

Phần I: Trắc nghiệm (3 điểm): Chọn câu trả lời đúng:

Câu 1. Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} | 4 < x \leq 9\}$. Tập hợp A được viết dưới dạng liệt kê là

- A. $A = \{4; 5; 6; 7; 8; 9\}$. B. $A = \{4; 5; 6; 7; 8\}$. C. $A = \{5; 6; 7; 8\}$. D. $A = \{5; 6; 7; 8; 9\}$.

Câu 2. Số nào sau đây chia hết cho 2 và 3 và 5?

- A. 325 B. 420 C. 520 D. 625

Câu 3. Tập hợp các chữ cái có trong từ “LĨNH NAM” là:

- A. $\{L; I; N; H; N; A; M\}$ B. $\{L; I; N; H; M\}$
C. $\{L; I; A; M\}$ D. $\{L; I; N; H; A; M\}$

Câu 4. Chữ số 2 trong số 2010 có giá trị là:

- A. 2000 B. 200 C. 20 D. 2

Câu 5. Số nào sau đây **KHÔNG** chia hết cho 5:

- A. 2020 B. 2021 C. 1325 D. 2030

Câu 6. Kết quả phép tính nào sau đây đúng?

- A. $2^2 \cdot 2^3 = 2^5$. B. $2^2 \cdot 2^3 = 2^6$.
C. $2^2 \cdot 2^3 = 4^5$. D. $2^2 \cdot 2^3 = 4^6$.

Câu 7. Số La Mã XIV có giá trị tương ứng trong hệ thập phân là:

- A. 14. B. 16. C. 19. D. 11.

Câu 8. Để $6 + 8 + m : 9$ thì m bằng :

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

Câu 9. Chữ số thích hợp ở dấu * sao cho $1369 < \overline{13*9} < 1389$

- A. 5. B. 6. C. 9. D. 7.

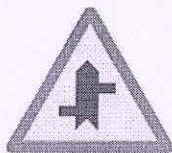
Câu 10. Hình chữ nhật **không có** đặc điểm nào trong các đặc điểm sau:

- A. Hai cạnh đối bằng nhau B. Bốn cạnh bằng nhau
C. Hai cạnh đối song song với nhau D. Hai đường chéo bằng nhau

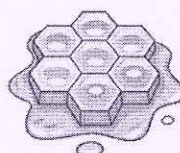
Câu 11. Bức ảnh nào dưới đây có dạng hình lục giác đều?



A



B



C



D

Câu 12. Người ta uốn một đoạn dây thép vừa đủ thành một hình vuông cạnh $3dm$. Độ dài đoạn dây thép đó là:

- A. $1,2m$ B. $12dm^2$ C. $9dm$ D. $12m$

Phần II: Tự luận (7 điểm)

Bài 1 (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $145 + 163 + 55$ b) $15.27 + 72.15 + 15$ c) $180 - 80.[65 - (17 - 9)^2]$

Bài 2 (2 điểm) Tìm x:

a) $136 - x = 120$

b) $95 - 5(x + 2) = 45$

c) $2.(x + 1)^3 = 16$

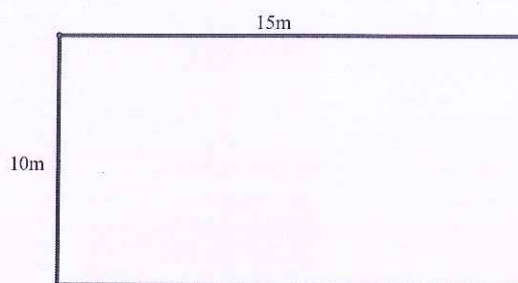
d) $x \vdots 12$ và $x \leq 36$

Bài 3 (1 điểm) Đội văn nghệ lớp 6A có từ 21 đến 29 người, khi hát song ca số người của đội văn nghệ xếp vừa hết. Hỏi đội văn nghệ có bao nhiêu người, biết rằng khi hát tốp ca nếu xếp theo nhóm 9 người thì thừa ra 1 người.

Bài 4 (2 điểm) Người ta làm hàng rào bao quanh một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là $15m$ và chiều rộng là $10m$.

a) Hỏi hàng rào dài bao nhiêu mét ?

b) Nếu cứ $3m^2$ trồng 1 cây chanh thì cần bao nhiêu cây chanh để trồng hết diện tích khu vườn.



Bài 5 (0,5 điểm)

Cho $B = 2 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^{99} + 2^{100}$. Hỏi B có chia hết cho 7 không? Vì sao?

Phần I: Trắc nghiệm (3 điểm): Chọn câu trả lời đúng:

Câu 1. Cho tập hợp $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 \leq x < 7\}$. Tập hợp B được viết dưới dạng liệt kê là:

- A. $B = \{2; 3; 4; 5; 6; 7\}$. B. $B = \{3; 4; 5; 6\}$. C. $B = \{2; 3; 4; 5; 6\}$. D. $B = \{3; 4; 5; 6; 7\}$.

Câu 2. Số nào sau đây chia hết cho 2 và 3 và 5?

- A. 335 B. 760 C. 180 D. 245

Câu 3. Tập hợp các chữ cái có trong từ “KINH KỲ” là:

- A. $\{K; I; N; H; K; Y\}$ B. $\{K; I; N; K; Y\}$
C. $\{K; I; N; H\}$ D. $\{K; I; N; H; Y\}$

Câu 4. Chữ số 7 trong số 8975 có giá trị là:

- A. 7000 B. 70 C. 700 D. 7

Câu 5. Số nào sau đây **KHÔNG** chia hết cho 3:

- A. 2011 B. 2013 C. 1605 D. 2025

Câu 6. Kết quả phép tính nào sau đây đúng?

- A. $2^3 \cdot 2^5 = 2^8$. B. $2^3 \cdot 2^5 = 2^{15}$.
C. $2^3 \cdot 2^5 = 4^8$. D. $2^3 \cdot 2^5 = 4^{15}$.

Câu 7. Số La Mã XIX có giá trị tương ứng trong hệ thập phân là:

- A. 14. B. 11. C. 19. D. 21.

Câu 8. Để $6 + 7 + m : 4$ thì m bằng :

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

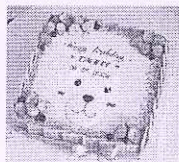
Câu 9. Chữ số thích hợp ở dấu * sao cho $1283 < \overline{1*83} < 1483$

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

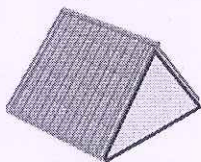
Câu 10. Hình lục giác đều **không có** đặc điểm nào trong các đặc điểm sau:

- A. Sáu cạnh song song với nhau B. Sáu cạnh bằng nhau
C. Sáu góc ở các đỉnh bằng nhau D. Ba đường chéo chính bằng nhau

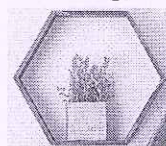
Câu 11. Bức ảnh nào dưới đây có dạng hình hình vuông ?



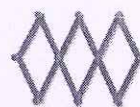
A



B



C



D

Câu 12. Người ta uốn một đoạn dây nhôm vừa đủ thành một hình chữ nhật cạnh $2dm$ và $3dm$.

Độ dài đoạn dây nhôm đó là:

- A. $10m$ B. $6dm^2$ C. $5dm$ D. $1m$

Phần II: Tự luận (7 điểm)

Bài 1 (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $235 + 253 + 65$ b) $20.47 + 52.20 + 20$ c) $320 - 4 \cdot [79 - (18 - 11)^2]$

Bài 2 (2 điểm) Tìm x :

a) $256 - x = 103$

b) $112 - 6(x + 8) = 52$

c) $2 \cdot (x + 3)^3 = 128$

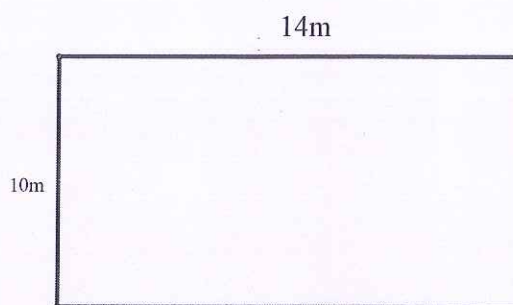
d) $x \div 13$ và $x \leq 39$

Bài 3 (1 điểm) Câu lạc bộ (CLB) Bóng rổ của trường Ngọc Lâm có từ 31 đến 39 người, khi xếp luyện tập đôi thì số người của CLB xếp vừa hết. Hỏi câu lạc bộ Bóng rổ có bao nhiêu người, biết rằng khi xếp luyện tập theo nhóm 3 người thì thừa ra 1 người.

Bài 4 (2 điểm) Người ta làm hàng rào bao quanh một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là $14m$ và chiều rộng là $10m$.

a) Hỏi hàng rào dài bao nhiêu mét ?

b) Nếu cứ $7m^2$ trồng 1 cây đu đủ thì cần bao nhiêu cây đu đủ để trồng hết diện tích mảnh đất.



Bài 5 (0,5 điểm)

Cho $C = 2 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^{99} + 2^{100}$. Hỏi C có chia hết cho 6 không? Vì sao?

I. Phần trắc nghiệm (5 điểm): Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 2 chữ số. B. Là âm thanh phát ra từ máy tính.
C. Là dãy những kí hiệu 0 và 1. D. Là dãy những chữ số từ 0 đến 9.

Câu 2: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Thiết bị. B. Bảng mã. C. Thông tin D. Dữ liệu.

Câu 3: Vật mang tin là:

- A. Thông tin B. Phương tiện dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin
C. Dữ liệu D. Máy tính

Câu 4: Câu trả lời của câu hỏi “Lạng Sơn mưa ít nhất vào tháng nào trong năm?” là:

- A. Vật mang tin. B. Dữ liệu. C. Thông tin. D. Văn bản, hình ảnh

Câu 5: Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

- A. Thiết bị ra. B. Thiết bị lưu trữ. C. Thiết bị vào. D. Bộ nhớ.

Câu 6: Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ra của máy tính?

- A. Loa. B. Máy in. C. Màn hình. D. Micro

Câu 7: Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

- A. Thu nhận thông tin. B. Lưu trữ thông tin.
C. Hiển thị thông tin. D. Xử lý thông tin.

Câu 8: Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị nào nhỏ nhất?

- A. MB. B. GB. C. KB. D. Byte.

Câu 9: Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
B. Hai máy tính được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
C. Các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
D. Một máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.

Câu 10: Máy tính kết nối với nhau để

- A. Chia sẻ các thiết bị. B. Tiết kiệm điện.
C. Trao đổi dữ liệu. D. Cả A và C đều đúng

II. Phần tự luận (5 điểm):

Bài 1 (2đ): Quá trình xử lý thông tin bao gồm vào những hoạt động nào?

Bài 2 (2đ): Nhà bạn Minh có điện thoại di động của bố, của mẹ và một máy tính xách tay đang truy cập mạng internet qua đầu thu phát wifi. Theo em các thiết bị đó có đang được kết nối thành một mạng máy tính không? Nếu có, em hãy chỉ ra các thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối.

Bài 3 (1đ): Giả sử một bức ảnh có dung lượng 512KB. Vậy một thẻ nhớ có dung lượng 153600KB có thể chứa được khoảng bao nhiêu bức ảnh như vậy?

----- Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm -----



I. Phần trắc nghiệm (5 điểm): Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Một máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
- B. Hai máy tính được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
- C. Các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
- D. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.

Câu 2: Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

- A. Thu nhận thông tin.
- B. Hiển thị thông tin.
- C. Lưu trữ thông tin.
- D. Xử lý thông tin.

Câu 3: Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 2 chữ số.
- B. Là âm thanh phát ra từ máy tính.
- C. Là dây những chữ số từ 0 đến 9.
- D. Là dây những kí hiệu 0 và 1.

Câu 4: Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

- A. Thiết bị vào.
- B. Thiết bị ra.
- C. Thiết bị lưu trữ.
- D. Bộ nhớ.

Câu 5: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Thiết bị.
- B. Bảng mã.
- C. Thông tin
- D. Dữ liệu.

Câu 6: Vật mang tin là:

- A. Thông tin
- B. Phương tiện dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin
- C. Dữ liệu
- D. Máy tính

Câu 7: Câu trả lời của câu hỏi "Lạng Sơn mưa ít nhất vào tháng nào trong năm?" là:

- A. Vật mang tin.
- B. Thông tin.
- C. Dữ liệu.
- D. Văn bản, hình ảnh

Câu 8: Máy tính kết nối với nhau để

- A. Chia sẻ các thiết bị.
- B. Tiết kiệm điện.
- C. Trao đổi dữ liệu.
- D. Cả A và C đều đúng

Câu 9: Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ra của máy tính?

- A. Loa.
- B. Micro
- C. Màn hình.
- D. Máy in.

Câu 10: Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị nào nhỏ nhất?

- A. Byte
- B. GB.
- C. KB.
- D. MB

II. Phần tự luận (5 điểm):

Bài 1 (2đ): Máy tính bao gồm các thành phần nào thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

Bài 2 (2đ): Cho các thiết bị sau: máy tính để bàn, máy quét, máy in, bộ định tuyến không dây. Em hãy cho biết tên các thiết bị đầu cuối, tên các thiết bị kết nối.

Bài 3 (1đ): Giả sử một bức ảnh chụp bằng máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng 12MB. Vậy một thẻ nhớ có dung lượng 512MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

----- Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm -----

I. Phần trắc nghiệm (5 điểm): Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Câu trả lời của câu hỏi “Lạng Sơn mưa ít nhất vào tháng nào trong năm?” là:

- A. Thông tin. B. Vật mang tin. C. Dữ liệu. D. Văn bản, hình ảnh

Câu 2: Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

- A. Thiết bị lưu trữ. B. Thiết bị vào. C. Thiết bị ra. D. Bộ nhớ.

Câu 3: Máy tính kết nối với nhau để

- A. Chia sẻ các thiết bị. B. Tiết kiệm điện.
C. Trao đổi dữ liệu. D. Cả A và C đều đúng

Câu 4: Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Một máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
B. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính
C. Các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
D. Hai máy tính được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.

Câu 5: Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị nào nhỏ nhất?

- A. GB. B. KB. C. Byte D. MB

Câu 6: Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

- A. Thu nhận thông tin. B. Hiển thị thông tin.
C. Lưu trữ thông tin. D. Xử lý thông tin.

Câu 7: Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 2 chữ số. B. Là âm thanh phát ra từ máy tính.
C. Là dây những chữ số từ 0 đến 9. D. Là dây những kí hiệu 0 và 1.

Câu 8: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Dữ liệu. B. Bảng mã. C. Thông tin D. Thiết bị.

Câu 9: Vật mang tin là:

- A. Thông tin B. Phương tiện dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin
C. Dữ liệu D. Máy tính

Câu 10: Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ra của máy tính?

- A. Loa. B. Màn hình. C. Micro D. Máy in.

II. Phần tự luận (5 điểm):

Bài 1 (2đ): Thông tin là gì? Vật mang tin là gì?

Bài 2 (2đ): Cho các thiết bị sau: điện thoại thông minh, máy ảnh, máy tính xách tay, bộ chia. Em hãy cho biết tên các thiết bị đầu cuối, tên các thiết bị kết nối.

Bài 3 (1đ): Giả sử một bức ảnh có dung lượng 512KB. Vậy một thẻ nhớ có dung lượng 153600KB có thể chứa được khoảng bao nhiêu bức ảnh như vậy?

----- Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm -----

I. Phần trắc nghiệm (5 điểm): Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Thiết bị. B. Bảng mã. C. Thông tin D. Dữ liệu.

Câu 2: Vật mang tin là:

- A. Thông tin B. Phương tiện dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin
C. Dữ liệu D. Máy tính

Câu 3: Câu trả lời của câu hỏi "Lạng Sơn mưa ít nhất vào tháng nào trong năm?" là:

- A. Vật mang tin. B. Thông tin. C. Dữ liệu. D. Văn bản, hình ảnh

Câu 4: Máy tính kết nối với nhau để

- A. Chia sẻ các thiết bị. B. Tiết kiệm điện.
C. Trao đổi dữ liệu. D. Cả A và C đều đúng

Câu 5: Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ra của máy tính?

- A. Loa. B. Micro C. Màn hình. D. Máy in.

Câu 6: Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị nào nhỏ nhất?

- A. Byte B. GB. C. KB. D. MB

Câu 7: Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Một máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
B. Hai máy tính được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
C. Các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.
D. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.

Câu 8: Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

- A. Thu nhận thông tin. B. Hiển thị thông tin.
C. Lưu trữ thông tin. D. Xử lý thông tin.

Câu 9: Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 2 chữ số. B. Là âm thanh phát ra từ máy tính.
C. Là dãy những chữ số từ 0 đến 9. D. Là dãy những kí hiệu 0 và 1.

Câu 10: Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

- A. Thiết bị vào. B. Thiết bị ra. C. Thiết bị lưu trữ. D. Bộ nhớ.

II. Phần tự luận (5 điểm):

Bài 1 (2đ): Nhà bạn An có điện thoại di động của mẹ và một máy tính xách tay của anh trai An đang truy cập mạng internet qua đầu thu phát wifi. Theo em các thiết bị đó có đang được kết nối thành một mạng máy tính không? Nếu có, em hãy chỉ ra các thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối.

Bài 2 (2đ): Máy tính bao gồm các thành phần nào thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

Bài 3 (1đ): Giả sử một bức ảnh chụp bằng máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng 12MB. Vậy một thẻ nhớ có dung lượng 512MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

----- Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm -----

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Những vật liệu nào sau đây thuộc nhóm vật liệu có sẵn trong thiên nhiên:

- A. Thạch cao, kính, tre, cát.
B. Gỗ, thép, gạch nung.
C. Đất, đá, thép, thạch cao.
D. Gỗ, đất, đá, tre, cát.

