E, F di động trên cung AB (E khác B, F khác A) sao cho F thuộc cung AE và $EF=3cm$. Gọi I là giao điểm của AE và BF; K là giao điểm của AF và BE.

a) Chứng minh I là trực tâm của ΔABK.

b) Gọi J là trung điểm của IK. Chứng minh: $\widehat{KEJ}=\widehat{AEO}$.

c) Tính chu vi đường tròn ngoại tiếp ΔKEI.

d) Xác định vị trí của E, F sao cho ΔKAB có diện tích lớn nhất, tính diện tích ΔKAB.

Câu 6 (1.0 điểm).

a) Cho ba số dương a,b,c thỏa mãn $abc=1$. Chứng minh rằng:

$$(a+b)(b+c)(c+a)\ge 2(1+a+b+c).$$

b) Cho m, n là hai số nguyên dương thỏa mãn: m^2+n^2+2018 chia hết cho mn. Chứng minh m, n là hai số lẻ và nguyên tố cùng nhau.

..... *Hết* .....

SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN	ĐỀ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT NĂM HỌC 2017 - 2018
Đề thi chính thức Có 01 trang	**Môn: Ngữ văn** *Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian giao đề*

ĐỀ BÀI

Câu 1. (2,0 điểm)

Giải thích ý nghĩa của các thành ngữ sau và cho biết mỗi thành ngữ liên quan đến phương châm hội thoại nào.

a) Nói nhăng nói cuội

b) Cãi chày cãi cối

c) Nói như dùi đục chấm mắm cáy

d) Mồm loa mép giải

Câu 2. (3,0 điểm)

Đọc đoạn thơ và thực hiện các yêu cầu nêu ở dưới:

- Ngủ ngoan a-kay ơi, ngủ ngoan a-kay hỡi
Mẹ thương a-kay, mẹ thương đất nước
Con mơ cho mẹ được thấy Bác Hồ
Mai sau con lớn làm người Tự do...

(Nguyễn Khoa Điềm, *Khúc hát ru những em bé lớn trên lưng mẹ, Ngữ văn 9,* Tập một, tr.153, NXB Giáo dục, 2009)

a) Xác định phương thức biểu đạt trong đoạn thơ trên.

b) Chỉ ra và phân tích tác dụng của biện pháp tu từ trong đoạn thơ.

c) Từ ý nghĩa của đoạn thơ, anh/chị hãy viết một đoạn văn ngắn (*khoảng 7 đến 10 câu*) về tình yêu đất nước của thế hệ trẻ Việt Nam hiện nay.

Câu 3. (5,0 điểm)

Ngày ngày mặt trời đi qua trên lăng
Thấy một mặt trời trong lăng rất đỏ.
Ngày ngày dòng người đi trong thương nhớ
Kết tràng hoa dâng bảy mươi chín mùa xuân...

Bác nằm trong giấc ngủ bình yên
Giữa một vầng trăng sáng dịu hiền
Vẫn biết trời xanh là mãi mãi
Mà sao nghe nhói ở trong tim!

(Viễn Phương, *Viếng lăng Bác, Ngữ văn 9,* Tập hai, tr.58, NXB Giáo dục, 2009)

Phân tích đoạn thơ trên để làm rõ *tình cảm thành kính và niềm xúc động sâu sắc của nhà thơ đối với Bác Hồ.*

----------Hết----------

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **TỈNH ĐIỆN BIÊN**	**KỲ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT** **NĂM HỌC 2017 - 2018**
Đề thi chính thức Có 01 trang	**Môn: Ngữ văn (Chuyên)** *Thời gian làm bài 150 phút, không kể thời gian giao đề*

ĐỀ BÀI

Câu 1. ***(4,0 điểm)***

Suy nghĩ của anh/chị về câu nói của L. Pa-xtơ:

"Học vấn không có quê hương, nhưng người có học vấn phải có Tổ quốc".

Câu 2. ***(6,0 điểm)***

"*Kiều ở lầu Ngưng Bích*" là một trong những đoạn miêu tả nội tâm nhân vật thành công nhất trong *Truyện Kiều*, đặc biệt là bằng bút pháp tả cảnh ngụ tình".

(*Ngữ văn 9*, Tập 1, NXB Giáo dục, 2009, trang 96)

Bằng hiểu biết về đoạn trích "*Kiều ở lầu Ngưng Bích" (Truyện Kiều,* Nguyễn Du*)* anh/chị hãy làm sáng tỏ ý kiến trên.

.....Hết.....

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH ĐIỆN BIÊN

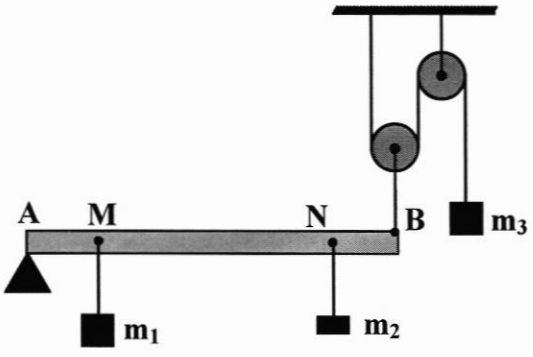
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề thi có 02 trang)

KỲ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN
NĂM HỌC 2017 - 2018
Môn: Vật lý (chuyên)
Thời gian làm bài: 150 phút, không kể thời gian giao đề
Ngày thi: 8/6/2017

Đề bài

Câu 1. (*1,5 điểm*)

Một thanh đồng chất, tiết diện đều, trọng lượng P = 1N, chiều dài $AB = l$ được đặt nằm ngang **(Hình 1)**. Đầu A tì lên một lưỡi dao, đầu B kết nối với hệ ròng rọc. Tại điểm M cách A một đoạn $\frac{l}{5}$ có treo quả nặng khối lượng m_1 = 500g, tại điểm N cách A một đoạn $\frac{4l}{5}$ có treo quả nặng khối lượng m_2 = 200g. Các dây nối không dãn, khối lượng dây và ròng rọc không đáng kể. Thanh AB ở trạng thái cân bằng. Tính khối lượng m_3.



