1. Hệ điều hành Android có logo là con gì?  
   A. Con robot xanh  
   B. Con mèo  
   C. Con chim  
   D. Con ong  
   **Đáp án: A**
2. Logo Google có bao nhiêu màu?  
   A. 3  
   B. 4  
   C. 5  
   D. 6  
   **Đáp án: B**
3. Hệ điều hành nào dưới đây là mã nguồn mở?  
   A. Windows  
   B. macOS  
   C. Linux  
   D. iOS  
   **Đáp án: C**
4. Trong hệ nhị phân, số 1011 bằng bao nhiêu trong hệ thập phân?  
   A. 9  
   B. 10  
   C. 11  
   D. 12  
   **Đáp án: C**
5. Trong mạng máy tính, từ viết tắt "IP" có nghĩa là gì?  
   A. Internet Provider  
   B. Internal Protocol  
   C. Internet Protocol  
   D. Input Processing  
   **Đáp án: C**
6. Ngôn ngữ lập trình nào thường được sử dụng để phát triển ứng dụng Android?  
   A. Python  
   B. Java  
   C. C#  
   D. Swift  
   **Đáp án: B**
7. Trình duyệt web nào do Google phát triển?  
   A. Firefox  
   B. Safari  
   C. Chrome  
   D. Opera  
   **Đáp án: C**
8. RAM là viết tắt của gì?  
   A. Read Access Memory  
   B. Random Access Memory  
   C. Run Active Module  
   D. Ready Available Memory  
   **Đáp án: B**
9. CPU thường được gọi là gì trong máy tính?  
   A. Bộ não  
   B. Trái tim  
   C. Xương sống  
   D. Con mắt  
   **Đáp án: A**
10. Hệ điều hành nào thường được cài mặc định trên MacBook?  
    A. Windows  
    B. Linux  
    C. macOS  
    D. Ubuntu  
    **Đáp án: C**
11. Ký hiệu "https://" trong địa chỉ web biểu thị điều gì?  
    A. Trang web bảo mật  
    B. Trang web không an toàn  
    C. Trang web nội bộ  
    D. Trang web ngoại tuyến  
    **Đáp án: A**
12. Ổ đĩa SSD có ưu điểm gì so với HDD?  
