

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ THỦ DẦU MỘT
TRƯỜNG THCS NGUYỄN VIỆT XUÂN

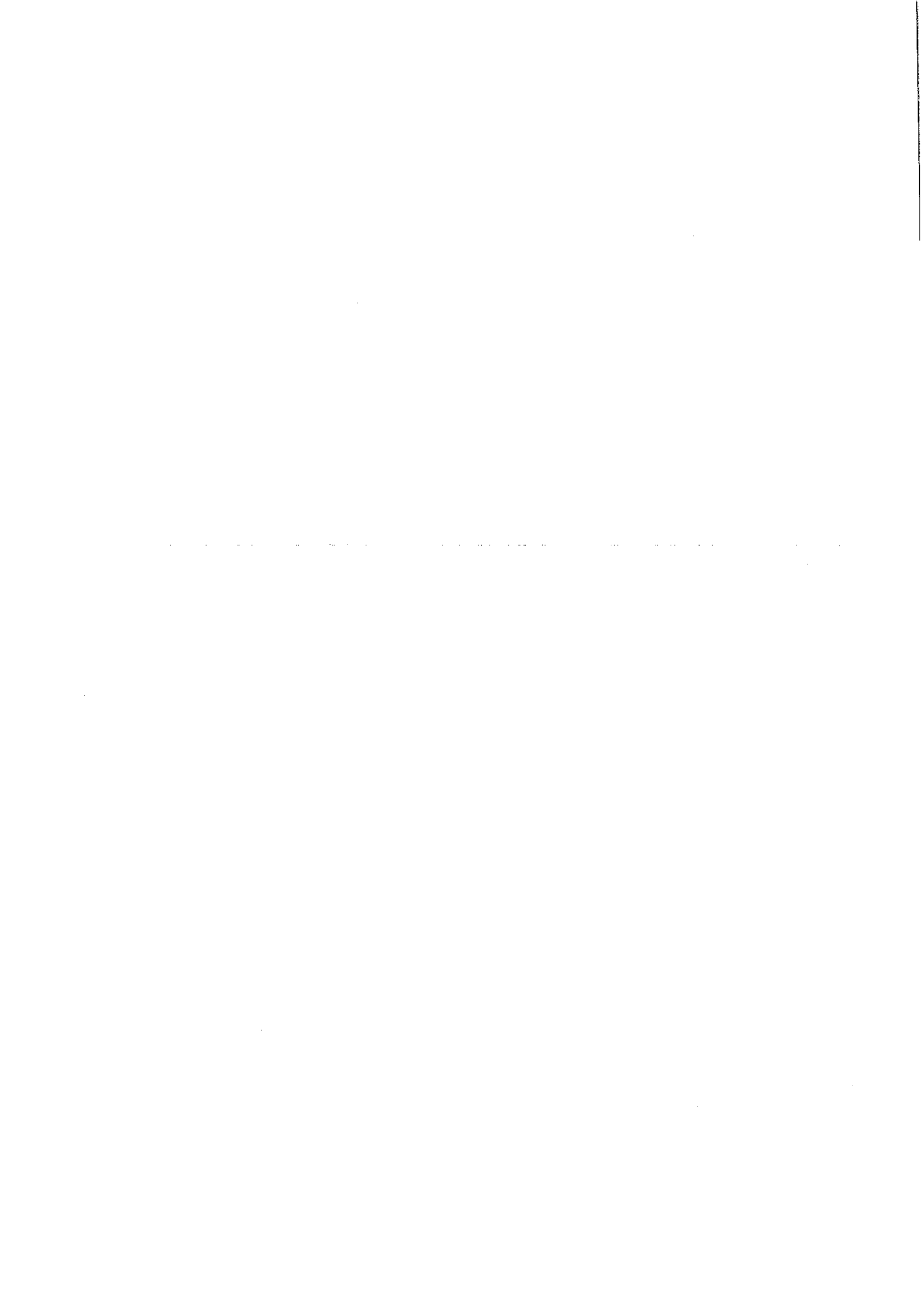
ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HK 1

Khối 8

NĂM HỌC 2023-2024

Tên HS:.....

Lớp:.....



**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKI MÔN: CÔNG NGHỆ 8
NĂM HỌC: 2023 – 2024**

I/ NỘI DUNG ÔN TẬP

*** CHƯƠNG I:**

1. Bài 1: Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật
2. Bài 2: Hình chiếu vuông góc
3. Bài 3: Bản vẽ kỹ thuật

*** CHƯƠNG II:**

4. Bài 4: Vật liệu cơ khí
5. Bài 5: Gia công cơ khí

II/ MỘT SỐ CÂU HỎI GỢI Ý THAM KHẢO

Câu 1: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết:

- A. Khung tên-Hình biểu diễn- Kích thước- Các bộ phận chính
- B. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Tổng hợp
- C. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Yêu cầu kỹ thuật
- D. Khung tên- Phân tích chi tiết - Hình biểu diễn - Kích thước

Câu 2: Khổ giấy A₃ có kích thước:

- | | |
|------------------|------------------|
| A. 210mm x 297mm | B. 210cm x 297cm |
| C. 420mm x 297mm | D. 210m x 297m |

Câu 3: Các sản phẩm được chế tạo từ kim loại màu có đặc điểm gì?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| A. Cứng, chắc, dễ bị gỉ sét | B. Nhẹ, không thấm nước |
| C. Mềm, có độ đàn hồi cao | D. Khó bị oxy hóa, dẫn nhiệt |

Câu 4: Trình tự đọc bản vẽ nhà:

- A. Khung tên-Hình biểu diễn- Kích thước- Các bộ phận chính
- B. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Tổng hợp
- C. Khung tên- Hình biểu diễn- Kích thước- Bảng kê
- D. Khung tên- Phân tích chi tiết - Hình biểu diễn - Kích thước

Câu 5: Vỏ phích cắm điện thường được sản xuất từ vật liệu nào?

- | | | | |
|-----------------------|---------|-----------|-------------------|
| A. Chất dẻo nhiệt rắn | B. Thép | C. Cao su | D. Chất dẻo nhiệt |
|-----------------------|---------|-----------|-------------------|

Câu 6: Khổ giấy A₄ có kích thước:

- | | |
|------------------|------------------|
| A. 210mm x 297mm | B. 210cm x 297cm |
| C. 210dm x 297dm | D. 210m x 297m |

Câu 7: Các sản phẩm được chế tạo từ kim loại đen có đặc điểm gì?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| A. Cứng, chắc, dễ bị gỉ sét | B. Nhẹ, không thấm nước |
| C. Mềm, có độ đàn hồi cao | D. Khó bị oxy hóa, dẫn nhiệt |

Câu 8: Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

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



Câu 23: Nội dung nào sau đây có trong bản vẽ lắp nhưng không có trong bản vẽ chi tiết?

A. Hình biểu diễn. B. Yêu cầu kỹ thuật. C. Bảng kê D. Khung tên.

Câu 24: Lưỡi của kéo cắt giấy thường được làm từ loại vật liệu nào?

A. Nhôm B. Kẽm C. Thép D. Bạc

Câu 25: Một vật có kích thước là 3m khi vẽ vật thể đó trên giấy là 3cm. Hãy cho biết dạng tỉ lệ là nào, tỉ lệ là bao nhiêu?

A. Tỉ lệ thu nhỏ, tỉ lệ 1:10. B. Tỉ lệ phóng to, tỉ lệ 1:10.
C. Tỉ lệ thu nhỏ, tỉ lệ 1:100. D. Tỉ lệ thu nhỏ, tỉ lệ 1:10.

Câu 26: Yếu tố nào có thể gây tai nạn trong quá trình dũa?

A. Vật cần dũa được kẹp chặt vào ê tô B. Dùng bàn chải làm sạch chi tiết gia công
C. Dũa có cán chắc chắn, còn nguyên vẹn D. Dùng miệng thổi phoi

Câu 27: Nên dùng loại vật liệu nào để chế tạo lưỡi dao của máy xay thực phẩm?

A. Đồng B. Chất dẻo nhiệt rắn C. Cao su D. Thép

Câu 28: Nêu các biện pháp an toàn lao động khi cưa, khi đục mà em đã được học?

Câu 29: Vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của các hình: 2.8; 2.12; 2.14 sách giáo khoa, theo kích thước ghi trên hình (với tỉ lệ 1:1).

Phủ lợi, ngày 14/10/2023

Kí duyệt của BGH

GVBM



Ngô Thị Hạnh



P. HT



Nguyễn Thị Miên



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ I - MÔN GDCD 8

Năm học 2023 – 2024

A. NỘI DUNG ÔN TẬP

Bài 1: Tự hào về truyền thống dân tộc Việt Nam

Bài 2: Tôn trọng sự đa dạng của các dân tộc

Bài 3: Lao động cần cù, sáng tạo

B. MỘT SỐ CÂU HỎI THAM KHẢO

I. Kiến thức

1. **Biểu hiện của lòng tự hào dân tộc:** Trân trọng, hãnh diện, giữ gìn và phát huy các giá trị tốt đẹp của dân tộc.

2. **Ý nghĩa của các truyền thống của dân tộc**

- Đó là nguồn lực quan trọng để phát triển đất nước.

- Góp phần hình thành những phẩm chất tốt đẹp của người Việt Nam.

3. **Sự đa dạng của các dân tộc là gì?** Mỗi dân tộc có những đặc trưng khác nhau về: Màu da, ngoại hình, phong tục tập quán, trang phục, ngôn ngữ, ẩm thực,...

4. **Thế nào là tôn trọng sự đa dạng của các dân tộc?**

- Là tôn trọng màu da, ngoại hình, ngôn ngữ, trang phục, tập quán,... của các dân tộc.

- Học hỏi những tiến bộ, thành tựu của các dân tộc, các nền văn hoá khác trên thế giới,...

- Biết phê phán và không phân biệt, kì thị giữa các dân tộc.

5. **a. Lao động cần cù:** là chăm chỉ, chịu khó một cách thường xuyên trong công việc.

- Biểu hiện: làm việc thường xuyên, đều đặn, nỗ lực vượt khó .

* Tìm 2 việc làm cần cù:

b. Lao động sáng tạo: là say mê nghiên cứu, tìm tòi trong lao động.

- Biểu hiện: Luôn suy nghĩ, tìm tòi, phát hiện tìm ra cách giải quyết tốt nhất nhằm không ngừng nâng cao chất lượng, hiệu quả hơn trong lao động.

* Tìm 2 việc làm sáng tạo:

6. **Tại sao ta phải cần cù, sáng tạo trong lao động?**

- Giúp ta nâng cao vốn hiểu biết. Rèn luyện các kĩ năng, tiết kiệm thời gian, đạt hiệu quả trong lao động.

- Góp phần xây dựng quê hương, đất nước. Được mọi người quý trọng.

II. Xử lý tình huống

1. Khi đến thăm quan núi Phú Sĩ của Nhật Bản. Nhóm của Loan vô cùng thích thú với các món ăn, hàng hoá và cảnh quan ở khu du lịch. Các bạn vào quán gọi đồ ăn, thức uống rất nhiều nhưng lại ăn không hết để đồ thừa mứa. Khi ăn còn vứt rác bừa bãi,... mặc dù ở ngoài công quán ăn yêu cầu: “Xin quý khách bỏ rác vào thùng, ăn bao nhiêu gọi bấy nhiêu. Nếu không sẽ bị xử phạt theo quy định”.

- Em có nhận xét gì về hành vi của nhóm Loan?

- Nếu là một thành viên trong nhóm của Loan, em sẽ ứng xử như thế nào khi thấy các thành viên trong nhóm làm như vậy?

2. Có ý kiến cho rằng: “Chỉ cần siêng năng, chăm chỉ trong công việc là đủ, không cần phải sáng tạo làm gì ?” Em có tán thành với ý kiến này không? Vì sao?

3. Tìm 1 số sự đa dạng về phong tục tập quán, văn hóa, thành tựu,... của một số dân tộc mà em biết.

4. Việc làm nào em và giới trẻ Việt Nam đang học hỏi từ sự đa dạng của các dân tộc khác làm cho truyền thống của dân tộc Việt Nam ngày càng phong phú?

--- Hết ---



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKI-NĂM HỌC 2023-2024

Môn: Lịch sử và Địa lý 8

I. NỘI DUNG ÔN TẬP

Phân môn Lịch sử	{	Chương 1. Châu Âu và Bắc Mỹ từ nửa sau TK XVI-TK XVIII (bài 1,2)
		Chương 2. Đông Nam Á từ nửa sau thế kỉ XVI-thế kỉ XIX (học bài 3)
Phân môn Địa lý	{	Chương 3. Việt Nam từ đầu thế kỉ XVI – thế kỉ XVIII (bài 4, 5, 6)
		Bài 1. Đặc điểm vị trí địa lý và phạm vi lãnh thổ
		Bài 2. Đặc điểm địa hình

II. MỘT SỐ CÂU HỎI GỢI Ý THAM KHẢO

PHÂN MÔN LỊCH SỬ

1. Các cuộc cách mạng tư sản ở châu Âu và Bắc Mỹ

- Cách mạng tư sản là cuộc cách mạng do giai cấp tư sản (ở Anh có thêm quý tộc mới, Bắc Mỹ có thêm giới chủ nô) lãnh đạo nhằm xóa bỏ những rào cản, mở đường cho chủ nghĩa tư bản phát triển.

- Hình thức: nội chiến, chiến tranh giành độc lập, chiến tranh vệ quốc,...

- Thế kỉ XVI – XVIII, cách mạng tư sản diễn ra tiêu biểu ở: Anh, Bắc Mỹ, Pháp.

* *Ý nghĩa, tính chất và đặc điểm của Cách mạng tư sản Pháp*

- **Ý nghĩa:**

+ Mở đường cho sự phát triển mạnh mẽ của chủ nghĩa tư bản ở Pháp.

+ Tạo ra những thay đổi sâu rộng trong phạm vi nước Pháp và để lại nhiều dấu ấn sâu sắc trong tiến trình lịch sử châu Âu.

- **Tính chất:** cách mạng tư sản triệt để.

- **Đặc điểm:**

+ Lực lượng lãnh đạo: giai cấp tư sản.

+ Hình thức: nội chiến và chiến tranh bảo vệ tổ quốc.

2. Cách mạng công nghiệp

- Từ 1760 – 1840, bắt đầu trong ngành dệt ở Anh diễn ra quá trình chuyển hóa từ sản xuất nhỏ, thủ công sang sản xuất lớn với máy móc. Từ Anh, cách mạng công nghiệp lan sang các nước Pháp, Đức, Mĩ.

- Tác động của cách mạng công nghiệp:

+ **Đối với sản xuất:** Làm thay đổi căn bản quá trình sản xuất, nâng cao năng suất lao động, tạo ra nguồn của cải dồi dào cho xã hội.

+ **Đối với xã hội:** làm thay đổi cấu trúc xã hội, hình thành 2 giai cấp cơ bản trong xã hội là tư sản và vô sản.

3. Tình hình Đông Nam Á từ nửa sau thế kỉ XVI đến thế kỉ XIX.

- Từ thế kỉ XVI, thực dân phương Tây đã bắt đầu xâm nhập vào các nước Đông Nam Á. Đến cuối thế kỉ XIX, hầu hết các nước Đông Nam Á đều trở thành thuộc địa của thực dân phương Tây (trừ Xiêm).

4. Xung đột Nam – Bắc triều và Trịnh – Nguyễn.

- Sự ra đời của Vương triều Mạc: thế kỉ XVI, đình nhà Lê bước vào thời kì suy thoái. Năm 1527, sau khi đã thôn tóm quyền lực, Mạc Đăng Dung cướp ngôi nhà Lê lập ra triều Mạc (Bắc triều).

