

PHÒNG GD&ĐT QUẬN BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II – KHỐI 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

Họ và tên :

Lớp :





TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

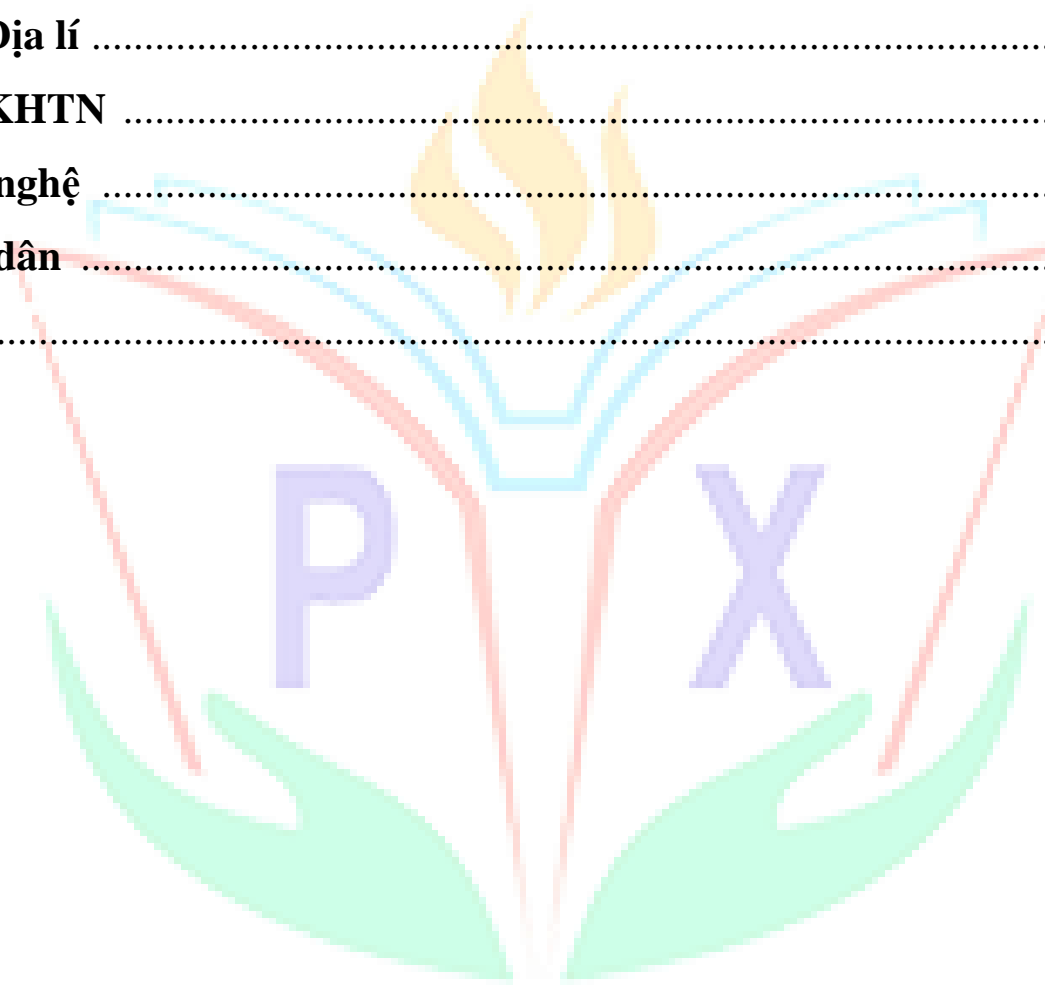


LỊCH KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II (Từ ngày 20/4 đến ngày 26/4/2024)

Thứ	Ngày kiểm tra	Môn	Thời gian làm bài	Ghi chú	
Bảy	20/04/24	GDCD 8	7h30 – 8h15 (45 phút)	- HS kiểm tra tại lớp. - Sau kiểm tra, các lớp học bình thường theo TKB	
		GDCD 6,7	13h00 – 13h45 (45 phút)		
Hai	22/04/2024	Công nghệ 8	7h30 – 8h15 (45 phút)		
		Công nghệ 6,7	13h00 – 13h45 (45 phút)		
Ba	23/04/24	LSĐL 8	7h30 – 8h30 (60 phút)		- Học sinh kiểm tra theo danh sách chia phòng. - Sau kiểm tra, các lớp học bình thường theo TKB
		LSĐL 6,7	13h00 – 14h00 (60 phút)		
Tư	24/04/24	KHTN 8	7h30 – 8h30 (60 phút)		
		KHTN 6,7	13h00 – 14h00 (60 phút)		
Năm	25/04/24	Ngữ văn 8	7h30 – 9h00 (90 phút)	- Học sinh kiểm tra theo danh sách chia phòng. - Sau kiểm tra, học sinh ra về.	
		Tiếng anh 8	9h30 – 10h15 (45 phút)		
		Ngữ văn 6,7	13h00 – 14h30 (90 phút)		
		Tiếng anh 6,7	15h00 – 15h45		
Sáu	26/04/24	Toán 8	7h30 – 9h00 (90 phút)	Lưu ý: riêng HS khối 9 học bình thường theo TKB	
		Toán 6,7	13h00 – 14h30 (90 phút)		

MỤC LỤC

Môn	Trang
Môn Ngữ văn	5 - 7
Môn Tiếng anh	8 - 16
Môn Lịch sử	17 -18
Môn Địa lí	19
Môn KHTN	20 - 25
Công nghệ	26 - 28
Công dân	29 - 31
Toán	32 - 39



TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ XÃ HỘI 1



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Ngữ văn 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

1. PHẦN VĂN BẢN

- Kiến thức về văn bản nghị luận về một vấn đề đời sống thể hiện qua ý kiến, lý lẽ, bằng chứng và mối quan hệ giữa các ý kiến, lý lẽ, bằng chứng trong văn bản, nêu được trải nghiệm giúp bản thân hiểu hơn văn bản.
- Kiến thức về văn bản thông tin: các thông tin cơ bản, cách triển khai, vai trò của các chi tiết, tác dụng của phương tiện phi ngôn ngữ, nêu được trải nghiệm giúp bản thân hiểu hơn văn bản.

2. PHẦN TIẾNG VIỆT

- Mạch lạc và liên kết: Biện pháp liên kết và từ ngữ liên kết
- Thuật ngữ, cước chú, tài liệu tham khảo
- Thành ngữ, nghĩa của từ ngữ trong ngữ cảnh
- BPTT: So sánh, nhân hóa, ẩn dụ, hoán dụ, liệt kê, điệp ngữ, nói giảm nói tránh, nói quá...
- Dấu câu: Dấu chấm lửng, dấu ngoặc kép

*** Yêu cầu chung:**

- Nhận biết và vận dụng được thành ngữ, BPTT trong đọc hiểu văn bản.
- Vận dụng được kiến thức, kỹ năng nhận biết thành ngữ, nghĩa của từ ngữ trong ngữ cảnh vào đọc hiểu.
- Xem lại các bài tập trong SGK.
- Vận dụng kiến thức tiếng Việt vào việc viết đoạn văn, bài văn

3. PHẦN VIẾT:

***Viết đoạn văn**

- Đoạn văn nêu suy nghĩ về hiện tượng được đề cập đến trong văn bản
- Đoạn văn cảm nhận về bài học rút ra từ văn bản

*** Viết bài văn:** Viết bài văn nghị luận về một vấn đề trong đời sống (trình bày ý kiến phản đối)
(Chú ý đảm bảo mạch lạc và liên kết trong văn bản)

BÀI TẬP THAM KHẢO

Phần I. Đọc – hiểu (4 điểm)

Đọc văn bản sau và thực hiện theo yêu cầu bên dưới:

Danny Kaye từng cho rằng: “Cuộc sống là một khung vải rộng và bạn nên vẽ vào đó tất cả những sắc màu trong khả năng của mình”.

Quả thật, bạn chính là người họa sĩ quyết định nội dung cũng như sắc màu trong bức tranh cuộc sống của mình. Bức tranh đó trở nên như thế nào, tươi sáng hay u tối, là tùy thuộc vào chính bạn. Bạn có thể xoay chuyển cuộc đời theo cách bạn mong muốn.

Nếu ví cuộc đời bạn như một doanh nghiệp thì tất cả “cổ phiếu” của “doanh nghiệp” ấy đều thuộc về bạn. Bạn chính là tổng giám đốc của “doanh nghiệp” ấy. Không gì có thể ngăn cản được bước tiến của bạn nếu khao khát thành công của bạn thật sự mạnh mẽ. Khó khăn hay thất bại chỉ là những trở ngại mà cuộc sống muốn thử thách ý chí và lòng kiên trì của bạn mà thôi. Do đó, đừng để tâm đến những lời chỉ trích cay độc hay xét đoán chủ quan của những người xung quanh. Giá trị của bạn được đo bằng những hành động hữu ích mà bạn đã làm được cho chính mình, cho cuộc sống. Hôm nay là kết quả của những gì được thực hiện theo kế hoạch của ngày hôm qua, và ngày mai sẽ bắt đầu từ hôm nay. Hãy sống hết mình cho hiện tại để không phải hối tiếc vì những gì bạn đã trải qua hoặc lãng phí. Với sự hy sinh, lòng kiên trì, quyết tâm nỗ lực không mệt mỏi và tính tự chủ của mình, nhất định bạn sẽ thành công.

Bạn chính là người làm chủ số phận của mình. Không có gì là không thể!

(George Matthew Adams – trích *You can- Không gì là không thể*, NXB Trẻ, 2019)

Câu 1. Văn bản trên thuộc thể loại nào?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A. Truyện ngụ ngôn | C. Truyện đồng thoại |
| B. Văn bản nghị luận | D. Văn bản thông tin |

Câu 2. Văn bản trên bàn về vấn đề gì?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A. Lòng kiên trì | B. Sự cống hiến |
| C. Làm chủ cuộc sống | D. Giá trị của cuộc sống |

Câu 3. Theo tác giả, giá trị của bản thân được đánh giá như thế nào?

- A. Dựa trên tài sản cá nhân của mỗi người
 B. Dựa trên hành động hữu ích của mỗi người
 C. Dựa vào công việc và thu nhập của công việc đó
 D. Dựa vào sự nhìn nhận, đánh giá của những người xung quanh

Câu 4. Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu:

“Với sự hy sinh, lòng kiên trì, quyết tâm nỗ lực không mệt mỏi và tính tự chủ của mình, nhất định bạn sẽ thành công.”?

- | | | | |
|------------|------------|-------------|----------|
| A. Liệt kê | C. So sánh | B. Điệp ngữ | D. Ẩn dụ |
|------------|------------|-------------|----------|

Câu 5. Phép liên kết nào được sử dụng trong các câu văn sau:

“Bức tranh đó trở nên như thế nào, tươi sáng hay u tối, là tùy thuộc vào chính bạn. Bạn có thể xoay chuyển cuộc đời theo cách bạn mong muốn.”?

- A. Phép nói C. Phép lặp B. Phép thế D. Cả A, B, C

Câu 6. Theo em, dấu ngoặc kép trong câu sau có tác dụng gì

“Nếu ví cuộc đời bạn như một doanh nghiệp thì tất cả “cổ phiếu” của “doanh nghiệp” ấy đều thuộc về bạn.”?

- A. Dẫn lời nói trực tiếp của nhân vật
B. Đánh dấu những từ ngữ được dùng với ý nghĩa đặc biệt
C. Đánh dấu các từ ngữ có hàm ý mỉa mai.
D. Đánh dấu tên của các vở kịch, tác phẩm văn học, tờ báo, tập san...

Câu 7. Từ “chỉ trích” có nghĩa là?

- A. Vạch sai lầm, khuyết điểm nhằm chê trách, phê phán
B. Đưa ra lời buộc tội người khác vô căn cứ
C. Lời mắng mỏ, coi thường, nhục mạ người khác
D. Lời nói xấu sau lưng dành cho người khác

Câu 8. Theo tác giả, điều gì sẽ tạo nên thành công?

- A. Có thể xoay chuyển cuộc đời theo cách bạn mong muốn
B. Có sự hy sinh, lòng kiên trì, quyết tâm nỗ lực không mệt mỏi và tính tự chủ
C. Bạn là tổng giám đốc
D. Không để tâm đến lời chỉ trích cay độc, xét đoán chủ quan của người xung quanh

Câu 9. Chỉ ra thuật ngữ trong câu sau và cho biết dựa vào đâu em xác định như vậy:

“Nếu ví cuộc đời bạn như một doanh nghiệp thì tất cả “cổ phiếu” của “doanh nghiệp” ấy đều thuộc về bạn.”

