**Bài tập làm ở nhà tuần 27**

**Phần I: Câu cảm thán**

***Câu 1***

Hãy cho biết các câu trong những đoạn trích sau có phải đều là câu cảm thán không? Vì sao?

a) *Than ôi! Sức người khó lòng địch nổi với sức trời! Thế đê không sao cự lại được với thế nước! Lo thay! Nguy thay! Khúc đê này hỏng mất.*

(*Phạm Duy Tốn, Sống chết mặc bay*)

b) *Hỡi cảnh rừng ghê gớm của ta ơi!*

(Thế Lữ, *Nhớ rừng*)

c) *Chao ôi, có biết đâu rằng: hung hăng, hống hách láo chỉ tổ đem thân mà trả nợ cho những cử chỉ ngu dại của mình thôi. Tôi đã phải trải cảnh như thế. Thoát nạn rồi, mà còn ân hận quá, ân hận mãi.*

***Câu 2***

Phân tích tình cảm, cảm xúc được thể hiện trong những câu sau đây. Có thể xếp những câu này vào kiểu câu cảm thán được không? Vì sao?

a)   *Ai làm cho bể kia đầy*

*Cho ao kia cạn cho gầy cò con?*

(*Ca dao*)

b)  *Xanh kia thăm thẳm từng trên*

*Vì ai gây dựng cho nên nỗi này?*

(*Chinh phụ ngâm khúc*)

c)  *Tôi có chờ đâu, có đợi đâu;*

*Đem chi xuân đến gợi thêm sầu.*

(Chế Lan Viên, *Xuân*)

d) *Anh mà chết là chỉ tại cái tội ngông cuồng dại dột của tôi. Tôi biết làm thế nào bây giờ?*

(Tô Hoài, *Dế Mèn phiêu lưu kí*)

***Câu 3***  Đặt hai câu cảm thán để bộc lộ cảm xúc:

a) Trước tình cảm của một người thân dành cho mình.

b) Khi nhìn thấy mặt trời mọc.

***Câu 4***:Nhắc lại đặc điểm hình thức và chức năng của câu nghi vấn, câu cầu khiến và câu cảm thán.

**Phần II: Văn bản**: Đọc bài thơ “Ngắm trăng” và cho biết :

a.Bác ngắm trăng trong hoàn cảnh đặc biệt ntn?

b.Trong hai câu thơ đầu , tâm trạng của Bác trước cảnh đẹp đêm trăng được bộc lộ ra sao?

**Phần III: TLV**

Giới thiệu một đồ dùng trong học tập hoặc trong sinh hoạt.

Bài tập tuần 28 giao hs năm học 2019-2020

Bài 1:Trong các giá trị x=1,x=2 giá tri nào là nghiệm của mỗi phương trình sau:

A,5x+7=15x-2 b, c,x2-3x=-2

Bài 2:Giải các phương trình:

A,7x-5=13-x b,2-3x=5x+10 c,13-7x=4x-20 d,11-9x=3-7x.

Bài 3:Tìm giá trị của m sao cho phương trình sau nhận x=-3 làm nghiệm.

4x+3m=3-2x

Bài 4:Giải các phương trình sau:

A,(2x+1)2+(x+3)2-5(x+7)(x-7)=0 b,5(2x-3)-4(5x-7)=19-2(x+11)

C, d,(x-1)2+(x+3)2=2(x-2)(x+1)+38

Bai5:Giải phương trình:

A,  b,

Baì6:Giải toán bằng cách lập phương trình:

Một ô tô chạy trên quãng đường AB.Lúc đi ô tô chạy với vân tốc 35km/h,lúc về ô tô chạy với vận tốc 42 km/h.vì vậy thời gian về ít hơn thời gian đi là nửa giờ.Tính độ dài quãng đường AB.

Giải bài toán bằng cách điền vào chỗ ……

Gọi độ dài quãng đường AB là……………,điều kiện của ẩn là………

Thời gian đi là……………………..

Thời gian về là ………………………………….

Đổi 30 phút bằng …………………..

Vì thời gian về ít hơn thời gian đi là nửa giờ nên ta có phương trình:

…………………………………………………………………………

Giải phương trình vừa tìm được:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Giá trị này ……………….Vậy độ dài quãng đường AB là………………………..