Câu 2. Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là:

- A. Kiến trúc sư. B. Lao công. C. Thơ hồ. D. Kỹ sư.

Câu 3. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở là:

- A. Làm nội thất.
B. Làm tường nhà, mái nhà.
C. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.
D. Kết hợp với đá tạo ra bê tông

Câu 4. Các loại thực phẩm như: Thịt lợn, gan, thịt bò cung cấp chủ yếu vitamin gì?

- A. Vitamin E B. Vitamin C C. Vitamin B D. Vitamin A

Câu 5. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
B. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
C. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên
D. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt

Câu 6. Hàng tháng, gia đình bạn Hoa phải tốn gần 500 trăm ngàn tiền điện. Vậy để giúp gia đình bạn Hoa có thể tiết kiệm được một khoản tiền điện thì gia đình bạn cần lắp đặt các bộ cảm biến thông minh nào?

- A. Cảm biến chuyển động, cảm biến ánh sáng.
B. Cảm biến chuyển động, cảm biến khí gas.
C. Cảm biến ánh sáng, Cảm biến khói
D. Cảm biến khói, cảm biến khí gas.

Câu 7. Để tiết kiệm điện cho ngôi nhà thông minh, cần lắp đặt hệ thống nào?

- A. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
B. Hệ thống năng lượng mặt trời.
C. Hệ thống điều khiển tủ lạnh.
D. Hệ thống camera.

Câu 8. Chất đường bột có nhiều trong:

- A. Bánh mì, khoai, sữa, trái cây chín
- B. Mỡ động vật, dầu thực vật, bơ.
- C. Trái cây, rau củ quả tươi.
- D. Hạt điều, lạc, vừng.

Câu 9. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- B. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn
- C. Nhóm hệ thống chiếu sáng.
- D. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh

Câu 10. Giúp cho xương và răng chắc khỏe là vai trò chủ yếu của loại muối khoáng nào?

- A. Kẽm
- B. Iodine
- C. Sắt
- D. Calcium

Câu 11. Nhà ở bao gồm các phần chính là:

- A. Móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.
- B. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- C. Móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- D. Sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

Câu 12. Kiểu nhà được thiết kế 3-5 tầng, tận dụng ưu thế mặt tiền để kinh doanh thường thấy ở khu vực nào?

- A. Nhà ở nông thôn
- B. Nhà ở mặt phố
- C. Nhà ở chung cư
- D. Nhà ở vùng núi.

Câu 13. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- B. Có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- C. Có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- D. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.

Câu 14. Còi báo cháy kêu khi phát hiện nồng độ khói trong nhà vượt ngưỡng an toàn thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tiết kiệm năng lượng.
- B. Tính tiện nghi.
- C. Tính an toàn cao.
- D. Đáp án khác.

Câu 15. Ngôi nhà thông minh thường lắp đặt các hệ thống điều khiển tự động, bán tự động như:

- A. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

- B. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.
- C. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.
- D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí.

Câu 16. Thực phẩm nào là nguồn năng lượng chính cung cấp chất đường bột cho cơ thể?

- A. Thịt bò B. Rau bắp cải C. Gạo D. Mỡ lợn

Câu 17. Để tốt cho hệ tiêu hóa ta nên ăn nhiều thực phẩm có chứa chất:

- A. Chất khoáng. B. Đường bột. C. Béo. D. Chất xơ.

Câu 18. “Ở nhà là yêu nước”, mỗi nhà là một “pháo đài”,... nhà ở đã thể hiện vai trò gì trong phòng chống đại dịch covid-19?

- A. Là địa điểm chính để cách ly và chữa bệnh.
- B. Thực hiện đúng 5K.
- C. Bảo vệ con người tránh khỏi virus corona, hạn chế lây lan dịch bệnh.
- D. Tiêu diệt virus corona.

Câu 19. Đồ ăn nào dưới đây chứa nhiều chất béo nhất?

- A. Khoai lang B. Hoa quả
- C. Gạo D. Bơ, mỡ lợn, dầu dừa

Câu 20. Nhà ở là công trình được xây dựng với mục đích để:

- A. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- B. Để trồng cây
- C. Phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- D. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; để trồng cây

Câu 21. Khi có nguy cơ mất an toàn, hệ thống an ninh báo cháy và chữa cháy sẽ thông báo cho chủ nhà qua:

- A. chờ chủ nhà về. B. điện thoại.
- C. còi, đèn, chớp. D. điện thoại, còi, đèn, chớp

Câu 22. Nguồn cung cấp của Vitamin C chủ yếu từ:

- A. Lòng đỏ trứng, tôm cua B. Thịt lợn, thịt gà, thịt vịt...
- C. Rau quả tươi D. Các loại hải sản

Câu 23. Nhà thường được phân chia thành các khu vực chức năng như:

A. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

B. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn.

C. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

D. Khu sinh hoạt chung, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Câu 24. Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước?

A. Mái nhà rất nhẹ

B. Có hệ thống phao dưới sàn

C. Do có tường nhẹ

D. Có sàn nhẹ

Câu 25. Ứng dụng chính của thép trong xây dựng nhà ở là:

A. Làm sàn nhà.

B. Làm mái che.

C. Làm khung nhà, cột nhà.

D. Tạo vữa xây dựng.

Câu 26. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

A. Đồng bằng Bắc Bộ.

B. Đồng bằng sông Cửu Long.

C. Tây Bắc, Tây Nguyên.

D. Trung du Bắc Bộ.

Câu 27. Người ta trộn xi măng, cát, nước theo tỉ lệ thích hợp để tạo ra:

A. Vữa xây dựng.

B. Ngói.

C. Bê tông.

D. Gạch

Câu 28. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như:

A. Điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối internet.

B. Điều khiển, máy tính không có kết nối internet.

C. Điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối internet.

D. Điện thoại, máy tính bảng không có kết nối internet.

Phần II: Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Em hãy mô tả đặc điểm chung của các kiểu nhà ở nông thôn và nhà ở thành thị?

Câu 2 (1 điểm): Em hãy mô tả các bước chính trong xây dựng nhà ở?

----- HẾT -----

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Nhà ở là công trình được xây dựng với mục đích để:

- A. Để trồng cây
- B. Phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- C. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- D. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; để trồng cây

Câu 2. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh.
- B. Nhóm hệ thống giải trí thông minh.
- C. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn.
- D. Nhóm hệ thống chiếu sáng.

Câu 3. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Đồng bằng sông Cửu Long.
- B. Đồng bằng Bắc Bộ.
- C. Tây Bắc, Tây Nguyên.
- D. Trung du Bắc Bộ.

Câu 4. Nguồn cung cấp của Vitamin C chủ yếu từ:

- A. Các loại hải sản.
- B. Rau quả tươi .
- C. Thịt lợn, thịt gà, thịt vịt...
- D. Lòng đỏ trứng, tôm cua

Câu 5. Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là:

- A. Lao công.
- B. Kỹ sư.
- C. Kiến trúc sư.
- D. Thợ hồ.

Câu 6. Ngôi nhà thông minh thường lắp đặt các hệ thống điều khiển tự động, bán tự động như:

- A. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.
- B. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí.

C. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

Câu 7. Nhà ở bao gồm các phần chính là:

A. Móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

B. Sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

C. Móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

Câu 8. Chất đường bột có nhiều trong:

A. Mỡ động vật, dầu thực vật, bơ.

B. Hạt điều, lạc, vừng.

C. Trái cây, rau củ quả tươi.

D. Bánh mì, khoai, sắn, trái cây chín

Câu 9. Các loại thực phẩm như: Thịt lợn, gan, thịt bò cung cấp chủ yếu vitamin gì?

A. Vitamin B

B. Vitamin A

C. Vitamin E

D. Vitamin C

Câu 10. Khi có nguy cơ mất an toàn, hệ thống an ninh báo cháy và chữa cháy sẽ thông báo cho chủ nhà qua:

A. chờ chủ nhà về.

B. còi, đèn, chớp.

C. điện thoại, còi, đèn, chớp

D. điện thoại.

Câu 11. Thực phẩm nào là nguồn năng lượng chính cung cấp chất đường bột cho cơ thể?

A. Thịt bò

B. Rau bắp cải

C. Gạo

D. Mỡ lợn

Câu 12. “Ở nhà là yêu nước”, mỗi nhà là một “pháo đài”, ... nhà ở đã thể hiện vai trò gì trong phòng chống đại dịch covid-19?

A. Là địa điểm chính để cách ly và chữa bệnh.

B. Thực hiện đúng 5K.

C. Tiêu diệt virus corona.

D. Bảo vệ con người tránh khỏi virus corona, hạn chế lây lan dịch bệnh.

Câu 13. Lí do chính khiến nhà ở mặt phố thường được thiết kế nhiều tầng là:

A. Do sở thích của chủ nhà.

B. Để dành đất trồng cây xanh.

C. Do quy hoạch bắt buộc.

D. Để tiết kiệm đất, tận dụng không gian theo chiều cao.

Câu 14. Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước?

- A. Có hệ thống phao dưới sàn.
- B. Do có tường nhẹ
- C. Mái nhà rất nhẹ.
- D. Có sàn nhẹ

Câu 15. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.
- B. Có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- C. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- D. Có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

Câu 16. Giúp cho xương và răng chắc khỏe là vai trò chủ yếu của loại muối khoáng nào?

- A. Iodine
- B. Calcium
- C. Sắt
- D. Kẽm

Câu 17. Người ta trộn xi măng, cát, nước theo tỉ lệ thích hợp để tạo ra:

- A. Vữa xây dựng.
- B. Bê tông.
- C. Ngói.
- D. Gạch

Câu 18. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở là:

- A. Kết hợp với đá tạo ra bê tông
- B. Làm nội thất.
- C. Làm tường nhà, mái nhà.
- D. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.

Câu 19. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- B. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt

Câu 20. Ứng dụng chính của thép trong xây dựng nhà ở là:

- A. Làm mái che.
- B. Tạo vữa xây dựng.
- C. Làm sàn nhà.
- D. Làm khung nhà, cột nhà.

Câu 21. Nhà thường được phân chia thành các khu vực chức năng như:

- A. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- B. Khu sinh hoạt chung, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- C. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn.
- D. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Câu 22. Hàng tháng, gia đình bạn Hoa phải tốn gần 500 trăm ngàn tiền điện. Vậy để giúp gia đình bạn Hoa có thể tiết kiệm được một khoản tiền điện thì gia đình bạn cần lắp đặt các bộ cảm biến thông minh nào?

- A. Cảm biến chuyển động, cảm biến ánh sáng.
- B. Cảm biến khói, cảm biến khí gas.
- C. Cảm biến chuyển động, cảm biến khí gas.
- D. Cảm biến ánh sáng, Cảm biến khói

Câu 23. Còi báo cháy kêu khi phát hiện nồng độ khói trong nhà vượt ngưỡng an toàn thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính an toàn cao.
- B. Tính tiện nghi.
- C. Đáp án khác.
- D. Tiết kiệm năng lượng.

Câu 24. Để tiết kiệm điện cho ngôi nhà thông minh, cần lắp đặt hệ thống nào?

- A. Hệ thống điều khiển tủ lạnh.
- B. Hệ thống năng lượng mặt trời.
- C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
- D. Hệ thống camera.

Câu 25. Kiểu nhà được thiết kế 3-5 tầng, tận dụng ưu thế mặt tiền để kinh doanh thường thấy ở khu vực nào?

- A. Nhà ở mặt phố
- B. Nhà ở nông thôn
- C. Nhà ở chung cư
- D. Nhà ở vùng núi.

Câu 26. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình sau:

- A. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.
- B. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- C. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện.
- D. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô.

Câu 27. Để tốt cho hệ tiêu hóa ta nên ăn nhiều thực phẩm có chứa chất:

- A. Đường bột.
- B. Chất xơ.
- C. Chất khoáng.
- D. Béo.

Câu 28. Đồ ăn nào dưới đây chứa nhiều chất béo nhất?

- A. Gạo
- B. Hoa quả
- C. Khoai lang
- D. Bơ, mỡ lợn, dầu dừa

Phần II: Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Để sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong gia đình cần lưu ý gì?

Câu 2 (1 điểm): Kể tên các vật liệu được sử dụng trong xây dựng nhà ở (từ 4 trở lên)?

----- HẾT -----

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Để tốt cho hệ tiêu hóa ta nên ăn nhiều thực phẩm có chứa chất:

- A. Béo. B. Đường bột. C. Chất khoáng. D. Chất xơ.

Câu 2. Kiểu nhà được thiết kế 3-5 tầng, tận dụng ưu thế mặt tiền để kinh doanh thường thấy ở khu vực nào?

- A. Nhà ở vùng núi. B. Nhà ở mặt phố
C. Nhà ở chung cư D. Nhà ở nông thôn

Câu 3. Thực phẩm nào là nguồn năng lượng chính cung cấp chất đường bột cho cơ thể?

- A. Mỡ lợn B. Thịt bò C. Gạo D. Rau bắp cải

Câu 4. “Ở nhà là yêu nước”, mỗi nhà là một “pháo đài”,... nhà ở đã thể hiện vai trò gì trong phòng chống đại dịch covid-19?

- A. Bảo vệ con người tránh khỏi virus corona, hạn chế lây lan dịch bệnh.
B. Là địa điểm chính để cách ly và chữa bệnh.
C. Thực hiện đúng 5K.
D. Tiêu diệt virus corona.

Câu 5. Ứng dụng chính của thép trong xây dựng nhà ở là:

- A. Làm mái che. B. Làm sàn nhà.
C. Tạo vữa xây dựng. D. Làm khung nhà, cột nhà.

Câu 6. Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là:

- A. Kỹ sư. B. Kiến trúc sư. C. Lao công. D. Thợ hồ.

Câu 7. Khi có nguy cơ mất an toàn, hệ thống an ninh báo cháy và chữa cháy sẽ thông báo cho chủ nhà qua:

- A. chờ chủ nhà về. B. còi, đèn, chớp.
C. điện thoại, còi, đèn, chớp D. điện thoại.

Câu 8. Những vật liệu nào sau đây thuộc nhóm vật liệu có sẵn trong thiên nhiên:

- A. Gỗ, đất, đá, tre, cát. B. Thạch cao, kính, tre, cát.
C. Gỗ, thép, gạch nung. D. Đất, đá, thép, thạch cao.

Câu 9. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Trung du Bắc Bộ.
- B. Đồng bằng sông Cửu Long.
- C. Đồng bằng Bắc Bộ.
- D. Tây Bắc, Tây Nguyên.

Câu 10. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên
- D. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình

Câu 11. Nhà ở là công trình được xây dựng với mục đích để:

- A. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- B. Phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- C. Để trồng cây
- D. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; để trồng cây

Câu 12. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình sau:

- A. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô.
- B. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.
- C. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- D. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện.

Câu 13. Lí do chính khiến nhà ở mặt phố thường được thiết kế nhiều tầng là:

- A. Do sở thích của chủ nhà.
- B. Để tiết kiệm đất, tận dụng không gian theo chiều cao.
- C. Để dành đất trồng cây xanh.
- D. Do quy hoạch bắt buộc.

Câu 14. Để tiết kiệm điện cho ngôi nhà thông minh, cần lắp đặt hệ thống nào?

- A. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
- B. Hệ thống năng lượng mặt trời.
- C. Hệ thống điều khiển tủ lạnh.
- D. Hệ thống camera.

Câu 15. Người ta trộn xi măng, cát, nước theo tỉ lệ thích hợp để tạo ra:

- A. Gạch.
- B. Gạch.
- C. Bê tông.
- D. Vữa xây dựng.

Câu 16. Giúp cho xương và răng chắc khỏe là vai trò chủ yếu của loại muối khoáng nào?

- A. Iodine
- B. Kẽm
- C. Calcium
- D. Sắt

Câu 17. Còi bẩm sinh khi phát hiện nồng độ canxi trong máu vượt ngưỡng an toàn thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính tiện nghi.
- B. Tiết kiệm năng lượng.
- C. Tính an toàn cao.
- D. Đáp án khác.

Câu 18. Nguồn cung cấp của Vitamin C chủ yếu từ:

- A. Rau quả tươi
- B. Thịt lợn, thịt gà, thịt vịt...
- C. Lòng đỏ trứng, tôm cua
- D. Các loại hải sản

Câu 19. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. Có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- B. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.
- C. Có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- D. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

Câu 20. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như:

- A. Điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối internet.
- B. Điều khiển, máy tính không có kết nối internet.
- C. Điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối internet.
- D. Điện thoại, máy tính bảng không có kết nối internet.

Câu 21. Chất đường bột có nhiều trong:

- A. Trái cây, rau củ quả tươi.
- B. Bánh mì, khoai, sữa, trái cây chín
- C. Hạt điều, lạc, vừng.
- D. Mỡ động vật, dầu thực vật, bơ.

Câu 22. Hàng tháng, gia đình bạn Hoa phải tốn gần 500 trăm ngàn tiền điện. Vậy để giúp gia đình bạn Hoa có thể tiết kiệm được một khoản tiền điện thì gia đình bạn cần lắp đặt các bộ cảm biến thông minh nào?

- A. Cảm biến ánh sáng, Cảm biến khói
- B. Cảm biến chuyển động, cảm biến khí gas.
- C. Cảm biến khói, cảm biến khí gas.
- D. Cảm biến chuyển động, cảm biến ánh sáng.

Câu 23. Các loại thực phẩm như: Thịt lợn, gan, thịt bò cung cấp chủ yếu vitamin gì?