Câu 10. Em hiểu như thế nào về ý kiến của Danny Kaye: “Cuộc sống là một khung vải rộng và bạn nên vẽ vào đó tất cả những sắc màu trong khả năng của mình”?

II. VIẾT (6.0 điểm)

Câu 1 (2 điểm). Em hãy viết đoạn văn ngắn (khoảng 5 câu văn) nêu cảm nhận của em về ý kiến: “Bạn chính là người làm chủ số phận của mình. Không có gì là không thể!”.

Câu 2 (4 điểm). Có ý kiến cho rằng: “Sách giáo khoa bố mẹ đã bỏ tiền mua, trở thành sở hữu của mình, nếu muốn mình có thể viết, vẽ vào đó”. Em hãy viết bài văn bày tỏ quan điểm phản đối của mình về ý kiến trên.

-----Chúc các con ôn tập tốt và kiểm tra đạt kết quả cao-----

TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ XÃ HỘI 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Tiếng Anh 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

I. Vocabulary

- Words: Traffics, films, festivals.

II. Grammar.

1. “It” indicating distance (“It” diễn tả khoảng cách)

Chúng ta có thể sử dụng “it” như một Chủ ngữ để chỉ khoảng cách từ một địa điểm này đến một địa điểm khác.

Cấu trúc: **It + is + (about) + (a number) + unit of length + (from N place to N place)**

Ví dụ: It is about 10 kilometers from my house to my school.

(Nhà tôi cách trường tôi khoảng 10 km.)

2. Should/ Shouldn’t

- Should (nên) >> Shouldn’t (không nên)

- Cấu trúc: **S + should/ shouldn’t + Vinf.**

Ví dụ 1: You have got a toothache. Perhaps you should see a dentist.

3. Cụm từ và mệnh đề chỉ sự tương tác: in spite of/ despite và although

a. Cụm từ chỉ sự tương phản: in spite of/ despite (mặc dù/ bất chấp)

- Chúng ta sử dụng cụm từ in spite of hoặc despite trước một danh từ hoặc một cụm danh từ

In spite of/ despite+ N/ cụm danh từ/ V-ing.

Từ chỉ sự tương phản: However (tuy nhiên)

However/Nevertheless, S+ V

- However/Nevertheless đứng ở giữa mệnh đề được ngăn cách với hai mệnh đề bởi dấu “;” và dấu “;” hoặc giữa dấu “.” và “.”

VD: She is young. However, she is very talented

(Cô ấy còn trẻ. Tuy nhiên cô ấy rất tài năng)

4. Stress in two-syllable words

- Danh từ và tính từ có hai âm tiết trọng âm rơi vào âm tiết thứ nhất “happy, party, table, funny...”

- Động từ có 2 âm tiết trọng âm rơi vào âm tiết thứ hai: enjoy, perform, visit

5. Yes, no questions

6. Thì Hiện tại tiếp diễn

DHNB: now, right now, at the moment, at the present, look!, be careful!

7. Thì tương lai đơn

Công thức

(+) S + will + V

(-) S won’t + V

(?) Will+ S+ V?

DHNB:

– in + thời gian: trong ... nữa (in 2 minutes: trong 2 phút nữa)

– tomorrow: ngày mai

– Next day: ngày hôm tới

– Next week/ next month/ next year: Tuần tới/ tháng tới/ năm tới

Trong câu có những động từ chỉ quan điểm như:

- think/ believe/ suppose/ ...: nghĩ/ tin/ cho là
- perhaps: có lẽ
- probably: có lẽ

9. Mạo từ

A/An	The
<ul style="list-style-type: none"> Khi nhắc đến đối tượng nào đó CHUNG CHUNG, CHƯA XÁC ĐỊNH Khi nhắc đến đối tượng nào đó LẦN ĐẦU TIÊN A/An chỉ sử dụng với DANH TỪ ĐẾM ĐƯỢC 	<ul style="list-style-type: none"> Khi nhắc đến đối tượng nào đó CỤ THỂ, ĐÃ XÁC ĐỊNH Khi nhắc đến đối tượng nào đó ĐÃ ĐƯỢC ĐỀ CẬP The có thể sử dụng với cả DANH TỪ ĐẾM ĐƯỢC và DANH TỪ KHÔNG ĐẾM ĐƯỢC.

10. Đại từ số hữu

Subject Pronouns	I	YOU	WE	THEY	HE	SHE	IT
Possessive Adjectives	MY	YOUR	OUR	THEIR	HIS	HER	ITS
Possessive Pronouns	MINE	YOURS	OURS	THEIRS	HIS	HERS	ITS

III. PRACTICE

TEST 1

A. VOCABULARY AND GRAMMAR

I. Find the word with the different underlined sound.

1. A. washed B. needed C. danced D. matched
2. A. ways B. days C. says D. stays

II. Find the word which has a different stress pattern from the others. (0,5 marks)

3. A. common B. happy C. complete D. joyful
4. A. dangerous B. expensive C. enormous D. convenient

III. Choose the correct option A, B, C, D to complete the sentences.

5. The film was so boring , Jack saw it from beginning to end.
A. Therefore B. However C. Although D. Despite
6. Will you a taxi or a train?
A. drive B. fly C. walk D. take
7. We will go on holiday with some friends of. . . .
A. our B. ours C. us D. we
8. Don't read in bed, you'll harm your eyes.
A. or B. and C. but D. so
9. I playing board games interesting because I can play them with my friends.
A. think B. find C. say D. tell
10. Have you got butter in your fridge?
A. any B. a lot C. an D. a
11. ! Can you tell me the way to the food shop?

- A. Thank you B. All right C. Listen D. Excuse me

IV. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is CLOSEST in meaning to the underlined part in each of the following questions.

12. In the future, we will use modern means of transport than we do now.

- A. Car B hyperloop C. vehicles D. motorbike

13. What are some advantages of using hyperloop?

- A. disadvantage B. electricity C. passenger D. benefit

V. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is OPPOSITE in meaning to the underlined part in each of the following questions.

14. When energy comes from wind, we call it renewable energy

- A. usable B. non renewable C. recycle D. expensive

15. Some types of energy are cheap and easy to use.

- A. expensive B. hard C. polluting D. dangerous

B. READING

READING

Read the following passage and decide if it is T or F.

Many people still believe that natural resources will never be used up. Actually, the world's energy resources are limited. Nobody knows 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 Burnharm of the New England Institute of Technology, we have to start conserving coal, oil and gas before it is too late; and nuclear power is the only alternative.

However, many people do not approve of using nuclear power because it's very dangerous. What would happen if there was a serious nuclear accident? Radioactivity causes cancer and may badly affect the future generations.

The most effective thing is that we should use natural resources as economical as possible.

Statements	T/ F
16. Natural resources will run out.	16.....
17. The world's energy resources are unlimited.	17.....
18. We know exactly how much fuel is left.	18.....
19. We should use fuel economically.	19.....
20. According to Professor Marvin Burnham, nuclear power will be used as a substitute for natural resources.	20.....

Read the passage then answer the questions.

Vietnam's New Year is celebrated according to the Lunar calendar. It is especially known as Tet Nguyen Dan, or Tet. It begins between January twenty- first and February nineteen. The exact date changes from year to year. Vietnamese people usually make preparations for the holiday several weeks beforehand. They tidy their houses, cook special food, clean and make offerings on the family altars. On the New Year's Eve, people sit up to midnight to see New Year in, then they put on new clothes and give one another the greetings of the season. Tet lasts ten days. The first three days are the most important. Vietnamese people believe that how people act during those days will influence the whole year. As a result, they make every effort to avoid arguments and smile as much as possible.

21. What is Vietnam's New Year known as?
 22. Is Tet celebrated according to the Lunar calendar?
 23. When does the Lunar New Year begin?
 24. What do Vietnamese people usually do to prepare for Tet?
 25. Does Tet last five days?
 26. Why are the first three days the most important?

C. WRITING

V. Rewrite the sentences so that it stays the same meaning.

27. This is our school.

→ This school is _____

28. What is the distance between Vinh and Ha Noi city?

How _____ ?

29. I often walked to school when I was a student.

I used _____

30. Although they are short, they still love playing sports.

In spite of _____

31. Although she eats lots of food, she is still very slim.

=> In spite of _____

D. LISTENING

1. Listen to Jenny talking to a friend about her parents' new house. Which colour is each room painted?

For questions **1-5**, write a letter (**A-H**) next to each room. You will hear the conversation twice.

Example:

Rooms	Colours
32. bathroom	A. black
33. bedroom	B. blue
34. kitchen	C. brown
35. living room	D. grey
36. dining room	E. orange
37. office	F. pink
	G. red
	H. yellow

2. You will hear a man asking about a computer for sale. Listen and complete questions **1-5**

COMPUTER FOR SALE

Woman's name: Carol Robbins

Computer made by: (38).....

Number of computer: (39).....

Computer is: (40).....old

TEST 2

I. Listen carefully and choose the best answer (A, B or C) to complete each sentence.

1. How does Joshua go to school in Japan?

A. He takes a school bus every morning

B. He rides the subway at 8:00 AM.

C. He walks with a group of students.

2. Which item did Joshua NOT mention when talking about the things he takes to school?

A. backpack.

B. gym clothes.

C. school hat.

3. What is one of the first things Joshua does when he arrives at school?

A. He practices his reading and writing.

B. He stands and bows to the teacher.

C. He puts on his gym clothes for class.

4. Where does Joshua eat lunch at school?

A. in his classroom.

B. in the lunchroom.

C. in the gymnasium.

5. What time does Joshua probably get home from school most days?
 A. between 1:00 PM and 2:00 PM
 B. between 2:00 PM and 3:00 PM
 C. between 3:00 PM and 4:00 PM

B. VOCABULARY AND GRAMMAR

II. Find the word with the different underlined sound.

6. A. washed B. needed C. danced D. matched
 7. A. obey B. key C. grey D. survey

II. Find the word which has a different stress pattern from the others.

8. A. prefer B. finish C. complete D. begin
 9. A. dangerous B. important C. enormous D. convenient

III. Choose the correct option A, B, C, D to complete the sentences.

10. The University of Indochina in Hanoi in 1906.
 A. built B. was built C. has built D. has been built
 11. Last year, we participated in funds for street children.
 A. raising B. making C. gathering D. taking
 12. The doctor says my father will become ill he stops smoking.
 A. until B. when C. unless D. if
 13. We to school two years ago. Now I go to school on foot.
 A. used to cycle B. cycled C. was cycling D. went
 14. the silly story, many people enjoyed the film.
 A. Although B. In spite of C. However D. Nevertheless
 15. A friend of is coming to stay with me next month.
 A. me B. my C. I D. mine
 16. Traffic accidents can be prevented if people the rules.
 A. remember B. obey C. go after D. take care of

IV. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is CLOSEST in meaning to the underlined part in each of the following questions.

17. Petrol- powered cars are not eco- friendly, so they won't be popular
 A. famous B. convenient C. common D. powered
 18. I think driveless cars will run faster
 A. slower B. quicker C. greener D. power

V. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is OPPOSITE in meaning to the underlined part in each of the following questions.

19. Bullet trains will soon become a popular means of transport in Viet Nam because they are green and safe
 A. cheap B. expensive C. easy D. dangerous
 20. Bullet trains will become a popular means of transport in Viet Nam soon
 A. early B. late C. safe D. crowded

VI. Choose the word or phrases that need the correction

21. This bike is mine (A), but (B) the bike's (A) lock chain is their (D)
 22. I don't (A) know what (B) personal (C) vehicle we ride (D) in the future
 23. We can't travelling (A) by car, bus, bike, motorbike or (B) walk- the choice (C) is yours (D)
 24. Hers (A) bicycle is the red one (B), which is parked (C) next to yours (D)

IV. Read the passage and choose the correct answer.

SAFETY TIPS FOR BUS PASSENGERS

Always maintain a queue while waiting (25) s bus. Never stand on queue on the middle of the road.

At the time of boarding a bus do not try to run or chasing the bus. Once you are inside the bus (26) a seat and hold firmly on the handrail if you are standing.

Never try to (27) an overcrowded bus. Avoid (28) inside of a bus because you high-pitch noise may distract the attention of the driver and it could lead to a major (29) accidents.

