

BÀI THI TÓ HỢP

Thời gian làm bài: 60 phút không kể thời gian phát đề
(Đề gồm 40 câu trắc nghiệm)

Họ, tên thí sinh:.....

Số báo danh:.....

Mã đề 109

Câu 1: Bạn Nam bị cận thị chỉ nhìn rõ những vật cách mắt từ 10cm đến 90cm. Để sửa tật cận thị, Nam phải đeo kính có tiêu cự

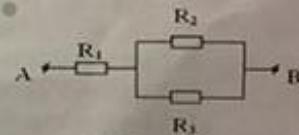
- A. thấu kính hội tụ có tiêu cự 90cm.
B. thấu kính hội tụ có tiêu cự 10cm.
C. thấu kính phân tán có tiêu cự 90cm.
D. thấu kính phân tán có tiêu cự 10cm.

Câu 2: Vật sáng AB đặt vuông góc với trục chính và nằm ngoài khoảng tiêu cự của thấu kính hội tụ cho ảnh A'B' là

- A. ảnh ảo, ngược chiều với vật.
B. ảnh thật, ngược chiều với vật.
C. ảnh thật, cùng chiều với vật.
D. ảnh ảo, cùng chiều với vật.

Câu 3: Cho mạch điện có sơ đồ như hình bên, trong đó: $R_1 = 2\Omega$;

$R_2 = 6\Omega$; $R_3 = 12\Omega$. Điện trở tương đương (R_{eq}) của đoạn mạch AB là



- A. $R_{eq} = 4\Omega$ B. $R_{eq} = 20\Omega$ C. $R_{eq} = 4,8\Omega$ D. $R_{eq} = 6\Omega$

Câu 4: Nếu đo nhiệt lượng Q bằng đơn vị Joule thì hệ thức của định luật Jun – Len-xo là

- A. $Q = I^2Rt$. B. $Q = I^2R$. C. $Q = IRt$. D. $Q = IR$.

Câu 5: Truyền tải công suất điện \mathcal{P} không đổi trên một đường dây dẫn. Nếu tăng hiệu điện thế trước khi truyền tải lên 9 lần thì công suất hao phí do tỏa nhiệt trên đường dây đó sẽ

- A. tăng lên 81 lần. B. giảm đi 81 lần. C. giảm đi 3 lần. D. tăng lên 3 lần.

Câu 6: Metan có công thức phân tử là

- A. CH_3COOH . B. C_2H_5OH . C. C_6H_6 . D. CH_4 .

Câu 7: Chất nào sau đây là oxit?

- A. H_2 B. O_2 C. Cl_2 D. CO_2

Câu 8: Trong tự nhiên, muối natri clorua có nhiều ở

- A. nước sông. B. nước giếng. C. nước biển. D. nước mưa.

Câu 9: Cho 0,5 mol Fe phản ứng vừa đủ với dung dịch HCl thu được dung dịch $FeCl_2$ và khí H_2 . Thể tích khí H_2 thu được ở điều kiện tiêu chuẩn là

- A. 22,4 lit. B. 11,2 lit. C. 44,8 lit. D. 33,6 lit.

Câu 10: Thuốc thử dùng để nhận biết hai dung dịch riêng biệt: axit axetic (CH_3COOH), rượu etylic (C_2H_5OH) là

- A. CO_2 . B. H_2O . C. quỳ tim. D. $NaCl$.

Câu 11: Trong quá trình nguyên phản, hình thái của nhiễm sắc thể có thể quan sát rõ nhất ở ki nào?

- A. Ki giữa B. Ki sau C. Ki cuối D. Ki đầu

Câu 12: Trên một cánh đồng lúa, khi cỏ dại phát triển thì năng suất lúa giảm. Mối quan hệ sinh thái giữa lúa và cỏ dại là

- A. cộng sinh.
- B. cạnh tranh.
- C. kí sinh.
- D. sinh vật ăn sinh vật khác.