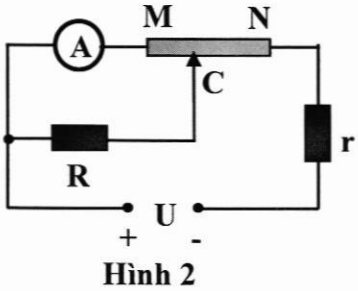
Hình 1

Câu 2. (*1,5 điểm*)

Trong 3 bình cách nhiệt giống nhau đều chứa khối lượng dầu bằng nhau và có cùng nhiệt độ ban đầu. Đốt nóng một quả cầu kim loại rồi thả vào bình thứ nhất. Sau khi bình thứ nhất cân bằng nhiệt ta nhấc quả cầu kim loại cho sang bình thứ hai. Sau khi bình thứ hai cân bằng nhiệt ta nhấc quả cầu kim loại cho sang bình thứ ba. Biết sau khi cân bằng nhiệt, nhiệt độ của dầu trong bình thứ nhất tăng 20°C và trong bình thứ hai tăng 5°C. Bỏ qua sự tỏa nhiệt ra môi trường ngoài. Tính độ tăng nhiệt độ của dầu trong bình thứ ba.

Câu 3. (*2,0 điểm*)

1. Cho mạch điện **(Hình 2)**. Biết r = 20Ω, R = 15Ω, biến trở con chạy có giá trị lớn nhất $R_{MN} = R_0$ = 60Ω, hiệu điện thế đặt vào hai đầu đoạn mạch U không đổi. Bỏ qua điện trở dây nối và ampe kế.

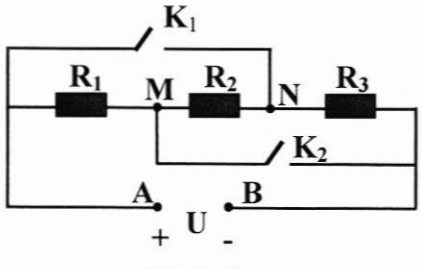


Hình 2

a. Khi con chạy C ở chính giữa biến trở thì số chỉ của ampe kế là 0,1A. Tính hiệu điện thế U đặt vào hai đầu mạch điện.

b. Xác định vị trí con chạy C để số chỉ ampe kế là nhỏ nhất.

2. Cho mạch điện **(Hình 3)**. Hiệu điện thế đặt vào hai đầu đoạn mạch U không đổi. Khi K_1 đóng, K_2 mở thì mạch điện tiêu thụ công suất P_1. Khi K_2 đóng, K_1 mở thì mạch điện tiêu thụ công suất P_2. Khi K_1, K_2 đều mở thì mạch điện tiêu thụ công suất P_3. Khi K_1, K_2 đều đóng thì mạch điện tiêu thụ công suất P. Tính công suất P theo P_1, P_2, P_3.



Hình 3

Câu 4. (*1,5 điểm*)

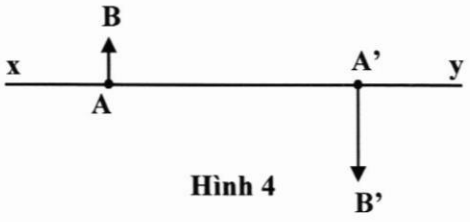
Lúc 6 giờ 30 phút, khi An vừa rời khỏi nhà đi xe đạp đến trường học thì mẹ An cũng rời nhà đi bộ đến cơ quan (cơ quan nằm trên đường từ nhà đến trường học). Trên đường đi An chợt nhớ chưa xin chữ ký vào sổ liên lạc, liền quay lại và gặp mẹ lấy chữ ký rồi đến trường vừa đúng giờ vào lớp (7 giờ). Khoảng cách từ nhà đến trường là 3,6 km. An nhận thấy là thời gian đi từ nhà đến lúc quay lại đúng bằng thời gian từ lúc gặp mẹ cho tới khi đến trường. Biết vận tốc đi bộ của mẹ 4 km/h, còn vận tốc đi xe đạp của An không đổi. Bỏ qua thời gian dừng lại lấy chữ ký và lúc quay xe.

a. Tìm vận tốc đi xe đạp của An.

b. Nếu không quay lại xin chữ ký thì An đến trường sớm hơn giờ vào học mấy phút? Nếu không gặp mẹ mà về đến nhà rồi mới quay lại trường thì An sẽ vào lớp muộn mấy phút?

Câu 5. (*2,0 điểm*)

1. Cho AB là vật sáng, A'B' là ảnh của AB qua thấu kính, xy là trục chính của thấu kính **(Hình 4)**. Biết A'B'= 3AB; AA' = 160cm.

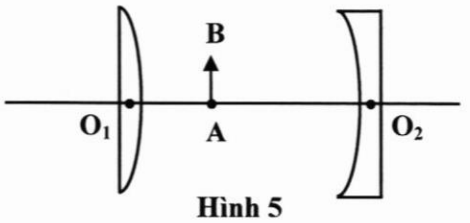


Hình 4

a. Hãy cho biết loại thấu kính đã sử dụng. Nêu cách vẽ để xác định quang tâm và tiêu điểm chính.

b. Tính tiêu cự của thấu kính.

2. Một tấm thủy tinh mỏng trong suốt, đồng chất, được cắt theo mặt chỏm cầu thành hai thấu kính mỏng sao cho tiêu cự của chúng có giá trị bằng nhau, quang tâm tương ứng là O_1, O_2. Hai thấu kính này được tách ra đến vị trí sao cho hai trục chính trùng nhau và O_1O_2 = 30cm. Vật sáng nhỏ AB đặt vuông góc với trục chính tại A; O_1A = 10cm, AO_2 = 20cm **(Hình 5)** khi đó ảnh của AB cho bởi thấu kính O_1 và ảnh của AB cho bởi thấu kính O_2 có vị trí trùng nhau. Tính tiêu cự thấu kính O_1 và thấu kính O_2.



Hình 5

Câu 6. (*1,5 điểm*)

Nhà một học sinh dùng một máy bơm nước loại 220V – 200W để đưa 1m^3 nước lên tầng ba có độ cao 10m. Biết máy bơm được cắm vào ổ lấy điện có hiệu điện thế 220V, nước có trọng lượng riêng 10000N/m^3 và máy bơm có hiệu suất 90%.

a. Tính cường độ dòng điện chạy qua máy bơm khi đó và điện trở của máy bơm nước.

b. Tính thời gian để máy bơm thực hiện công việc trên.

c. Mỗi ngày máy bơm hút 4m^3 nước lên tầng ba. Biết giá một số điện là 1500đ/kWh. Tính số tiền điện phải trả trong 30 ngày.