Tương tự các em hãy làm bài tập sau:

Bài 7:Hai người đi xe đạp cùng một lúc ,ngược chiều nhau từ hai địa điểm A và B cách nhau 42 km và gặp nhau sau 2 giờ.Tính vận tốc mỗi người biết rằng người đi từ A mỗi giờ đi nhanh hơn người đi từ B là 3km.

Bài 8:Cho đoạn thẳng AB=5cm,CD=2dm.Tính tỉ số của hai đoạn thẳng AB và CD.

Bài 9:Cho tam giác ABC và điểm D trên cạnh AB sao cho AD=3cm,DB=6cm.Tính tỉ số khoảng cách từ các điểm D và B đến cạnh AC.

Bài 10:Cho tam giác ABC ,điểm D thuộc cạnh BC và BD=2,5cm,DC=2cm,Ac=5cm,diểm E thuộc cạnh AC sao cho DE song song với AB.Tính độ dài đoạn EC,EA.

Bài 11:Tam giác ABC có độ dài các cạnh AB=a,AC=b và AD là đường phân giác.Chứng minh rằng tỉ số diện tích của tam giác ABd và tam giác ACD bằng a:b.

Bài 12:Tam giác ABC có AB=5,1cm,AC=6cm,BC=7,2cm.Tia phân giác của góc BAC cắt cạnh BC ở E.Tính các đoạn EB,EC.

**Môn Tiếng Anh Lớp 8 ( 8A1,2,3,4,5 )** *(Date 8/3/2020 )*

**ĐỀ 7**

**I/Pronunciation**

**A. Choose the word whose the underlined part is pronounced differently from that of the others**

1/ A. c***i***ty B. kn***i***fe C. f***i***re D. r***i***ce

2/ A. ***ch***ildren B. ***ch***icken C. ***ch***air D. ***ch***emical

**B. Choose the word whose main stress pattern is not the same as that in the rest**

3/ A. cupboard B. message C. scissors D. device

4/ A. transmit B. injure C. arrange D. agree

**II. Choose the best answer for each of the following sentences.**

1/ He enjoys telling jokes. He is ………………

A. reserved B. helpful C. sociable D. humorous

2/ Peter has ………………………..hair.

A. dark short curly B. curly dark short

C. short curly dark D. short dark curly

3/ The sun ………………… in the west.

A. set B. sets C. rises D. rise

4/ The bag is not ……………… to carry everything.

A. enough big B. big enough

C. enough big to D. enough not big

5/ She spends her free time ………. volunteer work at a local orphanage.

A. to do B. do C. to doing D. doing

6/ Mary cut …………….. when she sliced up onions.

A. herself B. myself C. himself D. ourselves

7. The kitchen can be a …………………. place for children.

A. safe B. danger C. safety D. dangerous

8. A child whose parents have died is called a(n)……………………..

A. cousin B. neighbor C. orphan D. daughter

**III. Give the correct form of the words given.**

1/. I like people who have a sense of ……………...(humorous)

2/ . Be careful to cover ………………………… sockets for the safe . ( electric)

**IV/ Reading :** *Read the paragraph then answer the following questions*:

Of all my relatives, I like my aunt Chi the best. She’s my mother’s youngest sister. She has never married and lives alone in a small village . She’s fifty years old, but she is young in spirit. She has thick brown hair and dark brown eyes. She has a kind face, and when you meet her , the first thing you notice is her smile. Her face is a little wrinkled(có nếp nhăn) now, but I think she is still attractive. She is the sort of person you can always go to if you have a problem and she is generous. She likes reading and gardening in her free time.

**\*Questions :**

1. What’s her aunt’s name?

=>………………………………

2. Who does she live with?

=>… ……………………………

3. What does she look like?

=>………………………………

4. Do you live near your aunt?

=> …………………………………

**V/ Writing**

1. **Do as directed**

1/ Nam was late for class this morning because his bicycle broke down. (***Make a question for the underlined words)***

=>……………………………………………………………………………………

2/My elder brother is strong . He can lift that heavy stone.( ***Combine two sentences ,using “ adjective + enough)***

=>……………………………………………………………………………………

3/ What chores do you have to do at home ?( ***Answer the question)***

=>……………………………………………………………………………………

4/ Your friend has a bad toothache.(***Give advice, using “ought to……”*** )

=>You………………………………………………………………………………

5. Her hair is long and black.( ***Write the second sentence so that it has a same meaning as the first***)

=> She has …………………………………………………………………

6/The weather was fine. We could go camping.

