

CÂU HỎI THI THỬ CHO KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Phần 1:

Câu hỏi 1: Nếu đường cong được mô tả bởi phương trình $y = x^2 + bx + c$ cắt trục x tại -4 và trục y ở 4, thì tại điểm nào khác nó cắt trục x?

- ☐ (A) 4
- ☐ (B) 1
- ☐ (C) -1
- ☐ (D) -4
- ☐ (E) 0

Câu hỏi 2: Nếu $F(1) = 2$, $F(n) = F(n-1) + 1/2$ với mọi số nguyên $n > 1$ thì $F(101) =$

- ☐ A. 49
- ☐ B. 50
- ☐ C. 51
- ☐ D. 52
- ☐ E. 53

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 3: Một con ốc sên bò lên một cái cây dài 20m, ngày trèo 4m, đêm vì ngủ quên nên tuột xuống mất 2m. Theo các bạn sau bao nhiêu ngày, đêm ốc sên bò lên tới ngọn cây?

- ☐ A) 5 ngày, 4 đêm
- ☐ B) 7 ngày, 6 đêm
- ☐ C) 7 ngày, 7 đêm
- ☐ D) 8 ngày, 7 đêm
- ☐ E) 9 ngày, 8 đêm.

Câu hỏi 4: Có 22 cây xanh được trồng thành 1 hàng dọc ven đường Các cây cách đều nhau. Khoảng cách giữa cây đầu tiên và cây cuối cùng là 84 mét. Hỏi cây thứ bảy cách cây thứ 2 bao nhiêu mét?

- ☐ A. 15
- ☐ B. 16
- ☐ C. 20
- ☐ D. 24
- ☐ E. 30



Đăng ký trực tuyến



Câu hỏi 5: Một thương gia đã đưa giá hàng hóa của mình tăng 50% sau đó đã giảm giá 20% trên giá được mà thương gia đó đưa ra. Phần trăm lợi nhuận mà thương gia kiếm được sau khi giảm giá là bao nhiêu?

- ☐ (A) 30%
- ☐ (B) 125%
- ☐ (C) 25%
- ☐ (D) 20%
- ☐ (E) 16,66%



Câu hỏi 6: Cần dùng bao nhiêu gõ các phím số để gõ số từ 1 đến 1000? (Giả sử các số không cách nhau và không gõ sai lần nào)

- ☐ (A) 3001
- ☐ (B) 2893
- ☐ (C) 2704
- ☐ (D) 2809
- ☐ (E) Không có đáp án

Câu hỏi 7: Nếu $\frac{1}{2}$ số tiền của một tổ chức được đầu tư vào chứng khoán, $\frac{1}{4}$ được gửi vào ngân hàng, $\frac{1}{5}$ để hỗ trợ một tổ chức khác thì số tiền còn lại mà tổ chức đó giữ là 10 triệu đồng. Vậy tổng số quỹ mà tổ chức đó có là bao nhiêu?

- ☐ A. 100 triệu
- ☐ B. 150 triệu
- ☐ C. 200 triệu
- ☐ D. 500 triệu
- ☐ E. 2 tỷ

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 8: Phần dư là gì khi $1044 * 1047 * 1050 * 1053$ được chia cho 33 ?

- ☐ (A) 3
- ☐ (B) 37
- ☐ (C) 30
- ☐ (D) 21
- ☐ (E) 18

Câu hỏi 9: Một người bán hàng được trả ít nhất 210đ hàng tuần cộng thêm tiền hoa hồng tương đương 10% của phần doanh thu bán hàng vượt quá 3000đ của cô trong tuần. Nếu người bán hàng này mong muốn có thu nhập ít nhất là 370đ trong một tuần, thì doanh thu bán hàng của cô ít nhất là bao nhiêu?