---------- Hết ----------

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN	KỲ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN NĂM HỌC 2017-2018
ĐỀ CHÍNH THỨC (Có 02 trang)	**Môn thi: Hoá học (chuyên)** Ngày thi: 08/6/2017 *Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian giao đề*

ĐỀ BÀI

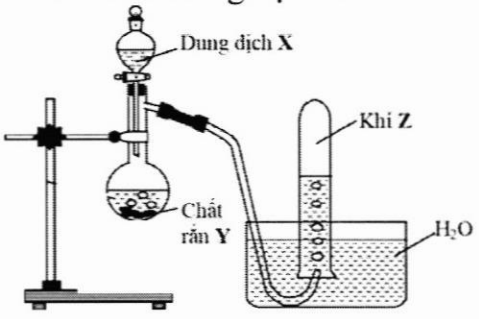
Câu 1. ***(2,0 điểm)***

1. Viết các phương trình hóa học theo sơ đồ chuyển hóa sau và ghi rõ điều kiện phản ứng (nếu có):

a) Canxi cacbua $\xrightarrow{(1)}$ axetilen $\xrightarrow{(2)}$ etilen $\xrightarrow{(3)}$ rượu etylic $\xrightarrow{(4)}$ etyl axetat $\xrightarrow{(5)}$ natri axetat $\xrightarrow{(6)}$ axit axetic

b) Na $\xrightarrow{(1)}$ NaCl $\xrightarrow{(2)}$ NaOH $\xrightarrow{(3)}$ $NaHCO_3$ $\xrightarrow{(4)}$ $CaCO_3$ $\xrightarrow{(5)}$ $CaCl_2$ $\xrightarrow{(6)}$ Ca

2. Cho hình vẽ mô tả thí nghiệm điều chế khí Z từ dung dịch X và chất rắn Y như sau:



Hình vẽ trên minh họa cho cách thu khí của thí nghiệm nào dưới đây? Giải thích ngắn gọn và viết phương trình hóa học để minh họa cho thí nghiệm đó.

- Thí nghiệm 1: Cho dung dịch HCl tác dụng với Zn thu được khí H_2.
- Thí nghiệm 2: Cho dung dịch H_2SO_4 đặc tác dụng với Na_2SO_3 (rắn) thu được khí SO_2.
- Thí nghiệm 3: Cho dung dịch HCl đậm đặc tác dụng với $KMnO_4$ (rắn) thu được khí Cl_2.

Câu 2. ***(2,0 điểm)***

1. Nêu hiện tượng, viết các phương trình hóa học (nếu có) khi tiến hành các thí nghiệm sau:

a) Cho từ từ dung dịch NaOH loãng đến dư vào cốc đựng dung dịch HCl có pha vài giọt quỳ tím.

b) Cho dung dịch CH_3COOH vào ống nghiệm có chứa $Cu(OH)_2$.

c) Nhỏ từ từ từng giọt dung dịch HCl đến dư vào dung dịch Na_2CO_3.

d) Sục khí SO_2 đến dư vào dung dịch brom.

2. Các công thức C_4H_8, $C_4H_{10}O$, $C_2H_4O_2$ là công thức phân tử của các hợp chất hữu cơ mạch hở X, Y, Z (không theo thứ tự). Biết X, Y và Z có các tính chất sau:

- Khi đốt cháy X hoặc Y đều thu được sản phẩm CO_2 và H_2O với tỉ lệ số mol 1:1.
- X tác dụng được với Na và với dung dịch NaOH.
- Y có thể làm mất màu dung dịch nước brom.
- Z tác dụng được với Na và không tác dụng được với dung dịch NaOH.

Xác định công thức phân tử của X, Y, Z. Viết công thức cấu tạo của X, Y, Z.

Câu 3. ***(1,5 điểm)***

1. Cho 2,46 gam hỗn hợp bột Cu và Al vào 250 ml dung dịch $AgNO_3$ 0,32M. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được dung dịch X và 9,92 gam chất rắn. Tính khối lượng của Cu trong hỗn hợp ban đầu.

2. Cho một lượng Ba vào 200 ml dung dịch Y gồm HCl 0,1M và $CuSO_4$ 0,1M. Kết thúc các phản ứng, thu được 0,448 lít khí (đktc) và m gam kết tủa. Tính giá trị của m.

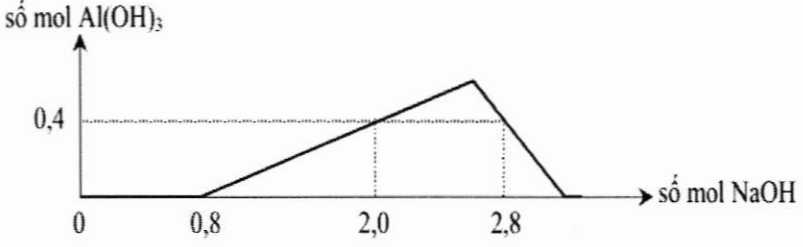
Câu 4. ***(1,0 điểm)***

Hỗn hợp A gồm hai hiđrocacbon mạch hở X, Y. Trong phân tử X có 1 liên kết đôi, trong phân tử Y có 1 liên kết ba. Dẫn 1,344 lít (đktc) hỗn hợp A vào dung dịch brom dư, sau khi phản ứng kết thúc thấy lượng brom tham gia phản ứng là 12,8 gam. Đốt cháy hoàn toàn 6,72 lít (đktc) hỗn hợp A, toàn bộ sản phẩm cháy cho hấp thụ hoàn toàn vào dung dịch $Ca(OH)_2$ thu được 40 gam kết tủa và dung dịch B. Đun kĩ dung dịch B thu được thêm 15 gam kết tủa nữa. Xác định công thức phân tử và phần trăm thể tích của X, Y trong hỗn hợp A.

Câu 5. ***(2,0 điểm)***

1. Hỗn hợp X gồm FeO và một oxit của kim loại M (hóa trị II không đổi), có tỉ lệ mol tương ứng là 1:2. Dẫn luồng khí CO nóng, dư đi qua 3,04 gam hỗn hợp X đến khi phản ứng hoàn toàn thu được a gam hỗn hợp chất rắn Y. Hòa tan hoàn toàn a gam Y trong 16,8 gam dung dịch H_2SO_4 đặc, nóng, có nồng độ 70% (dư 20% so với lượng cần phản ứng). Sau phản ứng chỉ thu được dung dịch Z và khí SO_2 duy nhất. Xác định kim loại M và tính giá trị của a.