- A. Vitamin B
- B. Vitamin E
- C. Vitamin C
- D. Vitamin A

Câu 24. Nhà ở bao gồm các phần chính là:

- A. Móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- B. Sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- C. Móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.
- D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

Câu 25. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở là:

- A. Kết hợp với đá tạo ra bê tông
- B. Làm nội thất.
- C. Làm tường nhà, mái nhà.

D. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.

Câu 26. *Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?*

- A. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- B. Nhóm hệ thống chiếu sáng.
- C. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn
- D. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh

Câu 27. *Đồ ăn nào dưới đây chứa nhiều chất béo nhất?*

- A. Hoa quả
- B. Gạo
- C. Bơ, mỡ lợn, dầu dừa
- D. Khoai lang

Câu 28. *Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước*

- A. Có hệ thống phao dưới sàn
- B. Mái nhà rất nhẹ
- C. Do có tường nhẹ.
- D. Có sàn nhẹ

Phần II: Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (2 điểm): *Nhà em thuộc kiểu kiến trúc nhà ở nào? Mô tả các khu vực chức năng trong ngôi nhà của gia đình em?*

Câu 2 (1 điểm): *Ngôi nhà thông minh thường bao gồm các nhóm hệ thống nào?*

----- HẾT -----

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm):

Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Câu 1. Nguồn cung cấp của Vitamin C chủ yếu từ:

- A. Rau quả tươi
- B. Các loại hải sản
- C. Thịt lợn, thịt gà, thịt vịt...
- D. Lòng đỏ trứng, tôm cua

Câu 2. Hàng tháng, gia đình bạn Hoa phải tốn gần 500 trăm ngàn tiền điện. Vậy để giúp gia đình bạn Hoa có thể tiết kiệm được một khoản tiền điện thì gia đình bạn cần lắp đặt các bộ cảm biến thông minh nào?

- A. Cảm biến khói, cảm biến khí gas.
- B. Cảm biến ánh sáng, Cảm biến khói
- C. Cảm biến chuyển động, cảm biến ánh sáng.
- D. Cảm biến chuyển động, cảm biến khí gas.

Câu 3. Thực phẩm nào là nguồn năng lượng chính cung cấp chất đường bột cho cơ thể?

- A. Rau bắp cải
- B. Mỡ lợn
- C. Thịt bò
- D. Gạo

Câu 4. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. Có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- B. Có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- C. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.
- D. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

Câu 5. Nhà ở là công trình được xây dựng với mục đích để:

- A. Phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- B. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; phục vụ sinh hoạt cá nhân hoặc hộ gia đình
- C. Để trồng cây
- D. Để ở và giúp bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên; để trồng cây

Câu 6. Ngôi nhà thông minh thường lắp đặt các hệ thống điều khiển tự động, bán tự động như:

- A. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí.

B. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

C. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

Câu 7. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở là:

A. Làm tường nhà, mái nhà.

B. Kết hợp với đá tạo ra bê tông

C. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.

D. Làm nội thất.

Câu 8. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh

B. Nhóm hệ thống giải trí thông minh

C. Nhóm hệ thống chiếu sáng.

D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

Câu 9. Người ta trộn xi măng, cát, nước theo tỉ lệ thích hợp để tạo ra:

A. Bê tông.

B. Vữa xây dựng.

C. Ngói.

D. Gạch

Câu 10. Các loại thực phẩm như: Thịt lợn, gan, thịt bò cung cấp chủ yếu vitamin gì?

A. Vitamin B

B. Vitamin C

C. Vitamin E

D. Vitamin A

Câu 11. Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là:

A. Kỹ sư.

B. Lao công.

C. Thợ hồ.

D. Kiến trúc sư.

Câu 12. Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước?

A. Có hệ thống phao dưới sàn

B. Có sàn nhẹ

C. Do có tường nhẹ

D. Mái nhà rất nhẹ

Câu 13. Kiểu nhà được thiết kế 3-5 tầng, tận dụng ưu thế mặt tiền để kinh doanh thường thấy ở khu vực nào?

A. Nhà ở nông thôn

B. Nhà ở vùng núi.

C. Nhà ở mặt phố

D. Nhà ở chung cư

Câu 14. Để tiết kiệm điện cho ngôi nhà thông minh, cần lắp đặt hệ thống nào?

A. Hệ thống camera.

B. Hệ thống năng lượng mặt trời.

C. Hệ thống điều khiển tủ lạnh.

D. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.

Câu 15. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- B. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt
- C. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

Câu 16. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình sau:

- A. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- B. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô.
- C. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.
- D. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện.

Câu 17. Lí do chính khiến nhà ở mặt phố thường được thiết kế nhiều tầng là:

- A. Do sở thích của chủ nhà.
- B. Do quy hoạch bắt buộc.
- C. Để tiết kiệm đất, tận dụng không gian theo chiều cao.
- D. Để dành đất trồng cây xanh.

Câu 18. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như:

- A. Điện thoại, máy tính bảng không có kết nối internet.
- B. Điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối internet.
- C. Điều khiển, máy tính không có kết nối internet.
- D. Điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối internet.

Câu 19. “Ở nhà là yêu nước”, mỗi nhà là một “pháo đài”,... nhà ở đã thể hiện vai trò gì trong phòng chống đại dịch covid-19?

- A. Bảo vệ con người tránh khỏi virus corona, hạn chế lây lan dịch bệnh.
- B. Là địa điểm chính để cách ly và chữa bệnh.
- C. Tiêu diệt virus corona.
- D. Thực hiện đúng 5K.

Câu 20. Để tốt cho hệ tiêu hóa ta nên ăn nhiều thực phẩm có chứa chất:

- A. Béo.
- B. Chất xơ.
- C. Chất khoáng.
- D. Đường bột.

Câu 21. Chất đường bột có nhiều trong:

- A. Bánh mì, khoai, sữa, trái cây chín
- B. Trái cây, rau củ quả tươi.
- C. Hạt điều, lạc, vừng.
- D. Mỡ động vật, dầu thực vật, bơ.

Câu 22. Nhà ở bao gồm các phần chính là:

- A. Sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- B. Móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- C. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- D. Móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

Câu 23. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Trung du Bắc Bộ.
- B. Đồng bằng Bắc Bộ.
- C. Đồng bằng sông Cửu Long.
- D. Tây Bắc, Tây Nguyên.

Câu 24. Còi báo cháy kêu khi phát hiện nồng độ khói trong nhà vượt ngưỡng an toàn thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tiết kiệm năng lượng.
- B. Tính an toàn cao.
- C. Tính tiện nghi.
- D. Đáp án khác.

Câu 25. Khi có nguy cơ mất an toàn, hệ thống an ninh báo cháy và chữa cháy sẽ thông báo cho chủ nhà qua:

- A. điện thoại.
- B. chờ chủ nhà về.
- C. còi, đèn, chớp.
- D. điện thoại, còi, đèn, chớp

Câu 26. Giúp cho xương và răng chắc khỏe là vai trò chủ yếu của loại muối khoáng nào?

- A. Iodine
- B. Kẽm
- C. Sắt
- D. Calcium

Câu 27. Đồ ăn nào dưới đây chứa nhiều chất béo nhất?

- A. Khoai lang
- B. Hoa quả
- C. Bơ, mỡ lợn, dầu dừa
- D. Gạo

Câu 28. Nhà thường được phân chia thành các khu vực chức năng như:

- A. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn.
- B. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- C. Khu sinh hoạt chung, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- D. Khu sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Phần II: Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Để sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong gia đình cần lưu ý gì?

Câu 2 (1 điểm): Kể tên các vật liệu được sử dụng trong xây dựng nhà ở (từ 4 trở lên)?

----- HẾT -----

Đề 1

PHẦN I : ĐỌC – HIỂU (6 ĐIỂM)

Đọc văn bản và trả lời các câu hỏi bằng cách ghi lại đáp án của câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

CÂU CHUYỆN VỀ CHIM ÉN VÀ ĐẾ MÈN

Mùa xuân đất trời đẹp. Đế Mèn thơ thẩn ở cửa hang, hai con Chim Én thấy tội nghiệp bèn rủ Đế Mèn dạo chơi trên trời. Mèn hốt hoảng. Nhưng sáng kiến của Chim Én rất giản dị: hai Chim Én ngậm hai đầu của một cọng cỏ khô. Mèn ngậm vào giữa. Thế là cả ba cùng bay lên. Mây nồng nàn, đất trời gợi cảm, cỏ hoa vui tươi.

Đế Mèn say sưa. Sau một hồi lâu miên man Mèn ta chợt nghĩ bụng: “Ô hay, việc gì ta phải gánh hai con én này trên vai cho mệt nhỉ. Sao ta không quăng gánh nợ này đi để dạo chơi một mình có sướng hơn không?”. Nghĩ là làm. Nó bèn há mồm ra và nó rơi vào xuống đất như một chiếc lá lìa cành.

(Theo Đoàn Công Huy trong mục “Trò chuyện đầu tuần” của báo Hoa học trò)

Câu 1: Đoạn trích trên thuộc thể loại nào?

- A. Bút ký
- B. Truyện đồng thoại
- C. Hồi kí
- D. Truyện ngắn

Câu 2: Phương thức biểu đạt chính của văn bản trên là gì?

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

Câu 3: Văn bản trên được kể theo ngôi thứ mấy?

- A. Ngôi thứ nhất.
- B. Ngôi thứ hai.
- C. Ngôi thứ nhất và ngôi thứ ba.
- D. Ngôi thứ ba.

Câu 4: Trong các từ sau, từ nào là từ ghép?

- A. Thơ thẩn.
- B. Hốt hoảng.
- C. Đất trời.
- D. Miên man.

Câu 5: Em hiểu như thế nào về nghĩa của từ “*giản dị*” trong câu văn: “*Nhưng sáng kiến của Chim Én rất giản dị....*” ?

- A. Không có nhiều thành phần hoặc nhiều mặt; không phức tạp.
- B. Đơn giản và sơ sài; không dài dòng và phức tạp.
- C. Dễ dãi và tiện lợi; không xa hoa, lãng phí
- D. Đơn giản một cách tự nhiên; dễ hiểu, không cầu kì, phức tạp.

Câu 6: Dòng nào nêu đúng nhất tác dụng của phép tu từ so sánh trong câu văn:



“Nó bèn há mồm ra và nó rơi vèo xuống đất như một chiếc lá lìa cành” ?

- A. Làm nổi bật đặc điểm phẩm chất của nhân vật Dế Mèn đồng thời làm tăng sức gợi hình, gợi cảm cho sự diễn đạt.
- B. Nhấn mạnh hành động của nhân vật Dế Mèn.
- C. Diễn đạt được đầy đủ hơn, sâu sắc hơn các hoạt động của nhân vật Dế Mèn.
- D. Giúp người đọc (người nghe) có thể hình dung, liên tưởng một cách dễ dàng hình ảnh Dế Mèn khi rơi từ trên cao xuống.

Câu 7: Hành động của Chim Én thể hiện phẩm chất gì?

- A. Dũng cảm, gan dạ.
- B. Đồng cảm, sẻ chia.
- C. Tự tin, quyết đoán.
- D. Kiên nhẫn, bền bỉ.

Câu 8: Xác định các từ ghép có trong câu văn sau: “Ơ hay, việc gì ta phải gánh hai con én này trên vai cho một nhĩ. Sao ta không quăng gánh nợ này đi để dạo chơi một mình có sướng hơn không?”

- A. Con én, ta phải
- B. Con én, gánh nợ
- C. Rơi vèo, lìa cành
- D. Gánh nợ, trên vai

Câu 9: (2 điểm)

Tìm và nêu tác dụng của biện pháp tu từ được sử dụng trong câu văn sau:

“Ơ hay, việc gì ta phải gánh hai con én này trên vai cho một nhĩ. Sao ta không quăng gánh nợ này đi để dạo chơi một mình có sướng hơn không?”

Câu 10 (2 điểm):

Em rút ra những bài học gì cho bản thân từ câu chuyện trên? (Trình bày trong khoảng 3 - 5 câu văn)

PHẦN II : VIẾT (4 ĐIỂM)

Cuộc sống của con người có nhiều trải nghiệm. Mỗi trải nghiệm đều mang đến những kinh nghiệm, bài học quý giá. Em hãy viết một bài văn (khoảng 02 trang giấy kiểm tra) kể lại một trải nghiệm đáng nhớ của bản thân.

----- Hết -----

Chúc các trò bình tĩnh – làm bài thật tốt!

Đề 2

PHẦN I : ĐỌC – HIỂU (6 ĐIỂM)

Đọc văn bản và trả lời các câu hỏi bằng cách ghi lại đáp án của câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra:

Một hôm đàn Kiến phát hiện một chú Ong nhỏ bị thương đang nằm dưới khóm hoa hồng trong vườn. Ong nhỏ không bay được nữa, đang nằm rên la vì đau. Đàn Kiến tốt bụng ngay lập tức cố gắng nhấc Ong nhỏ lên, tìm cách đưa về nhà.

Vài hôm sau, Ong nhỏ đã hồi phục sức khỏe, lại có thể bay lượn tung tăng trong vườn hoa như trước.

Ong nhỏ không quên ơn cứu mạng của đàn Kiến. Việc đầu tiên nó làm sau khi khỏi là tặng đàn Kiến một lẵng hoa đầy mật. Nó nói: “Các bạn Kiến, cảm ơn các bạn đã cứu tôi. Đây là mật hoa tươi tôi tặng các bạn, xin hãy nhận lấy, mong các bạn sẽ thích”. Đàn Kiến thấy Ong nhỏ chân thành quá liền nhận món quà đáng quý rồi cùng Ong nhỏ thưởng thức mật hoa ngọt thơm.

(Trích *Mật hoa thơm ngọt*, Trương Thái - NXB Thanh niên, 2018)

Câu 1. Đoạn trích trên thuộc thể loại nào?

- A. Bút ký
- B. Truyện đồng thoại
- C. Hồi kí
- D. Truyện ngắn

Câu 2. Ai là người kể chuyện trong đoạn trích?

- A. Ong nhỏ
- B. Đàn Kiến
- C. Ong nhỏ và đàn Kiến
- D. Người kể giấu mặt

Câu 3. Phương thức biểu đạt chính sử dụng ở đoạn trích là gì?

- A. Tự sự xen miêu tả
- C. Tự sự.
- B. Tự sự xen biểu cảm
- D. Miêu tả và biểu cảm.

Câu 4. Phương án nào nêu đầy đủ nhất các sự việc chính trong đoạn trích trên?

- A. Ong nhỏ bị thương; đàn Kiến giúp đỡ; Ong nhỏ nói lời cảm ơn; Ong nhỏ và đàn Kiến cùng thưởng thức mật hoa ngọt thơm.
- B. Ong nhỏ bị thương; đàn Kiến giúp đỡ; Ong nhỏ tặng mật; Ong nhỏ và đàn Kiến cùng thưởng thức mật hoa ngọt thơm.
- C. Ong nhỏ bị thương, đàn Kiến giúp đỡ; Ong nhỏ tặng mật và nói lời cảm ơn; Ong nhỏ và đàn Kiến cùng thưởng thức mật hoa ngọt thơm.
- D. Ong nhỏ bị thương, đàn Kiến giúp đỡ, Ong nhỏ có thể bay lượn như trước; Ong nhỏ và đàn Kiến cùng thưởng thức mật hoa ngọt thơm.

Câu 5. Trong câu văn: “Vài hôm sau, Ong nhỏ đã hồi phục sức khỏe, lại có thể bay lượn tung tăng trong vườn hoa như trước.” có mấy từ láy?

- A. 1 từ
B. 2 từ
C. 3 từ
D. Không có từ nào.

Câu 6. Biện pháp tu từ nào được sử dụng trong câu văn: “Ong nhỏ không bay được nữa, đang nằm rên la vì đau.”?

- A. Nhân hoá
B. So sánh
C. Ẩn dụ
D. Hoán dụ

Câu 7. Tại sao đàn Kiến lại giúp đỡ chú Ong nhỏ?

- A. Vì Ong nhỏ đáng yêu.
B. Vì Ong nhỏ đang nằm dưới khóm hoa hồng.
C. Vì Ong nhỏ không bay được nữa.
D. Vì đàn Kiến tốt bụng và Ong nhỏ đang bị thương.

Câu 8. Hành động tặng đàn Kiến lăng hoa đầy mật giúp em hiểu gì về Ong nhỏ?

- A. Ong nhỏ thể hiện sự hào phóng.
B. Ong nhỏ thể hiện lòng thơm thảo.
C. Ong nhỏ thể hiện lòng biết ơn với đàn Kiến.
D. Ong nhỏ thể hiện sự quan tâm với đàn Kiến.

Câu 9: (2 điểm):

Tìm và nêu tác dụng của biện pháp tu từ được sử dụng trong câu văn sau:

“Đàn Kiến tốt bụng ngay lập tức cố gắng nhắc Ong nhỏ lên, tìm cách đưa về nhà.”

Câu 10: (2 điểm) Qua văn bản trên, tác giả đã gửi gắm đến người đọc những thông điệp gì? (Trình bày trong khoảng 3-5 câu văn)

PHẦN II : VIẾT (4 ĐIỂM)

Cuộc sống của con người có nhiều trải nghiệm. Mỗi trải nghiệm đều mang đến những kinh nghiệm, bài học quý giá. Em hãy viết một bài văn khoảng (2 trang giấy kiểm tra) kể lại một trải nghiệm đáng nhớ của bản thân.

-----Hết -----

Chúc các trò bình tĩnh – làm bài thật tốt!

I. TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm): Em hãy chọn và ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất vào giấy kiểm tra

Phân Lịch Sử

Câu 1. Lịch sử là gì?

- A. những bản ghi chép hay tranh, ảnh còn được lưu giữ lại.
- B. những chuyện cô tích được kể truyền miệng.
- C. tất cả những gì đã xảy ra trong quá khứ.
- D. sự tưởng tượng của con người về quá khứ của mình.

