# PHÒNG GD & ĐÀO TẠO QUẬN LONG BIÊN TRƯỜNG THCS THANH AM NĂM HOC 2020 – 2021

## NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 8 ĐỀ 7

**Bài I**. Cho hai biểu thức: 
$$M = \left(1 - \frac{x}{x+1}\right) : \left(\frac{x+3}{x-2} + \frac{x+2}{3-x} + \frac{x+2}{x^2 - 5x + 6}\right) \quad (x \neq -1; x \neq 2; x \neq 3)$$

a) Rút gọn M

b) Tìm x để M < 0

c) Tìm x nguyên để M nhận giá trị nguyên

#### Bài II.

1) Giải phương trình:

a) 
$$7 - 3x = 9 - x$$

b) 
$$\frac{x}{3x-2} - \frac{x}{3x+2} = \frac{6x^2}{9x^2-4}$$

c) |2x+5| = 7x+4

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

a) 
$$2x(x+1)-x(2x+5) \ge 12$$

b) 
$$\frac{x+3}{5} - \frac{3-x}{3} > \frac{2x-3}{2}$$

Bài III. Giải bài toán bằng cách lập phương trình:

Một ô tô dự định chạy từ A đến B trong một thời gian nhất định. Biết quãng đường AB dài 120km. Trong nửa quãng đường đầu , do đường xấu nên xe chạy với vận tốc ít hơn vận tốc dự định là 4km/h. Trên quãng đường còn lại do đường tốt nên xe chạy với vận tốc nhiều hơn vận tốc dự định là 5km/h và đã đến B đúng giờ. Tính thời gian dự định đi hết quãng đường AB ?

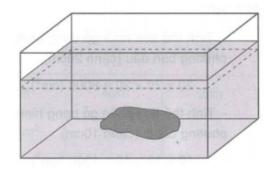
Bài IV. Cho tam giác ABC vuông tại A. Kẻ đường cao AH

- a) Chứng minh tam giác AHB đồng dạng tam giác CHA
- b) Kẻ đường phân giác AD của tam giác CHA và đường phân giác BK của tam giác ABC (D∈BC, K∈AC). BK cắt AH và AD lần lượt tại E và F. Chứng minh EH. EA = EF. EB
- c) Chứng minh KD // AH
- d) Chứng minh  $\frac{EH}{AB} = \frac{KD}{BC}$

Bài V. Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật

làm bằng kính ( không có nắp) có chiều dài 80cm, chiều rộng 50cm, chiều cao 45cm. Mực nước ban đầu trong bể cao 35cm.

- a) Tính diện tích kính dùng để làm bể cá đó.
- b) Người ta cho vào bể một hòn đá có thể tích 10dm<sup>3</sup>. Hỏi mưc nước trong bể lúc này cao bao nhiều xăng – ti-mét?



### TRƯỜNG THCS THANH AM Năm học 2020 – 2021

ĐỀ ÔN TẬP SỐ 7 MÔN: Ngữ văn 8

#### **Phần 1:** Cho câu thơ sau:

"Khi con tu hú gọi bầy"

(Trích Ngữ văn 8, tập hai, NXB Giáo dục Việt Nam)

Câu 1: Chép tiếp 5 câu thơ tiếp theo để hoàn thiện khổ thơ?

Câu 2: Đoạn thơ trên trích trong bài thơ nào? Ai là tác giả? Nêu hoàn cảnh sáng tác của bài thơ đó?

Câu 3: Nêu nội dung và phương thức biểu đạt của đoạn thơ?

Câu 4: Bức tranh mùa hè được tác giả miêu tả trên những phương diện nào?

Câu 5: Dấu ba chấm cuối khổ thơ có tác dụng gì?

Câu 6: Viết một đoạn văn theo quy nạp khoảng 10 câu trình bày cảm nhận của em về đoạn thơ trên. Đoạn văn có sử dụng một câu cảm thán( gạch chân, chỉ rõ).

#### Phần 2: Đọc đoạn thơ sau và trả lời câu hỏi

Nay xa cách lòng tôi luôn tưởng nhớ Màu nước xanh, cá bạc, chiếc buồm vôi Thoáng con thuyền rẽ sóng chạy ra khơi Tôi thấy nhớ cái mùi nồng mặn quá"

(Quê hương - Tế Hanh)

Câu 1: Tìm và nêu tác dụng của một biện pháp tu từ trong khổ thơ.

**Câu 2**. Khổ thơ thể hiện nỗi nhớ da diết của Tế Hanh về quê hương của mình. Dựa vào khổ thơ trên và bằng hiểu biết xã hội, em hãy viết đoạn văn nghị luận khoảng 15 câu với đề tài: Tình yêu quê hương.