2. Khi nhỏ từ từ đến dư dung dịch NaOH vào dung dịch hỗn hợp gồm x mol HCl và y mol $AlCl_3$, kết quả thí nghiệm được biểu diễn trên đồ thị sau:



Tính giá trị của x và y.

Câu 6. ***(1,5 điểm)***

1. Tiến hành lên men giấm 460 ml rượu etylic 8^0 với hiệu suất bằng 30%. Biết khối lượng riêng của rượu etylic nguyên chất bằng 0,8 g/ml và của nước bằng 1 g/ml. Tính nồng độ phần trăm của axit axetic trong dung dịch thu được.

2. Hỗn hợp X gồm axit hữu cơ $C_nH_{2n+1}COOH$ ($n \geq 0$), rượu $C_mH_{2m+1}OH$ ($m \geq 1$) và este tạo ra từ axit và rượu trên. Cho a gam X tác dụng vừa đủ với 100 ml dung dịch NaOH 0,4M, sau khi các phản ứng kết thúc thu được dung dịch Y chứa 3,28 gam muối của axit hữu cơ. Đốt cháy hoàn toàn a gam X trên bằng O_2 lấy dư, thu được 4,48 lít CO_2 (đktc) và 5,4 gam H_2O. Xác định công thức phân tử của mỗi chất trong X. Tính giá trị của a.

Cho biết nguyên tử khối (theo đvC) của các nguyên tố:

H = 1; C = 12; N = 14; O = 16; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S = 32; Cl = 35,5; Ca = 40; Fe = 56; Cu = 64; Zn = 65; Br = 80; Ag = 108; Ba = 137; Pb = 207.

----------Hết----------

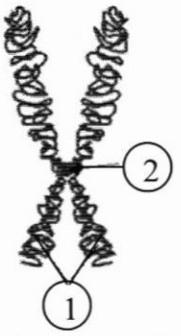
Ghi chú: *Thí sinh không được phép sử dụng bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học.*

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN	KỲ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT CHUYÊN NĂM HỌC 2017 - 2018
Đề chính thức *(Đề thi gồm có 02 trang)*	Môn: **Sinh học** Ngày thi: 08/06/2017 *Thời gian làm bài 150 phút, không kể thời gian giao đề*

ĐỀ BÀI

Câu 1. *(2,0 điểm)*

a) Hình vẽ bên thể hiện cấu trúc hiển vi của NST. Hãy cho biết các số 1, 2 ở hình vẽ chỉ những thành phần cấu trúc nào của NST? Có thể quan sát NST rõ nhất vào kì nào của nguyên phân, vì sao? Mô tả cấu trúc điển hình của NST trong kì này.



b) Năm học lớp 8 bạn Hiền cao 1,52m đến cuối năm lớp 9 bạn cao 1,6m. Dựa vào kiến thức phân bào, hãy giải thích sự tăng trưởng chiều cao đó.

Câu 2. *(2,5 điểm)*

Ở người, gen A quy định tóc xoăn, gen a quy định tóc thẳng; gen B quy định mắt đen, gen b quy định mắt xanh. Các cặp gen này phân li độc lập với nhau và đều nằm trên NST thường. Quá trình giảm phân bình thường.

a) Viết sơ đồ lai để xác định tỉ lệ kiểu gen, kiểu hình của con trong hai phép lai:

(1) P: AaBB x Aabb. (2) P: aaBb x AaBb.

b) Bố có tóc xoăn, mắt đen; mẹ có tóc thẳng, mắt xanh sinh được một người con giống mẹ về hai tính trạng này. Biện luận để xác định kiểu gen của bố, mẹ, con và tính tỉ lệ con có kiểu hình khác bố mẹ.

Câu 3. *(1,5 điểm)*

a) Cho một đoạn phân tử ADN dưới đây:

Mạch 1 ... G A X A T G G X A X A T G T A ...

Mạch 2 ... X T G T A X X G T G T A X A T ...

Viết thứ tự các đơn phân của mARN được tổng hợp từ mạch 2 và giải thích tại sao có thể viết được trình tự các đơn phân đó trên mARN?

b) Một đoạn ADN mạch kép gồm 20 cặp nuclêôtit, giả sử có một đột biến thêm một cặp A-T vào đoạn ADN này.

- Tính chiều dài đoạn ADN bị đột biến.

- Biểu thức (A + G) = (T + X) còn đúng hay không đối với đoạn ADN bị đột biến, vì sao?

Câu 4. *(1,5 điểm)*

Một loài có bộ nhiễm sắc thể 2n = 14. Quan sát một số tế bào nguyên phân, người đếm được tổng số 224 NST chia thành hai nhóm đều nhau và đang phân li về hai cực của tế bào.

a) Các tế bào đang ở kì nào của nguyên phân, vì sao? Có bao nhiêu tế bào tham gia nguyên phân?

b) Nếu có đột biến số lượng NST, theo lí thuyết số lượng nhiễm sắc thể trong một tế bào ở thể một nhiễm, thể ba nhiễm, thể tam bội và thể tứ bội của loài trên là bao nhiêu?

Câu 5. *(2,5 điểm)*

a) Quần xã sinh vật của một hệ sinh thái rừng gồm những quần thể có mối quan hệ dinh dưỡng như sau: chuột và thỏ ăn rễ cây, cào cào ăn lá cây; ếch ăn cào cào; trong khi đó, rắn sử dụng ếch và chuột làm thức ăn; đại bàng tiêu thụ thỏ, ếch, chuột và rắn; xác của đại bàng bị phân hủy bởi vi khuẩn, nấm thành mùn bã.

- Hãy vẽ sơ đồ lưới thức ăn của quần xã sinh vật nêu trên.
- Hãy xếp các sinh vật theo từng thành phần chủ yếu của hệ sinh thái.
- Nếu loại trừ rắn ra khỏi quần xã thì những quần thể nào bị ảnh hưởng trực tiếp và biến động như thế nào?

b) Hãy trình bày hậu quả của hoạt động chặt phá rừng bừa bãi và nạn cháy rừng.

