|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS YÊN THƯỜNG** | **NỘI DUNG ÔN TẬP KHỐI 9** |
| **NĂM HỌC 2019-2020** | **KÌ NGHỈ DỊCH COVID-19**  ***(Tuần 7: Từ 16/3 đến 21/3)*** |

**MÔN TOÁN**

**I/ Lý thuyết:**

***Học sinh học thuộc định nghĩa, tính chất của góc với đường tròn (góc có đỉnh ở tâm đường tròn, góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, góc có đỉnh ở bên trong, góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn)***

**II/ Bài tập:**

**1) BT SGK: HS làm từ bài 36 đến bài 43/Trang 82,83-SGK**

**2) Bài tập bổ trợ về góc với đường tròn**

**Bài 1:** Cho đường tròn (O; R) đường kính AB, tia tiếp tuyến A*x*. Trên tia A*x* lấy điểm M sao cho . Vẽ tiếp tuyến MC (C là tiếp điểm). Đường thẳng vuông góc với AB tại O cắt tia BC tại D.

a) Chứng minh rằng BD // OM.

b) Xác định dạng của các tứ giác OBDM và AODM.

c) Gọi E là giao điểm của AD với OM, F là giao điểm của MC với OD. Chứng minh rằng EF là tiếp tuyến của đường tròn (O).

**Bài 2:** Từ một điểm A ở ngoài đường tròn (O) vẽ tiếp tuyến AT và cát tuyến ABC với đường tròn (B nằm giữa A và C). Gọi H là hình chiếu của T trên OA. Chứng minh rằng:

a) AT2= AB.AC b) AB.AC=AH.AO c) Góc AHB bằng góc ACO

**Bài 3** Cho tam giác ABC nội tiếp đường tròn (O) (AB < AC). Vẽ dây AD // BC. Tiếp tuyến tại A và B của đường tròn cắt nhau tại E. Gọi I là giao điểm của AC và BD. Chứng minh rằng:

a) Góc AIB bằng góc AOB.

b) 4 điểm E, A, O, B cùng nằm trên một đường tròn.

**Bài 4** : Cho tam giác ABC nhọn. Đường tròn đường kính BC cắt AB ở N và cắt AC ở M. Gọi H là giao điểm của BM và CN.

a) Tính số đo các góc BMC và BNC.

b) Chứng minh AH vuông góc BC.

c) Chứng minh tiếp tuyến tại N đi qua trung điểm AH.

**Bài 5** :Cho đường tròn (O; R) và điểm A cách O một khoảng bằng 2R, kẻ tiếp tuyến AB tới đường tròn (B là tiếp điểm).

a) Tính số đo các góc của tam giác OAB.

b) Gọi C là điểm đối xứng với B qua OA. Chứng minh điểm C nằm trên đường tròn O và AC là tiếp tuyến của đường tròn (O).

c) AO cắt đường tròn (O) tại G. Chứng minh G là trọng tâm tam giác ABC.

**Bài 6** :Từ một điểm A ở ngoài đường tròn (O; R), kẻ hai tiếp tuyến AB, AC (với B và C là hai tiếp điểm). Gọi H là giao điểm của OA và BC.

a) Chứng minh OA  BC và tính tích OH.OA theo R.

b) Kẻ đường kính BD của đường tròn (O). Chứng minh CD//OA.

c) Gọi E là hình chiếu của C trên BD, K là giao điểm của AD và CE. Chứng minh K là trung điểm CE.

**Bài 7**: Cho đường tròn (O; 3cm) và một điểm A có OA = 6 cm. Kẻ các tiếp tuyến AB và AC với đường tròn (B, C là các tiếp điểm). Gọi H là giao điểm của OA và BC.

a) Tính độ dài OH.

b) Qua điểm M bất kì thuộc cung nhỏ BC, kẻ tiếp tuyến với đường tròn, cắt AB và AC theo thứ tự tại E và F. Tính chu vi tam giác AEF.

c) Tính số đo góc EOF.

