

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 2 ĐIỂM)

Chọn chữ cái đứng trước khẳng định đúng và ghi ra giấy kiểm tra

Câu 1: Kết quả của phép tính  $\sqrt{(-8)^2 + 6^2}$  là:

- A. -10                      B. 10                      C. 4                      D. -4

Câu 2: Giá trị của biểu thức  $\sqrt[3]{-125}$  là:

- A. - 5                      B. 5                      C.  $\pm 5$                       D. 25

Câu 3: Điều kiện xác định của biểu thức  $\frac{\sqrt{x}-1}{\sqrt{x}-3}$  là:

- A.  $x \geq 0$ ;  $x \neq 1$                       B.  $x > 0$ ;  $x \neq 9$                       C.  $x \geq 0$ ;  $x \neq 1$ ;  $x \neq 9$                       D.  $x \geq 0$ ;  $x \neq 9$

Câu 4: Kết quả của phép tính  $\sqrt{12+6\sqrt{3}} - \sqrt{12-6\sqrt{3}}$  là:

- A.  $2\sqrt{3}$                       B.  $3\sqrt{10}$                       C. 6                      D.  $-2\sqrt{3}$

Câu 5: Cho  $\triangle DEF$  vuông tại D, đường cao DH. Khẳng định nào sai ?

- A.  $\frac{1}{DH^2} = \frac{1}{EH^2} + \frac{1}{HF^2}$                       B.  $DH \cdot EF = DE \cdot DF$                       C.  $DE^2 = EH \cdot EF$                       D.  $DH^2 = EH \cdot HF$

Câu 6: Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH.  $\sin B$  bằng:

- A.  $\frac{AB}{BC}$                       B.  $\frac{AC}{BC}$                       C.  $\frac{AH}{BH}$                       D.  $\frac{BH}{AB}$

Câu 7: Cho góc nhọn  $\alpha$ . Các khẳng định sau khẳng định nào sai ?

- A.  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$                       B.  $\tan \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$                       C.  $\tan \alpha \cdot \cot \alpha = 1$                       D.  $\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$

Câu 8: Biết  $\tan \alpha = 0,658$ . vậy số đo của góc  $\alpha$  (làm tròn đến phút) là :

- A.  $33^\circ 34'$                       B.  $33^\circ 35'$                       C.  $33^\circ 20'$                       D.  $33^\circ 21'$

II. PHẦN TỰ LUẬN ( 8 điểm)

Bài 1: (1 điểm) Thực hiện phép tính:

a)  $3\sqrt{45} - 7\sqrt{125} + \sqrt{500} + 16\sqrt{9} - 4\sqrt{5}$

b)  $\frac{7}{\sqrt{12}-\sqrt{5}} + \frac{3}{2-\sqrt{5}} + \frac{6\sqrt{5}+10}{\sqrt{5}}$

Bài 2: (1 điểm) Tìm x biết:

a,  $2\sqrt{9x^2 + 6x + 1} = 14$

b,  $\sqrt{16x+48} - 7\sqrt{x+3} + \frac{3}{4}\sqrt{4x+12} = -6$

Bài 3: (2 điểm) Cho hai biểu thức:

$$A = \frac{\sqrt{x}+1}{\sqrt{x}-3} \text{ và } B = \left( \frac{2}{\sqrt{x}+3} - \frac{\sqrt{x}-5}{x-9} \right) : \frac{\sqrt{x}-1}{\sqrt{x}+3} \quad (x \geq 0; x \neq 1; x \neq 9)$$

- 1) Tính giá trị biểu thức A khi  $x = 16$ .
- 2) Rút gọn biểu thức B.
- 3) Tìm các giá trị nguyên của x để hiệu A - B có giá trị nguyên.

**Bài 4: (1 điểm)** Một cầu trượt trong công viên có độ cao là 2,1 m được đặt nghiêng so với mặt đất một góc  $28^\circ$ . Tính độ dài của mặt cầu trượt.

**Bài 5: (2,5đ)**: Cho tam giác ABC vuông tại C, có độ dài cạnh AC và BC lần lượt là 15 và 20 cm. Vẽ đường cao CH, kẻ HE vuông góc với AC tại E; HF vuông góc với BC tại F.

a, Tính số đo góc A, độ dài AB và EF?

b, CMR:  $AC \cdot EC = BC \cdot FC$

c, Chứng minh rằng:  $\frac{S_{CBA}}{S_{CEF}} = \frac{1}{\sin^2 \widehat{CAB}} + \frac{1}{\cos^2 \widehat{HCB}}$

**Bài 6(0,5đ) Giải phương trình:**  $4\sqrt{x+1} = x^2 - 5x + 14$

-----Chúc các em làm bài tốt-----

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 2 ĐIỂM)

Chọn chữ cái đứng trước khẳng định đúng và ghi ra giấy kiểm tra

Câu 1: Kết quả của phép tính  $\sqrt{(-8)^2 + 6^2}$  là:

- A. -10                      B. -4                      C. 4                      D. 10

Câu 2: Giá trị của biểu thức  $\sqrt[3]{-216}$  là:

- A. -6                      B. 6                      C.  $\pm 6$                       D. 36

Câu 3: Điều kiện xác định của biểu thức  $\frac{3-\sqrt{x}}{\sqrt{x}-2}$  là:

- A.  $x \geq 0; x \neq 9$                       B.  $x \geq 0; x \neq 4$                       C.  $x \geq 0; x \neq 4; x \neq 9$                       D.  $x > 0; x \neq 4$

Câu 4: Kết quả của phép tính  $\sqrt{7+4\sqrt{3}} + \sqrt{7-4\sqrt{3}}$  là:

- A.  $2\sqrt{3}$                       B. 4                      C. -4                      D.  $-2\sqrt{3}$

Câu 5: Cho  $\Delta MNP$  vuông tại P, đường cao PH. Khẳng định nào sai ?

- A.  $\frac{1}{PH^2} = \frac{1}{MH^2} + \frac{1}{NH^2}$                       B.  $PH.MN = PM.PN$                       C.  $PM^2 = MH.MN$                       D.  $PN^2 = HN.MN$

Câu 6: Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH.  $\cos C$  bằng:

- A.  $\frac{AB}{BC}$                       B.  $\frac{AC}{BC}$                       C.  $\frac{AH}{BH}$                       D.  $\frac{BH}{AB}$

Câu 7: Cho góc nhọn  $\alpha$ . Các khẳng định sau khẳng định nào sai ?

- A.  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$                       B.  $\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$                       C.  $\tan \alpha . \cot \alpha = 1$                       D.  $\tan \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$

Câu 8: (0,5đ) Biết  $\sin \alpha = 0,4568$ . vậy số đo của góc  $\alpha$  (làm tròn đến phút) là :

- A.  $27^\circ 13'$                       B.  $27^\circ 10'$                       C.  $27^\circ 11'$                       D.  $27^\circ 23'$

II. PHẦN TỰ LUẬN ( 8 điểm)

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính:

a)  $4\sqrt{12} + \sqrt{108} - 8\sqrt{3} + \sqrt{7-4\sqrt{3}}$

b)  $\frac{4}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} + \frac{2}{1-\sqrt{3}} - \frac{7+\sqrt{7}}{\sqrt{7}+1}$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x, biết:

a)  $2\sqrt{4x^2 + 4x + 1} = 18$

b)  $\sqrt{16x-48} - 8\sqrt{4x-12} + \frac{2}{3}\sqrt{9x-27} = -20$

Bài 3: (2 điểm) Cho hai biểu thức:

Cho hai biểu thức  $A = \frac{\sqrt{x}-1}{1+\sqrt{x}}$  và  $B = \left( \frac{15-\sqrt{x}}{x-25} + \frac{2}{\sqrt{x}+5} \right) : \frac{\sqrt{x}+1}{\sqrt{x}-5}$  với  $x \geq 0, x \neq 25$ .

- 1) Tính giá trị biểu thức A khi  $x = 49$ .
- 2) Rút gọn biểu thức B.

3) Tìm các giá trị nguyên của x để hiệu A – B có giá trị nguyên.

**Bài 4: (1 điểm)** Chiều dài bóng cột cờ trên mặt đất là 6 m. Tại thời điểm đó thì góc mà tia nắng trời tạo với mặt đất là  $50^\circ$ . Hỏi cột cờ cao bao nhiêu mét ?

**Bài 5: (2,5 điểm)** Cho tam giác MNP vuông tại M có độ dài cạnh  $MN = 6\text{cm}$  và  $MP = 8\text{cm}$ .

Vẽ đường cao MK. Kẻ KI vuông góc với MN tại I; KH vuông góc với MP tại H

a, Tính độ dài NP, IH và số đo góc P?

b, Chứng minh:  $MI \cdot MN = MH \cdot MP$

c, Chứng minh rằng:  $\frac{S_{MNP}}{S_{MHI}} = \frac{1}{\sin^2 \widehat{MNP}} + \frac{1}{\cos^2 \widehat{KMP}}$

**Bài 6: (0,5 điểm)** Giải phương trình:  $6\sqrt{x+2} = x^2 - 13x + 60$

-----Chúc các em làm bài tốt-----

**I. Trắc nghiệm (7 điểm):**

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

**Câu 1. Quy trình nối dây dẫn điện:**

- A. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Kiểm tra mối nối → Cách điện mối nối  
B. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Cách điện mối nối  
C. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Hàn mối nối → Cách điện mối nối  
D. Bóc vỏ cách điện → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Nối dây → Cách điện mối nối

**Câu 2. Bàn là điện có công suất là 1500W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

- A. 100Wh                      B. 15 Kwh                      C. 150Kwh                      D. 15wh

**Câu 3. Chọn phát biểu sai về triển vọng của nghề điện dân dụng**

- A. Thị trường luôn phải cập nhật, nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp  
B. Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển ở thành phố  
C. Luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước  
D. Nghề điện dân dụng không có điều kiện phát triển ở nông thôn và miền núi

**Câu 4. Nghề điện dân dụng hoạt động trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ :**

- A. Lao động, sản xuất  
B. Đời sống  
C. Sinh hoạt  
D. Đời sống, sinh hoạt, lao động, sản xuất

**Câu 5. Vật liệu điện nào được dùng trong truyền tải điện năng?**

- A. Dây cáp điện                      B. Dây đơn nhiều lõi.  
C. Dây dẫn điện                      D. Dây dẫn điện, dây cáp điện

**Câu 6. Hãy cho biết V là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?**

- A. Vôn kế.                      B. Ôm kế.                      C. Công tơ điện.                      D. Oát kế.

**Câu 7. Điện năng tiêu thụ trong tháng 9 của nhà em là bao nhiêu khi số chỉ công tơ tháng 8 là 2552Kwh; số chỉ công tơ tháng 9 là 2672Kwh.**

- A. 120Wh                      B. 80 Kwh                      C. 120Kwh                      D. 100 Kwh

**Câu 8. Điều không phải yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động ?**

- A. Kiến thức                      B. Sắc đẹp                      C. Sức khỏe                      D. Thái độ

**Câu 9. Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:**

- A. Đo kích thước lỗ luồn dây điện.                      B. Đo đường kính dây điện.  
C. Đo chiều dài dây điện.                      D. Đo chính xác đường kính dây điện.

**Câu 10. Bàn là điện có công suất là 1000W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

- A. 100Wh                      B. 100Kwh                      C. 10wh                      D. 10 Kwh

**Câu 11. Lõi cáp điện được làm bằng gì?**

A. Đồng và cao su      B. Đồng      C. Nhôm      D. Đồng hoặc nhôm

**Câu 12. Các bước đo điện năng tiêu thụ của mạch điện bằng công tơ điện là:**

- A. Nối mạch điện và đọc kết quả
- B. Nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện
- C. Đọc, giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện, nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện
- D. Đọc và giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện

**Câu 13. Đâu không phải là tên dụng cụ cơ khí?**

- A. Thước.      B. Đồng hồ vạn năng.      C. Búa.      D. Panme.

**Câu 14. Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?**

- A. Cường độ dòng điện      B. Cường độ sáng
- C. Điện trở      D. Hiệu điện thế

**Câu 15. Hãy cho biết đâu là đối tượng lao động của nghề điện dân dụng ?**

- A. Thiết bị đóng cắt, bảo vệ và lấy điện      B. Thiết bị đóng cắt
- C. Thiết bị lấy điện      D. Thiết bị bảo vệ

**Câu 16. Thước cặp dùng để đo:**

- A. Đo số lõi và số sợi dây dẫn điện.
- B. Chiều dài dây dẫn điện.
- C. Đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.
- D. Đo cường độ dòng điện.

**Câu 17. Công tơ điện một pha có mấy đầu nối dây ?**

- A. 4      B. 2      C. 3      D. 5

**Câu 18. Dụng cụ dùng để cưa, cắt ống nhựa và kim loại là:**

- A. Cưa      B. Búa      C. Khoan      D. Kim

**Câu 19. Trên mặt công tơ điện có ghi 220V có nghĩa là gì ?**

- A. Điện áp định mức của công tơ      B. Cấp chính xác
- C. Tần số lưới điện      D. Cường độ dòng điện

**Câu 20. Đâu không phải là vật liệu cách điện ?**

- A. Vỏ dui đèn      B. Vỏ cầu chì      C. Dây đồng      D. Pulic sứ

**Câu 21. Để đo cường độ dòng điện và lượng điện năng tiêu thụ ta dùng các đồng hồ đo theo thứ tự là:**

- A. Ampe kế và công tơ điện.      B. Ampe kế và oát kế.
- C. Ampe kế và vôn kế.      D. Công tơ điện và ampe kế.

**Câu 22. Trên mặt công tơ điện có ghi 50HZ có nghĩa là gì ?**

- A. Tần số lưới điện      B. Điện áp định mức của công tơ
- C. Cường độ dòng điện      D. Cấp chính xác

**Câu 23. Chọn câu sai trong các câu sau đây:**

- A. Công tơ điện dùng để đo điện năng tiêu thụ của mạch điện
- B. Ampe kế dùng để đo cường độ dòng điện
- C. Vôn kế dùng để đo hiệu điện thế
- D. Oát kế dùng để đo điện trở mạch điện

**Câu 24. Cấu tạo dây cáp điện**

- A. Vỏ các điện, vỏ bảo vệ      B. Lõi cáp, vỏ cách điện, vỏ bảo vệ
- C. Lõi cáp, vỏ cách điện      D. Lõi cáp, vỏ bảo vệ

**Câu 25. Yêu cầu về sức khỏe của người lao động trong nghề điện dân dụng là :**

- A. Có thể mắc bệnh về thấp khớp      B. Không yêu cầu về sức khỏe
- C. Không yêu cầu về huyết áp      D. Không mắc bệnh về tim mạch

**Câu 26. Hàn mối nối dây dẫn điện là để:**

- A. Để cho mối nối đẹp.      B. Để cho mối nối dẫn điện tốt hơn.
- C. Không ai tháo được.      D. Để cho mối nối không rò điện.

**Câu 27. Đồng hồ đo điện nào đo điện trở mạch điện ?**

A. Ampe kế.

B. Oát kế.

C. Ôm kế.

D. Vôn kế.

**Câu 28. Công tơ điện dùng để đo:**

A. Điện năng tiêu thụ

B. Nhiệt lượng

C. Điện trở

D. Cường độ dòng điện

**II. Tự luận (3 điểm):**

**Câu 1 (2đ).** Có mấy loại mối nối dây dẫn điện, nêu yêu cầu của mỗi nối dây dẫn điện?

**Câu 2 (1đ):** Tại sao phải lắp vôn kế và ampe kế trên vỏ máy biến áp?

----- **HẾT** -----

**I. Trắc nghiệm (7 điểm):**

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

**Câu 1. Hàn mỗi nối dây dẫn điện là để:**

- A. Để cho mỗi nối đẹp. B. Không ai tháo được.  
C. Để cho mỗi nối dẫn điện tốt hơn. D. Để cho mỗi nối không rò điện.

**Câu 2. Điện năng tiêu thụ trong tháng 9 của nhà em là bao nhiêu khi số chỉ công tơ tháng 8 là 2552Kwh; số chỉ công tơ tháng 9 là 2672Kwh.**

- A. 100 Kwh B. 120Wh C. 80 Kwh D. 120Kwh

**Câu 3. Hãy cho biết V là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?**

- A. Oát kế. B. Vôn kế. C. Công tơ điện. D. Ôm kế.

**Câu 4. Bàn là điện có công suất là 1000W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

- A. 100Kwh B. 100Wh C. 10 Kwh D. 10wh

**Câu 5. Chọn phát biểu sai về triển vọng của nghề điện dân dụng**

- A. Luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước  
B. Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển ở thành phố  
C. Thợ điện luôn phải cập nhật, nâng cao kiến thức và kĩ năng nghề nghiệp  
D. Nghề điện dân dụng không có điều kiện phát triển ở nông thôn và miền núi

**Câu 6. Lõi cáp điện được làm bằng gì?**

- A. Đồng hoặc nhôm B. Đồng và cao su C. Nhôm D. Đồng

**Câu 7. Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?**

- A. Cường độ sáng B. Cường độ dòng điện  
C. Điện trở D. Hiệu điện thế

**Câu 8. Thước cặp dùng để đo:**

- A. Đo số lõi và số sợi dây dẫn điện.  
B. Chiều dài dây dẫn điện.  
C. Đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.  
D. Đo cường độ dòng điện.

**Câu 9. Hãy cho biết đâu là đối tượng lao động của nghề điện dân dụng ?**

- A. Thiết bị lấy điện B. Thiết bị bảo vệ  
C. Thiết bị đóng cắt D. Thiết bị đóng cắt, bảo vệ và lấy điện

**Câu 10. Đâu không phải yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động ?**

- A. Sắc đẹp B. Kiến thức C. Thái độ D. Sức khỏe

**Câu 11. Quy trình nối dây dẫn điện:**

- A. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Kiểm tra mỗi nối → Làm sạch lõi → Hàn mỗi nối → Cách điện mỗi nối  
B. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Kiểm tra mỗi nối → Hàn mỗi nối → Cách điện mỗi nối  
C. Bóc vỏ cách điện → Kiểm tra mỗi nối → Làm sạch lõi → Hàn mỗi nối → Nối dây → Cách điện mỗi nối  
D. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Hàn mỗi nối → Kiểm tra mỗi nối → Cách điện mỗi nối



**Câu 12. Cấu tạo dây cáp điện**

- A. Lõi cáp , vỏ cách điện, vỏ bảo vệ  
B. Lõi cáp , vỏ bảo vệ  
C. Lõi cáp, vỏ cách điện  
D. Vỏ cách điện, vỏ bảo vệ

**Câu 13. Chọn câu sai trong các câu sau đây:**

- A. Vôn kế dùng để đo hiệu điện thế  
B. Oát kế dùng để đo điện trở mạch điện  
C. Ampe kế dùng để đo cường độ dòng điện  
D. Công tơ điện dùng để đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

**Câu 14. Công tơ điện dùng để đo:**

- A. Nhiệt lượng  
B. Cường độ dòng điện  
C. Điện năng tiêu thụ  
D. Điện trở

**Câu 15. Các bước đo điện năng tiêu thụ của mạch điện bằng công tơ điện là:**

A. Đọc, giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện, nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

B. Nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

C. Đọc và giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện

D. Nối mạch điện và đọc kết quả

**Câu 16. Để đo cường độ dòng điện và lượng điện năng tiêu thụ ta dùng các đồng hồ đo theo thứ tự là:**

- A. Công tơ điện và ampe kế.  
B. Ampe kế và vôn kế.  
C. Ampe kế và oát kế.  
D. Ampe kế và công tơ điện.

**Câu 17. Yêu cầu về sức khỏe của người lao động trong nghề điện dân dụng là :**

- A. Không mắc bệnh về tim mạch  
B. Có thể mắc bệnh về thấp khớp  
C. Không yêu cầu về sức khỏe  
D. Không yêu cầu về huyết áp

**Câu 18. Vật liệu điện nào được dùng trong truyền tải điện năng?**

- A. Dây cáp điện  
B. Dây dẫn điện, dây cáp điện  
C. Dây đơn nhiều lõi.  
D. Dây dẫn điện

**Câu 19. Đầu không phải là tên dụng cụ cơ khí?**

- A. Đồng hồ vạn năng. B. Thước. C. Búa. D. Panme.

**Câu 20. Trên mặt công tơ điện có ghi 50HZ có nghĩa là gì ?**

- A. Cấp chính xác  
B. Cường độ dòng điện  
C. Tần số lưới điện  
D. Điện áp định mức của công tơ

**Câu 21. Đầu không phải là vật liệu cách điện ?**

- A. Vỏ cầu chì B. Pulic sứ C. Vỏ dui đèn D. Dây đồng

**Câu 22. Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:**

- A. Đo chính xác đường kính dây điện.  
B. Đo chiều dài dây điện.  
C. Đo kích thước lỗ luồn dây điện.  
D. Đo đường kính dây điện.

**Câu 23. Công tơ điện một pha có mấy đầu nối dây ?**

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

**Câu 24. Dụng cụ dùng để cưa, cắt ống nhựa và kim loại là:**

- A. Cưa B. Búa C. Kim D. Khoan

**Câu 25. Trên mặt công tơ điện có ghi 220V có nghĩa là gì ?**

- A. Cấp chính xác  
B. Tần số lưới điện  
C. Cường độ dòng điện  
D. Điện áp định mức của công tơ

**Câu 26. Bàn là điện có công suất là 1500W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

- A. 100Wh B. 15 Kwh C. 15wh D. 150Kwh

**Câu 27. Đồng hồ đo điện nào đo điện trở mạch điện ?**

- A. Oát kế. B. Ampe kế. C. Ôm kế. D. Vôn kế.

**Câu 28. Nghề điện dân dụng hoạt động trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ :**

- A. Đời sống
- B. Sinh hoạt
- C. Đời sống, sinh hoạt, lao động, sản xuất
- D. Lao động, sản xuất

**II. Tự luận (3 điểm):**

**Câu 1 (2đ).** Nêu cấu tạo dây dẫn điện? Phân loại dây dẫn điện ?

**Câu 2 (1đ):** Tại sao phải lắp von kế và ampe kế trên vỏ máy biến áp?

----- **HẾT** -----

**I. Trắc nghiệm (7 điểm):**

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

- Câu 1. Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?**  
A. Cường độ sáng  
B. Cường độ dòng điện  
C. Điện trở  
D. Hiệu điện thế
- Câu 2. Đồng hồ đo điện nào đo điện trở mạch điện ?**  
A. Ampe kế.  
B. Vôn kế.  
C. Oát kế.  
D. Ôm kế.
- Câu 3. Dụng cụ dùng để cưa, cắt ống nhựa và kim loại là:**  
A. Kim  
B. Khoan  
C. Búa  
D. Cưa
- Câu 4. Hãy cho biết đâu là đối tượng lao động của nghề điện dân dụng ?**  
A. Thiết bị đóng cắt  
B. Thiết bị lấy điện  
C. Thiết bị bảo vệ  
D. Thiết bị đóng cắt, bảo vệ và lấy điện
- Câu 5. Các bước đo điện năng tiêu thụ của mạch điện bằng công tơ điện là:**  
A. Đọc, giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện, nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện  
B. Nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện  
C. Đọc và giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện  
D. Nối mạch điện và đọc kết quả
- Câu 6. Trên mặt công tơ điện có ghi 220V có nghĩa là gì ?**  
A. Tần số lưới điện  
B. Điện áp định mức của công tơ  
C. Cấp chính xác  
D. Cường độ dòng điện
- Câu 7. Yêu cầu về sức khỏe của người lao động trong nghề điện dân dụng là :**  
A. Không mắc bệnh về tim mạch  
B. Có thể mắc bệnh về thấp khớp  
C. Không yêu cầu về sức khỏe  
D. Không yêu cầu về huyết áp
- Câu 8. Đâu không phải là tên dụng cụ cơ khí?**  
A. Búa.  
B. Panme.  
C. Thước.  
D. Đồng hồ vạn năng.
- Câu 9. Bàn là điện có công suất là 1500W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**  
A. 150Kwh  
B. 15wh  
C. 15 Kwh  
D. 100Wh
- Câu 10. Công tơ điện dùng để đo:**  
A. Cường độ dòng điện  
B. Điện trở  
C. Nhiệt lượng  
D. Điện năng tiêu thụ
- Câu 11. Điện năng tiêu thụ trong tháng 9 của nhà em là bao nhiêu khi số chỉ công tơ tháng 8 là 2552Kwh; số chỉ công tơ tháng 9 là 2672Kwh.**  
A. 120Kwh  
B. 100 Kwh  
C. 80 Kwh  
D. 120Wh
- Câu 12. Quy trình nối dây dẫn điện:**  
A. Bóc vỏ cách điện → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Nối dây → Cách điện mối nối  
B. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Hàn mối nối → Cách điện mối nối

C. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối  
→ Cách điện mối nối

D. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Kiểm tra mối nối  
→ Cách điện mối nối

**Câu 13.** Lõi cáp điện được làm bằng gì?

A. Nhôm  
B. Đồng  
C. Đồng và cao su  
D. Đồng hoặc nhôm

**Câu 14.** *Đâu không phải là vật liệu cách điện ?*

A. Dây đồng  
B. Pulí sứ  
C. Vỏ cầu chì  
D. Vỏ đui đèn

**Câu 15.** *Hãy cho biết V là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?*

A. Vôn kế.  
B. Oát kế.  
C. Ôm kế.  
D. Công tơ điện.

**Câu 16.** *Bàn là điện có công suất là 1000W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:*

A. 100Kwh  
B. 100Wh  
C. 10wh  
D. 10 Kwh

**Câu 17.** *Chọn câu sai trong các câu sau đây:*

A. Ampe kế dùng để đo cường độ dòng điện  
B. Vôn kế dùng để đo hiệu điện thế  
C. Oát kế dùng để đo điện trở mạch điện  
D. Công tơ điện dùng để đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

**Câu 18.** *Vật liệu điện nào được dùng trong truyền tải điện năng?*

A. Dây đơn nhiều lõi.  
B. Dây cáp điện  
C. Dây dẫn điện  
D. Dây dẫn điện, dây cáp điện

**Câu 19.** *Nghề điện dân dụng hoạt động trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ :*

A. Đời sống  
B. Đời sống, sinh hoạt, lao động, sản xuất  
C. Lao động, sản xuất  
D. Sinh hoạt

**Câu 20.** *Hàn mối nối dây dẫn điện là để:*

A. Để cho mối nối không rò điện.  
B. Để cho mối nối đẹp.  
C. Không ai tháo được.  
D. Để cho mối nối dẫn điện tốt hơn.

**Câu 21.** *Đâu không phải yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động ?*

A. Kiến thức  
B. Sức khỏe  
C. Thái độ  
D. Sắc đẹp

**Câu 22.** *Để đo cường độ dòng điện và lượng điện năng tiêu thụ ta dùng các đồng hồ đo theo thứ tự là:*

A. Ampe kế và công tơ điện.  
B. Ampe kế và oát kế.  
C. Ampe kế và vôn kế.  
D. Công tơ điện và ampe kế.

**Câu 23.** *Thước cặp dùng để đo:*

A. Chiều dài dây dẫn điện.  
B. Đo số lõi và số sợi dây dẫn điện.  
C. Đo cường độ dòng điện.  
D. Đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.