----------*Hết*----------

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN	KỲ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT CHUYÊN NĂM HỌC 2017 - 2018
Đề thi chính thức **(Có 01 trang)**	Môn: Lịch sử (chuyên) Ngày thi: 8/6/2017 *Thời gian làm bài: 150 phút, không kể thời gian giao đề*

Đề bài

Câu 1. (*2,0 điểm*)

Hoàn thiện bảng so sánh điểm khác biệt trong phong trào đấu tranh giành độc lập và bảo vệ độc lập của các nước khu vực Mĩ La-tinh với các nước ở châu Á và châu Phi theo các nội dung sau:

Nội dung so sánh	Khu vực Mĩ La-tinh	Châu Á và châu Phi
Hoàn cảnh lịch sử		
Mục tiêu đấu tranh		
Hình thức đấu tranh		

Câu 2. ***(3,0 điểm)***

Cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai của thực dân Pháp sau Chiến tranh thế giới thứ nhất đã tác động như thế nào đến kinh tế - xã hội Việt Nam?

Câu 3. ***(1,0 điểm)***

Phân tích nguyên nhân bùng nổ và ý nghĩa lịch sử của phong trào cách mạng 1930 - 1931 với đỉnh cao Xô viết Nghệ - Tĩnh.

Câu 4. ***(2,0 điểm)***

Trên cơ sở thực tiễn quan hệ của Việt Nam với Pháp từ ngày 6/3/1946 đến trước ngày 19/12/1946, em hãy bày tỏ quan điểm về biện pháp bảo vệ, giải quyết xung đột chủ quyền biển, đảo của Đảng và Nhà nước ta trong giai đoạn hiện nay.

Câu 5. ***(2,0 điểm)***

"Cuối năm 1974 - đầu năm 1975, Bộ Chính trị Trung ương Đảng đề ra kế hoạch giải phóng hoàn toàn miền Nam trong hai năm 1975 và 1976. Chủ trương, kế hoạch giải phóng hoàn toàn miền Nam đã khẳng định sự lãnh đạo đúng đắn và linh hoạt của Đảng".

a) Trình bày nội dung chủ trương, kế hoạch giải phóng hoàn toàn miền Nam của Bộ Chính trị Trung ương Đảng.

b) Phát biểu và lí giải ý kiến của em về nhận định trên.

.....**Hết**.....

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN	KỲ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN NĂM HỌC 2017 - 2018
Đề chính thức	**Môn: Địa lí (chuyên)**
(Đề thi có 02 trang)	*(Thời gian làm bài: 150 phút không kể thời gian giao đề)*

ĐỀ BÀI

Câu 1. ***(2,0 điểm)***

Cho bảng số liệu:

TỔNG SỐ DÂN, DÂN SỐ NAM VÀ DÂN SỐ NỮ CỦA NƯỚC TA, GIAI ĐOẠN 1989 - 2010.

(Đơn vị: nghìn người)

Năm	1989	2010
Tổng số dân	64410	86933
Dân số nam	31368	42945
Dân số nữ	33042	43988

a) Tính tỉ lệ dân số nam và tỉ lệ dân số nữ trong tổng dân số cả nước năm 1989 và 2010.

b) Nhận xét và giải thích sự thay đổi cơ cấu dân số theo giới tính của nước ta trong giai đoạn trên.

Câu 2. ***(3,0 điểm)***

Cho bảng số liệu:

SỐ LƯỢNG GIA SÚC, GIA CẦM CỦA NƯỚC TA, THỜI KÌ 2013 – 2016

(Đơn vị: nghìn con)

Năm	2013	2014	2015	2016
Bò	5156,7	5234,3	5367,1	5496,6
Lợn	26264,4	26761,6	27751,0	29075,3
Gia cầm	317696,0	327696,5	341906,3	361721,0

a) Tính chỉ số tăng trưởng đàn bò, đàn lợn và đàn gia cầm của nước ta qua các năm. (Lấy năm 2013 = 100%)

b) Vẽ biểu đồ thích hợp nhất thể hiện chỉ số tăng trưởng đàn bò, đàn lợn và đàn gia cầm của nước ta, thời kì từ năm 2013 đến 2016.

c) Qua biểu đồ, hãy nhận xét chỉ số tăng trưởng đàn bò, đàn lợn và đàn gia cầm của nước ta trong thời kì trên.

Câu 3. ***(2,0 điểm)***

Dựa vào Atlat Địa lí Việt Nam trang 21 và trang 25, hãy:

a) Kể tên các trung tâm công nghiệp có giá trị sản xuất công nghiệp từ trên 40 đến 120 nghìn tỉ đồng.

b) Lập bảng số liệu về khách du lịch và doanh thu từ du lịch của nước ta qua các năm.

Câu 4. ***(3,0 điểm)***

a) So sánh sự khác biệt về khí hậu và đất của vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ với vùng Tây Nguyên. Từ đó, cho biết sự khác nhau về các loại cây công nghiệp lâu năm giữa hai vùng.

b) Nêu những điều kiện thuận lợi chủ yếu để phát triển giao thông vận tải đường biển ở nước ta. Việc phát triển giao thông vận tải đường biển có ý nghĩa như thế nào đối với ngành ngoại thương của nước ta?

…….Hết…….

Thí sinh được sử dụng Atlat Địa lí Việt Nam do Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam phát hành từ năm 2009 đến năm 2017.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH ĐIỆN BIÊN

KÌ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN
NĂM HỌC 2017 - 2018
MÔN THI: TIẾNG ANH (Đề thi chung)
Ngày thi: 08/06/2017
Thời gian làm bài: 60 phút (Không kể thời gian giao đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC **Đề thi gồm 04 trang**

Điểm bài thi		Họ tên, chữ ký		Số phách *(Do HĐ chấm thi ghi)*
Bằng số	Bằng chữ	Giám khảo số 1	Giám khảo số 2	

Chú ý: Thí sinh làm bài trực tiếp trên **đề thi** bằng cách **khoanh tròn** vào câu trả lời đúng (đối với câu hỏi trắc nghiệm) hoặc **viết vào phần để trống** (đối với câu hỏi tự luận).