5. Quá trình khai phá vùng đất phương Nam từ thế kỉ XVI đến thế kỉ XVIII.

* *Ý nghĩa của quá trình khai phá vùng đất phía Nam từ thế kỉ XVI – thế kỉ XVIII*

+ Lãnh thổ được mở rộng, nhiều thôn xóm mọc lên.

+ Kinh tế phát triển.

+ Tạo điều kiện cho sự giao thoa văn hóa giữa các vùng miền, các dân tộc.

* **Quần đảo Hoàng Sa (Đà Nẵng), quần đảo Trường Sa (Khánh Hòa):**

- Thế kỉ XVII, đã được chính quyền chúa Nguyễn xác nhận và thực thi chủ quyền (khảo sát, đo đạc, khai thác, kiểm soát).

- Việc thực thi chủ quyền được thực hiện chặt chẽ, liên tục suốt từ thế kỉ XVII và tiếp nối với nhà Tây Sơn và nhà Nguyễn.

* **Những việc HS có thể làm để góp phần bảo vệ chủ quyền biển đảo của Tổ quốc:**

- Chăm chỉ học tập, tìm hiểu lịch sử, pháp luật liên quan đến chủ quyền biển đảo.

- Lên án những hành vi xâm phạm chủ quyền biển đảo Việt Nam.

- Tham gia các phong trào bảo vệ chủ quyền biển đảo như: “Vì Trường Sa thân yêu”, “Góp đá xây Trường Sa”, ...

6. Kinh tế, văn hóa và tôn giáo ở Đại Việt trong các thế kỉ XVI – XVIII.

- Thế kỉ XVI, theo chân các thương nhân châu Âu, Thiên Chúa giáo đã du nhập vào Đại Việt ta.

- Các giáo sĩ phương Tây học tiếng Việt để truyền đạo, họ dùng chữ La-tinh để ghi âm tiếng Việt. Từ đó ra đời loại chữ tiện lợi, khoa học, dễ sử dụng. Sau trở thành chữ Quốc ngữ.

PHÂN MÔN ĐỊA LÝ

Câu 1: Trình bày đặc điểm vị trí địa lí nước ta?

- Việt Nam nằm ở rìa phía đông của bán đảo Đông Dương, gần trung tâm khu vực Đông Nam Á.

- Có vị trí là cầu nối giữa hai lục địa (Á-Âu, Ôxtraylia) và hai đại dương (Ấn Độ Dương-Thái Bình Dương).

- Tiếp giáp: Trung Quốc, Lào và Campuchia.

- Tọa độ địa lí:

+ Vĩ độ: $23^{\circ}23'B$ - $8^{\circ}34'B$ (Hà Giang - Cà Mau).

+ Kinh độ: $102^{\circ}09'D$ - $109^{\circ}28'D$ (Điện Biên - Khánh Hòa).

Câu 2: Nêu một số dạng địa hình chính của nước ta, phân tích tác động của con người đến địa hình ở nước ta.

* **Một số dạng địa hình chính của nước ta:**

+ Địa hình đồi núi.

+ Địa hình đồng bằng.

+ Địa hình bờ biển và thềm lục địa.

* **Phân tích tác động của con người đến địa hình ở nước ta.**

- Con người đào kênh mương, đắp đê làm địa hình đồng bằng thay đổi.

- Khai thác đất sét, đá vôi, than đá và các loại khoáng sản khác làm địa hình bị san bằng

- Lấn biển làm mất địa hình tự nhiên.

- Việc phá rừng làm quá trình xói mòn ở đồi núi tăng.

Câu 3: Địa phương nơi em sinh sống thuộc khu vực địa hình nào? Hãy mô tả đặc điểm địa hình đó.

- Địa phương em đang sinh sống thuộc khu vực địa hình đồng bằng.

- Đặc điểm: Địa hình tương đối bằng phẳng, tập trung đông dân cư, thuận lợi phát triển công nghiệp.

--- Hết ---

Duyệt ngày 16/11/2023
PH
TRƯỜNG
TRUNG HỌC
CƠ SỞ
NGUYỄN VIỆT XUAN
HONG ANH DUC VA DAO TAO TP. THU DAU MOT T. BINH
* ĐINH C. H. H. H.
Nguyễn Thị Miên

REVISION FOR THE FIRST MID –TERM TEST

ENGLISH 8(GLOBAL SUCCESS)

SCHOOL YEAR: 2023- 2024

I.UNIT 1

UNIT 1:TEST 1

Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the others.

- | | | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 1. A. stay | B. shape | C. fancy | D. crazy |
| 2. A. <u>children</u> | B. <u>school</u> | C. <u>kitchen</u> | D. <u>chicken</u> |
| 3. A. pool | B. <u>wood</u> | C. <u>cook</u> | D. <u>football</u> |
| 4. A. <u>brushed</u> | B. <u>lived</u> | C. <u>washed</u> | D. <u>wished</u> |
| 5. A. hate | B. cake | C. late | D. bad |

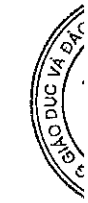
Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions.

6. The children spent a day _____ to the zoo last weekend.
A. going B. to going C. to go D. went
7. The Nile river is _____ than any other rivers in the world.
A. longer B. long C. most long D. the longest
8. My daughter was born _____ November.
A. at B. in C. on D. for
9. Mr Buong dislikes _____ the Net in the evening.
A. to surf B. surf C. surfed D. surfing
10. Jack _____ his cousin two months ago.
A. doesn't see B. didn't see C. isn't seeing D. won't see
11. If I have a car, I _____ to work.
A. will drive B. drove C. would drive D. drive
12. Mono is very _____ in watching "Tom and Jerry" cartoon.
A. keen B. interested C. crazy D. fond
13. We couldn't do the puzzles _____ we were busy.
A. because B. because of C. although D. when
14. It was cold and wet, _____ Bob still went to the beach.
A. therefore B. so C. but D. however
15. We should _____ sport because it is good for our health.
A. play B. do C. make D. take
16. Nguyen Hai Buong is very _____ about surfing the Internet such as the Tiktok, facebook...
A. keen B. interested C. crazy D. fond
17. My children are very _____ of going to the zoo.
A. excited B. interested C. keen D. fond
18. Mr Buong doesn't mind _____ his mom from work every day.
A. pick up B. picked up C. picking up D. picks up
19. My students enjoy _____ English very much.
A. learn B. learnt C. learning D. to learn
20. We will start our trip _____ 6 o'clock _____ the morning.
A. in / in B. at / in C. in / at D. at / at
21. It rained hard. _____, my father went to work.
A. Therefore B. However C. Because D. So
22. Do many young people _____ walking to school or playing active games?
A. fond B. enjoy C. agree D. want

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning.

23. Kuala Lumpur is the biggest city in Malaysia.
A. smallest B. largest C. oldest D. cheapest
24. Young people still dislike wearing jeans nowadays.
A. enjoy B. hate C. love D. mind

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning.



25. My parents really **hate** using Facebook or watching TIKTOK everyday.

- A. sell B. dislike C. detest D. love

26. My brother **is very keen on** passing the final exam.

- A. likes B. slowly C. hates D. is interested

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that best completes each of the following exchanges.

27. Mono: "What do you usually do in your leisure time?" - Mr Buong: "_____"

- A. Yes, please B. I do DIY with my dad C. Yes, I do D. No, I am not

28. Linda is taking to An about recycling. Linda: "What about collecting bottles and cans?" An: "Ok, _____."

- A. Thank you B. I don't know C. Good idea D. not at all

Read the passage and mark A, B, C, or D on your answer the correct answer to each of the questions.

Tet holiday is celebrated on the first day of the Lunar New Year in Viet Nam. Some weeks before the New Year, the Vietnamese clean their houses and paint the walls. New clothes are bought for the occasion. One or two days before the festival, people make *Banh chung*, which is the traditional cake, and kinds of jam. On the New Year's Eve, the whole family get together for a reunion dinner. Every member of the family should be present during the dinner in which many different kinds of dishes are served. On the New Year morning, the young members of the family pay their respects to the elders. And the children receive lucky money wrapped in red tiny envelopes. Then people go to visit their neighbors, friends and relatives.

29. When is Tet holiday celebrated of Lunar New Year in Viet Nam?

- A. the first day B. the second day C. the third day D. All are correct

30. What do they do one or two days before the festival?

- A. buy new clothes B. make kinds of jam C. make *Banh chung* D. Both B & C

31. What do they do on the New Year's Eve?

- A. have a reunion dinner B. visit relatives C. go to the pagoda D. make *Banh chung*

32. Who receives lucky money?

- A. young members B. the children C. the elders D. the whole family

33. When do they visit their neighbors, friends and relatives?

- A. on New Year morning B. at night C. during the dinner D. Both A & C

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that needs correction the following questions.

34. My father always get up very early in the morning.

- A. My B. get up C. early D. in

35. She usually spends thirty minutes to do the shopping.

- A. usually spends B. thirty C. minutes D. to do

36. When we were small, we often enjoyed to go fishing, playing soccer and flying kites.

- A. to go B. often enjoyed C. playing D. flying

Complete the sentences with the to-infinitive or -ing form of the verbs in brackets.

37. I don't mind (stay) _____ at home to look after the children.

38. Riding a bike is Lan's pleasure, but she detests (walk) _____ in the rain.

39. As a child, he hated (read) _____ books, but now he finds it enjoyable.

40. Minh is in good shape. He enjoys (take) _____ up sport and exercise.

41. Mr Buong doesn't like (get) _____ up early in the morning, especially at the weekend.

42. Emily dislikes _____ crafts, but she enjoys (make) _____ dollhouses.

43. I fancy (eat) _____ out tonight because I'm too tired to cook.

44. Nancy adores (hang) _____ out with her best friend, Helen.

45. My brother loves (watch) _____ live football on TV.

46. Do people in your country like (visit) _____ abroad on vacation?

Rewrite the following sentences.

47. It takes Mr Buong 30 minutes to drive to work everyday.

→ Mr Buong spends _____

48. He loves surfing the facebook in his leisure time.

→ He is fond _____

49. Ms Lan hates going out at night.

→ Ms Lan isn't keen _____

50. Do you like making dollhouses in your leisure time?

→ Are you interested _____

51. He wants to go cycling in the park after school.

→ He enjoys _____

UNIT 1: TEST 2

Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the others.

- | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1. A. <u>passed</u> | B. <u>watched</u> | C. <u>detested</u> | D. <u>washed</u> |
| 2. A. <u>cartoon</u> | B. <u>good</u> | C. <u>cook</u> | D. <u>look</u> |
| 3. A. <u>market</u> | B. <u>depart</u> | C. <u>card</u> | D. <u>arrive</u> |
| 4. A. <u>improve</u> | B. <u>knitting</u> | C. <u>outside</u> | D. <u>bring</u> |
| 5. A. <u>dolls</u> | B. <u>loves</u> | C. <u>likes</u> | D. <u>hobbies</u> |

Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions

6. Mr Buong likes _____ DIY in his leisure time after school.
A. doing B. to do C. did D. to doing
7. Nga loves _____ her free time with other people.
A. to spend B. spend C. to spending D. spends
8. My sister is keen _____ messaging friends on Sunday evening.
A. in B. on C. of D. about
9. Mono and Son Tung are _____ in doing puzzle.
A. interested B. keen C. fond D. crazy
10. My sister is _____ of cooking. She wants to become a chef in the future.
A. hates B. keen C. interested D. fond
11. They _____ Ho Chi Minh City last summer.
A. visit B. will visit C. visiting D. visited
12. _____ Friday morning, there is a meeting between 11am and 1 pm.
A. In B. For C. On D. At
13. My sister is very fond _____ eating chocolate candy.
A. at B. about C. of D. with
14. My father asked us _____ too much time playing computer games.
A. not to spending B. did not spend C. not to spend D. to not spent
15. _____ I was really tired, I couldn't sleep.
A. Even though B. So C. Therefore D. Because of
16. Lan is very tired. _____, she has to finish her assignment before going to bed.
A. Although B. So C. Therefore D. However
17. I always enjoy _____ to my grandfather. He always tells me great stories.
A. to talk B. talking C. to talking D. talk
18. Mr Buong dislikes _____, so he never drives to work.
A. to drive B. to driving C. be driven D. driving
19. Jane prefers _____ music to listening to it.
A. playing B. play C. to play D. played
20. I would love _____ to your party! Thank you for inviting me.
A. come B. coming C. to come D. came

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning.

21. His house looks very large and **beautiful**. It is a seven-room house.
A. nice B. awful C. old D. short
22. When my father was young, he was **keen on** getting up early to do the gardening.
A. fond of B. bored with C. good at D. hate

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning.

23. I **enjoyed** raising some money for poor children.
A. detested B. am interested in C. loved D. liked
24. It's very **hot** today. I wish I were on the beach now.
A. cold B. rainy C. busy D. free

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that best completes each of the following exchanges.

25. An is having small talk with Binh. - An " _____ ?" - Waiter: "for a week."
A. How do you get to work every day C. How often do you go shopping
B. How far is it from your house to the city D. How long did you work here

26. Linda: "Would you like to go out for a drink with me?" Anna- "Yes, _____."
A. thanks B. I'd love to C. What? D. Not at all

Read the passage and mark A, B, C, or D to indicate the correct answer to complete it.

The Internet is very useful. Online, you can pay your bills, buy clothes, and read the news. There (27) _____ many good reasons to spend time online. However, people with an Internet addiction are online too much. They don't spend time (28) _____ their friends and family. Instead, they spend their time (29) _____ with their Internet friends, people they have never met in real life. Some also play online games all day or night. Some people with Internet addictions even leave their jobs so they can spend even more time online! People with Internet addictions don't just go online to shop, have fun, or do work. People (31) _____ have this problem often go online because they want (30) _____ from the stress and problems in their lives. Many internet addicts stop caring about their real lives, and focus only on their online lives.

27. A. has B. are C. have D. is
 28. A. about B. with C. to D. of
 29. A. to chat B. chat C. chatting D. chatted
 30. A. what B. who C. which D. when
 31. A. escapes B. escaped C. escaping D. to escape

Find and correct the mistakes in the following sentences.

32. Last night, I enjoyed to surf the Facebook very late.

A B C D

33. Mr Buong is interested on doing puzzles in his leisure time.

A B C D

34. They dislike surf the Net because it takes them too much time.

A B C D

Complete the sentences with the to-infinitive or -ing form of the verbs in brackets.

35. Sue loves _____ (make) origami. She can fold some animals, birds and flowers.
 36. I detested _____ (spend) two hours every day travelling to work and back.
 37. He started _____ (surf) the net hours ago. Has he stopped _____ (surf) yet?
 38. I tried hard _____ (concentrate), but my mind kept _____ (wander).
 39. I have enjoyed _____ (meet) you. Hope _____ (see) you again soon.
 40. My father is not keen on coffee. He prefers _____ (drink) tea.
 41. I am a little busy. Would you mind _____ (wait) a little longer?
 42. Mobile games are great, but I don't like _____ (play) them for too long.
 43. If I can choose, I prefer _____ (stay) at home to _____ (play) sport.
 44. Tonight I'd like _____ (go) out, but I have to do my homework.

Write sentences with the cues given.

45. Mai/ usually/ listen/ K-pop music/ free time.

→ _____

46. when/ I/ be/ a child/ I/ enjoy/ play/ computer games.

→ _____

47. my father/ spend/ most/ spare time/ look after/ the garden.

→ _____

48. My friends/ prefer/ play sports/ to/ surf the Net.

→ _____

Rewrite the following sentences that still keep the same meaning the root one.