**Câu 24.** *Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:*

A. Đo chính xác đường kính dây điện.  
B. Đo đường kính dây điện.  
C. Đo chiều dài dây điện.  
D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện.

**Câu 25.** *Trên mặt công tơ điện có ghi 50HZ có nghĩa là gì ?*

A. Cấp chính xác  
B. Điện áp định mức của công tơ  
C. Cường độ dòng điện  
D. Tần số lưới điện

**Câu 26. Cấu tạo dây cáp điện**

A. Lõi cáp , vỏ bảo vệ

B. Lõi cáp, vỏ cách điện

C. Vỏ các điện, vỏ bảo vệ

D. Lõi cáp , vỏ cách điện, vỏ bảo vệ

**Câu 27. Công tơ điện một pha có mấy đầu nối dây ?**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 28. Chọn phát biểu sai về triển vọng của nghề điện dân dụng**

A. Nghề điện dân dụng không có điều kiện phát triển ở nông thôn và miền núi

B. Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển ở thành phố

C. Thợ điện luôn phải cập nhật , nâng cao kiến thức và kĩ năng nghề nghiệp

D. Luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước

**II. Tự luận (3 điểm):**

**Câu 1 (2đ).** Nêu cấu tạo dây cáp điện? So sánh cấu tạo của dây dẫn điện và dây cáp điện?

**Câu 2 (1đ):** Tại sao phải lắp vôn kế và ampe kế trên vỏ máy biến áp?

----- **HẾT** -----

**I. Trắc nghiệm (7 điểm):**

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

**Câu 1. Công tơ điện dùng để đo:**

- A. Nhiệt lượng  
B. Điện trở  
C. Cường độ dòng điện  
D. Điện năng tiêu thụ

**Câu 2. Trên mặt công tơ điện có ghi 50HZ có nghĩa là gì ?**

- A. Cấp chính xác  
B. Tần số lưới điện  
C. Điện áp định mức của công tơ  
D. Cường độ dòng điện

**Câu 3. Vật liệu điện nào được dùng trong truyền tải điện năng?**

- A. Dây dẫn điện, dây cáp điện  
B. Dây cáp điện  
C. Dây đơn nhiều lõi.  
D. Dây dẫn điện

**Câu 4. Để đo cường độ dòng điện và lượng điện năng tiêu thụ ta dùng các đồng hồ đo theo thứ tự là:**

- A. Ampe kế và oát kế.  
B. Ampe kế và vôn kế.  
C. Công tơ điện và ampe kế.  
D. Ampe kế và công tơ điện.

**Câu 5. Yêu cầu về sức khỏe của người lao động trong nghề điện dân dụng là :**

- A. Có thể mắc bệnh về thấp khớp  
B. Không mắc bệnh về tim mạch  
C. Không yêu cầu về sức khỏe  
D. Không yêu cầu về huyết áp

**Câu 6. Công tơ điện một pha có mấy đầu nối dây ?**

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

**Câu 7. Cấu tạo dây cáp điện**

- A. Vỏ các điện, vỏ bảo vệ  
B. Lõi cáp , vỏ bảo vệ  
C. Lõi cáp, vỏ cách điện  
D. Lõi cáp , vỏ cách điện, vỏ bảo vệ

**Câu 8. Nghề điện dân dụng hoạt động trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ :**

- A. Lao động, sản xuất  
B. Đời sống  
C. Đời sống, sinh hoạt, lao động, sản xuất  
D. Sinh hoạt

**Câu 9. Thước cặp dùng để đo:**

- A. Đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.  
B. Đo cường độ dòng điện.  
C. Đo số lõi và số sợi dây dẫn điện.  
D. Chiều dài dây dẫn điện.

**Câu 10. Hãy cho biết V là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?**

- A. Oát kế.  
B. Vôn kế.  
C. Ôm kế.  
D. Công tơ điện.

**Câu 11. Lõi cáp điện được làm bằng gì?**

- A. Nhôm  
B. Đồng  
C. Đồng và cao su  
D. Đồng hoặc nhôm

**Câu 12. Các bước đo điện năng tiêu thụ của mạch điện bằng công tơ điện là:**

- A. Nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện  
B. Đọc và giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện

C. Đọc, giải thích kí hiệu ghi trên mặt công tơ điện, nối mạch điện và đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

D. Nối mạch điện và đọc kết quả

**Câu 13. Trên mặt công tơ điện có ghi 220V có nghĩa là gì ?**

A. Điện áp định mức của công tơ

B. Cấp chính xác

C. Tần số lưới điện

D. Cường độ dòng điện

**Câu 14. Điều không phải yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động ?**

A. Thái độ

B. Kiến thức

C. Sức khỏe

D. Sắc đẹp

**Câu 15. Hàn mối nối dây dẫn điện là để:**

A. Để cho mối nối dẫn điện tốt hơn.

B. Không ai tháo được.

C. Để cho mối nối đẹp.

D. Để cho mối nối không rò điện.

**Câu 16. Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:**

A. Đo đường kính dây điện.

B. Đo chiều dài dây điện.

C. Đo chính xác đường kính dây điện.

D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện.

**Câu 17. Điều không phải là vật liệu cách điện ?**

A. Vỏ cầu chì

B. Pulic sứ

C. Dây đồng

D. Vỏ dui

dèn

**Câu 18. Đồng hồ đo điện nào đo điện trở mạch điện ?**

A. Ampe kế.

B. Vôn kế.

C. Ôm kế.

D. Oát kế.

**Câu 19. Điện năng tiêu thụ trong tháng 9 của nhà em là bao nhiêu khi số chỉ công tơ tháng 8 là 2552Kwh; số chỉ công tơ tháng 9 là 2672Kwh.**

A. 120Wh

B. 100 Kwh

C. 120Kwh

D. 80 Kwh

**Câu 20. Hãy cho biết điều là đối tượng lao động của nghề điện dân dụng ?**

A. Thiết bị lấy điện

B. Thiết bị đóng cắt, bảo vệ và lấy điện

C. Thiết bị bảo vệ

D. Thiết bị đóng cắt

**Câu 21. Bàn là điện có công suất là 1000W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

A. 100Wh

B. 100Kwh

C. 10wh

D. 10 Kwh

**Câu 22. Dụng cụ dùng để cưa, cắt ống nhựa và kim loại là:**

A. Kim

B. Khoan

C. Cưa

D. Búa

**Câu 23. Chọn câu sai trong các câu sau đây:**

A. Công tơ điện dùng để đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

B. Vôn kế dùng để đo hiệu điện thế

C. Oát kế dùng để đo điện trở mạch điện

D. Ampe kế dùng để đo cường độ dòng điện

**Câu 24. Bàn là điện có công suất là 1500W hoạt động trong vòng 10 giờ thì điện năng tiêu thụ là:**

A. 15wh

B. 100Wh

C. 150Kwh

D. 15 Kwh

**Câu 25. Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?**

A. Cường độ sáng

B. Điện trở

C. Hiệu điện thế

D. Cường độ dòng điện

**Câu 26. Điều không phải là tên dụng cụ cơ khí?**

A. Đồng hồ vạn năng.

B. Thước.

C. Panme.

D. Búa.

**Câu 27. Chọn phát biểu sai về triển vọng của nghề điện dân dụng**

A. Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển ở thành phố

B. Nghề điện dân dụng không có điều kiện phát triển ở nông thôn và miền núi

C. Luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước

D. Thợ điện luôn phải cập nhật , nâng cao kiến thức và kĩ năng nghề nghiệp

**Câu 28. Quy trình nối dây dẫn điện:**

A. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Kiểm tra mối nối  
→ Cách điện mối nối

B. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối  
→ Cách điện mối nối

C. Bóc vỏ cách điện → Kiểm tra mối nối → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Nối dây  
→ Cách điện mối nối

D. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Hàn mối nối  
→ Cách điện mối nối

**II. Tự luận (3 điểm):**

**Câu 1 (2đ).** Có mấy loại mối nối dây dẫn điện, nêu yêu cầu của mối nối dây dẫn điện?

**Câu 2 (1đ):** Tại sao phải lắp von kế và ampe kế trên vỏ máy biến áp?

----- HẾT -----



ĐỀ 1

**Phần I(6 điểm) : Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi**

“ Chàng bèn theo lời, lập một đàn tràng ba ngày đêm ở bến Hoàng Giang. Rồi quả thấy Vũ Nương ngồi trên một chiếc kiệu hoa đứng ở giữa dòng, theo sau có đến năm mươi chiếc xe cờ tán, võng lọng rực rỡ đầy sông, lúc ẩn, lúc hiện.

Chàng vội gọi, nàng vẫn ở giữa dòng mà nói vọng vào:

- Thiếp cảm ơn đức của Linh Phi, đã thề sống chết không bỏ. Đa tạ tình chàng, thiếp chẳng thể trở về nhân gian được nữa.

Rồi trong chốc lát, bóng nàng loang loáng mờ nhạt mà biến đi mất.

(Theo sách Ngữ văn 9, tập 1, trang 48, NXB Giáo dục, 2014)

**Câu 1.** Đoạn trích trên nằm trong tác phẩm nào? Do ai sáng tác?

**Câu 2.** Chỉ ra một lời dẫn trực tiếp trong đoạn trích trên và chuyển lời dẫn trực tiếp đó thành lời dẫn gián tiếp.

**Câu 3.** Qua câu nói của Vũ Nương với chồng, em nhận thấy nàng là con người như thế nào?

**Câu 4.** Viết đoạn văn khoảng 12 câu theo hình thức tổng phân hợp làm rõ câu chủ đề sau “*Vũ Nương là người vợ thủy chung, người mẹ hiền và là người con dâu hiếu thảo.*” trong đó có sử dụng câu cảm thán, trợ từ (gạch chân và chỉ rõ)

**Phần II (4 điểm) - Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi bên dưới:**

Ước mơ giống như bánh lái của một con tàu. Bánh lái có thể nhỏ và không nhìn thấy được, nhưng nó điều khiển hướng đi của con người. Cuộc đời không có ước mơ giống như con tàu không có bánh lái. Cũng như con tàu không có bánh lái, người không ước mơ sẽ trôi dạt lững lờ cho đến khi mắc kẹt trong đám rong biển.

(Theo Bùi Hữu Giao, *Hành trang vào đời*, NXB Thanh Niên)

**Câu 1.** Xác định phương thức biểu đạt chính của đoạn trích.

**Câu 2.** Chỉ ra và nêu tác dụng của biện pháp tu từ trong câu: “**Ước mơ giống như bánh lái của con tàu.**”

**Câu 3.** Từ đoạn ngữ liệu trên cùng những hiểu biết xã hội, em hãy viết một đoạn văn nghị luận khoảng 2/3 trang giấy thi trình bày suy nghĩ của em về lí tưởng sống của thế hệ trẻ ngày nay.

*Chúc các con bình tĩnh, làm bài tốt.*



Nguyễn Ngọc Lan

Lưu Hoàng Trang

Nguyễn Thị Kim Giang

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

NĂM HỌC: 2022 - 2023

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: NGỮ VĂN 9

Thời gian: 90 phút

## ĐỀ 2

### Phần I(6 điểm) : Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi

“Các người đem thân thờ ta, đã làm đến chức tướng soái. Ta giao cho toàn hạt cả một thừa tuyên, lại cho tùy tiện làm việc. Vậy mà giặc đến không đánh nổi một trận, mới nghe tiếng đã chạy trước. Binh pháp dạy rằng: "Quân thua chém tướng".

**Câu 1.** Đoạn trích trên là lời của ai nói với ai? Nói trong hoàn cảnh nào?

**Câu 2.** Giải thích nhan đề” Hoàng Lê nhất thống chí”

**Câu 3.** Theo em, vì sao nhân vật lại không thực hiện đúng những điều mình đã nói? Chi tiết này giúp em hiểu thêm gì về nhân vật?

**Câu 4.** Viết đoạn văn quy nạp từ 10-12 câu làm sáng tỏ luận điểm "Quang Trung là người có trí tuệ sáng suốt, nhạy bén", trong đó có sử dụng lời dẫn trực tiếp, trợ từ (gạch chân và chỉ rõ)

### Phần II (4 điểm) - Đọc đoạn trích sau đây và trả lời câu hỏi bên dưới:

#### Mẹ

Mẹ gầy guộc như chiếc liềm cắt lúa

Cắt cả đời chưa đủ nuôi con

Khi mòn vẹt chỉ bằng chiếc lá

Con chưa kịp lớn khôn chiếc lá không còn

(Hiền Mặc Chất)

**Câu 1.** Xác định phương thức biểu đạt chính của đoạn trích.

**Câu 2.** Em hãy kể tên một biện pháp tu từ trong đoạn trích và nêu tác dụng của biện pháp tu từ đó.

**Câu 3.** Từ đoạn ngữ liệu trên cùng những hiểu biết xã hội, em hãy viết đoạn văn nghị luận khoảng 2/3 trang giấy về sự hiếu thuận của con cái với cha mẹ trong xã hội hiện đại.

*Chú các con bình tĩnh, làm bài tốt.*

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
NĂM HỌC 2022-2023

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ - HỌC KỲ I  
MÔN: LỊCH SỬ KHỐI 9  
Thời gian: 45 phút

Mã đề: LS - Đ.901

I. Phần trắc nghiệm: (7 điểm)

Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1 : Khu vực được mệnh danh là "Lục địa mới trời dậy" là:

- A. Châu Phi                      B. Châu Á                      C. Mĩ La tinh                      D. Châu Âu

Câu 2 : Công cuộc cải tổ của Liên Xô bắt đầu vào năm nào?

- A. 1988                      B. 1987                      C. 1985                      D. 1986

Câu 3 : Người da đen đầu tiên trong lịch sử Nam Phi trở thành tổng thống là ai?

- A. Mác-tin Lu-thơ King                      B. Nen-Xon Man-dê-la

- C. Kô-phi An-nan                      D. Phi-đen Ca-xơ-rô

Câu 4 : Trung Quốc đề ra đường lối cải cách mở cửa vào thời gian nào?

- A. 1946                      B. 5/1966                      C. 12/1978                      D. 10/1944

Câu 5 : Việt Nam gia nhập ASEAN vào thời gian nào?

- A. 7/ 1994.                      B. 7/ 1995.  
C. 4/ 1994.                      D. 7/ 1996.

Câu 6 : Liên Xô đã giúp Việt Nam xây dựng công trình nào sau đây?

- A. Nhà máy thủy điện Đa Nhim                      B. Đường dây 500KV  
C. Nhà máy thủy điện Hoà Bình.                      D. Nhà máy thủy điện Lai Châu

Câu 7 : Vì sao Liên Xô tiến hành công cuộc cải tổ đất nước trong những năm 80 của thế kỉ XX ?

- A. Đất nước đã phát triển nhưng chưa bằng Tây Âu và Mĩ.  
B. Các chính sách đưa ra không phù hợp  
C. Đất nước lâm vào tình trạng "trì trệ" khủng hoảng.  
D. Phải cải tổ để sớm áp dụng thành tựu khoa học kĩ thuật đang phát triển của thế giới.

Câu 8 : Đến nửa đầu thập kỉ 70, hai cường quốc nào đứng đầu thế giới về công nghiệp?

- A. Nhật Bản và Liên Xô                      B. Mĩ và Liên Xô  
C. Mĩ và Nhật Bản                      D. Liên Xô và các nước Tây Âu.

Câu 9 : Cho biết vào ngày 25/12/1991 ở Liên Xô diễn ra sự kiện lịch sử quan trọng nào?

- A. Gooe- ba- chốp từ chức, CNXH sụp đổ  
B. Cộng đồng các quốc gia độc lập (SNG) ra đời  
C. Gooe- ba- chốp lên nắm quyền  
D. ĐCS Xô viết đảo chính

Câu 10: Việt Nam tổ chức thành công Hội nghị cấp cao ASEAN vào năm nào?

- A. Năm 2001.                      B. Năm 1999.  
C. Năm 2000.                      D. Năm 1998.

Câu 11: Đế quốc nào là kẻ thù xâm lược ba nước Đông Nam Á sau Chiến tranh thế giới thứ hai?

- A. Đế quốc Hà Lan                      B. Đế quốc Pháp  
C. Đế quốc Mĩ                      D. Đế quốc Anh.

Câu 12 : Đầu là thời gian tồn tại của chế độ XHCN ở Liên Xô?

- A. 1918 - 1991                      B. 1917 - 1991  
C. 1922 - 1991                      D. 1945 - 1991

Câu 13 : Đến năm 1950, tổng sản lượng công nghiệp của Liên Xô đã tăng (so với năm 1939) bao nhiêu %?

- A. 73%                      B. 50%                      C. 20%                      D. 92%



**Câu 14 : Liên Xô chế tạo thành công bom nguyên tử vào năm nào?**

- A. 1945                      B. 1951                      C. 1947                      D. 1949

**Câu 15 : Công cuộc xây dựng CNXH mang màu sắc Trung Quốc nổi lên đặc điểm là gì?**

- A. Tập trung vào thu hút đầu tư từ các nước.  
B. Lấy cải tổ chính trị làm trung tâm.  
C. Lấy xây dựng kinh tế làm trung tâm.  
D. Lấy xây dựng kinh tế - chính trị làm trung tâm.

**Câu 16 : Tổ chức ASEAN thành lập ở đâu?**

- A. Gia -cac -ta                      B. Băng -cốcC. Hà Nội                      D. Cua -la -lam -ơ

**Câu 17 : Tháng 8/1945 khi phát xít Nhật đầu hàng Đồng minh, nước nào sau đây đã giành chính quyền?**

- A. In-đô-nê-xi-a, Phi-líp-pin.                      B. In-đô-nê-xi-a, Việt Nam.  
C. Việt Nam, Lào.                      D. Việt Nam, Campuchia.

**Câu 18 : Giữa những năm 50 của thế kỉ XX, tình hình Đông Nam Á diễn ra như thế nào?**

- A. Ổn định.                      B. Ngày càng phát triển phồn thịnh.  
C. Ngày càng trở nên căng thẳng.                      D. Ổn định và phát triển.

**Câu 19: Đế quốc nào là lực lượng thù địch lớn nhất của phong trào giải phóng dân tộc ở khu vực Đông Nam Á sau Chiến tranh thế giới thứ hai?**

- A. Đế quốc Hà Lan                      B. Đế quốc Anh.  
C. Đế quốc Mĩ                      D. Đế quốc Pháp

**Câu 20: Ngày 8/8/1967, Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN) thành lập với sự tham gia của những nước nào?**

- A. In-đô-nê-xi-a, Ma-lai-xi-a, Phi-líp-pin, Xin-ga-po, Thái Lan  
B. In-đô-nê-xi-a, Việt Nam, Lào, Phi-líp-pin, Xin-ga-po  
C. Việt Nam, Lào, Cam-pu-chia, Phi-líp-pin Ma-lai-xi-a  
D. In-đô-nê-xi-a, Xin-ga-po, Việt Nam, Phi-líp-pin, Ma-lai-xi-a

**II. Phần tự luận: ( 3 điểm)**

**Câu 1: Hãy nêu hoàn cảnh ra đời, mục tiêu hoạt động của tổ chức ASEAN? Những thời cơ và thách thức của Việt Nam khi ra nhập tổ chức ASEAN? (2 điểm)**

**Câu 2: Trình bày một số nét chính về sự ra đời của nước Cộng hoà nhân dân Trung Hoa? (1 điểm)**

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
NĂM HỌC 2022-2023

HƯỚNG DẪN CHẤM- BIỂU ĐIỂM BÀI KIỂM TRA GIỮA KỲ  
HỌC KỲ I – MÔN: LỊCH SỬ- KHỐI 9

Mã đề: LS - Đ.901

I. Phần trắc nghiệm: ( 7 điểm)

- Mỗi câu trả lời có 1 đáp án đúng
- HS chọn 2 đáp án không được điểm

| Câu  | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  | 16   | 17   | 18   | 19  | 20  |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| Đ/A  | A    | C    | B    | C   | B   | C   | C   | B    | A    | C   | B    | B    | A    | D    | C   | B    | B    | C    | D   | A   |
| Điểm | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,5 |

II. Phần tự luận: (3 điểm)

| Câu            | Nội dung  | Điểm       |
|----------------|---|------------|
| Câu1<br>(2.0đ) | <b>Hoàn cảnh ra đời, mục tiêu của ASEAN, thời cơ, thách thức cho Việt Nam</b>   | <b>2.0</b> |
|                | - Hoàn cảnh ra đời: Nhằm cùng nhau hợp tác và phát triển đất nước, hạn chế sự ảnh hưởng của các nước bên ngoài.   | 0.25       |
|                | - Ngày 8/8/1967 Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á thành lập tại Băng-Cốc Thái Lan gồm 5 nước...  | 0.25       |
|                | - Mục tiêu: Phát triển kinh tế xã hội, văn hóa khu vực. Duy trì hòa bình, ổn định trong khu vực. Cùng nhau hợp tác, phát triển mọi mặt  | 0.5        |
|                | - Thời cơ và thách thức của Việt Nam khi ra nhập ASEAN:<br>+Thời cơ: Tăng cường hợp tác và tham gia liên minh kinh tế khu vực, tiếp thu được những tiến bộ khoa học kĩ thuật của các nước bạn và khai thác nguồn vốn đầu tư để phát triển kinh tế...<br>+ Thách thức<br>Sự cạnh tranh quyết liệt của thị trường thế giới. Việc sử dụng hiệu quả các nguồn vốn vay bên ngoài, gìn giữ, bảo vệ bản sắc văn hóa dân tộc và sự kết hợp hài hòa giữa truyền thống và hiện đại..... | 0.5<br>0.5 |
| Câu2<br>(1.0đ) | <b>Cộng hòa nhân dân Trung Hoa thành lập</b>  | <b>1.0</b> |
|                | - Sự thắng lợi của cuộc kháng chiến chống Nhật và cuộc nội chiến ở Trung Quốc chấm dứt...   | 0.25       |
|                | - Ngày 1/10/1949 CHND Trung Hoa ra đời tại quảng trường Thiên An Môn do Mao Trạch Đông làm chủ tịch...  | 0.25       |
|                | - Là một sự kiện lớn đánh dấu thắng lợi của cách mạng Trung Quốc, chấm dứt 100 năm của chế độ phong kiến, hàng trăm năm của đế quốc..   | 0.25       |
|                | - Đưa Trung Quốc vào kỉ nguyên độc lập, tự do, hệ thống XHCN nối liền từ Châu Âu sang Châu Á...   | 0.25       |



Nguyễn Ngọc Lan

TTCM

Lưu Hoàng Trang

NTCM - GV RA ĐỀ

Hân Thu Huyền

**I. Phần trắc nghiệm: (7 điểm)**

*Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.*

**Câu 1 :** Khu vực được mệnh danh là "Lục địa mới trời dậy" là

- A. Mĩ La tinh                      B. Châu Á                      C. Châu Phi                      D. Châu Âu

**Câu 2 :** Công cuộc cải tổ của Liên Xô bắt đầu vào năm nào?

- A. 1988                      B. 1985                      C. 1987                      D. 1986

**Câu 3 :** Người da đen đầu tiên trong lịch sử Nam Phi trở thành tổng thống là ai?

- A. Mác-tin Lu-thơ King                      B. Nen-Xon Man-đê- la

- C. Kô-phi An-nan                      D. Phi-đen Ca-xơ-rô

**Câu 4 :** Trung Quốc đề ra đường lối cải cách mở cửa vào thời gian nào?

- A. 1946                      B. 5/1966                      C. 12/1978                      D. 10/1944

**Câu 5 :** Việt Nam gia nhập ASEAN vào thời gian nào?

- A. 7/ 1994.                      B. 7/ 1995.

- C. 4/ 1994.                      D. 7/ 1996.

**Câu 6 :** Vì sao Liên Xô tiến hành công cuộc cải tổ đất nước trong những năm 80 của thế kỉ XX ?

A. Đất nước đã phát triển nhưng chưa bằng Tây Âu và Mĩ.

B. Các chính sách đưa ra không phù hợp

C. Đất nước lâm vào tình trạng "trì trệ" khủng hoảng.

D. Phải cải tổ để sớm áp dụng thành tựu khoa học kĩ thuật đang phát triển của thế giới.

**Câu 7 :** Liên Xô đã giúp Việt Nam xây dựng công trình nào sau đây?

A. Nhà máy thủy điện Đa Nhim                      B. Nhà máy thủy điện Hoà Bình.

C. Đường dây 500KV                      D. Nhà máy thủy điện Lai Châu

**Câu 8 :** Đến nửa đầu thập kỉ 70, hai cường quốc nào đứng đầu thế giới về công nghiệp?

A. Nhật Bản và Liên Xô                      B. Mĩ và Liên Xô

C. Mĩ và Nhật Bản                      D. Liên Xô và các nước Tây Âu.

**Câu 9 :** Cho biết vào ngày 25/12/1991 ở Liên Xô diễn ra sự kiện lịch sử quan trọng nào?

A. Gooc- ba- chớp từ chức, CNXH sụp đổ

B. Cộng đồng các quốc gia độc lập (SNG) ra đời

C. Gooc- ba- chớp lên nắm quyền

D. ĐCS Xô viết đảo chính

**Câu 10:** Việt Nam tổ chức thành công Hội nghị cấp cao ASEAN vào năm nào?

A. Năm 2001.                      B. Năm 1999.

C. Năm 2000.                      D. Năm 1998.

**Câu 11:** Đế quốc nào là kẻ thù xâm lược ba nước Đông Nam Á sau Chiến tranh thế giới thứ hai?

A. Đế quốc Hà Lan

B. Đế quốc Pháp

C. Đế quốc Mĩ

D. Đế quốc Anh.









TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
NĂM HỌC 2022-2023

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ - HỌC KỲ I  
MÔN: LỊCH SỬ KHỐI 9

Thời gian: 45 phút

Mã đề: LS - Đ.904

I. Phần trắc nghiệm: (7 điểm)

Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1 : Khu vực được mệnh danh là "Lục địa mới trời dậy" là:

- A. Châu Phi                      B. Châu Á                      C. Mĩ La tinh                      D. Châu Âu

Câu 2 : Công cuộc cải tổ của Liên Xô bắt đầu vào năm nào?

