**BÀI TẬP SỐ 3 – NGỮ VĂN 9**

***Ngày giao bài: 09/03/2020***

***Ngày nộp bài: 13/03/2020***

**Bài 1:** Ôn tập lại tác phẩm thơ và truyện hiện đại đã học trong học kì I, bao gồm:

- Phần thơ: “Đồng chí” – Chính Hữu, “Bài thơ về Tiểu đội xe không kính” – Phạm Tiến Duật, “Đoàn thuyền đánh cá” – Huy Cận, “Bếp lửa” – Bằng Việt, “Ánh trăng” – Nguyễn Duy.

- Phần truyện: “Làng” – Kim Lân, “Lặng lẽ SaPa” – Nguyễn Thành Long, “Chiếc lược ngà” – Nguyễn Quang Sáng.

*(Nội dung ôn tập: Học thuộc lòng thơ, tóm tắt, phân tích trong vở bài học)*

**Bài 2:**

a. Thế nào là cách dẫn trực tiếp, cách dẫn gián tiếp? Cho một ví dụ dẫn trực tiếp, sau đó chuyển thành gián tiếp.

b. Khởi ngữ là gì? Viết lại hai câu sau đây bằng cách chuyển phần được in nghiêng thành khởi ngữ (có thể thêm trợ từ *thì*)

- Anh ấy *làm bài* cẩn thận lắm.

- Tôi *hiểu* rồi nhưng tôi chưa làm được.

c. Trong đoạn trích sau, câu nào là câu đặc biệt:

*“Chợt ông lão lặng hẳn đi, chân tay nhủn ra, tưởng chừng như không cất lên được… Có tiếng nói léo xéo ở gian bên. Tiếng mụ chủ… Mụ nói cái gì vậy? Mụ nói cái gì mà lào xào thế? Trống ngực lão đập thình thịch.”*

(*Làng* – Kim Lân)

**Bài 3:** *“Luôn dậy sớm; luôn đúng hẹn, giữ lời hứa; luôn đọc sách … là những thói quen tốt ….”*

(Theo Băng Sơn – *Giao tiếp đời thường*)

Trong những thói quen tốt được nêu trên, em hãy chọn một thói quen em cần được rèn luyện. Viết một đoạn văn nghị luận xã hội (khoảng 15 – 20 dòng) trình bày suy nghĩ của em về việc rèn luyện thói quen tốt ấy.

**BÀI TẬP TOÁN LỚP** **9**

**Bài 1**: Cho đường tròn tâm O, bán kính OA. Trên tiếp tuyến tại điểm A lấy đoạn thẳng AC = OA. Gọi B là giao điểm của OC và (O).

1. Tính số đo góc ở tâm AOB?
2. Tính số đo cung lớn AB?

**Bài 2**: Cho đường tròn (O) đường kính AB. Gọi M là trung điểm của OA. Vẽ dây CD vuông góc với OA tại M.

1. Tứ giác ADOC là hình gì ? Vì sao ?
2. Chứng minh AC vuông góc với BC.
3. Vẽ đường tròn đường kính OB cắt BC tại I. Chứng minh ba điểm D, O, I thẳng hàng.

**Bài 3** : Tam giác ABC ngoại tiếp đường tròn (O)



(Hình bên)

Chứng minh rằng : 2AD= AB + AC – BC.

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HÓA 9**

**Câu 1.** Hợp chất hữu cơ là gì? Trong các chất sau, chất nào là hợp chất hữu cơ: CO2, C2H4, C6H5NO2, K2CO3, C3H7Cl, NaNO3, C6H12, C2H7N, H2CO3, CCl4

**Câu 2.**. Hợp chất hữu cơ chia làm mấy loại? Đó là những loại nào? Hãy phân loại các hợp chất hữu cơ sau: C2H6, C2H5OH, CH3NO2 , C3H8, CH4O, CH3CH2COOH,

C6H6, C2H5ONa, C4H10, CH3Cl, C12H22O11.

**Câu 3.** Đốt cháy hoàn toàn 5,8 g hợp chất A thu được 17,6g CO2 và 9g H2O. Biết MA = 58g/mol.

a/Tìm công thức phân tử và viết công thức cấu tạo có thể có của A.

b/ Tính thể tích không khí ở đktc cần dùng để đốt cháy chất A. Biết thể tích oxi bằng 1/5 thể tích không khí.

**Câu 4.** Viết PTHH

1/ NaHCO3 + HCl 🡪

2/ K2CO3 + Ca(OH)2 🡪

3/ Na2CO3 + BaCl2 🡪

4/ Ca(HCO3)2 🡪

5/ NaHCO3 + NaOH 🡪

6/ NaHCO3 + H2SO4 🡪

7/ NaHCO3 + NaOH 🡪

8/ Na2CO3 + Ba(OH)2 🡪

9/ K2CO3 + CaCl2 🡪

10/ NaHCO3 🡪

**Câu 5.** Em hãy giải thích:

a/ Thủy ngân dễ bay hơi và rất độc. Nếu chẳng may nhiệt kế thủy ngân bị vỡ thì có thể dùng chất nào để khử độc thủy ngân?

b/  Vì sao cồn có thể sát khuẩn?