- ☐ A. 1600đ
- ☐ B. 3700đ
- ☐ C. 4600đ
- ☐ D. 6700đ
- ☐ E. 6910đ

Câu hỏi 10: Trung bình cộng của 10 số nguyên dương đôi một khác nhau bằng 100. Hỏi số lớn nhất trong chúng có thể đạt giá trị lớn nhất bằng bao nhiêu?

- ☐ A) 910
- ☐ B) 945



Đăng ký trực tuyến



- ☐ C) 950
- ☐ D) 955
- ☐ E) 991



Câu hỏi 11: Các số nguyên dương từ 1 đến 45, bao gồm 5 nhóm 9 số mỗi nhóm. Trung bình cao nhất có thể có của các trung vị của 5 nhóm này là gì?

- ☐ (A) 25
- ☐ (B) 31
- ☐ (C) 15
- ☐ (D) 26
- ☐ (E) 23

Câu hỏi 12: Số nào khác số còn lại: 159, 963, 248, 357, 345, 852

- ☐ A.159
- ☐ B.963
- ☐ C.248
- ☐ D.345
- ☐ E.852

Câu hỏi 13: Một ông chủ nông trại tên là Quang có rất nhiều cừu. Biết rằng nếu ông ta bán đi một nửa số cừu mình cộng nửa con cừu. Sau đó lại bán tiếp một nửa số cừu còn lại cộng nửa con cừu. Ông ta cứ bán đến sáu thì chỉ còn một con duy nhất mà thôi.

Hỏi ông ta có bao nhiêu con cừu?

- ☐ A) 64
- ☐ B) 65
- ☐ C) 127
- ☐ D) 128
- ☐ E) 129

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 14: Ba người cùng tham gia làm một công việc với tỷ lệ thời gian họ tham gia là 1:2:4. Biết tổng thời gian làm việc của 3 người là 98 giờ. Hỏi thời gian của người tham gia ít nhất là bao nhiêu giờ?

- ☐ A. 14
- ☐ B. 16
- ☐ C. 24
- ☐ D. 12
- ☐ E. 56

Câu hỏi 15: Một gia đình, nhân ngày lễ, đem một số bánh đi chia cho 100 gia đình. Cứ tới một gia đình, họ lại chia cho $\frac{1}{2}$ số bánh và lấy lại một cái, cứ thế đến gia đình thứ 100. Hỏi họ có thể mang đi tối thiểu bao nhiêu cái bánh?

- ☐ A) 2 cái
- ☐ C) 100 cái
- ☐ D) 101 cái
- ☐ E) 2^{100} cái (^ là lũy thừa)
- ☐ F) $2^{100} - 1$ cái (^ là lũy thừa)



Đăng ký trực tuyến

Câu hỏi 16: A là một số nguyên tố > 2 . Nếu $C = A^3$ thì có bao nhiêu số nguyên khác nhau mà C có thể chia hết?

- ☐ (A) 5
- ☐ (B) 7
- ☐ (C) 4
- ☐ (D) 6
- ☐ (E) 8



Câu hỏi 17: Có bao nhiêu nghiệm thực tồn tại cho phương trình $x^2 - 11|x| - 60 = 0$?

- ☐ (A) 3
- ☐ (B) 2
- ☐ (C) 1
- ☐ (D) 4
- ☐ (E) Vô số giá trị

Câu hỏi 18: Nếu X là một số nguyên dương và 405^4 là bội số của 3^x thì giá trị lớn nhất có thể có của X là bao nhiêu?

- ☐ (A) 5
- ☐ (B) 12
- ☐ (C) 16
- ☐ (D) 20
- ☐ (E) 26

Câu hỏi 19: Một ngăn tủ chứa 4 mũ đỏ và 4 mũ xanh. Xác suất lấy được chính xác 3 mũ đỏ hoặc 3 mũ xanh khi lấy ra 4 lần một cách ngẫu nhiên và mỗi chiếc lấy ra được trả lại ngăn tủ trước khi lấy chiếc tiếp theo là bao nhiêu?