Câu 2. Tư liệu chữ viết là gì?

- A. những hình khắc trên bia đá.
- B. những câu truyện cổ tích.
- C. những hình vẽ trên vách đá.
- D. những bản ghi, sách được in, khắc bằng chữ viết.

Câu 3. Truyền thuyết “Sơn Tinh - Thủy Tinh” cho biết điều gì về lịch sử của dân tộc ta?

- A. Truyền thống chống giặc ngoại xâm.
- B. Truyền thống làm thủy lợi, chống thiên tai.
- C. Truyền thống nhân đạo, trọng chính nghĩa.
- D. Nguồn gốc dân tộc Việt Nam.

Câu 4. Con người là kết quả của quá trình tiến hóa từ đâu?

- A. Người tối cổ.
- B. Người tinh khôn.
- C. Vượn người.
- D. Vượn.

Câu 5. Em năm nay 12 tuổi, vậy em sống trong thập kỉ thứ mấy?

- A. Thập kỉ thứ nhất.
- B. Thập kỉ thứ hai.
- C. Thập kỉ thứ ba.
- D. Thập kỉ thứ mười hai.

Câu 6. Phát minh quan trọng nhất của Người tối cổ là gì?

- A. Chế tác công cụ lao động.
- B. Chế tác đồ gốm.
- C. Biết cách tạo ra lửa.
- D. Chế tác đồ gỗ, đồ gốm.

Câu 7. Người tinh khôn xuất hiện vào khoảng thời gian nào?

- A. Khoảng 60 vạn năm trước.
- B. Khoảng 15 vạn năm trước.
- C. Khoảng 10 vạn năm trước.
- D. Khoảng 5 vạn năm trước.

Câu 8.

“ Dân ta phải biết sử ta
Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam ”

Câu nói trên là của ai?

- A. Bác Hồ
- B. Ngô Quyền
- C. Vua Hùng
- D. Lạc Long Quân

Câu 9. Năm 179 TCN cách ngày nay năm nay (2022) là bao nhiêu năm?

- A. 1500 năm.
- B. 2199 năm.
- C. 1477 năm.
- D. 2201 năm.

Câu 10. Khái niệm thi tộc được hiểu là

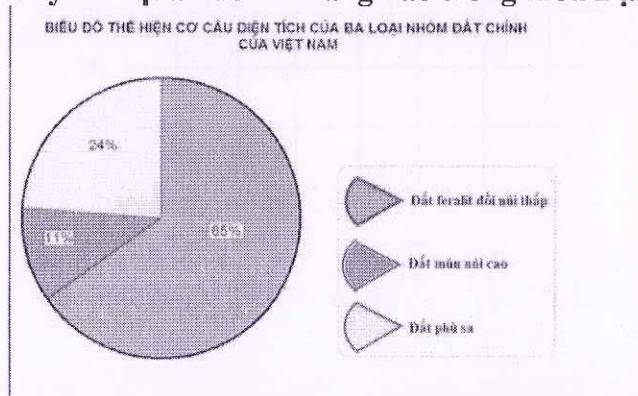
- A. tập hợp một nhóm người gồm hai đến ba thế hệ có chung dòng máu, sống quần tụ với nhau.
- B. tập hợp những người sống chung trong hạm đồng, mái đá.
- C. tập hợp những người đàn bà cùng làm nghề hái lượm.
- D. tập hợp những người đàn ông giữ vai trò quan trọng trong xã hội.

Phân Địa lí

Câu 11. Hiện tượng, quá trình nào sau đây các em sẽ được tìm hiểu trong phân môn Địa lí 6?

- A. Sự chuyển hoá năng lượng trong các chất.
- B. Hiện tượng các mùa.
- C. Sự lớn lên của cơ thể sinh vật.
- D. Sự biến dạng của vỏ xo.

Câu 12. Hình vẽ dưới đây liên quan đến kĩ năng nào trong môn Địa lí?



- A. Biểu đồ. B. Bản đồ. C. Bảng số liệu. D. Sơ đồ.
- Câu 13. Đối tượng địa lí nào sau đây được thể hiện trên bản đồ hành chính?**
 A. Độ cao địa hình B. Thành phố C. Khoáng sản D. Thực vật
- Câu 14. Kinh tuyến đối diện với kinh tuyến gốc là kinh tuyến**
 A. 0° . B. 60° . C. 90° . D. 180° .
- Câu 15. Các đường nối liền hai điểm cực Bắc và cực Nam trên bề mặt quả Địa Cầu là những đường**
 A. vĩ tuyến. B. kinh tuyến gốc. C. kinh tuyến. D. vĩ tuyến gốc.
- Câu 16. Trái Đất có dạng hình**
 A. cầu B. tròn C. bầu dục D. vuông
- Câu 17. Trái Đất có bán kính đường Xích đạo là**
 A. 6 367 km B. 6 376 km C. 6 378 km D. 6 387 km
- Câu 18. Sự chuyển động của Trái Đất quay quanh trục không tạo ra hiện tượng nào sau đây?**
 A. Giờ khác nhau ở các khu vực B. Sự lệch hướng chuyển động của các vật
 C. Sự luân phiên ngày đêm D. Hiện tượng các mùa trong năm
- Câu 19. Nếu cách 1 độ vẽ 1 đường kinh tuyến thì trên bề mặt quả địa cầu có tất cả bao nhiêu đường kinh tuyến?**
 A. 300 B. 320 C. 340 D. 360
- Câu 20. Vĩ tuyến gốc (đường Xích đạo) là vĩ tuyến bao nhiêu độ?**
 A. 0° . B. $23^{\circ}27'$. C. $66^{\circ}33'$. D. 90° .

II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)

Phân Lịch Sử

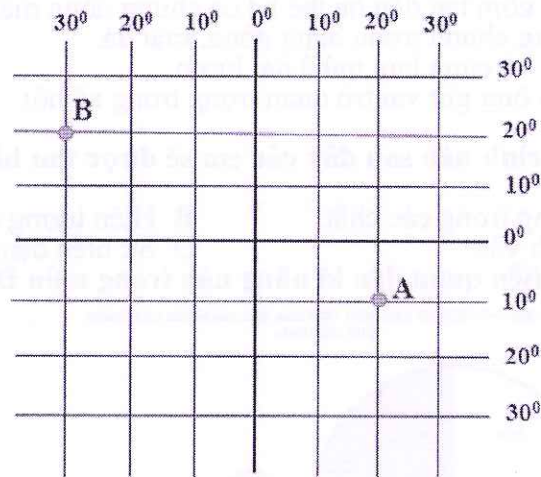
Câu 1 (2.0 điểm): Có những nguồn tư liệu nào để biết và phục dựng lại lịch sử? Lấy ví dụ minh họa cho các nguồn tư liệu đó?

Câu 2 (0.5 điểm): Theo em lý do chính khiến người nguyên thủy phải hợp tác lao động với nhau là gì? Lấy ví dụ?

Phân Địa lí

Câu 3 (1,5 điểm): Giải thích nguyên nhân sinh ra hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau trên Trái Đất?

Câu 4 (1,0 điểm): Quan sát hình dưới đây ghi tọa độ địa lí của các điểm A, B



I. TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm): Em hãy chọn và ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất vào giấy kiểm tra:

Phần Lịch Sử

Câu 1.

“ Dân ta phải biết sử ta

Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam”

Câu nói trên là của ai?

- A. Vua Hùng B. Ngô Quyền C. Bác Hồ D. Lạc Long Quân

Câu 2. Dựa vào đâu để biết và dựng lại lịch sử?

- A. Tư liệu chữ viết. B. Tư liệu truyền miệng C. Tư liệu lịch sử D. Tư liệu hiện vật.

Câu 3. Lịch sử là gì?

- A. những chuyện cổ tích được kể truyền miệng.
B. tất cả những gì đã xảy ra trong quá khứ.
C. những bản ghi chép hay tranh, ảnh còn được lưu giữ lại.
D. sự tưởng tượng của con người về quá khứ của mình.

Câu 4. Tư liệu chữ viết là gì?

- A. những hình khắc trên bia đá.
B. những bản ghi; sách được in, khắc bằng chữ viết, vở chép tay...
C. những hình vẽ trên vách đá.
D. những câu truyện cổ tích.

Câu 5. Truyền thuyết “Sơn Tinh - Thủy Tinh” cho biết điều gì về lịch sử của dân tộc ta?

- A. Truyền thống chống giặc ngoại xâm. B. Nguồn gốc dân tộc Việt Nam.
C. Truyền thống nhân đạo, trọng chính nghĩa. D. Truyền thống làm thủy lợi, chống thiên tai.

Câu 6. Vì sao trên các tờ lịch của Việt Nam đều có ghi cả âm lịch và dương lịch?

- A. Cả âm lịch và dương lịch đều chính xác như nhau.
B. Ở nước ta vẫn dùng hai loại lịch âm và lịch dương song song với nhau.
C. Nước ta dùng dương lịch theo lịch chung của thế giới, nhưng trong nhân dân vẫn dùng âm lịch theo truyền thống.
D. Âm lịch là theo phương Đông còn dương lịch là theo phương Tây.

Câu 7. Con người là kết quả của quá trình tiến hóa từ đâu?

- A. Người tối cổ. B. Người tinh khôn C. Vượn người. D. Vượn.

Câu 8. Em năm nay 12 tuổi, vậy em sống trong thập kỉ thứ mấy?

- A. Thập kỉ thứ nhất. B. Thập kỉ thứ hai. C. Thập kỉ thứ ba. D. Thập kỉ thứ mười hai.

Câu 9. Phát minh quan trọng nhất của Người tối cổ là gì?

- A. Chế tác công cụ lao động. B. Biết cách tạo ra lửa.
C. Chế tác đồ gốm. D. Chế tác đồ gỗ, đồ gốm.

Câu 10. Năm 179 TCN cách ngày nay năm nay (2022) là bao nhiêu năm?

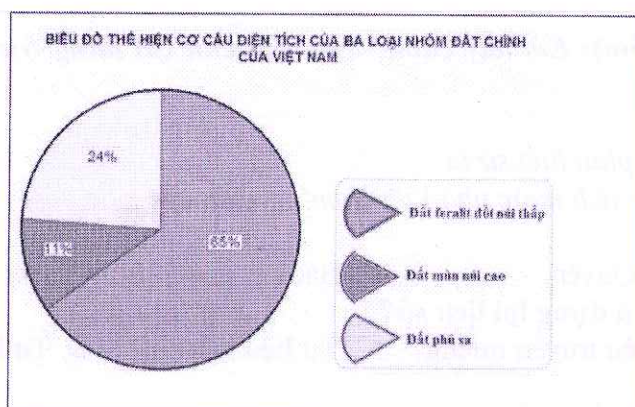
- A. 1500 năm. B. 2199 năm. C. 1477 năm. D. 2201 năm.

Phần Địa lí

Câu 11. Trái Đất có dạng hình

- A. cầu B. tròn C. bầu dục D. vuông

Câu 12. Hình vẽ dưới đây liên quan đến kĩ năng nào trong môn Địa lí?



A. Bản đồ. B. Sơ đồ. C. Bảng số liệu. D. Biểu đồ.

Câu 13. Theo thứ tự xa dần Mặt Trời, Trái Đất nằm ở vị trí thứ

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

Câu 14. Theo quy ước đầu bên trên của kinh tuyến chỉ hướng nào sau đây ?

A. hướng Bắc B. hướng Nam C. hướng Tây D. hướng Đông

Câu 15. Kí hiệu đường được sử dụng để thể hiện đối tượng địa lí nào sau đây?

A. Đỉnh núi. B. Vùng trồng lúa. C. Bãi cát. D. Đường sắt.

Câu 16. Để thể hiện ranh giới quốc gia, người ta dùng kí hiệu nào sau đây?

A. Điểm. B. Diện tích. C. Đường. D. Hình học.

Câu 17. Hiện tượng, quá trình nào sau đây các em sẽ được tìm hiểu trong phân môn Địa lí 6?

A. Sự chuyển hoá năng lượng trong các chất. B. Hiện tượng các mùa.
C. Sự lớn lên của cơ thể sinh vật. D. Sự biến dạng của lo xo.

Câu 18. Trái Đất có bán kính đường Xích đạo là

A. 6 367 km B. 6 376 km C. 6 378 km D. 6 387 km

Câu 19. Nếu cách 1 độ vẽ 1 đường vĩ tuyến thì trên bề mặt quả địa cầu có tất cả bao nhiêu đường vĩ tuyến?

A. 179 B. 180 C. 181 D. 182

Câu 20. Đối tượng địa lí nào sau đây được thể hiện trên bản đồ hành chính?

A. Độ cao địa hình B. Thành phố C. Khoáng sản D. Thực vật

II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)

Phần Lịch Sử

Câu 1 (0.5 điểm): Dựa trên cơ sở nào để con người xác định được thời gian và tạo ra lịch? Nêu một số hiện tượng mà em biết?

Câu 2 (2.0 điểm): Em hãy kể tên những nguồn tư liệu nào để biết và phục dựng lại lịch sử? Lấy ví dụ minh họa cho các nguồn tư liệu đó?

Phần Địa lí

Câu 3 (1,5 điểm): Giải thích nguyên nhân sinh ra hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau trên Trái Đất?

Câu 4 (1,0 điểm): Múi giờ gốc đi qua khu vực nào? Khi ở khu vực giờ gốc là 21 giờ thì lúc đó ở nước ta là mấy giờ?

I. TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm): Em hãy chọn và ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất vào giấy kiểm tra:

Phần Lịch Sử

Câu 1. Vì sao trên các tờ lịch của Việt Nam đều có ghi cả âm lịch và dương lịch?

- A. Cả âm lịch và dương lịch đều chính xác như nhau.
- B. Ở nước ta vẫn dùng hai loại lịch âm và lịch dương song song với nhau.
- C. Nước ta dùng dương lịch theo lịch chung của thế giới, nhưng trong nhân dân vẫn dùng âm lịch theo truyền thống.
- D. Âm lịch là theo phương Đông còn dương lịch là theo phương Tây.

Câu 2. Con người là kết quả của quá trình tiến hóa từ đâu?

- A. Người tối cổ. B. Vượn người. C. Người tinh khôn. D. Vượn.

Câu 3. Em năm nay 12 tuổi, vậy em sống trong thập kỉ thứ mấy?

- A. Thập kỉ thứ nhất. B. Thập kỉ thứ hai. C. Thập kỉ thứ ba. D. Thập kỉ thứ mười hai.

Câu 4. Phát minh quan trọng nhất của Người tối cổ là gì?

- A. Chế tác công cụ lao động. B. Biết cách tạo ra lửa.
- C. Chế tác đồ gốm. D. Chế tác đồ gỗ, đồ gốm.

Câu 5. Năm 179 TCN cách ngày nay năm nay (2022) là bao nhiêu năm?

- A. 1500 năm. B. 2199 năm. C. 1477 năm. D. 2201 năm.

Câu 6. “ Dân ta phải biết sử ta

Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam”

Câu nói trên là của ai?

- A. Vua Hùng B. Bác Hồ C. Ngô Quyền D. Lạc Long Quân

Câu 7. Dựa vào đâu để biết và dựng lại lịch sử?

- A. Tư liệu chữ viết. B. Tư liệu truyền miệng C. Tư liệu lịch sử. D. Tư liệu hiện vật.

Câu 8: Khái niệm thị tộc được hiểu là:

- A. tập hợp một nhóm người gồm hai đến ba thế hệ có chung dòng máu, sống quần tụ với nhau.
- B. tập hợp những người sống chung trong hang động, mái đá.
- C. tập hợp những người đàn bà cùng làm nghề hái lượm.
- D. tập hợp những người đàn ông giữ vai trò quan trọng trong xã hội.

Câu 9. Tư liệu chữ viết là gì?

- A. những hình khắc trên bia đá.
- B. những bản ghi; sách được in, khắc bằng chữ viết, vở chép tay...
- C. những hình vẽ trên vách đá.
- D. những câu truyện cổ tích.

Câu 10. Truyền thuyết “Sơn Tinh - Thủy Tinh” cho biết điều gì về lịch sử của dân tộc ta?

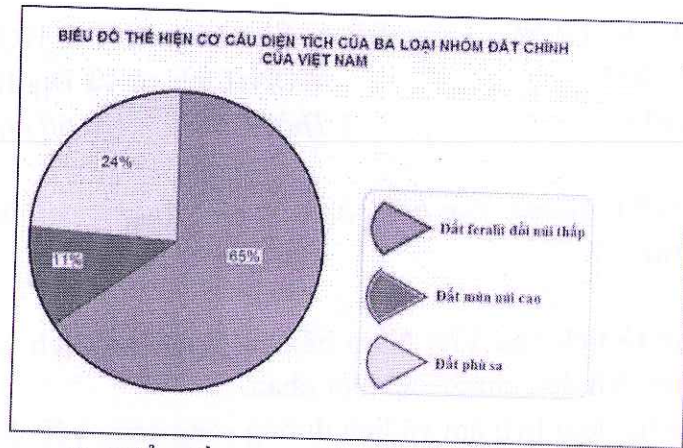
- A. Truyền thống chống giặc ngoại xâm. B. Truyền thống làm thủy lợi, chống thiên tai.
- C. Nguồn gốc dân tộc Việt Nam. D. Truyền thống nhân đạo, trọng chính nghĩa.

Phần Địa lí

Câu 11. Trái Đất có bán kính đường Xích đạo là

- A. 6 367 km B. 6 376 km C. 6 378 km D. 6 387 km

Câu 12. Hình vẽ dưới đây liên quan đến kĩ năng nào trong môn Địa lí?