PHẦN A: NGỮ ÂM

I. Chọn từ có phần gạch chân được phát âm khác với các từ còn lại. ***(0.6 điểm)***

1. A. play**ed** B. ask**ed** C. stay**ed** D. liv**ed**
2. A. **th**ing B. **th**reaten C. **th**ought D. **th**an
3. A. s**ou**th B. ab**ou**t C. c**ou**ntry D. ar**ou**nd

II. Tìm từ có vị trí trọng âm khác với các từ còn lại. ***(0.4 điểm)***

4. A. depend B. divide C. admire D. symbol
5. A. flower B. return C. language D. neighbor

PHẦN B: NGỮ PHÁP VÀ TỪ VỰNG

I. Chọn đáp án đúng nhất để hoàn thành mỗi câu sau. ***(1.0 điểm)***

1. **Tom:** How are you feeling today, Mary?
Mary: _____.
A. Yes, please B. Thank you C. I'm sorry D. Not too bad

2. Family members who live *apart* try to be together at Tet.
A. away B. beside C. near D. close

3. They cannot wear casual clothes to work because wearing _____ is compulsory in their company.
A. fashion B. cotton C. clothing D. uniforms

4. My grandfather plants maize and _____ a lot of cattle on his farm.
A. plants B. makes C. raises D. plows

5. Jean cloth is very strong, _____ many workers wear it when they are at work.
A. but B. because C. so D. as

6. **Nga:** I'm studying for my test tomorrow. Could you turn the TV down, please?
Huyen: _____
A. Yes, of course. B. You are welcome.
C. Never mind. D. Really?

7. The boy and his pets _____ are playing in the garden look so happy.
A. who B. which C. that D. whom

8. If she _____ enough money, she will buy her son a new motorbike.

A. earn B. earns C. will earn D. earning

9. I wish you _____ leave now. Can't you stay with us a bit longer?

A. didn't have to B. don't have to C. won't have to D. hadn't to

10. Don't let a good chance _____ . Time and tide wait for no man.

A. go off B. go by C. go down D. go over

II. Điền vào mỗi chỗ trống một giới từ thích hợp. ***(0.5 điểm)***

1. Will you please wait for me there _____ 6.30 tomorrow morning?

2. We should use showers instead _____ baths to save energy.

3. Our neighbors will look _____ our house while we are on holiday.

4. Binh is my classmate. We have been close friends _____ nearly five years.

5. Ho Chi Minh devoted all his life to the struggle_____ the liberation of our country.

III. Xác định một lỗi sai (được đánh A, B, C, D) trong mỗi câu sau. ***(0.5 điểm)***

1. We <u>want</u> to spend <u>our holiday</u> in a hotel <u>near</u> the sea and <u>enjoying</u> seafood.
A B C D

2. Did you <u>give</u> the <u>boys</u> the candies <u>whom</u> I <u>bought</u> this morning?
A B C D

3. Peter was <u>disappointed</u> that <u>he</u> did so <u>bad</u> on the <u>final test</u> last week.
A B C D

4. They <u>have learned</u> Japanese <u>since</u> they went to <u>Japan</u>, <u>won't they</u>?
A B C D

5. <u>In spite of</u> they missed <u>the last train</u>, they <u>got</u> there <u>on time</u>.
A B C D

IV. Cho dạng đúng của từ trong ngoặc để hoàn thành mỗi câu sau. ***(1.0 điểm)***

1. President Donald Trump is one of the most _____ men in the world. **(power)**

2. I am _____ that our environment is more and more polluted. **(disappoint)**

3. There was a television _____ about the future of nuclear power last night. **(document)**

4. My children laughed _____ as they watched the cartoon on TV. **(happy)**

5. It was the best live _____ I have ever seen on TV. **(perform)**

V. Cho dạng đúng của động từ trong ngoặc để hoàn thành mỗi câu sau. ***(1.0 điểm)***

1. I suggest _____ (prepare) food carefully before we turn on the stove.

2. It is very dangerous for children_____ (swim) in the river or lake.

3. Where is your father? - I think he _____ (work) in the garden now.

4. There would be fewer accidents if drivers _____ (be) more careful.

5. My house is an old one. I _____ (live) in this house for about 20 years.

PHẦN C: ĐỌC HIỂU

I. Đọc đoạn văn sau, chọn đáp án đúng nhất để điền vào mỗi chỗ trống. ***(1.0 điểm)***

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF LIVING IN THE COUNTRY

Living in the country _____ (1) something that people from the city often dream about. However, in reality, it has both its advantages and disadvantages.

There are some advantages of living in the country. First of all, you can enjoy peace _____(2) quiet. Moreover, people tend to be friendlier and more open. A further advantage is that there is less _____ (3), so it is safer for young children.

On the other hand, there are certain disadvantages to life in the country. Firstly, because there are fewer people, you are likely to have fewer friends. In addition, entertainment is _____(4) to find, particularly in the evening. Furthermore, the fact that there are fewer shops and services means that it is hard to _____(5) work. As a result, you may have to travel a long way to work, which can be extremely expensive.

1.	A. are	B. is	C. be	D. being
2.	A. but	B. so	C. and	D. or
3.	A. traffic	B. streets	C. markets	D. tourist
4.	A. easy	B. simple	C. available	D. difficult
5.	A. look	B. see	C. find	D. do

II. Đọc đoạn văn và chọn đáp án đúng nhất cho các câu sau. ***(1.0 điểm)***

Nha Trang is one of the most important tourist hubs of Viet Nam, thanks to its beautiful beaches with fine, clean sand and the clear ocean water with mild temperatures all year round. There are several resorts – such as Vinpearl, Diamond Bay and Ana Mandara, amusement and water parks, both in the city and on islands off the coast. The possibly most beautiful street of Nha Trang is Tran Phu Street along the seaside, sometimes referred to as the Pacific Coast Highway of Viet Nam.

Lying off Nha Trang is the Hon Tre Island (Bamboo Island), with a major resort operated by the Vinpearl Group. The Vinpearl Cable Car, a gondola lift system, links the mainland to the five-star resort and theme park on Hon Tre Island.

1. Why is Nha Trang one of the most important tourist hubs of Viet Nam?
   A. Because it has beautiful beaches and fine clean sand.
   B. Because it has clear ocean water and mild temperatures.
   C. Because it has beautiful beaches and clear ocean water.
   D. Because it has fine clean sand and mild temperature.
2. Diamond Bay is the name of a/an _____.
   A. resort B. amusement park C. island D. water park
3. Where are the resorts and parks?
   A. In the city only B. In the city and on islands
   C. Ana Mandara Resort D. Tran Phu Street
4. The Pacific Coast Highway of Viet Nam refers to _____ in Nha Trang.
   A. Hon Tre Island B. Vinpearl Group C. Tran Phu Street D. Mandara Resort
5. The Vinpearl Cable Car is a _____.
   A. five-star resort B. theme park C. mainland link D. gondola lift system

III. Điền <u>một</u> từ thích hợp vào mỗi chỗ trống để hoàn thành đoạn văn sau. (1.0 điểm)

Nowadays, football becomes one of the world's most popular games. Millions of people _____ (1) and watch it all around the world. A football match often has two parts. Each part is forty-five _____ (2). The first part is the first half and the second part is the second half. There is a fifteen-minute break between the two halves. _____ (3) are two teams in a football match. Each football team has eleven players, _____ (4) a goal-keeper. The players on the ground try to kick the _____ (5) into the other's goal. The team which scores more goals wins the match.