- | | | | | |
|-----|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 25. | A. for | B. to | C. on | D. in |
| 26. | A. hold | B. take | C. sit | D. find |
| 27. | A. choose | B. go | C. wait | D. board |
| 28. | A. shout | B. shouting | C. to shout | D. shouts |
| 29. | A. road | B. way | C. path | D. street |

III. Read the film review, and then answer the questions.



A Kid in King Arthur's Court is directed by Michael Gottlieb. The main character in the film is a teenager called Calvin Fuller. Calvin is played by Thomas Ian Nicholas. This film is a modern retelling of Mark Twain's classic book Connecticut Yankee.

Calvin lives in California, USA. He is a very shy boy and he is not very good at sports. At the beginning of the film, Calvin is playing baseball when there is a terrible earthquake. A hole opens in the ground and Calvin falls through it. He lands in the past, in the time of King Arthur.

Calvin meets King Arthur and Merlin, the wizard. King Arthur is played by Joss Ackland and Merlin is played by Ron Moody. They think that Calvin is amazing because he plays them modern music on his CD player and he shows them how to make rollerblades and a mountain bike. Calvin is trained to be a knight and he becomes more confident. Calvin helps King Arthur to beat his enemy, Lord Belasco, and then Merlin sends Calvin back to the future. Calvin finds himself back in the baseball game, but this time he wins the game.

The special effects in *A Kid in King Arthur's Court* are very good. Michael Gottlieb is a great director and the actors' performances are good. The film is funny and exciting. It's a comedy, a drama, and an action film all in one.

30. What type is the film "*A Kid in King Arthur's Court*"?
31. Who is the main character? By whom is it played?
32. Who is the director of the film? Is he a good director?
33. What is Calvin doing when the earthquake happens?
34. How can he land in the time of King Arthur?

V. Rewrite the sentences so that it stays the same meaning.

35. Be careful or you'll fall off your bicycle.
If you are not _____
36. My mother washed clothes by hand last year, but now she no longer does it.
My mother used _____
37. Is Shanghai the largest city in population?
Shanghai is _____
38. The film is very interesting.
I am interested _____

VI. Make questions for the underlined parts of the following sentences.

39. The flower festival is celebrated every year.
40. We always have turkey on Thanksgiving.

TEST 3

Listening

I. Listen and decide the statements are true or false . Tick in the correct column- (track6)

Statements	True	False
1. Mi enjoys collecting glass bottles		
2. She started her hobby four years ago		
3. Her father shares this hobby with her		
4. She thinks collecting glass bottles is difficult		
5. She can make flower vases or lamps from these bottles		

II. Listen and write one missing word for each space below.

REDBRIDGE SPORTS CENTRE	
(0) – Name: Lucy Flynn
(6) – Which class?
(7) – When?
(8) – Name of teacher?
(9) – Comes to Centre by:
(10) – Favourite sport:

B. VOCABULARY AND GRAMMAR

I. Choose the best answer: (2ms)

- Find the word which is pronounced differently in the past underlined.
A. played B. closed C. filled D. needed
- Choose the word which has a different stress pattern from the others.
A. dangerous B. expensive C. enormous D. convenient
- “Do you feel like seeing a film?” – “.....”
A. Thanks a lot. B. Sure. What film shall we see?
C. Who is in it? D. No, I don’t like it at all.
- At 6.30 tomorrow, you to school.
A. cycle B. will cycle C. will be cycling D. will be cycled
-the silly story, many people enjoyed the film.
A. Although B. Despite of C. In spite of D. However
- A friend of is coming to stay with her next week.
A. me B. her C. hers D. my
- Nuclear power in the future.
A. will be replaced B. replaces C. will replace D. replaced
- There will be a new cinema in our village,?
A. will there B. will it C. won’t they D. won’t there
- Driverless cars have already _____, and they look so cool.
A. gone B. travelled C. exist D. existed
- If I have a jet pack. I will use _____ to fly anywhere easily.
A. my B. mine C. his D. their
- I think teleportation is only _____.
A. imagine B. imaginary C. imaginable D. imagining
- _____ they spent a lot of money on the film, it wasn’t a big success.
A. However B. Nevertheless C. When D. Although
- Last night, I didn’t go to bed early _____ being very tired.
A. despite of B. in spite of C. although D. because of

24. Not many people went to see the film; _____, it received good reviews from critics.

- A. however B. despite C. but D. although

25. We found the plot of the film _____.

- A. bored B. boring C. interested D. acting

IV. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is CLOSEST in meaning to the underlined part in each of the following questions.

26. In New Zealand, you can see amazing natural landscapes, high waterfalls and **ancient** forest

- A. big B. beautiful C. old D. powerful

27. Most of **visitors** to New Zealand love its unique Maori culture.

- A. passengers B. tourists C. people D. students

V. Mark the letter A, B, C, or D to indicate the word or phrase that is OPPOSITE in meaning to the underlined part in each of the following questions.

28. Bullet trains will soon become a popular means of transport in Viet Nam because they are green and **safe**

- A. cheap B. expensive C. easy D. dangerous

B. READING

IV. Read the film review, and decide whether the statements are true (T), or false (F), and tick the correct box.

Have you ever read *Alice In Wonderland*, by Lewis Carol? I did and I really like it. It's an adventure story full of magic and danger. Yesterday I saw Tim Burton's version of the film at the cinema.

This story is about Alice, who is now a teenager. A man wants to marry her, but she runs away and falls down a rabbit hole. She travels to Wonderland, which she has visited before as a child, and meets a lot of amazing characters on her adventures.

There are a lot of good special effects in the film. The Red Queen, played by Helena Bonham Carter, is very scary, and Johnny Depp is brilliant as the Mad Hatter. He has acted in a lot of films before but this is my favourite one. Mia Wasikowska is good as Alice; this is her first big film and I think she's going to become a big star!

Overall, I think this is a good film for teenagers, but it's a bit long. You should see it if you like fantasy and adventure, but don't go if you like romances: it's not a love story.

Charlie, Manchester, UK

True False

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 29. <i>Wonderland</i> was directed by Lewis Carol. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 30. The film is both an adventure story and a love story. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 31. Alice is still in her childhood. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 32. Alice has never been to Wonderland before. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 33. She meets a lot of amazing people in Wonderland. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 34. The special effects in the films are good. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

II. Read the passage and answer the questions: (1,5m)

Are you looking for a cheap, clean, effective source of power that doesn't cause pollution or waste natural resource? Look no further than solar energy from the Sun.

At present, most of our electricity comes from the use of coal and gas, oil or nuclear power. This power could be provided by the Sun. One percent of the solar energy that reaches the Earth is enough to provide power for the total population.

Many countries are already using solar energy. Solar panels are placed on the roofs of a house and the Sun's energy is used to heat water. The energy can be stored a number of days, so on cloudy days you can use solar energy, too.

Questions

- 35. Is the solar energy an effective source of power?
- 36. Where are the solar panels placed?
- 37. Is the solar energy used in Vietnam now?

D. WRITING (2MS)

Do as directed in the brackets.

38. It takes about 15 minutes to get to the school. (Write the question for the underlined part)

.....

39. Despite her young age, she performs excellently. (Rewrite the sentence, using the word given "ALTHOUGH")

.....

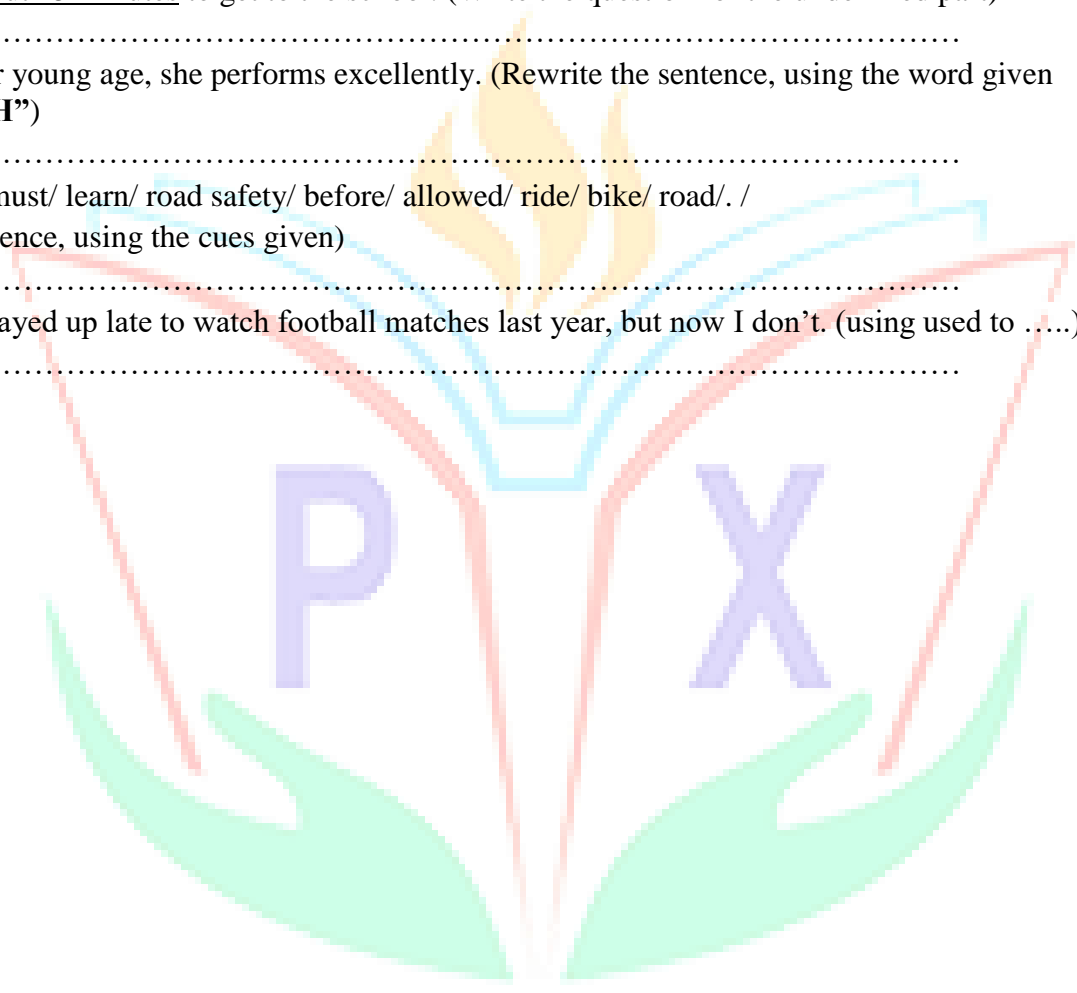
40. Children/ must/ learn/ road safety/ before/ allowed/ ride/ bike/ road/. /

(Write the sentence, using the cues given)

.....

41. I usually stayed up late to watch football matches last year, but now I don't. (using used to)

.....



TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ XÃ HỘI 1



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Lịch sử 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

I. Trọng tâm ôn tập

- Bài 15, 16, 17.
- Hình thức thi:
 - + Trắc nghiệm, tự luận
 - + Làm bài trực tiếp tại lớp theo lịch chung của nhà trường
- Thời gian làm bài thi là 60 phút.

II. Một số bài tập tham khảo

PHẦN TRẮC NGHIỆM (2đ)

Câu 1: Trong các cuộc kháng chiến trên, cuộc kháng chiến nào gắn với tên tuổi của nhân vật lịch sử Lý Thường Kiệt?

- A. Cuộc kháng chiến chống Tống lần I.
- B. Cuộc kháng chiến chống Tống lần II.
- C. Cuộc kháng chiến chống quân xâm lược Nguyên-Mông.
- D. Chiến thắng trên sông Bạch Đằng năm 981.

Câu 2: Số lượng nô tì ngày càng giảm dần, đó là đặc điểm xã hội của thời kì nào?

- A. Nhà Đinh – Tiền Lê.
- B. Thời nhà Lý.
- C. Thời nhà Trần.
- D. Thời Lê sơ.

Câu 3: Trong các thời kì dưới đây, Phật giáo chiếm vị trí độc tôn?

- A. Nhà Đinh – Tiền Lê.
- B. Thời nhà Lý.
- C. Thời nhà Trần.
- D. Thời Lê sơ.

Câu 4: Bộ luật được ban hành thời nhà Trần có tên là gì?

- A. Quốc triều hình luật.
- B. Hình thư.
- C. Gia Long.
- D. Hoàng Việt luật lệ.

Câu 5: Quân đội dưới thời Lý-Trần bảo vệ nhà vua, kinh thành có tên là gì?

- A. Cẩm quân.
- B. Lộ binh.
- C. Ngoại binh.
- D. Kỵ binh.