(***Combine two sentences ,using “ adjective + enough for O)***

=>………………………………………………………………………………

**B. Write these sentences with the cues given**

1 . In / living room / there / a cat/ a TV.

=> ……………………………………………………………………………

2. I / going / see/ Mai / next week.

=>…………………………………………………………………………

THE END

**ĐỀ 5** *( date 8/3/2020)*

**I. Choose one word whose underlined part is pronounced differently from the others by circling A, B, C or D. (*5 pts*)**

1. A. switch B. stomach C. match D. catch

2. A. laughs B. cars C. stops D. works

3. A. watched B. reduced C. coughed D. raised

4. A. three B. through C. without D. thank

5. A. angle B. face C. page D. angel

**II. Choose one word whose stress pattern is different from the others by circling A, B, C or D. (*5 pts*)**

1 A. directory B. telephone C.invention D. experiment

2. A. furniture B. university C. patient D. hospital

3. A. sociable B. humorous C. generous D. reserved

4. A. delivery B. equipment C. electricity D. experiment

5. A. enroll B. summer C. hobby D. favor

**III. Choose the best answer to complete the sentences by circling A, B, C or D. (*10 pts*)**

1. Are there enough apples for us to have one \_\_\_\_\_\_\_\_?

A. every B. each C. self D. individually

2. Don’t forget to \_\_\_\_\_\_\_\_ the alarm clock for 6 o’clock tomorrow morning.

A. put B. ring C. set D. wind

3. My alarm clock usually goes \_\_\_\_\_\_\_\_ at 5 am.

A. on B. off C. up D. down

4. \_\_\_\_\_\_\_\_ John nor his friends are going to the beach now.

A. Either B. Neither C. No D. So

5. The name of the book was on the \_\_\_\_\_\_\_\_ of my tongue but I just couldn’t think of it.

A. point B. tip C. top D. end

6. Not only \_\_\_\_\_\_\_\_ but she is also intelligent.

A. beautiful she is C. is she beautiful

B. She is beautiful D. beautiful she is

7. A number of sheep \_\_\_\_\_\_\_\_ eating grass now.

A. are B. is C. was D. were

8. These snakes will not cause you any serious harm even if they bite you. They are \_\_\_\_\_\_\_\_.

A. poisonous B. cruel C. harmful D. harmless

9. I am grateful \_\_\_\_\_\_\_\_ you for your help.

A. to B. at C. with D. for

10. Hoa is reading short stories \_\_\_\_\_\_\_\_ Jack London.

A. of B. from C. by D. with

**IV. Fill in each blank with a suitable preposition. *(10 pts)***

1. I write letters \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ my right hand.

2. He congratulated me \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ winning the competition.

3. Mr. Foster lives \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 667E 76th street \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ New York.

4. I prefer coffee \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tea.

5. This area is famous \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ apples.

6. He worked \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the deaf-mutes at Boston University.

7. The thief broke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the national bank last week.

8. He accused me \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ stealing the money.

9. My brother succeeded \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ winning the race.

**V. Fill in the blanks with the correct form of the words in capital letters. (*5 pts*)**

1. He drives very \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. He is sure to have an accident. **(CARE)**

2. It has become \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ difficult to find a job nowadays. **(INCREASE)**

3. Environmental \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ is every one’s responsibility. **(PROTECT)**

4. I think it's very \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ of him to expect us to work over time every night this week. **(REASON )**

5. He is interested in the \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ of old buildings. **(PRESERVE)**

**VI. Rearrange the following sentences to make a complete conversation. The first one has been done for you. *(10 points)***

A. I don’t know but I’ll do anything. I’m good with my hands and I’m a hard worker.

B. I’m going to ask you some questions, OK? What kind of jobs have you had?

C. Thank you very much.

D. Why did you leave it?

E. What did you do there?

F. Next, please!

G. I used to cut sheets of plastic.

H. My family moved to this city at the beginning of this year and I need to change my job.

I. The last five years, I worked in a plastic factory.

J. What do you want to do here?

K. Why don’t you fill out an application in the office. It looks like we’re going to have an opening next week. I’ll call you.

