

Kiểm tra 15 phút Tin học 12 Bài 1,2,3,4 sách Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu 1 Số nguyên tố nhỏ nhất là?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Câu 2 Kết quả của $2^3 \cdot 2^2$ là?

A. 2^5

B. 2^6

C. 4^5

D. 2^1

Câu 3 Giá trị của $\sqrt{144}$ là?

A. 11

B. 12

C. 13

D. 14

Câu 4 Phương trình $x^2 - 5x + 6 = 0$ có nghiệm là?

A. $x=1, x=6$

B. $x=2, x=3$

C. $x=-2, x=-3$

D. $x=0, x=5$

Câu 5 Tổng các góc trong một tam giác là?

A. 90°

B. 180°

C. 270°

D. 360°

Câu 6 Diện tích hình tròn bán kính r là?

A. $2\pi r$

B. πr^2

C. πd

D. $2\pi r^2$

Câu 7 Số nào chia hết cho cả 2 và 5?

A. 12

B. 15

C. 20

D. 25

Câu 8 Trong một tam giác vuông, định lý Pythagoras là?

A. $a^2 + b^2 = c^2$

B. $a + b = c$

C. $a^2 - b^2 = c^2$

D. $a \cdot b = c^2$

Câu 9 Giá trị của $|-7|$ là?

A. -7

B. 0

C. 7

D. 14

Câu 10 Số La Mã XIV biểu diễn số nào?

A. 14

B. 16

C. 19

D. 24

Câu 11 Đơn vị đo cường độ dòng điện là?

A. Vôn (V)

B. Ampe (A)

C. Oát (W)

D. Ôm (Ω)

Câu 12 Công thức tính vận tốc là?

A. $v = s/t$

B. $v = s \cdot t$

C. $v = t/s$

D. $v = s + t$

Câu 13 Đơn vị đo năng lượng là?

A. Niuton (N)

B. Jun (J)

C. Oát (W)

D. Pascal (Pa)

Câu 14 Ánh sáng truyền đi trong môi trường nào nhanh nhất?

A. Không khí

B. Nước

C. Thủy tinh

D. Chân không

Câu 15 Đại lượng nào sau đây là vectơ?

- A. Khối lượng
- B. Thời gian
- C. Lực
- D. Nhiệt độ

Câu 16 Công thức tính công suất là?

- A. $P = A/t$
- B. $P = A \cdot t$
- C. $P = t/A$
- D. $P = A + t$

Câu 17 Hiện tượng khúc xạ ánh sáng xảy ra khi?

- A. Ánh sáng truyền qua mặt phân cách hai môi trường trong suốt
- B. Ánh sáng gặp gương phẳng
- C. Ánh sáng truyền trong chân không
- D. Ánh sáng bị hấp thụ

Câu 18 Đơn vị của tần số là?

- A. Giây (s)
- B. Héc (Hz)
- C. Mét (m)
- D. Jun (J)

Câu 19 Âm thanh không truyền được trong môi trường nào?

- A. Rắn
- B. Lỏng
- C. Khí
- D. Chân không

Câu 20 Nhiệt độ nóng chảy của nước đá ở điều kiện tiêu chuẩn là?

A. 0°C

B. 100°C

C. -10°C

D. 50°C

Câu 21 Ký hiệu hóa học của Natri là?

A. Na

B. N

C. Ni

D. Ne

Câu 22 Công thức hóa học của nước là?

A. H_2O

B. CO_2

C. O_2

D. H_2

Câu 23 Nguyên tố nào có ký hiệu là Fe?

A. Sắt

B. Đồng

C. Kẽm

D. Chì

Câu 24 Số nguyên tử trong một phân tử CO_2 là?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 25 Chất nào sau đây là đơn chất?

A. Nước

B. Khí oxi

C. Muối ăn

D. Đường

Câu 26 PH của dung dịch axit mạnh thường?

A. Lớn hơn 7

B. Bằng 7

C. Nhỏ hơn 7

D. Bằng 14

Câu 27 Kim loại nào sau đây phản ứng với nước ở nhiệt độ thường?

A. Na

B. Cu

C. Ag

D. Au

Câu 28 Khí nào chiếm tỉ lệ lớn nhất trong không khí?

A. Oxi

B. Nitơ

C. Cacbonic

D. Hidro

Câu 29 Công thức của axit clohidric là?

- A. HCl
- B. H_2SO_4
- C. HNO_3
- D. H_3PO_4

Câu 30 Hợp chất nào là oxit bazo?

- A. CO_2
- B. SO_2
- C. Na_2O
- D. P_2O_5

Câu 31 Đơn vị cấu tạo nên cơ thể sống là?

- A. Tế bào
- B. Mô
- C. Cơ quan
- D. Hệ cơ quan

Câu 32 Quá trình quang hợp ở thực vật tạo ra khí nào?

- A. Oxi
- B. Cacbonic
- C. Nitơ
- D. Hiđro

Câu 33 Bộ phận nào của cây hút nước và muối khoáng?

