PHÒNG GD & ĐÀO TẠO QUẬN LONG BIÊN TRƯỜNG THCS THANH AM

NỘI DUNG ÔN TẬP TUẦN 38 MÔN TOÁN 8

NĂM HOC 2020 - 2021

Bài I (2đ). Cho biểu thức:
$$P = \left(\frac{15-x}{x^2-25} + \frac{2}{x+5}\right) : \frac{x+1}{2x^2-10x} \quad (x \neq 0; x \neq -1; x \neq \pm 5)$$

- a) Rút gọn biểu thức P
- b) Tìm các giá trị nguyên của x để biểu thức P đạt giá trị nguyên.

Bài II (2,5đ).

1) Giải phương trình:

a)
$$2x + 3 = 7 - 3x$$

b)
$$\frac{2x-1}{x-2} - \frac{2(x+3)}{x+2} = \frac{3}{x^2-4}$$
 c) $|3-4x| = 3x+2$

c)
$$|3-4x| = 3x + 2$$

2) Giải các bất phương trình sau và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

a)
$$-6x-3 > -7x+9$$

a)
$$-6x-3 > -7x+9$$
 b) $\frac{2x+1}{2} - \frac{3x+2}{3} \le -1$

Bài III (1,5đ). Giải bài toán bằng cách lập phương trình:

Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều rộng lên 5m, giảm chiều dài đi 7m thì mảnh đất trở thành hình vuông. Tính chiều dài, chiều rộng ban đầu của mảnh đất?

Bài IV (3,5đ). Cho tam giác ABC vuông tai A, đường cao AH.

- a) Chứng minh $\triangle ABH \sim \triangle CAH$, từ đó suy ra $AH^2 = BH$. CH
- b) Cho BH = 4cm, BC = 13cm. Tính AH, AB
- c) Goi E là điểm tùy ý trên canh AB, đường thẳng qua H và vuông góc với HE cắt canh AC tai F. Chứng minh AE. CH = AH. FC
- d) Tìm vi trí của điểm E trên canh AB để tam giác EHF có diên tích nhỏ nhất

Bài V (0,5đ). Bể cá cảnh nhà ban Nam có dang hình hôp chữ nhật, chiều dài 150cm, chiều rộng 40cm, chiều cao 50cm. Mực nước trong bể hiện tại cao 40cm. Để bể cá đẹp hơn, ban Nam đã bỏ thêm các viên đá hình lập phương có canh 5cm vào trong bể. Khi đó chiều cao mực nước trong bể là 45cm. Hỏi bạn Nam đã bỏ vào trong bể bao nhiều viên đá hình lập phương? Biết rằng mỗi viên đá cho vào đều chìm sâu trong bể?



TRƯỜNG THCS THANH AM Năm học: 2020 - 2021 ĐỀ SỐ 4

ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II Môn: Ngữ văn 8

Phần I: (5 điểm). Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

"...Ngày hôm sau, ồn ào trên bến đỗ
Khắp dân làng tấp nập đón ghe về.
"Nhờ ơn trời biển lặng cá đầy ghe",
Những con cá tươi ngon thân bạc trắng.
Dân chài lưới làn da ngăm rám nắng,
Cả thân hình nồng thở vị xa xăm;
Chiếc thuyền im bến mỏi trở về nằm
Nghe chất muối thấm dần trong thớ vỏ..."

(Trích Ngữ văn 8, tập 2)

- a. Đoạn trích trên được trích trong văn bản nào, của ai? Xác định thể thơ của văn bản đó. Nêu hoàn cảnh sáng tác của tác phẩm.
- b. Chỉ ra biện pháp nghệ thuật được sử dụng trong hai câu thơ sau và nêu tác dụng.

Chiếc thuyền im bến mỏi trở về nằm

Nghe chất muối thấm dần trong thớ vỏ.

- c. Em hãy viết một đoạn văn diễn dịch khoảng 10 câu làm rõ câu chủ đề: "Cảnh đoàn thuyền đánh cá trở về thật tấp nập, đông vui, gợi cuộc sống bình yên".
- d. Bài thơ là nỗi nhớ da diết của tác giả về quê hương của mình. Nếu phải xa quê, em nhớ nhất điều gì về quê hương, đất nước?

Phần II:(5 điểm).

Bài thơ *Tức cảnh Pác Bó* cho ta thấy rõ tinh thần lạc quan, phong thái ung dung của Bác trong cuộc sống cách mạng đầy khó khăn, gian khổ ở Pác Bó. Em hãy làm sáng tỏ nhận định trên.

