

**UBND QUẬN BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM**

***** □ □ □ *****



**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ II
Năm học 2023 – 2024**

KHỐI 8

Họ và tên HS: – Lớp: 8A...

Hà Nội, tháng 04 năm 2024

**I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM****1. Đại số:**

- Chương VI. Phân thức đại số
- Chương VII: Phương trình bậc nhất một ẩn và hàm số bậc nhất

2. Hình học:

- Chương IX. Tam giác đồng dạng
- Chương X: Một số hình khối trong thực tiễn

II. CÁC DẠNG BÀI TẬP THAM KHẢO

Bài 1: Cho hai biểu thức $A = \frac{1}{y-1} - \frac{y}{1-y^2}$ và $B = \frac{y^2-y}{2y+1}$

- a) Tính giá trị biểu thức A tại $y=2$. b) Rút gọn biểu thức $M = A.B$.

Bài 2: Cho hai biểu thức $A = \left(\frac{1}{x-2} + \frac{2x}{x^2-4} + \frac{1}{x+2} \right)$ và $B = \frac{2-x}{x}$ với $x \neq \pm 2; x \neq 0$

- a) Tính giá trị biểu thức B khi $x=1$ b) Rút gọn biểu thức A c) Tìm x để $A.B = 1$

Bài 2: Cho biểu thức $A = \frac{x+1}{x^2-2x}$ và $B = \frac{x+2}{x-2} - \frac{x-2}{x+2} - \frac{16}{4-x^2}$ với $x \neq \pm 2; x \neq -1$.

- a) Tính giá trị của A khi $|x-2|=1$. b) Chứng minh $B = \frac{8}{x-2}$
 c) Đặt $P = B : A$. Rút gọn biểu thức P . d) Tìm x nguyên dương để P là số tự nhiên.

Bài 3. Giải các phương trình sau:

- a) $2x+1=15-5x$ b) $x^2-2x=0$ c) $x - \frac{5x+2}{6} = \frac{7-3x}{4}$
 d) $\frac{2x+1}{6} - \frac{x-2}{4} = \frac{3-2x}{3} - x$ e) $7(x-2)=5(3x+1)$ f) $\frac{7x-1}{3} - 2x+1 = \frac{16-x}{2}$

Bài 4. GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH

4.1 Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 25km/h. Lúc về người đó đi với vận tốc 30km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 20 phút. Tính quãng đường AB.

4.2. Một ca nô xuôi dòng từ A đến B hết 1h 20 phút và ngược dòng cũng trên quãng sông đó từ B về A hết 2h. Biết vận tốc dòng nước là 3km/h. Tính vận tốc riêng của ca nô.

4.3. Một tổ sản xuất theo kế hoạch mỗi ngày phải sản xuất 50 sản phẩm. Khi thực hiện tổ đã sản xuất được 57 sản phẩm một ngày nên đã hoàn thành trước kế hoạch 1 ngày và còn vượt mức 13 sản phẩm. Hỏi theo kế hoạch tổ phải sản xuất bao nhiêu sản phẩm?

4.4. Một tổ công nhân tham gia trồng cây ở một lâm trường trong một thời gian dự định với năng suất dự định là 300 cây/ ngày. Nhưng thực tế tổ công nhân đã trồng thêm được 100 cây/ngày. Do đó họ đã trồng thêm được tất cả là 600 cây và hoàn thành sớm hơn dự định 1 ngày. Tính số cây mà tổ công nhân dự định trồng.

4.5 Trong tháng Giêng hai tổ công nhân may được 800 chiếc áo. Tháng Hai, tổ 1 vượt mức 15%, tổ hai vượt mức 20%, do đó cả hai tổ may được 945 chiếc áo. Tính xem trong tháng Giêng mỗi tổ đã may được bao nhiêu chiếc áo ?

4.6 Giá niêm yết của một máy lọc nước và một nồi cơm điện có tổng là 6,5 triệu đồng. Bác Bình mua hàng vào đúng dịp tri ân khách hàng nên so với giá niêm yết máy lọc nước được giảm giá 15% và nồi cơm điện được giảm giá 10%. Do đó, tổng số tiền bác phải trả là 5,65 triệu đồng. Tính giá tiền niêm yết của mỗi sản phẩm đã nêu.

Bài 5: Cho hàm số $y = (m + 5)x + 2m - 10$

- Với giá trị nào của m thì y là hàm số bậc nhất
- Tìm m để đồ thị hàm số đi qua điểm $A(2; 3)$
- Tìm m để đồ thị hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 9
- Tìm m để đồ thị hàm số cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng 10

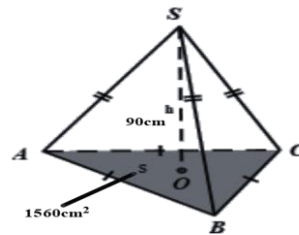
Bài 6: Cho hàm số bậc nhất $y = (m + 2)x + 3$.

- Tìm m để đồ thị hàm số song song với đường thẳng $y = -x$.
- Vẽ đồ thị hàm số với giá trị m tìm được ở câu a.
- Tìm giao điểm A của đồ thị hàm số tìm được ở câu a và đồ thị của hàm số $y = x + 1$. Tính diện tích của tam giác OAB , trong đó B là giao điểm của đồ thị hàm số $y = x + 1$ với trục Ox .

Bài 8: Một giỏ hoa gỗ mini có dạng hình chóp tam giác đều (như hình bên) có độ dài cạnh đáy là 10cm và độ dài trung đoạn bằng 20cm. Tính diện tích xung quanh giỏ hoa gỗ mini đó.



Bài 9: Chóp inox đặt trên đỉnh núi Fansipan (Việt Nam) có dạng hình chóp tam giác đều với diện tích đáy khoảng 1560 cm^2 và chiều cao khoảng 90 cm. Tính thể tích của chóp inox trên đỉnh núi Fansipan (Việt Nam).



Bài 10: Cho hình chóp tứ giác đều $SABCD$, có đáy là hình vuông cạnh 2cm. Các mặt bên là các tam giác cân có đường cao bằng 7cm. Tính diện tích toàn phần của hình chóp $SABCD$.

Bài 11: Cho tam giác MNP có cạnh $MN < MP$, tia phân giác MA ($A \in NP$). Lấy điểm C trên tia MA sao cho $MNP = MPC$.

- Chứng minh: $\Delta MNA \sim \Delta MPC$?
- Chứng minh ΔAPC là tam giác cân?
- Kẻ $NI \parallel CP$, $I \in MA$. Chứng minh $MC \cdot IA = MA \cdot AC$?
- Qua M kẻ đường thẳng $xy \parallel NP$. Qua I kẻ đường thẳng vuông góc với NP tại K . Đường thẳng KI cắt xy tại G . Biết $MN = a, MP = 3a$. Tính tỉ số $\frac{IK}{IG}$?

Bài 12: Cho tam giác ABC (3 góc nhọn) có AD và BE là các đường cao cắt nhau tại H .

- Chứng minh: ΔAEH đồng dạng ΔBDH .
- Chứng minh: $HA \cdot ED = AB \cdot HE$.
- Nếu $AC = 5 \text{ cm}, AD = 3 \text{ cm}$. Tính tỷ số $\frac{DB}{DH}$.
- CH cắt AB tại F . Chứng minh rằng: $\frac{HD}{AD} + \frac{HE}{BE} + \frac{HF}{CF} = 1$.

Bài 13: Cho ΔABC có 3 góc nhọn ($AB < AC$). Đường cao AD, BE, CF cắt nhau tại điểm H .

- Chứng minh: $BF \cdot BA = BD \cdot BC$ và $\angle BFD = \angle BCA$
- Chứng minh rằng $HB \cdot HE = HC \cdot HF$ và $\angle FEB = \angle FCB$
- $BF \cdot BA + CH \cdot CF = BC^2$
- Gọi I là giao điểm của EF và BC . O là trung điểm của đoạn thẳng BC . Chứng minh rằng: $IO \cdot ID = IB \cdot IC$

Bài 14: Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB < AC$). Kẻ đường cao AH , phân giác BD . Gọi I là giao điểm của AH và BD .

- Chứng minh ΔABD đồng dạng ΔHBI .
- Chứng minh: $AH^2 = HB \cdot HC$. Tính AB khi $BH = 9 \text{ cm}, HC = 16 \text{ cm}$.
- Chứng minh: ΔAID cân và $DA^2 = DC \cdot IH$.

Câu 8. Trong các hình dưới đây, những hình đồng dạng là:



Bản "Cấm người đi bộ"
Chợ người đi bộ



Hình D.1 - Biển số R.122



Bản "Cấm người đẩy xe"
Cấm xe đẩy hàng chỉ được đẩy hàng ở khu vực quy định



Hình D.1 - Biển số R.122



B. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu 1. (1,5 điểm).

Cho các biểu thức: $A = \frac{2}{x-2} - \frac{2x-1}{x-4}$ và $B = \frac{1}{x+2}$ ($x \neq \pm 2$)

- a) Tính giá trị của biểu thức B khi $x = -1$.
- b) Rút gọn biểu thức A. Từ đó tính $M = A : B$

Câu 2 (1 điểm) Giải các phương trình sau:

- a) $2x+1=15-5x$
- b) $\frac{x}{3} - \frac{5x+2}{6} = \frac{7-3x}{4}$

Câu 2. (1,0 điểm). Cho hàm số $y = ax - 2$ có đồ thị là đường thẳng (d_1)

- a) Biết đồ thị hàm số qua điểm A(1;0). Tìm hệ số a.
- b) Với giá trị nào của m để đường thẳng (d_2): $y=(m-1)x+3$ song song (d_1)?

Câu 3. (1,5 điểm). Một người đi ô tô từ A đến B với vận tốc 35 km/h. Lúc từ B về A người đó đi với vận tốc tăng thêm 7km/h. Do đó thời gian về ít hơn thời gian đi là 30 phút. Tính quãng đường AB.

Câu 4. (0,75 điểm). Cho hình chóp tam giác đều có độ dài cạnh đáy là 4cm, chiều cao của hình chóp là 6cm. Tính thể tích của hình chóp là?

Câu 5. (1,75 điểm).

Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB = 6\text{cm}$; $AC = 8\text{cm}$. Kẻ đường cao AH.