49. It takes Son Tung 20 minutes to walk to school a day.

→ Son Tung spends _____

50. She detested doing DIY after school.

→ She was not keen _____

51. It takes my brother lots of time to surf the Net.

→ My brother spends _____

52. Mr Buong wants to work with the young children at school.

→ Mr Buong enjoys _____

II. UNIT 2

UNIT 2 : TEST 1

Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the others.

1. A. cultivate B. unload C. muscle D. cruel

- | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2. A. <u>hoped</u> | B. <u>played</u> | C. <u>used</u> | D. <u>cleaned</u> |
| 3. A. <u>pick</u> | B. <u>combine</u> | C. <u>live</u> | D. <u>village</u> |
| 4. A. <u>spread</u> | B. <u>ready</u> | C. <u>seaside</u> | D. <u>heavy</u> |
| 5. A. <u>books</u> | B. <u>clubs</u> | C. <u>hats</u> | D. <u>stamps</u> |

Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions.

6. Son Tung often helps his mom to pick _____ in the orchard.
A. fruit B. trees C. plants D. songs
7. Mr Buong _____ in London at the moment.
A. studies B. is studying C. has studied D. will study
8. Mono danced _____ than Mr Buong, my teacher.
A. beautiful B. more beautiful C. beautifuler D. more beautifully
9. She felt tired. _____, she had to finish her homework.
A. However B. Therefore C. So D. Although
10. When my father was young, he enjoyed _____ early to do the gardening.
A. get up B. getting up C. to get up D. to getting up
11. Mr Buong likes _____ some fish from nearby lakes and ponds after school.
A. catching B. holding C. buying D. meeting
12. Tom helps his family to herd _____ at weekends.
A. cattle B. poultry C. cats D. fruit
13. The man _____ the vegetables in the field and then drives home.
A. makes B. loads C. catches D. uploads
14. The teacher told his students _____ laughing.
A. stop B. stopping C. to stop D. stopped
15. This is _____ city that I have ever been to.
A. the busiest B. the busier C. the most busy D. the most busiest
16. We couldn't go out _____ it was very stormy.
A. because of B. because C. so D. but
17. My father asked us _____ too much time playing computer games last night.
A. not to spending B. didn't spend C. not to spend D. to not spent
18. She'd love to take part in the evening class. _____, she has to look after the baby in the evening.
A. Therefore B. However C. but D. Although
19. I _____ a short cut through the park. It'll take much less time.
A. take B. to take C. taking D. took
20. Please, write _____. I can't wait for you.
A. more quickly B. quicker C. more quicker D. quick
21. My father _____ for the car factory in 1995.
A. worked B. was working C. has worked D. is working
22. If the weather gets _____ tomorrow, we won't go to the beach.
A. worse B. nicer C. more bad D. better

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning.

23. My brother loves listening to music very much.
A. is keen on B. is bored with C. hates D. dislikes
24. You should go to the picturesque village this summer.
A. meat B. beautiful C. ugly D. slowly

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning.

25. Don't forget to lock the door when you go out.
A. remember B. play C. buy D. leave
26. The porter explained to us how to load the luggage the airport.
A. unload B. visit C. go to D. see

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that best completes each of the following exchanges.

27. Helen: "Where do you come from?" - Ann: "_____."
A. I come from London B. In London C. Yes, I just come here. D. I'm living in London
28. Mr Buong: "Pass me that pen, please!" - Mono: "_____".
A. Here you are B. No, it isn't C. Yes, please D. It doesn't matter

Read the passage and mark A, B, C, or D on your answer the correct answer to complete the passage.

I live in a house near the sea. It's an old house, about 100 years old, and it's very small. There are two bedrooms upstairs but no bathroom. The bathroom is downstairs next to the kitchen and there's a living room where there is a lovely old fireplace. There's a garden in front of the house. The garden goes down to the beach and in spring and summer there are flowers everywhere. So, I have a lot of visitors. My city friends often stay with me.

I love my house for many reasons: the garden, the flowers in summer, the fire in winter, but the best thing is the view from my bedroom window.

29. Where does the author live?

- A. near the sea B. in the country C. in the city D. A & B

30. How many rooms are there in his/ her house?

- A. two B. three C. four D. five

31. There's a garden _____ the house.

- A. before B. behind C. beside D. beneath

32. The author loves the house because of _____

- A. the garden B. the flowers in summer C. the fire in winter D. all are correct

33. What does the author like best?

- A. the lovely old fireplace C. the view from his/ her bedroom window
B. the garden D. the flowers in spring and summer

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that needs correction the following questions.

34. Duc Giang usually doesn't(A) write new words at(B) home because(C) he thinks it is(D) very difficult.

35. Nam often drives(A) more(B) careful than(C) his(D) classmate

36. Mr Buong suggested learning(A) English and play(B) games such as(C) "Freefire" at(D) the same time.

37. The students in(A) Viet Nam must go(B) to school on(C) Monday to(D) Saturday.

38. He enjoyed to do(A) everything(B) with the help of(C) modern equipments(D).

Rewrite the following sentences that has the same meaning as the first one.

39. You shouldn't drink too much wine.

→ You had better _____

40. Why don't we open all the windows?

→ How about _____ ?

41. He likes to play computer games.

→ He enjoys _____

42. Minh is a better swimmer than Hieu.

→ Minh swims _____

43. Hoa is a more careful taxi driver than Nam.

→ Hoa drives _____

44. Mr Buong is a quick English speaker than I.

→ Mr Buong speaks _____

45. Nam spends an hour watching the movies on T.V.

→ It takes _____

Write the correct form of the word in the each blank.

46. Tuan writes hard, but his sister writes much(hard).

→ _____.

47. I work lazy, but my father works much (lazy).

→ _____.

48. Mono speaks English more (slowly) than her brother.

→ _____.

UNIT 2 : TEST 2

Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the others.

- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 1. A. kids | B. crops | C. banks | D. harvests |
| 2. A. heading | B. reading | C. cleaning | D. teaching |
| 3. A. laugh | B. rough | C. plough | D. enough |
| 4. A. catch | B. cattle | C. vast | D. paddy |
| 5. A. looked | B. cultivated | C. herded | D. unloaded |

Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions.

7. I'm really interested in _____ from you .

- A. to hearing B. hear C. to hear D. hearing

8. I would like you _____ here with me .
 A. be B. to be C. being D. to being
9. Let's _____ a walk in the paddy field for fun now.
 A. have B. take C. go D. do
10. Last Sunday, Mr Buong arrived at the waterfall nearby _____ 7.00 a.m.
 A. at B. in C. of D. on
11. _____ his aunt really likes the apartment, she can't afford to buy it
 A. Although B. Because C. If D. So
12. Louise are very fond going camping with friends at weekends.
 A. about B. of C. in D. with
13. I don't feel like shopping now. I need to have some sleep to feel better.
 A. going B. to go C. go D. to going
14. I love being outdoors, but today I staying at home.
 A. want B. don't mind C. like D. prefer
15. Harvesting the rice is much than drying the rice.
 A. more harder B. more hardly C. hardlier D. harder
16. Today it is raining _____ than it was yesterday.
 A. heavier B. more heavily C. more heavier D. heavily
17. The local people are kind and _____ to visitors.
 A. well-trained B. hospitable C. vast D. picturesque
18. Life in the city seems to move _____ than that in the mountainous areas.
 A. fast B. more fastly C. fastly D. faster
19. If you are poor, you must work much _____.
 A. hard B. more harder C. more hardly D. harder
20. After finishing the exam, he went to bed _____ than ever before.
 A. early B. earlier C. more early D. more earlier

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning.

21. We should go to the mountainous area to enjoy some **fresh** air at the weekend
 A. windy B. rainy C. unpolluted D. dirty
22. My brother continued with the project **even though** his boss said it was impossible to do it
 A. because B. although C. however D. therefore

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning.

23. I find playing sport an **exciting** way to exercise
 A. boring B. normal C. regular D. interesting
24. The cat runs **faster** than the dog.
 A. more slowly B. quickly C. careful D. slower

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that best completes each of the following exchanges.

25. **Jim:** "What a beautiful painting!" -**Nam:** " _____"
 A. I'm glad to tell you so B. You're welcome C. I don't mind if you say D. thanks
26. **Robert:** "Would you like to have dinner with me tonight?" -**Mary:** " _____"
 A. Yes, I'd love to B. Yes, I will C. Never mind, thanks D. No, I won't

Read the passage and mark A, B, C, or D on your answer the correct answer to complete the passage.

My village is about 50 kilometers ...(27)... the city center. It is a very beautiful and ...(28)... place where people ...(29)... flowers and vegetables. It's very famous for its pretty roses and picturesque (đẹp nhur tranh) scenes. The air is quite ...(30)..., however, the smell of the roses makes people feel cool. In spring, my village looks like a carpet with plenty of ...(31)... Tourists come to visit it so often. Nowadays, with electricity, it doesn't take the villagers much time to water the roses. And even at night, people can walk along the path and enjoy the fresh smell of the flowers.

27. A. on B. for C. from D. since
28. A. peace B. peaceful C. peacefully D. quite
29. A. grow B. buy C. grew D. bought
30. A. cool B. fresh C. clear D. clean
31. A. colors B. colorful C. spots D. styles

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that needs correction the following questions.

32. In English speaking club(A), some(B) speaks English more quicker(C) than native(D) speakers
33. You should not(A) spend much (B) time play (C) computer games(D).
34. Although (A) his old (B) age ,Mr Brown runs (C) three kilometers (D) every morning.

Read the following passage and mark A, B, C, or D to indicate the correct answer to each of the questions

We live in Yorkshire, on a farm in the country. The farmhouse is quite an old building. It's about 250 years old, I think. There aren't many houses near us. There's a pub in the village about three miles away, but we're over twenty miles from the nearest town. That can be difficult for shopping, but we love it here. It's very quiet, there's no traffic, and the view is wonderful.

Our uncle's family, however, don't live in a house or a flat. They live on a houseboat. The boat looks small, but it's quite big inside. Apart from the bathroom, it only has one room, so they have to do everything there – eat, cook, sleep, and watch TV.

35. The writer lives _____.
- A. in the city B. in an old house C. in a flat D. in a new farmhouse
36. How far is it from the writer's village to the nearest town?-
- A. 250 yards B. 3 miles C. 12 miles D. 20 miles
37. The writer likes his village because _____.
- A. It's quiet B. There's no traffic C. The view is wonderful D. A, B, C
38. How many rooms are there in the writer's uncle house?
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
39. Which of the following sentences is **NOT true**?
- A. There are only a few houses near the writer's village.
B. The writer's village has a pub
C. The writer's uncle lives in a big houseboat
D. The writer's uncle's family cook and sleep in one room

Write the correct form of the word in the each blank.

40. Nam drives carefully, but his sister drives much (carefully).

→ _____.

41. I work hard, but my father works much (hard).

→ _____.

42. She writes English words more (quickly) than her brother.

→ _____.

43. I often get up (early) than my sister.

→ _____.

Rewrite the following sentences that has the same meaning as the first one.

44. Why don't we close all the windows?

→ How about _____?

45. Minh is a better typist than Hieu.

→ Minh types _____.

46. It takes us an hour to run in the morning.

→ We spend _____.

47. Nam is a more wonderful tennis player than Mr Buong.

→ Nam plays _____.

48. Mono dances more beautifully than Son Tung.

→ Mono is a _____.

III. UNIT 3

UNIT 3: TEST 1

Mark the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the others

1. A. watched B. stopped C. visited D. looked
2. A. beat B. great C. league D. heap
3. A. crafts B. midterms C. forums D. conserves
4. A. which B. whose C. what D. where
5. A. unload B. focus C. upload D. hurry

Mark the letter A, B, C or D that differs from the other three in the position of primary stress

6. A. connect B. stressful C. account D. forum
7. A. collect B. arrangement C. upload D. famous

Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions

8. Mono wants to become a singer; _____, he can't sing or play any instruments.
- A. therefore B. however C. because D. although
9. We often post many questions to discuss on a/an _____ after school.

- A. forum B. market C. club D. office
10. Parents should give teens some freedom, _____ they should also set limits.
A. so B. but C. for D. however
11. Nam often _____ to her Instagram account to chat with her sister in Ha Noi.
A. logs on B. connects C. uploads D. checks
12. Lan _____ with some friends, so she can't concentrate on the lesson now.
A. is chatting A. chatted C. chatting D. will chat
13. She wanted to prepare for the exam; _____, she turned off her mobile phone.
A. so B. but C. however D. therefore
14. Mr Buong decided _____ a new laptop last week.
A. buy B. bought C. buying D. to buy
15. She worked hard, _____ she passed the exam easily.
A. so B. because C. if D. although
16. Mr. Quang used the facebook _____ 10 p.m last night.
A. on B. in C. at D. for
17. Ba is tired _____ he stayed up late watching the clips on Tiktok last night.
A. because B. as C. since D. A, B, and C are correct
18. He isn't going to the concert. the tickets are too expensive.
A. Though B. in spite of C. because D. because of
19. No one in the volunteer group is _____ Jack is.
A. more active as B. as active than C. more active D. so active as
20. There is nothing _____ than going swimming in hot weather.
A. gooder B. good C. better D. more goodly

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning.

21. Ba was tired, but he stayed up late watching some clips on the Facebook.
A. easily B. early C. busily D. quickly
22. She worked hard. Therefore, she passed the exam easily.
A. got B. failed C. took part in D. looked after

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning.

23. The students continue going to school with "5 K" to protect from Covid 19.
A. stop B. leave C. wait D. go on
24. You're interested in fashion so much, aren't you?
A. keen on B. surprised at C. hated D. looked forward

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that best completes each of the following exchanges.

25. Bill: "Well done, Jane". - Jane: " _____".
A. You are welcome B. I'm sorry C. Thanks D. long time no see.
26. Son: "Let's discuss this problem in your new Facebook." - Tung: " _____"
A. That's a good idea B. Glad you enjoyed it C. Traffic is good, I think D. No, thanks

Read the passage and mark A, B, C, or D on your answer the correct answer to complete the passage

My name's Mandi. Three months ago, I went to disco where I met a boy called Tom. I guessed he was older than me, but I liked him and thought it didn't matter. We danced a couple of times, then we chatted. He said he was 18, then asked how old I was. I told him I was 16. I thought that if I told him my real age, he wouldn't want to know me, as I'm only 13. After the disco we arranged to meet the following weekend. The next Saturday we went for a hamburger and had a real laugh. Afterwards he walked me to my street and kissed me goodnight. Things went really well. We see each other a couple of times a week, but I've had to lie to my parents about where I'm going and who with. I've always got on with them, but I know if they found out how Tom was, they'd stop me seeing him. Now I really don't know what to do. I can't go on lying to my parents every time I go out, and Tom keeps asking he can't come around to my house. I'm really worried and I felt complicated. I need some advice now. "From the helpline on the magazine for teens."

27. What's the best title for the passage?
A. Mandi's parents are angry with her.
B. Mandi's love with a naughty boy makes her parents bored
C. Tom has been behaving strangely.
D. The worries about Mandi's dishonesty.
28. Why has Mandi written this?
A. to describe her boyfriend B. to explain a problem C. to defend her actions D. to prove how clever she is

29. Who is she writing to?

- A. her parents B. a teenage magazine C. her boyfriend D. a school friend

30. Why can't Tom come to Mandi's house?

- A. He's nervous of meeting her parents. C. She doesn't want him to see where she lives.
B. She doesn't want her parents to meet him. D. Her parents don't like him.

31: According to the passage, all the followings are true, but one is NOT TRUE.