BÀI TẬP ÔN TẬP TIẾNG ANH 8 TUẦN 4

I.	Choose the word whose	e underlined part is pronot	inced differently from th	e others.					
1.	A. help <u>ed</u>	B. happened	C. burned	D. bor <u>ed</u>					
2.	A. br <u>i</u> dge	B. pyram <u>i</u> d	C. fire	D. magnificent					
	A. <u>Ch</u> ristmas	B. <u>ch</u> aracter	C. school	D. <u>ch</u> urch					
II.	II. Choose the word that has a different stress pattern from the others								
	A. Japanese	B. English	C. Indian	D. lesson					
5.	A. emphasize	B. equipment	C. improvement	D. distinguish					
II)	III. Circle the best answer A, B, C, or D to complete the sentences.								
1. The teacherme that I had better devote more time to English.									
	A. told	B. said	C. spoke	D. talked					
2.	Artificial Intelligence (A	AI) is an area of	concerned with making co	mputers copy intelligent					
hu	man behaviour.								
	A. learning	B. study	C. lesson	D. invention					
3. The calories in the food we eat are a form ofenergy.									
	A. chemistry	B. chemist	C. chemical	D. chemicals					
4. Which TV programmeat 8 p.m tomorrow?									
	A. did you watch	B. will you watch	C. will you be watching	D. have you watched					
5your tablet this evening? May I borrow it to do my project homework?									
	A. Do you use	B. Will you be using	C. Will you use	D. have you used					
6. Communicating by expressing your thoughts with words is calledcommunication.									
	A. verbal	B. non-verbal	C. facial	D. written					
7. Communicating without the use of oral or written language is calledcommunication.									
	A. verbal	B. non-verbal	C. facial expression	D. written					
8. They've decided a video conference with their colleagues right away.									
	A. have	B. to have	C. having	D. being had					
9. My sister enjoyson the phone with her friends.									
	A. chat	B. to chat	C. chatting	D. chats					

10. Science and technology also have enormous effects on.......development.

	A. economic	B. economy	C. economical	D. economics				
11.	By 2030 all students							
	A. have	B. will have	C. will be having	D. have had				
12.	12. Scientists say that in the future peoplelonger.							
	A. live	B. will live	C. living	D. to live				
13. If the earthwarmer, the sea level will rise.								
	A. gets	B. get	C. got	D. would get				
14.	4. When we got to the hotel, we learnt theyour reservation.							
	A. lose	B. losing	C. has lost	D. had lost				
15.	5. Ten new housesin this village every year.							
	A. will be built	B. have been built	C. are built	D. were built				
16.	6. If the factorydumping poison into the lake, all the fish and other aquatic animals will die							
	A. continue	B. continues	C. will continue	D. to continue				
17.	7. I'vean idea about our environmental project!							
	A. come up with	B. kept up with	C. put up with	D. come across				
18.	8. Whenhappens, the water temperature in streams, rivers, lakes, or oceans changes.							
	A. radioactive pollution		B. noise pollution					
	C. visual pollution		D. thermal pollution					
19.	19. I'd be over the moon if Ia chance to go to Disneyland in California.							
	A. have	B. had had	C. had	D. would have				
20. Too much use of electric lights in cities may cause								
	A. radioactive pollution		B. light pollution					
	C. visual pollution		D. thermal pollution					
IV. Complete the second sentence so that it means the same as the first.								
1. Will robots replace teachers in the future?								
_	XX/;11		9					

2. "I want to be a robot designer." Nam said.
→ Nam said
3. "I hope I will have a house on the ocean." May said.
→ May said
4. Linda said, "I overslept this morning"
→ Linda said
5. Scientists will invent anti-ageing pills to help people live longer.
→ Anti-ageing pills
6. The contaminated food causes people's health.
→ The contaminated results
7. There is serious water pollution because the factory doesn't treat its waste well.
→ If the factoryserious water pollution.
8. The mudslide buried five houses in a village in the eastern region.
→ Five houses in a village in the eastern region
9. Global warming has caused many natural disasters.
→ Many natural disasters
10. "Do you want to travel to space one day?" Peter said to Mary.
→ Peter
V. Read and choose the best answer A, B, C or D to complete the passage
Bicycles
The bicycle is one of the simplest yet most useful inventions in the world. What is most surprising is that it was not (1) earlier, although the great inventor Leonardo da Vinci had drawn picture for bicycle and also for flying machines and some other things. Those things were not produced (2) long after he died.
A person riding a bicycle use (3) energy to make the bicycle move, and there is no pollution at all when you are riding. Even so in developed (4), most people don't travel to work by bicycle. It is not because the bicycles are expensive or people feel (5) if they ride to work. It's because (6) cars on the roads becomes larger. It certainly becomes (7) to ride a bicycle. As a result, more people

put their bicycles away and go to work (8) their cars, and in this way, the situation is made more serious. (9) the best way to make riding safer and more popular is to create paths only for bicycle and to make (10) so difficult and expensive for drivers to take their cars into the city that they will go back to use their bicycles.								
1.	A. had	B. used	C. invented	D. ridden				
2.	A. before	B. when	C. since	D. until				
3.	A. much	B. quite a lot of	C. very little	D. many				
4.	A. world	B. countries	C. land	D. earth				
5.	A. lucky	B. glad	C. sorry	D. tired				
6.	A. the number of	B. a number of	C. this kind of	D. all kinds of				
7.	A. safe	B. more dangerous	C. much	D. popular				
8.	A. by	B. in	C. use	D. drive				