- ☐ A. $1/8$
- ☐ B. $1/4$
- ☐ C. $3/8$
- ☐ D. $7/12$
- ☐ E. $1/2$

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 20: Có 1 nhóm bạn đi hái nấm. Bạn hái được ít nhất hái được $1/7$ tổng số nấm hái được. Bạn hái được nhiều nhất hái được $1/5$ số nấm hái được. Hỏi nhóm bạn đó có bao nhiêu người?

- ☐ (A) 4
- ☐ (B) 5
- ☐ (C) 6
- ☐ (D) 7
- ☐ (E) Không xác định được

Câu hỏi 21: Braun đã đầu tư một khoản tiền nhất định với lãi suất 8%/năm trong 'n' năm. Sau 'n' năm, Braun đã nhận lại số tiền bằng 4 lần khoản đầu tư ban đầu của mình. Giá trị của n là bao nhiêu?

- ☐ (A) 50
- ☐ (B) 25
- ☐ (C) 12,5
- ☐ (D) 37,5
- ☐ (E) 40



Đăng ký trực tuyến



Câu hỏi 22: Có một nhóm bạn dự định góp tiền đi cắm trại. Nếu mỗi bạn góp 140 ngàn đồng thì thiếu 40 ngàn đồng. Nếu mỗi bạn góp 160 ngàn đồng thì thừa 60 ngàn đồng. Hỏi nhóm bạn đó có bao nhiêu người?

- ☐ A. 4
- ☐ B. 5
- ☐ C. 6
- ☐ D. 8
- ☐ E. Không xác định được



Câu hỏi 23: Giá trị nguyên cao nhất của 'k' là gì mà phương trình bậc hai $x^2 - 6x + k = 0$ sẽ có hai nghiệm thực và khác biệt?

- ☐ (A) 9
- ☐ (B) 7
- ☐ (C) 3
- ☐ (D) 8
- ☐ (E) 13

Câu hỏi 24: Giá gốc của 1 chiếc ô tô là 32.200 đồng. Người chủ xe nghĩ anh ta có thể kiếm tiền từ chiếc xe nên đã tăng giá xe lên 120% giá gốc. Sau 1 tuần vẫn không bán được xe, anh ta đành giảm giá 20% và chiếc xe đã được bán. Nó được bán với giá bao nhiêu đồng?

- ☐ (A) 30.918
- ☐ (B) 32.200
- ☐ (C) 30.912
- ☐ (D) 30.866
- ☐ (E) 29.968

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 25: Tìm một số tự nhiên sao cho khi chia cho 2 dư 1, chia 3 dư 2, chia 4 dư 3, chia 5 dư 4, chia 6 dư 5, chia 7 dư 6, chia 8 dư 7, chia 9 dư 8.

- ☐ A) 419
- ☐ B) 503
- ☐ C) 839
- ☐ D) 1259
- ☐ E) 2519

Câu hỏi 26: Tim và Elan đang ở cách nhau 90 dặm. Họ bắt đầu khởi hành đi về phía người kia cùng một lúc, Tim có vận tốc 10 dặm/h, Elan là 5 dặm/h. Nếu cứ sau mỗi giờ họ lại tăng vận tốc gấp đôi thì cho đến khi gặp nhau Tim đi được bao nhiêu dặm?

- ☐ A. 30
- ☐ B. 35
- ☐ C. 45
- ☐ D. 60
- ☐ E. 65

Câu hỏi 27: Nếu tổng tiền lương của 1 công ty trong năm Y là 100.000, nhiều hơn 15% trong năm X. Hỏi tổng tiền lương trong năm X là bao nhiêu?