- A. Tom doesn't know how old Mandi is. C. Mandi should start by being honest with everyone
B. Everyone doesn't know that she is telling lie. D. Mandi tries to follow Tom so that he will love her.

Read the passage and mark A, B, C, or D on your answer the correct answer to complete the passage.

When you are in Singapore, you can go about (32) taxi, by bus, or by underground. I myself prefer the underground because it is fast, easy and cheap. There are many buses and taxis in Singapore and one cannot drive along the road (33) and without many stops, especially on Monday morning. The underground is therefore usually quicker (34) taxis or buses. If you do not know Singapore very well, it is difficult to find the bus you want. You can take a taxi, but it is more expensive than the underground or a bus. On the underground, you find good maps that tell you the names of the stations and show you (35) to get to them. (36), it is easy to find your way

32. A. by B. in C. at D. on
33. A. quick B. quickly C. quicker D. quickest
34. A. so B. like C. than D. as
35. A. who B. what C. when D. how
36. A. Therefore B. so C. Although D. However

Mark the letter A, B, C, or D on your answer that needs correction the following questions.

37. You should read(A) more books if(B) you want to improve(C) your English vocabulary(D)

38. We cancelled(A) our camping(B) trip because of(C) it rained heavily(D).

39. His family was very(A) poor, because(B) he had to work(C) for a(D) company.

Rewrite the sentence that is closest in meaning to each of the following questions.

40. Jack has a new laptop; however, he never logs on his account on the Facebook.

→ Although _____.

41. Lan wants to study better, so she turns off her mobile phone.

→ Because _____.

42. Tuan is hard, so he often gets good marks on exams.

→ Because _____.

43. Mono bought a lot of books, for he likes reading.

→ Mono _____.

44. Quan is a club member; however he never participates in any activities.

→ Although _____.

UNIT 3: TEST 2

Mark A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the three in pronunciation.

1. A. watches B. misses C. concentrates D. wishes
2. A. arranged B. uploaded C. climbed D. stayed
3. A. mature B. harvest C. craft D. cast
4. A. pens B. orchards C. forums D. accounts
5. A. choose B. teaching C. chemistry D. children

Mark the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions. Question 6:

6. Lam is very sensitive, _____ you shouldn't comment on his new shoes.

- A. but B. therefore C. however D. so

7. Mr Buong likes showing off his new things; _____, he often posts pictures on social media.

- A. because B. therefore C. although D. but

8: Nowadays, many people like to spend their free time _____ the Internet.

- A. surfing B. surf C. are surfing D. to surf

9. Ba wanted _____ with his family on a day trip to his home village.

- A. to join B. join C. joining D. will join

10: Every road user _____ obey traffic rules strictly to prevent accidents.

- A. ought B. must C. could D. may

11: Listening to folk songs _____ me a great pleasure and I feel very stressed.

- A. give B. are giving C. gave D. gives
- 12: My principal is always _____ first person to arrive at the school every morning.
A. a B. an C. the D. Ø (no article)
- 13: Uncle Ho was born _____ May 19th, 1890.
A. on B. in C. at D. from
- 14: His parents were disappointed _____ he didn't pass the exam.
A. because B. however C. so D. although
- 15: Mr Buong is learning English _____ he wants to get a good job after school.
A. but B. because C. so D. therefore
- 16: _____ the exam is coming near, some students are too lazy to revise their lessons.
A. Though B. Nevertheless C. However D. Despite
- 17: Don't be shy when you _____ mistakes because we can learn from our mistakes.
A. take B. make C. do D. get
- 18: Her parents always _____ her to get good marks and become a doctor.
A. hope B. hopes C. hoping D. will hope
- 19: Tram Anh is feeling a bit _____ about her study. She will have an exam next week.
A. stressful B. happy C. sad D. late
- 20: My mother is a strong person. She stays _____ even in the worst situation.
A. calm B. worried C. stressed D. depressed

Mark A, B, C or D to indicate the word(s) CLOSEST in meaning to the underlined word(s).

- 21: I often ask my sister to **look after** the children while I am away on business.
A. look forward to B. take part in C. pay attention to D. take care of
- 22: The books about Harry Potter have been very popular, both at home and **abroad**.
A. in a foreign country B. in a local area C. from another planet D. from another city

Mark A, B, C or D to indicate the word(s) OPPOSITE in meaning to the underlined word(s)

- 23: He often **goes to bed early** and never surfs the Web.
A. goes swimming B. stay up late C. play game late D. get bad marks
- 24: His **bad exam results** made his parents feel disappointed.
A. bad marks B. good grades C. his laziness D. his good time

Mark A, B, C, or D to indicate the sentence that best completes each of the following exchanges.

- 25: Nam is having a talk with Na.- Nam: "How long does it take you to get to school?" - Na: "_____."
A. At 6.30 a.m B. Half past seven C. About 500 meters D. About 10 minutes
- 26: An and Mary are talking about Mary's new hair style.-An: "I like your new hair style."-Mary: "_____"
A. Thanks. B. Oh, well done! C. I feel gripping to hear that D. Shall I? Thanks.

Read the passage and mark A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following questions.

Television is very popular and even has some benefits for kids. It helps very young children learn the letters of the alphabet, and helps other kids learn about science, cultures, and world events. However, researchers show that watching too much TV is bad for children. For one thing, there is a link between watching more than four hours of TV a day and being overweight. For another thing, many TV shows are violent and upsetting. Watching them may cause kids to be more fearful. And of course, more time in front of the TV means less time to study. Too much TV may also be the cause of lower grades. Experts do not agree on the solution to these problems. Some say that kids should watch only educational programs; others say kids should watch no TV at all. And others suggest teaching them to watch TV as occasional entertainment, not as an everyday hobby.

- 27: What is the passage mainly about?
A. Benefits of kids' TV shows C. Why kids love TV
B. Effects of television on kids D. Why kids shouldn't watch TV
- 28: According to the passage, watching a lot of TV may _____.
A. cause weight problems in children C. cause children to get better grades
B. cause children to be more famous D. cause students to study more
- 29: What does the word them in the second paragraph mean?
A. Children. C. Television
B. Violent and upsetting shows D. Kids..
- 30: The word "occasional" in paragraph 3 is closest in meaning to
A. very often B. always C. not very often D. everyday
- 31: Which of the following facts is NOT the drawback of TV?

- A. Violent shows B. less time to study C. kids' fearfulness D. source of information

Read the passage and mark A, B, C or D to indicate the word/phrase that best fits each of the blanks.

When I first started learning English ten years ago. I could hardly (32) _____ a word - "hello", "goodbye", "thank you" was just about it! I went to classes two evenings a week and I was surprised at how quickly I made progress. (33) _____ the course we learned lots of vocabulary and studied grammar rules. The thing I enjoyed most was being able to practice speaking with the other students in my class. After two years I went to England to a language school. It was in Cambridge. I did a (34) _____ course at a very good school and I stayed with a local family. It was a fantastic experience and I (35) _____ up a lot of new language from speaking with my host family and with other students from (36) _____ the world. I really improved my pronunciation as well. When I got back to Spain, I was so much more confident. I could actually hold a conversation with my teacher in English.

- 32: A. talk B. speak C. say D. tell
 33: A. During B. After C. Before D. While
 34: A. three-weeks B. third-weeks C. threes-weeks D. three-week
 35: A. picked B. looked C. got D. stood
 36: A. all B. over C. over all D. all over

Mark A, B, C, or D to indicate the underlined part that needs correction in each of the questions.

- 37: All the students(A) in my school are revising(B) his(C) lessons carefully(D) for the coming exam.
 38: Mrs. Hoai Anh is a talent MC(A) at Vietnam Television, beside(B) being(C) a good editor herself(D).
 39: Mono wants to have(A) more friends, because(B) he doesn't connect(C) well with(D) others.

Rewrite the sentence that is closest in meaning to each of the following questions.

40. Phong didn't study hard, so he didn't pass the entrance exam.
 → Because _____
 41. He has a smart phone, but he never logs on his account on Facebook.
 → Although _____
 42. Nam likes checking the notifications and seeing some new posts.
 → Nam is keen _____
 43. Tuan is a better English teacher than Huy.
 → Tuan teaches _____
 44. Mr Buong loves to chat with his friends on Facebook Messenger.
 → Mr Buong is interested _____

WRITING

1. Think about your best friend and his/ her leisure activities. Then write a short paragraph of about 80 words about his/ her favorite leisure activity.

Use the following questions as cues:

1. What leisure activity does he/ she like doing the most?
2. How often does he/ she do it?
3. Who does he/ she do activity with?
4. When does he/ she usually do it?
5. Why does he/ she like it?

2. Write a short paragraph (60- 80 words) describing the rural village/ town you live in have visited.

Use the following questions as cues:

1. What is the name of the village/ town?
2. Where is it?
3. What is the scenery like?
4. What are the people there like?

3.....

Được ngày 16/10/2023



Nguyễn Thị Miên

Người soạn

[Handwritten signature]

Lê Hải Ngọc Lợi

[Handwritten initials]

Nguyễn Huỳnh Mỹ

ĐỀ CƯƠNG ÔN GIỮA KỲ 1 TOÁN LỚP 8

NĂM HỌC 2023 -2024

PHẦN 1: LÝ THUYẾT

+ Cộng, trừ, nhân, chia đơn thức, đa thức.

+ Một số hằng đẳng thức đáng nhớ: Bình phương 1 tổng, bình phương 1 hiệu, hiệu hai bình phương, lập phương một tổng, lập phương 1 hiệu.

+ Quy tắc dấu ngoặc, Quy tắc chuyển vế.

+ Nắm được khái niệm, tính chất, dấu hiệu nhận biết các hình : hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông.

+ Nắm được cách tính số đo các góc của tứ giác, của hình thang cân, hình bình hành, hình thoi, hình vuông.

PHẦN 2: TRẮC NGHIỆM

Câu 1 Khai triển hằng đẳng thức $(x + 2y)^2$ ta được:

- A. $x^2 + 4xy + 2y^2$ B. $x^2 + 4xy + 4y^2$ C. $x^2 - 4xy + 4y^2$ D. $x^2 + 4xy - y^2$

Câu 2 Khai triển $4x^2 - 25y^2$ theo hằng đẳng thức ta được:

- A. $(4x - 5y)(4x + 5y)$ B. $(4x - 25y)(4x + 25y)$
C. $(2x - 5y)(2x + 5y)$ D. $(2x - 5y)^2$

Câu 3 Sau khi thu gọn đơn thức $2(-3x^3y)y^2$ ta được đơn thức

- A. $-6x^3y^3$ B. $6x^3y^3$ C. $6x^3y^2$ D. $-6x^2y^3$

Câu 4 Tính giá trị của đơn thức $5x^4y^2z^3$ tại $x = -1, y = -1, z = -2$

- A. 10 B. 20 C. -40 D. 40

Câu 5 Trong các biểu thức sau, biểu thức nào là đa thức?

- A. $xy^2 + 4y + 3$ B. $xy + \frac{x}{y}$ C. $x - \frac{\sqrt{7}}{x}$ D. $2x\sqrt{y} + x^2$

Câu 6 Tích của hai đơn thức $6x^2yz$ và $-2y^2z^2$ là đơn thức

- A. $4x^2y^3z^3$ B. $-12x^2y^3z^3$ C. $-12x^3y^3z^3$ D. $4x^3y^3z^3$

Câu 7 Bậc của đa thức $7x^5 + 5x^4y^3 - 2x^3y^3 - 5x^4y^3 + 2,5x^3y^3 - 7y^5$ là:

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

Câu 8 Hãy chọn câu sai.

A. Hình thang là tứ giác có hai cạnh đối song song.

B. Nếu hình thang có hai cạnh bên song song thì tất cả các cạnh của hình thang bằng nhau.

C. Nếu một hình thang có hai cạnh đáy bằng nhau thì hai cạnh bên bằng nhau, hai cạnh bên song song.

D. Hình thang vuông là hình thang có một góc vuông.

Câu 9 Hình thang cân là hình thang có tính chất nào trong số các tính chất dưới đây?

- A. Có bốn cạnh song song với nhau. B. Có hai đường chéo vuông góc với nhau.
C. Có hai góc kề một đáy bằng nhau. D. Có bốn cạnh bằng nhau.

Câu 10 Góc kề cạnh bên của hình thang có số đo là 130° . Góc kề còn lại của cạnh bên đó là:

- A. 70° B. 100° C. 40° D. 50°

Câu 11 Chọn câu sai.

- A. $(2x + y)^2 = 4x^2 + 4xy + y^2$ B. $(x - 2y)^2 = x^2 - 4xy + 4y^2$
C. $(x - 2y)^2 = x^2 - 4y^2$ D. $(x - 2y)(x + 2y) = x^2 - 4y^2$

Câu 12 Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai?

- A. Tứ giác có hai đường chéo bằng nhau là hình bình hành
B. Tứ giác có hai cặp cạnh bằng nhau là hình bình hành
C. Tứ giác có ba góc vuông là hình chữ nhật
D. Tứ giác có ba cạnh bằng nhau là hình thoi

Câu 13 Viết biểu thức $x^2 - 8xy + 16y^2$ dưới dạng bình phương của một hiệu:

- A. $(x - 4y)^2$ B. $(4x - y)^2$ C. $(x - 16y)^2$ D. $(x + 4y)^2$

Câu 14 Cho 2 đa thức A và B có cùng bậc 4. Gọi D là tổng của A và B. Khi đó:

- A. D là đa thức bậc 4 B. D là đa thức có bậc lớn hơn 4
C. D là đa thức có bậc nhỏ hơn 4 D. là đa thức bậc không lớn hơn 4

Câu 15 Tích của một đa thức bậc 3 với một đa thức bậc 2 là một đa thức

- A. Bậc 5 B. Bậc 6 C. Bậc nhỏ hơn 5 D. Bậc lớn hơn 6

Câu 16 Thu gọn các tích $A = (x^2y + xy^2)(x^2 - xy + y^2)$ và $B = (x - y)(x^3y + x^2y^2 + xy^3)$ ta được:

- A. $A = x^4y - xy^4$ và $B = x^4y + xy^4$ B. $A = x^4y + xy^4$ và $B = x^4y - xy^4$
C. $A = xy^4 - x^4y$ và $B = x^4y + xy^4$ D. $A = x^4y + xy^4$ và $B = xy^4 - x^4y$

Câu 17 Tìm phân biến trong đơn thức $100abx^2yz$ với a, b là hằng số.

- A. ab^2x^2yz B. x^2y C. x^2yz D. $100ab$

Câu 18 Phân hệ số của đơn thức $9x^2\left(\frac{-1}{3}\right)y^3$ là:

- A. 9 B. $\frac{-1}{3}$ C. 3 D. 27

Câu 19 Tích của các đơn thức $7x^2y^7$; $(-3)x^3y$ và (-2) là:

- A. $42x^5y^7$ B. $42x^6y^8$ C. $-42x^5y^7$ D. $42x^5y^8$

Câu 20 Đơn thức nào đồng dạng với đơn thức sau: $4x(0,75)x^2y^2$

- A. $3x^2y^2$ B. $\frac{-1}{2}x^3y^2$ C. $3,75x^2y^3$ D. $\frac{1}{2}x^4y^2$

Câu 21 Cho tam giác ABC cân tại A. Gọi D, E theo thứ tự thuộc các cạnh bên AB, AC sao cho $DE \parallel BC$. Chọn đáp án đúng nhất. Tứ giác BDEC là hình gì?

- A. Hình thang B. Hình thang vuông C. Hình thang cân D. Cả A, B, C đều sai

Câu 22 Cho tam giác ABC cân tại A. Lấy điểm D trên cạnh AB, điểm E trên cạnh AC sao cho $AD = AE$. Tứ giác BDEC là hình gì?