**Bài 8 :** Từ điểm M nằm bên ngoài đường tròn (O) kẻ tiếp tuyến MA và cát tuyến MCB (C nằm giữa M và B). Phân giác của góc BAC cắt BC tại D, cắt đường tròn (O) ở N. C/M:

1. MA=MD b) MA2=MC.MB c) NB2=NA.ND

**MÔN NGỮ VĂN**

***Ôn tập bài thơ: “Mùa xuân nho nhỏ” của Thanh Hải***

1. Chép thuộc lòng bài thơ, nêu những nét chính về tác giả và hoàn cảnh ra đời của bài thơ?

2. Nêu mạch cảm xúc của bài thơ?

3. Nêu ý nghĩa nhan đề của bài thơ?

4. Phân tích bằng khổ thơ đầu của bài thơ bằng một đoạn văn diễn dịch 12 câu để thấy được cảm xúc của tác giả trước mùa xuân thiên nhiên.Trong đoạn văn có sử dụng 1 câu bị động và thành phần phụ chú (gạch chân, chỉ rõ)

5. Phân tích khổ thơ thứ 2 và 3 của bài thơ bằng 1 đoạn văn qui nạp 12 câu để thấy được bức tranh mùa xuân của đất nước, cách mạng.Trong đoạn văn có sử dụng thành phần tình thái và khởi ngữ (gạch chân, chỉ rõ)

6. Phân tích khổ thơ 4,5 của bài thơ bằng 1 đoạn văn T-P-H 12 câu để thấy được ước nguyện cống hiến cho cuộc đời của nhà thơ Thanh Hải.

7. Trong hai câu thơ đầu tác giả có viết “*Mọc giữa dòng sông xanh/Một bông hoa tím biếc”*

**Em** **có nhận xét gì về vị trí của từ “Mọc” và giá trị của nó trong câu thơ**?

8. Cho hai câu thơ “*Mùa xuân người cầm súng/Lộc giắt đầy trên lưng”*

**Chữ “lộc” ở đây có nghĩa là gì? Tại sao tác giả lại có thể viết lộc xuân lại giắt đầy trên lưng người cầm súng? Theo em, nhờ đâu mà cách nói ấy có thể làm cho câu thơ thêm ý nghĩa và thêm đẹp?**

9**.** Câu thơ “*Từng giọt long lanh rơi/Tôi đưa tay tôi hứng”*

***Theo em “giọt long lanh” ở đây có phải là giọt sương hay không?Vì sao?Hãy giải thích và nêu cảm nhận của em về cái hay trong giá trị nghệ thuật của hai câu thơ trên?***

10.Từ khát vọng, ước nguyện cống hiến thiết tha, chân thành của nhà thơ Thanh Hải trong bài “Mùa xuân nho nhỏ”, em có suy nghĩ gì về trách nhiệm cống hiến của bản thân cho đất nước? (trình bày bằng một đoạn văn khoảng 2/3 trang giấy thi)

**MÔN TIẾNG ANH**

**I. MẠO TỪ KHÔNG XÁC ĐỊNH A/AN.**

|  |  |
| --- | --- |
| Cách dùng | Ví dụ |
| Dùng “**a**” hoặc “**an**” trước một danh từ số ít đếm được. để chỉ một người,một vật được đề cập đến lần đầu, người nghe không biết chính xác hoặc chưa từng biết về người hay vật đó. | I saw a boy in the street. người nghe chưa biết cụ thể là cậu bé nào,cậu bé chưa được đề cập đến trước đó. |
| “**a, an** ” dùng trước danh từ đếm được số ít , để chỉ 1 người,1 vật nói chung,có tính khái quát,nêu 1 thành viên bất kì của 1 loại. | An owl can see in the dark. = Owls can see in the dark *( bất kỳ con cú nào - hầu hết các con cú nói chung - đều có thể nhìn trong bóng tối.)* |

**II. MẠO TỪ XÁC ĐỊNH THE.**

Mạo từ xác định “The” được dùng cho tất cả các danh từ: danh từ đếm được số ít, danh từ đếm được số nhiều và danh từ không đếm được. **Ví dụ, the boy,the boys, the food…**