PHẦN D: VIẾT

I. Viết lại các câu sau bắt đầu bằng từ hoặc cụm từ cho trước. ***(1.0 điểm)***

1. We like reading books. Books tell about different peoples and their cultures.

→ We like reading books which _____.

2. Why don't you go to school by bike?

→ I think you should _____.

3. They make cars in this factory.

→ Cars are _____.

4. Learning English is becoming more and more popular in our city.

→ It has _____.

5. The robber wore dark glasses so that no one would recognize him.

→ The robber avoided _____.

II. Sử dụng từ gợi ý để viết thành câu hoàn chỉnh. ***(1.0 điểm)***

1. The man/ said/ he/ be/ a doctor.

_____.

2. It/ difficult/ learn English/ without/ a good dictionary.

_____.

3. When/ I/ get up/ this morning,/ the birds/ singing.

_____.

4. Since/ his wife/ die/ 2007/ Mr Tuan/ live/ alone.

_____.

5. Whatever/ do,/ not/ forget/ study/ hard/ pass/ exam.

_____.

_____THE END_____

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH ĐIỆN BIÊN

KÌ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN
NĂM HỌC 2017 - 2018
MÔN THI TIẾNG ANH (Đề thi chuyên)
Ngày thi: 08/ 06/ 2017

Thời gian làm bài: 120 phút (Không kể thời gian giao đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC **Đề thi gồm 06 trang**

Điểm bài thi		Họ tên, chữ ký		Số phách *(Trưởng ban chấm thi ghi)*
Bằng số	Bằng chữ	Giám khảo số 1	Giám khảo số 2	

Chú ý: Thí sinh làm bài trực tiếp trên **đề thi** bằng cách **khoanh tròn** vào câu trả lời đúng (đối với câu hỏi trắc nghiệm) hoặc **viết vào phần để trống** (đối với câu hỏi tự luận).

PART A: PHONETICS (1.0 POINT)

I. Choose and circle the word whose underlined part is pronounced differently from that of the others. ***(0.7 p)***

1.	A. t<u>a</u>lent	B. n<u>a</u>ture	C. b<u>a</u>sic	D. ch<u>a</u>nge
2.	A. m<u>ea</u>n	B. w<u>ea</u>ther	C. h<u>ea</u>d	D. r<u>ea</u>dy
3.	A. m<u>u</u>ch	B. <u>a</u>che	C. <u>ea</u>ch	D. ch<u>u</u>rch
4.	A. whis<u>t</u>le	B. cas<u>t</u>le	C. lis<u>t</u>en	D. li<u>tt</u>le
5.	A. book<u>s</u>	B. letter<u>s</u>	C. fellow<u>s</u>	D. school<u>s</u>
6.	A. kn<u>ow</u>ledge	B. fl<u>ow</u>er	C. sh<u>ow</u>er	D. c<u>ow</u>ard
7.	A. rain<u>ed</u>	B. learn<u>ed</u>	C. rais<u>ed</u>	D. open<u>ed</u>

II. Find and circle the word which has a different stress pattern from that of the others. ***(0.3 p)***

8.	A. student	B. decide	C. nation	D. future
9.	A. arrive	B. between	C. visit	D. begin
10.	A. librarian	B. eventual	C. participate	D. government

PART B: GRAMMAR AND VOCABULARY (4 POINTS)

I. Choose and circle the best answer to complete each of the following sentences. ***(1.0 p)***

1. The woman_____ last week has just been freed by the police.
   A. arrested B. was arrested C. arresting D. who arrested.
2. Peter will come with us, _____?
   A. will Peter B. won't he C. won't Peter D. will he
3. _____ the severse weather condition in the mountain, all of the climbers reached the top.
   A. Although B. Because of C. Despite D. Because
4. _____, no one was absent from the farewell party last night.
   A. Heavily as it rained B. Because it rained heavily
   C. Though it rains heavily D. In spite of the heavily rain

5. Tom _____ the keys. I cannot see them anywhere.

A. should have taken B. could have taken C. must have taken D. needn't have taken.

6. - ***Tom***: "Your kitchen is fantastic! Did you do it all by yourself?" - ***John***: "No, I _____ by a professional."

A. had it designed B. had designed it C. designed it D. have it to be designed

7. Do you know the person _____ next to you in the evening class?

A. who sit B. whom sits C. sitting D. whose sitting

8. I don't want much sugar in my coffee. Just _____, please.

A. few B. a few C. little D. a little

9. _____ summer I spent in _____ UK was one of _____ best in my life.

A. The/ the/ the B. The/ the/ a C. The/ Φ/ the D. A/ a/ the

10. - ***Linda***: "Wow! What a nice coat you are wearing!" - ***Ann***: " _____ "

A. Certainly. Do you like it, too? B. I like you to say that.

C. Yes, of course. It's expensive. D. Thanks. My mother bought it for me.

II. Give the correct form of the words on the right to complete the passage. ***(1.0 p)***

ON TIME

For many people, punctuality is a big issue. Parents are often keen to impress upon their children the (1)_____ of being punctual because they see it as an aspect of (2)_____ and consideration for others. It is also a quality that (3)_____ regard as very positive, and those who are (4)_____ unpunctual may end up being (5)_____ in their careers as a result.	IMPORTANT POLITE EMPLOY USUAL SUCCESS
It may be, however, that less punctual people have (6)_____ a more (7)_____ lifestyle than those who always arrive on time. They may find it (8)_____ when so much emphasis is placed on timekeeping. Indeed, if others get (9)_____ when they are late for appointments, this may not seem (10)_____ to them.	CHOOSE RELAX STRESS PATIENCE REASON

III. Give the correct form of the verbs in brackets to complete each sentence. ***(1.0 p)***

1. Don't make noise! My father **(sleep)**_____.
2. He **(visit)**_____ Ha Long Bay several times.
3. She describes the accident as if she **(witness)**_____ it yesterday.
4. **(write)**_____ the letter, she put it carefully in an envelope.
5. Would you like **(invite)**_____ to the president's reception?
6. I don't mind **(wait)**_____. I'd rather **(be)**_____ too early than too late.
7. Coming into the room he **(see)**_____ Mary where he **(leave)**_____ her.