- A. Hình thang B. Hình thang vuông C. Hình thang cân D. Hình chữ nhật

Câu 23 Cho hình thang cân ABCD có $AB \parallel CD$. Gọi giao điểm của AD và BC là M. Tam giác MCD là tam giác gì?

- A. Tam giác cân B. Tam giác nhọn C. Tam giác vuông

Câu 24 Viết biểu thức $x^2 + 14x + 49$ dưới dạng bình phương của một tổng:

- A. $(x - 7)^2$ B. $(x - 49)^2$ C. $(x + 49)^2$ D. $(x + 7)^2$

Câu 25 Khai triển $(2x - 3y)^2$ theo hằng đẳng thức ta được:

- A. $4x^2 + 12xy + 3y^2$ B. $4x^2 - 12xy + 9y^2$
C. $2x^2 + 12xy + 3y^2$ D. $4x^2 + 12xy + 9y^2$

Câu 26 Khi chia đơn thức $2,5x^3y^4z^2$ cho đơn thức $-5x^2y^4z$ ta được kết quả là:

- A. $-0,5xz^2$ B. $0,5xz$ C. $-0,5x^2z$ D. $-0,5xz$

Câu 27 Kết quả của phép chia $5x^3y^2 - 10x^2y^3 + 15x^2y^2$ cho $-5x^2y^2$ là:

- A. $-xy + 2y - 3$ B. $-x + 2y - 3xy$ C. $-x + 2y - 3$ D. $-x + 2xy - 3$

Câu 28 Gọi T là tổng, H là hiệu của hai đa thức $3x^2y - 2xy^2 + xy$ và $-2x^2y + 3xy^2 + 1$. Khi đó:

- A. $T = x^2y - xy^2 + xy + 1$ và $H = 5x^2y - 5xy^2 + xy - 1$
B. $T = x^2y + xy^2 + xy + 1$ và $H = 5x^2y - 5xy^2 + xy - 1$
C. $T = x^2y + xy^2 + xy + 1$ và $H = 5x^2y - 5xy^2 - xy - 1$
D. $T = x^2y + xy^2 + xy - 1$ và $H = 5x^2y + 5xy^2 + xy - 1$

Câu 29 Cho tứ giác ABCD có $\hat{A} = 60^\circ, \hat{B} = 135^\circ, \hat{C} = 29^\circ$. Số đo góc D bằng:

- A. $\hat{D} = 137^\circ$ B. $\hat{D} = 36^\circ$ C. $\hat{D} = 136^\circ$ D. $\hat{D} = 360^\circ$

Câu 30 Chọn đáp án đúng

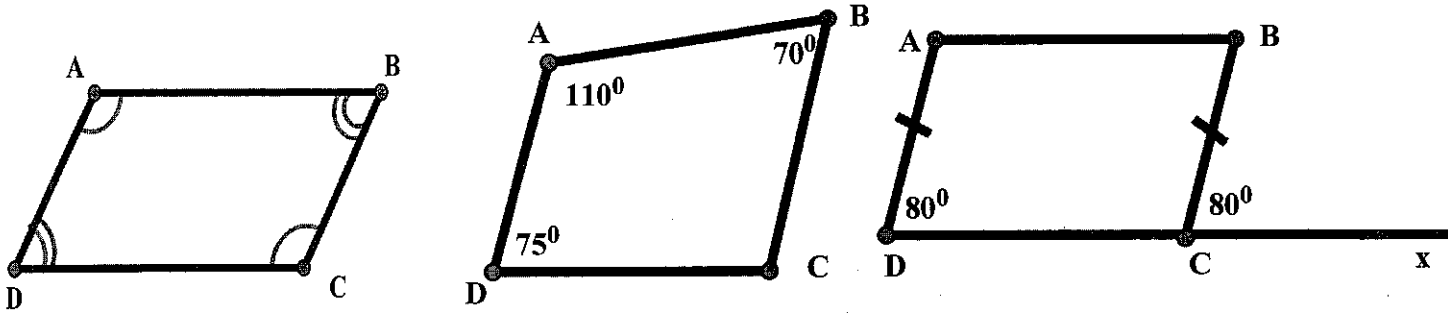
- A. Hình bình hành có các cặp cạnh đối song song và bằng nhau.
B. Hình bình hành có bốn cạnh bằng nhau.
C. Hình bình hành và hình thoi đều có bốn góc bằng nhau.

D. Hình bình hành có hai đường chéo bằng nhau.

Câu 31 Biểu thức nào sau đây là đơn thức?

- A. x^3+x B. $x^4y^2+2y^2z$ C. $x^8 \cdot (-4) \cdot yz$ D. $-x^2+yz$

Câu 32 Trong các tứ giác sau, tứ giác nào là hình bình hành



- A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 1 và Hình 3

Câu 33 Tính tổng của ba đơn thức sau: $3xy^2$; $\frac{1}{2}xy^2$; $-xy^2$.

- A. $\frac{5}{2}x^2y$ B. $2xy^2$ C. $\frac{5}{2}xy^2$ D. xy^2

Câu 34 Tính giá trị đơn thức $M - N$ tại $x = 1$; $y = -1$ với $M = x^3y^2$ và $N = \frac{5}{3}x^3y^2$

- A. $M-N = \frac{2}{3}$ B. $M-N = \frac{-2}{3}$ C. $M-N = \frac{1}{3}$ D. $M-N = \frac{-1}{3}$

Câu 35 Các đơn thức -10 ; $13x$; $2x^2y$; $5x^2 \cdot x^2$ có bậc lần lượt là

- A. 0; 1; 3; 4 B. 0; 3; 1; 4 C. 0; 1; 2; 3 D. 0; 1; 3; 2

Câu 36 Hình thoi không có tính chất nào dưới đây?

- A. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường
 B. Hai đường chéo là các đường phân giác của các góc của hình thoi
 C. Hai đường chéo bằng nhau
 D. Hai đường chéo vuông góc với nhau

Câu 37 Hãy chọn câu sai.

- A. Hình bình hành có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường
 B. Hình bình hành có hai góc đối bằng nhau
 C. Hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau
 D. Hai bình hành có hai cặp cạnh đối song song

Câu 38 Tính giá trị của biểu thức $A = 4x^2 - 12xy + 9y^2$ tại $x = \frac{1}{2}$; $y = \frac{2}{3}$

- A. 4 B. $\frac{-1}{4}$ C. -1 D. 1

Câu 39 Khai triển hằng đẳng thức $(x-3)^3$ ta được:

A. $x^3 - 9x^2 + 27x - 27$ B. $x^3 + 9x^2 - 27x - 27$

B. $x^3 - 3x^2 + 9x - 27$ D. $x^3 - 9x^2 + 27x + 27$

Câu 40 Giá trị nhỏ nhất của biểu thức $A = 9x^2 - 6x + 4$ đạt được khi x bằng:

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

Câu 41 Giá trị của biểu thức: $x^2 - 4x + 4$ tại $x = -1$ là:

A. -1 B. 1 C. -9 D. 9

Câu 42 Kết quả phép tính $-x^2(3 - 2x)$ là:

A. $3x^2 - 2x^3$ B. $2x^3 - 3x^2$ C. $-3x^3 + 2x^2$ D. $-4x^2$

Câu 43 Hãy chọn câu sai. Hình chữ nhật có

- A. Bốn góc B. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường
C. Hai đường chéo vuông góc với nhau D. Các cạnh đối bằng nhau

Câu 44 Hình vuông là tứ giác có

- A. Có bốn cạnh bằng nhau B. Có bốn góc bằng nhau
C. Có 4 góc vuông và bốn cạnh bằng nhau D. Cả A, B, C đều sai

Câu 45 Độ dài đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác vuông biết độ dài cạnh huyền là 13 cm

A. 6,5cm B. 6cm C. 13cm D. 10cm

Câu 46 Rút gọn biểu thức $B = (x-2)^2 - (x-3)^2$ ta được kết quả:

A. $-5(2x - 5)$ B. $-5(2x - 5)$

C. $2x - 5$ D. $5 - 2x$

Câu 47 Khai triển hằng đẳng thức $(x+y)^3$ ta được:

A. $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$ B. $x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$

D. $x^3 - 3x^2y - 3xy^2 - y^3$ D. $x^3 - 3x^2 + 3y + y^3$

Câu 48 Trong các câu sau, câu nào đúng?

- A. Tứ giác có các góc đối bằng nhau là hình thoi
B. Tứ giác có hai đường chéo vuông góc là hình thoi
C. Hình thang có các đường chéo bằng nhau là hình thoi
D. Hình bình hành có các đường chéo vuông góc nhau là hình thoi

Câu 49 Trong các câu sau, câu nào đúng?

- A. Trong hình thoi, hai đường chéo bằng nhau.
B. Trong hình thoi, hai đường chéo vuông góc

- C. Trong hình thang ,hai đường chéo bằng nhau
- D. Trong hình thang, hai đường chéo song song

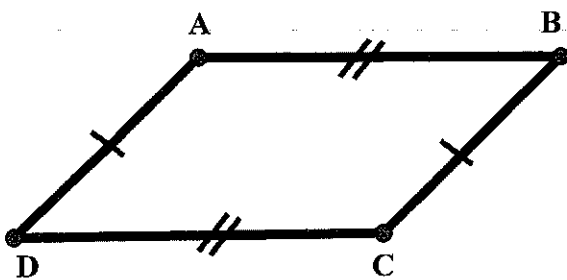
Câu 50 Tìm câu sai trong các câu sau

- A. Hình chữ nhật có hai cạnh kề bằng nhau hình vuông
- B. Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc là hình vuông
- C. Hình chữ nhật có một đường chéo là đường phân giác của một góc là hình vuông
- D. Hình chữ nhật có bốn góc vuông là hình vuông

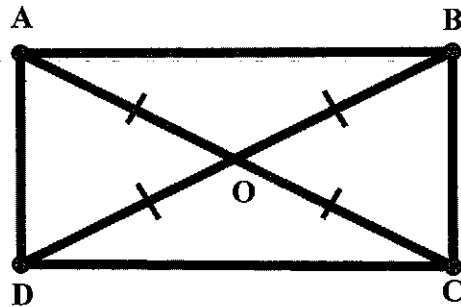
Câu 51 Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai?

- A. Tứ giác có hai đường chéo bằng nhau và hai cạnh đối nào cũng bằng nhau là hình chữ nhật
- B. Tứ giác có hai cạnh đối nào cũng bằng nhau là hình bình hành
- C. Tứ giác có hai cạnh đối song song và hai đường chéo bằng nhau là hình thang cân
- D. Tứ giác có hai cạnh đối song song và hai cạnh còn lại bằng nhau là hình hình hành.

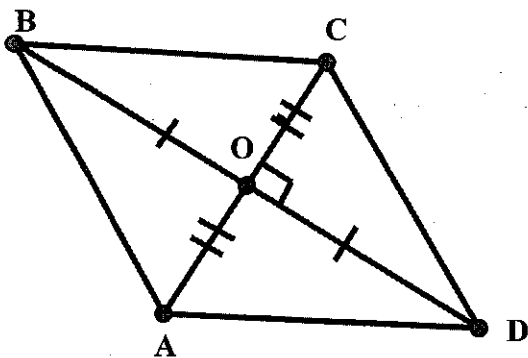
Câu 52 Cho hình vẽ sau, khẳng định nào sau đây là sai



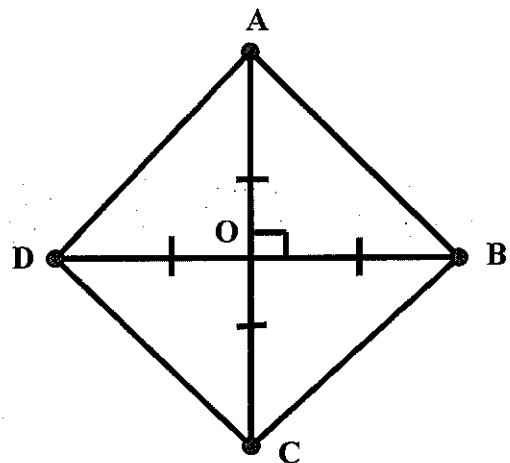
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- a. Hình 1 là hình bình hành
- b. Hình 1 là hình bình hành, hình 2 là hình chữ nhật
- c. Hình 3 là hình thoi
- d. Hình 3, hình 4 là hình vuông

PHẦN II. TỰ LUẬN

A. ĐẠI SỐ

Bài 1: Thu gọn, tìm bậc, hệ số, phân biến của các đơn thức sau:

$$a/ A = 0,5xy^2 4x^2y \quad B = -2x^2y(-4)xy^3z \quad C = \frac{6}{5}x^2y\left(\frac{-4}{3}\right)x^2y^2z \quad D=(xy^2)^2 3y^2z$$

Bài 2: Thu gọn và tính giá trị của mỗi đơn thức sau

$$a/ A = 0,5xy^2(-4)x^2y^2 \text{ khi } x = -2; y = \frac{-1}{2}$$

$$b/ B = 1,2x^2y\left(\frac{-4}{3}\right)xy^2z \text{ khi } x = -3; y = 2; z = \frac{-1}{2}$$

Bài 3: Cho 3 đơn thức $A = 3xy^2$; $B = -xy^2$ $C = \frac{-4}{3}xy^2$. Tính

$$a/ A + B; \quad A - B; \quad A + C; \quad B + C; \quad B - C$$

$$b/ A + B + C; \quad A + B - C; \quad A - B + C; \quad A - B - C$$

Bài 4: Cho các đơn thức sau :

$$x^2y^3; -x^3y^2; -\frac{1}{2}xy^3; \frac{-4}{3}x^2y^3; 2x^3y^2; 5xy^3; 0,5x^2y^3; 1,5x^3y^2; -\frac{-1}{3}xy^3$$

a/ Hãy sắp xếp các đơn thức đồng dạng theo từng nhóm.

b/ Tính tổng các đơn thức đồng dạng đó.