- ☐ (A) 87.000



Đăng ký trực tuyến



- ☐ (B) 86.957
- ☐ (C) 86.847
- ☐ (D) 85.000
- ☐ (E) 82.320



Câu hỏi 28: Nếu trung bình cộng của 5 số nguyên liên tiếp bằng 12 thì tổng số nhỏ nhất và số lớn nhất có giá trị là:

- ☐ A. 24
- ☐ B. 14
- ☐ C. 12
- ☐ D. 11
- ☐ E. 10

Câu hỏi 29: Số nào khác với các số còn lại : 481220, 851318, 971623, 491312, 471118

- ☐ (A) 481220
- ☐ (B) 851318
- ☐ (C) 971623
- ☐ (D) 491312
- ☐ (E) 471118

Câu hỏi 30: 15 lập trình viên bằng ngôn ngữ JAVA làm việc với năng suất như nhau hoàn thành một trang trong 3 ngày. Nếu sau ngày đầu có 9 người bỏ đi làm việc khác thì mất thêm bao nhiêu ngày để hoàn thành công việc còn lại?

- ☐ A. 2
- ☐ B. 5
- ☐ C. 6
- ☐ D. 8
- ☐ E. 4

00 Giờ
54 phút
37 giây

Phần 2:

Phần này gồm các câu với 5 phương án trả lời cho trước (A, B, C, D, E) dùng chung cho tất cả các câu. Mỗi câu hỏi sẽ có 2 dữ kiện đi kèm: (1) và (2). 5 phương án trả lời cho trước như sau:

- (A) Dùng một mình dữ kiện (1) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (2) thì không đủ.
- (B) Dùng một mình dữ kiện (2) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (1) thì không đủ.
- (C) Phải dùng cả 2 dữ kiện (1) và (2) mới trả lời được câu hỏi, tách riêng từng dữ kiện sẽ không trả lời được.
- (D) Chỉ cần dùng một dữ kiện bất kỳ trong 2 dữ kiện đã cho cũng đủ để trả lời được câu hỏi.
- (E) Dùng cả 2 dữ kiện đã cho cũng không thể trả lời được câu hỏi.

Câu hỏi 31: Câu 27

Ngày hôm qua một cửa hàng chuyên bán áo len đã bán được $\frac{3}{4}$ tổng số áo của mình, mỗi áo 100 đồng. Hỏi tổng số tiền cửa hàng thu được hôm qua?

1. Lúc mở cửa sáng hôm qua cửa hàng có 160 áo
2. Lúc đóng cửa chiều hôm qua còn 40 áo chưa bán được

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được



Đăng ký trực tuyến



- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

**Câu hỏi 32:** Câu 15

x bằng bao nhiêu % của y?

(1) y lớn hơn 2x là 56

(2) x nhỏ hơn 3y là 74

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 33: Câu 7: $x < y$? (1) $2x < 3y$ (2) $xy > 0$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 34: Câu 22

Diện tích của một hình chữ nhật là 60 thì chu vi của nó là bao nhiêu?

(1) Hai cạnh đều là số nguyên chẵn và nhỏ hơn 25

(2) Chiều dài lớn gấp 3 lần chiều rộng

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 35: Câu 29: Trong hình dưới, tỷ lệ MN/KN bằng bao nhiêu?

(1) Chu vi của hình chữ nhật KLMN là 30 cm.

(2) Ba hình chữ nhật nhỏ có cùng kích thước (hoàn toàn giống nhau).

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 36: Câu 18: Cho 3 số nguyên dương x, y, z. Hỏi z có bằng trung bình cộng của 3 số x, y và z hay không?

(1) $2x < y + z$ (2) $y = z$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được



Đăng ký trực tuyến

☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 37: Câu 28

Nếu n và m là các số nguyên dương, phần dư là bao nhiêu khi $3^{(4n+2+m)}$ chia cho 10?

(1) $n = 2$

(2) $m = 1$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 38: Câu 13

$xy < 6$ 1. $x < 3$ và $y < 2$ 2. $\frac{1}{2} < x < \frac{2}{3}$ và $y^2 < 6$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 39: Câu 13

Trung bình cộng của j và k bằng bao nhiêu?