- A. 1988                      B. 1987                      C. 1985                      D. 1986

Câu 3 : Người da đen đầu tiên trong lịch sử Nam Phi trở thành tổng thống là ai?

- A. Mác-tin Lu-thơ King                      B. Nen-Xon Man-đê- la  
C. Kô-phi An-nan                      D. Phi-đen Ca-xơ-rô

Câu 4 : Trung Quốc đề ra đường lối cải cách mở cửa vào thời gian nào?

- A. 1946                      B. 5/1966                      C. 12/1978                      D. 10/1944

Câu 5 : Việt Nam gia nhập ASEAN vào thời gian nào?

- A. 7/ 1994.                      B. 7/ 1995.  
C. 4/ 1994.                      D. 7/ 1996.

Câu 6 : Liên Xô đã giúp Việt Nam xây dựng công trình nào sau đây?

- A. Nhà máy thủy điện Đa Nhim                      B. Đường dây 500KV  
C. Nhà máy thủy điện Hoà Bình.                      D. Nhà máy thủy điện Lai Châu

Câu 7 : Vì sao Liên Xô tiến hành công cuộc cải tổ đất nước trong những năm 80 của thế kỉ XX ?

- A. Đất nước đã phát triển nhưng chưa bằng Tây Âu và Mĩ.  
B. Các chính sách đưa ra không phù hợp  
C. Đất nước lâm vào tình trạng "trì trệ" khủng hoảng.  
D. Phải cải tổ để sớm áp dụng thành tựu khoa học kĩ thuật đang phát triển của thế giới.

Câu 8 : Đến nửa đầu thập kỉ 70, hai cường quốc nào đứng đầu thế giới về công nghiệp?

- A. Nhật Bản và Liên Xô                      B. Mĩ và Liên Xô  
C. Mĩ và Nhật Bản                      D. Liên Xô và các nước Tây Âu.

Câu 9 : Cho biết vào ngày 25/12/1991 ở Liên Xô diễn ra sự kiện lịch sử quan trọng nào?

- A. Goo- ba- chớp từ chức, CNXH sụp đổ  
B. Cộng đồng các quốc gia độc lập (SNG) ra đời  
C. Goo- ba- chớp lên nắm quyền  
D. ĐCS Xô viết đảo chính

Câu 10: Việt Nam tổ chức thành công Hội nghị cấp cao ASEAN vào năm nào?

- A. Năm 2001.                      B. Năm 1999.  
C. Năm 2000.                      D. Năm 1998.

Câu 11: Đế quốc nào là kẻ thù xâm lược ba nước Đông Nam Á sau Chiến tranh thế giới thứ hai?

- A. Đế quốc Hà Lan                      B. Đế quốc Pháp  
C. Đế quốc Mĩ                      D. Đế quốc Anh.



TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
NĂM HỌC 2022-2023

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I  
MÔN: Địa lí  
Khối 9

Mã đề: DL.901

(Thời gian làm bài 45 phút)

I. TRẮC NGHIỆM: (7đ): Em hãy chọn đáp án đúng nhất viết vào giấy kiểm tra

**Câu 1.** Nguyên nhân quan trọng nhất làm cho nước ta trồng được cả cây nhiệt đới và một số cây cận nhiệt và ôn đới là

- A. lãnh thổ kéo dài 15 vĩ độ  
B. địa hình đa dạng  
C. Gió mùa  
D. Khí hậu phân hóa đa dạng.

**Câu 2.** Nền văn hóa nước ta phong phú, giàu bản sắc văn hóa là do

- A. dân số đông, cơ cấu dân số trẻ  
B. sự đa dạng về văn hóa của 54 dân tộc  
C. y tế giáo dục ngày càng phát triển  
D. quá trình công nghiệp hóa diễn ra mạnh mẽ

**Câu 3.** Loại rừng cung cấp gỗ chủ yếu cho ngành công nghiệp chế biến là

- A. rừng tự nhiên  
B. rừng phòng hộ  
C. rừng đặc dụng  
D. rừng sản xuất

**Câu 4.** Biểu hiện nào sau đây thể hiện sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo lãnh thổ?

- A. Giảm tỉ trọng khu vực nông, lâm, ngư nghiệp.  
B. Trong nông nghiệp đã hình thành các vùng chuyên canh.  
C. Kinh tế cá thể được thừa nhận và ngày càng phát triển.  
D. Công nghiệp là ngành có tốc độ phát triển nhanh nhất.

**Câu 5.** Ba vùng kinh tế trọng điểm nước ta là:

- A. Bắc bộ, miền Trung và phía Nam.  
B. Miền Bắc, miền Trung và phía Nam.  
C. Bắc Bộ, Trung bộ và Nam bộ.  
D. Đồng bằng s. Hồng, Duyên hải và Nam Bộ.

**Câu 6.** Vai trò quan trọng nhất của rừng phòng hộ là

- A. Tạo sự đa dạng sinh học.  
B. Điều hoà nguồn nước của các sông.  
C. Phòng chống thiên tai.  
D. Cung cấp gỗ và lâm sản quý.

**Câu 7.** Các điểm dân cư của người Tày, Thái, Nùng có tên gọi nào sau đây?

- A. Làng, ấp  
B. Bản  
C. Buôn, plây  
D. Phum, sóc

**Câu 8.** Ngư trường trọng điểm nào sau đây nằm ở cực Nam đất nước?

- A. Ninh Thuận, Bình Thuận, Bà Rịa-Vũng Tàu  
B. Hải Phòng, Quảng Ninh  
C. Quần đảo Hoàng Sa-Quần đảo Trường Sa  
D. Cà Mau, Kiên Giang

**Câu 9.** Tỉ lệ gia tăng dân số tự nhiên giảm nhưng dân số nước ta vẫn tăng nhanh là do

- A. nước ta có kết cấu dân số trẻ, số người trong độ tuổi sinh nở cao  
B. tỉ lệ gia tăng dân số còn ở mức cao, qui mô dân số đông  
C. số người nhập cư lớn, tỉ lệ gia tăng cơ học cao  
D. việc thực hiện chính sách dân số và kế hoạch hóa gia đình chưa hiệu quả

**Câu 10.** Hai tỉnh có sản lượng nuôi trồng thủy sản lớn nhất nước ta là

- A. Kiên Giang, Long An  
B. Đồng Tháp, Bến Tre  
C. Cà Mau, An Giang  
D. Ninh Thuận, Bình Thuận

**Câu 11.** Cho bảng số liệu: Diện tích và sản lượng cao su nước ta giai đoạn 2010-2017

| Năm                   | 2010  | 2014  | 2015   | 2017   |
|-----------------------|-------|-------|--------|--------|
| Diện tích (nghìn ha)  | 784,7 | 978,9 | 985,6  | 971,6  |
| Sản lượng (nghìn tấn) | 751,7 | 966,6 | 1012,7 | 1086,7 |

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam 2017, NXB Thống kê, 2018)

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện tốc độ tăng trưởng diện tích và sản lượng cao su của nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A.Tròn                      B. Cột chồng                      C.Kết hợp                      D.Đường

**Câu 12. Tư liệu sản xuất không thể thay thế của ngành nông nghiệp là**

- A.đất đai                      B.khí hậu                      C.nguồn nước                      D. sinh vật

**Câu 13.Vấn đề có ý nghĩa quan trọng hàng đầu trong thâm canh nông nghiệp nước ta là**

- A.nguồn lao động                      B.phát triển thủy lợi  
C.giống cây trồng                      D.giống vật nuôi

**Câu 14. Trong cơ cấu giá trị sản xuất ngành trồng trọt nước ta,nhóm cây trồng nào chiếm tỉ trọng cao nhất?**

- A.Cây công nghiệp                      B.Cây ăn quả                      C.Cây lương thực                      D. Cây rau đậu

**Câu 15.Nhà máy thủy điện có công suất lớn nhất nước ta hiện nay là**

- A.Hòa Bình                      B. Sơn La                      C.Y-a-ly                      D.Trị An

**Câu 16.Cơ cấu dân số theo nhóm tuổi ở nước ta có đặc điểm là**

- A.già và ổn định                      B.trẻ và ổn định  
C.già và đang có xu hướng trẻ hóa                      D. trẻ và đang có xu hướng già hóa

**Câu 17. Hai trung tâm công nghiệp lớn nhất nước ta hiện nay là**

- A.Hà Nội,Đà Nẵng                      B.Hà Nội,TP Hồ Chí Minh  
C.Đà Nẵng,Hải Phòng                      D.Đà Nẵng,TP Hồ Chí Minh

**Câu 18.Địa bàn cư trú đan xen của trên 30 dân tộc là vùng**

- A.Tây Nguyên                      B.Đồng bằng sông Cửu Long  
C.Duyên hải miền Trung                      D.Trung Du và miền núi Bắc Bộ

**Câu 19.Cho bảng số liệu:Cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ của nước ta năm 2010 và 2014 (Đơn vị:%)**

| Năm           | 2010  | 2014  |
|---------------|-------|-------|
| Tổng số       | 100,0 | 100,0 |
| Lúa đông xuân | 41,2  | 39,9  |
| Lúa hè thu    | 32,5  | 35,0  |
| Lúa mùa       | 26,3  | 25,1  |

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A.Tròn                      B. Cột chồng                      C.Kết hợp                      D.Đường

**Câu 20.Hãy cho biết các dân tộc ít người nào sau đây cư trú chủ yếu ở Trung Du và miền núi Bắc Bộ?**

- A.Gia- Rai,Ê -đê,Chăm,Ra-grai,Chu -du                      B.Tày,Nùng,Thái,Mường, Dao, Mông  
C.Khơ -me,Chăm, Hoa, Cơ -ho,Rơ-măm                      D.Ba- na,Xơ -đăng, Bru- Vân Kiều, X tiêng

## II.TỰ LUẬN : (3đ)

**Câu 1.(1 đ)** Phân tích ưu điểm của nguồn lao động nước ta?

**Câu 2.(2 đ)**Phân tích tình hình phát triển , phân bố cây lương thực nước ta ?

Mã đề: ĐL.902

(Thời gian làm bài 45 phút)

I. TRẮC NGHIỆM: (7đ): Em hãy chọn đáp án đúng nhất viết vào giấy kiểm tra

Câu 1. Nền văn hóa nước ta phong phú, giàu bản sắc văn hóa là do

- A. dân số đông, cơ cấu dân số trẻ                      B. sự đa dạng về văn hóa của 54 dân tộc  
C. y tế giáo dục ngày càng phát triển                  D. quá trình công nghiệp hóa diễn ra mạnh mẽ

Câu 2. Ngự trường trọng điểm nào sau đây nằm ở cực Nam đất nước?

- A. Ninh Thuận, Bình Thuận, Bà Rịa-Vũng Tàu                      B. Hải Phòng, Quảng Ninh  
C. Quần đảo Hoàng Sa-Quần đảo Trường Sa                      D. Cà Mau, Kiên Giang

Câu 3. Tỷ lệ gia tăng dân số tự nhiên giảm nhưng dân số nước ta vẫn tăng nhanh là do

- A. nước ta có kết cấu dân số trẻ, số người trong độ tuổi sinh nở cao  
B. tỷ lệ gia tăng dân số còn ở mức cao, qui mô dân số đông  
C. số người nhập cư lớn, tỷ lệ gia tăng cơ học cao  
D. việc thực hiện chính sách dân số và kế hoạch hóa gia đình chưa hiệu quả

Câu 4. Ba vùng kinh tế trọng điểm nước ta là:

- A. Bắc bộ, miền Trung và phía Nam.                      B. Miền Bắc, miền Trung và phía Nam.  
C. Bắc Bộ, Trung bộ và Nam bộ.                      D. Đồng bằng s. Hồng, Duyên hải và Nam Bộ.

Câu 5. Cơ cấu dân số theo nhóm tuổi ở nước ta có đặc điểm là

- A. già và ổn định                      B. trẻ và ổn định  
C. già và đang có xu hướng trẻ hóa                      D. trẻ và đang có xu hướng già hóa

Câu 6. Nhà máy thủy điện có công suất lớn nhất nước ta hiện nay là

- A. Hòa Bình                      B. Sơn La                      C. Y-a-ly                      D. Trị An

Câu 7. Loại rừng cung cấp gỗ chủ yếu cho ngành công nghiệp chế biến là

- A. rừng tự nhiên                      B. rừng phòng hộ                      C. rừng đặc dụng                      D. rừng sản xuất

Câu 8. Vai trò quan trọng nhất của rừng phòng hộ là

- A. Tạo sự đa dạng sinh học.                      B. Điều hoà nguồn nước của các sông.  
C. Phòng chống thiên tai.                      D. Cung cấp gỗ và lâm sản quý.

Câu 9. Địa bàn cư trú đan xen của trên 30 dân tộc là vùng

- A. Tây Nguyên                      B. Đồng bằng sông Cửu Long  
C. Duyên hải miền Trung                      D. Trung Du và miền núi Bắc Bộ

Câu 10. Hai tỉnh có sản lượng nuôi trồng thủy sản lớn nhất nước ta là

- A. Kiên Giang, Long An                      B. Đồng Tháp, Bến Tre  
C. Cà Mau, An Giang                      D. Ninh Thuận, Bình Thuận

Câu 11. Cho bảng số liệu: Cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ của nước ta năm 2010 và 2014 (Đơn vị: %)

| Năm           | 2010  | 2014  |
|---------------|-------|-------|
| Tổng số       | 100,0 | 100,0 |
| Lúa đông xuân | 41,2  | 39,9  |
| Lúa hè thu    | 32,5  | 35,0  |
| Lúa mùa       | 26,3  | 25,1  |

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A. Tròn                      B. Cột chồng                      C. Kết hợp                      D. Đường

Câu 12. Hai trung tâm công nghiệp lớn nhất nước ta hiện nay là

- A. Hà Nội, Đà Nẵng                      B. Hà Nội, TP Hồ Chí Minh  
C. Đà Nẵng, Hải Phòng                      D. Đà Nẵng, TP Hồ Chí Minh

**Câu 13. Tư liệu sản xuất không thể thay thế của ngành nông nghiệp là**

- A. đất đai                      B. khí hậu                      C. nguồn nước                      D. sinh vật

**Câu 14. Nhân tố nào sau đây làm cho cơ cấu công nghiệp trở lên đa dạng và linh hoạt hơn?**

- A. Dân cư và nguồn lao động                      B. Sức ép của thị trường tiêu thụ sản phẩm  
C. Chính sách phát triển công nghiệp                      D. Cơ sở hạ tầng và cơ sở vật chất-kĩ thuật

**Câu 15. Biểu hiện nào sau đây thể hiện sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo lãnh thổ?**

- A. Giảm tỉ trọng khu vực nông, lâm, ngư nghiệp.  
B. Trong nông nghiệp đã hình thành các vùng chuyên canh.  
C. Kinh tế cá thể được thừa nhận và ngày càng phát triển.  
D. Công nghiệp là ngành có tốc độ phát triển nhanh nhất.

**Câu 16. Nhân tố nào sau đây làm cho mỗi vùng ở nước ta có thể mạnh khác nhau trong phát triển công nghiệp?**

- A. Vị trí địa lí                      B. Điều kiện khí hậu  
C. Yếu tố địa hình                      D. Sự phân bố tài nguyên

**Câu 17. Vấn đề có ý nghĩa quan trọng hàng đầu trong thâm canh nông nghiệp nước ta là**

- A. nguồn lao động                      B. phát triển thủy lợi  
C. giống cây trồng                      D. giống vật nuôi

**Câu 18. Hãy cho biết các dân tộc ít người nào sau đây cư trú chủ yếu ở Trung Du và miền núi Bắc Bộ?**

- A. Gia- Rai, Ê - đê, Chăm, Ra-grai, Chu - du                      B. Tày, Nùng, Thái, Mường, Dao, Mông  
C. Khơ - me, Chăm, Hoa, Cơ - ho, Rơ-măm                      D. Ba- na, Xơ - đăng, Bru- Vân Kiều, X tiêng

**Câu 19. Cho bảng số liệu: Diện tích và sản lượng cao su nước ta giai đoạn 2010-2017**

| Năm                   | 2010  | 2014  | 2015   | 2017   |
|-----------------------|-------|-------|--------|--------|
| Diện tích (nghìn ha)  | 784,7 | 978,9 | 985,6  | 971,6  |
| Sản lượng (nghìn tấn) | 751,7 | 966,6 | 1012,7 | 1086,7 |

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam 2017, NXB Thống kê, 2018)

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện tốc độ tăng trưởng diện tích và sản lượng cao su của nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A. Tròn                      B. Cột chồng                      C. Kết hợp                      D. Đường

**Câu 20. Các điểm dân cư của người Tày, Thái, Nùng có tên gọi nào sau đây?**

- A. Làng, ấp                      B. Bản                      C. Buôn, plây                      D. Phum, sóc

## II. TỰ LUẬN : (3đ)

**Câu 1.(1 đ)** Phân tích tình hình phân bố dân cư nước ta?

**Câu 2.(2 đ)** Phân tích tình hình phát triển , phân bố cây công nghiệp nước ta ?

Mã đề: DL.903

(Thời gian làm bài 45 phút)

I. TRẮC NGHIỆM: (7đ): Em hãy chọn đáp án đúng nhất viết vào giấy kiểm tra

Câu 1. Nhân tố nào sau đây làm cho cơ cấu công nghiệp trở lên đa dạng và linh hoạt hơn?

- A. Dân cư và nguồn lao động  
B. Sức ép của thị trường tiêu thụ sản phẩm  
C. Chính sách phát triển công nghiệp  
D. Cơ sở hạ tầng và cơ sở vật chất-kĩ thuật

Câu 2. Địa bàn cư trú đan xen của trên 30 dân tộc là vùng

- A. Tây Nguyên  
B. Đồng bằng sông Cửu Long  
C. Duyên hải miền Trung  
D. Trung Du và miền núi Bắc Bộ

Câu 3. Cơ cấu dân số theo nhóm tuổi ở nước ta có đặc điểm là

- A. già và ổn định  
B. trẻ và ổn định  
C. già và đang có xu hướng trẻ hóa  
D. trẻ và đang có xu hướng già hóa

Câu 4. Biểu hiện nào sau đây thể hiện sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo lãnh thổ?

- A. Giảm tỉ trọng khu vực nông, lâm, ngư nghiệp.  
B. Trong nông nghiệp đã hình thành các vùng chuyên canh.  
C. Kinh tế cá thể được thừa nhận và ngày càng phát triển.  
D. Công nghiệp là ngành có tốc độ phát triển nhanh nhất.

Câu 5. Nhân tố nào sau đây làm cho mỗi vùng ở nước ta có thể mạnh khác nhau trong phát triển công nghiệp?

- A. Vị trí địa lí  
B. Điều kiện khí hậu  
C. Yếu tố địa hình  
D. Sự phân bố tài nguyên

Câu 6. Vai trò quan trọng nhất của rừng phòng hộ là

- A. Tạo sự đa dạng sinh học.  
B. Điều hoà nguồn nước của các sông.  
C. Phòng chống thiên tai.  
D. Cung cấp gỗ và lâm sản quý.

Câu 7. Tư liệu sản xuất không thể thay thế của ngành nông nghiệp là

- A. đất đai  
B. khí hậu  
C. nguồn nước  
D. sinh vật

Câu 8. Loại rừng cung cấp gỗ chủ yếu cho ngành công nghiệp chế biến là

- A. rừng tự nhiên  
B. rừng phòng hộ  
C. rừng đặc dụng  
D. rừng sản xuất

Câu 9. Nền văn hóa nước ta phong phú, giàu bản sắc văn hóa là do

- A. dân số đông, cơ cấu dân số trẻ  
B. sự đa dạng về văn hóa của 54 dân tộc  
C. y tế giáo dục ngày càng phát triển  
D. quá trình công nghiệp hóa diễn ra mạnh mẽ

Câu 10. Nguyên nhân quan trọng nhất làm cho nước ta trồng được cả cây nhiệt đới và một số cây cận nhiệt và ôn đới là

- A. lãnh thổ kéo dài 15 vĩ độ  
B. địa hình đa dạng  
C. Gió mùa  
D. Khí hậu phân hóa đa dạng.

Câu 11. Ngự trường trọng điểm nào sau đây nằm ở cực Nam đất nước?

- A. Ninh Thuận, Bình Thuận, Bà Rịa-Vũng Tàu  
B. Hải Phòng, Quảng Ninh  
C. Quần đảo Hoàng Sa-Quần đảo Trường Sa  
D. Cà Mau, Kiên Giang

Câu 12. Ba vùng kinh tế trọng điểm nước ta là:

- A. Bắc bộ, miền Trung và phía Nam.  
B. Miền Bắc, miền Trung và phía Nam.  
C. Bắc Bộ, Trung bộ và Nam bộ.  
D. Đồng bằng s. Hồng, Duyên hải và Nam Bộ.

Câu 13. Vấn đề có ý nghĩa quan trọng hàng đầu trong thâm canh nông nghiệp nước ta là

- A. nguồn lao động  
B. phát triển thủy lợi  
C. giống cây trồng  
D. giống vật nuôi

Câu 14. Trong cơ cấu giá trị sản xuất ngành trồng trọt nước ta, nhóm cây trồng nào chiếm tỉ trọng cao nhất?

- A. Cây công nghiệp  
B. Cây ăn quả  
C. Cây lương thực  
D. Cây rau đậu



**Câu 15.** Cho bảng số liệu: Cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ của nước ta năm 2010 và 2014 (Đơn vị: %)

| Năm           | 2010  | 2014  |
|---------------|-------|-------|
| Tổng số       | 100,0 | 100,0 |
| Lúa đông xuân | 41,2  | 39,9  |
| Lúa hè thu    | 32,5  | 35,0  |
| Lúa mùa       | 26,3  | 25,1  |

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A. Tròn                      B. Cột chồng                      C. Kết hợp                      D. Đường

**Câu 16.** Nhà máy thủy điện có công suất lớn nhất nước ta hiện nay là

- A. Hòa Bình                      B. Sơn La                      C. Y-a-ly                      D. Trị An

**Câu 17.** Hai tỉnh có sản lượng nuôi trồng thủy sản lớn nhất nước ta là

- A. Kiên Giang, Long An                      B. Đồng Tháp, Bến Tre  
C. Cà Mau, An Giang                      D. Ninh Thuận, Bình Thuận

**Câu 18.** Hai trung tâm công nghiệp lớn nhất nước ta hiện nay là

- A. Hà Nội, Đà Nẵng                      B. Hà Nội, TP Hồ Chí Minh  
C. Đà Nẵng, Hải Phòng                      D. Đà Nẵng, TP Hồ Chí Minh

**Câu 19.** Cho bảng số liệu: Diện tích và sản lượng cao su nước ta giai đoạn 2010-2017

| Năm                   | 2010  | 2014  | 2015   | 2017   |
|-----------------------|-------|-------|--------|--------|
| Diện tích (nghìn ha)  | 784,7 | 978,9 | 985,6  | 971,6  |
| Sản lượng (nghìn tấn) | 751,7 | 966,6 | 1012,7 | 1086,7 |

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam 2017, NXB Thống kê, 2018)

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện tốc độ tăng trưởng diện tích và sản lượng cao su của nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A. Tròn                      B. Cột chồng                      C. Kết hợp                      D. Đường

**Câu 20.** Tỷ lệ gia tăng dân số tự nhiên giảm nhưng dân số nước ta vẫn tăng nhanh là do

- A. nước ta có kết cấu dân số trẻ, số người trong độ tuổi sinh nở cao  
B. tỷ lệ gia tăng dân số còn ở mức cao, qui mô dân số đông  
C. số người nhập cư lớn, tỷ lệ gia tăng cơ học cao  
D. việc thực hiện chính sách dân số và kế hoạch hóa gia đình chưa hiệu quả

## II. TỰ LUẬN : (3đ)

**Câu 1. (1 đ)** Phân tích ưu điểm của nguồn lao động nước ta?

**Câu 2. (2 đ)** Phân tích tình hình phát triển của ngành công nghiệp khai thác nước ta?

Mã đề: ĐL.904

(Thời gian làm bài 45 phút)

I. TRẮC NGHIỆM: (7đ): Em hãy chọn đáp án đúng nhất viết vào giấy kiểm tra

Câu 1. Ba vùng kinh tế trọng điểm nước ta là:

- A. Bắc bộ, miền Trung và phía Nam. B. Miền Bắc, miền Trung và phía Nam.  
C. Bắc Bộ, Trung bộ và Nam bộ. D. Đồng bằng s.Hồng, Duyên hải và Nam Bộ

Câu 2. Tỷ lệ gia tăng dân số tự nhiên giảm nhưng dân số nước ta vẫn tăng nhanh là do

- A. nước ta có kết cấu dân số trẻ, số người trong độ tuổi sinh nở cao  
B. tỷ lệ gia tăng dân số còn ở mức cao, qui mô dân số đông  
C. số người nhập cư lớn, tỷ lệ gia tăng cơ học cao  
D. việc thực hiện chính sách dân số và kế hoạch hóa gia đình chưa hiệu quả

Câu 3. Cơ cấu dân số theo nhóm tuổi ở nước ta có đặc điểm là

- A. già và ổn định B. trẻ và ổn định  
C. già và đang có xu hướng trẻ hóa D. trẻ và đang có xu hướng già hóa

Câu 4. Nền văn hóa nước ta phong phú, giàu bản sắc văn hóa là do

- A. dân số đông, cơ cấu dân số trẻ B. sự đa dạng về văn hóa của 54 dân tộc  
C. y tế giáo dục ngày càng phát triển D. quá trình công nghiệp hóa diễn ra mạnh mẽ

Câu 5. Biểu hiện nào sau đây thể hiện sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo lãnh thổ?

- A. Giảm tỉ trọng khu vực nông, lâm, ngư nghiệp.  
B. Trong nông nghiệp đã hình thành các vùng chuyên canh.  
C. Kinh tế cá thể được thừa nhận và ngày càng phát triển.  
D. Công nghiệp là ngành có tốc độ phát triển nhanh nhất.

Câu 6. Loại rừng cung cấp gỗ chủ yếu cho ngành công nghiệp chế biến là

- A. rừng tự nhiên B. rừng phòng hộ C. rừng đặc dụng D. rừng sản xuất

Câu 7. Các điểm dân cư của người Tày, Thái, Nùng có tên gọi nào sau đây?