Câu 6: Bài thơ Nam Quốc Sơn Hà của Lý Thường Kiệt được đánh giá là:

- A. Bản tuyên ngôn độc lập kết thúc thắng lợi trên sông Như Nguyệt.
- B. Bài thơ bất hủ của nền văn học nước ta.
- C. Bản Tuyên ngôn độc lập đầu tiên của dân tộc ta.
- D. Sự kiện đánh bại quân Tống xâm lược.

Câu 7: Tên nước Đại Việt, kinh đô Đại La – Thăng Long gắn với thời kì nào trong lịch sử nước ta?

A. Nhà Đinh.

B. Nhà Tiền Lê.

C. Nhà Lý.

D. Nhà Trần.

Câu 8: Lý Thường Kiệt đã cho quân dân ta xây dựng phòng tuyến nào ngay sau khi đánh nhà Tống trở về?

A. Như Nguyệt.

B. Tam Điệp.

C. Biện Sơn

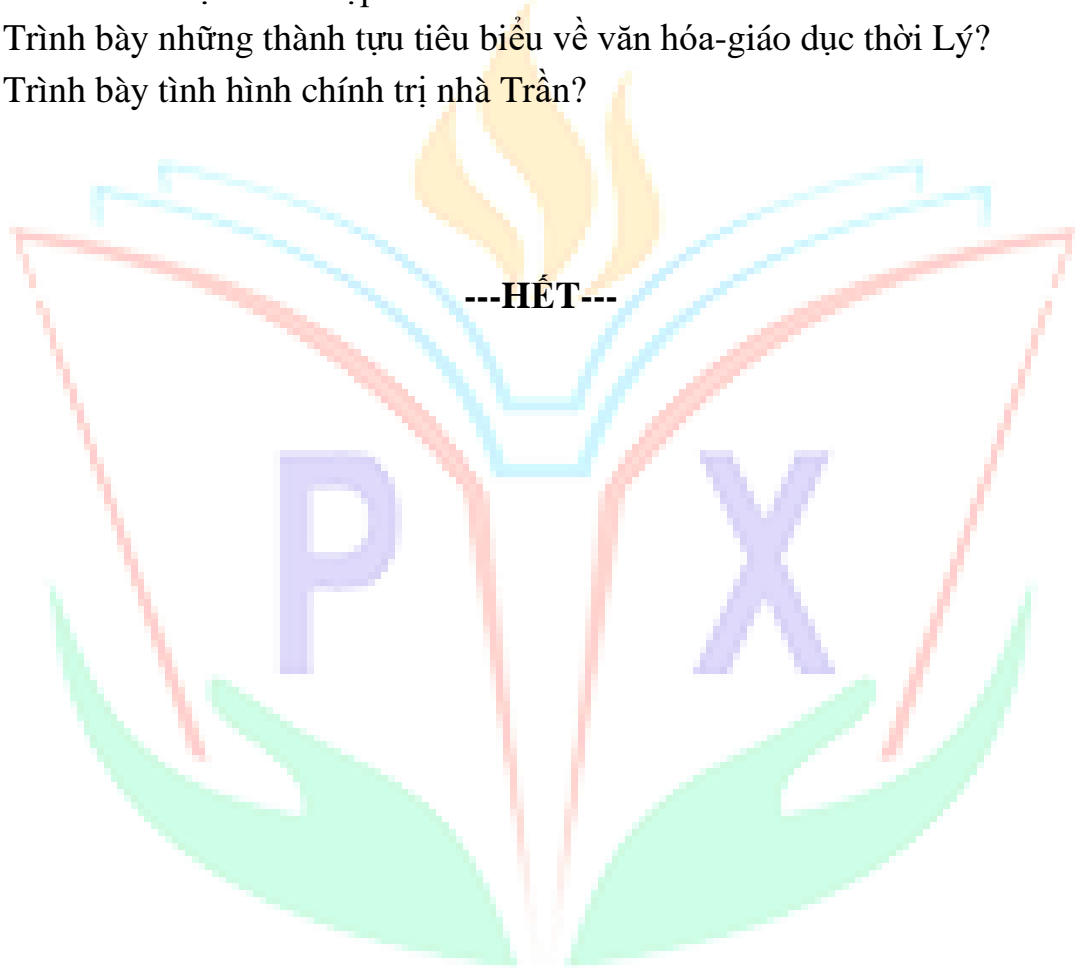
D. Bạch Đằng

PHẦN TỰ LUẬN (3 đ)

Câu 1: Nhà Trần được thành lập như thế nào?

Câu 2: Trình bày những thành tựu tiêu biểu về văn hóa-giáo dục thời Lý?

Câu 3: Trình bày tình hình chính trị nhà Trần?



TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ TỰ NHIÊN 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Địa lí 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

A. Chủ đề trọng tâm:

- Châu Mỹ.
- Châu Đại Dương.
- Châu Nam Cực.

B. Nội dung cụ thể:

I. Trắc nghiệm:

Nội dung kiến thức cơ bản các bài 16,17,18,19,20,21,22,23.

II. Tự luận:

Câu 1: Trình bày một số giải pháp bảo vệ rừng A-ma-dôn.

Câu 2: Hãy cho biết đặc điểm khí hậu, những nét đặc sắc về sinh vật ở Ô-xtrây-li-a.

Câu 3: Hãy cho biết đặc điểm địa hình, những nét đặc sắc về sinh vật ở Ô-xtrây-li-a.

Câu 4: Trình bày lịch sử khám phá, nghiên cứu và vị trí địa lí châu Nam Cực.

Câu 5: Băng tan ở Nam Cực đã tác động như thế nào đến thiên nhiên trên Trái Đất?

----- Chúc các con ôn tập tốt, đạt kết quả cao! -----

TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ TỰ NHIÊN 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Khoa học Tự nhiên 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

I. Kiến thức trọng tâm

- CD 1: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật
- CD 2: Cảm ứng ở sinh vật

II. Bài tập trắc nghiệm tham khảo

Câu 1: Loài thực vật nào sau đây có thể thích nghi với môi trường khô hạn, thiếu nước kéo dài?

- A. Sen. B. Hoa hồng. C. Ngô. D. Xương rồng.

Câu 2: Để chứng minh thực vật có tính hướng tiếp xúc trong thí nghiệm, nên sử dụng nhóm mẫu vật nào sau đây?

- A. Cây đậu cô ve, bầu, bí, mướp. B. Cây hoa hướng dương, bầu, bí, mướp.
C. Cây cà, bầu, bí, mướp, dưa chuột. D. Cây hoa mười giờ, cây hoa hướng dương.

Câu 3: Phân tử nước được tạo thành từ

- A. một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bằng liên kết cộng hoá trị.
B. một nguyên tử nitrogen liên kết với ba nguyên tử hydrogen bằng liên kết cộng hoá trị.
C. một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bằng liên kết ion.
D. một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bằng liên kết hydrogen.

Câu 4: Hiện tượng rễ cây phát triển về phía có nguồn dinh dưỡng gọi là

- A. tính hướng tiếp xúc. B. tính hướng sáng.
C. tính hướng hóa. D. tính hướng nước.

Câu 5: Ở thực vật trên cạn, quá trình thoát hơi nước chủ yếu diễn ra qua

- A. lục lạp của lá. B. khí khổng của lá.
C. mạch gỗ của thân. D. mạch gỗ của lá.

Câu 6: Cảm ứng ở sinh vật là phản ứng của sinh vật với các kích thích

- A. từ môi trường. B. từ môi trường ngoài cơ thể.
C. từ môi trường trong cơ thể. D. từ các sinh vật khác.

Câu 7: Thông thường, các khí khổng nằm tập trung ở bộ phận nào của lá?

- A. Biểu bì lá. B. Gân lá.
C. Tế bào thịt lá. D. Trong khoang chứa khí.

Câu 8: Tập tính học được là loại tập tính được hình thành trong quá trình

- A. sống của cá thể, thông qua học tập và rút kinh nghiệm.
B. phát triển của loài, thông qua học tập và rút kinh nghiệm.
C. sống của cá thể, thông qua học tập và rút kinh nghiệm, được di truyền.
D. sống của cá thể, thông qua học tập và rút kinh nghiệm, đặc trưng cho loài.

Câu 9: Trong quá trình quang hợp ở thực vật, nước đóng vai trò

- A. là dung môi hòa tan khí carbon dioxide. B. là nguyên liệu cho quang hợp.
C. làm tăng tốc độ quá trình quang hợp. D. làm giảm tốc độ quá trình quang hợp.

Câu 10: Cho ví dụ sau: Khi đặt chậu cây bên trong cửa sổ, sau một thời gian thấy ngọn cây vươn ra phía ngoài cửa sổ. Đây là ví dụ mô tả quá trình nào của thực vật?

- A. Quang hợp. B. Hô hấp. C. Thoát hơi nước. D. Cảm ứng.

Câu 11: Cho các yếu tố sau:

1. Loài. 2. Kích thước cơ thể. 3. Độ tuổi.
4. Thức ăn. 5. Nhiệt độ của môi trường.

Trong các yếu tố kể trên, yếu tố nào ảnh hưởng đến nhu cầu nước của cơ thể động vật và người.

- A. 1, 2, 3, 4, 5. B. 1, 2, 4, 5. C. 1, 3, 4, 5. D. 1, 2, 3, 4.

Câu 12: Khi xét về ảnh hưởng của độ ẩm không khí đến sự thoát hơi nước, điều nào sau đây là đúng?

- A. Khi độ ẩm không khí cao, sự thoát hơi nước không diễn ra.
B. Độ ẩm không khí càng thấp, sự thoát hơi nước càng yếu.
C. Độ ẩm không khí càng thấp, sự thoát hơi nước càng mạnh.
D. Độ ẩm không khí càng cao, sự thoát hơi nước càng mạnh.

Câu 13: Phát biểu nào sau đây là **sai** khi nói về mạch rây?

- A. Mạch rây có vai trò vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên thân và lá.
B. Mạch rây gồm các tế bào sống, thiếu đi một số các bào quan.
C. Mạch rây vận chuyển chất hữu cơ từ lá cung cấp cho các cơ quan của cây.
D. Trong cây, mạch rây vận chuyển các chất theo dòng đi xuống.

Câu 14: Sự thoát hơi nước của cây đóng vai trò

- A. tạo lực kéo giúp vận chuyển dòng nước và các chất khoáng từ rễ lên lá và đến các bộ phận khác của cây trên mặt đất.
B. tạo lực hút giúp vận chuyển dòng nước và các chất dinh dưỡng từ lá và đến các bộ phận khác của cây.
C. tạo lực đẩy giúp vận chuyển dòng nước và các chất dinh dưỡng từ lá và đến các bộ phận khác của cây.
D. tạo lực đẩy giúp vận chuyển dòng nước và các chất khoáng từ rễ lên lá và đến các bộ phận khác của cây trên mặt đất.

Câu 15: Các chất nào sau đây được hệ tuần hoàn vận chuyển đến các cơ quan bài tiết?

- A. Nước, CO₂, kháng thể. B. CO₂, các chất thải, nước.
C. CO₂, hormone, chất dinh dưỡng. D. Nước, hormone, kháng thể.

Câu 16: Cho các đặc điểm sau:

- (1) Được điều chỉnh bằng việc đóng, mở khí khổng.
(2) Tốc độ thoát hơi nước nhanh.
(3) Không được điều chỉnh bằng việc đóng, mở khí khổng.
(4) Tốc độ thoát hơi nước chậm.

Con đường thoát hơi nước qua khí khổng có những đặc điểm nào?

- A. (1), (2). B. (2), (3). C. (3), (4). D. (1), (4).

Câu 17: Lông hút ở rễ có nguồn gốc từ đâu?

- A. Do các tế bào ở phần trụ giữa kéo dài ra hình thành.
- B. Do các tế bào biểu bì kéo dài ra hình thành.
- C. Do các tế bào ở vỏ kéo dài ra hình thành.
- D. Do các tế bào mạch gỗ và mạch rây kéo dài ra hình thành.

Câu 18: Hệ tuần hoàn nhận những chất nào từ hệ hô hấp?

- A. Oxygen và carbon dioxide.
- B. Các chất dinh dưỡng.
- C. Oxygen.
- D. Carbon dioxide.

Câu 19: Con đường vận chuyển các chất trong ống tiêu hoá ở người là

- A. miệng → thực quản → dạ dày → ruột non → ruột già → trực tràng → hậu môn.
- B. miệng → dạ dày → thực quản → ruột non → ruột già → trực tràng → hậu môn.
- C. miệng → thực quản → ruột non → dạ dày → ruột già → trực tràng → hậu môn.
- D. miệng → thực quản → dạ dày → ruột già → ruột non → trực tràng → hậu môn.

