

Bài 1.(2 điểm) Một giáo viên theo dõi thời gian làm một bài tập (tính theo phút) của 30 học sinh và ghi lại như sau:

10	5	8	8	9	7	8	9	14	8
5	7	8	10	9	8	10	7	5	9
9	8	9	9	9	9	10	5	14	14

- Dấu hiệu điều tra là gì?
- Lập bảng “tần số”
- Tính số trung bình cộng (làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai) và tìm mốt của dấu hiệu.

Bài 2.(1,5 điểm) Cho đơn thức: $A = (2x^2y^3)(-3x^3y^4)$

- Thu gọn đơn thức A.
- Xác định hệ số, phần biến và bậc của đơn thức A sau khi đã thu gọn.

Bài 3.(2,5 điểm) Cho hai đa thức: $P(x) = x^5 - 3x^2 + 7x^4 - 9x^3 + x^2 - \frac{1}{4}x$

$$Q(x) = 5x^4 - x^5 + x^2 - 2x^3 + 3x^2 - \frac{1}{4}$$

- Thu gọn và sắp xếp đa thức P(x); Q(x) theo lũy thừa giảm dần của biến
- Tính $M(x) = P(x) + Q(x)$ và $N(x) = P(x) - Q(x)$.
- Chứng tỏ rằng $x = 0$ là nghiệm của đa thức P(x) nhưng không phải là nghiệm của đa thức Q(x).

Bài 4.(3,5 điểm) Cho ΔABC vuông tại A có $AB = 5\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$.

- Tính BC.
- Trên tia đối của tia AB lấy điểm D sao cho $AD = AB$. Chứng minh $\Delta ABC = \Delta ADC$.
- Qua A kẻ đường thẳng song song với BC cắt CD tại E. Chứng minh ΔEAC cân.
- Gọi F là trung điểm của BC. Chứng minh rằng CA, DF, BE đồng quy tại một điểm.

Bài 5.(0,5 điểm)

Cho đa thức $f(x) = 1 + x^3 + x^5 + x^7 + \dots + x^{101}$

Tính $f(1)$ và $f(-1)$

PHIẾU BÀI TẬP
ĐỀ SỐ 1
PHẦN I: ĐỌC – HIỂU VĂN BẢN
Đọc đoạn trích dưới đây và trả lời các câu hỏi:



“ Dân ta có một lòng nồng nàn yêu nước. Đó là một truyền thống quý báu của ta. Từ xưa đến nay, mỗi khi Tổ Quốc bị xâm lăng, thì tinh thần ấy lại sôi nổi, nó kết thành một làn sóng vô cùng mạnh mẽ, to lớn, nó lướt qua mọi sự nguy hiểm, khó khăn, nó nhấn chìm tất cả lũ bán nước và lũ cướp nước...”

(Trích Ngữ văn 7, tập 2)

Câu 1: Đoạn văn trên trích trong văn bản nào? Tác giả là ai? Xác định thể loại của văn bản chứa đoạn trích trên.

Câu 2: Tìm câu mang luận điểm chính trong đoạn trích trên.

Câu 3: Trong đoạn văn trên đã sử dụng thành công biện pháp tu từ liệt kê. Em hãy chỉ ra và nêu tác dụng của phép liệt kê đó.

Câu 4: Trong đoạn văn trên, tác giả đã dùng hình ảnh nào để thể hiện cụ thể sức mạnh của tinh thần yêu nước? Việc sử dụng hình ảnh ấy có ý nghĩa như thế nào?

Câu 5: Nêu hai việc làm mà học sinh có thể làm để góp phần thể hiện tinh thần yêu nước.

PHẦN II: TẠO LẬP VĂN BẢN

Viết bài văn trình bày suy nghĩ của em về vấn nạn thuốc lá điện tử trong học đường hiện nay.