	TU	U <b>ÀN 7</b>	
I. Choose the word v		ess pattern from the othe	rs
	B. television	<del>-</del>	D. unhealthy
2. A. zoology	B. reality	C. sensitive	D. photography
II. Choose the word	that has the underlined	part is pronounced diffe	rently
3. A. talked	B. watched	C. lived	D. stopp <u>ed</u>
4. A. <u>h</u> onor	B. <u>h</u> edge	C. ex <u>h</u> aust	D. <u>h</u> onest
III. Read the passage	e and choose the best ans	swer	
An earthquake is	a shaking movement of	the ground, (5)	by the slippage or
		y year more than 3 millio	
		), a severe	
		face of our planet! (7)	=
-	•	y populated area may hav	•
•		estruction and enormous of	_
of the affected areas.			
A lot of people	have been killed (9) _	earthquakes	although scientists (10)
		advance and engineers of	
		en occur in countries wh	
earthquake-safe const			
5. A. cause	B. caused	C. causing	D. to cause
6. A. contrary	B. contrasting	C. contrastive	D. contrast
7. A. Despite	B. Because	C. However	D. Due to
8. A. die	B. dead	C. death	D. died
9. A. about	B. by	C. of	D. for
10. A. are	B. can	C. may	D. be
11. A. Fortunate	B. Fortunately	C. Unfortunate	D. Unfortunately
IV. Choose the best a	answer		•
12 polls	ution causes breathing pro	blems.	
A. Noise	B. Soil	C. Water	D. Air
13 is a	way of verbal communica	tion.	
A. Dancing	B. Meeting F2F	C. Using signs	D. Using body
language			
14. Alexander Graham	n Bell invented the	•	
A. light bulb	B. penicillin	C. internet	D. telephone
15. The largest cattle	station in the world is in_	·	
A. The USA	B. Australia	C. Austria	D. England
16. Steven Hawking i	s one of the greatest	in 20th century.	
A. inventors	B. chemists	C. physicists	D. explorers
17. Thermal pollution	means a change in the	temperature.	

A. air	B. water	C. soil	D. sun				
18. I would rather _	than						
	B. to walk-cycling	C. to walk-cycle D.	C. to walk-cycle D. walking-cycling sorry.				
19. You need		·					
A. to say	B. saying	C. be said	D. said				
20. They	20. They their homework before they went to the cinema.						
A. finish	B. had finished	C. finishing	D. has finished				
21. You	_ to obey your parents.						
A. should	B. must	C. have	D. has				
V. Find out the mi	stakes						
22. The train leavin	g at 4.30 this afternoon.						
A B	C D						
23. Your bike has b	een <u>repair for</u> 2 hours.						
A B	C D						
24. At <u>8 A.M</u> tomorrow, John <u>will having an</u> important meeting <u>with</u> his partners.							
A	ВС	D					
25. You can try to v	<u>vear</u> some clothes <u>before</u> buyi	ng <u>them</u> .					
A I	3 C	D					
VI. Read the passa	age and choose the correct a	nswer					
	Active Pass	ive Smoking					
Psychologist Ge	orge Spilich at Washington C	ollege in Chestertown,	Maryland, decided to find				
out whether, as man	ny smokers say, smoking help	s them to think and cor	icentrate.				
-	okers, active smokers and sm		_				
tests. In the first tes	t, each subject sat before a co	mputer screen and pres	ssed a key as soon as he or				
she recognized a ta	she recognized a target letter. In this simple test, smokers, deprived smokers and non-smokers						
performed equally well. The next test was more complex. Non-smokers were faster, but under the							
stimulation of nicotine, active smokers were faster than deprived smokers. In the third test of							
short-term memory, non-smokers made the fewest errors, but deprived smokers committed fewer							
errors than active smokers. In the fourth test, non-smokers were the best and deprived smokers							
bested those who had smoked a cigarette just before testing. As the tests became more complex,							
non-smokers performed better than smokers by wider and wider margins.							
26. It is pointed	out in the passage that the	e purpose of George	Spilich's experiments is				
·							
A. to test whether smoking has a positive effect on the mental capacity of smokers							
B. to show how smoking damages people's mental capacity							
C. to prove that smoking affects people's regular performance							
D. to show that non-smokers are less productive at work than smokers							
27. In the second test, active smokers were faster than deprived ones because							
A. they concentr	rated more	B. they were strong	ger				

C. they used the computer better	C. they used the computer better D. they had nicotine as the stimulation			
28. We understand from the passage that	·			
A. active smokers in general performed b	etter than deprived smol	kers		
B. active smokers responded more quickl	y than the other subjects	in all tests		
C. the other subjects were not better than	nonsmokers in the simp	lest test		
D. deprived smokers gave the slowest res	ponses to the various tas	sks		
29. George Spilich's experiment was conduct	ted in such a way as to _	<del>.</del>		
A. check the effectiveness of nicotine on	nonsmokers			
B. put the subjects through increasingly c	omplex tests			
C. finish the tests as quickly as possible				
D. force the subjects to recall the words the	hey learned			
30. The word "bested" is closest in meaning	to			
A. succeeded B. defeated	C. won	D. passed		
VII. Rewrite the sentences as directed				
31. He is writing the letter now. (Passive voice	ce)			
32. Plastic bags are a major source of waste.				
33. Linda said to me "I finished my homewo				
34. "I am working in a restaurant, and don't c				
35. Try your best or you will never pass the e	examination. (don't)			
VIII. Rewrite the sentences beginning with	n the words given			
36. He left his office. Then, he went home.				
After				
37. It is interesting to go camping with friends in the summer.				
Going				
38. "Is the Great Wall in China?" she asked i	me.			
She asked me				
39. We turn on the air conditioner all the time	e. We have to pay three	million dong for electricity a		
month.				
If				
40. This is the first time we have visited this				
We haven't				