8. It was our fault to keep you waiting so long. We **(inform)**_____ you in advance.

IV. Fill in each blank with a suitable preposition. ***(0.5 p)***

1. We have just found out a new solution _____ the problem of pollution.
2. In summer, in Sapa, it is very cold at night, but it's warm _____ the day.
3. Nam isn't here _____ the moment. He'll be back _____ a few minutes.
4. When I traveled to Korea, I came _____ Lee Young Ae, a famous Korean actress, at a restaurant.

V. Find the mistake marked A, B, C or D in each of the following sentences. ***(0.5p)***

1. At least three-quarters of that book on famous Americans are about people living in the 19th century.
   A B C D
2. There must be something wrong with him because he looks rather tiredly.
   A B C D
3. Because the student spent too many time surfing the Internet, he didn't study well.
   A B C D
4. My sister told me that she had met my teacher at the supermarket yesterday.
   A B C D
5. His teacher encouraged him taking part in the competition.
   A B C D

PART C: READING (2.5 POINTS)

I. Read the passage and circle the best answer A, B, C, or D. ***(0.5 p)***

They called New York "the Big Apple". Maybe it is not exactly like an apple, it's certainly very big. There are too many people, that's the problem. The streets are always full of cars and trucks, you can never find a place to park.

If you have enough money, you can take a taxi. New York cabs are yellow. They look all the same. But the drivers are very different. Some were born and raised in New York, but many are newcomers to the United States. A few drive slowly, but most go very fast. Cab driving is a difficult job. It can be dangerous, too. Thieves often try to steal the drivers' money. Drivers sometimes get hurt.

If you don't want to take a taxi, you can go by bus or you can take the subway. The subway is quick and it's cheap, but parts of it are old and dirty. Lights don't always work and there is often fire on the ***track***. On some subway lines, there are new, clean, silver trains. But you can't see the color of the old trains easily. There is too much dirt and too many graffiti, inside and outside.

1. What is the problem in New York? ~ _____.
   A. It has too many apples
   B. It is too big
   C. It looked like an apple
   D. It is too crowded
2. What does a cab mean?
   A. a truck
   B. a bus
   C. a taxi
   D. a driver
3. Cab drivers in New York _____.
   A. can be dangerous
   B. look the same
   C. can be attacked by thieves
   D. were all born in New York

4. The world "***track***" can best be replaced by _____.

A. roadway B. station C. light bulb D. train

5. Subways in New York _____.

A. have no lights B. are quick but dirty C. are slow D. often cause fires

II. Read the passage below and circle the best answer A, B, C or D. *(1.0 p)*

PROBLEMS OF WATCHING TELEVISION IN BRITAIN

British parents are always complaining that their children spend too much time gluing to the telly and not enough (1)_____ other activities like sports and reading. A survey recently carried out on people's viewing habits (2)_____ not disapprove it. It shows that young people in Britain spend on (3)_____ twenty three hours a week in front of the television, (4)_____ works out at over three hours every day.

What is surprising, however, is the fact that the average adult watches even more: an incredible 28 hours a week. We seem to have become a nation of telly addicts. Just about (5)_____ household in the country has a television and over half have two or more. According (6)_____ the survey, people nowadays don't just watch television sitting in their living room, they watch it in the kitchen and in bed as well.

The Education Minister said a (7)_____ weeks ago that Britain's pupils should spend more time reading. Unfortunately, parents are not setting a good example: adults do (8)_____ reading than young people. In fact, reading is (9)_____ the bottom of their list of favorite pastimes. They would (10)_____ listen to the radio, go to the cinema or hire a video to watch on their television at home.

1. A. at	B. on	C. of	D. in
2. A. does	B. do	C. is	D. has
3. A. time	B. Sunday	C. weekend	D. average
4. A. which	B. what	C. who	D. where
5. A. none	B. neither	C. every	D. all
6. A. for	B. to	C. with	D. on
7. A. lot	B. little	C. number	D. few
8. A. much	B. better	C. less	D. most
9. A. on	B. to	C. under	D. in
10. A. had better	B. prefer	C. like	D. rather

III. Fill in each blank with ONE suitable word to complete this passage. *(1.0 point)*

No visitor to Britain should go home (1)_____ spending some time in Stratford- upon- Avon. Situated (2)_____ the heart of England, it is a town rich (3)_____ in history and in culture. Stratford is a busy market town with a (4)_____ of twenty- three thousand, and contains many streets and buildings which have not changed (5)_____ medieval times. It is surrounded by some of (6)_____ prettiest countryside in England, and is an ideal base for those wishing to visit (7)_____ places of interest as Warwick Castle, or the beautiful modern cathedral in Converntry. Without doubt, Stratford is best (8)_____ as the town (9)_____ the playwright William Shakespears was born and died. Here you can visit (10)_____ birthplace, and other buildings associated with his family.

PART D: WRITING (2.5 POINTS)

I. Rewrite each sentence beginning with the words given so that it has a similar meaning to the original one. ***(1.0 p)***

1. If you don't apply for the course, you will miss a good chance to improve your English.

=> Unless _____

2. The manager made all the employees work at the weekend.

=> All the employees _____

3. "Do you want a holiday after the exam?" Tim asked me.

=> Tim asked me _____

4. The book was so interesting that I couldn't put it down.

=> It _____

5. We were impressed by her performance.

=> What _____

6. What a pity they told her about that problem.

=> I wish _____

7. You should find a job to do.

=> It's high time _____

8. Would you mind not playing computer games?

=> I'd rather _____

9. She did not start to learn English until she was at grade 6.

=> Not until _____

10. It was the fog that caused the traffic problem.

=> If it _____

II. Finish each of the following sentences in such a way that it has the same meaning as the original sentence. Use the word(s) given and other words as necessary. Do not change the given words. ***(0.5 p)***

1. They are studying very hard. They want to pass the entrance exam. **(order)**

=> _____

2. Mary doesn't have a Facebook account any longer. **(used)**

=> _____

3. My mother told me,"If I were you, I wouldn't stay up late the night before the exam." **(advised)**

=> _____

4. Janet earns $ 2,000 a month. Her husband earns only $ 1,000 a month. **(twice)**

=> _____

5. If he hadn't helped us, we wouldn't have finished the project on time. **(help)**

=> _____

III. In about 120 words, write a paragraph about the disadvantages of Facebook. ***(1.0p)***

THE END