- a) Chứng minh $\Delta ABC \sim \Delta HBA$
- b) Tính độ dài các cạnh BC, AH.
- c) Phân giác của góc ACB cắt AH tại E, cắt AB tại D. Tính tỉ số diện tích của hai tam giác ACD và HCE.

Câu 6. (0,5 điểm). Cho biểu thức $P = x^2 + y^2$ với x, y là hai số thực thay đổi nhưng luôn thỏa mãn $x + y + xy = 15$. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức P.

-----*Chúc các con ôn tập tốt*-----



A. NHỮNG NỘI DUNG CƠ BẢN:

I. PHÂN ĐỌC- HIỂU VĂN BẢN:

1. Văn bản truyện lịch sử và tiểu thuyết

* Yêu cầu: Nhận biết và phân tích được một số yếu tố hình thức (chi tiết, cốt truyện đa tuyến và đơn tuyến, bối cảnh, nhân vật, ngôn ngữ,...), nội dung (đề tài, chủ đề, ý nghĩa, thái độ của người kể chuyện,..) trong truyện lịch sử và tiểu thuyết.

2. Văn bản nghị luận văn học

* Yêu cầu: Nhận biết được đặc điểm hình thức (cách thức thể hiện luận đề, luận điểm, lí lẽ, bằng chứng,...) và nội dung (mục đích, giá trị, ý nghĩa,...) của một văn bản nghị luận văn học; chỉ ra được mối liên hệ giữa luận đề, luận điểm, lí lẽ và bằng chứng.

II. THỰC HÀNH TIẾNG VIỆT:

1. Câu phủ định, câu khẳng định

2. Đảo ngữ, từ tượng hình, từ tượng thanh, câu hỏi tu từ

3. Các thành phần biệt lập trong câu

* Yêu cầu:

- Nhận biết và đặt được câu khẳng định, câu phủ định
- Hiểu được đặc điểm, tác dụng và biết sử dụng biện pháp tu từ đảo ngữ, câu hỏi tu từ, từ tượng hình, từ tượng thanh.
- Nhận biết và hiểu tác dụng của các thành phần biệt lập trong câu; biết bổ sung thành phần biệt lập khi cần thiết.

III. VIẾT:

- Viết bài văn phân tích một tác phẩm thơ

- Viết bài văn nghị luận trình bày ý kiến về một tư tưởng đạo lý

* Yêu cầu:

- Học sinh biết viết bài văn phân tích tác phẩm thơ.
- Học sinh biết viết bài văn nghị luận trình bày ý kiến về một tư tưởng đạo lý.

B. ĐỊNH HƯỚNG RA ĐỀ:

- Khi kiểm tra học sinh sẽ được tiếp cận với một văn bản mới hoàn toàn không có trong sách giáo khoa. Văn bản này có liên quan đến các thể loại mà học sinh đã được học. Do đó, học sinh cần nắm vững các kĩ năng cơ bản khi học từng đơn vị kiến thức.

- Đề kiểm tra có thời gian 90 phút với các mức độ: nhận biết, thông hiểu, vận dụng các mức độ từ thấp đến cao.

- Học sinh cần vận dụng các kĩ năng đọc hiểu, nghe viết để hoàn thành bài kiểm tra.

C. ĐỀ MINH HỌA

I. ĐỌC- HIỂU (6 điểm): Đọc đoạn trích sau và thực hiện yêu cầu:

[...] Suốt ngày hôm qua, Hoài Văn ruổi ngựa đi tìm vua, quên không ăn uống. Hôm nay, đợi mãi từ sớm đến trưa, Hoài Văn thấy đôi cò còn cào, mắt hoa lên, đầu choáng váng, chân tay buồn bã. Hoài Văn không chịu được nữa. Đứng mãi đây cho đến bao giờ? Thôi thì liều một chết vậy. Ta cứ xuống, chỉ nói hai tiếng xin đánh, rồi mặc cho triều đình luận tội. Hoài Văn xô mấy người lính Thánh Dực ngã chúi, xăm xăm xuống bến. Một viên tướng hốt hoảng chạy tới, níu áo Hoài Văn lại. Quốc Toản tuốt gươm:

- Không buông ra, ta chém!

Lính ập đến giữ lấy Hoài Văn. Thực ra, vì nể chàng là một vương hầu, nên họ đã để cho chàng đứng đấy từ sáng. Nay thấy Hoài Văn làm quá, viên tướng nói:

- Quân pháp vô thân, hầu không có phận sự ở đây, nên trở ra cho anh em làm việc. Nhược bằng khinh thường phép nước, anh em tất phải chiếu theo thượng lệnh.

Hoài Văn đỏ mặt bừng bừng, quát lớn:

- Ta xuống xin bệ kiến quan gia, không kẻ nào được giữ ta lại. Lôi thôi thì hãy nhìn lưỡi gươm này!

Viên tướng tái mặt, hô quân sĩ vây kín lấy Hoài Văn. Quốc Toản vung gươm múa tít, không ai dám tới gần. Tiếng kêu, tiếng hét náo động cả bến sông.

(Trích Lá cờ thêu sáu chữ vàng - Nguyễn Huy Tưởng).

(**Tóm tắt:** Câu chuyện xảy ra vào thời nhà Trần (Thế kỉ 13), lúc đó dân tộc ta đang phải đối mặt với sự xâm lược của giặc Nguyên Mông lần thứ 2. Vua Trần và các vương hầu họp bàn kế sách chống giặc Nguyên Mông tại bến Bình Than. Do nhỏ tuổi, Trần Quốc Toản không được dự họp nên chàng không màng sống chết xông vào thuyền đòi gặp vua để bày tỏ mong muốn đánh giặc. Vua hiểu nỗi lòng của chàng nên không trách phạt mà ban cho một quả cam. Quốc Toản quyết định trở về quê chiêu mộ binh mã để đánh giặc.)

I.1. Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Ngôi kể nào được sử dụng trong đoạn văn?

- A. Ngôi thứ nhất
- B. Ngôi thứ 2
- C. Ngôi thứ 3
- D. Đan xen ngôi kể

Câu 2. Nhân vật chính trong đoạn trích là ai?

- A. Vua
- B. Viên tướng
- C. Hoài Văn
- D. Viên tướng và Hoài Văn

Câu 3. Trong các câu sau, câu nào là câu phủ định?

- A. Hoài Văn không chịu được nữa.
- B. Lính ập đến giữ lấy Hoài Văn.
- C. Một viên tướng hốt hoảng chạy tới, níu áo Hoài Văn lại.
- D. Viên tướng tái mặt, hô quân sĩ vây kín lấy Hoài Văn.

Câu 4. Tại sao Hoài Văn lại không được tham gia cuộc họp ở Bến Bình Than?

- A. Vì chàng chưa đủ tuổi.
- B. Vì chàng không đủ tài năng để dự họp.

- C. Vì vua cấm chàng không được họp.
- D. Vì chàng muốn tới đó để tỏ rõ uy thế của mình.

Câu 5. Từ ngữ nào dưới đây là từ tượng hình?

- A. náo động
- B. quan gia
- C. xăm xăm
- D. viên tướng

Câu 6. Tại sao quân lính lại nể mặt Hoài Văn và cho chàng đứng trên bến Bình Than từ sáng?

- A. Vì Hoài Văn là một vương hầu.
- B. Vì Hoài Văn rất cứng cỏi.
- C. Vì Hoài Văn là một người khó bảo.
- D. Vì ai cũng sợ Hoài Văn chém.

Câu 7. Câu văn nào diễn tả hành động quyết tâm gặp vua bằng mọi giá của Hoài Văn?

- A. Không buông ra, ta chém!
- B. Ta xuống xin bệ kiến quan gia, không kẻ nào được giữ ta lại. Lôi thôi thì hãy nhìn lưỡi gươm này!
- C. Cả A và B
- D. Xin hãy cho ta được gặp bệ hạ.

Câu 8. Những câu văn nào trong đoạn diễn tả suy nghĩ của Hoài Văn để chàng quyết định xuống bến gặp bằng được nhà vua?

- A. Đứng mãi đây cho đến bao giờ? Thôi thì liều một chết vậy. Ta cứ xuống, chỉ nói hai tiếng xin đánh, rồi mặc cho triều đình luận tội.
- B. Đứng mãi đây cho đến bao giờ?
- C. Thôi thì liều một chết vậy.
- D. Ta cứ xuống, chỉ nói hai tiếng xin đánh, rồi mặc cho triều đình luận tội.

I.2. Trả lời câu hỏi.

Câu 9. Em cảm nhận được điều gì về nhân vật Hoài Văn qua dòng độc thoại sau: “*Đứng mãi đây cho đến bao giờ? Thôi thì liều một chết vậy. Ta cứ xuống, chỉ nói hai tiếng xin đánh, rồi mặc cho triều đình luận tội.*”?

Câu 10. Từ câu chuyện của Hoài Văn, em có cho rằng trong cuộc sống, người không tuân thủ quy định, luật lệ luôn đáng trách không? Vì sao?

II. VIẾT (4 điểm)

Viết bài văn phân tích bài thơ “*Than đạo học*”- Tú Xương

Than đạo học (Tú Xương)

Đạo học⁽¹⁾ ngày nay đã chán rồi

Mười người đi học, chín người thôi

Cô hàng bán sách lim dim ngủ

Thầy khoá tư lương⁽²⁾ *nhấp nhồm ngồi*

Sĩ khí rụt rè gà phải cáo

Văn trường liều lĩnh đám ăn xôi

*Tôi đâu dám mỉa làng tôi⁽³⁾ nhỉ
Trình có ông tiên, thứ chi⁽⁴⁾ tôi*

(*Thơ Trần Tế Xương*, NXB Văn hóa - Thông tin, 1998)

Chú thích:

⁽¹⁾*Đạo học*: Túc Nho học; từ 1900 thực dân Pháp bắt sửa chương trình thi cử, bót chữ Hán, tăng chữ quốc ngữ.

⁽²⁾*Tư lương*: tức thầy khóa dạy tư

⁽³⁾*Làng tôi*: chỉ làng Nho

⁽⁴⁾ Ông tiên, thứ chi: *Tiên chi, thứ chi* - chức sắc của các vị khoa bảng ở địa phương.