- A. Bản đồ. B. Biểu đồ. C. Bảng số liệu. D. Sơ đồ.

Câu 13. Sự chuyển động của Trái Đất quay quanh trục không tạo ra hiện tượng nào sau đây?

- A. Giờ khác nhau ở các khu vực B. Sự lệch hướng chuyển động của các vật
C. Sự luân phiên ngày đêm D. Hiện tượng các mùa trong năm

Câu 14. Kinh tuyến đối diện với kinh tuyến gốc là kinh tuyến

- A. 0° . B. 60° . C. 90° . D. 180° .

Câu 15. Theo quy ước đầu bên trên của kinh tuyến chỉ hướng nào sau đây ?

- A. hướng Tây B. hướng Nam C. hướng Bắc D. hướng Đông

Câu 16. Trái Đất có dạng hình

- A. cầu B. tròn C. bầu dục D. vuông

Câu 17. Hiện tượng, quá trình nào sau đây các em sẽ được tìm hiểu trong phân môn Địa lí 6?

- A. Sự chuyển hoá năng lượng trong các chất. B. Hiện tượng các mùa.
C. Sự lớn lên của cơ thể sinh vật. D. Sự biến dạng của lo xo.

Câu 18. Vĩ tuyến gốc (đường Xích đạo) là vĩ tuyến bao nhiêu độ ?

- A. 0° . B. $23^\circ 27'$. C. $66^\circ 33'$. D. 90° .

Câu 19. Nếu cách 1 độ vẽ 1 đường kinh tuyến thì trên bề mặt quả địa cầu có tất cả bao nhiêu đường kinh tuyến?

- A. 300 B. 320 C. 340 D. 360

Câu 20. Đối tượng địa lí nào sau đây được thể hiện trên bản đồ hành chính?

- A. Độ cao địa hình B. Thành phố C. Khoáng sản D. Thực vật

II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)

Phần Lịch Sử

Câu 1 (0.5 điểm): Theo em, vì sao chúng ta phải học lịch sử? Nêu một sự kiện lịch sử mà em biết?

Câu 2 (2.0 điểm): Kể tên những nguồn tư liệu để biết và phục dựng lại lịch sử? Lấy ví dụ minh hoạ?

Phần Địa lí

Câu 3 (1,5 điểm): Giải thích nguyên nhân sinh ra hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau trên Trái Đất?

Câu 4 (1,0 điểm): Một máy bay cất cánh từ Hà Nội đến TP Hồ Chí Minh sẽ bay theo hướng nào? Trên một bản đồ có tỉ lệ 1: 6 000 000. Biết khoảng cách trên bản đồ từ Hà Nội đến Hải Phòng là 1.5cm, tính khoảng cách thực tế?

I. TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm): Em hãy chọn và ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất vào giấy kiểm tra

Phần Lịch Sử

Câu 1. Phát minh quan trọng nhất của người tối cổ là gì?

- A. Chế tác công cụ lao động. B. Chế tác đồ gốm.
C. Biết cách tạo ra lửa. D. Chế tác đồ gỗ, đồ gốm.

Câu 2. Năm 179 TCN cách ngày nay năm nay (2022) là bao nhiêu năm?

- A. 1500 năm. B. 2199 năm. C. 1477 năm. D. 2201 năm.

Câu 3. “ Dân ta phải biết sử ta

Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam ”

Câu nói trên là của ai?

- A. Ngô Quyền B. Vua Hùng C. Bác Hồ D. Lạc Long Quân

Câu 4. Dựa vào đâu để biết và dựng lại lịch sử?

- A. Tư liệu chữ viết. B. Tư liệu truyền miệng C. Tư liệu lịch sử. D. Tư liệu hiện vật.

Câu 5. Lịch sử là gì?

- A. tất cả những gì đã xảy ra trong quá khứ.
B. những chuyện cổ tích được kể truyền miệng.
C. những bản ghi chép hay tranh, ảnh còn được lưu giữ lại.
D. sự tưởng tượng của con người về quá khứ của mình.

Câu 6. Tư liệu chữ viết là gì?

- A. những hình khắc trên bia đá.
B. những bản ghi; sách được in, khắc bằng chữ viết, vở chép tay...
C. những hình vẽ trên vách đá.
D. những câu truyện cổ tích.

Câu 7. Truyền thuyết “Sơn Tinh - Thủy Tinh” cho biết điều gì về lịch sử của dân tộc ta?

- A. Truyền thống chống giặc ngoại xâm. B. Truyền thống làm thủy lợi, chống thiên tai.
C. Truyền thống nhân đạo, trọng chính nghĩa. D. Nguồn gốc dân tộc Việt Nam.

Câu 8. Vì sao trên các tờ lịch của Việt Nam đều có ghi cả âm lịch và dương lịch?

- A. Cả âm lịch và dương lịch đều chính xác như nhau.
B. Ở nước ta vẫn dùng hai loại lịch âm và lịch dương song song với nhau.
C. Nước ta dùng dương lịch theo lịch chung của thế giới, nhưng trong nhân dân vẫn dùng âm lịch theo truyền thống.
D. Âm lịch là theo phương Đông còn dương lịch là theo phương Tây.

Câu 9. Con người là kết quả của quá trình tiến hóa từ đâu?

- A. Người tối cổ. B. Vượn người. C. Người tinh khôn. D. Vượn.

Câu 10. Em năm nay 12 tuổi, vậy em sống trong thập kỉ thứ mấy?

- A. Thập kỉ thứ nhất. B. Thập kỉ thứ hai. C. Thập kỉ thứ ba. D. Thập kỉ thứ mười hai.

Phần Địa lí

Câu 11. Hiện tượng, quá trình nào sau đây các em sẽ được tìm hiểu trong phân môn Địa lí 6?

- A. Sự chuyển hoá năng lượng trong các chất. B. Hiện tượng các mùa.
C. Sự lớn lên của cơ thể sinh vật. D. Sự biến dạng của vỏ xo.

Câu 12. Đối tượng địa lí nào sau đây được thể hiện trên bản đồ hành chính?

- A. Độ cao địa hình B. Thành phố C. Khoáng sản D. Thực vật

Câu 13. Vĩ tuyến gốc (đường Xích đạo) là vĩ tuyến bao nhiêu độ ?

- A. 0° . B. $23^{\circ}27'$. C. $66^{\circ}33'$. D. 90° .

Câu 14. Kinh tuyến đối diện với kinh tuyến gốc là kinh tuyến

- A. 0° . B. 60° . C. 90° . D. 180° .

Câu 15. Các đường nối liền hai điểm cực Bắc và cực Nam trên bề mặt quả Địa Cầu là những đường:

- A. vĩ tuyến. B. kinh tuyến gốc. C. kinh tuyến. D. vĩ tuyến gốc.

Câu 16. Theo thứ tự xa dần Mặt Trời, Trái Đất nằm ở vị trí thứ

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

Câu 17. Trái Đất có dạng hình

- A. cầu B. tròn C. bầu dục D. vuông

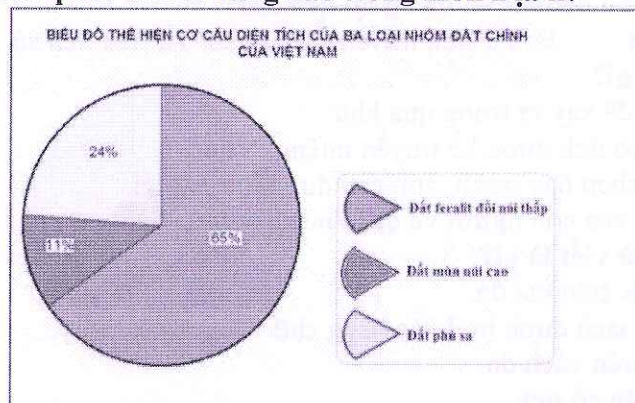
Câu 18. Trái Đất có bán kính đường Xích đạo là

- A. 6 367 km B. 6 376 km C. 6 387 km D. 6 378 km

Câu 19. Nếu cách 1 độ vẽ 1 đường vĩ tuyến thì trên bề mặt quả địa cầu có tất cả bao nhiêu đường vĩ tuyến?

- A. 179 B. 180 C. 181 D. 182

Câu 20. Hình vẽ dưới đây liên quan đến kĩ năng nào trong môn Địa lí?



- A. Bản đồ. B. Biểu đồ. C. Bảng số liệu. D. Sơ đồ.

II. TỰ LUẬN (5.0 điểm)

Phần Lịch Sử

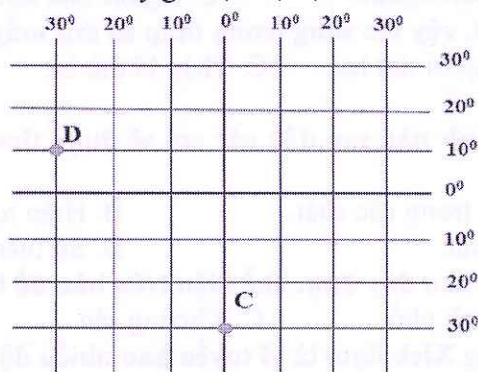
Câu 1 (0.5 điểm): Hãy nêu lý do chính khiến người nguyên thủy phải hợp tác lao động với nhau là gì?

Câu 2 (2.0 điểm): Có những nguồn tư liệu nào để biết và phục dựng lại lịch sử? Lấy ví dụ minh họa cho các nguồn tư liệu đó?

Phần Địa lí

Câu 3 (1,5 điểm): Giải thích nguyên nhân sinh ra hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau trên Trái Đất?

Câu 4 (1.0 điểm): Quan sát hình dưới đây ghi tọa độ địa lí của các điểm: C, D



PART I. MULTIPLE CHOICE

Listen and circle the letter A, B, C or D that best answers each of the following questions

Question 1: Which grade is Janet in?

- A. grade 11 B. grade 9 C. grade 6 D. grade 7

Question 2: What are Janet's classmates like?

- A. They're helpful. B. They're funny. C. They're shy. D. They're friendly.

Question 3: What does Janet usually do in the library?

- A. reads books B. plays games C. does her homework D. learns biology lesson

Question 4: How often do the students wear uniform?

- A. every day B. three times a week C. every week D. twice a week

Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the following sentences.

Question 5: Mai lives in a/an _____ with her parents.

- A. villa B. country house C. apartment D. town house

Question 6: There are two _____ in her house.

- A. kitchens B. bathrooms C. bookshelves D. living rooms

Question 7: The kitchen is _____ the living room.

- A. behind B. next to C. in front of D. in

Question 8: Mai often _____ in her bedroom.

- A. listens to music B. reads books C. watches TV D. studies English

Circle the letter A, B, C or D to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions

Question 9: Julia studies often English in the afternoon on Sundays.

- A B C D

Question 10: This is Lan friend. His name is Ba.

- A B C D

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary STRESS in each of the following questions

Question 11: A. between B. active C. cupboard D. science

Question 12: A. creative B. confident C. favourite D. wardrobe

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions:

Question 13: Nick and Mark are renting an apartment in an old building.

- A. villa B. cottage C. flat D. house

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

Question 14: We are very _____. We pay attention to what we are doing

- A. carefully B. care C. careless D. careful

Question 15: The children _____ cartoons on TV at the moment.

- A. watch B. watching C. are watching D. is watching

Question 16: He goes out to _____ lunch every Saturday.

- A. have B. study C. do D. play

Question 17: I need to take a shower. Where is the _____?

- A. living room B. bedroom C. dining room D. bathroom

Question 18: The post office is _____ the hotel and the bank.

- A. behind B. between C. next to D. in front of

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.

Question 19: A. compass B. homework C. club D. lunch

Question 20: A. toilets B. lamps C. schools D. cheeks

Read the following passage and Circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the numbered blanks.

The Vietnamese students take part in different activities (21) _____ school. Some students play sports. Sometimes they (22) _____ swimming in the swimming pools. Some students like music, drama, and movies. They usually (23) _____ playing a musical instrument in the school music room. They join in the school theater group and usually rehearse plays. Some are members of the stamp collectors' (24) _____. They often get together and talk about their stamps. A few students stay at home (25) _____ play video games or computer games. Most of them enjoy their activities in their free time.

Question 21: A. after B. under C. about D. on

Question 22: A. do B. go C. play D. have

Question 23: A. practices B. practice C. to practice D. practicing

Question 24: A. library B. garden C. club D. school

Question 25: A. so B. because C. and D. but

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

Hello, I'm Max. This is my friend – Helen. She is very beautiful. She is taller than me. She has blonde hair, chubby cheeks and big blue eyes. She's **clever**, friendly and funny. She loves telling jokes. Her jokes are so funny that they make us laugh a lot. I love being with her because she helps me with a lot of things. On the weekend, she often goes to my house and does homework with me. But this weekend, we are going to the cinema to see a new film, Frozen. It would be fun.

Question 26: Is the writer taller than Helen?

- A. Yes, he is B. No, he isn't. C. Yes, he does. D. No, he doesn't.

Question 27: Which of the following statements is TRUE?

- A. Helen often does homework with Max.
B. Helen and Max go to the zoo at the weekend.
C. Helen has big blue eyes, black hair and chubby cheeks.
D. Helen doesn't like telling jokes.

Question 28: Which word is closest meaning to the word "clever" in line 2?

- A. kind B. funny C. smart D. caring

Question 29: What is Helen like?

- A. friendly B. tall C. hard –working D. beautiful

Question 30: What is the text mainly about?

- A. Max's appearance B. Helen's appearance
C. Max's friend D. Helen's friend

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word **OPPOSITE** in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

Question 31: Sara studies all day. She is a hard-working girl.

- A. confident B. creative C. caring D. lazy

Circle the letter A, B, C or D to indicate the most suitable response to each of the following exchanges.

Question 32: Betty: "What does your uncle look like?" – Amanda : "....."

- A. He is kind and funny.
B. He is short and has big brown eyes.
C. He looks after my aunt in the hospital.
D. He likes playing football.

PART II. WRITING

Reorder the words/phrases to make meaningful sentences.

Question 33. with /Sunday mornings/ I/ usually/fishing/ on/ go / my friends/.

=>

Question 34. curly/brother/ and/ strong /My/ has /arms /hair/.

=>

Question 35. school /walking/ They/ to/ now/ are/.

=>

Question 36. to/ you/ride your bike/Do/often/ school /?

=>

Finish the second sentence so that it has a similar meaning to the first one, beginning with the given words.

Question 37. I have two chairs, a wardrobe and a desk in my bedroom.

=> There are

Question 38. Her eyes are brown.

=> She

Question 39. The house is in front of the garden.

=> The garden

Question 40. Mai has a younger sister. Her name is Hoa.

=> Hoa is

----- **THE END** -----

PART I. MULTIPLE CHOICE

Listen and circle the letter A, B, C or D that best answers each of the following questions

Question 1: Which grade is Janet in?

- A. grade 11 B. grade 6 C. grade 7 D. grade 9

Question 2: What are Janet's classmates like?

- A. They're funny. B. They're friendly. C. They're shy. D. They're helpful.

Question 3: What does Janet usually do in the library?

- A. reads books B. does her homework C. plays games D. learns biology lesson

Question 4: How often do the students wear uniform?

- A. every day B. three times a week C. twice a week D. every week

Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the following sentences.

Question 5: Mai lives in a/an _____ with her parents.

- A. apartment B. country house C. villa D. town house

Question 6: There are two _____ in her house.

- A. kitchens B. living rooms C. bookshelves D. bathrooms

Question 7: The kitchen is _____ the living room.

- A. in front of B. next to C. behind D. in

Question 8: Mai often _____ in her bedroom.

- A. watches TV B. studies English C. listens to music D. reads books

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

Question 9: I need to take a shower. Where is the _____?

- A. bedroom B. dining room C. living room D. bathroom

Question 10: The post office is _____ the hotel and the bank.

- A. in front of B. between C. behind D. next to

Question 11: We are very _____. We pay attention to what we are doing

- A. careless B. careful C. care D. carefully

Question 12: The children _____ cartoons on TV at the moment.

- A. is watching B. are watching C. watch D. watching

Question 13: He goes out to _____ lunch every Saturday.

- A. do B. have C. play D. study

Circle the letter A, B C or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions:

Question 14: Nick and Mark are renting an apartment in an old building.

- A. cottage B. villa C. flat D. house

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.

Question 15: A. club B. homework C. compass D. luunch

Question 16: A. cheeks B. toilets C. schools D. lamps

Read the following passage and Circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the numbered blanks.

The Vietnamese students take part in different activities (17) _____ school. Some students play sports. Sometimes they (18) _____ swimming in the swimming pools. Some students like music, drama, and movies. They usually (19) _____ playing a musical instrument in the school music room. They join in the school theater group and usually rehearse plays. Some are members of the stamp collectors' (20) _____. They often get together and talk about their stamps. A few students stay at home (21) _____ play video games or computer games. Most of them enjoy their activities in their free time.

Question 17: A. on B. under C. after D. about

Question 18: A. play B. go C. do D. have

Question 19: A. practice B. practicing C. practices D. to practice

Question 20: A. garden B. club C. library D. school

Question 21: A. because B. but C. so D. and

Circle the letter A, B, C or D to indicate the most suitable response to each of the following exchanges.

Question 22: Betty: "What does your uncle look like?" – Amanda: "....."

A. He is short and has big brown eyes.

B. He is kind and funny.

C. He likes playing football.

D. He looks after my aunt in the hospital.

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary STRESS in each of the following questions

Question 23: A. between B. active C. cupboard D. science

Question 24: A. wardrobe B. confident C. creative D. favourite

Circle the letter A, B, C or D to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions

Question 25: This is Lan friend. His name is Ba.

A B C D

Question 26: Julia studies often English in the afternoon on Sundays.