- A. Làng, ấp B. Bản C. Buôn, plây D. Phum, sóc

Câu 8. Ngư trường trọng điểm nào sau đây nằm ở cực Nam đất nước?

- A. Ninh Thuận, Bình Thuận, Bà Rịa-Vũng Tàu B. Hải Phòng, Quảng Ninh  
C. Quần đảo Hoàng Sa-Quần đảo Trường Sa D. Cà Mau, Kiên Giang

Câu 9. Cho bảng số liệu: Diện tích và sản lượng cao su nước ta giai đoạn 2010-2017

| Năm                   | 2010  | 2014  | 2015   | 2017   |
|-----------------------|-------|-------|--------|--------|
| Diện tích (nghìn ha)  | 784,7 | 978,9 | 985,6  | 971,6  |
| Sản lượng (nghìn tấn) | 751,7 | 966,6 | 1012,7 | 1086,7 |

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam 2017, NXB Thống kê, 2018)

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện tốc độ tăng trưởng diện tích và sản lượng cao su của nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

- A. Tròn B. Cột chồng C. Kết hợp D. Đường

Câu 10. Trong cơ cấu giá trị sản xuất ngành trồng trọt nước ta, nhóm cây trồng nào chiếm tỉ trọng cao nhất?

- A. Cây công nghiệp B. Cây ăn quả C. Cây lương thực D. Cây rau đậu

Câu 11. Hai tỉnh có sản lượng nuôi trồng thủy sản lớn nhất nước ta là

- A. Kiên Giang, Long An B. Đồng Tháp, Bến Tre  
C. Cà Mau, An Giang D. Ninh Thuận, Bình Thuận

Câu 12. Nguyên nhân quan trọng nhất làm cho nước ta trồng được cả cây nhiệt đới và một số

PHIÊN T.P. HÀ

cây cận nhiệt và ôn đới là

A. lãnh thổ kéo dài 15 vĩ độ

B. địa hình đa dạng

C. Gió mùa

D. Khí hậu phân hóa đa dạng.

**Câu 13. Nhân tố nào sau đây làm cho cơ cấu công nghiệp trở lên đa dạng và linh hoạt hơn?**

A. Dân cư và nguồn lao động

B. Sức ép của thị trường tiêu thụ sản phẩm

C. Chính sách phát triển công nghiệp

D. Cơ sở hạ tầng và cơ sở vật chất-kỹ thuật

**Câu 14. Nhân tố nào sau đây làm cho mỗi vùng ở nước ta có thế mạnh khác nhau trong phát triển công nghiệp?**

A. Vị trí địa lí

B. Điều kiện khí hậu

C. Yếu tố địa hình

D. Sự phân bố tài nguyên

**Câu 15. Vai trò quan trọng nhất của rừng phòng hộ là**

A. Tạo sự đa dạng sinh học.

B. Điều hoà nguồn nước của các sông.

C. Phòng chống thiên tai.

D. Cung cấp gỗ và lâm sản quý.

**Câu 16. Nhà máy thủy điện có công suất lớn nhất nước ta hiện nay là**

A. Hòa Bình

B. Sơn La

C. Y-a-ly

D. Trị An

**Câu 17. Địa bàn cư trú đan xen của trên 30 dân tộc là vùng**

A. Tây Nguyên

B. Đồng bằng sông Cửu Long

C. Duyên hải miền Trung

D. Trung Du và miền núi Bắc Bộ

**Câu 18. Hai trung tâm công nghiệp lớn nhất nước ta hiện nay là**

A. Hà Nội, Đà Nẵng

B. Hà Nội, TP Hồ Chí Minh

C. Đà Nẵng, Hải Phòng

D. Đà Nẵng, TP Hồ Chí Minh

**Câu 19. Hãy cho biết các dân tộc ít người nào sau đây cư trú chủ yếu ở Trung Du và miền núi Bắc Bộ?**

A. Gia- Rai, Ê - đê, Chăm, Ra-grai, Chu - du

B. Tày, Nùng, Thái, Mường, Dao, Mông

C. Khơ - me, Chăm, Hoa, Cơ - ho, Rơ - măm

D. Ba- na, Xơ - đăng, Bru- Vân Kiều, X tiêng

**Câu 20. Cho bảng số liệu: Cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ của nước ta năm 2010 và 2014**

(Đơn vị: %)

| Năm           | 2010  | 2014  |
|---------------|-------|-------|
| Tổng số       | 100,0 | 100,0 |
| Lúa đông xuân | 41,2  | 39,9  |
| Lúa hè thu    | 32,5  | 35,0  |
| Lúa mùa       | 26,3  | 25,1  |

Biểu đồ thích hợp nhất thể hiện cơ cấu diện tích lúa phân theo mùa vụ nước ta giai đoạn 2010 – 2017 là

A. Tròn

B. Cột chồng

C. Kết hợp

D. Đường

**II. TỰ LUẬN : (5đ)**

**Câu 1. (1 đ)** Phân tích tình hình phân bố dân cư nước ta?

**Câu 2. (2 đ)** Phân tích tình hình phát triển của ngành công nghiệp chế biến lương thực thực phẩm nước ta?

**A/ MULTIPLE CHOICE (8 points)**

*Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 1.** Miss Sweetie \_\_\_\_\_ her work as an advice columnist.

- A. doesn't like      B. likes      C. doesn't mind      D. detests

**Question 2.** Miss Sweetie is \_\_\_\_\_ her adolescence.

- A. in      B. nearly out of      C. no longer in      D. experiencing

**Question 3.** She thinks giving advice to people is \_\_\_\_\_.

- A. simple      B. easy      C. insignificant      D. not easy

**Question 4.** It \_\_\_\_\_ for her to come up with a piece of advice.

- A. takes time      B. doesn't take time      C. takes a little time      D. takes no time

*Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 5.** How does Suzanne go to work?

- A. By metro      B. By bus      C. By car      D. By skytrain

**Question 6.** How long does it take Suzanne to go to work every day?

- A. One hour      B. Two hours      C. Three hours      D. Half an hour

**Question 7.** In the evening, the traffic is \_\_\_\_\_.

- A. worse      B. better      C. the same      D. good

**Question 8.** Why is traffic so bad in Bangkok?

- A. People move around by boat.      B. There aren't enough buses.  
C. There aren't enough roads.      D. There isn't a skytrain or metro.

*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. calm      B. asset      C. craft      D. cast

**Question 10.** A. drumhead      B. multicultural      C. fabulous      D. stuck

*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. affordable      B. determine      C. workshop      D. delighted

**Question 12.** A. embarrassed      B. indicator      C. remind      D. embroider

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

**Question 13.** I have been \_\_\_\_\_ because she has a big assignment to complete.

- A. frustration      B. frustrated      C. frustrating      D. frustrate

**Question 14.** The government attempted to control the fast-growing urban \_\_\_\_\_.

- A. exhibition      B. condition      C. intelligence      D. sprawl

**Question 15.** Pressure \_\_\_\_\_ children to get into top schools has reached a crisis point.

- A. on      B. with      C. of      D. under

**Question 16.** The doll has been \_\_\_\_\_ out of the clay.

- A. moulded      B. carved      C. woven      D. knitted

**Question 17.** Of the cities we surveyed, Singapore was \_\_\_\_\_ the worst rated by its residents for culture.

- A. a bit      B. a lot      C. much      D. by far

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 18.** Hoi An is an ancient town in Vietnam.

- A. old      B. marvelous      C. enormous      D. modern

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 19.** She has just brought out her new article on The People magazine.

- A. published      B. read      C. returned      D. accepted



Circle the letter A, B, C or D to indicate the best response in each of the following sentences.

Question 20. Kathy: "My life's got stuck these days. I am so depressed and unable to think of anything."

- John: "...\_\_\_\_\_"

- A. You will be tired. B. Stay stuck there.  
C. Stay calm. Everything will be alright. D. No, thanks.

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

Question 21. Jimmy said that he will come and stay at my home the following week.

- A. will come B. stay C. at D. following

Question 22. Ms. Linh didn't know where finding the information about the fee of the course.

- A. didn't B. where finding C. about D. the course

Read the passage and circle the letter A, B, C, or D to indicate the best option to complete the passage

Britain is now a highly industrialized country and there are only 238,000 farms in the UK. More and more farmers leave the land (23) \_\_\_\_\_ they cannot earn enough money to survive. Only large farms are economic and because of this most British farms are big. The small family farms often have to earn more money by (24) \_\_\_\_\_ bed and breakfast accommodation to tourist.

Farming methods in Britain have also (25) \_\_\_\_\_. Fields used to be quite small, divided by hedges which were sometime a thousand years old and (26) \_\_\_\_\_ of wild flowers and birds. Many hedges were pulled up to (27) \_\_\_\_\_ farmers to use modern machinery. Now most fields in England are large by European standards.

Question 23. A. because B. so C. so that D. even though

Question 24. A. explaining B. offering C. enjoying D. taking

Question 25. A. changeable B. change C. changing D. changed

Question 26. A. lots B. empty C. full D. famous

Question 27. A. allow B. let C. advise D. switch

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

Bill Gates is the co-founder of Microsoft, the world's largest PC software company. He is among the richest people in the world. Bill Gates' interest in computers started when he was a teenager. After high school, he was accepted to several top colleges in the USA: Harvard, Yale, and Princeton. He chose to go to Harvard to study law. At Harvard, he focused more on his interest in computer than on coursework. He often relaxed by playing video games in Harvard's computer lab. He left Harvard before graduating because he wanted to open a software company with his friend Paul Allen. However, he later said, "I don't think dropping out is a good idea." In 2007, he received an honorary degree from Harvard. He began his speech by saying this to his father in the audience. "I've been waiting more than 30 years to say this: Dad, I always told you I'd come back and get my degree." Bill Gates is no longer working full time for Microsoft. He is now, with his wife, running The Bill & Melinda Gates Foundation which aims to improve healthcare, reduce poverty, and promote education around the world.

Question 28. When did Bill Gates first develop his interest in computers?

- A. during his teenage years B. when he went to university  
C. when he was at nursery school D. when he graduated from university

Question 29. What did he study at Harvard University?

- A. accounting C. business  
B. computer science D. law

Question 30. What did he often do to relax while at Harvard?

- A. play sports B. go to parties C. play video games D. go to the fitness center

Question 31. Which of the following is NOT true, according to the passage?

- A. He dropped out of Harvard because he wanted to start a software company.  
B. At his university, he focused more on coursework than on his interest in computer.  
C. He received an honorary degree from Harvard in 2007.  
D. He wanted to make his father happy by getting his degree.

Question 32. What is the purpose of The Bill & Melinda Gates Foundation?

- A. law  
B. computer software

- C. healthcare, poverty reduction, and education
- D. richness

**B/ WRITING (2 points)**

*Rewrite the following sentences without changing their meaning, beginning with the given words*

**Question 33.** "Why haven't you phoned me?" he asked me.

→ He wondered .....

**Question 34.** There are modern knitting machines. The artisans in my village like using traditional looms.

→ Although .....

**Question 35.** Ho Chi Minh city is much busier than any other cities in my country.

→ Ho Chi Minh city is the .....

**Question 36.** He had an accident because he was careless.

→ Because of .....

*Make complete and meaningful sentences based on the given words and phrases*

**Question 37.** I/ have/ no idea/ when/ take/ English test.

.....

**Question 38.** It/ much/ densely populated/ big cities/ small cities.

.....

**Question 39.** We/ have to/ follow/ more/ ten stages/ so that/ we/ make/ simple/ conical hat.

.....

**Question 40.** We/ dealing/ lots/ complaints/ customers/ about/ quality/ these shirts.

.....

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

AN  
RU  
GI  
IO  
/







- |                            |             |             |                |
|----------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Question 28. A. so that    | B. so       | C. because  | D. even though |
| Question 29. A. explaining | B. taking   | C. enjoying | D. offering    |
| Question 30. A. changed    | B. changing | C. change   | D. changeable  |
| Question 31. A. lots       | B. full     | C. empty    | D. famous      |
| Question 32. A. advise     | B. let      | C. allow    | D. switch      |

**B/ WRITING (2 points)**

*Rewrite the following sentences without changing their meaning, beginning with the given words*

Question 33. He had an accident because he was careless.

→ Because of .....

Question 34. Ho Chi Minh city is much busier than any other cities in my country.

→ Ho Chi Minh city is the .....

Question 35. There are modern knitting machines. The artisans in my village like using traditional looms.

→ Although .....

Question 36. "Why haven't you phoned me?" he asked me.

→ He wondered .....

*Make complete and meaningful sentences based on the given words and phrases*

Question 37. I/ have/ no idea/ when/ take/ English test.

.....  
 Question 38. It/ much/ densely populated/ big cities/ small cities.

.....  
 Question 39. We/ have to/ follow/ more/ ten stages/ so that/ we/ make/ simple/ conical hat.

.....  
 Question 40. We/ dealing/ lots/ complaints/ customers/ about/ quality/ these shirts.

----- THE END -----

**A/ MULTIPLE CHOICE (8 points)**

*Listen again and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 1:** How does Suzanne go to work?

- A. By metro                      B. By car                      C. By bus                      D. By skytrain

**Question 2:** How long does it take Suzanne to go to work every day?

- A. One hour                      B. Three hours                      C. Half an hour                      D. Two hours

**Question 3:** In the evening, the traffic is \_\_\_\_\_.

- A. the same                      B. better                      C. worse                      D. good

**Question 4:** Why is traffic so bad in Bangkok?

- A. There isn't a skytrain or metro.                      B. There aren't enough buses.  
C. People move around by boat.                      D. There aren't enough roads.

*Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 5:** Miss Sweetie \_\_\_\_\_ her work as an advice columnist.

- A. likes                      B. doesn't mind                      C. detests                      D. doesn't like

**Question 6:** Miss Sweetie is \_\_\_\_\_ her adolescence.

- A. nearly out of                      B. no longer in                      C. experiencing                      D. in

**Question 7:** She thinks giving advice to people is \_\_\_\_\_.

- A. insignificant                      B. simple                      C. not easy                      D. easy

**Question 8:** It \_\_\_\_\_ for her to come up with a piece of advice.

- A. doesn't take time                      B. takes time  
C. takes a little time                      D. takes no time

*Circle the letter A, B, C or D to indicate the best response in each of the following sentences.*

**Question 9:** Kathy: "My life's got stuck these days. I am so depressed and unable to think of anything."

- John: " \_\_\_\_\_ "

- A. Stay stuck there.  
B. You will be tired.  
C. Stay calm. Everything will be alright.  
D. No, thanks.

*Read the passage and circle the letter A, B, C, or D to indicate the best option to complete the passage*

Britain is now a highly industrialized country and there are only 238,000 farms in the UK. More and more farmers leave the land (10) \_\_\_\_\_ they cannot earn enough money to survive. Only large farms are economic and because of this most British farms are big. The small family farms often have to earn more money by (11) \_\_\_\_\_ bed and breakfast accommodation to tourist.

Farming methods in Britain have also (12) \_\_\_\_\_. Fields used to be quite small, divided by hedges which were sometime a thousand years old and (13) \_\_\_\_\_ of wild flowers and birds. Many hedges were pulled up to (14) \_\_\_\_\_ farmers to use modern machinery. Now most fields in England are large by European standards.

**Question 10:** A. so that                      B. so                      C. even though                      D. because

**Question 11:** A. explaining                      B. enjoying                      C. offering                      D. taking

**Question 12:** A. changeable                      B. change                      C. changed                      D. changing

**Question 13:** A. full                      B. empty                      C. famous                      D. lots

**Question 14:** A. switch                      B. let                      C. allow                      D. advise

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

**Question 15:** Jimmy said that he will come and stay at my home the following week.

- A. stay                      B. at                      C. following                      D. will come

**Question 16:** Ms. Linh didn't know where finding the information about the fee of the course.

- A. didn't                      B. the course                      C. about                      D. where finding

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 17:** She has just brought out her new article on The People magazine.

- A. read                      B. accepted                      C. published                      D. returned

*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 18:** A. affordable                      B. determine                      C. workshop                      D. delighted

**Question 19:** A. indicator                      B. remind                      C. embroider                      D. embarrassed

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

**Question 20:** The government attempted to control the fast-growing urban \_\_\_\_\_.

- A. intelligence                      B. sprawl                      C. exhibition                      D. condition

**Question 21:** The doll has been \_\_\_\_\_ out of the clay.

- A. knitted                      B. woven                      C. moulded                      D. carved

**Question 22:** I have been \_\_\_\_\_ because she has a big assignment to complete.

- A. frustrated                      B. frustrating                      C. frustration                      D. frustrate

**Question 23:** Pressure \_\_\_\_\_ children to get into top schools has reached a crisis point.

- A. on                      B. with                      C. under                      D. of

**Question 24:** Of the cities we surveyed, Singapore was \_\_\_\_\_ the worst rated by its residents for culture.

- A. a lot                      B. by far                      C. much                      D. a bit

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 25:** Hoi An is an ancient town in Vietnam.

- A. enormous                      B. marvelous                      C. modern                      D. old

*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 26:** A. drumhead                      B. stuck                      C. fabulous                      D. multicultural

**Question 27:** A. calm                      B. craft                      C. asset                      D. cast

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

Bill Gates is the co-founder of Microsoft, the world's largest PC software company. He is among the richest people in the world. Bill Gates' interest in computers started when he was a teenager. After high school, he was accepted to several top colleges in the USA: Harvard, Yale, and Princeton. He chose to go to Harvard to study law. At Harvard, he focused more on his interest in computer than on coursework. He often relaxed by playing video games in Harvard's computer lab. He left Harvard before graduating because he wanted to open a software company with his friend Paul Allen. However, he later said, "I don't think dropping out is a good idea." In 2007, he received an honorary degree from Harvard. He began his speech by saying this to his father in the audience. "I've been waiting more than 30 years to say this: Dad, I always told you I'd come back and get my degree." Bill Gates is no longer working full time for Microsoft. He is now, with his wife, running The Bill & Melinda Gates Foundation which aims to improve healthcare, reduce poverty, and promote education around the world.

**Question 28:** What did he study at Harvard University?

- A. computer science                      B. accounting                      C. law                      D. business

**Question 29:** What is the purpose of The Bill & Melinda Gates Foundation?

- A. computer software  
B. healthcare, poverty reduction, and education  
C. richness  
D. law

**Question 30:** When did Bill Gates first develop his interest in computers?

- A. when he graduated from university                      B. when he was at nursery school  
C. during his teenage years                      D. when he went to university

**Question 31:** What did he often do to relax while at Harvard?

- A. go to the fitness center
- B. go to parties
- C. play sports
- D. play video games

**Question 32:** Which of the following is NOT true, according to the passage?

- A. He received an honorary degree from Harvard in 2007.
- B. He dropped out of Harvard because he wanted to start a software company.
- C. He wanted to make his father happy by getting his degree.
- D. At his university, he focused more on coursework than on his interest in computer.

**B/ WRITING (2 points)**

*Make complete and meaningful sentences based on the given words and phrases*

Question 33. I/ have/ no idea/ when/ take/ English test.

.....

Question 34. It/ much/ densely populated/ big cities/ small cities.

.....

Question 35. We/ have to/ follow/ more/ ten stages/ so that/ we/ make/ simple/ conical hat.

.....

Question 36. We/ dealing/ lots/ complaints/ customers/ about/ quality/ these shirts.

.....

*Rewrite the following sentences without changing their meaning, beginning with the given words*

Question 37. He had an accident because he was careless.

→ Because of .....

Question 38. Ho Chi Minh city is much busier than any other cities in my country.

→ Ho Chi Minh city is the .....

Question 39. There are modern knitting machines. The artisans in my village like using traditional looms.

→ Although .....

Question 40. "Why haven't you phoned me?" he asked me.

→ He wondered .....

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

SO  
N

**A/ MULTIPLE CHOICE (8 points)**

*Circle the letter A, B, C or D to indicate the best response in each of the following sentences.*

**Question 1:** Kathy: "My life's got stuck these days. I am so depressed and unable to think of anything."

- John: "\_\_\_\_\_"

- A. You will be tired.
- B. Stay calm. Everything will be alright.
- C. No, thanks.
- D. Stay stuck there.

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word CLOSEST in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 2:** She has just brought out her new article on The People magazine.

- A. published
- B. returned
- C. accepted
- D. read

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

**Question 3:** The doll has been \_\_\_\_\_ out of the clay.

- A. moulded
- B. carved
- C. woven
- D. knitted

**Question 4:** I have been \_\_\_\_\_ because she has a big assignment to complete.

- A. frustrated
- B. frustrate
- C. frustration
- D. frustrating

**Question 5:** The Muong is the \_\_\_\_\_ ethnic minority group in Vietnam after the Viet, the Tay and the Thai.

- A. largest fourth
- B. fourth large
- C. four largest
- D. fourth largest

**Question 6:** The government attempted to control the fast-growing urban \_\_\_\_\_.

- A. exhibition
- B. condition
- C. intelligence
- D. sprawl

**Question 7:** Pressure \_\_\_\_\_ children to get into top schools has reached a crisis point.

- A. on
- B. of
- C. with
- D. under

*Circle the letter A, B, C, or D to indicate the word OPPOSITE in meaning to the underlined word in each of the following sentences*

**Question 8:** Hoi An is an ancient town in Vietnam.

- A. modern
- B. marvelous
- C. old
- D. enormous

*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. drumhead                      B. multicultural                      C. stuck                      D. fabulous

**Question 10:** A. calm                      B. asset                      C. cast                      D. craft

*Listen and circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 11:** How does Suzanne go to work?

- A. By car
- B. By skytrain
- C. By metro
- D. By bus

**Question 12:** How long does it take Suzanne to go to work every day?

- A. Three hours
- B. Two hours
- C. Half an hour
- D. One hour

**Question 13:** In the evening, the traffic is \_\_\_\_\_.

- A. worse
- B. good
- C. better
- D. the same

**Question 14:** Why is traffic so bad in Bangkok?

- A. There aren't enough roads.
- B. There aren't enough buses.
- C. People move around by boat.
- D. There isn't a skytrain or metro.

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

**Question 15:** Jimmy said that he will come and stay at my home the following week.

- A. following
- B. stay
- C. will come
- D. at

**Question 16:** Ms. Linh didn't know where finding the information about the fee of the course.

- A. where finding                      B. didn't                      C. about                      D. the course

*Read the passage and circle the letter A, B, C, or D to indicate the best option to complete the passage*

Britain is now a highly industrialized country and there are only 238,000 farms in the UK. More and more farmers leave the land (17) \_\_\_\_\_ they cannot earn enough money to survive. Only large farms are economic and because of this most British farms are big. The small family farms often have to earn more money by (18) \_\_\_\_\_ bed and breakfast accommodation to tourist.

Farming methods in Britain have also (19) \_\_\_\_\_. Fields used to be quite small, divided by hedges which were sometime a thousand years old and (20) \_\_\_\_\_ of wild flowers and birds. Many hedges were pulled up to (21) \_\_\_\_\_ farmers to use modern machinery. Now most fields in England are large by European standards.

**Question 17:** A. so that                      B. even though                      C. so                      D. because

**Question 18:** A. taking                      B. explaining                      C. enjoying                      D. offering

**Question 19:** A. changed                      B. changeable                      C. change                      D. changing

**Question 20:** A. full                      B. empty                      C. famous                      D. lots

**Question 21:** A. let                      B. allow                      C. advise                      D. switch

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

Bill Gates is the co-founder of Microsoft, the world's largest PC software company. He is among the richest people in the world. Bill Gates' interest in computers started when he was a teenager. After high school, he was accepted to several top colleges in the USA: Harvard, Yale, and Princeton. He chose to go to Harvard to study law. At Harvard, he focused more on his interest in computer than on coursework. He often relaxed by playing video games in Harvard's computer lab. He left Harvard before graduating because he wanted to open a software company with his friend Paul Allen. However, he later said, "I don't think dropping out is a good idea." In 2007, he received an honorary degree from Harvard. He began his speech by saying this to his father in the audience. "I've been waiting more than 30 years to say this: Dad, I always told you I'd come back and get my degree." Bill Gates is no longer working full time for Microsoft. He is now, with his wife, running The Bill & Melinda Gates Foundation which aims to improve healthcare, reduce poverty, and promote education around the world.

**Question 22:** When did Bill Gates first develop his interest in computers?

- A. when he was at nursery school                      B. during his teenage years  
C. when he went to university                      D. when he graduated from university

**Question 23:** Which of the following is NOT true, according to the passage?

- A. He dropped out of Harvard because he wanted to start a software company.  
B. He wanted to make his father happy by getting his degree.  
C. At his university, he focused more on coursework than on his interest in computer.  
D. He received an honorary degree from Harvard in 2007.

**Question 24:** What is the purpose of The Bill & Melinda Gates Foundation?

- A. law  
B. healthcare, poverty reduction, and education  
C. computer software  
D. richness

**Question 25:** What did he often do to relax while at Harvard?

- A. go to parties                      B. play video games  
C. play sports                      D. go to the fitness center

**Question 26:** What did he study at Harvard University?

- A. law                      B. business                      C. computer science                      D. accounting

*Listen circle the letter A, B, C or D to indicate the correct answer to each of the following sentences*

**Question 27:** Miss Sweetie \_\_\_\_\_ her work as an advice columnist.

- A. likes                      B. doesn't like                      C. detests                      D. doesn't mind

**Question 28:** Miss Sweetie is \_\_\_\_\_ her adolescence.

- A. no longer in                      B. experiencing                      C. in                      D. nearly out of

**Question 29:** She thinks giving advice to people is \_\_\_\_\_.

- A. easy                      B. not easy                      C. simple                      D. insignificant



TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Năm học: 2022 – 2023

Mã đề: 903

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN VẬT LÝ – KHỐI 9

Thời gian: 45 phút

I. Trắc nghiệm (7 điểm):

*Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng*

Câu 1. Khi dịch chuyển con chạy hoặc tay quay của biến trở, đại lượng nào sau đây sẽ thay đổi theo?

- A. Chiều dài dây dẫn của biến trở.
- B. Tiết diện dây dẫn của biến trở.
- C. Nhiệt độ của biến trở.
- D. Điện trở suất của chất làm biến trở của dây dẫn.

Câu 2. Phát biểu nội dung định luật Ôm:

- A. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ thuận với điện trở của dây.
- B. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và không tỉ lệ với điện trở của dây.
- C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.
- D. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ với điện trở của dây.

Câu 3. Đơn vị của công của dòng điện là đơn vị nào?