A. LANGUAGE

I. **Vocabulary:** From Unit 7 to Unit 11

II. **Phonetics**

Sounds: /b/, /k/, /sp/, /st/

Stress in words ending in, *-al, -ous, -ese, -ee,*

Grammar:

- Complex sentences with adverb clauses of time
- Present simple for future events
- Prepositions of place and time
- Reported speech statements
- Adverbs of frequency
- Past Continuous/ Past simple
- Possessive Pronouns

B. SKILLS

I. **Reading**

Read passages or conversations about Environmental Protection, Shopping, Natural disasters, Communication in the Future, Science and Technology.

II. **Listening:** Listen to topic from Unit 7 to Unit 11

III. **Speaking:** Speak to topic from Vocabulary.

IV. **Writing**

Rearrange sentences with the given words with the correct forms.

Write a paragraph about the topic from Unit 7-Unit 11.

Complete each of the following sentences with the words or phrases given.

REVISION 1

I. Find the word which has a different sound in the part underlined.

1. A. airports B. ways C. questions D. pictures
2. A. presentation B. nation C. question D. mention
3. A. office B. improve C. positive D. possibility
4. A. language B. orange C. ginger D. gun
5. A. wanted B. washed C. danced D. missed

II. Choose the word that has a different stress pattern from the others.

1. A. atmosphere B. aquatic C. powerful D. temperature
2. A. essential B. equipment C. tornado D. industry
3. A. personal B. typical C. natural D. individual
4. A. communal B. external C. dangerous D. generous
5. A. suspicious B. hospital C. material D. refusal

III. Choose the best answer

1. Seven of 10 people prefer face-to-face ____ when having a date.

- A. code B. sign C. language D. interaction

2. Email _____ are often necessary to join social networking sites, online, and virtual worlds.

- A. address B. information C. senders D. accounts

3. Email and chat rooms let children _____ with friends and family members.

- A. talk B. say C. speak D. communicate

4. Skype is a voice _____ allowing users to talk to others across the world.
 A. hardware B. software application
 C. Internet access D. web browser
5. Air _____, together with littering, is causing many problems in our cities today.
 A. pollute B. pollution C. polluting D. polluted
6. The road in front of my office is always _____ when it rains heavily.
 A. to flood B. flooding C. flood D. flooded
7. Recent _____ developments have made robots more user-friendly and intelligent.
 A. science B. scientist C. scientific D. scientifically
8. A severe tropical _____ is called a typhoon.
 A. drought B. rain C. flood D. storm
9. Teenagers spend most of their time playing computer games, _____ they lost their interests in daily activities.
 A. moreover B. so C. however D. as a result
10. Take your student card with you, you will get a _____ of 30%.
 A. sale B. bargain C. decrease D. discount
11. The handbag is a real _____. You can't always get things at that reasonable prices.
 A. price B. discount C. bargain D. sale
12. We went _____ in an antique shop and got this vase. It is good value for my money.
 A. window shopping B. bargain hunting
 C. brand shopping D. brand hunting
- 13.-Ann: I'm afraid I have a complaint to make. I've been waiting for the soup for 20 minutes.
 - Waiter: _____.
- A. I'm sorry. But the soup is not ready yet.
 B. Really? Can you change to another dish, please?
 C. I'm sorry. We've had some problems with the kitchen.
 D. Have you? Do you want something different?
14. Can I help you find anything? - No, thanks. We're just _____.
 A. walking B. browsing C. shoplifting D. advertising
15. Their family photographs are displayed _____ the wall.
 A. above B. under C. in D. on

IV. Fill in the blanks with the correct word.

1. Lara's laptop is very good and _____ is good, too. (I/ my/ mine)
2. Have you got _____ monthly bus ticket, or would you like me to buy _____ one? (you-your/ your-you/ you-yours)
3. It's not _____ fault. It's _____. (your-mine/ yours-my/ yours-mine)
4. This is my car and that is _____. (her/ hers/ she)
5. Please move your car to another place, this is _____. (mine/ my/ me)

V. Read the following paragraph and choose the correct answer A, B, C or D.

Speech is one of the most important (1) _____ of communicating. It consists of far more than just making noises. To talk and also to (2) _____ by other people we have to speak a language, that is, we have to use combinations of (3) _____ that everyone agrees stand for a particular object or idea. Communication would be impossible if everyone made up their own language.

Learning a language properly is very (4) _____. The basic (5) _____ of English is not very large, and only about 2,000 words are need to speak it quiet (36) _____. But the more words you know, the more ideas you can (7) _____ and the more precise can be about their exact meaning.

Words are the (8) _____ things we use in communicating what we want to say. The way we (9) _____ the words is also very important. Our tone of voice can express many emotions and (10) _____ whether we are pleased or angry, for instance.

- | | | | | |
|-----|----------------|----------------|------------------|--------------|
| 1. | A. ways | B. reasons | C. rules | D. tests |
| 2. | A. be examined | B. be talked | C. be understood | D. be spoken |
| 3. | A. sounds | B. languages | C. systems | D. talks |
| 4. | A. important | B. expensive | C. simple | D. easy |
| 5. | A. word | B. vocabulary | C. grammar | D. structure |
| 6. | A. good | B. fluent | C. well | D. perfect |
| 7. | A. grow | B. need | C. pass | D. express |
| 8. | A. most | B. main | C. certain | D. full |
| 9. | A. tell | B. talk | C. say | D. pass |
| 10. | A. asks | B. understands | C. knows | D. shows |

VI. Read the passage and choose the correct answer. Circle A, B, or C.

Ha Tinh is a **disaster-prone** province in the central of Viet Nam. Since the beginning of 2015, this province has experienced three massive floods, causing devastating property damage. The floods razed thousands of homes, damaged numerous irrigation works, roads, schools and healthcare centres. Ms. Nga Tran, a local resident, recalled the last flood, “The flood in June was normal, but the one in September was awful. Water from Ngan Pho River began to submerge the floor, while outside it was still raining heavily. After a while the water was about one meter. I had no choice but to climb up to the attic and stay there for two days.” Like many other residents, all of Ms Nga’s furniture was covered in mud, some was completely damaged for having been soaked in the water for too long. But what worried her most was the loss of her rice crop. Three months after the flood, lots of farmers still struggled with finding enough food to eat. If there is no aid from the government, the situation in this province will get worse.

1. What does **disaster-prone** mean?

- A. having no disasters B. likely to have disasters C. have very few disasters

2. What is NOT mentioned as consequences from the floods?

- A. loss of life B. loss of property C. loss of crop

3. When was the flood as recalled by Ms. Nga Tran?

- A. January B. June C. September

4. How long did Ms. Nga Tran stay in her attic?

- A. for the whole week B. two days C. three months

5. What is the biggest worry of Ms. Nga and other residents?

- A. lack of food B. lack of accommodation C. lack of aid

VII. Rewrite the sentence

1. ‘Kate will be a good teacher in the future.’

The principal hoped

2. 'We may go sightseeing in Sapa next week.'

My friends told me

3. I will pick you up. I leave the shopping mall. (as soon as)

I will

4. The eruption of a volcano also causes a tsunami. (results)

The

5. I spent the whole morning browsing online for a new laptop. (took)

It

VIII. Listen and choose the correct answer.

1. Who is making the announcement?

A. A teacher. B. A student C. Dr Lam.

2. What is in the History section?

A. An introductory talk. B. A documentary. C. Many pictures.

3. What is NOT true about the Modern Time section?

A. Students won't like this section. B. It shows smart devices.

C. They will be there for one hour.

4. What will the film in the Cinema Room be about?

A. Super smartwatches. B. Translation devices for personal use.

C. Telepathy machines.

5. In general, what does the exhibition show?

A. Problems of modern technology. B. History of smartphones.

C. Means of communication.

PRACTICE TEST

Choose the word whose underlined part differs from the other three

Question 1. A. invented B. chemist C. patent D. technology

Question 2. A. science B. scared C. Scottish D. screen

Question 3. A. increased B. provided C. haunted D. founded

Question 4. A. inventors B. benefits C. panels D. homes

Choose the word that is stressed differently from that of the other words.

Question 5. A. examinee B. electronic C. scientific D. preparation

Question 6. A. natural B. national C. physical D. arrival

Question 7. A. poisonous B. pollution C. classical D. logical

Indicate the correct answer to each of the following questions.

Question 8. People are using a lot of plastic bags everyday; _____, the amount of waste has kept increasing.

A. however B. therefore C. so D. although

Question 9. People consume a lot of contaminated food. It _____ many health problems.

A. leads in B. leads to C. results to D. results from

Question 10. Do you know what _____ cause air pollution?

A. pollutants B. contamination C. death D. damage

Question 11. The acid rain has caused _____ to the trees in this area.

A. carefulness B. damage C. attraction D. difficulty

Question 12. The teacher _____ me that I had better devote more time to science subjects such as physics, chemistry, and biology.

A. said B. spoke C. told D. talked

Question 13. _____ systems use several different ways of giving information with sounds, pictures, and texts on a screen.

A. Telephoning B. Multimedia C. Chatting D. Emailing

Question 14. She has spent the last four years studying for a degree in science and _____ .

- A. technique B. technology C. technicality D. technologist

Question 15. Fingerprint _____ sometimes need more time than usual to read your fingerprints.

- A. screens B. computers C. scanners D. printers

Question 16. There were _____ signs of fog as soon as we got onto the motorway.

- A. predicting B. announcing C. noticing D. warning

Question 17. Language barriers are not a problem anymore. People from other nations may now speak with one other without the use of an interpreter thanks to devices that can _____ languages in real time.

- A. translate B. respond C. communicate D. call

Question 18. People who cannot hear or speak often communicate using _____.

- A. pictures B. sounds C. codes D. signs

Question 19. I think we will find another habitable planet _____ 15 years.

- A. in B. on C. for D. by

Choose the most suitable response to complete each of the following exchanges.

Question 20. - Alice: We're going to have a meeting on Google Meet if it rains.

- Phong: _____.

- A. Great! B. I think it will rain.
C. Thank you. See you soon D. Yes, I'd love to!

Question 21. - Nick's mother: We will have a home robot vacuum soon. - Nick _____.

- A. Certainly, mum. B. Thank you. C. Sounds great, mum. D. I don't know.

Choose the word/phrase that is CLOSEST in meaning to the underlined one.