***Your answers:******0. F***  *1. \_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_\_\_\_*

6. \_\_\_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_\_\_

**VII. Give the correct tense or form of the verbs in brackets to complete the following sentences. (*10 pts*)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. My brother enjoys ***(read)*** magazines in his free time. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. He ***(elect)*** the president of the football club at their last meeting. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3. I always prefer driving to ***(drive)***. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4. I think she has no objection to ***(go)*** on a picnic. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. It is a waste of time recommending them ***(start)*** a new life. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6. His hair is short. He ***(have)*** a haircut. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 7. They'll have their cars (***mend***) tomorrow. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 8. This palace ***(say)*** ***(build)*** in 3 years. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 9. People always ***(blame)*** their circumstances for what they are. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**VIII. Each of the following sentences contains one error. Underline and correct it**. ***(5 pts)***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. My friend Richard is fair, hardworking, and above all honesty  2. Now that the stress of examinations and interviews are over, we can go somewhere for our holiday.  3. Without a large temperature change water can add or lose a large number of heat.  4. Mrs. Brown’s children are used to be picked up after school every day.  5. My mother tried to avoid me from going to the club. | ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ⇨ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**IX. Fill in each numbered space with ONE appropriate word. *(10 pts)***

The video to the global smash hit song Gangnam Style has become the most-watched clip (1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. You Tube's history. It has had almost 825 million views in the past five months and is moving quickly towards one billion. The video currently has 5,473,726 likes and 338,504 (2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Canadian teen idol Justin Bieber previously held the record for the most You Tube views with his 2010 blockbuster Baby. Gangnam Style is by 34-year-old South Korean (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Psy. His iconic dance and catchy tune (4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ captured the imagination of millions of people (5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. The video pokes fun at the glitzy Gangnam district of South Korea's capital Seoul. In it, he is seen dancing around the city pretending to ride a (6) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ and twirl a lasso.

Gangnam Style first appeared on You Tube in July. It (7) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ just five months to reach the 800-million mark, over two years quicker than Bieber's song. A statement from You Tube Trends called the rise (8) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ popularity of the video as "unprecedented". It said: "The video has been a massive hit at a global level unlike anything we've ever seen before. Each day, Gangnam Style is still being watched (9) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7 and 10 million times". The dance has led to thousands of copycat videos being posted online, each with their own version of it. Even U.N. Secretary-General Ban Ki-moon attempted it. Mr. Ban joked: "I'm a bit jealous. Until two days (10) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, someone told me I was the most famous Korean in the world. Now I have to relinquish that".

**X.Read the following text then choose from the list A-H the best sentence to fill each of the spaces. There are three extra sentences which you do not need. *(5 pts)***

## Compost is a wonderful natural fertilizer that helps plants grow well. Today, I am going to tell you how to (1) \_\_\_\_\_\_. First of all, we must use only household and garden waste, which includes tea leaves and (2) \_\_\_\_\_\_, but we must wash the shells first and tissues. Don't use any meat or grain products because (3) \_\_\_\_\_\_. Find a place in your garden that gets a few hours of sunlight each day. The compost also needs moisture but it will get this (4) \_\_\_\_\_\_. Cover the heap with a sheet of strong plastic if the weather is wet. (5) \_\_\_\_\_\_ and after about six months, your compost will be ready to use as fertilizer.

*A. to use a compost heap E. start a compost heap*

*B. plastic bags F. egg shells*

*C. this attracts rats G. it is expensive*

*D. from condensation H. Keep adding to pile*

***Your answers:*** *1. \_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_\_\_\_*

**XI. Read the passage and answer the questions. *(5 pts)***

TRADITIONS AND CUSTOMS IN GREAT BRITAIN

Every nation and every country has its own customs and traditions. In Britain traditions play a more important part in the life of the people than in other countries. Englishmen are proud of their traditions and carefully keep them up

It has been the law for about 300 years that all theatres are closed on Sundays. No letters are delivered, only a few Sunday papers are published

To this day an English family prefers a house with a garden to a flat in a modern house with central heating. English people like gardens. Sometimes the garden in front of the house is a little square covered with cement painted garden in imitation of grass and a box of flowers.