- A. Oát giờ (Wh).
- B. Vôn (V).
- C. Oát (W).
- D. Ôm ( $\Omega$ ).

Câu 4. Điện trở R của dây dẫn biểu thị cho:

- A. Tính cản trở dòng điện nhiều hay ít của dây.
- B. Tính cản trở hiệu điện thế nhiều hay ít của dây.
- C. Tính cản trở điện lượng nhiều hay ít của dây.
- D. Tính cản trở electron nhiều hay ít của dây.

Câu 5. Biểu thức đúng của định luật Ohm là:

- A.  $I = \frac{R}{U}$ .
- B.  $U = I.R$ .
- C.  $R = \frac{U}{I}$ .
- D.  $I = \frac{U}{R}$ .

Câu 6. Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế là:

- A. Đường thẳng.
- B. Đường tròn.
- C. Đường cong.
- D. Đường thẳng đi qua gốc tọa độ.

Câu 7. Cho hai điện trở  $R_1=13\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,25A và  $R_2=27\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,5A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc nối tiếp thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A. 16,25V
- B. 50V
- C. 40,5V
- D. 60V

Câu 8. Trong đoạn mạch có 2 điện trở  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì công thức nào sau đây sai?

- A.  $I_1 + I_2 = I$
- B.  $U_1 = U_2 = U$
- C.  $R_1 + R_2 = R$
- D.  $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1}$

Câu 9. Chọn câu trả lời đúng:

- A. Một dây dẫn bằng bạc luôn luôn có điện trở nhỏ hơn một dây dẫn bằng sắt.
- B. Điện trở của một dây dẫn ngắn luôn luôn nhỏ hơn điện trở của một dây dẫn dài.
- C. Nếu người ta so sánh hai dây đồng có cùng tiết diện, dây có chiều dài lớn sẽ có điện trở lớn hơn.
- D. Một dây nhôm có đường kính lớn sẽ có điện trở nhỏ hơn một sợi dây nhôm có đường kính nhỏ.



**Câu 10.** Số Oát ghi trên dụng cụ điện cho biết

- A. Công mà dòng điện thực hiện khi dụng cụ hoạt động bình thường.
- B. Công suất mà dụng cụ tiêu thụ khi hoạt động bình thường.
- C. Công suất điện của dụng cụ khi sử dụng với những hiệu điện thế không vượt quá hiệu điện thế định mức.
- D. Điện năng mà dụng cụ đó tiêu thụ trong thời gian 1 phút .

**Câu 11.** Để tìm hiểu sự phụ thuộc của điện trở dây dẫn vào vật liệu làm dây dẫn, cần phải xác định và so sánh điện trở của các dây dẫn có những đặc điểm nào?

- A. Các dây dẫn này phải có cùng tiết diện, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài khác nhau.
- B. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có tiết diện khác nhau.
- C. Các dây dẫn này phải được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài và tiết diện khác nhau.
- D. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, cùng tiết diện, nhưng được làm bằng các vật liệu khác nhau.

**Câu 12.** Đoạn mạch gồm 2 điện trở  $R_1, R_2$  mắc song song có điện trở tương đương là:

- A.  $\frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$
- B.  $\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$
- C.  $R_1 + R_2$
- D.  $\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$

**Câu 13.** Nếu tăng hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn lên 6 lần thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn này thay đổi như thế nào?

- A. Tăng 6 lần
- B. Giảm 6 lần.
- C. Giảm 3 lần.
- D. Tăng 3 lần.

**Câu 14.** Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “..... của dây dẫn càng nhỏ thì dây dẫn đó dẫn điện càng tốt”

- A. Cường độ dòng điện
- B. Hiệu điện thế
- C. Điện trở
- D. Chiều dài

**Câu 15.** Hai dây dẫn đều làm bằng đồng có cùng tiết diện. Dây thứ nhất có chiều dài 20cm và điện trở  $5\Omega$ . Dây thứ hai có điện trở  $8\Omega$ . Chiều dài dây thứ hai là:

- A. 2cm
- B. 23 cm
- C. 32cm
- D. 12,5cm

**Câu 16.** Khi mắc  $R_1$  và  $R_2$  song song với nhau vào một hiệu điện thế  $U$ . Cường độ dòng điện chạy qua các mạch rẽ:  $I_1 = 0,5 A$ ,  $I_2 = 0,3A$ . Thì cường độ dòng điện chạy qua mạch chính là:

- A. 1,5A
- B. 0,8A
- C. 0,5 A
- D. 1A

**Câu 17.** Hai dây dẫn hình trụ được làm từ cùng một vật liệu, có cùng chiều dài, có tiết diện lần lượt là  $S_1, S_2$ , điện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện:

- A.  $R_1/R_2 = S_1/S_2$
- B.  $R_1/R_2 = I_1/I_2$
- C.  $R_1/R_2 = I_2/I_1$
- D.  $R_1/R_2 = S_2/S_1$

**Câu 18.** Một dây dẫn bằng nhôm hình trụ, có chiều dài  $l = 6,28m$ , đường kính tiết diện  $d = 2mm$ , điện trở suất  $\rho = 2,8.10^{-8}\Omega m$ , điện trở của dây dẫn là :

- A.  $5,6.10^{-8}\Omega$ .
- B.  $5,6.10^{-4}\Omega$ .
- C.  $5,6.10^{-2}\Omega$ .
- D.  $5,6.10^{-6}\Omega$ .

**Câu 19.** Hệ thức biểu thị mối quan hệ giữa điện trở  $R$  với chiều dài, tiết diện và vật liệu làm dây dẫn?

- A.  $R = l.S/p$
- B.  $R = p.l/S$
- C.  $R = S/l.p$
- D.  $R = p/l.S$

**Câu 20.** Cho hai điện trở  $R_1 = 35\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,4A và  $R_2 = 40\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,2A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A. 49V
- B. 48V
- C. 51V
- D. 50V

**Câu 21.** Đoạn mạch gồm các điện trở mắc nối tiếp là đoạn mạch không có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Đoạn mạch gồm những điện trở mắc liên tiếp với nhau không có mạch rẽ
- B. Dòng điện chạy qua các điện trở của đoạn mạch có cùng cường độ
- C. Đoạn mạch có những điểm nối chung chỉ của hai điện trở
- D. Đoạn mạch có những điểm nối chung của nhiều điện trở

**Câu 22.** Khi thay đổi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó có mối quan hệ:

- A. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó giảm
- B. tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó
- C. tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó
- D. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó tăng

**Câu 23.** Đặt một hiệu điện thế  $U = 12V$  vào hai đầu một điện trở thì cường độ dòng điện chạy qua nó là  $2A$ . Nếu tăng hiệu điện thế lên  $1,5$  lần thì cường độ dòng điện là

- A.  $0,25A$ .
- B.  $0,5A$ .
- C.  $3A$ .
- D.  $1A$ .

**Câu 24.** Một sợi dây làm bằng kim loại dài  $l_1 = 150m$ , có tiết diện  $S_1 = 0,4mm^2$  và có điện trở  $R_1$  bằng  $60\Omega$ . Hỏi một dây khác làm bằng kim loại đó dài  $l_2 = 30m$  có điện trở  $R_2 = 30\Omega$  thì có tiết diện  $S_2$  là

- A.  $S_2 = 0,16mm^2$
- B.  $S_2 = 0,08mm^2$
- C.  $S_2 = 1,6mm^2$
- D.  $S_2 = 0,8mm^2$

**Câu 25.** Trên một biến trở có ghi  $10\Omega - 0,5A$  có ý nghĩa gì?

- A. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$
- B. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$
- C. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$
- D. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$

**Câu 26.** Đặt một hiệu điện thế  $U$  vào hai đầu của một biến trở  $R$  thì cường độ dòng điện chạy qua là  $I$ . Công thức nào dưới đây không phải là công thức tính công của dòng điện?

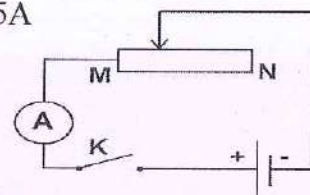
- A.  $A = I^2 R t$
- B.  $A = U t / I$
- C.  $A = U I t$
- D.  $A = U^2 t / R$

**Câu 27.** Một dây nikelin ( $\rho = 0,4 \cdot 10^{-6} \Omega m$ ) có tiết diện  $0,5mm^2$  có chiều dài  $55m$  được mắc vào nguồn điện  $220V$ . Cường độ dòng điện chạy qua dây là:

- A.  $0,2A$
- B.  $2A$ .
- C.  $4A$ .
- D.  $5A$

**Câu 28.** Cho mạch điện như hình vẽ. Hiệu điện thế của nguồn không đổi, nếu di chuyển vị trí con chạy của biến trở từ  $M$  về phía  $N$  thì giá trị của Ampe kế thay đổi như thế nào khi khóa  $K$  đóng?

- A. Giảm dần đi
- B. Không thay đổi
- C. Tăng dần lên
- D. Lúc đầu tăng, sau đó giảm



## II. Tự luận (3 điểm)

**Câu 1 (2,5 điểm):** Cho mạch điện như hình vẽ:

Có  $R_1 = 10\Omega$ ,  $R_2 = 6\Omega$  và  $R_3 = 9\Omega$ . Hiệu điện thế  $U_{AB} = 12V$



- a. Tính điện trở tương đương của mạch?
- b. Tính cường độ dòng điện chạy qua các điện trở?
- c. Tính điện năng tiêu thụ của mạch điện trong thời gian  $10p$ ?

**Câu 2 (0,5 điểm):** Cho đèn 1:  $110V-150W$ ; đèn 2:  $110V-50W$ . Mắc đèn 1 nối tiếp đèn 2 vào mạch có  $U = 220V$ . Hai đèn sáng như thế nào? Vì sao?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Năm học: 2022 – 2023

Mã đề: 904

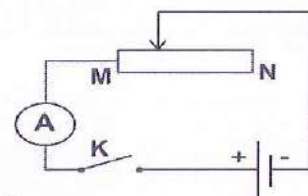
ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN VẬT LÝ – KHỐI 9

Thời gian: 45 phút

Trắc nghiệm (7 điểm):

Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Cho mạch điện như hình vẽ. Hiệu điện thế của nguồn không đổi, nêu di chuyển vị trí con chạy của biến trở từ M về phía N thì giá trị của Ampe kế thay đổi như thế nào khi khóa K đóng?



A. Giảm dần đi

B. Không thay đổi

C. Tăng dần lên

D. Lúc đầu tăng, sau đó giảm

Câu 2. Hệ thức biểu thị mối quan hệ giữa điện trở R với chiều dài, tiết diện và vật liệu làm dây dẫn?

A.  $R = \rho / l.S$

B.  $R = l.S / \rho$

C.  $R = \rho . l / S$

D.  $R = S / l . \rho$

Câu 3. Đặt một hiệu điện thế U vào hai đầu của một biến trở R thì cường độ dòng điện chạy qua là I. Công thức nào dưới đây không phải là công thức tính công của dòng điện?

A.  $A = UIt$

B.  $A = Ut / I$

C.  $A = I^2 R t$

D.  $A = U^2 t / R$

Câu 4. Đoạn mạch gồm 2 điện trở  $R_1, R_2$  mắc song song có điện trở tương đương là:

A.  $R_1 + R_2$

B.  $\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

C.  $\frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$

D.  $\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$

Câu 5. Khi mắc  $R_1$  và  $R_2$  song song với nhau vào một hiệu điện thế U. Cường độ dòng điện chạy qua các mạch rẽ:  $I_1 = 0,5 A, I_2 = 0,3 A$ . Thì cường độ dòng điện chạy qua mạch chính là:

A. 0,5 A

B. 1 A

C. 0,8 A

D. 1,5 A

Câu 6. Đơn vị của công của dòng điện là đơn vị nào?

A. Ôm ( $\Omega$ ).

B. Oát giờ (Wh).

C. Vôn (V).

D. Oát (W).

Câu 7. Điện trở R của dây dẫn biểu thị cho:

A. Tính cản trở hiệu điện thế nhiều hay ít của dây.

B. Tính cản trở dòng điện nhiều hay ít của dây.

C. Tính cản trở điện lượng nhiều hay ít của dây.

D. Tính cản trở electron nhiều hay ít của dây.

Câu 8. Hai dây dẫn hình trụ được làm từ cùng một vật liệu, có cùng chiều dài, có tiết diện lần lượt là  $S_1, S_2$ , điện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện:

A.  $R_1 / R_2 = l_1 / l_2$

B.  $R_1 / R_2 = S_1 / S_2$

C.  $R_1 / R_2 = l_2 / l_1$

D.  $R_1 / R_2 = S_2 / S_1$

Câu 9. Cho hai điện trở  $R_1 = 13 \Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,25 A và  $R_2 = 27 \Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,5 A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc nối tiếp thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

A. 16,25 V

B. 40,5 V

C. 50 V

D. 60 V

Câu 10. Biểu thức đúng của định luật Ohm là:

A.  $I = \frac{R}{U}$ .

B.  $R = \frac{U}{I}$ .

C.  $U = I.R$ .

D.  $I = \frac{U}{R}$ .

Câu 11. Khi dịch chuyển con chạy hoặc tay quay của biến trở, đại lượng nào sau đây sẽ thay đổi theo?

A. Tiết diện dây dẫn của biến trở.

B. Nhiệt độ của biến trở.

C. Chiều dài dây dẫn của biến trở.

D. Điện trở suất của chất làm biến trở của dây dẫn.

**Câu 12.** Phát biểu nội dung định luật Ôm:

A. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và không tỉ lệ với điện trở của dây.

B. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.

C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ với điện trở của dây.

D. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ thuận với điện trở của dây.

**Câu 13.** Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “..... của dây dẫn càng nhỏ thì dây dẫn đó dẫn điện càng tốt”

A. Cường độ dòng điện

B. Hiệu điện thế

C. Chiều dài

D. Điện trở

**Câu 14.** Đoạn mạch gồm các điện trở mắc nối tiếp là đoạn mạch không có đặc điểm nào dưới đây?

A. Đoạn mạch gồm những điện trở mắc liên tiếp với nhau không có mạch rẽ

B. Đoạn mạch có những điểm nối chung chỉ của hai điện trở

C. Dòng điện chạy qua các điện trở của đoạn mạch có cùng cường độ

D. Đoạn mạch có những điểm nối chung của nhiều điện trở

**Câu 15.** Chọn câu trả lời đúng:

A. Một dây nhôm có đường kính lớn sẽ có điện trở nhỏ hơn một sợi dây nhôm có đường kính nhỏ

B. Nếu người ta so sánh hai dây đồng có cùng tiết diện, dây có chiều dài lớn sẽ có điện trở lớn hơn.

C. Một dây dẫn bằng bạc luôn luôn có điện trở nhỏ hơn một dây dẫn bằng sắt.

D. Điện trở của một dây dẫn ngắn luôn luôn nhỏ hơn điện trở của một dây dẫn dài.

**Câu 16.** Một sợi dây làm bằng kim loại dài  $l_1 = 150\text{ m}$ , có tiết diện  $S_1 = 0,4\text{ mm}^2$  và có điện trở  $R_1$  bằng  $60\ \Omega$ . Hỏi một dây khác làm bằng kim loại đó dài  $l_2 = 30\text{ m}$  có điện trở  $R_2 = 30\ \Omega$  thì có tiết diện  $S_2$  là

A.  $S_2 = 0,16\text{ mm}^2$

B.  $S_2 = 0,8\text{ mm}^2$

C.  $S_2 = 0,08\text{ mm}^2$

D.  $S_2 = 1,6\text{ mm}^2$

**Câu 17.** Một dây nikelin ( $\rho = 0,4 \cdot 10^{-6}\ \Omega\text{m}$ ) có tiết diện  $0,5\text{ mm}^2$  có chiều dài  $55\text{ m}$  được mắc vào nguồn điện  $220\text{ V}$ . Cường độ dòng điện chạy qua dây là:

A.  $5\text{ A}$

B.  $0,2\text{ A}$

C.  $2\text{ A}$ .

D.  $4\text{ A}$ .

**Câu 18.** Trong đoạn mạch có 2 điện trở  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì công thức nào sau đây sai?

A.  $U_1 = U_2 = U$

B.  $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1}$

C.  $I_1 + I_2 = I$

D.  $R_1 + R_2 = R$

**Câu 19.** Đặt một hiệu điện thế  $U = 12\text{ V}$  vào hai đầu một điện trở thì cường độ dòng điện chạy qua nó là  $2\text{ A}$ . Nếu tăng hiệu điện thế lên  $1,5$  lần thì cường độ dòng điện là

A.  $0,25\text{ A}$ .

B.  $1\text{ A}$ .

C.  $3\text{ A}$ .

D.  $0,5\text{ A}$ .

**Câu 20.** Trên một biến trở có ghi  $10\ \Omega - 0,5\text{ A}$  có ý nghĩa gì?

A. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\ \Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5\text{ A}$

B. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\ \Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5\text{ A}$

C. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\ \Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5\text{ A}$

D. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\ \Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5\text{ A}$

**Câu 21.** Một dây dẫn bằng nhôm hình trụ, có chiều dài  $l = 6,28\text{ m}$ , đường kính tiết diện  $d = 2\text{ mm}$ , điện trở suất  $\rho = 2,8 \cdot 10^{-8}\ \Omega\text{m}$ , điện trở của dây dẫn là:

A.  $5,6 \cdot 10^{-8}\ \Omega$ .

B.  $5,6 \cdot 10^{-2}\ \Omega$ .

C.  $5,6 \cdot 10^{-4}\ \Omega$ .

D.  $5,6 \cdot 10^{-6}\ \Omega$ .

**Câu 22.** Hai dây dẫn đều làm bằng đồng có cùng tiết diện. Dây thứ nhất có chiều dài 20cm và điện trở 5Ω. Dây thứ hai có điện trở 8Ω. Chiều dài dây thứ hai là:

- A. 2cm                      B. 23 cm                      C. 12,5cm                      D. 32cm

**Câu 23.** Khi thay đổi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó có mối quan hệ:

- A. tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó  
 B. tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó  
 C. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó tăng  
 D. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó giảm

**Câu 24.** Cho hai điện trở  $R_1=35\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,4A và  $R_2=40\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,2A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A. 48V                      B. 51V                      C. 50V                      D. 49V

**Câu 25.** Nếu tăng hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn lên 6 lần thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn này thay đổi như thế nào?

- A. Tăng 3 lần.                      B. Giảm 3 lần.                      C. Tăng 6 lần                      D. Giảm 6 lần.

**Câu 26.** Số Oát ghi trên dụng cụ điện cho biết

- A. Công suất mà dụng cụ tiêu thụ khi hoạt động bình thường.  
 B. Công suất điện của dụng cụ khi sử dụng với những hiệu điện thế không vượt quá hiệu điện thế định mức.  
 C. Công mà dòng điện thực hiện khi dụng cụ hoạt động bình thường.  
 D. Điện năng mà dụng cụ đó tiêu thụ trong thời gian 1 phút .

**Câu 27.** Để tìm hiểu sự phụ thuộc của điện trở dây dẫn vào vật liệu làm dây dẫn, cần phải xác định và so sánh điện trở của các dây dẫn có những đặc điểm nào?

- A. Các dây dẫn này phải được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài và tiết diện khác nhau.  
 B. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có tiết diện khác nhau.  
 C. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, cùng tiết diện, nhưng được làm bằng các vật liệu khác nhau.  
 D. Các dây dẫn này phải có cùng tiết diện, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài khác nhau.

**Câu 28.** Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế là:

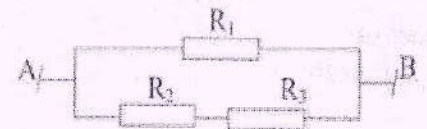
- A. Đường thẳng đi qua gốc tọa độ.                      B. Đường thẳng.  
 C. Đường tròn.                      D. Đường cong.

## II. Tự luận (3 điểm)

**Câu 1 (2,5 điểm):** Cho mạch điện như hình vẽ:

Có  $R_1=40\Omega$ ,  $R_2=24\Omega$  và  $R_3=16\Omega$ . Hiệu điện thế  $U_{AB} = 12V$

- a. Tính điện trở tương đương của mạch?  
 b. Tính cường độ dòng điện chạy qua các điện trở?  
 c. Tính điện năng tiêu thụ của mạch điện trong thời gian 10p?



**Câu 2 (0,5 điểm):** Cho đèn 1: 110V-150W; đèn 2: 110V-50W. Mắc đèn 1 nối tiếp đèn 2 vào mạch có  $U=220V$ . Hai đèn sáng như thế nào? Vì sao?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Năm học: 2022 – 2023

Mã đề: 901

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN VẬT LÝ – KHỐI 9

Thời gian: 45 phút

I. Trắc nghiệm (7 điểm):

*Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng*

Câu 1. Hai dây dẫn đều làm bằng đồng có cùng tiết diện. Dây thứ nhất có chiều dài 20cm và điện trở 5Ω. Dây thứ hai có điện trở 8Ω. Chiều dài dây thứ hai là:

- A. 12,5cm                      B. 23 cm                      C. 2cm                      D. 32cm

Câu 2. Đặt một hiệu điện thế  $U = 12V$  vào hai đầu một điện trở thì cường độ dòng điện chạy qua nó là 2A. Nếu tăng hiệu điện thế lên 1,5 lần thì cường độ dòng điện là

- A. 1A.                      B. 0,5A.                      C. 3A.                      D. 0,25A.

Câu 3. Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “..... của dây dẫn càng nhỏ thì dây dẫn đó dẫn điện càng tốt”

- A. Điện trở                      B. Cường độ dòng điện  
C. Chiều dài                      D. Hiệu điện thế

Câu 4. Cho hai điện trở  $R_1=13\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,25A và  $R_2=27\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,5A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc nối tiếp thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A. 16,25V                      B. 50V                      C. 40,5V                      D. 60V

Câu 5. Hai dây dẫn hình trụ được làm từ cùng một vật liệu, có cùng chiều dài, có tiết diện lần lượt là  $S_1, S_2$ , điện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện:

- A.  $R_1/R_2 = S_1/S_2$                       B.  $R_1/R_2 = S_2/S_1$                       C.  $R_1/R_2 = l_1/l_2$                       D.  $R_1/R_2 = l_2/l_1$

Câu 6. Trong đoạn mạch có 2 điện trở  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì công thức nào sau đây sai?

- A.  $U_1 = U_2 = U$                       B.  $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1}$                       C.  $R_1 + R_2 = R$                       D.  $I_1 + I_2 = I$

Câu 7. Đơn vị của công của dòng điện là đơn vị nào?

- A. Vôn (V).                      B. Ôm (Ω).                      C. Oát (W).                      D. Oát giờ (Wh).

Câu 8. Một dây nikelin ( $\rho=0,4.10^{-6}\Omega m$ ) có tiết diện  $0,5mm^2$  có chiều dài 55m được mắc vào nguồn điện 220V. Cường độ dòng điện chạy qua dây là:

- A. 4A.                      B. 5A                      C. 2A.                      D. 0,2A

Câu 9. Để tìm hiểu sự phụ thuộc của điện trở dây dẫn vào vật liệu làm dây dẫn, cần phải xác định và so sánh điện trở của các dây dẫn có những đặc điểm nào?

- A. Các dây dẫn này phải được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài và tiết diện khác nhau.  
B. Các dây dẫn này phải có cùng tiết diện, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài khác nhau.  
C. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có tiết diện khác nhau.  
D. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, cùng tiết diện, nhưng được làm bằng các vật liệu khác nhau.

Câu 10. Đoạn mạch gồm các điện trở mắc nối tiếp là đoạn mạch không có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Đoạn mạch có những điểm nối chung chỉ của hai điện trở  
B. Đoạn mạch gồm những điện trở mắc liên tiếp với nhau không có mạch rẽ  
C. Đoạn mạch có những điểm nối chung của nhiều điện trở

D. Dòng điện chạy qua các điện trở của đoạn mạch có cùng cường độ

**Câu 11.** Một dây dẫn bằng nhôm hình trụ, có chiều dài  $l = 6,28\text{m}$ , đường kính tiết diện  $d = 2\text{mm}$ , điện trở suất  $\rho = 2,8 \cdot 10^{-8} \Omega\text{m}$ , điện trở của dây dẫn là :

- A.  $5,6 \cdot 10^{-6} \Omega$ .      B.  $5,6 \cdot 10^{-8} \Omega$ .      C.  $5,6 \cdot 10^{-2} \Omega$ .      D.  $5,6 \cdot 10^{-4} \Omega$ .

**Câu 12.** Phát biểu nội dung định luật Ôm:

A. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ với điện trở của dây.

B. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.

C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ thuận với điện trở của dây.

D. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và không tỉ lệ với điện trở của dây.

**Câu 13.** Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế là:

A. Đường thẳng đi qua gốc tọa độ.

B. Đường tròn.

C. Đường cong.

D. Đường thẳng.

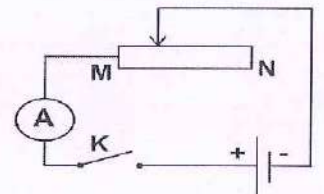
**Câu 14.** Cho mạch điện như hình vẽ. Hiệu điện thế của nguồn không đổi, nêu di chuyển vị trí con chạy của biến trở từ M về phía N thì giá trị của Ampe kế thay đổi như thế nào khi khóa K đóng?

A. Lúc đầu tăng, sau đó giảm

B. Không thay đổi

C. Giảm dần đi

D. Tăng dần lên



**Câu 15.** Số Oát ghi trên dụng cụ điện cho biết

A. Công suất điện của dụng cụ khi sử dụng với những hiệu điện thế không vượt quá hiệu điện thế định mức.

B. Công mà dòng điện thực hiện khi dụng cụ hoạt động bình thường.

C. Điện năng mà dụng cụ đó tiêu thụ trong thời gian 1 phút.

D. Công suất mà dụng cụ tiêu thụ khi hoạt động bình thường.

**Câu 16.** Khi thay đổi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó có mối quan hệ:

A. tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó

B. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó tăng

C. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó giảm

D. tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó

**Câu 17.** Đoạn mạch gồm 2 điện trở  $R_1, R_2$  mắc song song có điện trở tương đương là:

A.  $R_1 + R_2$

B.  $\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$

C.  $\frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$

D.  $\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

**Câu 18.** Biểu thức đúng của định luật Ohm là:

A.  $R = \frac{U}{I}$ .

B.  $I = \frac{R}{U}$ .

C.  $I = \frac{U}{R}$ .

D.  $U = I.R$ .

**Câu 19.** Trên một biến trở có ghi  $10\Omega - 0,5A$  có ý nghĩa gì?

A. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$

B. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$

C. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$

D. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$

**Câu 20.** Một sợi dây làm bằng kim loại dài  $l_1 = 150 \text{ m}$ , có tiết diện  $S_1 = 0,4 \text{ mm}^2$  và có điện trở  $R_1$  bằng  $60 \Omega$ . Hỏi một dây khác làm bằng kim loại đó dài  $l_2 = 30 \text{ m}$  có điện trở  $R_2 = 30 \Omega$  thì có tiết diện  $S_2$  là

- A.  $S_2 = 0,16 \text{ mm}^2$       B.  $S_2 = 1,6 \text{ mm}^2$       C.  $S_2 = 0,8 \text{ mm}^2$       D.  $S_2 = 0,08 \text{ mm}^2$

**Câu 21.** Nếu tăng hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn lên 6 lần thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn này thay đổi như thế nào?