Question 22. She gave us practical tips about treating poisonous wastes.

- A. polluting B. safe C. toxic D. wasteful

Question 23. The earthquake did serious damage to the buildings.

- A. loss B. pollution C. injury D. harm

Choose the word/phrase that is OPPOSITE in meaning to the underlined one.

Question 24. A tornado is a violent storm that moves in a circle with very strong winds.

- A. gentle B. powerful C. strong D. angry

Question 25. There are numerous tropical storms in this area every year.

- A. a lot of B. a little C. a few D. much

Choose the underlined part that needs correction in each of the following questions.

Question 26. Landslides occur more frequent in some mountainous areas.

- A. occur B. frequent C. in D. mountainous

Question 27. I watched TV when my building started trembling.

- A. watched B. when C. started D. trembling

Question 28. Let's meet for coffee by Wednesday afternoon. I'll be busy in the morning.

- A. I'll B. for C. by D. in

Question 29. Until we burn oil, coal and gas we release a great amount of carbon dioxide into the environment.

- A. amount B. Until C. gas D. a

Read the following passage and choose the correct word that best fits each of the blanks.

Environmental pollution is a term that refers to all the ways by which man pollutes his surroundings. Man dirties the air with (30) ____ gases and smoke, poisons the water with chemicals and other substances, and damages the (31) ____ with too many fertilizers and pesticides. Man also pollutes his surroundings (32) ____ various other ways. For example, people ruin natural beauty by (33) _____ junk and litter on the land and in the water.

Environmental pollution is one of the most serious problems facing mankind today. Air, water and soil are necessary to the (34) _____ of all living things. Badly polluted air can cause illness, and even death. Polluted water kills fish and other (35) _____ life. Pollution of soil reduces the amount of land that is available for growing food. Environmental pollution also brings ugliness to man's naturally beautiful world.

- Question 30. A. thick B. natural C. exhaust D. influent
Question 31. A. soil B. forests C. streets D. beaches
Question 32. A. on B. in C. by D. with
Question 33. A. spoiling B. leaving C. scattering D. gathering
Question 34. A. survival B. environment C. development D. growth
Question 35. A. animal B. marine C. human D. plant

Read the passage and choose the correct answer A, B, C, or D.

Viet Nam has a reputation for its low living costs. Thus, people, especially travellers can shop for quality goods. People can shop in various kinds of shops, from big shopping malls to street stores. There is a variety of different items such as clothes, silk, jewellery, handicrafts to offer.

The top places for shopping in Viet Nam include street night markets, supermarkets and shopping centres. Ha Noi Night Market, for example, can give shoppers unique experiences of a night market. They can also enjoy various kinds of delicious street food such as bun thang, La Vong grilled fish, pho, banh mi, and bun cha. other items up for sale are T-shirts, handicrafts, accessories, shoes, sunglasses and souvenirs, which shoppers can buy at prices as low as 25 per cent of the originally quoted prices. Takashimaya - a famous shopping centre in Ho Chi Minh City - offers the best products from Japan, Europe and North America right in the heart of the city. Aeon Mall in Ha Noi, which hosts four storeys of stores ranging from jewellery and cosmetics to shoes and clothing from top brands of the world, is another example of an ideal shopping centre for people coming here.

Remember that bargaining is a must-learn skill here, especially in some local markets. You will be surprised by how much you can put the prices down after bargaining successfully.

Question 36. The costs of living in Viet Nam are _____

- A. high B. low C. exceptionally high D. of average level

Question 37. _____ is an example of street night markets in Viet Nam.

- A. Shopping mall B. Ha Noi Night Market
C. Takashimaya in Ho Chi Minh City D. Ha Noi Aeon Mall

Question 38. Takashimaya in Ho Chi Minh City _____.

- A. was a famous shopping centre B. offers best traditional products
C. is on the outskirts of the city D. has Japanese and European items to offer

Question 39. What is closest in meaning to quoted prices?

- A. Prices that customer pay.
- B. Prices that shops tell customers.
- C. Prices that are copied.
- D. Prices that customers want to pay.

Question 40. What should you remember when you shop in Viet Nam?

- A. Go to different shopping centres
- B. Ask for a discount of 25%
- C. Learn to bargain
- D. Pay 25% of the real prices

Choose the best option to indicate the sentence closest in meaning to the given one.

Question 41. The baby was sleeping. The phone rang.

- A. While the baby was sleeping, the phone was ringing.
- B. While the baby was sleeping, the phone rang
- C. When the baby was sleeping, the phone was ringing.
- D. While the baby slept, the phone was ringing.

Question 42. Is this one of your phone cases?

- A. Is this a phone case of your?
- B. Is this a phone case of yours?
- C. Is this one of the phone cases of you?
- D. Is this one of the phone cases of your?

Question 43. It rained for three hours yesterday.

- A. Yesterday, the rain lasted for three hours.
- B. Yesterday, the rain lasted in three hours.
- C. Yesterday, the rain lasted since three hours.
- D. Yesterday, the rain lasted by three hours.

Question 44. If your phone is out of order, you can use my phone.

- A. If your phone is out of order, I can use mine.
- B. If your phone is out of order, you can use yours.
- C. If your phone is out of order, you can use mine.
- D. If your phone is out of order, you can use me.

Question 45. She'd rather order products online than buy them in a store.

- A. She likes order products online more than buy them in a store.
- B. She ordered products online instead of buying them in a store.
- C. She prefers to order products online to buy them in a store.
- D. She prefers ordering products online to buying them in a store.

Complete the second sentence so that it has the similar meaning to the first one.

Question 46. Phong borrowed one of my books.

Phong _____

Question 47. Ann invited some of her friends to her flat. (*hers*)

Ann _____

Question 48. "I will hand in my assignment to the teacher tomorrow."

She _____ said _____ that _____

Question 49. "You have to keep quiet if you want to stay here."

She _____ told _____ me _____ that

Question 50. 'My daughter is writing a letter to her French friends now.', she said

She _____ said



GIỚI HẠN ÔN TẬP

Chương VII :

Từ bài 32 “Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người “ đến hết bài 39 “Da và điều hòa thân nhiệt ở người”

B 32-Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người (4T)

1. Chức năng của hệ tiêu hóa;
2. Đặc điểm của hệ tiêu hóa phù hợp với chức năng mà nó đảm nhận
3. Nêu một số bệnh /tật phổ biến thường gặp về tiêu hóa ; biểu hiện, nguyên nhân và biện pháp phòng tránh bệnh/ tật đó theo mẫu sau:

| Số TT | Tên bệnh | Biểu hiện | Nguyên nhân | Biện pháp phòng tránh |
|-------|----------|-----------|-------------|-----------------------|
| | | | | |

4. Trình bày chế độ dinh dưỡng của con người ở các độ tuổi. Nguyên tắc lập khẩu phần ăn.
5. Các biện pháp lựa chọn, bảo quản, chế biến thực phẩm; chế độ ăn uống an toàn cho bản thân và gia đình.

B33-Máu và hệ tuần hoàn (3T)

1. Chức năng của máu và hệ tuần hoàn;
2. Thành phần, đặc điểm nào của máu và hệ tuần hoàn phù hợp với chức năng mà nó đảm nhận
3. Nêu một số bệnh /tật phổ biến thường gặp về tim ; về hệ mạch ; biểu hiện, nguyên nhân và giải pháp phòng tránh bệnh/ tật đó
4. Thực hành: Các bước đo huyết áp
5. Em biết gì về phong trào hiến máu nhân đạo ở khu phố hoặc trường học nơi em đang sinh sống, học tập sinh hoạt ?

B34-Hệ hô hấp (3T)

1. Chức năng của hệ hô hấp; đặc điểm của hệ hô hấp phù hợp với chức năng mà chúng đảm nhận.
2. Kể tên một số bệnh về phổi, bệnh về đường hô hấp; biểu hiện, nguyên nhân và cách phòng tránh những bệnh đó ?
- 3.Trình bày quan điểm của em trong vấn đề nên hay không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá.

B 35-Hệ bài tiết (3T)

1. Chức năng của hệ bài tiết.
2. Kể tên các cơ quan của hệ bài tiết nước tiểu, các bộ phận cấu tạo chủ yếu của thận.
3. Để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu luôn khỏe mạnh chúng ta cần rèn luyện những thói quen nào? Giải thích cơ sở khoa học của những thói quen đó.
4. Kể tên một số bệnh phổ biến liên quan đến hệ bài tiết nước tiểu, nguyên nhân và cách phòng tránh những bệnh đó

B 36-Điều hòa MT trong cơ thể (1T)

1. Khái niệm môi trường trong cơ thể
2. Khái niệm cân bằng môi trường trong và vai trò của việc duy trì tính ổn định của môi trường trong cơ thể

B 37-Hệ thần kinh và giác quan (3T)

1. Chức năng của hệ thần kinh và giác quan
2. Kể tên một số bệnh về hệ thần kinh, biểu hiện và cách phòng tránh bệnh đó.
3. Kể tên một số chất gây nghiện trực tiếp hoặc gián tiếp đến hệ thần kinh. Cho biết tác hại của các chất gây nghiện và giải pháp giúp bảo vệ hệ thần kinh khỏe mạnh
4. Chức năng giác quan thị giác và thính giác. Kể tên các bộ phận của mắt và sơ đồ đơn giản quá trình thu nhận ánh sáng của mắt? Kể tên các bộ phận của tai và sơ đồ đơn giản quá trình thu nhận âm thanh? Liên hệ cơ chế truyền âm trong quá trình thu nhận âm ở tai.
5. Trình bày một số bệnh/ tật về mắt và tai; nguyên nhân và cách phòng tránh bệnh đó
6. Để có đôi mắt khỏe mạnh, cần chú ý chăm sóc và bảo vệ đôi mắt như thế nào?

B. ĐỀ MINH HỌA

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7đ)

Câu 1. Các hoạt động xảy ra trong quá trình tiêu hóa là:

- A. ăn và uống. B. thải phân
C. hấp thụ chất dinh dưỡng. D. tất cả các đáp án trên

Câu 2. Qua tiêu hoá, lipit sẽ được biến đổi thành chất nào?

- A. Glycerol và vitamin. B. Glycerol và acid amin.
C. Nucleotit và acid amin. D. Glycerol và acid béo.