- A. Lá
- B. Hoa
- C. Rễ
- D. Thân

Câu 34 Nhóm máu nào được gọi là nhóm máu chuyên cho?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Câu 35 Cơ quan nào thực hiện trao đổi khí ở người?

A. Phổi

B. Tim

C. Gan

D. Thận

Câu 36 ADN có cấu trúc mấy mạch?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 37 Động vật nào là động vật có vú?

A. Cá voi

B. Cá mập

C. Cá sấu

D. Rùa

Câu 38 Thực vật nào có hoa?

A. Rêu

B. Dương xỉ

C. Thông

D. Hoa hồng

Câu 39 Quá trình hô hấp tế bào sử dụng khí nào?

A. Oxi

B. Cacbonic

C. Nitơ

D. Heli

Câu 40 Enzim tiêu hóa tinh bột trong miệng là?

A. Amilaza

B. Pepsin

C. Lipaza

D. Tripsin

Câu 41 Ai là người sáng lập ra nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa?

A. Hồ Chí Minh

B. Phan Bội Châu

C. Nguyễn Ái Quốc

D. Võ Nguyên Giáp

Câu 42 Chiến thắng Điện Biên Phủ diễn ra năm nào?

A. 1945

B. 1954

C. 1975

D. 1930

Câu 43 Ai là vị vua đầu tiên của nhà Lý?

A. Lý Thái Tổ

B. Lý Thái Tông

C. Lý Thánh Tông

D. Lý Nhân Tông

Câu 44 Cách mạng Tháng Mười Nga diễn ra năm nào?

A. 1917

B. 1918

C. 1920

D. 1905

Câu 45 Chiến tranh thế giới thứ hai kết thúc năm nào?

A. 1945

B. 1944

C. 1946

D. 1943

Câu 46 Người phát minh ra bóng đèn sợi đốt là?

A. Thomas Edison

B. Alexander Graham Bell

C. Nikola Tesla

D. Albert Einstein

Câu 47 Quốc gia nào khởi đầu cuộc cách mạng công nghiệp?

A. Anh

B. Pháp

C. Đức

D. Mỹ

Câu 48 Bác Hồ đọc Tuyên ngôn Độc lập vào ngày nào?

A. 2/9/1945

B. 2/9/1946

C. 3/9/1945

D. 1/9/1945

Câu 49 Nhà nước Văn Lang do ai lập nên?

A. Hùng Vương

B. An Dương Vương

C. Lý Nam Đế

D. Ngô Quyền

Câu 50 Trận Bạch Đằng năm 938 do ai lãnh đạo?

A. Ngô Quyền

B. Lê Hoàn

C. Trần Hưng Đạo

D. Lý Thường Kiệt

Câu 51 Hành tinh nào gần Mặt Trời nhất?

A. Thủy tinh

B. Kim tinh

C. Trái Đất

D. Hỏa tinh

Câu 52 Việt Nam nằm ở khu vực nào của châu Á?

A. Đông Nam Á

B. Đông Á

C. Nam Á

D. Tây Á

Câu 53 Sông nào chảy qua thủ đô Hà Nội?

A. Sông Hồng

B. Sông Mê Kông

C. Sông Đồng Nai

D. Sông Cửu Long

Câu 54 Châu lục nào có diện tích lớn nhất?

- A. Châu Á
- B. Châu Phi
- C. Châu Âu
- D. Châu Mỹ

Câu 55 Đại dương nào lớn nhất?

- A. Thái Bình Dương
- B. Đại Tây Dương
- C. Ấn Độ Dương
- D. Bắc Băng Dương

Câu 56 Quốc gia nào có dân số đông nhất thế giới (năm 2023)?

- A. Ấn Độ
- B. Trung Quốc
- C. Mỹ
- D. Indonesia

Câu 57 Thành phố nào là thủ đô của Nhật Bản?

- A. Tokyo
- B. Osaka
- C. Kyoto
- D. Nagoya

Câu 58 Việt Nam có bao nhiêu tỉnh thành?

- A. 63
- B. 64
- C. 62
- D. 65

Câu 59 Núi nào cao nhất Việt Nam?

A. Phan Xi Păng

B. Ngọc Linh

C. Bà Đen

D. Tam Đảo

Câu 60 Biển nào có diện tích lớn nhất Việt Nam?

A. Biển Đông

B. Biển Đen

C. Biển Đỏ

D. Biển Ban Tích

Câu 61 Từ nào là danh từ trong câu: "Con mèo đang ngủ"?

A. Con mèo

B. đang

C. ngủ

D. cả A và C

Câu 62 Từ trái nghĩa với "cao" là?

A. thấp

B. rộng

C. dài

D. nặng

Câu 63 Chọn từ đúng: "She ___ to school every day."

A. go

B. goes

C. going

D. gone

Câu 64 "I have lived here ___ 2010."

A. for

B. since

C. in

D. at

Câu 65 Từ nào viết đúng chính tả?

A. successful

B. succesful

C. successfull

D. sucessful

Câu 66 "If I ___ you, I would study harder."

A. am

B. was

C. were

D. be

Câu 67 "This is the book ___ I told you about."

A. who

B. which

C. whom

D. whose

Câu 68 "He is interested ___ playing football."