TEST 1 UNIT 7

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

- | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. A. <u>re</u> st | B. <u>he</u> lp | C. ga <u>rd</u> en | D. <u>id</u> entify |
| 2. A. <u>tra</u> ffic | B. <u>pa</u> vement | C. <u>pl</u> ane | D. <u>sta</u> tion |
| 3. A. <u>si</u> gn | B. <u>mi</u> stake | C. <u>tri</u> angle | D. <u>dr</u> ive |
| 4. A. <u>nea</u> rest | B. <u>hea</u> d | C. <u>br</u> ead | D. <u>hea</u> lth |
| 5. A. <u>rai</u> lway | B. <u>mai</u> l | C. <u>sai</u> l | D. <u>cap</u> tain |

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

- Linda used to _____ morning exercise when she got up early.
A. did B. does C. doing D. do
- My mum _____ the bus to work every day, but I cycle.
A. catches B. drives C. goes D. runs
- You should look right and left when you go _____ the road.
A. down B. across C. up D. along
- Bus is the main public _____ in Viet Nam.
A. travel B. tricycle C. transport D. vehicle
- The play was so boring. _____, An saw it from beginning to end.
A. Therefore B. Despite C. However D. Although
- She's sure that they will find the film _____.
A. entertaining B. entertain C. entertainment D. entertained
- "Do you like seeing a film?" - " _____"
A. No, I don't like it at all B. Sure. What film shall we see?
C. Who is in it? D. I'm sorry, I can't.
- _____ being frightened by the images, Lan still liked the film so much.
A. In spite B. Despite C. Although D. Nevertheless
- _____ is La Tomatina celebrated? - Every August.
A. Where B. Why C. When D. Which
- My father liked the _____ of that singer.
A. perform B. performer C. performance D. performing
- Does your bike ever _____ down on the way to school?
A. break B. take C. do D. turn
- I _____ go on foot when I was in primary school.
A. used to B. break C. can D. may
- Give a _____ before you turn left or right.
A. sign B. turn C. sound D. signal
- A lot of dancers go to Rio de Janeiro to _____ the Carnival.
A. attend B. join C. perform D. appear
- _____ the film was gripping, Tom slept from beginning to end.
A. Therefore B. Despite C. However D. Although

III. Choose the correct option for each gap in the sentences.

- Drivers have to _____ their seatbelt whenever they drive.
A. put B. tie C. fasten D. put on
- We should wait for the traffic lights _____ before we cross the street.
A. turn green B. to turn green C. turn yellow D. to turn yellow
- All of us have to obey _____ strictly.
A. traffic rules B. traffic C. traffic jam D. regular
- Cyclists and motorists have to wear a _____ when they ride a motorbike.
A. hard hat B. cap C. mask D. helmet
- He forgot to give a _____ before he turned left and got a ticket.
A. signal B. sign C. light D. hand
- _____ does it take you to get to Ho Chi Minh City by plane? - About 2 hours.

- A. How far B. How much C. How long D. How many
7. There _____ a bus station in the city centre, but it has been moved to the suburbs.
A. used to be B. used to have C. use to have D. were
8. I _____ marbles when I was young, but now I didn't.
A. play B. used to play C. have played D. didn't use to play
9. "_____ is it from your house to the nearest bus stop?" - "About 50 meters"
A. How far B. How long C. How often D. How much
10. We should _____ the street at the zebra crossing.
A. walk B. walk on C. walk through D. walk across
11. Lan used to go to school _____.
A. with bicycle B. by foot C. in car D. by bus
12. Public _____ in my town is good and cheap.
A. transport B. tour C. journey D. travel
13. _____ is not very far from here to the city center.
A. That B. This C. It D. There
14. When there is a traffic jam, it _____ me a very long time to go home.
A. costs B. takes C. lasts D. spends
15. Mai's dad usually drives her to school _____ her school is very far from her house.
A. but B. though C. because D. or
16. Yesterday Hoa and Lan _____ round West Lake. It took them an hour.
A. cycle B. cycles C. cycling D. cycled
17. Minh used to _____ his homework late in the evening.
A. does B. do C. doing D. did
18. If people _____ the rules, there are no more accidents.
A. follow B. take care of C. obey D. remember
19. You should _____ right and left when you go across the roads.
A. see B. look C. be D. take
20. Hurry up or we can't _____ the last bus home.
A. keep B. follow C. go D. catch