Câu 3. Quá trình tiêu hóa được thực hiện bởi hoạt động của:

- A. các tuyến tiêu hóa.
B. các cơ quan trong ống tiêu hóa
C. hoạt động của các enzyme.
D. các cơ quan trong ống tiêu hóa và các tuyến tiêu hóa.

Câu 4. Chất nào dưới đây bị biến đổi thành chất khác qua quá trình tiêu hoá?

- A. Vitamin. B. Ion khoáng. C. Carbohydrat. D. Nước

Câu 5. Chức năng của hệ tiêu hóa ở người là:

- A. xử lí cơ học thức ăn.
B. thủy phân thức ăn thành các đơn phân tiêu hóa được.
C. loại bỏ thức ăn không cần thiết.
D. Cả 3 phương án trên đúng.

Câu 6. Trẻ sơ sinh chỉ cần bú mẹ vẫn phát triển được vì:

- A. sữa mẹ có đủ các chất dinh dưỡng cần thiết cho cơ thể
B. sữa mẹ có nhiều chất kháng khuẩn
C. sữa mẹ có đầy đủ năng lượng cung cấp cho trẻ
D. tất cả các đáp án trên

Câu 7. Người béo phì **nên** ăn loại thực phẩm nào sau:

- A. đồ ăn nhanh
B. nước uống có ga

C. ăn ít thức ăn nhưng nên ăn đầy đủ tinh bột

D. hạn chế tinh bột, đồ chiên rán, ăn nhiều rau xanh

Câu 8. Nhu cầu dinh dưỡng phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

A. Giới tính, lứa tuổi.

B. Khả năng lao động.

C. Môi trường, khí hậu.

D. Tất cả các đáp án trên

Câu 9. Giá trị dinh dưỡng của thức ăn biểu hiện ở:

A. thành phần các chất chứa trong thức ăn

B. năng lượng chứa trong thức ăn

C. thành phần và năng lượng các chất chứa trong thức ăn

D. khả năng hấp thu chất dinh dưỡng của cơ thể

Câu 10. : Sắp xếp theo thứ tự thường xuyên xuất hiện trong khẩu phần dinh dưỡng của người Việt?

A. Ngũ cốc => rau củ => trái cây => cá, thịt, sữa,... => dầu mỡ => đường => muối

B. Rau củ => trái cây => ngũ cốc => cá, thịt, sữa,... => dầu mỡ => đường => muối

C. Rau củ => trái cây => ngũ cốc => cá, thịt, sữa,... => dầu mỡ => đường => muối

D. Ngũ cốc => cá, thịt, sữa,... => rau củ => trái cây => dầu mỡ => đường => muối

Câu 11. Nhóm máu nào dưới đây không tồn tại cả hai loại kháng nguyên A và B trên hồng cầu?

A. Nhóm máu O.

B. Nhóm máu A.

C. Nhóm máu B.

D. Nhóm máu AB.

Câu 12. : Khi tâm thất phải co, máu được bơm đến bộ phận nào sau đây:

A. tĩnh mạch phổi.

B. tĩnh mạch chủ.

C. động mạch chủ.

D. động mạch phổi.

Câu 13. Máu nhiễm tác nhân gây bệnh (HIV, virut viêm gan B, virut viêm gan C,...) thì dù có tương thích cũng không nên đem truyền cho người khác vì:

A. Nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị kết dính hồng cầu do các tác nhân gây bệnh kích thích sự ngưng kết trong lòng mạch.

B. Nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị nhiễm các tác nhân trên và phát sinh những bệnh tương ứng.

C. Nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị sốc phản vệ cho các tác nhân gây bệnh kể trên xâm nhập vào cơ thể.

D. Tất cả các phương án trên đúng.

Câu 14. Loại tế bào máu đóng vai trò chủ chốt trong quá trình đông máu là:

A. hồng cầu.

B. bạch cầu.

C. tiểu cầu.

D. tất cả các phương án trên đúng.

Câu 15. Nước mô không bao gồm thành phần nào dưới đây ?

A. Huyết tương.

B. Hồng cầu.

C. Bạch cầu.

D. Tiểu cầu

Câu 16. Một người được xem là mắc bệnh cao huyết áp khi

A. huyết áp tối thiểu 90 mmHg, huyết áp tối đa > 140 mmHg.

B. huyết áp tối thiểu 120 mmHg, huyết áp tối đa > 160 mmHg.

C. huyết áp tối thiểu 100 mmHg, huyết áp tối đa > 160 mmHg.

D. huyết áp tối thiểu 90 mmHg, huyết áp tối đa > 120 mmHg.

Câu 17. Chúng ta sẽ bị mất nhiều nước trong trường hợp nào sau.

- A. Tiêu chảy.
- B. Lao động nặng.
- C. Sốt cao.
- D. Tất cả các phương án trên.

Câu 18. Bệnh nào dưới đây có thể gây ra nhiều biến chứng nguy hiểm ở hệ tim mạch ?

- A. Bệnh nước ăn chân.
- B. Bệnh tay chân miệng.
- C. Bệnh thấp khớp.
- D. Bệnh á sùng.

Câu 19. Vì sao khi chúng ta hít thở sâu thì sẽ làm tăng hiệu quả hô hấp ?

- A. Vì hít thở sâu giúp loại thải hoàn toàn lượng khí cặn và khí dự trữ còn tồn đọng trong phổi, tạo ra khoảng trống để lượng khí hữu ích dung nạp vào vị trí này.
- B. Vì khi hít thở sâu thì ôxi sẽ tiếp cận được với từng tế bào trong cơ thể, do đó, hiệu quả trao đổi khí ở tế bào sẽ cao hơn.
- C. Vì khi hít vào gắng sức sẽ làm tăng lượng khí bổ sung cho hoạt động trao đổi khí ở phế nang và khi thở ra gắng sức sẽ giúp loại thải khí dự trữ còn tồn đọng trong phổi.
- D. Tất cả các phương án còn lại.

Câu 20. Chất độc có nhiều trong khói thuốc lá là:

- A. hêrôin.
- B. côcain.
- C. moocphin.
- D. nicôtin

Câu 21. Khi chúng ta hít vào, cơ liên sườn ngoài và cơ hoành sẽ ở trạng thái :

- A. cơ liên sườn ngoài dẫn; cơ hoành co.
- B. cơ liên sườn ngoài và cơ hoành đều dẫn
- C. Cơ liên sườn ngoài và cơ hoành đều co
- D. Cơ liên sườn ngoài co; cơ hoành dẫn

Câu 22. Để bảo vệ phổi và tăng hiệu quả hô hấp, chúng ta cần lưu ý điều nào sau :

- A. Đeo khẩu trang khi tiếp xúc với khói bụi hay môi trường có nhiều hoá chất độc hại
- B. Thường xuyên luyện tập thể dục thể thao, bao gồm cả luyện thở
- C. Nói không với thuốc lá
- D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 23. Khi luyện thở thường xuyên và vừa sức, chúng ta sẽ làm tăng

- A. dung tích sống của phổi.
- B. lượng khí cặn của phổi.
- C. khoảng chết trong đường dẫn khí.
- D. lượng khí lưu thông trong hệ hô hấp.

Câu 24. Hoạt động lọc máu để tạo nước tiểu đầu có thể kém hiệu quả hay ngưng trệ hoặc ách tắc vì nguyên nhân nào sau đây ?

- A. Tất cả các phương án còn lại.
- B. Một số cầu thận bị hư hại về cấu trúc do các vi khuẩn gây viêm các bộ phận khác rồi gián tiếp gây viêm cầu thận.
- C. Các tế bào ống thận do thiếu ôxi, làm việc quá sức hay bị đầu độc nhẹ nên hoạt động kém hiệu quả hơn bình thường.
- D. Bể thận bị viêm do vi khuẩn theo đường bài tiết nước tiểu đi lên và gây ra.

Câu 25. Tác nhân nào dưới đây có thể gây hại cho hệ bài tiết nước tiểu ?

- A. Khẩu phần ăn uống không hợp lí.
- B. Vi sinh vật gây bệnh
- C. Tất cả các phương án còn lại.
- D. Các chất độc có trong thức ăn

Câu 26. Việc làm nào dưới đây có hại cho hệ bài tiết ?

- A. Uống nhiều nước.
- B. Nhịn tiểu
- C. Đi chân đất.
- D. Không mặc màn khi ngủ

Câu 27. Dựa vào đâu mà hệ thần kinh người được phân biệt thành hệ thần kinh vận động và hệ thần kinh sinh dưỡng ?

- A. Cấu tạo.
- B. Chức năng.
- C. Tần suất hoạt động.
- D. Thời gian hoạt động

Câu 28. Cơ quan phân tích thị giác gồm có 3 thành phần chính, đó là

- A. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.
- B. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng mạch, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy đỉnh.
- C. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng cứng, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy trán.
- D. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.

Câu 29. Vì sao trẻ bị viêm họng thường dễ dẫn đến viêm tai giữa ?

- A. Vì vi sinh vật gây viêm họng và vi sinh vật gây viêm tai giữa luôn cùng chủng loại với nhau.
- B. Vì vi sinh vật gây viêm họng có thể theo vòi nhĩ tới khoang tai giữa và gây viêm tại vị trí này.
- C. Vì vi sinh vật gây viêm họng có thể biến đổi về cấu trúc và theo thời gian sẽ gây viêm tai giữa.
- D. Tất cả các phương án còn lại.

Câu 30. Cận thị là

- A. tật mà hai mắt nằm quá gần nhau.
- B. tật mà mắt không có khả năng nhìn gần.
- C. tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn gần.
- D. tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn xa.

Câu 31. Các chất gây nghiện như ma túy, thuốc lá,... có tác hại gì đối với cơ thể con người?

- A. Cơ thể suy yếu, dễ mắc bệnh nguy hiểm.
- B. Giảm hoạt động của trí óc.
- C. Suy giảm giống nòi.
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 32. Điều nào sau đây có thể gây cản trở đến giấc ngủ của bạn ?

- A. Tâm trạng bất ổn.
- B. Tiếng ồn
- C. Ánh sáng mạnh.
- D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 33. Ban đêm, để dễ đi vào giấc ngủ, bạn không nên sử dụng đồ uống nào dưới đây ?