...............................................................................................................................

**Bài tập Hóa 9**

**Câu 1.** Đốt cháy hoàn toàn 6 g hợp chất A thu được 4,4g CO2 và 7,2g H2O.

Biết khối lương mol MA = 60g/mol.

a/ Tìm công thức phân tử và viết công thức cấu tạo có thể có của A.

b/ Tính thể tích khí oxi ở đktc cần dùng để đốt cháy chất A.

**Câu 2**.Đốt cháy hoàn toàn 4,2g hợp chất A thu được 13,2g CO2 và 5,4g H2O. Biết tỉ khối của A so với khí H2 là 21.

a/Tìm công thức phân tử và viết công thức cấu tạo có thể có của A.

b/ Tính thể tích khí oxi ở đktc cần dùng để đốt cháy chất A.

**Câu 3.** Đốt cháy 2,3g Hợp chất A thu 4,4g CO2 và 2,7g H2O. Tìm Tìm công thức phân tử A ,biết tỉ khối của A so với H2 là 23.

a/Tìm công thức phân tử và viết công thức cấu tạo có thể có của A.

b/ Tính thể tích không khí ở đktc cần dùng để đốt cháy chất A. Biết thể tích oxi bằng 1/5 thể tích không khí.

**Câu 4**. Đốt cháy hoàn toàn 0,45g một hợp chất hữu cơ X, thu được 0,66g CO2 và 0,27g H2O. Biết X có tỉ khối đối với Hidro là 15.

a. Tính thành phần % theo khối lượng các nguyên tố của X?

b. Tìm Công thức phân tử của X?

c. Viết phương trình cháy của X.

**Câu 5.** Đốt cháy hoàn toàn 5,6 g hidrocacbon A ( chỉ có ng. tố C và H ) thu được 17,6 g CO2. Biết khối lương mol MA = 56g. Tìm công thức phân tử của A

**Câu 6.** Đốt cháy hoàn toàn 4,48 lit khí metan ( CH4). Hãy tính thể tích không khí cần dùng ở đktc. Biết thể tích oxi bằng 1/5 thể tích không khí.

**Câu 7.** Đốt cháy hoàn toàn 4 lit hỗn hợp X gồm 2 khí CH4 , C2H4 thì cần 10 lít khí oxi.

a/Tính thể tích và phần trăm về thể tích của mỗi khí trong hỗn hợpX

b/ Tinh VCO2 thu được .Biết rằng thể tích các khí được đo ở cùng điều kiện

**Câu 8.** Đốt cháy hoàn toàn 4,48 lit hỗn hợp X gồm 2 khí CH4 , C2H2 thì thu được 6,72 lít khí CO2

a/Tính thể tích và phần trăm về thể tích của mỗi khí trong hỗn hợp X

b/ Tinh VCO2 thu được .Biết rằng thể tích các khí được đo ở ĐKTC

**Câu 9.** Đốt cháy hoàn toàn 22,4 ml hỗn hợp X gồm 2 khí CH4 , C2H2 dùng hết 672ml khí oxi . Tính thành phần % V các khí có trong hh biết thể tích các khí đo ở cùng điều kiện.

**Exercises – ENGLISH 9**

**EX 1: Fill in the blanks with the correct word *( and/ but/ because/ so/ however/ or* ):**

1. Ann is a hard student, ................. she always gets good marks.

1. Hoa had a vacation in Singapore .................. she won the Best Student Prize last year.
2. Van Anh was very good at Vietnamese in grade 8, ............. her teacher was very happy.
3. Mai tried her best .................................. she was not happy with her results.
4. Do you like Music .............. History, Lan?
5. Trang worked hard on Vietnamese, .................... she failed the final exam last year.
6. Last summer they visited Ha Long Bay ....................... Do Son beach.
7. Quang sold his old newspapers .................... bought textbooks for the new school year.
8. He always goes to bed early, ......................... he always gets up early.
9. Her house is in the city .................. she works in the country.
10. Mrs Thanh wants to buy energy-saving bulbs ...... she doesn’t know where to buy them.
11. We always learn English hard, .................... we speak it not very well.
12. .................. Bang didn’t know Hoa’s phone number, he didn’t call her last night.
13. Do they come from France ................. Britain?
14. They went to the supermarket ............ bought a lot of things, .................. they spent a lot of money.

**EX 2: Make suggestions from the given phrases:**

1. go on a picnic on the riverbank.

🡪I suggest going on a picnic on the river bank.

1. visit Huong Pagoda.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ride bikes to the countryside.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. camp in the mountains.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. see a movie at the cinema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. visit the former teachers.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. go fishing in the lake.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. go to the museum of history.