- A. Tăng 3 lần.      B. Giảm 3 lần.      C. Giảm 6 lần.      D. Tăng 6 lần.

**Câu 22.** Khi dịch chuyển con chạy hoặc tay quay của biến trở, đại lượng nào sau đây sẽ thay đổi theo?

- A. Chiều dài dây dẫn của biến trở.  
 B. Tiết diện dây dẫn của biến trở.  
 C. Điện trở suất của chất làm biến trở của dây dẫn.  
 D. Nhiệt độ của biến trở.

**Câu 23.** Khi mắc  $R_1$  và  $R_2$  song song với nhau vào một hiệu điện thế  $U$ . Cường độ dòng điện chạy qua các mạch rẽ:  $I_1 = 0,5 \text{ A}$ ,  $I_2 = 0,3 \text{ A}$ . Thì cường độ dòng điện chạy qua mạch chính là:

- A.  $1,5 \text{ A}$       B.  $0,5 \text{ A}$       C.  $0,8 \text{ A}$       D.  $1 \text{ A}$

**Câu 24.** Hệ thức biểu thị mối quan hệ giữa điện trở  $R$  với chiều dài, tiết diện và vật liệu làm dây dẫn?

- A.  $R = l.S/p$       B.  $R = p/l.S$       C.  $R = S/l.p$       D.  $R = p.l/S$

**Câu 25.** Cho hai điện trở  $R_1 = 35 \Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa  $1,4 \text{ A}$  và  $R_2 = 40 \Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa  $1,2 \text{ A}$ . Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A.  $50 \text{ V}$       B.  $51 \text{ V}$       C.  $49 \text{ V}$       D.  $48 \text{ V}$

**Câu 26.** Chọn câu trả lời đúng:

- A. Một dây nhôm có đường kính lớn sẽ có điện trở nhỏ hơn một sợi dây nhôm có đường kính nhỏ  
 B. Nếu người ta so sánh hai dây đồng có cùng tiết diện, dây có chiều dài lớn sẽ có điện trở lớn hơn.  
 C. Một dây dẫn bằng bạc luôn luôn có điện trở nhỏ hơn một dây dẫn bằng sắt.  
 D. Điện trở của một dây dẫn ngắn luôn luôn nhỏ hơn điện trở của một dây dẫn dài.

**Câu 27.** Điện trở  $R$  của dây dẫn biểu thị cho:

- A. Tính cản trở dòng điện nhiều hay ít của dây.  
 B. Tính cản trở điện lượng nhiều hay ít của dây.  
 C. Tính cản trở electron nhiều hay ít của dây.  
 D. Tính cản trở hiệu điện thế nhiều hay ít của dây.

**Câu 28.** Đặt một hiệu điện thế  $U$  vào hai đầu của một biến trở  $R$  thì cường độ dòng điện chạy qua là  $I$ . Công thức nào dưới đây không phải là công thức tính công của dòng điện?

- A.  $A = U^2 t / R$       B.  $A = U t / I$       C.  $A = U I t$       D.  $A = I^2 R t$

## II. Tự luận (3 điểm)

**Câu 1 (2,5 điểm):** Cho mạch điện như hình vẽ:

Có  $R_1 = 40 \Omega$ ,  $R_2 = 24 \Omega$  và  $R_3 = 36 \Omega$ . Hiệu điện thế  $U_{AB} = 12 \text{ V}$

- a. Tính điện trở tương đương của mạch?  
 b. Tính cường độ dòng điện chạy qua các điện trở?  
 c. Tính điện năng tiêu thụ của mạch điện trong thời gian  $10 \text{ p}$ ?



**Câu 2 (0,5 điểm):** Cho đèn 1:  $110 \text{ V} - 150 \text{ W}$ ; đèn 2:  $110 \text{ V} - 50 \text{ W}$ . Mắc đèn 1 nối tiếp đèn 2 vào mạch có  $U = 220 \text{ V}$ . Hai đèn sáng như thế nào? Vì sao?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----



I. Trắc nghiệm (7 điểm):

*Ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng*

Câu 1. Đoạn mạch gồm các điện trở mắc nối tiếp là đoạn mạch không có đặc điểm nào dưới đây?

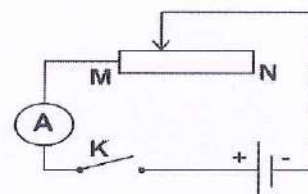
- A. Đoạn mạch có những điểm nối chung chỉ của hai điện trở
- B. Đoạn mạch có những điểm nối chung của nhiều điện trở
- C. Dòng điện chạy qua các điện trở của đoạn mạch có cùng cường độ
- D. Đoạn mạch gồm những điện trở mắc liên tiếp với nhau không có mạch rẽ

Câu 2. Trên một biến trở có ghi  $10\Omega - 0,5A$  có ý nghĩa gì?

- A. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$
- B. Biến trở có điện trở lớn nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$
- C. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện nhỏ nhất là  $0,5A$
- D. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là  $10\Omega$  và chịu được cường độ dòng điện lớn nhất là  $0,5A$

Câu 3. Cho mạch điện như hình vẽ. Hiệu điện thế của nguồn không đổi, nêu di chuyển vị trí con chạy của biến trở từ M về phía N thì giá trị của Ampe kế thay đổi như thế nào khi khóa K đóng?

- A. Lúc đầu tăng, sau đó giảm
- B. Không thay đổi
- C. Giảm dần đi
- D. Tăng dần lên



Câu 4. Cho hai điện trở  $R_1=35\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa  $1,4A$  và  $R_2=40\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa  $1,2A$ . Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

- A. 50V
- B. 49V
- C. 51V
- D. 48V

Câu 5. Một dây nikelin ( $\rho=0,4.10^{-6}\Omega m$ ) có tiết diện  $0,5mm^2$  có chiều dài 55m được mắc vào nguồn điện 220V. Cường độ dòng điện chạy qua dây là:

- A. 2A.
- B. 0,2A
- C. 4A.
- D. 5A

Câu 6. Biểu thức đúng của định luật Ohm là:

- A.  $U = I.R.$
- B.  $I = \frac{U}{R}.$
- C.  $I = \frac{R}{U}.$
- D.  $R = \frac{U}{I}.$

Câu 7. Khi thay đổi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó có mối quan hệ:

- A. tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó
- B. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó tăng
- C. tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó
- D. chỉ tỉ lệ khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn đó giảm

Câu 8. Đơn vị của công của dòng điện là đơn vị nào?

- A. Ôm ( $\Omega$ ).
- B. Vôn (V).
- C. Oát giờ (Wh).
- D. Oát (W).

Câu 9. Số Oát ghi trên dụng cụ điện cho biết

- A. Công suất điện của dụng cụ khi sử dụng với những hiệu điện thế không vượt quá hiệu điện thế định mức.
- B. Công mà dòng điện thực hiện khi dụng cụ hoạt động bình thường.
- C. Điện năng mà dụng cụ đó tiêu thụ trong thời gian 1 phút.

D. Công suất mà dụng cụ tiêu thụ khi hoạt động bình thường.

**Câu 10.** Hai dây dẫn hình trụ được làm từ cùng một vật liệu, có cùng chiều dài, có tiết diện lần lượt là  $S_1, S_2$ , điện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện:

- A.  $R_1/R_2 = S_2/S_1$       B.  $R_1/R_2 = l_2/l_1$       C.  $R_1/R_2 = l_1/l_2$       D.  $R_1/R_2 = S_1/S_2$

**Câu 11.** Để tìm hiểu sự phụ thuộc của điện trở dây dẫn vào vật liệu làm dây dẫn, cần phải xác định và so sánh điện trở của các dây dẫn có những đặc điểm nào?

- A. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, cùng tiết diện, nhưng được làm bằng các vật liệu khác nhau.  
B. Các dây dẫn này phải có cùng chiều dài, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có tiết diện khác nhau.  
C. Các dây dẫn này phải được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài và tiết diện khác nhau.  
D. Các dây dẫn này phải có cùng tiết diện, được làm từ cùng một vật liệu, nhưng có chiều dài khác nhau.

**Câu 12.** Điện trở  $R$  của dây dẫn biểu thị cho:

- A. Tính cản trở electron nhiều hay ít của dây.  
B. Tính cản trở hiệu điện thế nhiều hay ít của dây.  
C. Tính cản trở dòng điện nhiều hay ít của dây.  
D. Tính cản trở điện lượng nhiều hay ít của dây.

**Câu 13.** Hệ thức biểu thị mối quan hệ giữa điện trở  $R$  với chiều dài, tiết diện và vật liệu làm dây dẫn?

- A.  $R=p/l.S$       B.  $R= S/l.p$       C.  $R=l.S/p$       D.  $R=p.l/S$

**Câu 14.** Một sợi dây làm bằng kim loại dài  $l_1 = 150$  m, có tiết diện  $S_1 = 0,4$  mm<sup>2</sup> và có điện trở  $R_1$  bằng 60 Ω. Hỏi một dây khác làm bằng kim loại đó dài  $l_2 = 30$  m có điện trở  $R_2 = 30$  Ω thì có tiết diện  $S_2$  là

- A.  $S_2 = 0,16$  mm<sup>2</sup>      B.  $S_2 = 0,8$  mm<sup>2</sup>      C.  $S_2 = 1,6$  mm<sup>2</sup>      D.  $S_2 = 0,08$  mm<sup>2</sup>

**Câu 15.** Một dây dẫn bằng nhôm hình trụ, có chiều dài  $l = 6,28$  m, đường kính tiết diện  $d = 2$  mm, điện trở suất  $\rho = 2,8 \cdot 10^{-8}$  Ωm, điện trở của dây dẫn là:

- A.  $5,6 \cdot 10^{-4}$  Ω.      B.  $5,6 \cdot 10^{-6}$  Ω.      C.  $5,6 \cdot 10^{-2}$  Ω.      D.  $5,6 \cdot 10^{-8}$  Ω.

**Câu 16.** Đặt một hiệu điện thế  $U$  vào hai đầu của một biến trở  $R$  thì cường độ dòng điện chạy qua là  $I$ . Công thức nào dưới đây không phải là công thức tính công của dòng điện?

- A.  $A = I^2 R t$       B.  $A = U I t$       C.  $A = U^2 t / R$       D.  $A = U t / I$

**Câu 17.** Đặt một hiệu điện thế  $U = 12$  V vào hai đầu một điện trở thì cường độ dòng điện chạy qua nó là 2 A. Nếu tăng hiệu điện thế lên 1,5 lần thì cường độ dòng điện là

- A. 0,5 A.      B. 3 A.      C. 1 A.      D. 0,25 A.

**Câu 18.** Khi mắc  $R_1$  và  $R_2$  song song với nhau vào một hiệu điện thế  $U$ . Cường độ dòng điện chạy qua các mạch rẽ:  $I_1 = 0,5$  A,  $I_2 = 0,3$  A. Thì cường độ dòng điện chạy qua mạch chính là:

- A. 1,5 A      B. 0,5 A      C. 0,8 A      D. 1 A

**Câu 19.** Trong đoạn mạch có 2 điện trở  $R_1$  và  $R_2$  mắc song song thì công thức nào sau đây sai?

- A.  $I_1 + I_2 = I$       B.  $R_1 + R_2 = R$       C.  $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1}$       D.  $U_1 = U_2 = U$

**Câu 20.** Hai dây dẫn đều làm bằng đồng có cùng tiết diện. Dây thứ nhất có chiều dài 20 cm và điện trở 5 Ω. Dây thứ hai có điện trở 8 Ω. Chiều dài dây thứ hai là:

- A. 32 cm      B. 2 cm      C. 12,5 cm      D. 23 cm

**Câu 21.** Nếu tăng hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn lên 6 lần thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn này thay đổi như thế nào?

- A. Giảm 3 lần.      B. Giảm 6 lần.      C. Tăng 3 lần.      D. Tăng 6 lần.

**Câu 22.** Đoạn mạch gồm 2 điện trở  $R_1, R_2$  mắc song song có điện trở tương đương là:

A.  $\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

B.  $\frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$

C.  $R_1 + R_2$

D.  $\frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$

**Câu 23.** Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “..... của dây dẫn càng nhỏ thì dây dẫn đó dẫn điện càng tốt”

A. Hiệu điện thế

B. Điện trở

C. Chiều dài

D. Cường độ dòng điện

**Câu 24.** Cho hai điện trở  $R_1=13\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,25A và  $R_2=27\Omega$  chịu được dòng điện có cường độ tối đa 1,5A. Nếu  $R_1$  và  $R_2$  mắc nối tiếp thì hiệu điện thế tối đa đặt vào 2 đầu đoạn mạch là bao nhiêu?

A. 50V

B. 16,25V

C. 60V

D. 40,5V

**Câu 25.** Khi dịch chuyển con chạy hoặc tay quay của biến trở, đại lượng nào sau đây sẽ thay đổi theo?

A. Chiều dài dây dẫn của biến trở.

B. Nhiệt độ của biến trở.

C. Tiết diện dây dẫn của biến trở.

D. Điện trở suất của chất làm biến trở của dây dẫn.

**Câu 26.** Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế là:

A. Đường cong.

B. Đường thẳng.

C. Đường tròn.

D. Đường thẳng đi qua gốc tọa độ.

**Câu 27.** Phát biểu nội dung định luật Ôm:

A. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và không tỉ lệ với điện trở của dây.

B. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ nghịch với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ thuận với điện trở của dây.

C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.

D. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ với hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn và tỉ lệ với điện trở của dây.

**Câu 28.** Chọn câu trả lời đúng:

A. Một dây dẫn bằng bạc luôn luôn có điện trở nhỏ hơn một dây dẫn bằng sắt.

B. Một dây nhôm có đường kính lớn sẽ có điện trở nhỏ hơn một sợi dây nhôm có đường kính nhỏ.

C. Nếu người ta so sánh hai dây đồng có cùng tiết diện, dây có chiều dài lớn sẽ có điện trở lớn hơn.

D. Điện trở của một dây dẫn ngắn luôn luôn nhỏ hơn điện trở của một dây dẫn dài.

## II. Tự luận (3 điểm)

**Câu 1 (2,5 điểm):** Cho mạch điện như hình vẽ:

Có  $R_1=30\Omega$ ,  $R_2=14\Omega$  và  $R_3=6\Omega$ . Hiệu điện thế  $U_{AB} = 12V$

a. Tính điện trở tương đương của mạch?

b. Tính cường độ dòng điện chạy qua các điện trở?

c. Tính điện năng tiêu thụ của mạch điện trong thời gian 10p?



**Câu 2 (0,5 điểm):** Cho đèn 1: 110V-150W; đèn 2: 110V-50W. Mắc đèn 1 nối tiếp đèn 2 vào mạch có  $U=220V$ . Hai đèn sáng như thế nào? Vì sao?

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----

## I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.

**Câu 1:** Chất nào sau đây tác dụng với nước tạo ra dung dịch axit?

- A.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$                       B.  $\text{CaO}$                       C.  $\text{SO}_2$                       D.  $\text{K}_2\text{O}$

**Câu 2:** Cho m gam bột sắt vào dung dịch axit sunfuric loãng dư, phản ứng hoàn toàn tạo ra 4,48 lít khí hydro (đktc). Giá trị của m là

- A. 16,8                      B. 8,4                      C. 15,6                      D. 11,2

**Câu 3:** Sản phẩm của phản ứng phân hủy  $\text{Cu}(\text{OH})_2$  bởi nhiệt là

- A.  $\text{CuO}$  và  $\text{H}_2$ .                      B.  $\text{Cu}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  và  $\text{O}_2$ .                      C.  $\text{Cu}$ ,  $\text{O}_2$  và  $\text{H}_2$ .                      D.  $\text{CuO}$  và  $\text{H}_2\text{O}$ .

**Câu 4:** Bazơ tan và bazơ không tan có tính chất hoá học chung là

- A. làm quỳ tím hoá xanh.  
B. bị nhiệt phân hủy tạo ra oxit bazơ và nước.  
C. tác dụng với axit tạo thành muối và nước.  
D. tác dụng với oxit axit tạo thành muối và nước.

**Câu 5:** Chất còn thiếu trong dấu ..... của phản ứng hóa học  $\text{H}_2 + \text{CuO} \rightarrow \dots + \text{H}_2\text{O}$  là

- A.  $\text{Cu}(\text{OH})_2$                       B.  $\text{Cu}_2\text{O}$                       C.  $\text{Cu}$                       D.  $\text{CuOH}$

**Câu 6:** Muốn pha loãng axit sunfuric đặc ta phải

- A. rót nước vào axit đặc.                      B. rót từ từ nước vào axit đặc.  
C. rót từ từ axit đặc vào nước.                      D. cách nào cũng đúng.

**Câu 7:** Dãy các chất nào sau đây tan trong nước?

- A.  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{SO}_3$                       B.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{SO}_2$   
C.  $\text{CuO}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{CO}_2$                       D.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{CuO}$

**Câu 8:** Oxit bazơ là

- A. những oxit chỉ tác dụng được với muối.  
B. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.  
C. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.  
D. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.

**Câu 9:** Trong công nghiệp, sản xuất axit sunfuric qua mấy công đoạn?

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

**Câu 10:** Trung hòa 200ml dung dịch HCl cần vừa đủ 100ml dung dịch NaOH 2M. Hãy xác định nồng độ mol dung dịch HCl đã dùng.

- A. 0,2M                      B. 1M                      C. 0,5M                      D. 2M

**Câu 11:** Axit  $\text{H}_2\text{SO}_4$  đặc, nóng tác dụng với Cu sinh ra khí

- A.  $\text{H}_2$                       B.  $\text{SO}_2$                       C.  $\text{SO}_3$                       D. HCl

**Câu 12:** Hai oxit tác dụng với nhau tạo thành muối là



A.  $\text{CO}_2$  và  $\text{BaO}$ .      B.  $\text{K}_2\text{O}$  và  $\text{NO}$ .      C.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  và  $\text{SO}_3$ .      D.  $\text{MgO}$  và  $\text{CO}$ .

**Câu 13:** Chất nào sau đây được dùng để sản xuất vôi sống?

A.  $\text{K}_2\text{CO}_3$       B.  $\text{NaCl}$       C.  $\text{CaCO}_3$       D.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$

**Câu 14:** Oxit axit là

- A. những oxit chỉ tác dụng được với muối.
- B. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.
- C. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.
- D. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.

**Câu 15:** Để loại bỏ khí  $\text{CO}_2$  có lẫn trong hỗn hợp  $\text{O}_2$  và  $\text{CO}_2$ . Người ta cho hỗn hợp đi qua

A. dung dịch  $\text{Ca(OH)}_2$       B. dung dịch  $\text{Na}_2\text{SO}_4$       C. dung dịch  $\text{HCl}$       D. dung dịch  $\text{NaCl}$

**Câu 16:** Cặp chất nào sau đây cùng tồn tại (không xảy ra phản ứng với nhau) trong 1 dung dịch?

A.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  và  $\text{Na}_2\text{SO}_4$       B.  $\text{HCl}$  và  $\text{NaOH}$       C.  $\text{HCl}$  và  $\text{AgNO}_3$       D.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  và  $\text{NaOH}$

**Câu 17:** Lưu huỳnh đioxit được tạo thành từ cặp chất nào sau đây?

A.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{NaOH}$       B.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{SO}_4$       C.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{O}$       D.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  và  $\text{HCl}$

**Câu 18:** Dung dịch làm quỳ tím chuyển đỏ là

A.  $\text{HCl}$ .      B.  $\text{NaNO}_3$ .      C.  $\text{NaCl}$ .      D.  $\text{Ca(OH)}_2$ .

**Câu 19:** Dãy các chất nào sau đây chỉ gồm các oxit bazơ?

A.  $\text{CuO}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CO}_2$       B.  $\text{SO}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{N}_2\text{O}_5$       C.  $\text{CuO}$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{BaO}$       D.  $\text{CuO}$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

**Câu 20:** Oxit nào sau đây không phải là oxit bazơ?

A.  $\text{CuO}$       B.  $\text{CaO}$       C.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$       D.  $\text{P}_2\text{O}_5$

**Câu 21:** Hấp thụ 6,72 lít khí  $\text{CO}_2$  (đktc) vào 200ml dung dịch  $\text{NaOH}$  1M. Dung dịch thu được chứa chất nào?

A.  $\text{NaHCO}_3$       B.  $\text{NaHCO}_3$  và  $\text{Na}_2\text{CO}_3$       C.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$       D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  và  $\text{NaOH}$

**Câu 22:** Axit sunfuric loãng tác dụng được với dãy chất nào sau đây?

A.  $\text{Zn}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{CaO}$       B.  $\text{Zn}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{SO}_3$       C.  $\text{Zn}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NaOH}$       D.  $\text{Zn}$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$

**Câu 23:** Oxit là

- A. hợp chất của oxi với một nguyên tố hoá học khác.
- B. hợp chất của nguyên tố phi kim với một nguyên tố hoá học khác.
- C. hỗn hợp của nguyên tố oxi với một nguyên tố hoá học khác.
- D. hợp chất của nguyên tố kim loại với một nguyên tố hoá học khác.

**Câu 24:** Chất khí nào sau đây là nguyên nhân gây ra hiệu ứng nhà kính?

A.  $\text{CO}_2$       B.  $\text{O}_2$       C.  $\text{N}_2$       D.  $\text{H}_2$

**Câu 25:** Để nhận biết gốc sunfat ( $= \text{SO}_4$ ) người ta dùng dung dịch muối nào sau đây?

A. Dung dịch  $\text{NaCl}$       B. Dung dịch  $\text{BaCl}_2$       C. Dung dịch  $\text{MgCl}_2$       D. Dung dịch  $\text{CuCl}_2$

**Câu 26:** Dãy các bazơ làm phenolphthalein hoá đỏ là

A.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{Zn(OH)}_2$ .      B.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{KOH}$ .  
C.  $\text{Zn(OH)}_2$ ,  $\text{Ba(OH)}_2$ ,  $\text{KOH}$ .      D.  $\text{Fe(OH)}_2$ ,  $\text{Ba(OH)}_2$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ .

**Câu 27:** Cho nhôm tác dụng với dung dịch  $\text{H}_2\text{SO}_4$  thu được 6,72 (lít) khí  $\text{H}_2$  (đktc). Khối lượng nhôm đã tham gia phản ứng là

A. 2,7 gam.

B. 10,8 gam.

C. 8,1 gam.

D. 5,4 gam.

**Câu 28:** Một bình hở miệng đựng dung dịch  $\text{Ca(OH)}_2$  để lâu ngày trong không khí (lượng nước bay hơi có thể bỏ qua) thì khối lượng bình thay đổi thế nào?

A. Không thay đổi

B. Giảm đi

C. Tăng lên

D. Tăng lên rồi lại giảm đi

## II. TỰ LUẬN (3 điểm)

**Câu 1(1đ):** Cho các chất sau:  $\text{SO}_3$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{SiO}_2$ . Viết các phương trình phản ứng của các chất trên (nếu có) với :

a. Nước

b. Dung dịch axit  $\text{H}_2\text{SO}_4$  loãng

**Câu 2(2đ):** Trung hòa V(lít) dung dịch  $\text{Ca(OH)}_2$  1M bằng 100ml dung dịch  $\text{HCl}$  nồng độ 2M(phản ứng xảy ra hoàn toàn)

a. Viết phương trình hóa học xảy ra?

b. Tính thể tích dung dịch  $\text{Ca(OH)}_2$  1M đã dùng cho phản ứng trên?

c. Tính nồng độ mol dung dịch muối thu được sau phản ứng (coi thể tích dung dịch sau phản ứng thay đổi không đáng kể)

Cho:  $\text{Ca} = 40$ ,  $\text{H} = 1$ ,  $\text{Cl} = 35,5$ ,  $\text{O} = 16$ ,  $\text{Al} = 27$ ,  $\text{S} = 32$ ,  $\text{Na} = 23$ .

-----Hết-----



TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học: 2022 - 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

Mã đề thi: H902

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I

HÓA HỌC 9

Thời gian làm bài: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra

Câu 1: Dãy các chất nào sau đây chỉ gồm các oxit bazơ?

- A. CuO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>    B. SO<sub>3</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>    C. CuO, SO<sub>2</sub>, BaO    D. CuO, BaO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Câu 2: Axit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> đặc, nóng tác dụng với Cu sinh ra khí

- A. H<sub>2</sub>    B. SO<sub>2</sub>    C. SO<sub>3</sub>    D. HCl

Câu 3: Chất nào sau đây được dùng để sản xuất vôi sống?

- A. K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>    B. NaCl    C. CaCO<sub>3</sub>    D. Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Câu 4: Trong công nghiệp, sản xuất axit sunfuric qua mấy công đoạn?

- A. 1    B. 3    C. 4    D. 2

Câu 5: Sản phẩm của phản ứng phân hủy Cu(OH)<sub>2</sub> bởi nhiệt là

- A. CuO và H<sub>2</sub>.    B. Cu, O<sub>2</sub> và H<sub>2</sub>.    C. CuO và H<sub>2</sub>O.    D. Cu, H<sub>2</sub>O và O<sub>2</sub>.

Câu 6: Muốn pha loãng axit sunfuric đặc ta phải

- A. cách nào cũng đúng.    B. rót từ từ nước vào axit đặc.  
C. rót từ từ axit đặc vào nước.    D. rót nước vào axit đặc.