|  |  |
| --- | --- |
| Cách dùng | Ví dụ |
| “ **The**” được dùng trước danh từ chỉ người/vật đã xác định cụ thể hoặc đã được đề cập tới trước đó- người nghe hiểu người nói về người/vật nào. | -Did you lock the car? *( cả người nói ,người nghe đều biết về chiếc xe hơi này: xe của bạn/ xe của chúng ta).*  -His car struck a tree, you can still see the mark on the tree. *(tree” trong mệnh đề thứ 2 đã được đề cập tới trước đó trong mệnh đề thứ nhất).* |
| “ **the**” được dùng để nói đến 1 vật cụ thể, 1 nhóm người/vật cụ thể. | The cars in this parking lot belong to people who work here. *(Những chiếc xe cụ thể trong bãi đỗ này).*  -The sugar on the table is from Cuba. *(cụ thể là đường ở trên bàn).* |
| “ **the**” dùng trước danh từ chỉ vật là duy nhất,vật gì đó chỉ có một trong môi trường quanh ta: **the earth, the sun, the moon, the world, the equator, the Prime Minister, the capital, the universe, the environment…** | -The earth goes around the sun, and the moon goes around the earth.  - Madrid is the capital of Spain. |
| “ **the**” được dùng để ám chỉ tới thế giới xung quanh ta hoặc những thứ chúng ta đều biết. | -We had a sight seeing tour around **the city**.( *thành phố*).  - Life would be quieter without **the telephone**. ( *máy móc*) |
| “ **the**” đứng trước tên các quốc gia có từ “ **Republic, State,** **Kingdom, Union**” hoặc tên các quốc gia ở số nhiều. | -The United States, the Philippines, The United Kingdom, the Dominican Republic, the Netherlands… |
| “ **The**” đứng trước tên các đại dương, sông ngòi, kênh đào, nhóm hồ, quần đảo, dãy núi, biển. | -Đại dương: The Pacific ( Ocean), The Alantic ( Ocean), the Indian (Ocean)…  -Biển: The Red Sea, the Black Sea, the Baltic…  - Sông: The River Nile, the Volga, the Thames, the Amazon…  - Kênh đào: The Panama Canal…  - Nhóm hồ,quần đảo: The Great Lakes, The British Isles…  - Dãy núi: The Rocky Mountain, The Himalayas, the Andes, The Alps… |

**III. MẠO TỪ RỖNG / KHÔNG CÓ MẠO TỪ ( ZERO ARTICLE)**

|  |  |
| --- | --- |
| Không dùng mạo từ với danh từ đếm được số nhiều và danh từ không đếm được khi nói về những thứ chung chung | Passwords protect our personal information.  Cars have wheels. *(xe hơi nói chung)*  Tigers are in danger of becoming extinct. |
| Không dùng mạo từ với các bữa ăn, tháng, thứ, mùa, dịp đặc biệt của năm. | See you on Thursday.  I started the course in January.  My country is lovely in Spring.  I visit my grandparents on New Year’s Day. |
| Không dùng mạo từ với hầu hết tên người hoặc tên địa điểm ( hầu hết tên quốc gia, tiểu bang, lục địa, thành phố, thị trấn). | Lục địa: Africa, Europe, Asia.  Quốc gia: France, Japan, New Zealand.  Tiểu bang: Texas, Floria, California  Thành phố,thị trấn: New York, Bristol, Cairo. |
| Không dùng mạo từ với các khu vực, hồ, núi, đồi, đảo. | Hồ: Lake Geneva, Lake Michigan  Đảo: Bereca, Sicily.  Núi: Mount Everest.  Đồi: North Hill |

**BÀI TẬP VẬN DỤNG CƠ BẢN:**

**BÀI 1: Điền mạo từ the hoặc Þ vào chỗ trống sao cho phù hợp.**

1.\_\_\_\_\_\_Earth orbits around \_\_\_\_\_\_ Sun.

2.\_\_\_\_\_\_dogs are our best friends.

3. My mother used to be\_\_\_\_\_\_most beautiful girl in her class.

4. We need to join hands to protect\_\_\_\_\_\_cheetahs from extinction.

5. My foreign friend took me on sightseeing tour around \_\_\_\_\_\_town.

6. There are many festivals taking place in\_\_\_\_\_\_spring.

7. Communication has never been so convenient before thanks to \_\_\_\_\_\_Internet.

8. Last year, a terrible storm reached\_\_\_\_\_\_Philippines.

9. Many people mistake Rio de Janeiro for \_\_\_\_\_\_capital of Brazil.

10.Many people migrate to \_\_\_\_\_\_US in the hope of material success.

11. \_\_\_\_\_\_Japan is my favourite country besides my homeland.

12. Do you have any ideas about\_\_\_\_\_\_British Isles?

13. Yesterday I watched a documentary about \_\_\_\_\_\_River Nile.

14. I know some people who have climb\_\_\_\_\_\_Himalayas.

15. Our family has lived\_\_\_\_\_\_Canada for 5 years.

**Bài 2: Khoanh tròn đáp án đúng.**

1.Please turn off \_\_\_\_\_\_ air - conditioner when you leave \_\_\_\_\_\_room.