A B C D

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

Question 27: Sara studies all day. She is a hard-working girl.

A. confident

B. creative

C. caring

D. lazy

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

Hello, I'm Max. This is my friend – Helen. She is very beautiful. She is taller than me. She has blonde hair, chubby cheeks and big blue eyes. She's clever, friendly and funny. She loves telling jokes. Her jokes are so funny that they make us laugh a lot. I love being with her because she helps me with a lot of things. On the weekend, she often goes to my house and does homework with me. But this weekend, we are going to the cinema to see a new film, Frozen. It would be fun.

Question 28: Is the writer taller than Helen?

A. Yes, he is

B. No, he doesn't.

C. Yes, he does.

D. No, he isn't.

Question 29: What is the text mainly about ?

A. Max's appearance

B. Max's friend

C. Helen's friend

D. Helen's appearance

Question 30: What is Helen like?

- A. hard –working B. friendly C. tall D. beautiful

Question 31: Which of the following statements is TRUE?

- A. Helen and Max go to the zoo at the weekend.
B. Helen doesn't like telling jokes.
C. Helen often does homework with Max.
D. Helen has big blue eyes, black hair and chubby cheeks.

Question 32: Which word is closest meaning to the word "clever" in line 2?

- A. funny B. caring C. kind D. smart

PART II. WRITING

Reorder the words/phrases to make meaningful sentences.

Question 33. curly /brother/ and/ strong /My/ has /arms /hair/.

=>

Question 34. to/ you/ride your bike/Do/often/ school /?

=>

Question 35. school /walking/ They/ to/ now/ are/.

=>

Question 36. with /Sunday mornings/ I/ usually/fishing/ on/ go / my friends/.

=>

Finish the second sentence so that it has a similar meaning to the first one, beginning with the given words.

Question 37. I have two chairs, a wardrobe and a desk in my bedroom.

=> There are

Question 38. Her eyes are brown.

=> She

Question 39. Mai has a younger sister. Her name is Hoa.

=> Hoa is

Question 40. The house is in front of the garden.

=> The garden

----- **THE END** -----

PART I. MULTIPLE CHOICE*Listen and circle the letter A, B, C or D that best answers each of the following questions***Question 1:** Which grade is Janet in ?

A. grade 6

B. grade 7

C. grade 9

D. grade 11

Question 2: What are Janet's classmates like ?

A. They're helpful.

B. They're funny.

C. They're shy.

D. They're friendly.

Question 3: What does Janet usually do in the library ?

A. plays games

B. reads books

C. does her homework

D. learns biology lesson

Question 4: How often do the students wear uniform ?

A. every week

B. every day

C. twice a week

D. three times a week

*Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the following sentences.***Question 5:** Mai lives in a/an _____ with her parents.

A. villa

B. country house

C. town house

D. apartment

Question 6: There are two _____ in her house.

A. kitchens

B. bathrooms

C. living rooms

D. bookshelves

Question 7: The kitchen is _____ the living room.

A. behind

B. in

C. in front of

D. next to

Question 8: Mai often _____ in her bedroom.

A. listens to music

B. reads books

C. studies English

D. watches TV

*Circle the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.***Question 9:** A. schoolsB. lampsC. toiletsD. cheeks**Question 10:** A. lunchB. clubC. homeworkD. compass*Circle the letter A, B, C or D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary STRESS in each of the following questions***Question 11:** A. between

B. cupboard

C. science

D. active

Question 12: A. favourite

B. creative

C. wardrobe

D. confident

*Circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to complete each of the following questions***Question 13:** We are very _____. We pay attention to what we are doing

A. care

B. careless

C. carefully

D. careful

Question 14: The post office is _____ the hotel and the bank.

A. next to

B. between

C. in front of

D. behind

Question 15: I need to take a shower. Where is the _____ ?

A. dining room

B. living room

C. bathroom

D. bedroom

Question 16: He goes out to _____ lunch every Saturday.

A. have

B. study

C. do

D. play

Question 17: The children _____ cartoons on TV at the moment.

A. watching

B. is watching

C. watch

D. are watching

Circle the letter A, B, C or D to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions

Question 18: This is Lan friend. His name is Ba.

A B C D

Question 19: Julia studies often English in the afternoon on Sundays.

A B C D

Circle the letter A, B C or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions:

Question 20: Nick and Mark are renting an apartment in an old building.

A. cottage B. villa C. house D. flat

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

Question 21: Sara studies all day. She is a hard-working girl.

A. confident B. creative C. lazy D. caring

Circle the letter A, B, C or D to indicate the most suitable response to each of the following exchanges.

Question 22: Betty: "What does your uncle look like?" – Amanda : "....."

A. He is short and has big brown eyes. B. He looks after my aunt in the hospital.
C. He likes playing football. D. He is kind and funny.

Read the following passage and Circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the numbered blanks.

The Vietnamese students take part in different activities (23) _____ school. Some students play sports. Sometimes they (24) _____ swimming in the swimming pools. Some students like music, drama, and movies. They usually (25) _____ playing a musical instrument in the school music room. They join in the school theater group and usually rehearse plays. Some are members of the stamp collectors' (26) _____. They often get together and talk about their stamps. A few students stay at home (27) _____ play video games or computer games. Most of them enjoy their activities in their free time.

Question 23: A. on B. after C. about D. under

Question 24: A. play B. do C. go D. have

Question 25: A. practices B. practicing C. to practice D. practice

Question 26: A. club B. school C. garden D. library

Question 27: A. so B. and C. because D. but

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

Hello, I'm Max. This is my friend – Helen. She is very beautiful. She is taller than me. She has blonde hair, chubby cheeks and big blue eyes. She's **clever**, friendly and funny. She loves telling jokes. Her jokes are so funny that they make us laugh a lot. I love being with her because she helps me with a lot of things. On the weekend, she often goes to my house and does homework with me. But this weekend, we are going to the cinema to see a new film, Frozen. It would be fun.

Question 28: Is the writer taller than Helen?

A. No, he isn't. B. Yes, he is C. Yes, he does. D. No, he doesn't.

Question 29: Which word is closest meaning to the word "clever" in line 2?

A. funny B. smart C. kind D. caring

Question 30: Which of the following statements is TRUE?

- A. Helen doesn't like telling jokes.
- B. Helen and Max go to the zoo at the weekend.
- C. Helen often does homework with Max.
- D. Helen has big blue eyes, black hair and chubby cheeks.

Question 31: What is Helen like?

- A. hard -working B. beautiful C. friendly D. tall

Question 32: What is the text mainly about ?

- A. Helen's appearance B. Max's friend C. Max's appearance D. Helen's friend

PART II. WRITING

Finish the second sentence so that it has a similar meaning to the first one, beginning with the given words.

Question 33. Mai has a younger sister. Her name is Hoa.

=> Hoa is

Question 34. I have two chairs, a wardrobe and a desk in my bedroom.

=> There are

Question 35. Her eyes are brown.

=> She

Question 36. The house is in front of the garden.

=> The garden

Reorder the words/phrases to make meaningful sentences.

Question 37. to/ you/ride your bike/Do/often/ school /?

=>

Question 38. school /walking/ They/ to/ now/ are/.

=>

Question 39. with /Sunday mornings/ I/ usually/fishing/ on/ go / my friends/.

=>

Question 40. curly /brother/ and/ strong /My/ has /arms /hair /.

=>

----- **THE END** -----



PART I. MULTIPLE CHOICE

Listen and circle the letter A, B, C or D that best answers each of the following questions

Question 1: Which grade is Janet in ?

- A. grade 11 B. grade 7 C. grade 6 D. grade 9

Question 2: What are Janet's classmates like ?

- A. They're shy. B. They're helpful. C. They're funny. D. They're friendly.

Question 3: What does Janet usually do in the library ?

- A. reads books B. plays games C. does her homework D. learns biology lesson

Question 4: How often do the students wear uniform ?

- A. every week B. three times a week C. twice a week D. every day

Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the following sentences.

Question 5: Mai lives in a/an _____ with her parents.

- A. town house B. villa C. country house D. apartment

Question 6: There are two _____ in her house.

- A. living rooms B. bookshelves C. kitchens D. bathrooms

Question 7: The kitchen is _____ the living room.

- A. in front of B. in C. next to D. behind

Question 8: Mai often _____ in her bedroom.

- A. listens to music B. reads books C. studies English D. watches TV

Circle the letter A, B, C or D to indicate the most suitable response to each of the following exchanges.

Question 9: Betty: "What does your uncle look like?" – Amanda: "....."

- A. He is kind and funny. B. He looks after my aunt in the hospital.
C. He is short and has big brown eyes. D. He likes playing football.

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions:

Question 10: Nick and Mark are renting an apartment in an old building.

- A. flat B. house C. villa D. cottage

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

Hello, I'm Max. This is my friend – Helen. She is very beautiful. She is taller than me. She has blonde hair, chubby cheeks and big blue eyes. She's **clever**, friendly and funny. She loves telling jokes. Her jokes are so funny that they make us laugh a lot. I love being with her because she helps me with a lot of things. On the weekend, she often goes to my house and does homework with me. But this weekend, we are going to the cinema to see a new film, Frozen. It would be fun.

Question 11: Which of the following statements is TRUE?

- A. Helen often does homework with Max.
B. Helen doesn't like telling jokes.
C. Helen and Max go to the zoo at the weekend.
D. Helen has big blue eyes, black hair and chubby cheeks.

Question 12: Is the writer taller than Helen?

- A. No, he isn't. B. No, he doesn't. C. Yes, he is D. Yes, he does.

Question 13: What is the text mainly about?

- A. Helen's friend B. Max's appearance C. Helen's appearance D. Max's friend

Question 14: Which word is closest meaning to the word "clever" in line 2?

- A. smart B. caring C. kind D. funny

Question 15: What is Helen like?

- A. friendly B. beautiful C. hard-working D. tall

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

Question 16: We are very _____. We pay attention to what we are doing

- A. care B. careful C. careless D. carefully

Question 17: The children _____ cartoons on TV at the moment.

- A. are watching B. watching C. watch D. is watching

Question 18: He goes out to _____ lunch every Saturday.

- A. have B. study C. do D. play

Question 19: I need to take a shower. Where is the _____?

- A. living room B. dining room C. bedroom D. bathroom

Question 20: The post office is _____ the hotel and the bank.

- A. behind B. in front of C. next to D. between

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

Question 21: Sara studies all day. She is a hard-working girl.

- A. confident B. creative C. caring D. lazy

Read the following passage and Circle the letter A, B, C or D to indicate the correct word that best fits each of the numbered blanks.

The Vietnamese students take part in different activities (22) _____ school. Some students play sports. Sometimes they (23) _____ swimming in the swimming pools. Some students like music, drama, and movies. They usually (24) _____ playing a musical instrument in the school music room. They join in the school theater group and usually rehearse plays. Some are members of the stamp collectors' (25) _____. They often get together and talk about their stamps. A few students stay at home (26) _____ play video games or computer games. Most of them enjoy their activities in their free time.

Question 22: A. on B. under C. after D. about

Question 23: A. go B. have C. play D. do

Question 24: A. practices B. practicing C. practice D. to practice

Question 25: A. school B. library C. club D. garden

Question 26: A. and B. because C. so D. but

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word that differs from the other three in the position of primary STRESS in each of the following questions

Question 27: A. cupboard B. science C. active D. between

Question 28: A. wardrobe B. confident C. creative D. favourite

Circle the letter A, B, C or D to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.

Question 29: A. toilets B. lamps C. cheeks D. schools

Question 30: A. homework B. lunch C. compass D. club

Circle the letter A, B, C or D to indicate the underlined part that needs correction in each of the following questions

Question 31: Julia studies often English in the afternoon on Sundays.

A B C D

Question 32: This is Lan friend. His name is Ba.

A B C D

PART II. WRITING

Finish the second sentence so that it has a similar meaning to the first one, beginning with the given words.

Question 33. Her eyes are brown.

=> She

Question 34. Mai has a younger sister. Her name is Hoa.

=> Hoa is

Question 35. I have two chairs, a wardrobe and a desk in my bedroom.

=> There are

Question 36. The house is in front of the garden.

=> The garden

Reorder the words/phrases to make meaningful sentences.

Question 37. school /walking/ They/ to/ now/ are/.

=>

Question 38. curly /brother/ and/ strong /My/ has /arms /hair/.

=>

Question 39. with /Sunday mornings/ I/ usually/fishing/ on/ go / my friends/.

=>

Question 40. to/ you/ride your bike/Do/ often/ school /?

=>

----- THE END -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học 2022 – 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI: 6

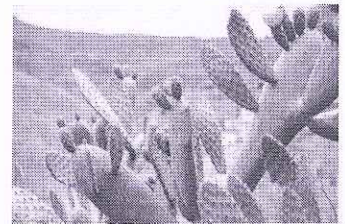
Thời gian làm bài: 90 phút

- Mã đề: 601 -

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) *Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng*

Câu 1. Cây xương rồng là loài thực vật có khả năng trữ nước trong cơ thể để tự tồn tại trong điều kiện khô hạn và thiếu dưỡng chất. Một trong những đặc điểm dễ nhận dạng họ xương rồng là thân mọng nước, rễ rất dài và đâm sâu, lá tiêu biến thành gai. Theo em, lá cây xương rồng tiêu biến thành gai có mục đích là gì?

- A. Giúp cây đào thải muối dư thừa trong thân cây ra ngoài.
- B. Giúp cây hạn chế sự thoát hơi nước ở điều kiện khí hậu khô hạn.
- C. Giúp cây dễ dàng lấy hút nước ngoài môi trường.
- D. Giúp cây tự vệ, chống lại các loại vật gây hại cho cây.



Câu 2. Hoạt động nghiên cứu khoa học nào thể hiện vai trò của khoa học tự nhiên trong việc bảo vệ môi trường?

- A. Nghiên cứu lai tạo giống cây mới.
- B. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt.
- C. Thăm dò vũ trụ.
- D. Nghiên cứu vaccine phòng bệnh Covid-19.

Câu 3. Dây gồm các chất là

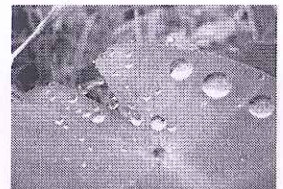
- A. con dao, đôi đũa, muối ăn.
- B. con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm.
- C. đường mía, muối ăn, con dao.
- D. nhôm, muối ăn, đường mía.

Câu 4. Nhiệt độ của nước đá đang tan và hơi nước đang sôi theo thang nhiệt độ Celsius là

- A. 0°C và 100°C
- B. 32°F và 100°C
- C. 32°F và 212°F
- D. 0°C và 32°F

Câu 5. Hiện tượng những giọt sương đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm đó là quá trình nào của sự chuyển thể chất?

- A. Quá trình ngưng tụ
- B. Quá trình đông đặc
- C. Quá trình bay hơi
- D. Quá trình nóng chảy

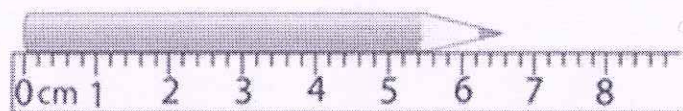


Câu 6. Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng các vật liệu “ít gây ô nhiễm môi trường, giá thành rẻ, mẫu mã đẹp”.
- B. Sử dụng vật liệu “chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp”.
- C. Sử dụng vật liệu với mục tiêu “giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng”.
- D. Sử dụng vật liệu “hiệu quả, an toàn, tiết kiệm”.

Câu 7. Chiều dài của chiếc bút chì ở hình vẽ bằng

- A. 6,5 cm
- B. 6,6 cm
- C. 6,4 cm
- D. 6,8 cm



Câu 8. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn nhiệt tốt?

- A. Cao su.
- B. Kim loại.
- C. Thủy tinh.
- D. Gốm.

Câu 9. Một lọ nước hoa được mở nắp, dù đứng ở xa những vẫn ngửi thấy mùi thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Dễ dàng nén được.
- B. Không chảy được.

C. Có thể lan toả trong không gian theo mọi hướng. D. Không có hình dạng xác định.

Câu 10. Lĩnh vực nào sau đây KHÔNG thuộc về khoa học tự nhiên?

A. Vật lí. B. Thiên văn. C. Lịch sử. D. Sinh hóa.

Câu 11. Trường hợp nào dưới đây khi xác định chiều dài của một vật là KHÔNG chính xác?

A. Sử dụng thước cuộn để đo chiều cao của cửa ra vào.
B. Sử dụng gang tay để đo chiều dài của chiếc bàn.
C. Sử dụng thước kẹp để đo đường kính trong của một chiếc cốc thủy tinh.
D. Sử dụng thước dây để đo chu vi của quả bóng.

Câu 12. Oxygen không tồn tại ở đâu?

A. Trong nước B. Trong không khí C. Trong lòng đất D. Ngoài vũ trụ

Câu 13. Đơn vị đo thời gian là

A. tuần. B. tấn. C. lạng. D. mét.

Câu 14. Hoạt động nông nghiệp nào KHÔNG gây ô nhiễm môi trường không khí?

A. Bón phân tươi cho cây trồng.
B. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.
C. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch lúa.
D. Tưới nước cho cây trồng.

Câu 15. Giới hạn đo của thước là

A. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước. B. độ dài giữa 2 vạch chia liên tiếp trên thước.
C. độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài giữa 2 vạch chia bất kì trên thước.

Câu 16. Nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chất thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

A. Thiên văn học B. Hóa học. C. Sinh học. D. Vật lí.

Câu 17. Trong các biểu báo dưới đây, biểu báo nào mang nội dung cảnh báo?

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



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Câu 18. Chọn câu đúng, khi nói về sự đông đặc?

A. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể rắn.
B. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể rắn sang thể lỏng.
C. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể khí.
D. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể khí sang thể lỏng.