Câu 7: Chất còn thiếu trong dấu ..... của phản ứng hóa học  $H_2 + CuO \rightarrow \dots + H_2O$  là

- A. Cu    B. Cu(OH)<sub>2</sub>    C. CuOH    D. Cu<sub>2</sub>O

Câu 8: Để loại bỏ khí CO<sub>2</sub> có lẫn trong hỗn hợp O<sub>2</sub> và CO<sub>2</sub>. Người ta cho hỗn hợp đi qua

- A. dung dịch Ca(OH)<sub>2</sub>    B. dung dịch Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>    C. dung dịch HCl    D. dung dịch NaCl

Câu 9: Cho m gam bột sắt vào dung dịch axit sunfuric loãng dư, phản ứng hoàn toàn tạo ra 4,48 lít khí hiđro (đktc). Giá trị của m là

- A. 16,8    B. 15,6    C. 8,4    D. 11,2

Câu 10: Oxit là

- A. hợp chất của nguyên tố phi kim với một nguyên tố hoá học khác.  
B. hỗn hợp của nguyên tố oxi với một nguyên tố hoá học khác.  
C. hợp chất của oxi với một nguyên tố hoá học khác.  
D. hợp chất của nguyên tố kim loại với một nguyên tố hoá học khác.

Câu 11: Bazơ tan và bazơ không tan có tính chất hoá học chung là

- A. tác dụng với axit tạo thành muối và nước.  
B. làm quỳ tím hoá xanh.  
C. tác dụng với oxit axit tạo thành muối và nước.  
D. bị nhiệt phân huỷ tạo ra oxit bazơ và nước.

Câu 12: Dãy các chất nào sau đây tan trong nước?

- A. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, BaO, SO<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>    B. Na<sub>2</sub>O, CaO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SO<sub>3</sub>  
C. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CuO    D. CuO, CaO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CO<sub>2</sub>



**Câu 13:** Oxit axit là

- A. những oxit chỉ tác dụng được với muối.
- B. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.
- C. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.
- D. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.

**Câu 14:** Oxit bazơ là

- A. những oxit chỉ tác dụng được với muối.
- B. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.
- C. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.
- D. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.

**Câu 15:** Lưu huỳnh đioxit được tạo thành từ cặp chất nào sau đây?

- A.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{O}$
- B.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- C.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{NaOH}$
- D.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  và  $\text{HCl}$

**Câu 16:** Trung hòa 200ml dung dịch HCl cần vừa đủ 100ml dung dịch NaOH 2M. Hãy xác định nồng độ mol dung dịch HCl đã dùng.

- A. 0,2M
- B. 0,5M
- C. 2M
- D. 1M

**Câu 17:** Hấp thụ 6,72 lít khí  $\text{CO}_2$  (đktc) vào 200ml dung dịch NaOH 1M. Dung dịch thu được chứa chất nào?

- A.  $\text{NaHCO}_3$
- B.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- C.  $\text{NaHCO}_3$  và  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  và  $\text{NaOH}$

**Câu 18:** Chất nào sau đây tác dụng với nước tạo ra dung dịch axit?

- A.  $\text{CaO}$
- B.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- C.  $\text{K}_2\text{O}$
- D.  $\text{SO}_2$

**Câu 19:** Oxit nào sau đây không phải là oxit bazơ?

- A.  $\text{CuO}$
- B.  $\text{CaO}$
- C.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- D.  $\text{P}_2\text{O}_5$

**Câu 20:** Một bình hở miệng đựng dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  để lâu ngày trong không khí (lượng nước bay hơi có thể bỏ qua) thì khối lượng bình thay đổi thế nào?

- A. Tăng lên
- B. Giảm đi
- C. Không thay đổi
- D. Tăng lên rồi lại giảm đi

**Câu 21:** Axit sunfuric loãng tác dụng được với dãy chất nào sau đây?

- A.  $\text{Zn}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{CaO}$
- B.  $\text{Zn}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{SO}_3$
- C.  $\text{Zn}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NaOH}$
- D.  $\text{Zn}$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$

**Câu 22:** Hai oxit tác dụng với nhau tạo thành muối là

- A.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  và  $\text{SO}_3$ .
- B.  $\text{CO}_2$  và  $\text{BaO}$ .
- C.  $\text{MgO}$  và  $\text{CO}$ .
- D.  $\text{K}_2\text{O}$  và  $\text{NO}$ .

**Câu 23:** Cho nhôm tác dụng với dung dịch  $\text{H}_2\text{SO}_4$  thu được 6,72 (lít) khí  $\text{H}_2$  (đktc). Khối lượng nhôm đã tham gia phản ứng là

- A. 5,4 gam.
- B. 2,7 gam.
- C. 10,8 gam.
- D. 8,1 gam.

**Câu 24:** Để nhận biết gốc sunfat ( $= \text{SO}_4$ ) người ta dùng dung dịch muối nào sau đây?

- A. Dung dịch  $\text{NaCl}$
- B. Dung dịch  $\text{BaCl}_2$
- C. Dung dịch  $\text{MgCl}_2$
- D. Dung dịch  $\text{CuCl}_2$

**Câu 25:** Dãy các bazơ làm phenolphthalein hoá đỏ là:

- A.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Zn}(\text{OH})_2$ .
- B.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{KOH}$ .
- C.  $\text{Zn}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ,  $\text{KOH}$ .
- D.  $\text{Fe}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ .

**Câu 26:** Chất khí nào sau đây là nguyên nhân gây ra hiệu ứng nhà kính?

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



**Câu 27:** Dung dịch làm quỳ tím chuyển đỏ là

- A. HCl.                      B. NaCl.                      C. Ca(OH)<sub>2</sub>.                      D. NaNO<sub>3</sub>.

**Câu 28:** Cặp chất nào sau đây cùng tồn tại (không xảy ra phản ứng với nhau) trong 1 dung dịch?

- A. HCl và NaOH              B. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> và NaOH              C. HCl và AgNO<sub>3</sub>              D. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> và Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

## II. TỰ LUẬN (3 điểm)

**Câu 1(1đ):** Cho các chất sau: Ba(OH)<sub>2</sub>, CaO, K<sub>2</sub>O, Fe, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Viết các phương trình phản ứng của các chất trên (nếu có) với :

- a. Nước  
b. Dung dịch NaOH

**Câu 2(2đ):** Trung hòa V(lít) dung dịch NaOH 2M bằng 100ml axit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> loãng nồng độ 3M(phản ứng xảy ra hoàn toàn)

- a. Viết phương trình hóa học xảy ra?  
b. Tính thể tích V(lít) dung dịch NaOH 2M đã dùng cho phản ứng trên?  
c. Tính nồng độ mol dung dịch muối thu được sau phản ứng (coi thể tích dung dịch sau phản ứng thay đổi không đáng kể)

*Cho: Ca = 40, H = 1, Cl = 35,5, O = 16, Al = 27, S = 32, Na = 23.*

-----Hết-----



## I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.

Câu 1: Oxit axit là

- A. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.
- B. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.
- C. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.
- D. những oxit chỉ tác dụng được với muối.

Câu 2: Cho nhôm tác dụng với dung dịch  $H_2SO_4$  thu được 6,72 (lít) khí  $H_2$  (đktc). Khối lượng nhôm đã tham gia phản ứng là

- A. 2,7 gam.
- B. 5,4 gam.
- C. 8,1 gam.
- D. 10,8 gam.

Câu 3: Oxit là

- A. hỗn hợp của nguyên tố oxi với một nguyên tố hoá học khác.
- B. hợp chất của nguyên tố kim loại với một nguyên tố hoá học khác.
- C. hợp chất của oxi với một nguyên tố hoá học khác.
- D. hợp chất của nguyên tố phi kim với một nguyên tố hoá học khác.

Câu 4: Cho m gam bột sắt vào dung dịch axit sunfuric loãng dư, phản ứng hoàn toàn tạo ra 4,48 lít khí hydro (đktc). Giá trị của m là

- A. 11,2
- B. 15,6
- C. 8,4
- D. 16,8

Câu 5: Cặp chất nào sau đây cùng tồn tại (không xảy ra phản ứng với nhau) trong 1 dung dịch?

- A. HCl và NaOH
- B.  $H_2SO_4$  và NaOH
- C. HCl và  $AgNO_3$
- D.  $H_2SO_4$  và  $Na_2SO_4$

Câu 6: Để nhận biết gốc sunfat ( $= SO_4$ ) người ta dùng dung dịch muối nào sau đây?

- A. Dung dịch NaCl
- B. Dung dịch  $BaCl_2$
- C. Dung dịch  $MgCl_2$
- D. Dung dịch  $CuCl_2$

Câu 7: Axit  $H_2SO_4$  đặc, nóng tác dụng với Cu sinh ra khí

- A. HCl
- B.  $H_2$
- C.  $SO_2$
- D.  $SO_3$

Câu 8: Oxit nào sau đây không phải là oxit bazơ?

- A. CuO
- B. CaO
- C.  $Fe_2O_3$
- D.  $P_2O_5$

Câu 9: Dung dịch làm quỳ tím chuyển đỏ là

- A. HCl.
- B. NaCl.
- C.  $Ca(OH)_2$ .
- D.  $NaNO_3$ .

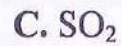
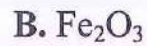
Câu 10: Bazơ tan và bazơ không tan có tính chất hoá học chung là

- A. tác dụng với axit tạo thành muối và nước.
- B. làm quỳ tím hoá xanh.
- C. tác dụng với oxit axit tạo thành muối và nước.
- D. bị nhiệt phân huỷ tạo ra oxit bazơ và nước.

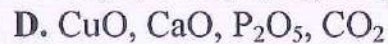
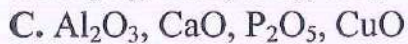
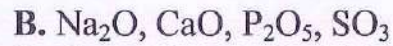
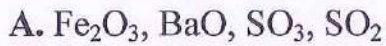
Câu 11: Chất nào sau đây được dùng để sản xuất vôi sống?

- A.  $CaCO_3$
- B.  $Na_2SO_4$
- C. NaCl
- D.  $K_2CO_3$





**Câu 28:** Dãy các chất nào sau đây tan trong nước?



## II. TỰ LUẬN (3 điểm)

**Câu 1(1đ):** Cho các chất sau:  $SO_2$ ,  $K_2O$ ,  $Fe$ ,  $Cu$ ,  $SiO_2$ . Viết các phương trình phản ứng của các chất trên (nếu có) với :

a. Nước

b. Dung dịch axit  $H_2SO_4$  loãng

**Câu 2(2đ):** Trung hòa  $V$ (lít) dung dịch  $KOH$  2M bằng 200ml axit  $H_2SO_4$  loãng nồng độ 1M(phản ứng xảy ra hoàn toàn)

a. Viết phương trình hóa học xảy ra?

b. Tính thể tích  $V$ (lít) dung dịch  $KOH$  2M đã dùng cho phản ứng trên?

c. Tính nồng độ mol dung dịch muối thu được sau phản ứng (coi thể tích dung dịch sau phản ứng thay đổi không đáng kể)

*Cho:  $Ca = 40$ ,  $H = 1$ ,  $Cl = 35,5$ ,  $O = 16$ ,  $Al = 27$ ,  $S = 32$ ,  $Na = 23$ .*

-----Hết-----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM

Năm học: 2022 - 2023

Tổ: Khoa học tự nhiên

Mã đề thi: H904

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I

HÓA HỌC 9

Thời gian làm bài: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.

Câu 1: Chất nào sau đây được dùng để sản xuất vôi sống?

- A.  $\text{CaCO}_3$                       B.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$                       C.  $\text{NaCl}$                       D.  $\text{K}_2\text{CO}_3$

Câu 2: Lưu huỳnh đioxit được tạo thành từ cặp chất nào sau đây?

- A.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{NaOH}$     B.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{SO}_4$     C.  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  và  $\text{H}_2\text{O}$     D.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  và  $\text{HCl}$

Câu 3: Hấp thụ 6,72 lít khí  $\text{CO}_2$  (đktc) vào 200ml dung dịch  $\text{NaOH}$  1M. Dung dịch thu được chứa chất nào?

- A.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$     B.  $\text{NaHCO}_3$     C.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  và  $\text{NaOH}$     D.  $\text{NaHCO}_3$  và  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

Câu 4: Bazơ tan và bazơ không tan có tính chất hoá học chung là

- A. tác dụng với axit tạo thành muối và nước.  
B. bị nhiệt phân huỷ tạo ra oxit bazơ và nước.  
C. làm quỳ tím hoá xanh.  
D. tác dụng với oxit axit tạo thành muối và nước.

Câu 5: Cho nhôm tác dụng với dung dịch  $\text{H}_2\text{SO}_4$  thu được 6,72 (lít) khí  $\text{H}_2$  (đktc). Khối lượng nhôm đã tham gia phản ứng là

- A. 10,8 gam.                      B. 2,7 gam.                      C. 8,1 gam.                      D. 5,4 gam.

Câu 6: Oxit là

- A. hợp chất của nguyên tố kim loại với một nguyên tố hoá học khác.  
B. hợp chất của oxi với một nguyên tố hoá học khác.  
C. hỗn hợp của nguyên tố oxi với một nguyên tố hoá học khác.  
D. hợp chất của nguyên tố phi kim với một nguyên tố hoá học khác.

Câu 7: Dung dịch làm quỳ tím chuyển đỏ là

- A.  $\text{NaNO}_3$ .                      B.  $\text{Ca(OH)}_2$ .                      C.  $\text{HCl}$ .                      D.  $\text{NaCl}$ .

Câu 8: Dãy các chất nào sau đây chỉ gồm các oxit bazơ?

- A.  $\text{CuO}$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{BaO}$     B.  $\text{CuO}$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$     C.  $\text{SO}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{N}_2\text{O}_5$     D.  $\text{CuO}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CO}_2$

Câu 9: Cặp chất nào sau đây cùng tồn tại (không xảy ra phản ứng với nhau) trong 1 dung dịch?

- A.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  và  $\text{NaOH}$     B.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  và  $\text{Na}_2\text{SO}_4$     C.  $\text{HCl}$  và  $\text{AgNO}_3$     D.  $\text{HCl}$  và  $\text{NaOH}$

Câu 10: Chất nào sau đây tác dụng với nước tạo ra dung dịch axit?

- A.  $\text{SO}_2$                       B.  $\text{K}_2\text{O}$                       C.  $\text{CaO}$                       D.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

Câu 11: Trung hòa 200ml dung dịch  $\text{HCl}$  cần vừa đủ 100ml dung dịch  $\text{NaOH}$  2M. Hãy xác định nồng độ mol dung dịch  $\text{HCl}$  đã dùng.

- A. 2M                      B. 0,5M                      C. 1M                      D. 0,2M

Câu 12: Một bình hở miệng đựng dung dịch  $\text{Ca(OH)}_2$  để lâu ngày trong không khí (lượng nước bay hơi có thể bỏ qua) thì khối lượng bình thay đổi thế nào?

- A. Tăng lên  
C. Tăng lên rồi lại giảm đi
- B. Giảm đi  
D. Không thay đổi

**Câu 13:** Dãy các bazơ làm phenolphthalein hoá đỏ là:

- A.  $\text{Fe}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ .  
C.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{KOH}$ .
- B.  $\text{Zn}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ,  $\text{KOH}$ .  
D.  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Zn}(\text{OH})_2$ .

**Câu 14:** Hai oxit tác dụng với nhau tạo thành muối là

- A.  $\text{MgO}$  và  $\text{CO}$ .  
B.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  và  $\text{SO}_3$ .  
C.  $\text{CO}_2$  và  $\text{BaO}$ .  
D.  $\text{K}_2\text{O}$  và  $\text{NO}$ .

**Câu 15:** Oxit bazơ là

- A. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.  
B. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.  
C. những oxit chỉ tác dụng được với muối.  
D. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.

**Câu 16:** Axit  $\text{H}_2\text{SO}_4$  đặc, nóng tác dụng với  $\text{Cu}$  sinh ra khí

- A.  $\text{SO}_2$   
B.  $\text{H}_2$   
C.  $\text{SO}_3$   
D.  $\text{HCl}$

**Câu 17:** Để loại bỏ khí  $\text{CO}_2$  có lẫn trong hỗn hợp  $\text{O}_2$  và  $\text{CO}_2$ . Người ta cho hỗn hợp đi qua

- A. dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
B. dung dịch  $\text{Na}_2\text{SO}_4$   
C. dung dịch  $\text{HCl}$   
D. dung dịch  $\text{NaCl}$

**Câu 18:** Oxit nào sau đây **không** phải là oxit bazơ?

- A.  $\text{CaO}$   
B.  $\text{P}_2\text{O}_5$   
C.  $\text{CuO}$   
D.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

**Câu 19:** Trong công nghiệp, sản xuất axit sunfuric qua mấy công đoạn?

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

**Câu 20:** Chất khí nào sau đây là nguyên nhân gây ra hiệu ứng nhà kính?

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

**Câu 21:** Oxit axit là

- A. những oxit không tác dụng với dung dịch bazơ và dung dịch axit.  
B. những oxit tác dụng với dung dịch axit tạo thành muối và nước.  
C. những oxit chỉ tác dụng được với muối.  
D. những oxit tác dụng với dung dịch bazơ tạo thành muối và nước.

**Câu 22:** Cho m gam bột sắt vào dung dịch axit sunfuric loãng dư, phản ứng hoàn toàn tạo ra 4,48 lít khí hiđro (đktc). Giá trị của m là

- A. 8,4  
B. 15,6  
C. 11,2  
D. 16,8

**Câu 23:** Axit sunfuric loãng tác dụng được với dãy chất nào sau đây?

- A.  $\text{Zn}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{SO}_3$   
B.  $\text{Zn}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{CaO}$   
C.  $\text{Zn}$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$   
D.  $\text{Zn}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NaOH}$

**Câu 24:** Muốn pha loãng axit sunfuric đặc ta phải

- A. rót nước vào axit đặc.  
B. cách nào cũng đúng.  
C. rót từ từ nước vào axit đặc.  
D. rót từ từ axit đặc vào nước.

**Câu 25:** Sản phẩm của phản ứng phân hủy  $\text{Cu}(\text{OH})_2$  bởi nhiệt là

- A.  $\text{CuO}$  và  $\text{H}_2$ .  
B.  $\text{Cu}$ ,  $\text{O}_2$  và  $\text{H}_2$ .  
C.  $\text{Cu}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  và  $\text{O}_2$ .  
D.  $\text{CuO}$  và  $\text{H}_2\text{O}$ .

**Câu 26:** Dãy các chất nào sau đây tan trong nước?

- A.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{SO}_2$   
C.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{CuO}$
- B.  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{SO}_3$   
D.  $\text{CuO}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{CO}_2$

AN L  
ƯỜNG  
HỌC CC  
C LÂN  
K

**Câu 27:** Để nhận biết gốc sunfat ( $= \text{SO}_4$ ) người ta dùng dung dịch muối nào sau đây?

- A. Dung dịch  $\text{CuCl}_2$     B. Dung dịch  $\text{MgCl}_2$     C. Dung dịch  $\text{NaCl}$     D. Dung dịch  $\text{BaCl}_2$

**Câu 28:** Chất còn thiếu trong dấu ..... của phản ứng hóa học  $\text{H}_2 + \text{CuO} \rightarrow \dots + \text{H}_2\text{O}$  là

- A.  $\text{Cu}(\text{OH})_2$     B.  $\text{Cu}_2\text{O}$     C.  $\text{CuOH}$     D.  $\text{Cu}$

## II. TỰ LUẬN (3 điểm)

**Câu 1(1đ):** Cho các chất sau:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ . Viết các phương trình phản ứng của các chất trên (nếu có) với :

a. Nước

b. Dung dịch  $\text{KOH}$

**Câu 2(2đ):** Trung hòa  $V$ (lít) dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  1M bằng 200ml dung dịch  $\text{HCl}$  nồng độ 2M (phản ứng xảy ra hoàn toàn)

a. Viết phương trình hóa học xảy ra?

b. Tính thể tích  $V$ (lít) dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  1M đã dùng cho phản ứng trên?

c. Tính nồng độ mol dung dịch muối thu được sau phản ứng (coi thể tích dung dịch sau phản ứng thay đổi không đáng kể)

Cho:  $\text{Ca} = 40$ ,  $\text{H} = 1$ ,  $\text{Cl} = 35,5$ ,  $\text{O} = 16$ ,  $\text{Al} = 27$ ,  $\text{S} = 32$ ,  $\text{Na} = 23$ .

-----Hết-----

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

*Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.*

**Câu 1.** Muốn F1 xuất hiện đồng loạt 1 kiểu gen, kiểu gen của P là:

- A. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa hoặc AA x aa.
- B. AA x aa hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.
- C. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.
- D. AA x AA hoặc AA x aa hoặc aa x aa.

**Câu 2.** 5 tế bào sinh dục của 1 cơ thể người tiến hành giảm phân sẽ tạo ra bao nhiêu tinh trùng?

- A. 40
- B. 5
- C. 20
- D. 80

**Câu 3.** Cá thể có kiểu gen AaBb giao phối với cá thể có kiểu gen nào sẽ cho tỉ lệ kiểu gen 1: 1: 1: 1?

- A. AaBB.
- B. AABB.
- C. AaBb.
- D. AABb.

**Câu 4.** Phép lai nào sau đây được gọi là phép lai phân tích?

- A. Aa x aa.
- B. Aa x Aa.
- C. Aa x AA.
- D. AA x Aa.

**Câu 5.** Một tế bào bộ NST có  $2n = 14$ . Số NST của tế bào ở kỳ giữa II của giảm phân là

- A. 14 đơn.
- B. 7 kép.
- C. 28 đơn.
- D. 14 kép.

**Câu 6.** Đặc điểm nào của cây Đậu Hà Lan tạo điều kiện thuận lợi cho việc nghiên cứu các quy luật di truyền của Men đen?

- A. Có hoa đơn tính, giao phấn nghiêm ngặt.
- B. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn nghiêm ngặt.
- C. Sinh sản nhanh và phát triển mạnh.
- D. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn không nghiêm ngặt.

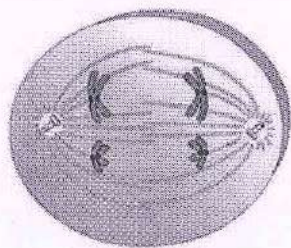
**Câu 7.** Ở 1 loài thực vật, cho biết mỗi gen quy định một tính trạng và trội hoàn toàn. Ở phép lai P: AaBb x aabb. Ở đời con có bao nhiêu tổ hợp kiểu gen?

- A. 24
- B. 16
- C. 32
- D. 4

**Câu 8.** Phép lai nào sau đây thế hệ F1 xuất hiện biến nhiều dị tổ hợp nhất?

- A. P: Bbdd x bbDd.
- B. P: BbDd x bbDd.
- C. P: BbDd x BbDd.
- D. P: BBdd x bbdd.

**Câu 9.** Hình vẽ sau mô tả tế bào đang ở kì nào của quá trình giảm phân?



- A. Kì đầu II
- B. Kì giữa I
- C. Kì sau I
- D. Kì cuối II

**Câu 10.** 6 tế bào cái bắt thực hiện nguyên phân liên tiếp 4 lần. Số tế bào con được sinh ra sau nguyên phân là

- A. 16.
- B. 64.
- C. 96.
- D. 896.





**Câu 22.** Từ 2 alen B và b, sự tổ hợp của chúng tạo được bao nhiêu kiểu gen khác nhau?  
A. 3                                      B. 2                                      C. 1                                      D. 5

**Câu 23.** Đặc điểm nào sau đây không phải là tính đặc trưng của bộ NST?

- A. Số lượng NST trong tế bào sinh dưỡng và trong giao tử.
- B. Hình thái và kích thước NST.
- C. Trong tế bào sinh dưỡng, NST tồn tại thành từng cặp tương đồng.
- D. Sự nhân đôi, phân li, tổ hợp.

**Câu 24.** Ở người có 22 cặp NST thường, 1 cặp NST giới tính. Bộ NST ở người là

- A.  $2n = 46$ .
- B.  $2n = 44$ .
- C.  $n = 22$ .
- D.  $n = 46$ .

**Câu 25.** Cơ thể có kiểu gen AABbDd cho những loại giao tử nào?

- A. aBD, ABD, AbD, abD.
- B. ABD, AbD, ABd, Abd.
- C. aBD, AbD, Abd, ABD.
- D. ABD, abd, AbD, abD

**Câu 26.** Tại sao NST được quan sát rõ nhất dưới kính hiển vi ở kỳ giữa?

- A. Vì lúc này NST đóng xoắn tối đa.
- B. Vì lúc này NST phân li về hai cực của tế bào.
- C. Vì lúc này NST dẫn xoắn tối đa.
- D. Vì lúc này ADN nhân đôi xong.

**Câu 27.** Một tế bào sinh dưỡng ở ruồi giấm có bộ NST  $2n = 8$  trải qua quá trình nguyên phân. Số NST và trạng thái của NST trong tế bào vào kỳ đầu là

- A. 16 kép.
- B. 8 kép.
- C. 8 đơn.
- D. 16 đơn

**Câu 28.** Trong các kiểu gen sau đây, cá thể đồng hợp bao gồm:

- 1. aaBB    2. AaBb    3. Aabb    4. AABB    5. aaBb    6. aabb
- A. 2                                      B. 3 và 5                                      C. 1, 2, 3 và 5                                      D. 1, 4 và 6

**PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Nêu những biến đổi cơ bản của NST ở các kì trong quá trình nguyên phân.

**Câu 2: (1,0 điểm)** Cho đậu Hà Lan hạt vàng giao phấn với hạt xanh thu được đời con F1. F1 tự thụ phấn thu được F2 phân ly theo tỉ lệ 303 hạt vàng : 102 hạt xanh.

Biện luận để xác định kiểu gen từ P → F2. Viết sơ đồ lai minh họa.

----- Chúc các bạn làm bài tốt ! -----



TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
Năm học 2022 – 2023  
Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN: SINH HỌC – KHỐI: 9  
Thời gian làm bài: 45 phút  
- Mã đề: S902 -

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)

*Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.*

Câu 1. Khi cho bố mẹ có kiểu gen GgHhii x ggHhii, tỉ lệ đời con có kiểu hình gghhii chiếm bao nhiêu phần trăm?

- A. 25%                      B. 12,5%                      C. 62,5%                      D. 50%.

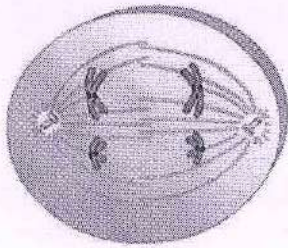
Câu 2. Mendel chọn các cặp tính trạng tương phản khi thực hiện phép lai vì

- A. thuận tiện cho việc sử dụng toán thống kê để phân tích số liệu thu được.  
B. thuận tiện cho việc lai các cặp bố mẹ với nhau.  
C. thuận tiện cho việc theo dõi sự di truyền của từng cặp tính trạng qua các thế hệ.  
D. thuận tiện cho việc chọn các dòng thuần chủng

Câu 3. Thành phần hoá học chủ yếu của NST là

- A. Protein anbumin và axit nucleic.                      B. Protein loại histon và ADN.  
C. Protein và sợi nhiễm sắc.                      D. Protein histon và axit nucleic.