- A. Cà phê.
- B. Trà atisô.
- C. Nước rau má.
- D. Nước khoáng

Câu 34. Chúng ta cần lưu ý điều nào sau đây để bảo vệ hệ thần kinh.

- A. Đảm bảo giấc ngủ hằng ngày để phục hồi chức năng của hệ thần kinh sau thời gian làm việc căng thẳng
- B. Giữ cho tâm hồn được thanh thản, tránh suy nghĩ lo âu
- C. Xây dựng một chế độ làm việc và nghỉ ngơi hợp lí
- D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 35. Ý nghĩa của giấc ngủ với sức khỏe con người là:

- A. thời gian tốt để gan đào thải chất độc.
- B. thời gian tốt để mắt được nghỉ ngơi.

C. thời gian tốt để phục hồi hoạt động cho hệ thần kinh và các cơ quan.

D. cả 3 đáp án trên đúng.

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Nêu một số bệnh /tật phổ biến thường gặp về tiêu hóa; biểu hiện, nguyên nhân và biện pháp phòng tránh bệnh/ tật đó theo mẫu sau:

| Stt | Tên bệnh/ tật về tiêu hóa | Biểu hiện của bệnh | Nguyên nhân | Biện pháp phòng bệnh |
|-----|---------------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Câu 2. Trình bày quan điểm của em trong vấn đề nên hay không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá.

Câu 3. Em biết gì về phong trào hiến máu nhân đạo ở khu phố hoặc trường học nơi em đang sinh sống, học tập sinh hoạt

----- **HẾT** -----



I. PHÂN MÔN ĐỊA LÝ

A. Trọng tâm kiến thức:

Bài 14: Vị trí địa lí biển Đông, các vùng biển của Việt Nam

Bài 15: Đặc điểm tự nhiên, môi trường và tài nguyên vùng biển Việt Nam

B. Một số câu hỏi tham khảo:

Câu 1: Trình bày đặc điểm môi trường biển đảo Việt Nam.

Gợi ý trả lời:

- Môi trường nước biển: Chất lượng nước ven bờ còn khá tốt với hầu hết các chỉ số đặc trưng đều nằm trong giới hạn cho phép.
- Môi trường bờ biển, bãi biển: Có nhiều dạng địa hình tiêu biểu: vịnh cửa sông, các tam giác châu có bãi triều rộng,...
- Môi trường các đảo, cụm đảo: Nhìn chung môi trường trên các đảo chưa bị tác động mạnh, nhiều đảo còn bảo tồn những khu rừng nguyên sinh.

Câu 2: Là học sinh em cần có những hành động gì để bảo vệ môi trường biển đảo Việt Nam?

Gợi ý trả lời:

- Tham gia vào việc tuyên truyền nâng cao nhận thức của cộng đồng địa phương về bảo vệ môi trường biển, đảo.
- Thường xuyên và tích cực tham gia các hoạt động làm sạch bờ biển, làm đẹp cảnh quan, môi trường biển đảo, tổ chức trồng cây và bảo vệ, chăm sóc cây.
- Tích cực tham gia các hoạt động khắc phục và làm giảm nhẹ các thiệt hại do thiên tai địa phương gây ra.
- Tổ chức học tập và thực hành các kỹ năng sống thích ứng với những thay đổi của tự nhiên vùng biển đảo,...

Câu 3: Muốn khai thác lâu dài và bảo vệ tốt môi trường biển, chúng ta cần phải làm gì?

Gợi ý trả lời:

- Khai thác hợp lí, hiệu quả các nguồn tài nguyên biển: khuyến khích đánh bắt xa bờ, nghiêm cấm nổ mìn, sử dụng điện trong quá trình đánh bắt thủy sản,...
- Giữ gìn, bảo vệ môi trường: hạn chế thấp nhất các sự cố rò rỉ, tràn dầu; không trực tiếp xả rác và nước thải chưa qua xử lí ra môi trường biển,...
- Xử lí nghiêm các trường hợp vi phạm, gây ô nhiễm hay khai thác trái phép tài nguyên biển.
- Quy hoạch hợp lí các vùng kinh tế ven biển, tránh đầu tư ồ ạt, không kiểm soát.

Câu 4: Là một học sinh, em cần làm gì để bảo vệ chủ quyền biển đảo Việt Nam?

Gợi ý trả lời:

- Tăng cường học tập, nghiên cứu, phổ biến, giáo dục pháp luật về quản lý, bảo vệ và phát triển bền vững biển, đảo.
- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho cộng đồng về khai thác, sử dụng bền vững tài nguyên và bảo vệ môi trường vùng ven biển, đảo.
- Tăng cường tuyên truyền, phổ biến kiến thức phòng ngừa, ứng phó, kiểm soát và khắc phục hậu quả thiên tai, sự cố môi trường biển.
- Góp phần xây dựng và quảng bá thương hiệu biển Việt Nam.
- Tuyên truyền nâng cao nhận thức về vị thế quốc gia biển và hội nhập quốc tế trong quản lý, bảo vệ và phát triển bền vững biển, đảo.
- Tham gia vào học các ngành nghề liên quan tới biển, đảo.

II. PHÂN MÔN LỊCH SỬ

A. Trọng tâm kiến thức:

Bài 13. Cách mạng tháng Mười Nga năm 1917

Bài 14. Sự phát triển của khoa học, kỹ thuật, văn hóa, nghệ thuật trong các thế kỉ XVIII – XIX.

Bài 15. Trung Quốc.

Bài 16. Nhật Bản

Bài 17. Ấn Độ

B. Một số câu hỏi tham khảo:

Câu 1. Kết quả quan trọng nhất mà cuộc cách mạng Tân Hợi đạt được là gì? Kết quả của cuộc cách mạng Tân Hợi (1911) có đáp ứng được các nội dung của tư tưởng Tam dân không?

Gợi ý trả lời:

* Kết quả quan trọng nhất mà cuộc cách mạng Tân Hợi đạt được là gì?

Kết quả quan trọng nhất của Cách mạng Tân Hợi là: lật đổ chính quyền phong kiến Mãn Thanh, chấm dứt sự tồn tại của chế độ quân chủ chuyên chế ở Trung Quốc; thiết lập nên nhà nước Trung Hoa Dân quốc.

* Kết quả của cuộc cách mạng Tân Hợi (1911) có đáp ứng được các nội dung của tư tưởng Tam dân không?

- Kết quả này không đáp ứng được đầy đủ các nội dung của chủ nghĩa tam dân. Vì: nội dung của chủ nghĩa tam dân là: “Dân tộc độc lập, dân quyền tự do, dân sinh hạnh phúc”. Tuy nhiên, trong quá trình diễn ra cách mạng, các nhà lãnh đạo đã không xác định rõ mục tiêu chống lại các nước đế quốc xâm lược. Do đó, sau khi cách mạng kết thúc, Trung Quốc vẫn lệ thuộc vào các nước phương Tây.

Câu 2. Trong cuộc Duy tân Minh Trị, cải cách nào có ý nghĩa quan trọng nhất để Nhật Bản trở thành đế quốc hùng mạnh vào đầu thế kỉ XX? Nêu biểu hiện của sự hình thành chủ nghĩa đế quốc ở Nhật Bản.

Gợi ý trả lời:

- Trong cuộc Duy tân Minh Trị, cải cách trên lĩnh vực giáo dục có ý nghĩa quan trọng nhất giúp Nhật Bản trở thành đế quốc hùng mạnh. Vì:

+ Giáo dục có vai trò rất quan trọng trong việc gìn giữ và truyền bá văn minh nhân loại; là động lực quan trọng để phát huy nguồn lực con người, thúc đẩy đất nước phát triển.

+ Ở các quốc gia, giáo dục luôn được coi là một trong những quốc sách hàng đầu, có nhiệm vụ: nâng cao dân trí, đào tạo nhân lực, bồi dưỡng nhân tài nhằm phát triển tiềm năng trí tuệ, cung cấp cho đất nước nguồn lao động có chất lượng cao.

* Biểu hiện của sự hình thành chủ nghĩa đế quốc ở Nhật Bản:

+ Xuất hiện các công ty độc quyền có khả năng chi phối, lũng đoạn đời sống kinh tế - chính trị, ví dụ: Mít-xu-bi-si, Mít-xui, Su-mi-tô-mô...

+ Nhật Bản đẩy mạnh chính sách xâm lược và bành trướng, tiến hành chiến tranh với Trung Quốc (1894 - 1895), Nga (1904 - 1905) và chiếm đóng nhiều thuộc địa như Đài Loan, bán đảo Liêu Đông, cảng Lữ Thuận, Nam Xa-kha-lin (Sakhalin), Triều Tiên, Sơn Đông...

Câu 3. Nhận xét về phong trào giải phóng dân tộc ở các nước Đông Nam Á từ nửa sau thế kỉ XIX đến đầu thế kỉ XX.

Gợi ý trả lời:

+ Ách cai trị hà khắc, bóc lột nặng nề của các nước phương Tây đã khiến cho mâu thuẫn dân tộc giữa nhân dân các nước Đông Nam Á với chính quyền thực dân ngày càng sâu sắc. Đây là nguyên nhân chính dẫn đến sự bùng nổ hàng loạt các cuộc đấu tranh của nhân dân Đông Nam Á.

+ Quá trình đấu tranh chống thực dân phương Tây của nhân dân Đông Nam Á tuy khác nhau về thời điểm và hình thức đấu tranh nhưng đều cùng mục đích: chống lại ách cai trị bất công của chế độ thực dân, giành lại nền độc lập cho dân tộc.

+ Các cuộc đấu tranh của nhân dân Đông Nam Á diễn ra sôi nổi, lôi cuốn đông đảo các tầng lớp nhân dân tham gia.

+ Mặc dù diễn ra quyết liệt, song, do nhiều nguyên nhân các cuộc đấu tranh của nhân dân Đông Nam Á ở thời điểm cuối thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX vẫn chưa đi đến thắng lợi cuối cùng.

+ Dù thất bại, nhưng các cuộc đấu tranh này có ý nghĩa lịch sử to lớn: thể hiện lòng yêu nước, ý chí bất khuất chống ngoại xâm; đồng thời, để lại nhiều bài học kinh nghiệm quý báu cho các phong trào yêu nước sau này.



I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN.