Bài 5: Rút gọn và tính giá trị của biểu thức

$$a/ S = 3,5x^3y^2 - \frac{1}{3}x^3y^2 + x^3y^2 \text{ khi } x = -2; y = -1$$

$$b/ E = 4,5x^2y^2 + \frac{11}{2}x^2y^2 - x^2y^2 \text{ khi } x = 3; y = -\frac{1}{2}$$

$$c/ F = -xy^2z + 4xy^2z + 12xy^2z \text{ khi } x = 4; y = -\frac{1}{3}; z = 0,5$$

$$d/ G = 4xy^3 + 6xy^3 - xy^3 \text{ khi } x = 2; y = -\frac{1}{2}$$

Bài 6: Hãy tìm :

$$a) \text{ Tìm đơn thức A biết rằng } A - x^2y^2z = 6x^2y^2z$$

$$b) \text{ Tìm đơn thức B biết rằng } 2x^2y - B = 3x^2y$$

$$c) \text{ Tìm đơn thức C biết rằng } C + \frac{3}{2}x^2y^2 = -3,5x^2y^2$$

$$d) \text{ Tìm đơn thức D biết rằng } -5x^2y^3 + D = (2 + \sqrt{3})x^2y^3$$

Bài 7 Thu gọn và tìm bậc của đa thức:

$$a) 5x^2yz + 8xyz^2 - 3x^2yz - xyz^2 + x^2yz + xyz^2$$

$$b) x^2y + 4x.xy - 3xz + x^2y - 2xy + 3xz$$

$$c) 5x^4 - 3x^3y + 2xy^3 - x^3y + 3y^4 - 6x^2y^2 - 2xy^3$$

d) $3x^2y - 2xy^2 + \frac{1}{3}x^2y - x + 2x^2y + 2xy^2 - \frac{1}{3}x - 7x^2y$

Bài 8 Cho đa thức $M = -2xy^2 + \frac{1}{3}x^3y - x - \frac{1}{3}x^3y + xy^2 + 4x$

- a) Thu gọn và tìm bậc của đa thức M.
 b) Tính giá trị của đa thức M tại $x = 2, y = -3$

Bài 9 Tính tổng và hiệu của hai đa thức:

- a) $A = 5x^2y^2 - 3xy^3 + 7x^3y - xy + 4x - 2$ và $B = -5x^2y^2 - 4xy^3 - x^3y + xy + y + 1$
 b) $P = 3x^2y + 2xyz - 2x + 5$ và $Q = 2xyz - 3x^2y + x - 6$

Bài 10 Cho hai đa thức $M = xy - 3x^2y^2 + x^4 - 5y$ và $N = x^4 - 5y^3 - 2x^2y^2 - xy$

- a) Tìm đa thức $P = M + N$ và $Q = M - N$
 b) Tính giá trị của các đa thức P và Q tại $x = -1, y = -2$

Bài 11 Cho hai đa thức:

$$M = 6xyz^2 - 4xy^2z + 2x^2yz - xyz + 1 \text{ và } N = 6x^2yz - 4xy^2z + 2xyz^2 - 3$$

- a) Tìm đa thức P sao cho $M - P = N$
 b) Tìm đa thức H sao cho $M + H = N$
 c) Tìm đa thức E sao cho $E - M = N$

Bài 12 Tìm đa thức P và Q, biết

- a) $P + x^2 - 2y^2 = x^2 - y^2 + 3xy^2 - 1$
 b) $Q - (-4xy + 6x^2) = 5x^2 - 8xy + y^2$

Bài 13 Nhân hai đơn thức sau rồi xác định hệ số, phần biến và bậc của đơn thức thu được:

- a) $\frac{1}{4}xy^2$ và $-\frac{3}{8}xyz$ b) $-11x^2yz$ và $-4y^2z^3$ c) $-\frac{15}{7}xy^2z$ và $\frac{3}{10}xy^4z^2$

Bài 14 Thực hiện các phép tính:

- a) $4x^2y \cdot \left(3x^3 + xy^2 - \frac{5}{6}y\right)$ f) $\left(x^2y^2 - \frac{1}{3}xy + 2\right)(x - 3y)$
 b) $(-5x^2y^4) \cdot (2xy + y^2 - 3yz)$ g) $(-15x^5y^3 + 10x^3y^5 - 25x^4y^4) : (-5x^2y^2)$
 c) $(2x^3 - 5xy + y) \cdot \frac{2}{5}x^2yz$ h) $(4x^4y^2 + 3x^4y^3 - 6x^3y^4) : 2x^2y^2$
 d) $(x^2 - 3xy)(x^3 + 2x^2y - 5xy^2 - y^3)$
 e) $(x - 2y)(x^2 + 2xyz + 4y^2z)$

Bài 15 Rút gọn các biểu thức sau:

$$a) \frac{1}{2}x^2(6y-3) - x\left(xy + \frac{1}{2}y\right) + (x-2)y$$

$$b) (x+y)(3x-y) - (x-y)(3x+y)$$

$$c) 5x^2yz^3 : z^2 - 3x^2y^3z : xy - 3xyz(x+y)$$

$$d) (9x^2 - 6xy + 4y^2 + 1)(3x+2y) - \left(3x^5y + \frac{8}{9}x^2y^4 - x^3y\right) : \frac{1}{9}x^2y$$

Bài 16 Rút gọn biểu thức sau để thấy rằng giá trị của nó không phụ thuộc vào giá trị của biến

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

$$b) B = (3x-5)(2x+11) - (2x+3)(3x+7)$$

$$c) C = (5x+7)(x+4) - (2x+3)(2x-2) - x(x+25)$$

$$d) D = 5x^2 - (2x+1)(x-2) - x(3x+3) + 7$$

Bài 17 Rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức

$$a) A = (5xy - 4y^2)(3x^2 + 4xy) - 15xy(x+y)(x-y) \text{ tại } x = -3, y = 2$$

$$b) B = x(x-y^2) - (x+y)(x-y) + y(x^2-y) \text{ tại } x = 2, y = -\frac{1}{2}$$

$$c) C = 7x(2y^3 - 5xy^2 + x^2y) - 5y(x-4y)(x^2 - 3xy) \text{ tại } x = 3, y = -1$$

Bài 18 Hãy tìm

$$a) \text{ Tìm đơn thức A, biết rằng } -6x^2y^3 : A = 2xy$$

$$b) \text{ Tìm đơn thức B, biết rằng } \left(-\frac{2}{5}x^2yz\right) \cdot B = x^4y^3z^2$$

$$c) \text{ Tìm đa thức M, biết rằng } M \cdot \left(\frac{4}{7}x^3\right) = 12x^4y^2 + 4x^3y - 8x^3$$

$$d) \text{ Tìm đa thức N, biết rằng } N \cdot \left(-\frac{1}{2}x^3y\right) = 4x^5 + 8x^3y^2 - 16y^3$$

Bài 19 Chứng minh đẳng thức

$$a) x(y-z) - y(x+z) + z(x-y) = -2yz$$

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

$$c) x(1-y) + x(x^2-1) = x(x^2-y)$$

Bài 20 Cho đa thức $A = 5x^3y^2 - 7x^2y^3 + 6xy^4$

$$a) \text{ Tìm các số tự nhiên lớn nhất n và m sao cho A chia hết cho } B = -2x^n y^m.$$

$$b) \text{ Thực hiện phép chia } A : B \text{ với các số n và m tìm được ở câu a.}$$

Bài 21 Tìm x, biết: a) $(x-5)^2 - x(x-4) = 9$

$$b) 16x^2 - (4x-5)^2 = 15$$

Bài 22 Chứng minh rằng các giá trị của biểu thức luôn dương với mọi giá trị của biến:

a) $A = 25x^2 - 20x + 7$ $B = x^2 - 2x + y^2 + 4y + 6$

Bài 23 Tìm giá trị nhỏ nhất của các biểu thức sau:

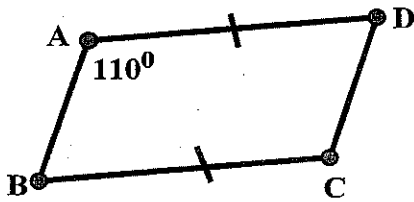
$A = x^2 - 2x + 5$ $B = x^2 - 6x + 13$

Bài 24 Tìm giá trị lớn nhất của các biểu thức sau:

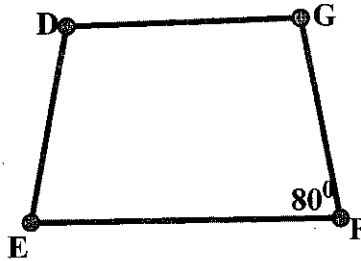
$A = -x^2 - 6x + 15$ $B = -4x^2 + 12x - 7$

B. HÌNH HỌC

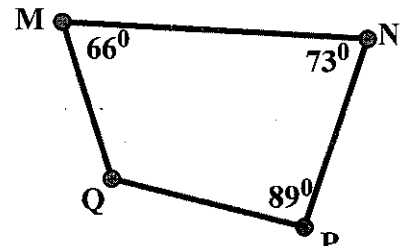
Bài 1 : Tính các góc còn lại trong hình vẽ dưới đây.



Hình Bình hành ABCD



Hình thang cân DEFG ($DG \parallel EF$)



Tứ giác MNPQ

Bài 2 Cho hình bình hành ABCD. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB, CD. Chứng minh rằng:

- Tứ giác BMDN là hình bình hành;
- Ba đường thẳng BD, AC, MN đồng quy.

Bài 3 Cho tam giác ABC ($AB < AC$) đường cao AH. Gọi O là trung điểm của AC. Trên tia HO lấy điểm D sao cho O là trung điểm của HD

- Chứng minh tứ giác AHCD là hình chữ nhật.
- Gọi E, F lần lượt là trung điểm của HC và CD. Các đường thẳng AE và AF lần lượt cắt HD tại M và N chứng minh rằng $HM = MN = ND$

Bài 4 Cho tam giác ABC vuông tại A. Gọi M là trung điểm của BC còn P, N lần lượt là chân đường vuông góc hạ từ M xuống CA, AB (H.3.60).

- Chứng minh hai tam giác vuông CMP và MBN bằng nhau.
- Chứng minh tứ giác APMN là một hình chữ nhật.
Từ đó suy ra N là trung điểm của AB, P là trung điểm của AC.
- Lấy điểm Q sao cho P là trung điểm của MQ, chứng minh tứ giác AMCQ là một hình thoi.
- Nếu $AB = AC$, tức là tam giác ABC vuông cân tại A thì tứ giác AMCQ có là hình vuông không? Vì sao?

Bài 5 Cho tam giác ABC cân tại A, AH là đường cao. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AB, AC. Gọi D, E lần lượt là điểm sao cho M là trung điểm của HD, N là trung điểm của HE.

- Chứng minh AHBD, AHCE, BCED là những hình chữ nhật.

b) Tại sao giao điểm của BE và CD là trung điểm của AH?

c) Giải thích tại sao $DH=HE, BE=CD$

Bài 6 Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB < AC$) đường cao AH . Gọi M, N lần lượt là chân đường vuông góc vẽ từ H đến các cạnh AB, AC

a) Chứng minh tứ giác AMHN là hình chữ nhật.

b) Vẽ đường trung tuyến AI của tam giác ABC , chứng minh $\widehat{BAH} = \widehat{CAI}$

c) Chứng minh AI vuông góc MN

Bài 7 Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB < AC$). Gọi M là trung điểm của AB , N là trung điểm của BC .

a) Cho $AN = 5\text{cm}$. Tính BC

b) Trên tia đối của tia NM lấy điểm E sao cho $MN = ME$. Chứng minh tứ giác AEBN là hình thoi

----- HẾT -----

(Chúc các em ôn tập và làm bài kiểm tra đạt được kết quả cao nhất)

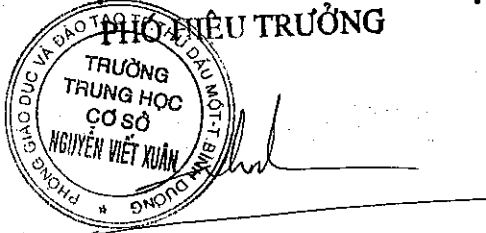
TỔ TRƯỞNG



TRƯỞNG CÔNG QUỐC KHOA

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

PHÓ CHỦ TRƯỞNG
TRƯỞNG
TRUNG HỌC
CƠ SỞ
NGUYỄN VIỆT QUẢN



Dinh Thị Ngọc Linh

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKI, MÔN NGŨ VĂN 8
NĂM HỌC 2023-2024
(Tài liệu tham khảo)

I. VĂN BẢN

1. Thơ sáu chữ, bảy chữ

a/ Khái niệm:

- Thơ sáu chữ là thể thơ mỗi dòng có sáu chữ.
- Thơ bảy chữ là thể thơ mỗi dòng có bảy chữ.
- Mỗi bài gồm nhiều khổ; mỗi khổ thường có bốn dòng thơ và có cách gieo vần, ngắt nhịp đa dạng.

b/ Vần

Bên cạnh cách phân loại vần chân, vần lưng, vần trong thơ còn được phân loại thành vần liền và vần cách (thuộc vần chân). Vần liền là trường hợp tiếng cuối của hai dòng thơ liên tiếp vần với nhau. Vần cách là trường hợp tiếng cuối ở hai dòng thơ cách nhau vần với nhau.

c/ Bố cục của bài thơ

Bố cục của bài thơ là sự tổ chức, sắp xếp các phần, các đoạn thơ theo một trình tự nhất định. Việc xác định bố cục giúp người đọc có cái nhìn tổng quát, biết rõ bài thơ có mấy phần, vị trí và ranh giới từng phần trong bài thơ, từ đó có thể xác định được mạch cảm xúc của bài thơ.

d/ Mạch cảm xúc của bài thơ

Mạch cảm xúc của bài thơ là sự tiếp nối, sự vận động của cảm xúc trong bài thơ.

e/ Cảm hứng chủ đạo

Cảm hứng chủ đạo là trạng thái tình cảm mãnh liệt, thường gắn với tư tưởng và đánh giá nhất định được thể hiện xuyên suốt tác phẩm, tác động đến cảm xúc của người đọc.

g/ Vai trò của tưởng tượng trong tiếp nhận văn học

Khi đọc văn bản, người đọc cần huy động nhận thức, trải nghiệm, sử dụng kết hợp các giác quan để tái hiện trong tâm trí mình hình ảnh con người hay bức tranh đời sống mà nhà văn, nhà thơ đã khắc họa trong văn bản. Nhờ khả năng tưởng tượng, người đọc có thể trải nghiệm cuộc sống được miêu tả, hóa thân vào các nhân vật, từ đó cảm nhận và hiểu văn bản đầy đủ, sâu sắc hơn.

2. Văn bản thông tin giải thích một hiện tượng tự nhiên

- Văn bản thông tin giải thích một hiện tượng tự nhiên được viết để lí giải nguyên nhân xuất hiện và cách thức diễn ra của một hiện tượng tự nhiên. Kiểu văn bản này thường xuất hiện trong các tài liệu khoa học.

- **Cấu trúc của văn bản giải thích một hiện tượng tự nhiên gồm các phần:**

- + Phần mở đầu: giới thiệu khái quát về hiện tượng hoặc quá trình xảy ra hiện tượng trong thế giới tự nhiên.
- + Phần nội dung: giải thích nguyên nhân xuất hiện và cách thức diễn ra của hiện tượng tự nhiên.
- + Phần kết thúc: thường trình bày sự việc cuối của hiện tượng tự nhiên hoặc tóm tắt nội dung giải thích.

- **Cách sử dụng ngôn ngữ:** thường sử dụng từ ngữ thuộc một chuyên ngành khoa học cụ thể (địa, sinh ...) động từ miêu tả hoạt động hoặc trạng thái (xoay, vỡ...), từ ngữ miêu tả trình tự (bắt đầu, kế tiếp, tiếp theo...)

2. Cách trình bày thông tin theo cấu trúc so sánh và đối chiếu

- Văn bản có cấu trúc so sánh và đối chiếu trình bày điểm giống và khác nhau giữa hai hay nhiều sự vật theo các tiêu chí so sánh cụ thể:

+ So sánh và đối chiếu các đối tượng theo từng tiêu chí.

+ So sánh tổng thể các đối tượng: Người viết lần lượt trình bày biểu hiện của tất cả các tiêu chí ở từng đối tượng.

- Văn bản trình bày thông tin theo cách so sánh và đối chiếu có thể sử dụng một số từ ngữ chỉ sự giống nhau (giống, mỗi, cũng...) và khác nhau (khác với, nhưng, mặt khác...) hoặc sử dụng một số kiểu sơ đồ, bảng biểu để làm rõ thông tin được so sánh, đối chiếu.

** Lưu ý: Có thể trình bày thông tin theo một số kiểu cấu trúc khác như: trật tự thời gian, mức độ quan trọng của thông tin (đối tượng), mối quan hệ nhân quả....*

II. PHẦN TIẾNG VIỆT

1. Từ tượng hình và từ tượng thanh

a/ Khái niệm:

- Từ tượng hình là từ gợi tả hình ảnh, dáng vẻ của sự vật, chẳng hạn: *gập ghềnh, khăng khieu, lom khom...*

- Từ tượng thanh là từ mô phỏng âm thanh trong thực tế, chẳng hạn: *khúc khích, róc rách, tích tắc...*

b/ Tác dụng:

- Từ tượng hình và từ tượng thanh mang giá trị biểu cảm cao; có tác dụng gợi tả hình ảnh, dáng vẻ, âm thanh một cách sinh động và cụ thể; thường được sử dụng trong các sáng tác văn chương và lời ăn tiếng nói hằng ngày.