Holidays are especially rich in old traditions and are different in Scotland, Ireland, Wales and England. Christmas is a great English national holiday, and in Scotland it is not kept, except by clerks in banks, all shops and factories are working.

1. How important are traditions in Britain?

=>

2. What do Englishmen do to their traditions?

=>

3. Which does an English family prefer, a house with a garden or a flat?

=>

4. Find sentences in the text which shows that the English people like gardens very much.

=>

5. How is Christmas kept in Scotland?

=>

**XII. Rewrite each of the following sentences so that it means the same as the first one, beginning with the given words**. ***(10 pts)***

1. I would like you to help me put the chairs away.

=> Do you mind \_\_\_\_\_\_\_\_\_?

2. I haven’t enjoyed myself so much for years.

=> It’s years \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. You can try to get Tim to lend you his car, but you won’t succeed.

=> There is no point \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Is it really necessary for us to arrive so early?

=> Do we really \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?

5. Be careful or you may fall.

=> If you \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. This is my first visit to Scotland.

=> I have \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Mark is too young to see the horror film.

=> Mark is not \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Please don’t make any noise; I'm very tired.

=> I'd rather \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. I expected them to offer me that job.

=> I expected \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. Vinh keeps forgetting his homework

=> Vinh is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**XIII. Use the given suggestions to complete sentences. (*10 pts*)**

1. you / mind / if / I / stay / here?

=> \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?

2. I / invite / her birthday party / last week.

=> \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. The concert hall / so crowded / I / see / hear / nothing.

=> \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. It / very kind / you / make friend / me.

=> \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. This book / is/ interesting enough / you / read.

=>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**- The end -**

**ĐỀ THI MÔN: HÓA HỌC**

*(Thời gian làm bài 150 phút)*

**Câu1**(4,0 điểm)

**1.** Bằng phương pháp hóa học hãy phân biệt các chất khí đựng trong các bình mất nhãn sau: CO2, H2, O2, N2.

**2.** Cho sơ đồ phản ứng:

A B + C

B + H2O D

D + C A + H2O

Biết rằng hợp chất A chứa 3 nguyên tố Ca, C, O với tỉ lệ canxi chiếm 40%, oxi 48%, cacbon 12% về khối lượng.

**Câu 2** (4,0 điểm**)**

**1**.Trong các hợp chất thiên nhiên, nguyên tố clo gồm 2 đồng vị Cl và Cl; khối lượng nguyên tử trung bình của clo là 35, 5. Tính thành phần phần trăm các đồng vị của clo.

**2.**Trong một bình kín chứa 10lít nitơ và 10 lít hiđro ở nhiệt độ OoC và áp suất 10 atm. Sau phản ứng tổng hợp amoniac, đưa nhiệt độ về OoC . Tính áp suất trong bình sau phản ứng, biết rằng có 60% hiđro tham gia phản ứng.

**Câu3** (4,0 điểm)

Tổng các hạt mang điện trong hợp chất AB2 là 64.Số hạt mang điện trong hạt nhân nguyên tử A nhiều hơn số hạt mang điện trong hạt nhân nguyên tử B là 8.

**a)** Hãy viết công thức phân tử của hợp chất trên.

**b)** Hợp chất trên thuộc loại hợp chất gì? Nêu tính chất hóa học của hợp chất đó.

**Câu 4** (4,0 điểm)

Cho 0,2 mol CuO tan hết trong dung dịch axitsunfuric 20% đun nóng vừa đủ. Sau đó làm nguội dung dịch đến 10oC. Tính lượng tinh thể CuSO4.5H2O tách ra khỏi dung dịch, biết độ tan của CuSO4 ở 10oC là 17,4 gam.