- Câu 1.** Cảm biến là thiết bị cảm nhận và biến đổi đại lượng:
A. Vật lí. B. Hóa học.
C. Sinh học. D. Vật lí, hóa học, sinh học.
- Câu 2.** Cho biết tên gọi của loại cảm biến sau?



- A. Cảm biến ánh sáng. B. Cảm biến nhiệt độ.
C. Cảm biến màu sắc. D. Cảm biến độ ẩm.
- Câu 3.** Có mấy loại mô đun cảm biến thông dụng?
A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.
- Câu 4.** Công dụng của mô đun cảm biến độ ẩm là gì?
A. Biến đổi ánh sáng thành tín hiệu điều khiển.
B. Biến đổi độ ẩm của môi trường thành tín hiệu điều khiển.
C. Biến đổi nhiệt độ của môi trường thành tín hiệu điều khiển.
D. Biến đổi nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm của môi trường thành tín hiệu điều khiển.
- Câu 5.** Sơ đồ khối của mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến có thành phần chính nào?
A. Mô đun cảm biến. B. Đối tượng điều khiển.
C. Nguồn điện. D. Mô đun cảm biến, đối tượng điều khiển, nguồn điện.
- Câu 6.** Bước 2 của quy trình lắp ráp mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến là?
A. Tìm hiểu về mô đun cảm biến. B. Tìm hiểu về sơ đồ mạch điện.
C. Chuẩn bị. D. Lắp ráp mạch điện.
- Câu 7.** Nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật điện gắn liền với:
A. Sản xuất điện. B. Phân phối điện.
C. Sử dụng điện. D. Sản xuất, phân phối và sử dụng năng lượng điện.
- Câu 8.** Nghề nào thuộc ngành nghề kỹ thuật viên kỹ thuật điện?
A. Kỹ sư cơ điện. B. Kỹ thuật viên kỹ thuật truyền tải điện.
C. thợ lắp đặt đường dây điện. D. thợ sửa chữa điện gia dụng.
- Câu 9.** Đặc điểm của ngành nghề kỹ sư điện là gì?
A. Nghiên cứu, tư vấn, thiết kế, chỉ đạo xây dựng và vận hành hệ thống điện, linh kiện, động cơ và thiết bị.
B. Hỗ trợ nghiên cứu kỹ thuật điện và thiết kế, sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, bảo trì và sửa chữa thiết bị điện, cơ sở và hệ thống phân phối.
C. Lắp đặt, bảo trì hệ thống dây điện, máy móc điện, các thiết bị điện, đường dây và dây cáp cung cấp và truyền tải điện.
D. Cả 3 đáp án trên.

- Câu 10.** Người lao động trong ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện cần đáp ứng mấy yêu cầu chính?
A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.
- Câu 11.** Thiết kế kỹ thuật có vai trò chính nào?
A. Phát triển sản phẩm. B. Phát triển công nghệ.
C. Phát triển sản phẩm và phát triển công nghệ. D. Đáp án khác.
- Câu 12.** Nhiệm vụ của nghề kiến trúc sư xây dựng là gì?
A. Tư vấn và thiết kế các công trình như cầu, đập, bến cảng,.
B. Xây dựng mới hoặc sửa đổi các lý thuyết, phương pháp và đưa ra lời khuyên về chính sách liên quan đến kiến trúc cảnh quan.
C. Nghiên cứu và phân tích không gian, chức năng, hiệu quả, an toàn và yêu cầu thẩm mỹ.
D. Hình thành các khái niệm thiết kế cho quần áo, dệt may, các sản phẩm công nghiệp, thương mại và tiêu dùng và đồ trang sức.
- Câu 13.** “Xác định và tìm giải pháp tốt nhất cho các vấn đề liên quan đến chức năng và chất lượng của môi trường bên ngoài và đưa ra các thiết kế, bản vẽ và kế hoạch cần thiết” là nhiệm vụ của nghề nào sau đây?
A. Kiến trúc sư xây dựng. B. Kiến trúc sư cảnh quan.
C. Nhà thiết kế và trang trí nội thất. D. Nhà thiết kế sản phẩm và may mặc.
- Câu 14.** Quy trình thiết kế kỹ thuật gồm mấy bước?
A. 1. B. 3. C. 5. D. 6.
- Câu 15.** Bước 2 của quy trình thiết kế kỹ thuật là:
A. Xác định vấn đề, xây dựng tiêu chí. B. Tìm hiểu tổng quan, đề xuất giải pháp.
C. Xây dựng nguyên mẫu. D. Thử nghiệm, đánh giá.
- Câu 16.** “Xây dựng nguyên mẫu” thuộc bước nào của quy trình thiết kế kỹ thuật?
A. 1. B. 2. C. 3. D. 5.
- Câu 17.** Cảm biến là thiết bị cảm nhận và biến đổi đại lượng cần đo là:
A. Nhiệt độ. B. Độ ẩm.
C. Ánh sáng. D. Nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng.
- Câu 18.** Cho biết tên gọi của loại cảm biến sau?



- A. Cảm biến ánh sáng. B. Cảm biến nhiệt độ.
C. Cảm biến màu sắc. D. Cảm biến độ ẩm.
- Câu 19.** Có loại mô đun cảm biến thông dụng nào?
A. Mô đun cảm biến ánh sáng.
B. Mô đun cảm biến độ ẩm.
C. Mô đun cảm biến nhiệt độ.
D. Mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm.
- Câu 20.** Công dụng của mô đun cảm biến nhiệt độ là gì?
A. Biến đổi ánh sáng thành tín hiệu điều khiển.

- B. Biến đổi độ ẩm của môi trường thành tín hiệu điều khiển.**
C. Biến đổi nhiệt độ của môi trường thành tín hiệu điều khiển.
D. Biến đổi nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm của môi trường thành tín hiệu điều khiển.
- Câu 21.** Quy trình lắp ráp mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến gồm có mấy bước?
A. 1. B. 3. C. 5. D. 6.
- Câu 22.** Bước 3 của quy trình lắp ráp mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến là?
A. Tìm hiểu về mô đun cảm biến. B. Tìm hiểu về sơ đồ mạch điện.
C. Chuẩn bị. D. Lắp ráp mạch điện.
- Câu 23.** Nghề nghiệp nào sau đây thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện?
A. Kỹ sư điện. B. Kỹ thuật viên kỹ thuật điện.
C. thợ lắp đặt và sửa chữa thiết bị điện. D. Cả 3 đáp án trên.
- Câu 24.** Nghề nào thuộc ngành nghề thợ lắp đặt và sửa chữa thiết bị điện?
A. Kỹ sư cơ điện. B. Kỹ thuật viên kỹ thuật truyền tải điện.
C. thợ lắp đặt đường dây điện. D. Kỹ sư sản xuất điện.
- Câu 25.** Đặc điểm của ngành nghề kỹ thuật viên kỹ thuật điện là gì?
A. Nghiên cứu, tư vấn, thiết kế, chỉ đạo xây dựng và vận hành hệ thống điện, linh kiện, động cơ và thiết bị.
B. Hỗ trợ nghiên cứu kỹ thuật điện và thiết kế, sản xuất, lắp ráp, xây dựng, vận hành, bảo trì và sửa chữa thiết bị điện, cơ sở và hệ thống phân phối.
C. Lắp đặt, bảo trì hệ thống dây điện, máy móc điện, các thiết bị điện, đường dây và dây cáp cung cấp và truyền tải điện.
D. Cả 3 đáp án trên.
- Câu 26.** Người lao động trong ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện cần đáp ứng mấy yêu cầu chính về:
A. Phẩm chất. B. Năng lực. C. Phẩm chất và năng lực. D. Sắc đẹp.
- Câu 27.** Thiết kế kỹ thuật có mấy vai trò chính?
A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.
- Câu 28.** Nhiệm vụ của nghề kiến trúc sư cảnh quan là gì?
A. Tư vấn và thiết kế các công trình như cầu, đập, bến cảng,..
B. Xây dựng mới hoặc sửa đổi các lý thuyết, phương pháp và đưa ra lời khuyên về chính sách liên quan đến kiến trúc cảnh quan.
C. Nghiên cứu và phân tích không gian, chức năng, hiệu quả, an toàn và yêu cầu thẩm mỹ.
D. Hình thành các khái niệm thiết kế cho quần áo, dệt may, các sản phẩm công nghiệp, thương mại và tiêu dùng và đồ trang sức.
- Câu 29.** “Xác định và chỉ rõ các biện pháp thi công, vật liệu, tiêu chuẩn chất lượng và chỉ đạo công việc xây dựng” là nhiệm vụ của nghề nào sau đây?
A. Kiến trúc sư xây dựng. B. Kiến trúc sư cảnh quan.
C. Nhà thiết kế và trang trí nội thất. D. Nhà thiết kế sản phẩm và may mặc.
- Câu 30.** Bước 1 của quy trình thiết kế kỹ thuật là:
A. Xác định vấn đề, xây dựng tiêu chí. B. Tìm hiểu tổng quan, đề xuất giải pháp.
C. Xây dựng nguyên mẫu. D. Thử nghiệm, đánh giá.
- Câu 31.** “Thử nghiệm và đánh giá” thuộc bước nào của quy trình thiết kế kỹ thuật?

A. 1.

B. 2.

C. 3.

D. 4.

Câu 32. Hồ sơ kỹ thuật có:

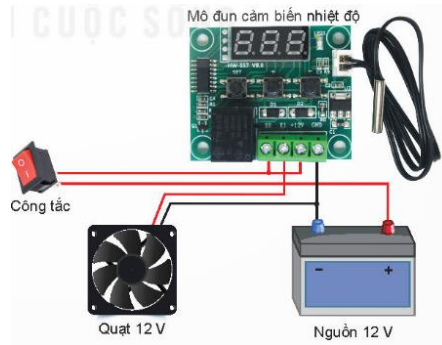
A. Bản vẽ kỹ thuật chế tạo sản phẩm.

B. Tài liệu hướng dẫn sử dụng.

C. Tài liệu lắp đặt.

D. Bản vẽ kỹ thuật để chế tạo sản phẩm, tài liệu liên quan đến hướng dẫn sử dụng, lắp đặt, vận hành và sửa chữa sản phẩm.