**EX 3.Choose the correct answer:**

**1**. I’m worried ……….my most recent water bill . It’s enormous

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

**2**………………...going by bus, Nga ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.Let’s | B.Shall we | C.How about | D.I think we |

**3**.Baths use twice as much water as showers,……..I suggest taking shower .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.because | B.however | C.besides | D.so |

**4**.Remember to…………the faucets when you finish washing .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.turn on | B.turn off | C.turn over | D.turn in |

**5**.A dripping faucet can …………500 liters of water a month .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.waste | B.give | C.make | D.do |

**6**.Mrs. Mi gives Mrs. Ha advice…………...how to save water .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.about | B.with | C.on | D.of |

**7.**Mrs. Mi suggests……………showers to save water .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.making | B.take | C.make | D.taking |

**8** You should reduce the ………………..of water your family uses .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.sum | B.whole | C.amount | D.all |

**9**Why don’t we ride bicycle today ?- No. …………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.I want to | B.I don’t want to | C.I’d love to | D.I wouldn’t |

**10**You should get a plumber to……….there are no cracks in the pipes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.make sure | B.is sure | C.make | D.watching |

**11**.Solar energy can be cheap and……………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.clean | B.light | C.clear | D.bright |

**12**.Consumers want.....that will not only work effectively,but also save money

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.productions | B.produce | C.products | D.productive |

**13**.For my family, lighting accounts…….10 percent of the electricity bill

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.of | B.for | C.about | D.in |

**14**.What is the purpose…………the labeling scheme ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.of | B.in | C.on | D.with |

**15**.The label...…the consumers how much energy efficiency each model has.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.says to | B.talks | C.speaks | D.tells |

16.They suggested that he......... by bicycle or public transport

a.should travel b.might travel c.travels d.traveled

17.Minh is motivated to study.... he know that a good education can improve his life.

a.therefore b.however c.because d.so

18.The light... so we couln’t see anything in the dark.

a.went on b.went off c.went by d.went out

19.Hurry up ... you will miss the train.

a,so b.but c.and d.or

20.You should get a ... to chect if there is a crack in thr pipe.

a.electrician b.plumber c.carpenter d.goldsmith

**EX4:Read the text than answer the questions:**

Many people still believe that natural resources will never be used up. Actually, the world’s energy resources are limited. Nobody know exactly how much fuel is left. However we also should use them economically and try to find out alternative sources of power. According to professor Marvin Burham of the new England Institute Of technology, we have to start conserving coal, oil and gas before it’s too late; and nuclear power is the only alternative. However, many people don’t approve of using nuclear power because it’s very dangerous. What would happen if there was a serious nuclear accident?

Radio activity causes cancer and may badly affect the future generations. The most effective thing is that we should use natural resources as economical as possible.

1.Will natural resources run out?

2.What power is the only alternative?

3What harm can radio activities cause?

4.How should we use natural resources?

**EX 5: Combine the sentences using the word in bracket:**

1.Mr phong didn’t feel well. He didn’t go to work yesterday. ( because)

2.Please turn down the radio. I want to be able to get to sleep.(so)

3.It rained very hard. He went out without a raincoat.(however)

4.Please try to speak more loudly. Please try to speak more clearly. (and)

5.John couldn’t pick us up for the concert. His car wouldn’t start.( therefore)

**BÀI TẬP LÍ 9**

***Bài*** 1. Một máy biến thế gồm cuộn sơ cấp có 400 vòng ,cuộn thứ cấp có 2000 vòng .Hiệu điện thế đặt vào hai đầu cuộn sơ cấp là 200V.

a,Tính hiệu điện thế ở hai đầu cuộn thứ cấp ?

b, Dùng MBT trên để truyền đi 1 công suất điện 20kW, đường dây dẫn có tổng điện trở 50Ω. Tính công suất hao phí do tỏa nhiệt trên đường dây?

***Bài*** 2: Tính công suất hao phí vì nhiệt trên đường dây tải điện có điện trở 10Ω khi truyền đi một công suất điện là 100 000W ở hiệu điện thế 20 000V.

Nếu giảm công suất hao phí đi 2 lần thì hiệu điện thế đặt ở đầu đường dây truyền tải bằng bao nhiêu ?

***Bài* 3.** Ở đầu 1 đường dây tải điện có đặt một máy tăng thế gồm cuộn sơ cấp có 500 vòng , cuộn thứ câp 11000 vòng đặt ở đầu 1 đường dây tải điện để truyền một công suất điện là 110 000W, hiệu điện thế đặt vào 2 đầu cuộn sơ cấp là 1 000V

***Bài*** 4 Cuộn sơ cấp của một máy biến thế có 1200 vòng. Khi đặt vào hai đầu cuộn sơ cấp một hiệu điện thế 220V thì hiệu điện thế ở cuôn thứ cấp là 110V. Tính số vòng dây của cuộn thứ cấp

Bài 5: Một MBT gồm cuộn SC có 8000 vòng, Cuộn TC có 40000 vòng. Đặt vào 2 đầu cuộn Cuộn SC 1 HĐT 2000V.

a, Tính HĐT hai đầu cuộn TC

b, Dùng MBT trên để truyền đi 1 công suất điện 18kW, đường dây dẫn có tổng điện trở 60Ω. Tính công suất hao phí do tỏa nhiệt trên đường dây