2. Đoạn văn diễn dịch, quy nạp, song song, phối hợp.

a/ Khái niệm đoạn văn:

- Đoạn văn là đơn vị tạo nên văn bản, thường do nhiều câu tạo thành, bắt đầu từ chữ viết hoa lùi vào đầu dòng, kết thúc bằng dấu ngắt đoạn. Câu chủ đề trong đoạn văn mang nội dung khái quát, thường đứng đầu hoặc cuối đoạn.

b/ Cách trình bày đoạn văn:

- Đoạn văn diễn dịch: là đoạn văn có câu chủ đề mang ý khái quát đứng đầu đoạn; các câu còn lại triển khai cụ thể ý của câu chủ đề, bổ sung, làm rõ cho câu chủ đề.
- Đoạn văn quy nạp: là đoạn văn được trình bày đi từ các ý nhỏ đến ý lớn, từ các ý chi tiết đến ý khái quát. Theo cách trình bày này, câu chủ đề nằm ở vị trí cuối đoạn.
- Đoạn văn song song là đoạn văn mà các câu triển khai nội dung song song nhau. Mỗi câu trong đoạn văn nêu một khía cạnh của chủ đề đoạn văn, làm rõ cho nội dung đoạn văn.
- Đoạn văn phối hợp: là đoạn văn có câu chủ đề ở đầu đoạn và cuối đoạn.

III. PHẦN TẬP LÀM VĂN

*** VIẾT BÀI VĂN THUYẾT MINH GIẢI THÍCH MỘT HIỆN TƯỢNG TỰ NHIÊN**

DÀN Ý CHUNG

1. Mở bài: Giới thiệu về hiện tượng tự nhiên mà em muốn trình bày.

2. Thân bài:

- Khái niệm về hiện tượng
- Vì sao hiện tượng tự nhiên đó xuất hiện.
- Hiện tượng tự nhiên đó xuất hiện như thế nào?
- Hiện tượng tự nhiên đó kết thúc như thế nào? Gây nên kết quả gì
- Nhận xét:
 - + Hiện tượng tự nhiên đó có diễn ra thường xuyên không?
 - + Hiện tượng tự nhiên đó có ảnh hưởng, tác động tốt/xấu gì cho con người hay không?
 - + Một số giải pháp phòng tránh/ Cách quan sát hiện tượng...

3. Kết bài:

- Tóm tắt lại nội dung đã giải thích.
- Khái quát lại về hiện tượng tự nhiên đó.

DÀN Ý CHI TIẾT

Đề 1: Viết bài văn thuyết minh giải thích hiện tượng sóng thần.

a/ Mở bài:

- Dẫn dắt để giới thiệu về hiện tượng
- Sóng thần là một trong số những hiện tượng tự nhiên nguy hiểm, gây ra nhiều hậu quả nặng nề đối với đời sống của con người.

b/ Thân bài:

*** Sóng thần là gì?**

- Sóng thần (tsunami) là một loạt các đợt sóng tạo nên khi một thể tích lớn của nước đại dương bị chuyển dịch chớp nhoáng trên một quy mô lớn.

*** Nguyên nhân và cơ chế hình thành sóng thần**

- Nguyên nhân gây ra sóng thần chủ yếu là do động đất. Ngoài ra còn do núi lửa phun trào, lở đất và các vụ nổ dưới đáy biển...
- Sóng thần được hình thành là do sự thay đổi của mảng kiến tạo gây ra một trận động đất và làm dịch chuyển nước biển...

- Những con sóng được tạo ra và di chuyển ra mọi hướng trên biển, một số con sóng di chuyển nhanh...

- Khi vào vùng nước nông, những con sóng bị nén ép lại, tốc độ chậm hơn và trở nên cao hơn

* **Các đặc điểm của sóng thần**

- Tốc độ di chuyển của các cột sóng cực lớn, có thể lên đến 800km/h

- Độ cao của cột sóng ở vùng nước nông có thể cao hơn 30 mét hoặc hơn.

- Đặc tính của sóng thần là sóng nước nông, cơn sóng thần khi đổ bộ vào đất liền chủ yếu là sóng thần nước nông.

- Sóng thần có chu kỳ từ 10 – 120 phút, bước sóng có thể lên đến 500km

- Sức tàn phá của sóng thần là cực kỳ lớn, có thể phá hủy cả một thành phố, kéo dài cả ngàn km.

* **Dấu hiệu của một đợt sóng thần sắp tới**

- Cảm thấy động đất. Nếu cảm thấy nền đất rung lắc mạnh đến mức không còn đứng vững được, thì nhiều khả năng sẽ xảy ra một trận sóng thần.

- Các bong bóng chứa khí gas nổi lên mặt nước

- Nước trong sóng nóng bất thường, có mùi trứng thối hay mùi xăng, dầu.

- Nghe thấy một tiếng nổ như là: tiếng máy nổ của máy bay phản lực, tiếng ồn của cánh quạt máy bay trực thăng, hay là tiếng huýt sáo.

- Biển lùi về sau một cách đáng chú ý. Mây đen vần vũ đầy trời. Vệt sáng đỏ ở đường chân trời.

- Khi sóng thần ập vào bờ, sẽ có tiếng gầm rú giống như chuyến tàu hỏa đang đến gần.

- Hàng triệu con chim hải âu bay ngược biển.

- Nhiều đất nước khi có sóng thần, thường hay có những tiếng còi cảnh báo rú lên.

* **Tác hại của sóng thần**

- Sóng thần là những cột nước cao hàng chục mét, càn quét mọi thứ xung quanh chúng ta, gây ra nhiều thiệt hại không thể lường trước được. Ảnh hưởng của sóng thần vô cùng nặng nề.

- Vùng chịu thiệt hại nặng nề nhất của sóng thần đó là vùng ven biển, có chiều cao thấp hơn 15 mét so với nước biển. Bên cạnh đó, vùng vịnh có cửa biển hẹp sẽ chịu tác động lớn hơn do sức mạnh của sóng thần được khuếch đại hơn.

* **Biện pháp ngăn chặn sóng thần**

- Hiểu biết về sóng thần để biết rằng khi mực nước rút xuống lần đầu tiên, mức độ nguy hiểm sóng thần mang lại chưa hề qua.

- Những khu vực có nguy cơ sóng thần xảy ra cần có những hệ thống cảnh báo để người dân nắm được.

- Một số biện pháp giảm bớt như xây dựng bức tường chắn sóng cao trước biển, trồng cây dọc bờ biển,..

- Khi tàu thuyền đang ở trên biển, nếu nhận được tin cảnh báo cần quay trở lại càng nhanh chóng, hoặc di chuyển tàu thuyền đến những vùng nước sâu, không ở lại trên tàu đang neo đậu.

- Nếu đang ở trên bãi biển, cần quay vào khu vực an toàn một cách nhanh nhất, báo cho mọi người biết để sơ tán kịp thời.

c/ Kết bài: Nêu khái quát và nhận định của bản thân về hiện tượng sóng thần.

Đề 2: Viết bài văn thuyết minh giải thích hiện tượng nhật thực.

a/ Mở bài:

- Nhật thực là một hiện tượng thiên văn hiếm có, nhật thực luôn khiến giới khoa học phải say mê khám phá về những điều bí ẩn xoay quanh nó.

b/ Thân bài:

*** Nhật thực là gì?**

Nhật thực là hiện tượng xảy ra khi Mặt Trăng đi qua giữa Trái Đất và Mặt Trời trên cùng một đường thẳng và quan sát từ Trái Đất, lúc đó Mặt Trăng che khuất hoàn toàn hay một phần Mặt Trời.

*** Nguyên nhân và cách thức diễn ra nhật thực?**

- Nguyên nhân chính của hiện tượng nhật thực là luồng ánh sáng từ Mặt Trời. Khi Mặt Trăng đi qua giữa Mặt Trời và Trái Đất, Mặt Trăng sẽ che khuất Mặt Trời trong một khoảng thời gian. Do đó, ánh sáng mặt trời không thể chiếu trực tiếp đến một phần của Trái Đất, gây ra hiện tượng nhật thực.

- Hiện tượng nhật thực xảy ra khi Mặt Trăng, Mặt Trời và Trái Đất cùng nằm trên một mặt phẳng, thẳng hàng hoặc gần thẳng hàng với nhau.

- Lúc này, Mặt Trăng sẽ ở giữa Trái Đất và Mặt Trời.

- Vì nằm giữa nên Mặt Trăng sẽ che phủ toàn bộ hoặc một phần ánh sáng của Mặt Trời chiếu lên Trái Đất dẫn tới hiện tượng trời tối giữa ban ngày.

*** Các kiểu nhật thực: Có 4 kiểu:**

- Nhật thực toàn phần: Hiện tượng này xảy ra khi mặt trăng che khuất hoàn toàn mặt trời.

- Nhật thực một phần: Hiện tượng xảy ra khi mặt trời, mặt trăng và trái đất không nằm chính xác trên cùng một đường thẳng. Mặt trăng chỉ che khuất một phần của mặt trời.

- Nhật thực hình khuyên: Hiện tượng xảy ra khi mặt trời và mặt trăng nằm chính xác trên một đường thẳng. Lúc này kích cỡ biểu kiến của mặt trời sẽ lớn hơn kích cỡ biểu kiến của mặt trăng.

- Nhật thực lai: Đây là kiểu trung gian giữa nhật thực một phần và nhật thực hình khuyên. Hiện tượng nhật thực này rất hiếm khi xảy ra.

*** Bao lâu xảy ra nhật thực một lần?**

- Hiện tượng nhật thực thường sẽ xảy ra ít nhất hai lần và nhiều nhất là năm lần trong một năm.

- Nhật thực toàn phần là một hiện tượng rất hiếm gặp và tần suất của nó xảy ra trên hành tinh là khoảng 18 tháng/ lần.

- Lần xảy ra nhật thực gần đây nhất là vào năm 2022. Vị trí có thể quan sát hiện tượng này là châu Âu, Tây Á, Đông Phi, Đại Tây Dương, ở Việt Nam thì không thể quan sát được hiện tượng này.

*** Quan sát nhật thực bằng cách nào?**

- Bằng mắt thường rất khó để quan sát hiện tượng nhật thực thậm chí nếu cố gắng quan sát có thể gây tổn thương mắt vĩnh viễn.
 - Quan sát gián tiếp hoặc sử dụng bộ kính lọc chuyên dụng như kính của các câu lạc bộ thiên văn học.
 - Tuyệt đối không quan sát nhật thực bằng phim chụp x quang, kính râm vì chúng chỉ giảm độ sáng chứ không ngăn được các tia bức xạ gây hại cho mắt.
- c/ Kết bài:* Nêu khái quát và nhận định của bản thân về hiện tượng nhật thực.

Đề 3: Viết bài văn thuyết minh giải thích hiện tượng cầu vồng.

a/ mở bài:

- Cầu vồng là một trong những hiện tượng thiên nhiên vô cùng kỳ thú. Sau những cơn mưa, cầu vồng thường xuất hiện với màu sắc đẹp, lạ, cuốn hút khiến người xem vô cùng ấn tượng, thích thú.

b/ Thân bài:

*** Cầu vồng là gì?**

- Cầu vồng chính là hiện tượng tán sắc của các ánh sáng từ mặt trời khi mà khúc xạ và phản xạ qua các giọt nước mưa tạo ra.
- Cầu vồng có rất nhiều các màu sắc khác nhau, thứ tự các màu sắc xuất hiện của cầu vồng là đỏ, da cam, vàng, lục, lam, chàm, tím.

*** Nguyên nhân và cơ chế hình thành cầu vồng**

- Cầu vồng xuất hiện do sự kết hợp giữa ánh sáng Mặt Trời và các giọt nước trong không khí. Khi ánh sáng Mặt Trời chiếu vào các giọt nước, nó sẽ bị phản xạ và khúc xạ theo các nguyên lý quang học. Quá trình này sẽ tạo ra hiệu ứng tán sắc ánh sáng thành các màu khác nhau.
- Ánh sáng Mặt Trời không phải chỉ có một màu trắng duy nhất, mà là một hỗn hợp của nhiều ánh sáng có bước sóng khác nhau. Khi ánh sáng đi qua các giọt nước, các ánh sáng có bước sóng khác nhau sẽ bị khúc xạ ở các góc khác nhau.
- Sau khi bị khúc xạ, các ánh sáng này sẽ bị phản xạ lại bởi mặt trong của các giọt nước. Các ánh sáng này sẽ bị khúc xạ một lần nữa khi đi ra khỏi các giọt nước.
- Kết quả là các ánh sáng này sẽ tạo thành một dải màu sắc liên tục trên bầu trời, được gọi là cầu vồng.

*** Có những loại cầu vồng nào?**

- Có nhiều loại cầu vồng khác nhau được phân chia tùy theo màu sắc, hình dáng và khả năng phản xạ của nó.
- Cầu vồng đôi: Là hiện tượng có hai hoặc nhiều cầu vồng xuất hiện cùng lúc trên bầu trời sau mưa

- Cầu vồng toàn vòng tròn là hiện tượng cầu vồng xuất hiện thành hình tròn hoàn chỉnh. Và chúng ta chỉ có thể thấy hiện tượng này khi đứng ở một tòa nhà chọc trời hoặc đi từ trên máy bay nhìn xuống mà thôi.
- Cầu vồng đơn sắc là cầu vồng chỉ có một màu duy nhất. Thường thì màu được nhìn thấy nhiều nhất là màu đỏ. Chúng chỉ xuất hiện vào các buổi sớm bình minh hoặc vào chiều hoàng hôn khi Mặt Trời sắp lặn.
- Cầu vồng ban đêm: Là hiện tượng cầu vồng xuất hiện vào ban đêm, nó được tạo thành bởi ánh sáng của mặt trăng.
- Cầu vồng thác nước: thường xuất hiện ở các thác nước lớn, nó được tạo ra do các hơi nước bắn lên từ thác nước gặp sự phản chiếu của mặt trời tạo nên những dãy cầu vồng cực đẹp.

Ý nghĩa của hiện tượng cầu vồng là gì?

- Sự xuất hiện của cầu vồng là một hiện tượng khoa học, mặc dù được giải thích bằng các kiến thức khoa học thực tế. Tuy vậy cầu vồng vẫn được xem là biểu tượng mang đến sự may mắn cho con người. Theo đó 7 màu sắc của cầu vồng đều mang ý nghĩa trong triết học hiện đại.

- + Màu đỏ thể hiện cho sự đam mê, an toàn và nhiệt tình.
- + Cam là màu thể hiện cho sự sáng tạo, tươi vui và thực tế
- + Vàng: tượng trưng cho ánh sáng mặt trời, thể hiện năng lượng và sự mạnh mẽ.
- + Màu lục thể hiện cho sự cân bằng, sức khỏe và giàu có.
- + Lam là màu của bầu trời và đại dương mang đến sự hy vọng và hoài bão.
- + Chàm: mang đến cảm giác an toàn, lành mạnh.
- + Màu tím tượng trưng cho sự chung thủy, sâu sắc.

*** Khi nào cầu vồng kết thúc?**

- Người ta thường thấy cầu vồng sau mưa nhưng không phải bất cứ cơn mưa nào cũng mang đến cầu vồng.
- Tương tự cầu vồng xuất hiện và kết thúc khi nào thì không ai có thể đoán trước được.

c/ Kết bài: Nêu khái quát và nhận định của bản thân về hiện tượng cầu vồng.