    A. Rẻ hơn  
    B. Nhanh hơn  
    C. Ồn hơn  
    D. Nặng hơn  
    **Đáp án: B**
13. Trong Excel, hàm SUM dùng để làm gì?  
    A. Tính trung bình  
    B. Tính tổng  
    C. Tìm giá trị lớn nhất  
    D. Tìm giá trị nhỏ nhất  
    **Đáp án: B**
14. Dịch vụ lưu trữ đám mây nào do Microsoft cung cấp?  
    A. Google Drive  
    B. Dropbox  
    C. iCloud  
    D. OneDrive  
    **Đáp án: D**
15. IPv4 có bao nhiêu bit?  
    A. 16  
    B. 32  
    C. 64  
    D. 128  
    **Đáp án: B**
16. Trong lập trình web, HTML dùng để làm gì?  
    A. Tạo cấu trúc nội dung trang web  
    B. Xử lý logic phía server  
    C. Quản lý cơ sở dữ liệu  
    D. Thiết kế đồ họa  
    **Đáp án: A**
17. Shortcut "Ctrl + C" trong Windows dùng để làm gì?  
    A. Cắt  
    B. Sao chép  
    C. Dán  
    D. Hoàn tác  
    **Đáp án: B**
18. Phần mềm nào dưới đây là phần mềm chống virus?  
    A. Photoshop  
    B. WinRAR  
    C. Avast  
    D. AutoCAD  
    **Đáp án: C**
19. Bluetooth chủ yếu được sử dụng để làm gì?  
    A. Truyền dữ liệu không dây tầm ngắn  
    B. Kết nối Internet  
    C. Xem video trực tuyến  
    D. Chơi game online  
    **Đáp án: A**
20. Trong mạng máy tính, "LAN" viết tắt của gì?  
    A. Large Area Network  
    B. Local Area Network  
    C. Low Access Network  
    D. Linked Application Node  
    **Đáp án: B**
21. Hệ điều hành nào thường dùng trong máy chủ web?  
    A. Linux  
    B. Android  
    C. iOS  
    D. ChromeOS  
    **Đáp án: A**
22. Google Drive miễn phí cho người dùng bao nhiêu GB lưu trữ?  
    A. 5GB  
    B. 10GB  
    C. 15GB  
    D. 20GB  
    **Đáp án: C**
23. Trong hệ nhị phân, số 1110 bằng bao nhiêu trong hệ thập phân?  
    A. 12  
    B. 13  
    C. 14  
    D. 15  
    **Đáp án: C**
24. Ký hiệu ".exe" thường là loại file gì trong Windows?  
    A. Tệp nén  
    B. Tệp hình ảnh  
    C. Tệp thực thi  
    D. Tệp văn bản  
    **Đáp án: C**
25. Cổng USB được sử dụng để làm gì?  
    A. Truyền dữ liệu và cấp nguồn  
    B. Kết nối Internet  
    C. Xem phim  
    D. In tài liệu  
    **Đáp án: A**
26. Công cụ nào của Google dùng để họp trực tuyến?  
    A. Google Docs  
    B. Google Meet  
    C. Google Sheets  
    D. Google Maps  
    **Đáp án: B**
27. Trong PowerPoint, phím tắt "F5" có chức năng gì?  
    A. Tạo slide mới  
    B. Chạy trình chiếu  
    C. Sao chép slide  
    D. Lưu file  
    **Đáp án: B**
28. Trong mạng máy tính, "DNS" viết tắt của gì?  
    A. Domain Name System  
    B. Data Network Service  
    C. Digital Number Signal  
    D. Direct Net Service  
    **Đáp án: A**
29. Một byte bằng bao nhiêu bit?  
    A. 2  
    B. 4  
    C. 8  
    D. 16  
    **Đáp án: C**
30. Phần mềm Photoshop chủ yếu dùng để làm gì?  
    A. Chỉnh sửa ảnh  
    B. Soạn thảo văn bản  
    C. Quản lý file  
    D. Tạo bảng tính  
    **Đáp án: A**
31. Hệ điều hành nào thường dùng trên điện thoại iPhone?  
    A. Android  
    B. iOS  
    C. Windows Phone  
    D. HarmonyOS  
    **Đáp án: B**
32. Trong lập trình, vòng lặp "for" dùng để làm gì?  
    A. Lặp lại một khối lệnh nhiều lần  
    B. Định nghĩa biến  
    C. Kết thúc chương trình  
    D. Nhập dữ liệu  
    **Đáp án: A**
33. Shortcut "Ctrl + Z" dùng để làm gì?  
    A. Lưu  
    B. Hoàn tác  
    C. Sao chép  
    D. Cắt  
    **Đáp án: B**
34. Đơn vị đo tốc độ mạng thường dùng là gì?  
    A. KB  
    B. MB  
    C. Mbps  
    D. GB  
    **Đáp án: C**
35. Trong Windows, Recycle Bin dùng để làm gì?  
    A. Lưu tạm file đã xóa  
    B. Sao lưu dữ liệu  
    C. Lưu mật khẩu  
    D. Chống virus  
    **Đáp án: A**
36. Gmail do công ty nào phát triển?  
    A. Microsoft  
    B. Apple  
    C. Google  
    D. IBM  
    **Đáp án: C**
37. CSDL viết tắt của gì?  
    A. Cơ Sở Dữ Liệu  
    B. Cấu Số Đa Lượng  
    C. Công Suất Dữ Liệu  
    D. Cài Sẵn Dữ Liệu  
    **Đáp án: A**
38. Trong Excel, hàm AVERAGE dùng để làm gì?  
    A. Tính tổng  
    B. Tính trung bình  
    C. Lấy giá trị nhỏ nhất  
    D. Lấy giá trị lớn nhất  
    **Đáp án: B**
39. Trong Word, Ctrl + B dùng để làm gì?  
    A. In nghiêng  
    B. In đậm  
    C. Gạch chân  
    D. Xóa chữ  
    **Đáp án: B**
40. Facebook được sáng lập bởi ai?  
    A. Bill Gates  
    B. Mark Zuckerberg  
    C. Elon Musk  
    D. Steve Jobs  
    **Đáp án: B**
41. Trong Windows, Task Manager dùng để làm gì?  
    A. Quản lý tác vụ và tiến trình  
    B. Lưu file  
    C. Diệt virus  
    D. Cài đặt phần mềm  
    **Đáp án: A**
42. Ký hiệu ".jpg" thường là loại file gì?  
    A. Video  
    B. Ảnh  
    C. Âm thanh  
    D. Văn bản  
    **Đáp án: B**
43. Trong mạng, Wi-Fi dùng công nghệ gì?  
    A. Sóng radio  
    B. Tia hồng ngoại  
    C. Dây cáp quang  
    D. Bluetooth  
    **Đáp án: A**
44. Trong lập trình, IDE là gì?  
    A. Internet Development Engine  
    B. Integrated Development Environment  
    C. Internal Data Exchange  
    D. Input Data Engine  
    **Đáp án: B**
45. Shortcut Ctrl + S trong Windows có chức năng gì?  
    A. Mở file  
    B. Lưu file  
    C. Đóng file  
    D. Xóa file  
    **Đáp án: B**
46. Trong mạng máy tính, VPN là viết tắt của?  
    A. Virtual Private Network  
    B. Visual Protocol Node  
    C. Video Protocol Net  
    D. Variable Private Number  
    **Đáp án: A**
47. Ổ đĩa C trong Windows thường chứa gì?  
    A. Phim  
    B. Hệ điều hành  
    C. Bài hát  
    D. Hình ảnh  
    **Đáp án: B**
48. Trong HTML, thẻ <img> dùng để làm gì?  
    A. Hiển thị văn bản  
    B. Hiển thị ảnh  
    C. Tạo liên kết  
    D. Tạo bảng  
    **Đáp án: B**
49. Tổ hợp Ctrl + Alt + Del dùng để làm gì trong Windows?  
    A. Mở Task Manager  
    B. Khởi động lại máy  
    C. Xóa file  
    D. Mở Notepad  
    **Đáp án: A**
50. Trong công nghệ thông tin, AI viết tắt của?  
    A. Artificial Intelligence  
    B. Automatic Input  
    C. Advanced Internet  
    D. Application Integration  
    **Đáp án: A**