A. the- the B. a- the C. a - a D. the - a

2. Jim hasn’t found \_\_\_\_\_\_ place to \_\_\_\_\_\_ night.

A. the - the B. a - the C. a - a D. the - a

3. Can you show me \_\_\_\_\_\_ way to \_\_\_\_\_\_ post office please?

A. the- the B. a - the C. a - a D. the - a

4. Mr. Smith is \_\_\_\_\_\_ old customer of my store and he is also\_\_\_\_\_\_man.

A. the - the B. a - an C. an - a D. the - a

5. My brother has bought me\_\_\_\_\_\_beautiful dress as a birthday present.

A. the B. a C. an D. **Þ**

6. Jim is \_\_\_\_\_\_youngest boy of the family and this year he will go to\_\_\_\_\_\_school.

A. the - **Þ** B. a- a C. a-the D. the- a

7. There is a huge gap between \_\_\_\_\_\_rich and \_\_\_\_\_\_ poor in this country.

A. the- the B. a- an C. a-the D. the- a

8. Peter was in\_\_\_\_\_\_ hospital and yesterday we went to\_\_\_\_\_\_hospital to visit him.

A. the- **Þ** B. the- the C. **Þ** - the D. the- a

9. My sister told me that she had met her old teacher\_\_\_\_\_\_ day before.

A. the B. a C. an D. **Þ**

10. Have you ever gone to \_\_\_\_\_\_prison to visit him?

A. the B. a C. an D. **Þ**

11. I didn’t think it was\_\_\_\_\_\_expensive restaurant until I checked the menu.

A. the B. a C. an D. **Þ**

12. Yesterday my teacher told us \_\_\_\_\_\_story about \_\_\_\_\_\_ English writer.

A. the- the B. a- an C. a-the D. the- a

13. Unlike other girls, Mary doesn’t like\_\_\_\_\_\_parties and \_\_\_\_\_\_cosmetics.

A. the- the B. the- **Þ** C. **Þ** - the D. **Þ** - **Þ**

14. Last year I visited \_\_\_\_village in the Northern part of Vietnam. \_\_\_\_\_\_locals were very friendly.

A. the - the B. a - an C. a-the D. the- **Þ**

15. Job hunters always seek for people with \_\_\_\_\_\_experience.

A. the B. a C. an D. **Þ**

**Bài 3: Điền a/an/the/ Þ vào chỗ trống sao cho phù hợp.**

1. After having \_\_\_\_\_\_ breakfast, we went out for \_\_\_\_\_\_\_\_ walk in \_\_\_\_\_\_\_local park.

2. Watch out! Do not sit on\_\_\_\_\_\_\_\_ bench. It has been painted recently.

3.My father often takes me to\_\_\_\_\_\_\_cinema on \_\_\_\_\_\_\_Sunday.

4. Yesterday \_\_\_\_\_\_\_\_ Prime Minister gave a speech in front of his people.

5. Jim is always staying in \_\_bed untill lunch time when he doesn’t have go to\_\_\_school.

6.The robber was sent to \_\_\_\_\_\_\_\_prison for five years.

7. My brother has got\_\_\_\_ new job and in \_\_\_\_next few years he will live far from home.

8. Mr. Brown always water his trees in \_\_\_\_\_\_\_\_morning.

9. As\_\_\_\_\_\_\_\_little boy, I wished to be\_\_\_\_\_\_\_hero but now I just want to be\_\_\_\_\_\_\_\_normal person with \_\_\_\_\_\_\_decent job.

10. Although I had worked in \_\_\_\_\_\_\_\_ France for 3 years, I could hardly speak French.

11. In \_\_\_\_\_\_ future, I hope I have a chance to visit\_\_\_\_\_\_\_Red Sea.

12. Jim and his co-workers are planning an expedition to \_\_\_\_Mount Everest next year.

13.My brother owns\_\_\_\_\_\_\_\_cat and \_\_\_\_\_\_\_\_dog. Unfortunately,\_\_\_\_\_\_\_\_cat seems to hate\_\_\_\_\_\_dog and they never lives in harmony with each other.

14.What has been done so far to protect\_\_\_\_\_\_\_\_environment?