Câu 13: Năm 1997, người ta đã tạo ra cừu Đôli bằng phương pháp nào?

- A. Nhân bản vô tính
- B. Lai khác dòng
- C. Lai kinh tế
- D. Giao phối gần

Câu 14: Bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội ở người là $2n = 46$. Số lượng nhiễm sắc thể có trong nhân tế bào sinh dưỡng của người bị bệnh Dao là

- A. 44.
- B. 48.
- C. 47.
- D. 23.

Câu 15: Ở đâu Hà Lan, gen A quy định tính trạng hoa đỏ trội hoàn toàn so với gen a quy định tính trạng hoa trắng. Phép lai P: AA (hoa đỏ) x aa (hoa trắng), thu được F₁ có tỉ lệ kiều gen là

- A. 100% aa.
- B. 100% AA.
- C. 50% Aa : 50% aa.
- D. 100% AA.

Câu 16: Nguyên thủ các quốc gia nào tham dự Hội nghị I-an-ta (2/1945)?

- A. Phi-lip-pin, Cam-pu-chia, Lào
- B. Nam Phi, Cam-pu-chia, Việt Nam
- C. Cam-pu-chia, Lào, Cu Ba
- D. Liên Xô, Mi, Anh

Câu 17: Chương trình khai thác thuộc địa lần thứ hai của thực dân Pháp đã tác động đến Việt Nam như thế nào về mặt kinh tế?

- A. Làm cho nền kinh tế mất cân đối, phụ thuộc chặt chẽ vào kinh tế Pháp.
- B. Làm cho Việt Nam trở thành quốc gia có tốc độ tăng trưởng kinh tế nhanh nhất thế giới.
- C. Làm cho Việt Nam vươn lên trở thành quốc gia giàu nhất thế giới về kinh tế.
- D. Làm cho Việt Nam trở thành trung tâm kinh tế, tài chính lớn nhất thế giới.

Câu 18: Nhiệm vụ cấp bách của nước ta sau Cách mạng tháng Tám năm 1945 là

- A. giải quyết nạn đói, nạn đốt, khó khăn về tài chính.
- B. giải quyết khó khăn về tài chính, không giải quyết nạn đói.
- C. giải quyết nạn đói, không giải quyết khó khăn về tài chính.
- D. giải quyết nạn đói, không giải quyết nạn đói.

Câu 19: Thành tựu nổi bật về khoa học kỹ thuật của Liên Xô năm 1949 là chế tạo thành công

- A. xe ô tô.
- B. tàu thủy.
- C. tàu hỏa.
- D. bom nguyên tử.

Câu 20: Ý nghĩa quan trọng nhất của phong trào “Đồng khởi” (1959-1960) đối với cách mạng nước ta là

- A. giải phóng hoàn toàn đảo Thổ Chu và Phú Quốc, góp phần kết thúc cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp.
- B. giải phóng hoàn toàn quần đảo Trường Sa, góp phần kết thúc cuộc kháng chiến chống phát xít Nhật.
- C. đưa cách mạng miền Nam phát triển nhảy vọt chuyển từ thế giữ gìn lực lượng sang thế tiến công.
- D. giải phóng hoàn toàn quần đảo Hoàng Sa, góp phần kết thúc cuộc kháng chiến chống thực dân Anh.

Câu 21: Loại đất nào là tài nguyên quan trọng nhất trong sản xuất lúa ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long?

- A. Đất xám
- B. Đất feralit trên đá badan
- C. Đất phù sa
- D. Đất feralit trên đá vôi

Câu 22: Dựa vào Atlas Địa lí Việt Nam, cho biết hai trung tâm kinh tế lớn nhất của vùng Đồng bằng sông Hồng là những trung tâm nào?

- A. Huế, Đồng Nai
- B. Hà Nội, Hải Phòng
- C. Cần Thơ, Thanh Hóa
- D. Đà Nẵng, Quảng Ninh