Câu 19. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Vật không sống có khả năng trao đổi chất với môi trường nhưng không có khả năng sinh sản và phát triển.
B. Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, sinh sản và phát triển còn vật không sống không có các khả năng trên.
C. Vật không sống là vật thể nhân tạo
D. Vật thể tự nhiên là vật sống

Câu 20. Trong phòng thực hành việc làm nào sau đây KHÔNG an toàn?

- A. Luôn rửa tay bằng xà phòng sau khi chạm vào thực vật và động vật.
- B. Thực hiện theo chỉ dẫn của giáo viên, báo cáo giáo viên ngay nếu thấy mối nguy hiểm.
- C. Cẩn thận khi cầm dụng cụ thủy tinh, dao và các dụng cụ sắc nhọn.
- D. Ngửi hoặc nếm để tìm hiểu xem hóa chất có mùi vị lạ không.

Câu 21. Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần

- A. báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành.
- B. tiếp tục làm thí nghiệm.
- C. nhờ bạn xử lý sự cố.
- D. tự xử lý và không thông báo với giáo viên.

Câu 22. Lúc 6 giờ 35 phút, một ô tô khởi hành đi từ bến A về bến B. Ô tô đó đến bến B vào lúc 7 giờ 20 phút. Hỏi thời gian ô tô đã đi là bao nhiêu?

- A. 55 phút
- B. 1 giờ 15 phút
- C. 1 giờ 05 phút
- D. 45 phút

Câu 23. Kính lúp KHÔNG thể quan sát được mẫu vật nào?

- A. Gân lá cây
- B. Tem thư
- C. Côn trùng
- D. Vi khuẩn

Câu 24. Hiện tượng nào sau đây thể hiện tính chất vật lí của chất?

- A. Đinh sắt bị gỉ khi bị để lâu ngoài không khí ẩm.
- B. Đốt cháy tờ giấy thành tro.
- C. Tờ giấy được xe thành nhiều mảnh.
- D. Cơm nếp lên men thành rượu nếp.

Câu 25. Kính hiển vi quang học có thể phóng to hình ảnh của vật được quan sát từ:

- A. 20 đến 40 lần
- B. 40 đến 1000 lần
- C. 40 đến 3000 lần
- D. 20 đến 100 lần

Câu 26. Đặc điểm của kính lúp là

- A. Một tấm kính có phần rìa mỏng hơn phần ở giữa
- B. Một tấm kính có phần rìa dày hơn phần ở giữa
- C. Một tấm kính có hai mặt đều phẳng
- D. Một tấm kính có một mặt phẳng và một mặt lõm

Câu 27. Quá trình nào sau đây cần Oxygen?

- A. Nóng chảy
- B. Hòa tan
- C. Quang hợp
- D. Hô hấp

Câu 28. Người sản xuất đã ứng dụng tính chất nào của gỗ để làm ra bàn ghế bằng gỗ?

- A. Chịu lực tốt
- B. Dễ cháy
- C. Không dẫn điện
- D. Dễ bị mối mọt

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm) Học sinh làm bài ra giấy kiểm tra

Câu 1: (2,0 điểm) *Bạn Bình cùng mẹ đi siêu thị để mua táo. Mẹ của Bình đã chọn một khay táo rất to và đẹp, trên vỏ khay có ghi “khối lượng tịnh: 3,2kg”. Sau đó hai mẹ con Bình cùng đi mua một vài vật dụng cần thiết khác và đi đến quầy thu ngân tính tiền. Khi về đến nhà, Bình đã lấy chiếc cân đồng hồ ở nhà mình có ra để đo lại khối lượng của khay táo đã mua. Bình đã thực hiện những thao tác như sau:*

- (1) Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng
- (2) Để những quả táo lệch một bên trên đĩa cân
- (3) Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ
- (4) Đọc kết quả khi cân đã ổn định

Khi đọc kết quả thì Bình thấy khối lượng khay táo là 2,9kg không giống với khối lượng tịnh ghi trên vỏ khay.

a) Em hãy chỉ ra những thao tác sai của bạn Bình khi sử dụng cân đồng hồ dẫn đến sai kết quả đo?

b) Em hãy nêu cách khắc phục những thao tác sai đó?

c) Em hãy trình bày các bước để đo khối lượng của một vật bằng cân đồng hồ?

Câu 2: (1,0 điểm) *Nhựa là một vật liệu được sử dụng rất nhiều để làm các vật dụng khác nhau. Hình dưới đây là một số vật dụng được làm từ chất liệu nhựa và thời gian phân hủy của nó.*

Ly xốp Extruded Polystyrene Foam (XPS)	Quần áo Sợi Polyester, Rayon, Acrylic, hoặc Spandex	Túi nhựa dày Low-Density Polyethylene (LDPE)	Ống hút Polypropylene (PP)	Bàn chải đánh răng Polyamide (PA)	Cốc sữa chua Polypropylene (PP)
					
50-500 năm	20-200 năm	500-1000 năm	100-500 năm	Trên 500 năm	100-500 năm

a) Nêu một số tính chất của vật liệu nhựa?

b) Em hãy đề xuất một số giải pháp để giảm tác hại tới môi trường của vật liệu nhựa?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học 2022 – 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI: 6

Thời gian làm bài: 90 phút

- Mã đề: 602 -

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Trong phòng thực hành việc làm nào sau đây **KHÔNG** an toàn?

- A. Cần thận khi cầm dụng cụ thủy tinh, dao và các dụng cụ sắc nhọn.
- B. Thực hiện theo chỉ dẫn của giáo viên, báo cáo giáo viên ngay nếu thấy mối nguy hiểm.
- C. Luôn rửa tay bằng xà phòng sau khi chạm vào thực vật và động vật.
- D. Ngửi hoặc nếm để tìm hiểu xem hóa chất có mùi vị lạ không.

Câu 2. Người sản xuất đã ứng dụng tính chất nào của gỗ để làm ra bàn ghế bằng gỗ?

- A. Chịu lực tốt
- B. Dễ cháy
- C. Không dẫn điện
- D. Dễ bị mối mọt

Câu 3. Kính lúp **KHÔNG** thể quan sát được mẫu vật nào?

- A. Tem thư
- B. Côn trùng
- C. Vi khuẩn
- D. Gân lá cây

Câu 4. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn nhiệt tốt?

- A. Thủy tinh.
- B. Cao su.
- C. Gốm.
- D. Kim loại.

Câu 5. Một lọ nước hoa được mở nắp, dù đứng ở xa những vẫn ngửi thấy mùi thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Có thể lan toả trong không gian theo mọi hướng.
- B. Không có hình dạng xác định.
- C. Dễ dàng nén được.
- D. Không chảy được.

Câu 6. Hiện tượng nào sau đây thể hiện tính chất vật lí của chất?

- A. Tờ giấy được xe thành nhiều mảnh.
- B. Đinh sắt bị gỉ khi bị để lâu ngoài không khí ẩm.
- C. Đốt cháy tờ giấy thành tro.
- D. Com nếp lên men thành rượu nếp.

Câu 7. Oxygen không tồn tại ở đâu?

- A. Trong nước
- B. Trong không khí
- C. Trong lòng đất
- D. Ngoài vũ trụ

Câu 8. Đặc điểm của kính lúp là:

- A. Một tấm kính có phần rìa mỏng hơn phần ở giữa
- B. Một tấm kính có một mặt phẳng và một mặt lõm
- C. Một tấm kính có phần rìa dày hơn phần ở giữa
- D. Một tấm kính có hai mặt đều phẳng

Câu 9. Quá trình nào sau đây cần Oxygen?

- A. Nóng chảy
- B. Hô hấp
- C. Quang hợp
- D. Hòa tan

Câu 10. Cây xương rồng là loài thực vật có khả năng trữ nước trong cơ thể để tự tồn tại trong điều kiện khô hạn và thiếu dưỡng chất. Một trong những đặc điểm dễ nhận dạng họ xương rồng là thân mọng nước, rễ rất dài và đâm sâu, lá tiêu biến thành gai. Theo em, lá cây xương rồng tiêu biến thành gai có mục đích là gì?

- A. Giúp cây tự vệ, chống lại các loại vật gây hại cho cây.
- B. Giúp cây dễ dàng lấy hút nước ngoài môi trường.
- C. Giúp cây hạn chế sự thoát hơi nước ở điều kiện khí hậu khô hạn.
- D. Giúp cây đào thải muối dư thừa trong thân cây ra ngoài.



Câu 11. Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng vật liệu “hiệu quả, an toàn, tiết kiệm”.
- B. Sử dụng vật liệu với mục tiêu “giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng”.
- C. Sử dụng các vật liệu “ít gây ô nhiễm môi trường, giá thành rẻ, mẫu mã đẹp”.
- D. Sử dụng vật liệu “chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp”.

Câu 12. Nhiệt độ của nước đá đang tan và hơi nước đang sôi theo thang nhiệt độ Celsius là

- A. 32°F và 100°C
- B. 0°C và 32°F
- C. 0°C và 100°C
- D. 32°F và 212°F

Câu 13. Chọn câu đúng, khi nói về sự đông đặc?

- A. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể khí sang thể lỏng.
- B. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể rắn sang thể lỏng.
- C. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể rắn.
- D. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể khí.

Câu 14. Dãy gồm các chất là

- A. con dao, đôi đũa, muối ăn.
- B. đường mía, muối ăn, con dao.
- C. con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm.
- D. nhôm, muối ăn, đường mía.

Câu 15. Lúc 6 giờ 35 phút, một ô tô khởi hành đi từ bến A về bến B. Ô tô đó đến bến B vào lúc 7 giờ 20 phút. Hỏi thời gian ô tô đã đi là bao nhiêu?

- A. 55 phút
- B. 1 giờ 15 phút
- C. 1 giờ 05 phút
- D. 45 phút

Câu 16. Lĩnh vực nào sau đây KHÔNG thuộc về khoa học tự nhiên?

- A. Thiên văn.
- B. Lịch sử.
- C. Vật lí.
- D. Sinh hóa.

Câu 17. Trong các biểu báo dưới đây, biểu báo nào mang nội dung cảnh báo?

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



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Câu 18. Nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chất thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- A. Sinh học.
- B. Thiên văn học
- C. Hóa học.
- D. Vật lí.

Câu 19. Trường hợp nào dưới đây khi xác định chiều dài của một vật là KHÔNG chính xác?

- A. Sử dụng gang tay để đo chiều dài của chiếc bàn.
- B. Sử dụng thước kẹp để đo đường kính trong của một chiếc cốc thủy tinh.
- C. Sử dụng thước cuộn để đo chiều cao của cửa ra vào.
- D. Sử dụng thước dây để đo chu vi của quả bóng.

Câu 20. Giới hạn đo của thước là

- A. độ dài giữa 2 vạch chia liên tiếp trên thước.
- B. độ dài lớn nhất ghi trên thước.
- C. độ dài giữa 2 vạch chia bất kì trên thước.
- D. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.

Câu 21. Hoạt động nông nghiệp nào KHÔNG gây ô nhiễm môi trường không khí?

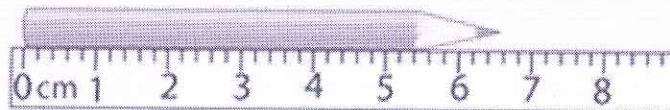
- A. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.
- B. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch lúa.
- C. Tưới nước cho cây trồng.
- D. Bón phân tươi cho cây trồng.

Câu 22. Kính hiển vi quang học có thể phóng to hình ảnh của vật được quan sát từ

- A. 40 đến 1000 lần B. 20 đến 40 lần C. 20 đến 100 lần D. 40 đến 3000 lần

Câu 23. Chiều dài của chiếc bút chì ở hình vẽ bằng

- A. 6,4 cm B. 6,5 cm
C. 6,8 cm D. 6,6 cm



Câu 24. Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần

- A. báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành. B. tiếp tục làm thí nghiệm.
C. tự xử lý và không thông báo với giáo viên. D. nhờ bạn xử lý sự cố.

Câu 25. Đơn vị đo thời gian là:

- A. tuần. B. lạng. C. mét. D. tấn.

Câu 26. Hoạt động nghiên cứu khoa học nào thể hiện vai trò của khoa học tự nhiên trong việc bảo vệ môi trường?

- A. Nghiên cứu lai tạo giống cây mới B. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt
C. Thăm dò vũ trụ D. Nghiên cứu vaccine phòng bệnh Covid-19

Câu 27. Hiện tượng những giọt sương đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm đó là quá trình nào của sự chuyển thể chất?

- A. Quá trình đông đặc
B. Quá trình bay hơi
C. Quá trình nóng chảy
D. Quá trình ngưng tụ



Câu 28. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Vật không sống có khả năng trao đổi chất với môi trường nhưng không có khả năng sinh sản và phát triển.
B. Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, sinh sản và phát triển còn vật không sống không có các khả năng trên.
C. Vật không sống là vật thể nhân tạo
D. Vật thể tự nhiên là vật sống

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: (2,0 điểm) *Bạn Bình cùng mẹ đi siêu thị để mua táo. Mẹ của Bình đã chọn một khay táo rất to và đẹp, trên vỏ khay có ghi “khối lượng tịnh: 3,2kg”. Sau đó hai mẹ con Bình cùng đi mua một vài vật dụng cần thiết khác và đi đến quầy thu ngân tính tiền. Khi về đến nhà, Bình đã lấy chiếc cân đồng hồ ở nhà mình có ra để đo lại khối lượng của khay táo đã mua. Bình đã thực hiện những thao tác như sau:*

- (1) Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng (2) Để những quả táo lệch một bên trên đĩa cân
(3) Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ (4) Đọc kết quả khi cân đã ổn định

Khi đọc kết quả thì Bình thấy khối lượng khay táo là 2,9kg không giống với khối lượng tịnh ghi trên vỏ khay.

- a) Em hãy chỉ ra những thao tác sai của bạn Bình khi sử dụng cân đồng hồ dẫn đến sai kết quả đo?
b) Em hãy nêu cách khắc phục những thao tác sai đó?

c) Em hãy trình bày các bước để đo khối lượng của một vật bằng cân đồng hồ?

Câu 2: (1,0 điểm) Nhựa là một vật liệu được sử dụng rất nhiều để làm các vật dụng khác nhau. Hình dưới đây là một số vật dụng được làm từ chất liệu nhựa và thời gian phân hủy của nó.

Ly xốp Extruded Polystyrene Foam (XPS)	Quần áo Sợi Polyester, Rayon, Acrylic, hoặc Spandex	Túi nhựa dày Low-Density Polyethylene (LDPE)	Ống hút Polycarbonate (PC)	Bàn chải đánh răng Polyamide (PA)	Cốc sữa chua Polypolypropylene (PP)
					
50-500 năm	20-200 năm	500-1000 năm	100-500 năm	Trên 500 năm	100-500 năm

a) Nêu một số tính chất của vật liệu nhựa?

b) Em hãy đề xuất một số giải pháp để giảm tác hại tới môi trường của vật liệu nhựa?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

Y
Đ
S
M
T

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học 2022 – 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI: 6

Thời gian làm bài: 90 phút

- Mã đề: 603 -

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Trường hợp nào dưới đây khi xác định chiều dài của một vật là KHÔNG chính xác?

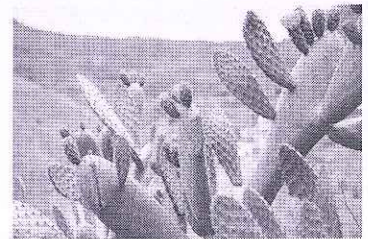
- A. Sử dụng thước dây để đo chu vi của quả bóng.
- B. Sử dụng thước cuộn để đo chiều cao của cửa ra vào.
- C. Sử dụng thước kẹp để đo đường kính trong của một chiếc cốc thủy tinh.
- D. Sử dụng gang tay để đo chiều dài của chiếc bàn.

Câu 2. Hoạt động nông nghiệp nào KHÔNG gây ô nhiễm môi trường không khí?

- A. Tưới nước cho cây trồng.
- B. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.
- C. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch lúa.
- D. Bón phân tươi cho cây trồng.

Câu 3. Cây xương rồng là loài thực vật có khả năng trữ nước trong cơ thể để tự tồn tại trong điều kiện khô hạn và thiếu dưỡng chất. Một trong những đặc điểm để nhận dạng họ xương rồng là thân mọng nước, rễ rất dài và đâm sâu, lá tiêu biến thành gai. Theo em, lá cây xương rồng tiêu biến thành gai có mục đích là gì?

- A. Giúp cây dễ dàng lấy hút nước ngoài môi trường.
- B. Giúp cây hạn chế sự thoát hơi nước ở điều kiện khí hậu khô hạn.
- C. Giúp cây đào thải muối dư thừa trong thân cây ra ngoài.
- D. Giúp cây tự vệ, chống lại các loại vật gây hại cho cây.



Câu 4. Chọn câu đúng, khi nói về sự đông đặc?

- A. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể khí sang thể lỏng.
- B. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể rắn.
- C. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể khí.
- D. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể rắn sang thể lỏng.

Câu 5. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Vật không sống là vật thể nhân tạo
- B. Vật thể tự nhiên là vật sống
- C. Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, sinh sản và phát triển còn vật không sống không có các khả năng trên.
- D. Vật không sống có khả năng trao đổi chất với môi trường nhưng không có khả năng sinh sản và phát triển.

Câu 6. Đơn vị đo thời gian là

- A. mét.
- B. tuần.
- C. lạng.
- D. tấn.