IV. ĐỀ THAM KHẢO

Phần I. Đọc hiểu (6,0 điểm)

Đọc bài thơ sau và thực hiện các yêu cầu bên dưới:

XUÂN VỀ

*Đã thấy xuân về với gió đông,
Vội trên màu má gái chưa chồng.
Bên hiên hàng xóm, cô hàng xóm
Ngước mắt nhìn giời, đôi mắt trong.*

*Thong thả, dân gian nghỉ việc đông,
Lúa thì con gái muọt như nhung
Đầy vườn hoa bưởi hoa cam rụng,
Ngào ngạt hương bay, bướm vẽ vòng.*

*Tùng đàn con trẻ chạy xun xoe,
Mưa tạnh giời quang, nắng mới hoe.
Lá nỡn, nhành non ai trắng bạc?
Gió về từng trận, gió bay đi...*

*Trên đường cát mịn, một đôi cô,
Yếm đỏ, khăn thâm, trảy hội chùa.
Gậy trúc dắt bà già tóc bạc,
Tay lần tràng hạt miệng nam vô.*

(Nguyễn Bính)

Câu 1. (0,5 điểm) Bài thơ trên thuộc thể thơ nào?

- A. Bốn chữ
- B. Năm chữ
- C. Sáu chữ
- D. Bảy chữ

Câu 2. (0,5 điểm) Xác định phương thức biểu đạt chính của đoạn thơ trên.

- A. Tự sự
- B. Miêu tả
- C. Biểu cảm
- D. Nghị luận

Câu 3. (0,5 điểm) Văn bản trên thuộc phong cách ngôn ngữ gì?

- A. Phong cách ngôn ngữ sinh hoạt.
- B. Phong cách ngôn ngữ chính luận.
- C. Phong cách ngôn ngữ nghệ thuật.
- D. Phong cách ngôn ngữ báo chí.

Câu 4. (0,5 điểm) Xác định nội dung chính của văn bản?

- A. Bức tranh mùa xuân tươi sáng, trong lành, đầy sức sống.
- B. Bức tranh mùa xuân thanh bình, yên ả.
- C. Bức tranh mùa xuân buồn bã, tĩnh vắng.
- D. Bức tranh mùa xuân đơn sơ, mộc mạc.

Câu 5. (0,5 điểm) Chỉ ra biện pháp tu từ được sử dụng trong câu “Lúa thì con gái muọt như nhung”.

- A. So sánh
B. Nhân hóa

- C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

Câu 6. (0,5 điểm) Cảm xúc của tác giả trong câu thơ: “Lá nỡn, nhành non ai trắng bạc?” là:

- A. Bồi hồi, xúc động.
B. Buồn thương, nuối tiếc.

- C. Lưu luyến, vấn vương.
D. Ngỡ ngàng, vui sướng.

Câu 7. (0,5 điểm) Chọn câu đúng nhất về tác dụng của biện pháp tu từ so sánh trong câu thơ:

“Lúa thì con gái mượt như nhung”.

- A. Gọi hình, gọi cảm. Nhấn mạnh vẻ đẹp của cây lúa.
B. Gọi hình ảnh sinh động về cây lúa.
C. Gọi cảm xúc về tình yêu đối với cây lúa.
D. Nhấn mạnh vẻ đẹp của cây lúa.

Câu 8. (0,5 điểm) Ý nghĩa của hình ảnh đôi mắt người thiếu nữ trong câu “Ngước mắt nhìn giời, đôi mắt trong”.

- A. Vẻ đẹp đôi mắt của cô gái.
B. Sự quyến rũ, thơ mộng của cô gái.
C. Vẻ đẹp trong xanh của bầu trời.
D. Vẻ đẹp hồn nhiên, trong sáng của cô gái.

Câu 9 (1,0 điểm). Trình bày nét đẹp văn hóa làng quê Việt Nam qua hai câu thơ:

“Trên đường cát mịn, một đôi cô,
Yếm đỏ, khăn thâm, trẩy hội chùa.”

Câu 10 (1,0 điểm). Qua bài thơ trên em rút ra được thông điệp tích cực gì?

Phần II. Viết (4,0 điểm)

Viết bài văn thuyết minh giải thích một hiện tượng tự nhiên.

-----HẾT-----

Chúc các em ôn bài tốt và kiểm tra đạt kết quả cao!

Duyệt ngày 15/10/2023



Nguyễn Thị Miên



A. LÝ THUYẾT TRỌNG TÂM

- Quy tắc sử dụng hóa chất an toàn trong phòng thí nghiệm.
- Phản ứng hóa học là gì? Phân biệt hiện tượng vật lý với hiện tượng hóa học? Cho ví dụ.
- Phát biểu khái niệm mol. Thể tích mol của chất khí
- Phát biểu khái niệm dung dịch, chất tan, dung môi.
- Phát biểu định luật bảo toàn khối lượng.
- Phát biểu khái niệm tốc độ phản ứng. Yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng.
- Phát biểu khái niệm acid. Tính chất hóa học của acid.
- Phát biểu khái niệm base. Tính chất hóa học của base.

B. CÁC CÔNG THỨC TÍNH TOÁN

Tên đại lượng	Kí hiệu	Đơn vị	Công thức tính
Số mol	n	mol	$n = \frac{m}{M}$; $n = \frac{V}{24,79}$
Khối lượng chất	m	gam (g)	$m = n \cdot M$
Thể tích chất khí (đkc)	V	lít (L)	$V = n \cdot 24,79$
Tỉ khối chất khí	d		$d_{A/B} = \frac{M_A}{M_B}$; $d_{A/KK} = \frac{M_A}{29}$
Nồng độ phần trăm	C%	%	$C\% = \frac{m_{ct}}{m_{dd}} \cdot 100\%$
Nồng độ mol	C_M	mol/L	$C_M = \frac{n_{ct}}{V_{dd}}$
Độ tan S	S	g/100g nước	$S = \frac{m_{ct}}{m_{nước}} \cdot 100$

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1. Cho các sơ đồ phản ứng sau:

- $Na + O_2 \rightarrow Na_2O$
- $Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3$
- $Fe + Cl_2 \rightarrow FeCl_3$
- $P_2O_5 + H_2O \rightarrow H_3PO_4$
- $Fe(OH)_3 \rightarrow Fe_2O_3 + H_2O$
- $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$

Hãy lập phương trình hóa học và cho biết tỉ lệ số nguyên tử, số phân tử của các chất trong mỗi phản ứng



Bài 2. Dựa vào bảng tính tan dưới đây, hãy cho biết những base nào base không tan và base nào là base kiềm? Viết công thức hóa học và đọc tên base có trong bảng.

Kim loại	K	Mg	Ba	Fe
Hóa trị	I	II	II	III
Nhóm -OH	t	k	t	k

(Trong đó, t là tan, k là không tan)

Bài 3. Cho các phân tử acid sau: HCl, HNO₃, HBr, H₃PO₄, H₂SO₄, H₂S. Em hãy phân loại các acid trên?

Bài 4..

a) Hãy cho biết 0,1 mol CO₂ ở đkc có thể tích là bao nhiêu lít?

b) 4,958 lít khí O₂ (đkc) có số mol là bao nhiêu?

Bài 5. Hòa tan hoàn toàn 2,8 gam Fe trong dung dịch hydrochloric acid (HCl) dư, thu được muối iron (II) chloride (FeCl₂) và khí hydrogen.

a) Tính khối lượng muối iron (II) chloride thu được.

b) Tính thể tích khí hydrogen thu được ở điều kiện chuẩn.

Bài 6. Biết khối lượng barium chloride (BaCl₂) và sodium sulfate (Na₂SO₄) đã phản ứng lần lượt là 20,8 gam và 14,2 gam, khối lượng của barium sulfate (BaSO₄) tạo thành là 23,3 gam. .

a) Viết công thức về khối lượng của các chất trong phản ứng.

b) Tính khối lượng của sodium chloride (NaCl) đã phản ứng?

Bài 7. Một base được dùng phổ biến để sản xuất các phụ gia cho dầu thô, xử lý nước để sản xuất các loại đồ uống như rượu hay đồ uống không cồn có công thức X(OH)₂, trong đó X chiếm 54,054% khối lượng. Tìm công thức hóa học của base.

(Cho biết Cl = 35,5; Ca = 40; S = 32; O = 16; N = 14; K = 39; Fe = 56; H = 1; C = 12)

D. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM THAM KHẢO

Câu 1. Đầu là quy tắc sử dụng hoá chất an toàn trong phòng thí nghiệm?

A. Được sử dụng hoá chất đựng trong đồ chứa không có nhãn hoặc nhãn mờ, mất chữ.

B. Thực hiện thí nghiệm cẩn thận, có thể dùng tay trực tiếp lấy hoá chất.

C. Khi bị hoá chất dính vào người hoặc hoá chất bị đổ, tràn ra ngoài cần tự xử lý thật nhanh.

D. Các hoá chất dùng xong còn thừa không được đổ trở lại bình chứa mà cần được xử lý theo hướng dẫn của giáo viên.

Câu 2. Dụng cụ thí nghiệm nào sau đây dùng để lấy hóa chất lỏng?

A. Kẹp gỗ.

B. Bình tam giác.

C. Ống nghiệm.

D. Ống hút nhỏ giọt.

Câu 3. Quá trình nào sau đây xảy ra hiện tượng hóa học:

A. Cồn để trong lọ không kín bị bay hơi

B. Hòa tan đường vào nước

C. Cắt nhỏ dây sắt thành từng đoạn

D. Sắt bị gỉ sét

Câu 4. Trong các câu sau, câu nào chỉ hiện tượng vật lí?

A. Khí hydrogen cháy.

B. Gỗ bị cháy.

C. Sắt nóng chảy.

D. Nung đá vôi.

Câu 5. Phản ứng hóa học là gì?

A. Quá trình biến đổi chất này thành chất khác.

- B. Quá trình biến đổi từ chất rắn thành chất lỏng.
- C. Quá trình biến đổi từ chất lỏng thành chất khí.
- D. Quá trình biến đổi từ chất rắn thành chất khí.

Câu 6. Các chất ban đầu tham gia phản ứng hóa học gọi là:

- A. Chất rắn.
- B. Chất lỏng.
- C. Chất phản ứng.
- D. Chất sản phẩm.

Câu 7. Chất mới được tạo thành sau phản ứng hóa học là:

- A. Chất rắn.
- B. Chất lỏng.
- C. Chất phản ứng.
- D. Chất sản phẩm.

Câu 8. Phản ứng tỏa nhiệt là:

- A. Phản ứng có nhiệt độ lớn hơn môi trường xung quanh.
- B. Phản ứng có nhiệt độ nhỏ hơn môi trường xung quanh.
- C. Phản ứng có nhiệt độ bằng môi trường xung quanh.
- D. Phản ứng không có sự thay đổi nhiệt độ.

Câu 9. Cho phản ứng hóa học sau: $\dots \text{Al} + \dots \text{HCl} \longrightarrow \dots \text{AlCl}_3 + \dots \text{H}_2$

Sau khi cân bằng phản ứng trên với các hệ số nguyên, tối giản thì tỉ lệ hệ số giữa 2 hợp chất là:

- A. 3 : 1.
- B. 6 : 2.
- C. 1 : 2.
- D. 3 : 2.

Câu 10. Cứ 4 mol sắt (iron) sẽ phản ứng được 3 mol khí oxygen. Phương trình nào sau đây là đúng?

- A. $\text{Fe}_2 + \text{O}_3 \xrightarrow{t^\circ} \text{Fe}_2\text{O}_3.$
- B. $2\text{Fe}_2 + 3\text{O}_2 \xrightarrow{t^\circ} 2\text{Fe}_2\text{O}_3.$
- C. $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{t^\circ} 2\text{Fe}_2\text{O}_3.$
- D. $\text{Fe}_2 + 3\text{O} \xrightarrow{t^\circ} \text{Fe}_2\text{O}_3.$

Câu 11. Để xác định số nguyên tử, phân tử tham gia trong phản ứng hóa học, các nhà khoa học sử dụng đại lượng gì?

- A. Mol.
- B. Khối lượng nguyên tử.
- C. Khối lượng phân tử.
- D. Hằng số Avogadro.

Câu 12. Mol là lượng chất có chứa bao nhiêu hạt vi mô (nguyên tử, phân tử, ...) của chất đó.

- A. $6,022 \times 10^{22}.$
- B. $6,022 \times 10^{23}.$
- C. $6,022 \times 10^{24}.$
- D. $6,022 \times 10^{25}.$

Câu 13. Khí nào nặng nhất trong các khí sau?

- A. $\text{CH}_4.$
- B. $\text{CO}_2.$
- C. $\text{N}_2.$
- D. $\text{H}_2.$

Câu 14. Dung dịch là:

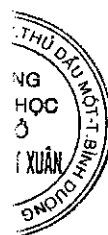
- A. hỗn hợp gồm dung môi và chất tan.
- B. hợp chất gồm dung môi và chất tan.
- C. hỗn hợp đồng nhất gồm nước và chất tan.
- D. hỗn hợp đồng nhất gồm dung môi và chất tan.

Câu 15. Nồng độ phần trăm là nồng độ cho biết:

- A. Số gam chất tan có trong 100 gam dung dịch.
- B. Số gam chất tan có trong 100 gam dung dịch bão hoà.
- C. Số gam chất tan có trong 100 gam nước.
- D. Số gam chất tan có trong 1 lít dung dịch.

Câu 16. Nồng độ mol/lít của dung dịch là:

- A. Số gam chất tan trong 1 lít dung dịch.



- B. Số gam chất tan trong 1 lít dung môi.
- C. Số mol chất tan trong 1 lít dung dịch
- D. Số mol chất tan trong 1 lít dung môi.

Câu 17. Nồng độ phần trăm của một dung dịch cho ta biết.

- A. Số mol chất tan trong một lít dung dịch.
- B. Số gam chất tan có trong 100 gam dung dịch.
- C. Số mol chất tan có trong 150 gam dung dịch
- D. Số gam chất tan có trong dung dịch.

Câu 18. Hoà tan 14,36 gam NaCl vào 40 gam nước ở nhiệt độ 20°C thì được dung dịch bão hoà. Độ tan của NaCl ở nhiệt độ đó là:

- A. 35,5 gam.
- B. 35,9 gam.
- C. 36,5 gam.
- D. 37,2 gam.

Câu 19. Ở 20°C hoà tan 40 gam KNO₃ vào trong 95 gam nước thì được dung dịch bão hoà. Độ tan của KNO₃ ở nhiệt độ 20°C là:

- A. 40,1 gam.
- B. 44, 2 gam.
- C. 42,1 gam.
- D. 43,5 gam.

Câu 20. Ứng dụng nào sau đây không phải của hydrochloric acid?

- A. Tẩy rửa kim loại.
- B. Sản xuất dược phẩm.
- C. Sản xuất chất dẻo
- D. Sản xuất giấy, tơ sợi.

Câu 21. Dãy chất nào sau đây chỉ gồm các acid?

- A. HCl, NaOH, KOH
- B. HCl, H₂SO₄, HNO₃
- C. CaO, SO₂, H₂SO₄
- D. NaOH, KOH, CaO

Câu 22. Cho 1g NaOH rắn tác dụng với dung dịch chứa 1g HNO₃. Dung dịch sau phản ứng có môi trường.

- A. Trung tính
- B. Base
- C. Acid
- D. Lưỡng tính

Chúc các em đạt kết quả cao trong ôn tập và kiểm tra



Dinh Thị Ngọc Linh

TTCM

Bùi Thị Quyên