**Câu5 (**4,0 điểm)

Khử hoàn toàn 2,552 gam một oxit kim loại cần 985,6 ml H2(đktc), lấy toàn bộ lượng kim loại thoát ra cho vào dung dịch HCl dư thu được 739,2 ml H2(đktc).

Xác định công thức của oxit kim loại đã dùng?

*(Cho biết:**Ca=40; C=12; O=16; S=32; Cu=64; H=1; Fe=56)*

Họ tên học sinh:...................................................................... Số báo danh:..............

|  |  |
| --- | --- |
| Đề 1  PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG PTDTBT THCS TRUNG CHẢI** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG**  **HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG**  **Năm học 2017 - 2018**  **Môn thi**: Vật lí 8  **Ngày thi**:  **Thời gian:** 150 phút *(không kể thời gian phát đề)* |

**ĐỀ BÀI**

**Câu 1** (4 điểm):

Lúc 7h, hai ô tô cùng xuất phát từ thành phố Lai Châu và thị trấn Than Uyên cách nhau 100km, chúng chuyển động thẳng đều và đi cùng chiều nhau. Xe thứ nhất đi từ thành phố Lai Châu với vận tốc 30km/h xe thứ hai khởi hành từ thị trấn Than Uyên với vận tốc 40km/h.

a. Tính khoảng cách của hai xe sau khi chúng khởi hành được 2h.

b. Sau khi đi được 2h xe thứ nhất bắt đầu tăng tốc và đạt vận tốc 60km/h. Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ và nơi gặp nhau cách thị trấn Than Uyên bao nhiêu kilô mét ?

**Câu 2** (4 điểm):

Một khối gỗ hình trụ nặng tiết diện S = 100 cm2, chiều cao h = 15cm

có khối trọng lượng riêng d1 = 8000 N/m3 được thả nhẹ trong nước.

a. Hãy xác định phần nhô lên mặt nước của khối gỗ biết trọng lượng

riêng của nước là d2 = 10000 N/m3.

b. Nối khối gỗ vào vật nặng có trọng lượng riêng d0 = 20000 N/m3 thì khối gỗ vừa ngập trong nước. Tìm trọng lượng của vật nặng đó?

**Câu 3** (4 điểm):

Đưa một vật khối lượng m = 200 kg lên độ cao h = 10m, người ta dùng một trong hai cách sau:

**1.** Dùng mặt phẳng nghiêng dài l = 12m. Lực kéo vật lúc này là F1 = 1900N.

a. Tính lực ma sát giữa vật và mặt phẳng nghiêng ?

b. Tính hiệu suất của mặt phẳng nghiêng ?

**2.** Dùng hệ thống gồm một ròng rọc cố định và một ròng rọc động. Lúc này lực kéo dây để nâng vật lên là F2 = 1200N. Hãy tính hiệu suất của hệ thống?

**Câu 4** (4 điểm):

Hai quả cầu A, B có trọng lượng bằng nhau được làm bằng hai chất khác nhau được treo vào hai đầu của một đòn cứng có trọng lượng không đáng kể và có độ dài l = 84cm. Lúc đầu đòn cân bằng. Sau đó, đem nhúng cả hai quả cầu ngập trong nước. Người ta thấy phải dịch chuyển điểm tựa đi 6cm về phía B để đòn trở lại thăng bằng. Tính trọng lượng riêng của quả cầu B nếu trọng lượng riêng của quả cầu A là dA = 30000 N/m3, của nước là

d0 = 10000 N/m3.

**Câu 5** (4 điểm):

Hai gương phẳng M1, M2 đặt song song, mặt phản xạ quay vào nhau và cách nhau một khoảng AB = 6cm. Trên đoạn AB có đặt một điểm sáng S cách gương M một đoạn SA=4cm xét một điểm O nằm trên đường thẳng đi qua S và vuông góc với AB một khoảng cách OS = 18cm.

a. Trình bày cách vẽ tia sáng xuất phát từ S đến O trong hai trường hợp:

- Đến gương M tại I rồi phản xạ đến O

- Phản xạ lần lượt trên gương M tại J, trên gương N tại K rồi truyền đến O.

b. Tính khoảng cách I, J, K đến AB.

*…………………………………………***Hết***…………………………………………………*