Câu 4. Hình vẽ sau mô tả tế bào đang ở kì nào của quá trình giảm phân?



- A. Kì giữa I                      B. Kì đầu II                      C. Kì cuối II                      D. Kì sau I

Câu 5. Phép lai nào sau đây thế hệ F1 xuất hiện biến nhiều dị tổ hợp nhất?

- A. P: BbDd x bbDd.                      B. P: BbDd x BbDd.                      C. P: BBdd x bbdd.                      D. P: Bbdd x bbDd.

Câu 6. Theo Mendel, yếu tố di truyền nguyên vẹn từ bố mẹ sang con là gì?

- A. Nhân tố di truyền.                      B. Alen  
C. Kiểu gen.                      D. Tính trạng.

Câu 7. 5 tế bào sinh dục của 1 cơ thể người tiến hành giảm phân sẽ tạo ra bao nhiêu tinh trùng?

- A. 20                      B. 5                      C. 40                      D. 80

Câu 8. Đặc điểm nào của cây Đậu Hà Lan tạo điều kiện thuận lợi cho việc nghiên cứu các quy luật di truyền của Men đen?

- A. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn nghiêm ngặt.  
B. Sinh sản nhanh và phát triển mạnh.  
C. Có hoa đơn tính, giao phấn nghiêm ngặt.  
D. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn không nghiêm ngặt.

Câu 9. Từ 2 alen B và b, sự tổ hợp của chúng tạo được bao nhiêu kiểu gen khác nhau?

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

Câu 10. Một tế bào bộ NST có  $2n = 14$ . Số NST của tế bào ở kỳ giữa II của giảm phân là

- A. 14 kép.                      B. 28 đơn.                      C. 7 kép.                      D. 14 đơn.



**Câu 11.** Một tế bào sinh dưỡng ở ruồi giấm có bộ NST  $2n = 8$  trải qua quá trình nguyên phân. Số NST và trạng thái của NST trong tế bào vào kỳ đầu là

- A. 16 đơn                      B. 16 kép.                      C. 8 kép.                      D. 8 đơn.

**Câu 12.** Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “Theo định luật phân li của Mendel, khi lai giữa các cá thể khác nhau về (1)... và (2)..., thế hệ lai thứ (3)... xuất hiện cả tính trạng của bố và mẹ theo tỉ lệ trung bình là (4)...”

- A. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.  
B. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) nhất; (4) 3 trội : 1 lặn.  
C. (1) hai cặp tính trạng; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.  
D. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 1 trội : 1 lặn.

**Câu 13.** Tính trạng là

- A. những đặc điểm về hình thái, cấu tạo, sinh lý của một cơ thể.  
B. các đặc điểm bên trong cơ thể sinh vật.  
C. những biểu hiện của kiểu gen thành kiểu hình  
D. kiểu hình bên ngoài cơ thể sinh vật.

**Câu 14.** Cơ thể có kiểu gen AABbDd cho những loại giao tử nào?

- A. aBD, AbD, Abd, ABD.                      B. ABD, AbD, ABd, Abd.  
C. ABD, abd, AbD, abD                      D. aBD, ABD, AbD, abD.

**Câu 15.** Một tế bào ở tinh tinh trải qua quá trình nguyên phân. Số cromatit có trong tế bào vào kỳ sau là bao nhiêu? Biết bộ NST ở tinh tinh  $2n = 48$ .

- A. 96.                      B. 0.                      C. 24.                      D. 48.

**Câu 16.** Ở 1 loài thực vật, cho biết mỗi gen quy định một tính trạng và trội hoàn toàn. Ở phép lai P: AaBb x aabb. Ở đời con có bao nhiêu tổ hợp kiểu gen?

- A. 32                      B. 24                      C. 16                      D. 4

**Câu 17.** Muốn F1 xuất hiện đồng loạt 1 kiểu gen, kiểu gen của P là:

- A. AA x aa hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.  
B. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.  
C. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa hoặc AA x aa.  
D. AA x AA hoặc AA x aa hoặc aa x aa.

**Câu 18.** 6 tế bào cái bắt thực hiện nguyên phân liên tiếp 4 lần. Số tế bào con được sinh ra sau nguyên phân là

- A. 16.                      B. 96.                      C. 896.                      D. 64.

**Câu 19.** Ở người có 22 cặp NST thường, 1 cặp NST giới tính. Bộ NST ở người là

- A.  $2n = 44$ .                      B.  $2n = 46$ .                      C.  $n = 22$ .                      D.  $n = 46$ .

**Câu 20.** Đặc điểm nào sau đây không phải là tính đặc trưng của bộ NST?

- A. Trong tế bào sinh dưỡng, NST tồn tại thành từng cặp tương đồng.  
B. Sự nhân đôi, phân li, tổ hợp.  
C. Số lượng NST trong tế bào sinh dưỡng và trong giao tử.  
D. Hình thái và kích thước NST.

**Câu 21.** Trong thí nghiệm của Mendel, khi cho bố mẹ có kiểu gen AaBb x AaBb, tỉ lệ kiểu hình ở đời con là

- A. 3:1                      B. 1:1:1:1                      C. 3:3:1:1                      D. 9:3:3:1

**Câu 22.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

- A. Theo quy luật phân li của Mendel thì tính trạng lặn không được xuất hiện ở F1.  
B. Khi lai bố mẹ thuần chủng, đời con phân li theo tỉ lệ 1:1.  
C. Khi bố mẹ dị hợp 1 cặp gen, ở đời con 100% biểu hiện tính trạng trội.

AN  
LỜI  
HỌC  
C L  
\*

D. Khi lai phân tích cơ thể dị hợp 1 cặp gen, đời con phân li kiểu hình theo tỉ lệ 1: 1.

**Câu 23.** Tại sao NST được quan sát rõ nhất dưới kính hiển vi ở kỳ giữa?

- A. Vì lúc này NST phân li về hai cực của tế bào.
- B. Vì lúc này NST dãn xoắn tối đa.
- C. Vì lúc này NST đóng xoắn tối đa.
- D. Vì lúc này ADN nhân đôi xong.

**Câu 24.** Phép lai nào sau đây được gọi là phép lai phân tích?

- A. Aa x aa.
- B. Aa x Aa.
- C. Aa x AA.
- D. AA x Aa.

**Câu 25.** Để tránh sự phân li tính trạng diễn ra làm xuất hiện tính trạng xấu ảnh hưởng tới phẩm chất và năng suất của vật nuôi, cây trồng, người ta phải làm gì?

- A. Lai với bố mẹ.
- B. Lai thuận nghịch.
- C. Lai với giống thuần chủng.
- D. Kiểm tra độ thuần chủng của giống.

**Câu 26.** Trong các kiểu gen sau đây, cá thể đồng hợp bao gồm:

1. aaBB    2. AaBb    3. Aabb    4. AABB    5. aaBb    6. aabb

- A. 1, 2, 3 và 5
- B. 2
- C. 1, 4 và 6
- D. 3 và 5

**Câu 27.** Cá thể có kiểu gen AaBb giao phối với cá thể có kiểu gen nào sẽ cho tỉ lệ kiểu gen 1: 1: 1: 1?

- A. AaBB.
- B. AaBb.
- C. AABb.
- D. AABB.

**Câu 28.** Nội dung quy luật phân li độc lập là gì?

- A. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.
- B. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.
- C. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.
- D. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.

**PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Nêu những biến đổi cơ bản của NST ở các kì trong giảm phân II.

**Câu 2: (1,0 điểm)** Cho cà chua thân cao giao phấn với cà chua thân thấp thu được đời con F1. F1 tự thụ phấn thu được F2 gồm 933 cây thân cao và 312 cây thân thấp.

Biện luận để xác định kiểu gen từ P → F2. Viết sơ đồ lai minh họa.

----- Chúc các bạn làm bài tốt ! -----

TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
Năm học 2022 – 2023  
Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN: SINH HỌC – KHỐI: 9  
Thời gian làm bài: 45 phút  
- Mã đề: S903 -

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

*Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.*

**Câu 1.** Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “Theo định luật phân li của Mendel, khi lai giữa các cá thể khác nhau về (1)... và (2)..., thế hệ lai thứ (3)...xuất hiện cả tính trạng của bố và mẹ theo tỉ lệ trung bình là (4)...”

- A. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 1 trội : 1 lặn.
- B. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) nhất; (4) 3 trội : 1 lặn.
- C. (1) hai cặp tính trạng; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.
- D. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.

**Câu 2.** Đặc điểm nào của cây Đậu Hà Lan tạo điều kiện thuận lợi cho việc nghiên cứu các quy luật di truyền của Men đen?

- A. Sinh sản nhanh và phát triển mạnh.
- B. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn không nghiêm ngặt.
- C. Có hoa đơn tính, giao phấn nghiêm ngặt.
- D. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn nghiêm ngặt.

**Câu 3.** Tại sao NST được quan sát rõ nhất dưới kính hiển vi ở kỳ giữa?

- A. Vì lúc này ADN nhân đôi xong.
- B. Vì lúc này NST đóng xoắn tối đa.
- C. Vì lúc này NST phân li về hai cực của tế bào.
- D. Vì lúc này NST dẫn xoắn tối đa.

**Câu 4.** Nội dung quy luật phân li độc lập là gì?

- A. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.
- B. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.
- C. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.
- D. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.

**Câu 5.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

- A. Theo quy luật phân li của Mendel thì tính trạng lặn không được xuất hiện ở F1.
- B. Khi bố mẹ dị hợp 1 cặp gen, ở đời con 100% biểu hiện tính trạng trội.
- C. Khi lai phân tích cơ thể dị hợp 1 cặp gen, đời con phân li kiểu hình theo tỉ lệ 1: 1.
- D. Khi lai bố mẹ thuần chủng, đời con phân li theo tỉ lệ 1: 1.

**Câu 6.** Muốn F1 xuất hiện đồng loạt 1 kiểu gen, kiểu gen của P có thể là

- A. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.
- B. AA x aa hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.
- C. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa hoặc AA x aa.
- D. AA x AA hoặc AA x aa hoặc aa x aa.

**Câu 7.** Cá thể có kiểu gen AaBb giao phối với cá thể có kiểu gen nào sẽ cho tỉ lệ kiểu gen 1: 1: 1: 1?

- A. AABb.
- B. AaBb.
- C. AABB.
- D. AaBB.

**Câu 8.** Tính trạng là

- A. kiểu hình bên ngoài cơ thể sinh vật.
- B. những biểu hiện của kiểu gen thành kiểu hình

C. các đặc điểm bên trong cơ thể sinh vật.

D. những đặc điểm về hình thái, cấu tạo, sinh lý của một cơ thể.

**Câu 9.** Phép lai nào sau đây được gọi là phép lai phân tích?

A. Aa x Aa.

B. AA x Aa.

C. Aa x aa.

D. Aa x AA.

**Câu 10.** Ở người có 22 cặp NST thường, 1 cặp NST giới tính. Bộ NST ở người là

A.  $n = 22$ .

B.  $n = 46$ .

C.  $2n = 46$ .

D.  $2n = 44$ .

**Câu 11.** Thành phần hoá học chủ yếu của NST là

A. Protein anbumin và axit nucleic.

B. Protein histon và axit nucleic.

C. Protein và sợi nhiễm sắc.

D. Protein loại histon và ADN.

**Câu 12.** Từ 2 alen B và b, sự tổ hợp của chúng tạo được bao nhiêu kiểu gen khác nhau?

A. 3

B. 2

C. 5

D. 1

**Câu 13.** Mendel chọn các cặp tính trạng tương phản khi thực hiện phép lai vì

A. thuận tiện cho việc lai các cặp bố mẹ với nhau.

B. thuận tiện cho việc sử dụng toán thống kê để phân tích số liệu thu được.

C. thuận tiện cho việc chọn các dòng thuần chủng

D. thuận tiện cho việc theo dõi sự di truyền của từng cặp tính trạng qua các thế hệ.

**Câu 14.** Đặc điểm nào sau đây không phải là tính đặc trưng của bộ NST?

A. Trong tế bào sinh dưỡng, NST tồn tại thành từng cặp tương đồng.

B. Sự nhân đôi, phân li, tổ hợp.

C. Hình thái và kích thước NST.

D. Số lượng NST trong tế bào sinh dưỡng và trong giao tử.

**Câu 15.** 5 tế bào sinh dục của 1 cơ thể người tiến hành giảm phân sẽ tạo ra bao nhiêu tinh trùng?

A. 5

B. 20

C. 40

D. 80

**Câu 16.** Để tránh sự phân li tính trạng diễn ra làm xuất hiện tính trạng xấu ảnh hưởng tới phẩm chất và năng suất của vật nuôi, cây trồng, người ta phải làm gì?

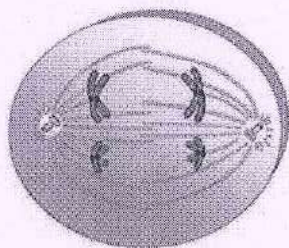
A. Lai thuận nghịch.

B. Lai với bố mẹ.

C. Kiểm tra độ thuần chủng của giống.

D. Lai với giống thuần chủng.

**Câu 17.** Hình vẽ sau mô tả tế bào đang ở kì nào của quá trình giảm phân?



A. Kì cuối II

B. Kì giữa I

C. Kì đầu II

D. Kì sau I

**Câu 18.** Một tế bào bộ NST có  $2n = 14$ . Số NST của tế bào ở kỳ giữa II của giảm phân là

A. 7 kép.

B. 28 đơn.

C. 14 kép.

D. 14 đơn.

**Câu 19.** 6 tế bào cái bắt thực hiện nguyên phân liên tiếp 4 lần. Số tế bào con được sinh ra sau nguyên phân là

A. 896.

B. 16.

C. 64.

D. 96.

**Câu 20.** Trong các kiểu gen sau đây, cá thể đồng hợp bao gồm:

1. aaBB

2. AaBb

3. Aabb

4. AABB

5. aaBb

6. aabb

A. 1, 2, 3 và 5

B. 2

C. 3 và 5

D. 1, 4 và 6

**Câu 21.** Một tế bào sinh dưỡng ở ruồi giấm có bộ NST  $2n = 8$  trải qua quá trình nguyên phân. Số NST và trạng thái của NST trong tế bào vào kỳ đầu là

- A. 16 đơn                      B. 16 kép.                      C. 8 kép.                      D. 8 đơn.

**Câu 22.** Phép lai nào sau đây thế hệ F1 xuất hiện biến nhiều dị tổ hợp nhất?

- A. P: Bbdd x bbDd.      B. P: BbDd x bbDd.      C. P: BBdd x bbdd.      D. P: BbDd x BbDd.

**Câu 23.** Ở 1 loài thực vật, cho biết mỗi gen quy định một tính trạng và trội hoàn toàn. Ở phép lai P: AaBb x aabb. Ở đời con có bao nhiêu tổ hợp kiểu gen?

- A. 32                      B. 24                      C. 16                      D. 4

**Câu 24.** Cơ thể có kiểu gen AABbDd cho những loại giao tử nào?

- A. aBD, AbD, Abd, ABD.                      B. aBD, ABD, AbD, abD.  
C. ABD, abd, AbD, abD                      D. ABD, AbD, ABd, Abd.

**Câu 25.** Theo Mendel, yếu tố di truyền nguyên vẹn từ bố mẹ sang con là gì?

- A. Kiểu gen.                      B. Tính trạng.  
C. Alen                      D. Nhân tố di truyền.

**Câu 26.** Khi cho bố mẹ có kiểu gen AaBb x AaBb, hay xác định tỉ lệ kiểu hình ở đời con?

- A. 1: 1: 1: 1                      B. 3: 1                      C. 9: 3: 3: 1                      D. 3: 3: 1: 1

**Câu 27.** Khi cho bố mẹ có kiểu gen GgHhii x ggHhii, tỉ lệ đời con có kiểu hình gghhii chiếm bao nhiêu phần trăm?

- A. 12,5%                      B. 62,5%                      C. 25%                      D. 50%.

**Câu 28.** Một tế bào ở tinh tinh trải qua quá trình nguyên phân. Số cromatit có trong tế bào vào kỳ sau là bao nhiêu? Biết bộ NST ở người  $2n = 48$ .

- A. 48.                      B. 96.                      C. 24.                      D. 0.

**PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Nêu những biến đổi cơ bản của NST ở các kì trong nguyên phân.

**Câu 2: (1,0 điểm)** Cho cá kiểng mắt đen giao phối với cá kiểng mắt đỏ thu được đời con F1. Cho F1 giao phối với nhau thu được F2 phân ly theo tỉ lệ  $\frac{3}{4}$  mắt đen :  $\frac{1}{4}$  mắt đỏ. Biện luận để xác định kiểu gen từ P  $\rightarrow$  F2. Viết sơ đồ lai minh họa.

----- Chúc các bạn làm bài tốt ! -----





TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
Năm học 2022 – 2023  
Tổ: Khoa học tự nhiên

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
MÔN: SINH HỌC – KHỐI: 9  
Thời gian làm bài: 45 phút  
- Mã đề: 904 -

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

*Ghi chữ cái đặt trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.*

**Câu 1.** Phép lai nào sau đây thế hệ F1 xuất hiện biến nhiều dị tổ hợp nhất?

- A. P: Bbdd x bbDd.    B. P: BbDd x BbDd.    C. P: BBdd x bbdd.    D. P: BbDd x bbDd.

**Câu 2.** Đặc điểm nào sau đây không phải là tính đặc trưng của bộ NST?

- A. Trong tế bào sinh dưỡng, NST tồn tại thành từng cặp tương đồng.  
B. Sự nhân đôi, phân li, tổ hợp.  
C. Số lượng NST trong tế bào sinh dưỡng và trong giao tử.  
D. Hình thái và kích thước NST.

**Câu 3.** Nội dung quy luật phân li độc lập là gì?

- A. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.  
B. Hai cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.  
C. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li trong quá trình phát sinh giao tử.  
D. Các cặp nhân tố di truyền đã phân li độc lập trong quá trình phát sinh giao tử.

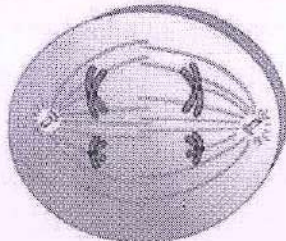
**Câu 4.** Ở người có 22 cặp NST thường, 1 cặp NST giới tính. Bộ NST ở người là

- A.  $2n = 44$ .    B.  $2n = 46$ .    C.  $n = 46$ .    D.  $n = 22$ .

**Câu 5.** Một tế bào bộ NST có  $2n = 14$ . Số NST của tế bào ở kỳ giữa II của giảm phân là

- A. 14 kép.    B. 28 đơn.    C. 14 đơn.    D. 7 kép.

**Câu 6.** Hình vẽ sau mô tả tế bào đang ở kì nào của quá trình giảm phân?



- A. Kì giữa I    B. Kì đầu II    C. Kì cuối II    D. Kì sau I

**Câu 7.** Phép lai nào sau đây được gọi là phép lai phân tích?

- A. Aa x AA.    B. Aa x aa.    C. Aa x Aa.    D. AA x Aa.

**Câu 8.** Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “Theo định luật phân li của Mendel, khi lai giữa các cá thể khác nhau về (1)... và (2)..., thế hệ lai thứ (3)... xuất hiện cả tính trạng của bố và mẹ theo tỉ lệ trung bình là (4)...”

- A. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 1 trội : 1 lặn.  
B. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) nhất; (4) 3 trội : 1 lặn.  
C. (1) hai cặp tính trạng; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.  
D. (1) một cặp tính trạng tương phản; (2) thuần chủng; (3) hai; (4) 3 trội : 1 lặn.

**Câu 9.** Khi cho bố mẹ có kiểu gen AaBb x AaBb, hay xác định tỉ lệ kiểu hình ở đời con?

- A. 1: 1: 1: 1    B. 3: 3: 1: 1    C. 3: 1    D. 9: 3: 3: 1

**Câu 10.** Trong các kiểu gen sau đây, cá thể đồng hợp bao gồm:

1. aaBB    2. AaBb    3. Aabb    4. AABB    5. aaBb    6. aabb

- A. 3 và 5                      B. 1, 2, 3 và 5                      C. 1, 4 và 6                      D. 2

**Câu 11.** Khi cho bố mẹ có kiểu gen GgHhii x ggHhii, tỉ lệ đời con có kiểu hình gghhii chiếm bao nhiêu phần trăm?

- A. 62,5%                      B. 12,5%                      C. 50%                      D. 25%

**Câu 12.** Mendel chọn các cặp tính trạng tương phản khi thực hiện phép lai vì

- A. thuận tiện cho việc sử dụng toán thống kê để phân tích số liệu thu được.  
B. thuận tiện cho việc chọn các dòng thuần chủng  
C. thuận tiện cho việc theo dõi sự di truyền của từng cặp tính trạng qua các thế hệ.  
D. thuận tiện cho việc lai các cặp bố mẹ với nhau.

**Câu 13.** Một tế bào ở tinh tinh trải qua quá trình nguyên phân. Số cromatit có trong tế bào vào kỳ sau là bao nhiêu? Biết bộ NST ở người  $2n = 48$ .

- A. 24.                      B. 48.                      C. 0.                      D. 96.

**Câu 14.** 5 tế bào sinh dục của 1 cơ thể người tiến hành giảm phân sẽ tạo ra bao nhiêu tinh trùng?

- A. 5                      B. 80                      C. 40                      D. 20

**Câu 15.** Cá thể có kiểu gen AaBb giao phối với cá thể có kiểu gen nào sẽ cho tỉ lệ kiểu gen 1: 1: 1: 1?

- A. AaBB.                      B. AABB.                      C. AABb.                      D. AaBb.

**Câu 16.** Đặc điểm nào của cây Đậu Hà Lan tạo điều kiện thuận lợi cho việc nghiên cứu các quy luật di truyền của Mendel?

- A. Có hoa đơn tính, giao phấn nghiêm ngặt.  
B. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn nghiêm ngặt.  
C. Có hoa lưỡng tính, tự thụ phấn không nghiêm ngặt.  
D. Sinh sản nhanh và phát triển mạnh.

**Câu 17.** Ở 1 loài thực vật, cho biết mỗi gen quy định một tính trạng và trội hoàn toàn. Ở phép lai P: AaBb x aabb. Ở đời con có bao nhiêu tổ hợp kiểu gen?

- A. 32                      B. 4                      C. 24                      D. 16

**Câu 18.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

- A. Khi bố mẹ dị hợp 1 cặp gen, ở đời con 100% biểu hiện tính trạng trội.  
B. Theo quy luật phân li của Mendel thì tính trạng lặn không được xuất hiện ở F1.  
C. Khi lai phân tích cơ thể dị hợp 1 cặp gen, đời con phân li kiểu hình theo tỉ lệ 1: 1.  
D. Khi lai bố mẹ thuần chủng, đời con phân li theo tỉ lệ 1: 1.

**Câu 19.** Tính trạng là

- A. kiểu hình bên ngoài cơ thể sinh vật.  
B. những đặc điểm về hình thái, cấu tạo, sinh lý của một cơ thể.  
C. những biểu hiện của kiểu gen thành kiểu hình  
D. các đặc điểm bên trong cơ thể sinh vật.

**Câu 20.** Tại sao NST được quan sát rõ nhất dưới kính hiển vi ở kỳ giữa?

- A. Vì lúc này ADN nhân đôi xong.  
B. Vì lúc này NST đóng xoắn tối đa.  
C. Vì lúc này NST phân li về hai cực của tế bào.  
D. Vì lúc này NST dần xoắn tối đa.

**Câu 21.** Thành phần hoá học chủ yếu của NST là

- A. Protein loại histon và ADN.                      B. Protein anbumin và axit nucleic.  
C. Protein và sợi nhiễm sắc.                      D. Protein histon và axit nucleic.

**Câu 22.** Để tránh sự phân li tính trạng diễn ra làm xuất hiện tính trạng xấu ảnh hưởng tới phẩm chất và năng suất của vật nuôi, cây trồng, người ta phải làm gì?

- A. Kiểm tra độ thuần chủng của giống.                      B. Lai thuận nghịch.  
C. Lai với giống thuần chủng.                                      D. Lai với bố mẹ.

**Câu 23.** Từ 2 alen B và b, sự tổ hợp của chúng tạo được bao nhiêu kiểu gen khác nhau?

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

**Câu 24.** Muốn F1 xuất hiện đồng loạt 1 kiểu gen, kiểu gen của P là

- A. AA x AA hoặc AA x aa hoặc aa x aa.  
B. AA x aa hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.  
C. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa hoặc AA x aa.  
D. AA x AA hoặc AA x Aa hoặc aa x aa.

**Câu 25.** 6 tế bào cái bắt thực hiện nguyên phân liên tiếp 4 lần. Số tế bào con được sinh ra sau nguyên phân là

- A. 64.                                      B. 896.                                      C. 96.                                      D. 16.

**Câu 26.** Một tế bào sinh dưỡng ở ruồi giấm có bộ NST  $2n = 8$  trải qua quá trình nguyên phân. Số NST và trạng thái của NST trong tế bào vào kỳ đầu là

- A. 8 đơn.                                      B. 8 kép.                                      C. 16 kép.                                      D. 16 đơn

**Câu 27.** Theo Mendel, yếu tố di truyền từ bố mẹ sang con là gì?

- A. Alen                                      B. Nhân tố di truyền.  
C. Tính trạng.                                      D. Kiểu gen.

**Câu 28.** Cơ thể có kiểu gen AABbDd cho những loại giao tử nào?

- A. ABD, abd, AbD, abD                                      B. aBD, AbD, Abd, ABD.  
C. ABD, AbD, ABd, Abd.                                      D. aBD, ABD, AbD, abD.

**PHẦN II: TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Nêu những biến đổi cơ bản của NST ở các kì trong giảm phân II.

**Câu 2: (1,0 điểm)** Cho cà chua quả đỏ giao phấn với cà chua quả vàng thu được đời con F1. F1 tự thụ phấn thu được F2 phân ly theo tỉ lệ 75% quả đỏ : 25% quả vàng.

Biện luận để xác định kiểu gen từ P → F2. Viết sơ đồ lai minh họa.

----- Chúc các bạn làm bài tốt ! -----