Câu 33. Quan sát hình vẽ sau và cho biết chức năng của mạch điều khiển



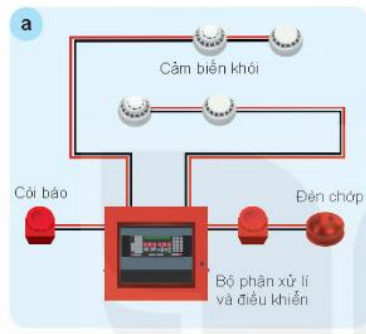
A. Đèn tự động sáng khi trời tối và tự động tắt khi trời sáng.

B. Quạt tự động bật/ tắt khi nhiệt độ thấp/ cao hơn một giá trị nhất định.

C. Động cơ bơm nước hoạt động/ dừng hoạt động khi độ ẩm thấp/ cao.

D. Đèn tự động sáng khi có người lại gần và tự động tối khi ra xa.

Câu 34. Quan sát mạch điện điều khiển sau và cho biết nó sử dụng mô đun cảm biến nào?



A. Mô đun cảm biến ánh sáng.

B. Mô đun cảm biến nhiệt độ.

C. Mô đun cảm biến khói.

D. Mô đun cảm biến tiệm cận.

Câu 35. Để biết bản vẽ thiết kế sản phẩm có đạt yêu cầu hay không thì không được bỏ qua bước nào?

A. Tìm hiểu tổng quan và đề xuất giải pháp

B. Xác định vấn đề, xây dựng tiêu chí

C. Thử nghiệm, đánh giá

D. Lập hồ sơ kỹ thuật

II. TỰ LUẬN.

Câu 1. Mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến có những thành phần chính nào? Nêu tên các thành phần chính của mạch điện điều khiển đèn LED sử dụng mô đun cảm biến ánh sáng?

Câu 2. Nêu một số yêu cầu đối với người lao động trong lĩnh vực kỹ thuật điện?

Câu 3. Trong các nghề sau, nghề nào liên quan đến kỹ thuật?

Kiến trúc sư cảnh quan, người vẽ bản đồ, nhà thiên văn học, kỹ thuật thiết bị hình ảnh, nhà thiết kế nội thất, kiến trúc sư xây dựng, kiểm tra an ninh hàng không, lắp ráp ô tô, thợ lắp kính, nhà thiết kế công nghiệp và sản phẩm, nhà thiết kế trang sức

Câu 4. Thiết kế kỹ thuật gồm những bước cơ bản nào? Bước nào quyết định sản phẩm được hoàn thiện tiếp hay phải điều chỉnh lại



I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM:

BÀI 8: Lập kế hoạch chi tiêu.

BÀI 9: Phòng ngừa tai nạn vũ khí, cháy nổ và các chất độc hại.

BÀI 10: Quyền và nghĩa vụ lao động của công dân.

II. MỘT SỐ CÂU HỎI – BÀI TẬP THAM KHẢO:

1. Trắc nghiệm.

Câu 1. Cho các dữ liệu sau:

- (1) Thực hiện kế hoạch chi tiêu.
- (2) Thiết lập nguyên tắc thu, chi.
- (3) Xác định mục tiêu của kế hoạch và thời hạn thực hiện dựa trên số tiền hiện có.
- (4) Kiểm tra và điều chỉnh kế hoạch chi tiêu cho phù hợp.
- (5) Xác định các khoản cần chi.

Câu hỏi: Sắp xếp các dữ liệu trên theo đúng thứ tự các bước lập kế hoạch chi tiêu.

- A. (1) => (5) => (4) => (2) => (3).
- B. (5) => (4) => (3) => (2) => (1).
- C. (3) => (5) => (2) => (1) => (4).
- D. (4) => (1) => (2) => (5) => (3).

Câu 2. Em đồng tình với quan điểm nào dưới đây khi bàn về vấn đề lập kế hoạch chi tiêu?

- A. Lập kế hoạch chi tiêu giúp chúng ta cân bằng được tài chính.
- B. Chỉ những người chi tiêu tùy tiện mới cần lập kế hoạch chi tiêu.
- C. Những người giàu có, dư dả thì không cần lập kế hoạch chi tiêu.
- D. Học sinh nên tập trung học tập, không nên bận tâm đến tiền bạc.

Câu 3. Trong dịp Tết, bạn M nhận được 1.000.000 đồng tiền mừng tuổi. Bạn lên kế hoạch chi tiêu từ khoản tiền này như: mua quà biếu bà nội, mua bộ sách học tiếng Anh, mua một chiếc áo bạn rất thích, trích một phần cho quỹ từ thiện... Chiều nay, đang ở khu vui chơi với ba người bạn thân, biết M có tiền, các bạn muốn M dùng 600.000 đồng mua vé cho cả nhóm tham gia nhiều trò chơi rất hấp dẫn. Nếu là M, em nên lựa chọn cách ứng xử nào dưới đây?

- A. Lảng tránh sang chuyện khác, coi như chưa nghe thấy.
- B. Ngay lập tức đồng ý để không làm mất lòng các bạn.
- C. Từ chối, lập tức bỏ về nhà, không giải thích gì thêm.
- D. Từ chối, giải thích rõ kế hoạch chi tiêu với các bạn.

Câu 4. Thói quen chi tiêu nào dưới đây không hợp lí?

- A. Liệt kê những thứ cần trước khi đi mua sắm.
- B. Chỉ chi tiêu cho những việc thực sự cần thiết.
- C. Chỉ chọn mua những đồ giá rẻ, chất lượng thấp.
- D. Xác định thứ tự ưu tiên những thứ cần mua.

Câu 5: Dầu hỏa là:

- A. Chất độc hại.
- B. Chất cháy.
- C. Chất nổ.
- D. Vũ khí.

Câu 6: Tai nạn vũ khí, cháy nổ, chất độc hại đã gây ra hậu quả gì?

- A. Tệ nạn xã hội.
- B. Con người bị tàn phế, mất khả năng lao động.
- C. Mất trật tự an ninh công cộng.
- D. Đáp án B, C đúng.

Câu 7: Khi có cháy nổ xảy ra, chúng ta cần gọi đến đầu số nào sau đây?

- A. 113.
- B. 114.
- C. 115.
- D. 119.

Câu 8: Mỗi học sinh cần làm gì để phòng ngừa tai nạn vũ khí, cháy, nổ và các chất độc hại?

- A. Tự giác tìm hiểu và thực hiện các quy định về phòng ngừa tai nạn vũ khí, cháy, nổ và các chất độc hại.
- B. Tuyên truyền, vận động gia đình, bạn bè và mọi người xung quanh thực hiện tốt các quy định đó.
- C. Tố cáo những hành vi vi phạm hoặc xúi giục người khác vi phạm các quy định đó.
- D. Tất cả những đáp án trên.

Câu 9. “Sự thỏa thuận giữa người lao động và người sử dụng lao động về việc làm có trả công, tiền lương, điều kiện lao động, quyền và nghĩa vụ của mỗi bên trong quan hệ lao động” - đó là nội dung của khái niệm nào sau đây?

- A. Hợp đồng lao động.
- B. Nội quy lao động.
- C. Kỉ luật lao động.
- D. Nội quy làm việc.

Câu 10. Theo quy định của Bộ luật Lao động năm 2019: lao động chưa thành niên là người lao động chưa đủ

- A. 20 tuổi.
- B. 19 tuổi.
- C. 18 tuổi.
- D. 17 tuổi.

Câu 11. Chủ nhật, bạn N sang nhà bạn P trả sách thì thấy P đang giận dữ mẹ. Sau khi hỏi thăm, N mới biết P có thái độ như vậy là vì mẹ yêu cầu phải lau nhà xong mới được đi chơi. Bạn P rất ấm ức và cho rằng mình còn nhỏ nên không phải làm việc nhà. Trong trường hợp trên, nếu là N, em nên lựa chọn cách ứng xử nào sau đây?

- A. Không quan tâm, vì việc đó không ảnh hưởng gì đến mình.

- B. Mắng nhiếc P gay gắt vì P lười biếng và không yêu thương mẹ.
- C. Đồng tình với bạn P vì trẻ em không có nghĩa vụ làm việc nhà.
- D. Khuyến P nên giúp đỡ mẹ những công việc phù hợp với lứa tuổi.

Câu 12. “Hoạt động có mục đích của con người nhằm tạo ra của cải vật chất và tinh thần cho xã hội” - đó là nội dung của khái niệm nào sau đây?

- A. Cần cù.
- B. Kiên trì.
- C. Sáng tạo.
- D. Lao động.

2. Tự luận.

Câu 1: Em hãy nêu sự cần thiết của lập kế hoạch chi tiêu? Hãy kể tên các bước lập kế hoạch chi tiêu?

Câu 2: Em đồng tình hay không đồng tình với ý kiến nào dưới đây? Vì sao?

- a. Lập kế hoạch chi tiêu giúp chúng ta tránh được các khoản chi tiêu không hợp lí.
- b. Khi ai đó rơi vào nợ nần, nếu biết lập kế hoạch chi tiêu và cân đối thu chi hợp lí thì có thể thoát khỏi tình trạng đó.
- c. Lập kế hoạch chi tiêu làm cho việc sử dụng tiền không được thoải mái.

Câu 3: H thường nấu cơm giúp bố mẹ sau khi tan học. Dù được bố mẹ và mọi người nhắc nhở rất nhiều lần khi nấu ăn bằng bếp ga cần phải đứng cạnh bếp để theo dõi, nhưng H không nghe lời. Vì vậy, khi đang nấu ăn, H đã chạy lên nhà xem ti vi dẫn tới khí ga rò rỉ không được xử lí kịp thời đã phát nổ và ngọn lửa lan nhanh ra các phòng trong nhà.

a. Em hãy nhận xét hành vi của H về phòng ngừa tai nạn cháy, nổ.

b. Theo em, hành vi của H sẽ dẫn đến những hậu quả gì?

Câu 4: Sau khi tốt nghiệp trung học phổ thông, A(18 tuổi) quyết định xin vào làm ở công ty X và nhận được sự đồng tình của bố mẹ. Tại nơi làm việc, A luôn thực hiện nghiêm túc các quy định như: đi làm đúng giờ, dùng bảo hộ lao động và thực hiện đầy đủ nhiệm vụ được giao.

Em hãy nhận xét hành vi, thái độ của A và bố mẹ của A trong trường hợp trên.