Câu 20: Khi trồng cây cạnh bờ ao, sau một thời gian sẽ có hiện tượng nào sau đây?

- A. Rễ cây mọc dài về phía bờ ao.
- B. Rễ cây phát triển đều quanh gốc cây.
- C. Thân cây uốn cong theo phía ngược lại
- D. Thân cây mọc thẳng nhận ánh sáng phân tán đều.

Câu 21: Cảm ứng ở sinh vật là

- A. khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích từ môi trường bên trong và bên ngoài cơ thể.
- B. khả năng tiếp nhận kích thích từ môi trường bên trong cơ thể.
- C. khả năng phản ứng lại các kích thích từ môi trường bên ngoài cơ thể.
- D. khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích từ môi trường ngoài cơ thể.

Câu 22: Vai trò của cảm ứng sinh vật là

- A. giúp sinh vật phản ứng lại các kích thích của môi trường để tồn tại và phát triển.
- B. giúp sinh vật thích ứng với những thay đổi của môi trường để tồn tại và phát triển.
- C. giúp động vật có tư duy và nhận thức học tập.
- D. giúp sinh vật tồn tại và phát triển.

Câu 23: Tập tính là

- A. chuỗi phản ứng của động vật nhằm trả lời kích thích của môi trường.
- B. chuỗi phản ứng của động vật nhằm biến đổi kích thích của môi trường.
- C. chuỗi phản ứng của động vật nhằm phát tán kích thích của môi trường.
- D. chuỗi phản ứng của động vật nhằm điều tiết kích thích của môi trường.

Câu 24: Vai trò của tập tính giúp động vật

- A. phản ứng lại với các kích thích của môi trường.
- B. phát triển và chống lại các kích thích của môi trường.

C. thích ứng với môi trường sống để tồn tại và phát triển.

D. chống lại các kích thích của môi trường.

Câu 25: Ví dụ nào dưới đây không phải là tập tính của động vật?

A. Sếu đầu đỏ và hạc di cư theo mùa.

B. Chó sói và sư tử sống theo bầy đàn.

C. Tinh tinh đực đánh đuổi những con tinh tinh đực lạ khi vào vùng lãnh thổ của nó.

D. Người giảm cân sau khi bị ốm.

Câu 26: Đây là hiện tượng cảm ứng ở sinh vật?

(1) Cây con hướng về phía có ánh sáng.

(2) Rễ cây hướng về phía có nguồn nước.

(3) Cây nho leo trên giàn cao.

(4) Em dừng xe khi thấy đèn đỏ.

(5) Em làm bài tập về nhà.

A. (1), (2), (3), (4).

B. (1), (2), (3), (5).

C. (1), (2), (4), (5).

D. (2), (3), (4), (5).

Câu 27: Một số loài cây có tính hướng tiếp xúc. Dạng cảm ứng này có ý nghĩa giúp

A. cây tìm nguồn sáng để quang hợp.

B. rễ cây sinh trưởng tới nguồn nước và chất khoáng.

C. cây bám vào giá thể để sinh trưởng.

D. rễ cây mọc sâu vào đất để giữ cây.

Câu 28: Trong cơ thể động vật nước được hấp thụ chủ yếu trong cơ quan nào?

A. Ruột già.

B. Hậu môn.

C. Đại tràng.

D. Tá tràng.

Câu 29: Hiện tượng nào dưới đây là tập tính bẩm sinh ở động vật?

A. Ve sầu kêu vào ngày hè oi ả.

B. Sáo học nói tiếng người.

C. Trâu bò nuôi trở về chuồng khi nghe tiếng keng.

D. Khi tập đi xe đạp.

Câu 30: Nước vận chuyển ở thân cây chủ yếu

A. từ mạch rây sang mạch gỗ.

B. qua mạch rây theo chiều từ trên xuống.

C. từ mạch gỗ sang mạch rây.

D. qua mạch gỗ từ dưới lên.

III. Phần bài tập tự luận tham khảo

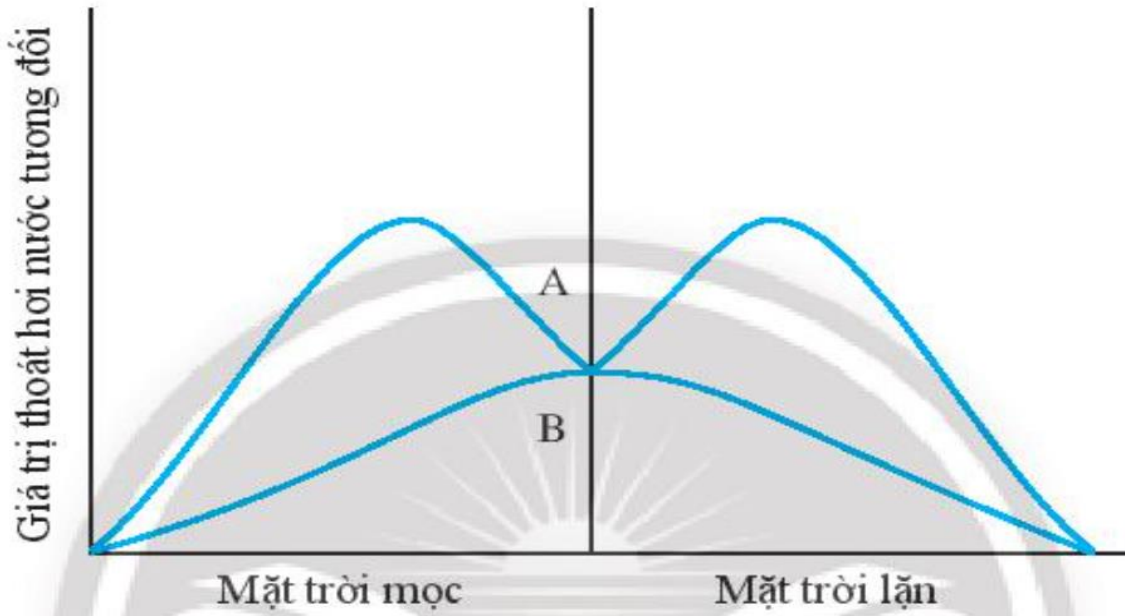
Dạng 1: Bài tập về quá trình trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật.

Câu 1: Trình bày vai trò của nước đối với cơ thể sinh vật?

Câu 2: Phân tử nước liên kết với các phân tử phân cực khác bằng cách nào? Vẽ hình minh họa.

Câu 3: Khi hoạt động mạnh, nhiệt độ cơ thể tăng cao, cơ thể sẽ tiết ra mồ hôi để làm mát. Theo em, tại sao việc tiết mồ hôi có thể làm giảm nhiệt độ cơ thể?

Câu 4: Hình bên dưới biểu diễn quá trình thoát hơi nước của một cây trưởng thành sống trong điều kiện khô hạn. Hãy xác định đường cong nào biểu diễn quá trình thoát hơi nước qua khí khổng. Giải thích.

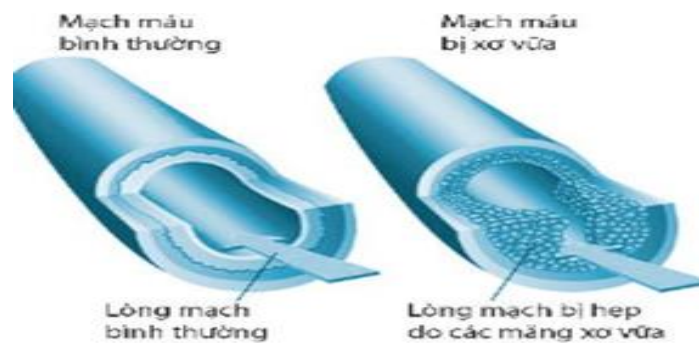


Câu 5: Khí khổng có chức năng gì? Những đặc điểm nào phù hợp với chức năng đó?

Câu 6: Sau những trận mưa lớn kéo dài, hầu hết cây trong vườn bị ngập úng lâu và bị chết. Theo em, tại sao khi bị ngập nước cây lại chết mặc dù nước có vai trò rất quan trọng đối với sự sống của cây?

Dạng 2: Bài tập về quá trình trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật

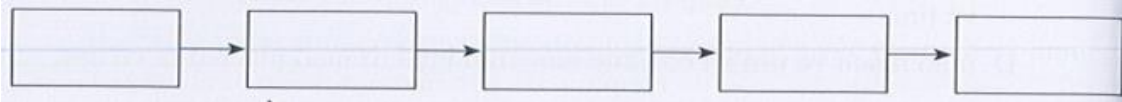
Câu 1: Ở những người có chế độ ăn nhiều dầu mỡ, ít vận động sẽ có nguy cơ mạch máu bị xơ vữa, có nhiều mảng bám làm cho lòng mạch hẹp lại. (Hình 31) Theo em, điều này ảnh hưởng như thế nào đến sự lưu thông máu trong mạch và sức khỏe của cơ thể? Để sự vận chuyển các chất trong cơ thể được thuận lợi, chúng ta cần có chế độ dinh dưỡng và vận động như thế nào?



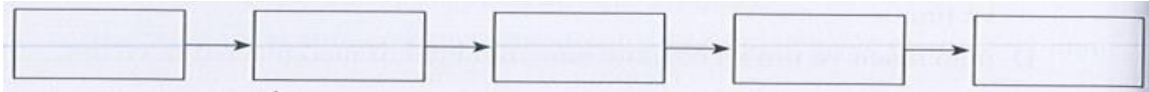
Hình 31. Mạch máu bình thường và mạch máu bị xơ vữa

Câu 2: Hoàn thành sơ đồ đường đi của máu ở hai vòng tuần hoàn

a) Vòng tuần hoàn nhỏ



b) Vòng tuần hoàn lớn



Câu 3: Trẻ em thường thích ăn “bim bim”. Theo em, loại thực phẩm này chứa nhiều chất dinh dưỡng nào? Ăn nhiều bim bim có tốt cho sức khỏe không?

Câu 4: Điền từ/ cụm từ thích hợp sau vào chỗ trống.

năng lượng, mạch máu, tiêu hoá cơ học, nguyên liệu, tiêu hoá hoá học, ăn uống, ống tiêu hoá, máu.

Các chất dinh dưỡng đóng vai trò rất quan trọng đối với cơ thể động vật, chúng cung cấp ... (1) ... cho các hoạt động sống của cơ thể, là ... (2) ... cấu tạo nên tế bào, ... Đối với động vật, thức ăn được đưa vào cơ thể thông qua hoạt động ... (3) ...; thức ăn được biến đổi nhờ quá trình ... (4) ... và ... (5) ... diễn ra trong ... (6) ... Sau khi được hấp thụ, các chất dinh dưỡng được vận chuyển đến các cơ quan trong cơ thể nhờ sự di chuyển của ... (7) ... trong ... (8) ...

Dạng 3: Bài tập về cảm ứng ở sinh vật

Câu 1: Hãy cho biết người nông dân dựa vào hiện tượng cảm ứng nào ở thực vật để thực hiện các biện pháp dưới đây nhằm tăng năng suất cây trồng.

Biện pháp tăng năng suất cây trồng	Dựa trên cơ sở hiện tượng cảm ứng
Làm đất tơi xốp, thoáng khí.	
Tưới nước thường xuyên, giữ ẩm cho đất.	
Trồng xen canh nhiều loại cây trồng.	
Làm giàn, cọc cho các cây thân leo.	
Tăng cường ánh sáng nhân tạo.	

Câu 2: So sánh hiện tượng cảm ứng của thực vật với động vật.

Câu 3: Khi nuôi gà, vịt, người nông dân chỉ cần dùng tiếng gọi quen thuộc là gà, vịt từ xa đã chạy về để ăn. Tập tính này của vật nuôi có lợi cho sinh vật và cả người chăn nuôi. Em hãy nêu cách thức hình thành tập tính trên cho vật nuôi.

Câu 4: Em hãy thiết kế thí nghiệm chứng minh tính hướng nước, hướng sáng, hướng tiếp xúc của thực vật.

TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ TỰ NHIÊN 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Công nghệ 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

I. Nội dung trọng tâm

- CD: Chăn nuôi (từ bài 9 đến 12)
- CD: Thủy sản (từ bài 14 đến 15)

II. Một số bài tập trắc nghiệm tham khảo

Câu 1. Hình thức “thu tia” cá nuôi trong ao được áp dụng trong trường hợp nào?