15.It never snows in our region at \_\_\_\_\_\_\_\_Christmas.

**Bài 4: Gạch chân lỗi sai trong các câu sau và sửa lại cho đúng.**

1. Many people think that the lead is the heaviest metal. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Young people are always open-minded than old. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. The windows are supposed to let in natural light. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. The most of the students in our class comes from Hanoi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Do you know that Alps are the most extensive mountain range system? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Mary doesn’t enjoy tea parties and the gossip \_\_\_\_\_\_\_

7. I have a friend who is studying in Netherlands. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. I think the light bulb is the very important invention of Thomas Edison \_\_\_\_\_\_\_\_

9. A relationship between Jim and Jane has turned sour since last year. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. The news came as the shock to me. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Bài 5: Dựa vào các từ cho trước, viết câu hoàn chỉnh.**

1. Friend/ of/ mine/ come/ back/ from/ UK/ after/ long/ vacation.

2. Hundred/ of/ people/ join/ carnival/ in/ Rio de Janeiro/ next/ month.

3. Last year/ I/ go on/ expedition/ to/ North Pole.

4. I/ hope/ I/ can/ visit/ longest/ river/ in/ Europe/ ,/ Volga/ ,/ in/ future.

5. People/ used/ believe/ that/ Sun/ and/ all/ stars/ orbit/ around/ Earth.

6. I/ often/ pay/ visit/ to/ local/ museum/ on/ Sunday.

7. Mary/ take/ care/ of/ all/ members/ of/ our team/ since/ we/ set/ off/ for/ London.

8. I/ always/ want/ climb/ Mount Everest/ since/ I/ be/ boy.

**Bài 6: Điền một mạo từ thích hợp vào chỗ trống nếu cần thiết .**

1. My friends is angry with me because I can’t remember \_\_\_\_exact date of her birthday.

2. \_\_\_\_Christmas is one of \_\_\_\_\_\_\_ important holidays in \_\_\_\_\_\_\_\_ Western countries.

3. \_\_\_\_\_\_\_\_Ho Chi Minh City is one of \_\_\_\_\_\_\_\_ biggest cities in \_\_\_\_\_\_\_\_ Vietnam.

4. “Are Kate and David \_\_\_ siblings. They look alike.” “No, they aren’t. They are\_\_\_\_\_cousins”.

5. Yesterday\_\_\_\_\_\_\_\_fog was so thick that we couldn’t see clearly. We followed\_\_\_\_\_\_\_car in front of us and hoped that we were going\_\_\_\_\_\_\_\_ right way.

6. My father has bought me\_\_\_\_\_computer. Thanks to it, I can learn many things from\_\_\_\_ internet. I think \_\_\_\_\_computer is one of \_\_\_\_greatest inventions of all time.

7. \_\_\_\_\_\_\_Great Lakes, also called\_\_\_\_\_\_\_\_Laurentian Great lakes and \_\_\_\_\_\_\_\_Great lakes of North America, are\_\_\_\_\_\_series of interconnected freshwater lakes.

8. \_\_\_\_\_\_\_Pacific Ocean is\_\_\_\_\_\_\_largest and deepest of Earth’s oceanic divisions. It extends from \_\_\_\_\_\_\_\_Artic Ocean in \_\_\_\_\_\_\_\_ north to\_\_\_\_\_\_\_Southern Ocean in \_\_\_\_\_\_\_south. It is bounded by \_\_\_\_\_\_\_\_Asia and\_\_\_\_\_\_\_\_Australia in \_\_\_\_\_\_\_\_west and\_\_\_\_\_\_\_US in \_\_\_\_\_\_east.

9. When I was\_\_\_\_\_\_\_student, I lived with \_\_\_\_\_\_\_American couple in\_\_\_\_\_\_\_\_home stay in\_\_\_\_\_ Texas. Both\_\_\_\_\_\_\_host and\_\_\_\_\_\_hostess were friendly and helpful.

10. Last year, Peter paid \_\_\_\_\_\_\_\_ visit to \_\_\_\_\_\_ England on early April. He had the chance to enjoy \_\_\_\_ University Boat Race (between Oxford and Cambridge), which took place on \_\_\_\_\_\_\_ Thames. \_\_\_\_\_\_\_\_ Thames is \_\_\_\_\_\_ historic heartland of rowing in \_\_\_\_\_\_\_ United Kingdom.