IV. Write sentences with "it". Use these cues.

1. 120 km/ Ho Chi Minh City/ Vung Tau
.....
2. 384,400 km/ the Earth/ the Moon
.....
3. not very far/ Ha Noi/ Noi Bai Airport
.....
4. 500 meters/ my house/ nearest shop
.....
5. 700 meters/ my house/ Youth Club
.....

V. Read the following text carefully and choose the correct answer A, B, C or D for each of the gap.

When you are in Singapore, you can go about (1)_____ taxi, by bus, or by underground. I myself prefer the underground (2)_____ it is fast, easy and cheap. There are (3)_____ buses and taxis in Singapore and one cannot drive along the road (4)_____ and without many stops, especially on Monday morning. The underground is therefore usually quicker (5)_ taxis or buses. If you do not know Singapore very well, it is difficult (6)_____ the bus you want. You can take a taxi, but it is (7)_____ expensive than the underground or a bus. On the underground, you find good maps that (8)___ you the names of the stations and show you (9)___ to get to them, so (10)___ it is easy to find your way.

1. A. by B. in C. at D. on

- | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|
| 2. A. but | B. because | C. when | D. so |
| 3. A. few | B. a lot | C. many | D. some |
| 4. A. quick | B. quickly | C. quicker | D. quickest |
| 5. A. so | B. like | C. than | D. as |
| 6. A. find | B. to find | C. finding | D. found |
| 7. A. less | B. more | C. most | D. much |
| 8. A. tell | B. told | C. tells | D. telling |
| 9. A. who | B. what | C. when | D. how |
| 10. A. how | B. that | C. when | D. where |

VI. Read the text and fill in the blanks with correct words. Use the words in the box.

<i>in</i>	<i>live</i>	<i>their</i>	<i>with</i>	<i>from</i>
<i>sleep</i>	<i>are</i>	<i>and</i>	<i>or</i>	<i>gets</i>

The streets are crowded (1)_____ the traffic. Taxis are bringing tired people (2)_____ the airport and the train stations to the hotels. They hope to (3)_____ a few hours before their busy day in the big city. Trucks (4)_____ bringing fresh fruits and vegetables into the city. Ships are bringing food (5)_____ fuel to the harbour.

By seven o'clock (6)_____ the morning, the streets are filled again with people. Millions of people (7)_____ in the big city, and millions of people who work in the big city live in the suburbs, the commuters, are hurrying to get to (8)_____ offices. Everyone is in a hurry. Some stop only to drink a cup of coffee. Others stop to buy the morning paper (9)_____ to have breakfast.

The noise of traffic (10)_____ louder. The policemen blow their whistles to stop the traffic or to hurry it along.

VII. Put the words and phrases in the right order to make meaningful sentences.

1. takes/ art/ half/ gallery/ only/ hour/ to/ an/ the/ It/ to/ get.
.....
2. mine/ book/ Her/ from/ is/ different.
.....
3. playing/ young/ brother/ the/ very/ piano/ My/ when/ was/ enjoyed/ he.
.....
4. are/ I/ as/ as/ not/ thought/ These/ expensive/ clothes.
.....
5. new/ is/ next/ A/ to be/ going/ school/ built/ year/ here.
.....

VIII. Rewrite the following sentences in the way that their original meanings do not change.

1. Van Cao composed Viet Nam's anthem Tien Quan Ca.
→ Viet Nam's anthem Tien Quan Ca
2. Be careful or you'll hurt yourself.
→ If you are
3. What is the price of the bicycle?
→ How much
4. The market does not have any carrots
→ There
5. You're the best guitarist in the school.
→ No one