- A. Khi cá lớn.
- B. Mật độ nuôi dày.
- C. Khi cá nuôi trong ao đạt kích cỡ thương phẩm.
- D. Khi cá lớn và mật độ nuôi dày.

Câu 2. Cần cho vật nuôi non bú sữa đầu càng sớm càng tốt vì

- A. sữa đầu chứa nhiều calcium giúp cho cơ thể con chống lại bệnh tật.
- B. sữa đầu có chứa kháng sinh giúp cho cơ thể con chống lại bệnh tật.
- C. sữa đầu có chứa kháng thể giúp cho cơ thể con chống lại bệnh tật.
- D. sữa đầu có chứa vaccine giúp cho cơ thể con chống lại bệnh tật.

Câu 3. Xác định đâu là vai trò của ngành chăn nuôi ở nước ta?

1. Cung cấp nguồn thực phẩm cho con người
2. Cung cấp nguyên liệu cho xuất khẩu và chế biến.
3. Cung cấp phân bón hữu cơ cho trồng trọt
4. Cung cấp ngày càng nhiều thực phẩm sạch hơn, an toàn hơn
5. Bảo vệ môi trường

- A. 1-2-3.
- B. 2-3-4.
- C. 3-4-5.
- D. 1-3-5.

Câu 4. Yêu cầu nào dưới đây là không chính xác khi chăn nuôi đực giống?

- A. Cân nặng vừa đủ.
- B. Sức khỏe tốt nhất.
- C. Cho tinh dịch tốt về số lượng và chất lượng.
- D. Càng to béo càng tốt.

Câu 5. Đây là đặc điểm của chăn nuôi nông hộ?

- A. Chăn nuôi tại hộ gia đình với số lượng vật nuôi lớn.
- B. Chăn nuôi tại hộ gia đình với số lượng vật nuôi ít.
- C. Chăn nuôi tại khu vực riêng biệt, xa nhà ở, số lượng vật nuôi nhiều.
- D. Chăn nuôi tại khu vực riêng biệt, xa nhà ở, số lượng vật nuôi tùy theo từng trang trại.

Câu 6. Trong chăn nuôi gà thịt, việc thay lớp độn chuồng và làm tổng vệ sinh nên chuồng khi nào là phù hợp nhất?

- A. Sau khi nuôi được 1 tháng.
- B. Sau khi nuôi được 2 tháng.
- C. Sau khi nuôi được 3 tháng.
- D. Sau mỗi lứa gà.

Câu 7. Để đảm bảo chuồng gà được thông thoáng, tường thường được xây cao bao nhiêu

- A. Cao từ 40 đến 50 cm.
- B. Cao từ 50 đến 60 cm.
- C. Cao từ 1,0 m đến 2,0m.
- D. Cao từ 2,0 m đến 3 m.

Câu 8. Chuồng nuôi gà thịt phải đảm bảo các điều kiện nào sau đây?

- A. Càng kín càng tốt, mát về mùa đông, ấm về mùa hè.
- B. Có độ ẩm cao, ấm về mùa đông, mát về mùa hè.
- C. Thông thoáng, ấm về mùa đông, mát về mùa hè.
- D. Có độ ẩm thấp, mát về mùa đông, ấm về mùa hè.

Câu 9. Nếu nhiệt độ trong chuồng úm thích hợp với nhu cầu của cơ thể thì gà con sẽ có biểu hiện nào sau đây?

- A. Chụm lại thành đám ở dưới đèn úm.
- B. Phân bố đều trên sàn, ăn uống và đi lại bình thường.
- C. Tản ra, tránh xa đèn úm.
- D. Chụm lại một phía trong quây.

Câu 10. Bệnh dịch tả ở gà nguyên nhân gây bệnh là do

- A. Di truyền.
- B. Virut.
- C. Giun sán.
- D. Vi khuẩn.

Câu 11. Sản phẩm nào sau đây không được chế biến từ thủy sản?

- A. Ruốc cá hồi.
- B. Xúc xích.
- C. Cá thu đóng hộp.
- D. Tôm nõn.

Câu 12. Nhà bạn Nam có trang trại nuôi lợn, các chất thải từ hoạt động chăn nuôi cần xử lý như thế nào là tốt nhất?

- A. Sử dụng ngay cho hoạt động trồng trọt, nhằm cung cấp phân bón cho cây trồng.
- B. Xả ra con sông cạnh nhà để nước cuốn đi, không cần phải xử lý.
- C. Xây dựng hầm Bioga để xử lý nguồn chất thải nhằm cung cấp khí đốt cho sinh hoạt trong gia đình.
- D. Thu gom, đổ ra bãi rác.

Câu 13. Rắc vôi bột vào đáy ao có tác dụng gì?

- A. Cải tạo độ mặn cho nước ao.
- B. Tạo độ trong cho nước ao.
- C. Tiêu diệt các mầm bệnh có trong đáy ao.
- D. Tăng lượng vi sinh vật trong đáy ao để làm thức ăn cho cá.

Câu 14. Vai trò nào sau đây **KHÔNG** phải là vai trò của thủy sản?

- A. Cung cấp nguồn thực phẩm có hàm lượng dinh dưỡng cao cho con người.
- B. Cung cấp nguyên liệu cho xuất khẩu.
- C. Cung cấp phân bón cho trồng trọt.
- D. Cung cấp nguồn thức ăn cho chăn nuôi.

Câu 15. Biện pháp nào dưới đây **KHÔNG** phù hợp với quá trình nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi non?

- A. Giữ ấm cho vật nuôi.
- B. Vệ sinh chuồng nuôi sạch sẽ.
- C. Cho con non bú sữa đầu của mẹ.
- D. Hạn chế cho vật nuôi tiếp xúc ánh nắng sáng sớm.

Câu 16. Nhiệt độ nước thích hợp cho sinh trưởng và phát triển của đa số các loài cá là

- A. từ 15 °C đến 20 °C.
- B. từ 25 °C đến 28 °C.
- C. từ 20 °C đến 25 °C.
- D. từ 29 °C đến 32 °C.

Câu 17. Hình thức đánh bắt thủy sản nào dưới đây bị nghiêm cấm?

- A. Sử dụng cần câu.
- B. Sử dụng lưới.
- C. Sử dụng vó.
- D. Sử dụng thuốc nổ.

Câu 18. Độ trong thích hợp cho ao nuôi là bao nhiêu?

- A. từ 20 đến 30 cm.
- B. từ 30 đến 40 cm.
- C. từ 40 đến 50 cm.
- D. từ 50 đến 60 cm.

Câu 19. Vùng biển Việt Nam có trữ lượng nguồn hải sản phong phú với bao nhiêu loài có giá trị kinh tế cao?

- A. 100 loài.
- B. 110 loài.
- C. 120 loài.
- D. 130 loài.

Câu 20. Đối với nuôi cá trong ao, có mấy hình thức thu hoạch cá?

- A. 1.
- B. 2.
- C. 3.
- D. 4

III. Một số bài tập tự luận tham khảo

Câu 1. Trình bày vai trò của thủy sản? Kể tên 3 động vật thủy sản có giá trị cao mà em biết?

Câu 2. Gia đình em nuôi cá cảnh trong bể kính, đặt trong nhà, em sẽ áp dụng các biện pháp bảo vệ môi trường như thế nào để góp phần làm giảm thiểu ô nhiễm nước nuôi?

Câu 3. Khi phòng trị bệnh cho gà cần tuân thủ các nguyên tắc nào? Hiện nay gà hay mắc một số bệnh phổ biến nào, em hãy kể tên

TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ XÃ HỘI 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Công dân 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

I. Phạm vi kiến thức ôn thi học kì 2

Bài 7: Ứng phó với tâm lí căng thẳng

Bài 8: Bạo lực học đường

Bài 9: Ứng phó với bạo lực học đường

Bài 10: Tệ nạn xã hội

Bài 11: Thực hiện phòng, chống tệ nạn xã hội

Bài 12: Quyền và nghĩa vụ của công dân trong gia đình

II. Một số câu hỏi ôn tập

Câu 1: Nội dung nào dưới đây không phải là nguyên nhân dẫn đến tệ nạn xã hội?

- A. Không làm chủ được bản thân để bạn bè rủ rê.
- B. Do có quá nhiều chuẩn mực đạo đức, pháp luật.
- C. Ảnh hưởng xấu của lối sống hưởng thụ thiếu lành mạnh.
- D. Tò mò, thích thử nghiệm đi tìm cảm giác lạ.

Câu 2: Nội dung nào dưới đây không đúng khi nói về tác hại của tệ nạn xã hội đối với cá nhân?

- A. Hủy hoại sức khỏe
- B. Sa sút tinh thần
- C. Vi phạm pháp luật
- D. Không ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống.

Câu 3: Ý kiến nào dưới đây là đúng với quy định của pháp luật Việt Nam về phòng, chống tệ nạn xã hội?

- A. Nghiêm cấm đánh bạc và tổ chức đánh bạc.
- B. Cho phép mọi cá nhân sản xuất chất ma túy.
- C. Cho phép mọi cá nhân được sử dụng ma túy
- D. Trẻ em dưới 18 tuổi được phép hút thuốc lá.

Câu 4: Nguyên nhân chủ quan nào dưới đây dẫn con người sa vào tệ nạn xã hội?

- A. Bố mẹ nuông chiều con cái.
- B. Ảnh hưởng từ môi trường xã hội.
- C. Kinh tế kém phát triển.
- D. Lười làm, ham chơi, đua đòi.

Câu 5: Những hành vi sai lệch chuẩn mực xã hội, vi phạm đạo đức và pháp luật, gây hậu quả nghiêm trọng về mọi mặt đối với đời sống xã hội được gọi là

- A. tệ nạn xã hội.
- B. vi phạm đạo đức.
- C. vi phạm quy chế.
- D. vi phạm pháp luật.

Câu 6: Nội dung nào sau đây không phải là biện pháp phòng chống tệ nạn xã hội?

- A. Nhận thức được tác hại của các tệ nạn xã hội.
- B. Đẩy mạnh tuyên truyền phòng chống tệ nạn xã hội.
- C. Sống giản dị, lành mạnh.
- D. Chú trọng làm ăn kinh tế hơn việc giáo dục con cái.

Câu 7: Em tán thành với ý kiến nào sau đây?

- A. Dùng thử ma túy một lần thì cũng không sao.
- B. Hút thuốc lá không có hại vì đó không phải là ma túy.
- C. Thấy người buôn bán ma túy nên lờ đi, coi như không biết.
- D. Tệ nạn xã hội là con đường dẫn đến tội ác.

Câu 8: Nội dung nào dưới đây không phản ánh đúng hậu quả của tệ nạn xã hội?

- A. Gây ảnh hưởng tiêu cực về sức khỏe, tâm lí.
- B. Suy giảm kinh tế bản thân và gia đình.
- C. Cản trở sự phát triển của đất nước.
- D. Góp phần ổn định trật tự an ninh xã hội.

Câu 9: Nếu tình cờ phát hiện có kẻ buôn bán ma túy, em nên lựa chọn cách ứng xử nào sau đây?

- A. Lờ đi coi như không biết vì sợ bị kẻ buôn bán ma túy trả thù.
- B. Ngay lập tức hô hoán rồi cùng người dân xung quanh vây bắt.
- C. Không quan tâm vì chống tội phạm ma túy không phải là việc của mình.
- D. Bí mật báo cho cơ quan công an biết để họ kịp thời theo dõi, vây bắt.

Câu 10: Những tệ nạn xã hội nào sau đây được coi là con đường ngắn nhất làm lây lan HIV/AIDS?

- A. Cờ bạc.
- B. Ma túy và mại dâm.
- C. Rượu chè.
- D. Thuốc lá.

Câu 11: Em không tán thành với ý kiến nào dưới đây?

- A. Tệ nạn xã hội gây ra những hậu quả tiêu cực trên nhiều mặt đời sống xã hội.
- B. Tích cực học tập, lao động tập thể sẽ giúp chúng ta tránh xa được tệ nạn xã hội.
- C. Trẻ em mắc tệ nạn xã hội sẽ ảnh hưởng không tốt đến tương lai của bản thân.
- D. Ma túy và mại dâm không phải là con đường lây nhiễm căn bệnh HIV/AIDS

Câu 12: Khi một người bạn rủ em vào quán chơi điện tử ăn tiền. Em nên lựa chọn cách ứng xử nào dưới đây?