A. in

B. on

C. at

D. for

Câu 69 "The teacher asked us ___ quiet."

A. to be

B. be

C. being

D. been

Câu 70 "I wish I ___ speak English fluently."

A. can

B. could

C. will

D. would

Câu 71 Trong tin học, CPU là viết tắt của?

A. Central Processing Unit

B. Computer Personal Unit

C. Central Program Unit

D. Control Processing Unit

Câu 72 Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là?

A. Bit

B. Byte

C. Kilobyte

D. Megabyte

Câu 73 Trong hệ điều hành Windows, tổ hợp phím Ctrl + C dùng để?

A. Sao chép

B. Dán

C. Cắt

D. Hoàn tác

Câu 74 Ngôn ngữ lập trình nào thường dùng để tạo trang web động?

A. HTML

B. CSS

C. JavaScript

D. XML

Câu 75 Thiết bị nào là thiết bị vào?

A. Màn hình

B. Máy in

C. Bàn phím

D. Loa

Câu 76 Địa chỉ IP có bao nhiêu bit trong IPv4?

A. 32

B. 64

C. 128

D. 256

Câu 77 Phần mềm nào là hệ điều hành?

A. Microsoft Word

B. Windows

C. Excel

D. Photoshop

Câu 78 Trong Excel, công thức tính tổng là?

A. =SUM()

B. =AVERAGE()

C. =MAX()

D. =MIN()

Câu 79 Internet là viết tắt của?

A. International Network

B. Interconnected Network

C. Internal Network

D. Internetwork

Câu 80 Byte bằng bao nhiêu bit?

A. 4

B. 8

C. 16

D. 32

Câu 81 Vitamin nào giúp phòng bệnh còi xương?

A. Vitamin A

B. Vitamin B

C. Vitamin C

D. Vitamin D

Câu 82 Nước chiếm khoảng bao nhiêu phần trăm khối lượng cơ thể người?

A. 30%

B. 50%

C. 70%

D. 90%

Câu 83 Loại thực phẩm nào giàu protein?

A. Thịt

B. Rau xanh

C. Gạo

D. Đường

Câu 84 Bệnh sốt xuất huyết do loại nào gây ra?

A. Virus

B. Vi khuẩn

C. Nấm

D. Ký sinh trùng

Câu 85 Để phòng bệnh covid-19, biện pháp nào quan trọng?

A. Đeo khẩu trang

B. Ăn nhiều

C. Uống nhiều nước

D. Tập thể dục

Câu 86 Hành tinh nào được gọi là "Hành tinh đỏ"?

A. Sao Hỏa

B. Sao Kim

C. Sao Thủy

D. Sao Mộc

Câu 87 Mặt Trời là?

A. Ngôi sao

B. Hành tinh

C. Vệ tinh

D. Sao chổi

Câu 88 Nhiệt độ sôi của nước ở điều kiện tiêu chuẩn là?

A. 0°C

B. 50°C

C. 100°C

D. 150°C

Câu 89 Đơn vị đo khối lượng trong hệ SI là?

A. Gam

B. Kilôgam

C. Tấn

D. Pound

Câu 90 Âm thanh có thể truyền qua?

A. Chân không

B. Chất rắn

C. Không khí

D. Cả B và C

Câu 91 Tác phẩm "Truyện Kiều" của tác giả nào?

A. Nguyễn Du

B. Nguyễn Trãi

C. Hồ Xuân Hương

D. Cao Bá Quát

Câu 92 Bài thơ "Bánh trôi nước" của ai?

A. Hồ Xuân Hương

B. Nguyễn Du

C. Bà Huyện Thanh Quan

D. Đoàn Thị Điểm

Câu 93 Nhân vật chính trong "Chí Phèo" là?

A. Chí Phèo

B. Thị Nở

C. Bá Kiến

D. Cả A và B

Câu 94 Tác giả của "Số đỏ" là?

A. Vũ Trọng Phụng

B. Nam Cao

C. Ngô Tất Tố

D. Nguyên Hồng

Câu 95 "Tắt đèn" là tác phẩm của?

A. Ngô Tất Tố

B. Nam Cao

C. Vũ Trọng Phụng

D. Thạch Lam

Câu 96 Câu tục ngữ "Uống nước nhớ nguồn" nói về?

- A. Lòng biết ơn
- B. Tính tiết kiệm
- C. Đoàn kết
- D. Trung thực

Câu 97 Ngày Nhà giáo Việt Nam là ngày nào?

- A. 20/11
- B. 8/3
- C. 1/6
- D. 22/12

Câu 98 Ngày Quốc tế Thiếu nhi là ngày nào?

- A. 1/6
- B. 1/5
- C. 20/11
- D. 8/3

Câu 99 Ngày Quốc tế Phụ nữ là ngày nào?

- A. 8/3
- B. 20/10
- C. 1/5
- D. 20/11

Câu 100 Ngày Giải phóng miền Nam thống nhất đất nước là?

- A. 30/4/1975
- B. 2/9/1945
- C. 1/5/1975
- D. 19/5/1890

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**
diemdanh.app