Câu 7. Kính hiển vi quang học có thể phóng to hình ảnh của vật được quan sát từ

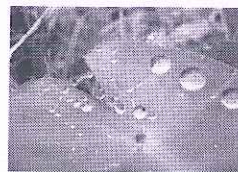
- A. 40 đến 3000 lần
- B. 40 đến 1000 lần
- C. 20 đến 40 lần
- D. 20 đến 100 lần

Câu 8. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn nhiệt tốt?

- A. Thủy tinh. B. Cao su. C. Kim loại. D. Gốm.

Câu 9. Hiện tượng những giọt sương đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm đó là quá trình nào của sự chuyển thể chất?

- A. Quá trình đông đặc B. Quá trình bay hơi
C. Quá trình nóng chảy D. Quá trình ngưng tụ



Câu 10. Oxygen không tồn tại ở đâu?

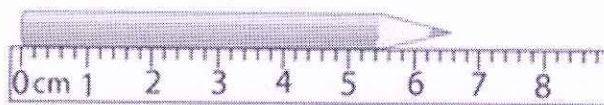
- A. Ngoài vũ trụ B. Trong lòng đất C. Trong không khí D. Trong nước

Câu 11. Hiện tượng nào sau đây thể hiện tính chất vật lí của chất?

- A. Đốt cháy tờ giấy thành tro. B. Cơm nếp lên men thành rượu nếp.
C. Tờ giấy được xé thành nhiều mảnh. D. Đinh sắt bị gỉ khi bị để lâu ngoài không khí ẩm.

Câu 12. Chiều dài của chiếc bút chì ở hình vẽ bằng

- A. 6,4 cm B. 6,8 cm
C. 6,5 cm D. 6,6 cm



Câu 13. Hoạt động nghiên cứu khoa học nào thể hiện vai trò của khoa học tự nhiên trong việc bảo vệ môi trường?

- A. Nghiên cứu lai tạo giống cây mới B. Nghiên cứu vaccine phòng bệnh Covid-19
C. Thăm dò vũ trụ D. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt

Câu 14. Đặc điểm của kính lúp là

- A. Một tấm kính có hai mặt đều phẳng
B. Một tấm kính có phần rìa dày hơn phần ở giữa
C. Một tấm kính có phần rìa mỏng hơn phần ở giữa
D. Một tấm kính có một mặt phẳng và một mặt lõm

Câu 15. Lúc 6 giờ 35 phút, một ô tô khởi hành đi từ bến A về bến B. Ô tô đó đến bến B vào lúc 7 giờ 20 phút. Hỏi thời gian ô tô đã đi là bao nhiêu?

- A. 45 phút B. 1 giờ 05 phút C. 1 giờ 15 phút D. 55 phút

Câu 16. Trong các biểu báo dưới đây, biểu báo nào mang nội dung cảnh báo?

A. Hình 2.

B. Hình 3.

C. Hình 4.

D. Hình 1.



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Câu 17. Giới hạn đo của thước là

- A. độ dài giữa 2 vạch chia bất kì trên thước. B. độ dài giữa 2 vạch chia liên tiếp trên thước.
C. độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.

Câu 18. Kính lúp KHÔNG thể quan sát được mẫu vật nào?

- A. Tem thư B. Vi khuẩn C. Côn trùng D. Gân lá cây

Câu 19. Dãy gồm các chất là

- A. nhôm, muối ăn, đường mía. B. đường mía, muối ăn, con dao.
C. con dao, đôi đũa, muối ăn. D. con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm.

Câu 20. Một lọ nước hoa được mở nắp, dù đứng ở xa những vẫn ngửi thấy mùi thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Dễ dàng nén được. B. Không có hình dạng xác định.
C. Không chảy được. D. Có thể lan toả trong không gian theo mọi hướng.

Câu 21. Người sản xuất đã ứng dụng tính chất nào của gỗ để làm ra bàn ghế bằng gỗ?

- A. Dễ cháy B. Dễ bị mối mọt C. Không dẫn điện D. Chịu lực tốt

Câu 22. Quá trình nào sau đây cần Oxygen?

- A. Hô hấp B. Quang hợp C. Nóng chảy D. Hòa tan

Câu 23. Trong phòng thực hành việc làm nào sau đây KHÔNG an toàn?

- A. Cẩn thận khi cầm dụng cụ thủy tinh, dao và các dụng cụ sắc nhọn.
B. Luôn rửa tay bằng xà phòng sau khi chạm vào thực vật và động vật.
C. Ngửi hoặc nếm để tìm hiểu xem hóa chất có mùi vị lạ không.
D. Thực hiện theo chỉ dẫn của giáo viên, báo cáo giáo viên ngay nếu thấy mối nguy hiểm.

Câu 24. Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng vật liệu “hiệu quả, an toàn, tiết kiệm”.
B. Sử dụng vật liệu với mục tiêu “giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng”.
C. Sử dụng các vật liệu “ít gây ô nhiễm môi trường, giá thành rẻ, mẫu mã đẹp”.
D. Sử dụng vật liệu “chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp”.

Câu 25. Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần

- A. nhờ bạn xử lý sự cố. B. tiếp tục làm thí nghiệm.
C. tự xử lý và không thông báo với giáo viên. D. báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành.

Câu 26. Lĩnh vực nào sau đây KHÔNG thuộc về khoa học tự nhiên?

- A. Lịch sử. B. Thiên văn. C. Vật lí. D. Sinh hóa.

Câu 27. Nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chất thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- A. Sinh học. B. Hóa học. C. Thiên văn học D. Vật lí.

Câu 28. Nhiệt độ của nước đá đang tan và hơi nước đang sôi theo thang nhiệt độ Celsius là

- A. 0°C và 32°F B. 32°F và 212°F C. 0°C và 100°C D. 32°F và 100°C

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: (2,0 điểm) *Bạn Bình cùng mẹ đi siêu thị để mua táo. Mẹ của Bình đã chọn một khay táo rất to và đẹp, trên vỏ khay có ghi “khối lượng tịnh: 3,2kg”. Sau đó hai mẹ con Bình cùng đi mua một vài vật dụng cần thiết khác và đi đến quầy thu ngân tính tiền. Khi về đến nhà, Bình đã lấy chiếc cân đồng hồ ở nhà mình có ra để đo lại khối lượng của khay táo đã mua. Bình đã thực hiện những thao tác như sau:*

- (1) Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng (2) Để những quả táo lệch một bên trên đĩa cân
(3) Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ (4) Đọc kết quả khi cân đã ổn định

Khi đọc kết quả thì Bình thấy khối lượng khay táo là 2,9kg không giống với khối lượng tịnh ghi trên vỏ khay.

- a) Em hãy chỉ ra những thao tác sai của bạn Bình khi sử dụng cân đồng hồ dẫn đến sai kết quả đo?
b) Em hãy nêu cách khắc phục những thao tác sai đó?

c) Em hãy trình bày các bước để đo khối lượng của một vật bằng cân đồng hồ?

Câu 2: (1,0 điểm) *Nhựa là một vật liệu được sử dụng rất nhiều để làm các vật dụng khác nhau. Hình dưới đây là một số vật dụng được làm từ chất liệu nhựa và thời gian phân hủy của nó.*

Ly xốp Extruded Polystyrene Foam (XPS)	Quần áo Sợi Polyester, Rayon, Acrylic, hoặc Spandex	Túi nhựa dày Low-Density Polyethylene (LDPE)	Ống hút Polypropylene (PP)	Bàn chải đánh răng Polyamide (PA)	Cốc sữa chua Polypropylene (PP)
					
50-500 năm	20-200 năm	500-1000 năm	100-500 năm	Trên 500 năm	100-500 năm

a) Nêu một số tính chất của vật liệu nhựa?

b) Em hãy đề xuất một số giải pháp để giảm tác hại tới môi trường của vật liệu nhựa?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học 2022 – 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI: 6

Thời gian làm bài: 90 phút

- Mã đề: 604 -

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Trong phòng thực hành việc làm nào sau đây **KHÔNG** an toàn?

- A. Luôn rửa tay bằng xà phòng sau khi chạm vào thực vật và động vật.
- B. Thực hiện theo chỉ dẫn của giáo viên, báo cáo giáo viên ngay nếu thấy mối nguy hiểm.
- C. Cần thận khi cầm dụng cụ thủy tinh, dao và các dụng cụ sắc nhọn.
- D. Ngửi hoặc nếm để tìm hiểu xem hóa chất có mùi vị lạ không.

Câu 2. Oxygen không tồn tại ở đâu?

- A. Trong lòng đất
- B. Trong không khí
- C. Trong nước
- D. Ngoài vũ trụ

Câu 3. Người sản xuất đã ứng dụng tính chất nào của gỗ để làm ra bàn ghế bằng gỗ?

- A. Chịu lực tốt
- B. Không dẫn điện
- C. Dễ cháy
- D. Dễ bị mối mọt

Câu 4. Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng vật liệu “hiệu quả, an toàn, tiết kiệm”.
- B. Sử dụng vật liệu với mục tiêu “giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng”.
- C. Sử dụng các vật liệu “ít gây ô nhiễm môi trường, giá thành rẻ, mẫu mã đẹp”.
- D. Sử dụng vật liệu “chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp”.

Câu 5. Đặc điểm của kính lúp là

- A. Một tấm kính có phần rìa dày hơn phần ở giữa
- B. Một tấm kính có hai mặt đều phẳng
- C. Một tấm kính có phần rìa mỏng hơn phần ở giữa
- D. Một tấm kính có một mặt phẳng và một mặt lõm

Câu 6. Kính lúp **KHÔNG** thể quan sát được mẫu vật nào?

- A. Gân lá cây
- B. Tem thư
- C. Côn trùng
- D. Vi khuẩn

Câu 7. Chọn câu đúng, khi nói về sự đông đặc?

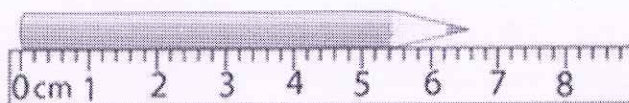
- A. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể rắn.
- B. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể lỏng sang thể khí.
- C. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể khí sang thể lỏng.
- D. Sự đông đặc là sự chuyển thể của chất từ thể rắn sang thể lỏng.

Câu 8. Hoạt động nghiên cứu khoa học nào thể hiện vai trò của khoa học tự nhiên trong việc bảo vệ môi trường?

- A. Nghiên cứu vaccine phòng bệnh Covid-19
- B. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt
- C. Nghiên cứu lai tạo giống cây mới
- D. Thăm dò vũ trụ

Câu 9. Chiều dài của chiếc bút chì ở hình vẽ bằng

- A. 6,8 cm
- B. 6,6 cm
- C. 6,5 cm
- D. 6,4 cm



Câu 10. Đơn vị đo thời gian là

- A. tuần. B. mét. C. lạng. D. tấn.

Câu 11. Hoạt động nông nghiệp nào KHÔNG gây ô nhiễm môi trường không khí?

- A. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch lúa.
B. Bón phân tươi cho cây trồng.
C. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.
D. Tưới nước cho cây trồng.

Câu 12. Lúc 6 giờ 35 phút, một ô tô khởi hành đi từ bến A về bến B. Ô tô đó đến bến B vào lúc 7 giờ 20 phút. Hỏi thời gian ô tô đã đi là bao nhiêu?

- A. 55 phút B. 1 giờ 05 phút C. 1 giờ 15 phút D. 45 phút

Câu 13. Quá trình nào sau đây cần Oxygen?

- A. Quang hợp B. Nóng chảy C. Hô hấp D. Hòa tan

Câu 14. Hiện tượng những giọt sương đọng trên lá cây vào buổi sáng sớm đó là quá trình nào của sự chuyển thể chất?

- A. Quá trình ngưng tụ B. Quá trình bay hơi
C. Quá trình nóng chảy D. Quá trình đông đặc



Câu 15. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn nhiệt tốt?

- A. Cao su. B. Thủy tinh. C. Kim loại. D. Gốm.

Câu 16. Giới hạn đo của thước là

- A. độ dài giữa 2 vạch chia bất kì trên thước. B. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.
C. độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài giữa 2 vạch chia liên tiếp trên thước.

Câu 17. Kính hiển vi quang học có thể phóng to hình ảnh của vật được quan sát từ

- A. 40 đến 3000 lần B. 20 đến 40 lần C. 40 đến 1000 lần D. 20 đến 100 lần

Câu 18. Trong các biểu báo dưới đây, biểu báo nào mang nội dung cảnh báo?

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



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Câu 19. Dây gồm các chất là

- A. con dao, đôi đũa, muối ăn. B. đường mía, muối ăn, con dao.
C. con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm. D. nhôm, muối ăn, đường mía.

Câu 20. Hiện tượng nào sau đây thể hiện tính chất vật lí của chất?

- A. Đốt cháy tờ giấy thành tro. B. Đinh sắt bị gỉ khi bị để lâu ngoài không khí ẩm.
C. Cơm nếp lên men thành rượu nếp. D. Tờ giấy được xe thành nhiều mảnh.

Câu 21. Trường hợp nào dưới đây khi xác định chiều dài của một vật là KHÔNG chính xác?

- A. Sử dụng thước cuộn để đo chiều cao của cửa ra vào.
B. Sử dụng thước dây để đo chu vi của quả bóng.
C. Sử dụng gang tay để đo chiều dài của chiếc bàn.
D. Sử dụng thước kẹp để đo đường kính trong của một chiếc cốc thủy tinh.

Câu 22. Nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chất thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- A. Hóa học. B. Thiên văn học C. Sinh học. D. Vật lí.

Câu 23. Một lọ nước hoa được mở nắp, dù đứng ở xa những vẫn ngửi thấy mùi thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Không chảy được. B. Có thể lan toả trong không gian theo mọi hướng.
C. Dễ dàng nén được. D. Không có hình dạng xác định.

Câu 24. Phát biểu nào sau đây là đúng?

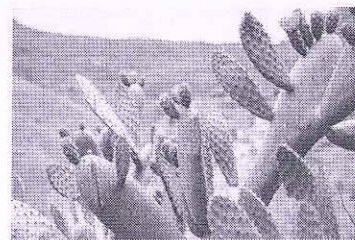
- A. Vật không sống là vật thể nhân tạo
B. Vật không sống có khả năng trao đổi chất với môi trường nhưng không có khả năng sinh sản và phát triển.
C. Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, sinh sản và phát triển còn vật không sống không có các khả năng trên.
D. Vật thể tự nhiên là vật sống

Câu 25. Nhiệt độ của nước đá đang tan và hơi nước đang sôi theo thang nhiệt độ Celsius là

- A. 0°C và 100°C B. 0°C và 32°F C. 32°F và 212°F D. 32°F và 100°C

Câu 26. Cây xương rồng là loài thực vật có khả năng trữ nước trong cơ thể để tự tồn tại trong điều kiện khô hạn và thiếu dưỡng chất. Một trong những đặc điểm để nhận dạng họ xương rồng là thân mọng nước, rễ rất dài và đâm sâu, lá tiêu biến thành gai. Theo em, lá cây xương rồng tiêu biến thành gai có mục đích là gì?

- A. Giúp cây dễ dàng lấy hút nước ngoài môi trường.
B. Giúp cây hạn chế sự thoát hơi nước ở điều kiện khí hậu khô hạn.
C. Giúp cây đào thải muối dư thừa trong thân cây ra ngoài.
D. Giúp cây tự vệ, chống lại các loại vật gây hại cho cây.



Câu 27. Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần:

- A. tiếp tục làm thí nghiệm. B. nhờ bạn xử lý sự cố.
C. báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành. D. tự xử lý và không thông báo với giáo viên.

Câu 28. Lĩnh vực nào sau đây KHÔNG thuộc về khoa học tự nhiên?

- A. Sinh hóa. B. Lịch sử. C. Vật lí. D. Thiên văn.

PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: (2,0 điểm) *Bạn Bình cùng mẹ đi siêu thị để mua táo. Mẹ của Bình đã chọn một khay táo rất to và đẹp, trên vỏ khay có ghi “khối lượng tịnh: 3,2kg”. Sau đó hai mẹ con Bình cùng đi mua một vài vật dụng cần thiết khác và đi đến quầy thu ngân tính tiền. Khi về đến nhà, Bình đã lấy chiếc cân đồng hồ ở nhà mình có ra để đo lại khối lượng của khay táo đã mua. Bình đã thực hiện những thao tác như sau:*

- (1) Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng (2) Để những quả táo lệch một bên trên đĩa cân
(3) Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ (4) Đọc kết quả khi cân đã ổn định

Khi đọc kết quả thì Bình thấy khối lượng khay táo là 2,9kg không giống với khối lượng tịnh ghi trên vỏ khay.

a) Em hãy chỉ ra những thao tác sai của bạn Bình khi sử dụng cân đồng hồ dẫn đến sai kết quả đo?

b) Em hãy nêu cách khắc phục những thao tác sai đó?

c) Em hãy trình bày các bước để đo khối lượng của một vật bằng cân đồng hồ?

Câu 2: (1,0 điểm) Nhựa là một vật liệu được sử dụng rất nhiều để làm các vật dụng khác nhau. Hình dưới đây là một số vật dụng được làm từ chất liệu nhựa và thời gian phân hủy của nó.

Ly xốp Extruded Polystyrene Foam (XPS)	Quần áo Polyester, Rayon, Acrylic, hoặc Spandex	Túi nhựa dày Low-Density Polyethylene (LDPE)	Ống hút Polypropylene (PP)	Bàn chải đánh răng Polyamide (PA)	Cốc sữa chua Polypropylene (PP)
					
50-500 năm	20-200 năm	500-1000 năm	100-500 năm	Trên 500 năm	100-500 năm

a) Nêu một số tính chất của vật liệu nhựa?

b) Em hãy đề xuất một số giải pháp để giảm tác hại tới môi trường của vật liệu nhựa?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----