- A. Đồng ý vào chơi cùng bạn.
- B. Chỉ xem bạn chơi chứ mình không chơi.
- C. Khuyến bạn không nên chơi vì đó cũng là một hình thức đánh bạc.
- D. Đồng ý và rủ thêm các bạn khác trong lớp cùng tham gia.

Câu 13: Đối với các hành vi ngược đãi, xúc phạm cha mẹ, ông bà chúng ta cần phải làm gì?

- A. Lên án, phê phán, tố cáo.
- B. Nêu gương
- C. Học làm theo.
- D. Mặc kệ vì không liên quan đến mình.

Câu 14: L và em trai học cùng trường. Nhà trường tổ chức đi tham quan Vườn Quốc gia Cúc Phương. Hai chị em đều muốn tham gia nhưng bố chỉ cho L đi, còn em trai phải ở nhà vì còn nhỏ. Nếu là L, em sẽ ứng xử như thế nào?

- A. Hứa với bố sẽ chăm sóc và bảo vệ em thật tốt để bố yên tâm.
- B. Dù rất buồn nhưng không đăng kí tham gia thăm quan nữa.
- C. Giận dỗi bố, trốn trong phòng vì không cho mình đi chơi.
- D. Tự ý lấy tiền tiết kiệm rồi lén dẫn em đi thăm quan.

Câu 15: Quyền và nghĩa vụ của công dân trong gia đình được thể hiện rõ nhất trong văn bản pháp luật nào dưới đây?

A. Luật trẻ em.

B. Luật lao động.

C. Luật tố tụng hình sự.

D. Luật Hôn nhân và gia đình.

III. Hình thức kiểm tra.

- Kiểm tra trực tiếp

- Kiểm tra theo hình thức trắc nghiệm và tự luận

-----Chúc các con đạt kết quả cao-----



TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ

TỔ XÃ HỘI 2



NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II

MÔN: Toán 7

NĂM HỌC: 2023 – 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP

A. ĐẠI SỐ

- 1) Xác suất thống kê
- 2) Biểu thức đại số
- 3) Đơn thức, đa thức một biến.
- 4) Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia đa thức một biến.
- 5) Nghiệm của đa thức một biến.

B. HÌNH HỌC

- 1) Các trường hợp bằng nhau của tam giác
- 2) Tam giác cân.
- 3) Đường vòng góc và đường xiên. Đường trung trực của đoạn thẳng.
- 4) Tính chất các đường trong tam giác.

I. TRẮC NGHIỆM

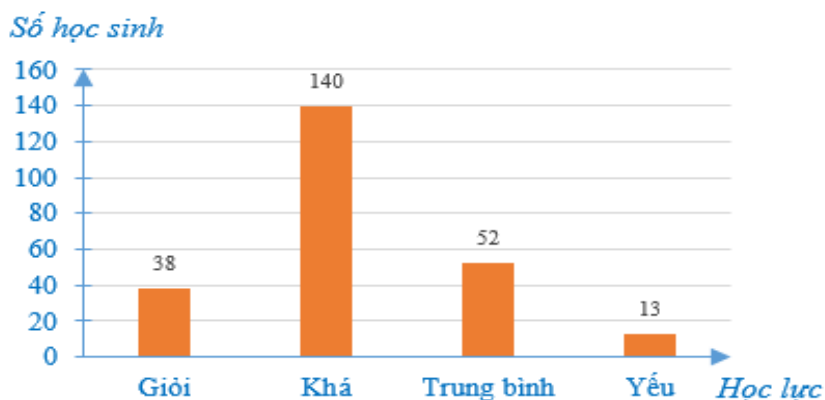
Câu 1. Cho bảng thống kê lượng mưa tại trạm khí tượng Hà Nội trong sáu tháng cuối năm 2017.

Tháng	7	8	9	10	11	12
Lượng mưa (mm)	449,1	283,2	266,9	259,7	19,4	47,5

Trong các tháng trên, tháng nào có lượng mưa nhiều nhất?

- A. Tháng 7; B. Tháng 8; C. Tháng 9; D. Tháng 10.

Câu 2. Cho biểu đồ biểu diễn kết quả học tập của học sinh khối 7.



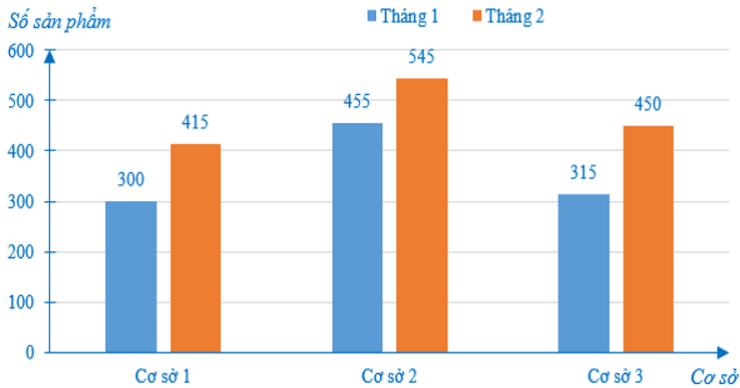
Số học sinh học lực trung bình ít hơn số học sinh học lực khá bao nhiêu?

- A. 88 học sinh; B. 90 học sinh; C. 92 học sinh; D. 94 học sinh.

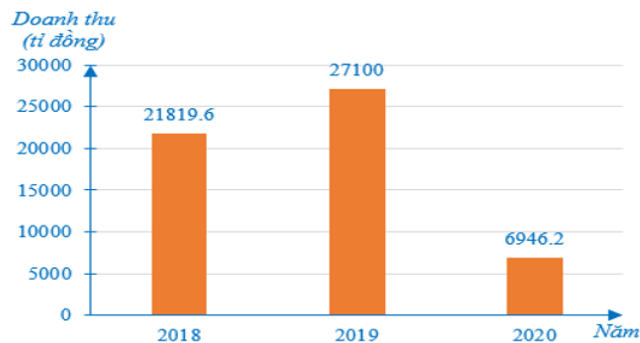
Câu 3. Một công ty mới thành lập có ba cơ sở bán sản phẩm. Biểu đồ dưới đây biểu diễn số sản phẩm bán được của mỗi cơ sở trong 2 tháng đầu:

Trong 2 tháng đầu, công ty đó bán được tất cả bao nhiêu sản phẩm?

- A. 2480 sản phẩm C. 2840 sản phẩm
B. 2484 sản phẩm D. 2048 sản phẩm.



Câu 4. Cho biểu đồ biểu diễn tổng doanh thu du lịch (ước đạt) (đơn vị tỉ đồng) của tỉnh Khánh Hoà trong các năm 2018; 2019; 2020. Tổng doanh thu du lịch trong năm 2020 giảm bao nhiêu so với năm 2019?



- A. 20 153,6 tỉ đồng C. 20 154 tỉ đồng;
B. 20 153,8 tỉ đồng; D. 20 153 tỉ đồng.

Câu 5. Bảng sau cho biết số con của 30 gia đình trong khu dân cư:

Số con	0	1	2	3
Số gia đình	5	8	15	5

Điểm không hợp lí trong bảng thống kê trên là:

- A. Số con trong một gia đình; B. Số gia đình trong khu dân cư;
C. Tổng số con trong gia đình; D. Tổng số gia đình được lấy dữ liệu.

Câu 6. Một hộp có 12 quả bóng cùng màu, mỗi quả được ghi một trong các số 1, 2, 3, ..., 12; hai quả khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Lấy ngẫu nhiên một quả trong hộp. Xét biến cố “Số xuất hiện trên quả bóng được lấy ra là hợp số”. Kết quả thuận lợi cho biến cố trên là:

A. 4, 6, 8, 9, 10, 12;

C. 4, 5, 7, 8, 10, 11;

B. 3, 4, 6, 8, 9, 12;

D. 1, 2, 4, 6, 8, 12.

Câu 7. Gieo ngẫu nhiên xúc xắc một lần. Xét biến cố “Mặt xuất hiện có số chấm là số nguyên tố”. Những kết quả thuận lợi cho biến cố trên là:

A. 1, 2, 3;

B. 2, 3, 5;

C. 2, 4, 6;

D. 1, 3, 5.

Câu 8. Một hộp có 12 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1, 2, ..., 12. Hai thẻ khác nhau thì ghi số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Những kết quả thuận lợi cho biến số “Số xuất hiện trên thẻ là số chia hết cho 3” là:

A. 3, 6, 9, 12;

B. 3, 6, 8, 12;

C. 3, 5, 7, 9;

D. 2, 4, 6, 8.

Câu 9. Một hộp có 52 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi các số 1, 2, ..., 52; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Có bao nhiêu kết quả thuận lợi cho biến cố “Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số có tổng các chữ số bằng 4”?

A. 3;

B. 4;

C. 5;

D. 6.

Câu 10. Đội múa có 1 bạn nam và 5 bạn nữ. Chọn ngẫu nhiên 1 bạn để phỏng vấn. Biết mỗi bạn đều có khả năng được chọn. Tính xác suất của biến cố “Bạn được chọn là nam”.

A. 1

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{1}{6}$

Câu 11. Giá trị của biểu thức $A = -x^2 + 1$ tại $x = -1$ là:

A. 0.

B. 2.

C. 1.

D. -1.

Câu 12. Đa thức $A = 4 - x^2$ có nhiều nhất bao nhiêu nghiệm:

A. 0.

B. 1.

C. 2.

D. 3.

Câu 13. Giá trị nào sau đây là nghiệm của đa thức $A = 4 - x^2$

A. 2.

B. -2.

C. 0.

D. Cả A và B.

Câu 14. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức đại số $M = |1 - x^2| + 2023$ là

A. 1.

B. 2022.

C. 2023.

D. 2024.

Câu 15. Biểu thức đại số $N = 18 - (3 - x)^2$ đạt giá trị lớn nhất bằng:

A. 15.

B. 18.

C. 0.

D. 9.

Câu 16. Bậc của đa thức $P(x) = 3x^3 - 2x^2 - 3x^3 + x + 2023$ là

A. 3.

B. 2.

C. 1.

D. 2023.

Câu 17. Hệ số cao nhất của đa thức $P(x) = x^2 - \frac{1}{2}x + 2,5x - \frac{2}{3}x^2 + 1$ là

A. $-\frac{1}{2}$.

B. $-\frac{1}{3}$.

C. $\frac{1}{3}$.

D. 2.

Câu 18. Đa thức sau $Q(x) = \frac{2}{5}x - \frac{1}{2}x^3 + x - 2x$ có hệ số tự do là bao nhiêu?

- A. $-\frac{1}{2}$. B. $-\frac{3}{5}$. C. 1. D. 0.

Câu 19. Cho $A(x) = x^2 - \frac{1}{2}x + 5$ và $B(x) = \frac{1}{3}x^3 - 3x^2 + x - 1$, biết $A(x) + C(x) = B(x)$. Tìm đa thức $C(x)$

- A. $C(x) = \frac{1}{3}x^3 - 4x^2 + \frac{3}{2}x - 6$. B. $C(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + \frac{3}{2}x + 4$.
 C. $C(x) = -\frac{1}{3}x^3 + 4x^2 - \frac{3}{2}x + 6$. D. $C(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + \frac{1}{2}x + 4$.

Câu 20. Cho hai đa thức sau $A(x) = -x^2 - \frac{1}{2}x$ và $B(x) = \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x - 1$. Phát biểu nào đúng?

- A. Tổng các hệ số của $A(x)$ là $\frac{3}{2}$.
 B. Tổng các hệ số của $A(x)$ lớn hơn tổng các hệ số của $B(x)$.
 C. Bậc của đa thức $B(x)$ là 3.
 D. Tổng của hai đa thức là $A(x) + B(x) = -\frac{2}{3}x^2 - 1$.

Câu 21. Cho tam giác ABC cân tại A có $BAC = 40^\circ$, tia phân giác của ACB cắt cạnh AB tại D . Số đo ADC là:

- A. 40° . B. 70° . C. 105° . D. 75° .

Câu 22. Cho tam giác MNP cân tại N , biết $2M - N = 20^\circ$. Số đo của góc N là:

- A. 68° . B. 40° . C. 100° . D. 80° .

Câu 23. Nếu ΔABC có $AB = AC, A = 60^\circ$ thì ΔABC là

- A. Tam giác vuông. B. Tam giác đều. C. Tam giác cân. D. Tam giác tù.

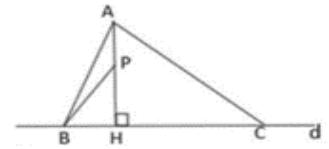
Câu 24. Nối mỗi nội dung ở cột A với một nội dung ở cột B để được kết luận đúng:

Cột A	Cột B
1) $A = 90^\circ; B = 45^\circ$ thì ΔABC là	a) tam giác vuông
2) $AB = AC, A = 60^\circ$ thì ΔABC là	b) tam giác vuông cân
3) $B + C = 90^\circ$ thì ΔABC là	c) tam giác đều
4) $A > 90^\circ$ thì ΔABC là	d) tam giác tù

Câu 25. Khẳng định nào sau đây là sai?

- A. Tam giác có hai cạnh bằng nhau là tam giác cân.
 B. Tam giác cân là tam giác đều.
 C. Tam giác có ba cạnh bằng nhau là tam giác đều.
 D. Tam giác đều là tam giác cân.

Câu 26. Quan sát hình vẽ sau. Khẳng định nào là đúng dưới đây?



- A. Đường vuông góc kẻ từ A xuống d là BC .
- B. Chân đường vuông góc kẻ từ P xuống d là H .
- C. Chỉ có 1 đường xiên kẻ từ A xuống đường thẳng d .
- D. Điểm B là hình chiếu của A xuống đường thẳng d .

Câu 27. Cho ΔABC với hai đường trung tuyến BM và CN , trọng tâm G . Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. $GM = GN$.
- B. $GM = \frac{1}{3}GB$.
- C. $GN = \frac{1}{2}GC$.
- D. $GB = GC$.

Câu 28. Cho ΔABC có $A = 80^\circ$; phân giác của các góc B và C cắt nhau tại I . Số đo của góc BIC là

- A. 100° .
- B. 150° .
- C. 120° .
- D. 130° .

Câu 29. Biết điểm M nằm trên đường trung trực của đoạn thẳng AB ; $AB = 6\text{cm}$, $MA = 5\text{cm}$, I là trung điểm của AB . Kết quả nào sau đây là sai?

- A. MI vuông góc với AB tại I .
- B. $2\text{cm} < MI < 8\text{cm}$.
- C. MI là phân giác của AMB .
- D. $MI = MA = MB$

Câu 30. Cho tam giác ABC , $BAC = 50^\circ$. Hai đường cao AA' và BB' cắt nhau tại H . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

- A. Điểm H là trực tâm của ΔHBC .
- B. Điểm H là trực tâm của ΔHAC .
- C. $HBC = HCA = 25^\circ$.
- D. $HBC + HCB = 50^\circ$.

II. TỰ LUẬN

Dạng 1: Đa thức một biến

Bài 1. Thu gọn các đa thức và sắp xếp theo lũy thừa giảm của biến:

$$A = 2x^5 - x + 3x^2 - 5x^5 - x^4 + 3x - 7x^2 + 1;$$

$$B = 2x - 3x^7 + x^2 - 3x^3 - 4x + 5x^7 + 4x^3.$$

Bài 2. Thu gọn các đa thức và sắp xếp theo lũy thừa tăng của biến. Tìm hệ số cao nhất và hệ số tự do của mỗi đa thức:

$$A = x^7 - 2x^5 + 2x^3 + 5x^5 + 2x^7 - 3x - 7;$$

$$B = \frac{1}{2}x + x^3 - 4x^2 - \frac{3}{2}x - 2x^3 - 5 + x^2.$$

Bài 3. Cho $f(x) = x^7 - 3x^2 + 4x^3 - 2x + 8$ và $g(x) = x^2 + 5x - 3x^3 - 2x^7 - 3$. Tính:

a) $f(x) - g(x)$

b) $f(x) + g(x)$

c) $-2.f(x)$

Bài 4. Cho $f(x) = x^5 - 3x^3 + 2x - 1$ và $g(x) = -x^5 + 4x - 5x^3 + 2$. Tìm đa thức $h(x)$ sao cho:

a) $f(x) + h(x) = g(x)$;

b) $g(x) + h(x) = f(x)$.

Bài 5. Cho

$$f(x) = -x^2 + 3x + 3x^3 - x^4 + 5;$$

$$g(x) = -3x^2 + x + x^2 - 2x - x^3 + 2x^4 - 6$$

$$h(x) = 7 - x + 3x^3 - x^2 - 3x^3 - x^4. \text{ Tính}$$

a) $f(x) + g(x) + h(x)$;

b) $f(x) + g(x) - h(x)$;

c) $-f(x) + g(x) + h(x)$.

Bài 6. Tính

a) $\frac{1}{4}x\left(\frac{1}{2}x^2\right)\left(-\frac{4}{5}x^3\right)$

b) $-2x(x^2 - 5x - 1)$

c) $(x^2 - 2x + 3)\left(\frac{1}{2}x - 5\right)$

d) $(2x - 1)(3x + 2)(3 - x)$

e) $x(2x + 1) - x^2(x + 2) + (x^3 - x + 3)$

Bài 7. Rút gọn các biểu thức sau:

a) $-x(x^2 - x + 1) + \frac{1}{2}x^2(2x - 4) + x(x + 1) - 2$

c) $x(2x + 1) - x^2(x + 2) + (x^3 - x + 3)$

b) $(2x + 3)(x - 1) - (3x - 1)(x + 2)$

d) $(8 - 5x)(x + 2) + 4(x - 2)(x + 1) + 2(x - 2)(x + 2) + 10$

Bài 8. Thực hiện phép chia

a) $(2x^4 + 2x^3 + 3x^2 - 5x - 20) : (x^2 + x + 4)$

b) $(2x^3 - 3x^2 + 12x + 3) : (2x - 1)$

c) $(6x^3 - 7x^2 - x + 2) : (2x + 1)$

Bài 9. Tìm x biết

a) $x(x^2 - 1) + x^2(3 - x) = 0$

c) $(x - 1)(x^2 + x + 1) + 9 = 0$

b) $3x(12x - 4) - 9x(4x - 3) = 30$

d) $(12x - 5)(4x - 1) - (3x - 7)(1 + 16x) = 81$

e) $3(2x - 1) - 5(x - 3) + 6(3x - 4) = 24$

g) $2x^2 + 3(x^2 - 1) = 5x(x + 1)$

f) $2x(5 - 3x) + 2x(3x - 5) - 3(x - 7) = 3$

h) $3x(x + 1) - 2x(x + 2) = -1 - x$

Dạng 2: Giá trị của đa thức một biến, nghiệm của đa thức một biến

Bài 10. Tính giá trị của biểu thức sau

a) $A(x) = (x - 2)(x^2 + 2x + 4)$ với $x = 3$

b) $C(x) = x^7 - 26x^6 + 27x^5 - 47x^4 - 77x^3 + 50x^2 + x - 24$ với $x = 25$

Bài 11. Cho $P(x) = 1 + x + x^3 + x^5 + \dots + x^{199} + x^{201}$. Tính giá trị của đa thức tại $x = 1$; tại $x = -1$.

Bài 12. Cho $f(x) = 3x^2 + 2x - 1$. Chứng minh rằng: $x = -1$ và $x = \frac{1}{3}$ là hai nghiệm của đa thức $f(x)$.

Bài 13. Tìm nghiệm của đa thức $f(x)$ biết:

a) $f(x) = -3x + \frac{1}{2}$;

b) $f(x) = x^2 + 5x$;

c) $f(x) = \frac{-1}{2}x + \frac{3}{4}x + 1$;

d) $f(x) = x^2 - \frac{1}{4}$;

e) $f(x) = 2x^2 + 3$.

f) $f(x) = 2x + 3$

g) $f(x) = x^2 - 9$

h) $f(x) = x^2 - 3x$

i) $f(x) = 5x^2 - 2x$

Bài 14. Cho các đa thức: $A(x) = 4x^5 + 3x^3 + 2x^2 - 4x^5 - x^3 + x^2 + 8x - 2$

$$B(x) = 3x^5 + 2x^3 + 5x^2 - 2x^2 + 4x - 3x^5 + 6$$

a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của hai đa thức $A(x)$; $B(x)$ theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tìm bậc của đa thức $A(x)$; $B(x)$.

c) Tính $H(x) = A(x) + B(x)$; $G(x) = A(x) - B(x)$

d) Tìm nghiệm của đa thức $M(x) = -3x + 6$.

Bài 15. Cho đa thức:

$$f(x) = 2x^2(x-1) - 5(x+2) - 2x(x-2);$$

$$g(x) = x^2(2x-3) - x(x+1) - (3x-2)$$

a) Thu gọn và sắp xếp $f(x)$ và $g(x)$ theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tính $h(x) = f(x) - g(x)$ và tìm nghiệm của $h(x)$.

Bài 16. Tìm các số nguyên n để giá trị của biểu thức $10n^2 + n - 10$ chia hết cho giá trị của biểu thức $n - 1$

Bài 17. Tìm ba số tự nhiên liên tiếp, biết tích của hai số sau lớn hơn tích của hai số đầu là 52.

Bài 18. Tính giá trị của biểu thức $A = x^5 - 100x^4 + 100x^3 - 100x^2 + 100x - 9$ một cách hợp lí tại $x = 99$.

Dạng 3: Hình học

Bài 18. Cho tam giác ABC cân tại A có $BAC = 72^\circ$. Trên tia đối của tia CB lấy điểm M sao cho $AC = CM$. Tính số đo mỗi góc của $\triangle ABM$.

Bài 19. Cho tam giác ABC cân tại A . Trên cạnh BA lấy điểm D , trên tia đối của tia CA lấy điểm E sao cho $CE = BD$. Gọi O là giao điểm của DE và BC . Qua D kẻ đường thẳng song song với AC , cắt BC tại K .

a) Chứng minh tam giác BDK là tam giác cân, từ đó suy ra $DK = EC$.

b) Chứng minh O là trung điểm của DE .

Bài 20. Cho tam giác ABC ($AB < AC$). Từ trung điểm D của cạnh BC kẻ một đường thẳng vuông góc với tia phân giác của góc BAC , đường thẳng đó cắt các tia AB và AC theo thứ tự tại M và N .

a) Chứng minh tam giác AMN cân;

b) Từ B kẻ đường thẳng song song với AC cắt MN tại E , chứng minh tam giác MEB cân.

c) Chứng minh $BM = CN$.

Bài 21. Cho tam giác ABC vuông tại A , tia phân giác góc B cắt AC tại D .

a) So sánh độ dài AD và DC .

b) Qua C kẻ tia Cx vuông góc với AC , cắt BD tại M . So sánh độ dài CM và AC .

Bài 22. Cho tam giác ABC cân tại A , gọi H là hình chiếu của A trên BC . Trên tia đối của tia HA lấy D sao cho $HD = HA$. Trên tia đối của tia CB lấy E sao cho $CE = CB$. Chứng minh C là trọng tâm tam giác ADE .

Bài 23. Cho tam giác ABC nhọn, đường cao BD, CE cắt nhau ở H, AH cắt BC tại M .

Chứng minh rằng: a) $AM \perp BC$ và $BAM = ECB$.

b) Lấy điểm K sao cho AB là trung trực của HK . Chứng minh rằng: $KAB = KCB$.

Bài 24. Cho $\triangle ABC$ có $AB < AC$, phân giác AM . Trên tia AC lấy điểm N sao cho $AN = AB$. Gọi K là giao điểm của các đường thẳng AB và MN . Chứng minh rằng:

a) $MB = MN$

b) $\triangle MBK = \triangle MNC$

c) $AM \perp KC$ và $BN \parallel KC$

d) $AC - AB > MC - MB$

Bài 25. Cho ΔABC vuông tại A , đường cao AH . Trên tia BC lấy điểm D sao cho $BD = BA$. Đường vuông góc với BC tại D cắt AC tại E . Chứng minh rằng:

- BE là đường trung trực của AD .
- Tia AD là tia phân giác của góc HAC .
- $HD < DC$.
- Kẻ $CF \perp BE$ tại F . Chứng minh rằng: ba đường thẳng AB, DE, CF đồng quy.

Bài 26. Cho ΔABC cân ở A , bat rung tuyến AM, BN, CP đồng quy tại trọng tâm G .

- Chứng minh $AM \perp BC$
- Biết $BN = 18,87\text{cm}$. Tính độ dài CP (làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ hai).

Bài 27. Cho $\Delta ABC (C = 90^\circ)$ có $CD \perp AB (D \in AB)$, AM VÀ CN lần lượt là trung tuyến của ΔADC và ΔDCB . Kẻ $BK \perp AB$ sao cho BK cắt MN tại K .

- Chứng minh $\Delta CMB = \Delta KBM$.
- Chứng minh $AM \perp CN$.