(1) Trung bình cộng của $j+2$ và $k+4$ là 11

(2) Trung bình cộng của j, k và 14 bằng 10

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 40: Câu 26: Có phải hơn 50 phần trăm học sinh trong một lớp học nhất định có mái tóc nâu?

(1) 70 phần trăm các bạn nam trong lớp có mái tóc nâu.

(2) 30 phần trăm học sinh trong lớp là những cô gái có mái tóc nâu

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 41: Câu 5: Cho x và y là số nguyên dương. Hỏi x/y có phải là số nguyên không?

(1) Mọi ước số của y cũng là ước số của x .

(2) Mọi ước số của x cũng là ước số của y .

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán



Đăng ký trực tuyến

- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán



Câu hỏi 42: Câu 17: Giá trị của số x là bao nhiêu?

(1) $12 < 4x < 20$ (2) $x^2 = 16$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 43: Câu 13: Trong số những người tham dự hội thảo khoa học tại Viện khoa học hôm nay, có 60% là giáo viên. Trong số các giáo viên có 1 số người dạy môn ngôn ngữ. Bao nhiêu phần trăm những người tham dự hội thảo là giáo viên dạy môn ngôn ngữ?

(1) Có 200 người tham dự hội thảo.

(2) Có 72 giáo viên tham dự hội thảo không phải là giáo viên dạy môn ngôn ngữ

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 44: Câu 2: Lớp 12A trường X làm 1 bài kiểm tra toán. Mỗi người trong lớp nhận 1 trong 3 con die A, B hoặc C. Hỏi bao nhiêu phần trăm học sinh trong lớp là nữ?

(1) Trong số những người nhận được điểm A, 40 phần trăm là nữ.

(2) Trong số những người nhận được B hoặc C, 80 phần trăm là nam giới.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 45: Câu 9

Có xếp vừa 10 quyển trong 20 tập từ điển bách khoa vào giá sách ở bên? (1) $x = 50$ cm

(2) 20 tập có độ dày trung bình là 5 cm

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 46: Câu 20

X là số có hai chữ số. Nếu tỉ số giữa chữ số hàng đơn vị với chữ số hàng chục là $\frac{1}{2}$ thì giá trị của X là?

(1) Tổng các chữ số nhân với chữ số hàng chục bằng 54

(2) Tích của các chữ số chia cho hai bằng 9

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán



Câu hỏi 47: Nếu n là số nguyên thì n chia hết cho bao nhiêu số nguyên dương?

- (1) n là tích của 1 số nguyên tố và 1 số nguyên dương không nguyên tố.
(2) n và 20 có số lượng ước nguyên dương bằng nhau.

- ☐ (A)
- ☐ (B)
- ☐ (C)
- ☐ (D)
- ☐ (E)

Câu hỏi 48: Câu 17

50 phần trăm bài viết trong một tạp chí nhất định được viết bởi các nhân viên. Sáu mươi phần trăm các bài viết là về các vấn đề hiện tại. Nếu 75 phần trăm bài viết về các vấn đề hiện tại được viết bởi các nhân viên có hơn 5 năm kinh nghiệm làm báo, thì có bao nhiêu bài viết về các vấn đề hiện tại được viết bởi các nhân viên có hơn 5 năm kinh nghiệm?

- (1) 20 bài viết được viết bởi các nhân viên.
(2) Trong số các bài viết về các chủ đề khác ngoài các vấn đề hiện tại, 50 phần trăm là của các nhân viên 5 năm kinh nghiệm.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 49: Câu 4

Nếu Q và T là 2 số nguyên thì giá trị của Q là bao nhiêu?

- (1) $Q = 2T/7$
(2) $(T + 7)/2 = 7(Q + 2)/4$

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 50: Câu 5: Chính xác thì anh Hải có bao nhiêu cái điện thoại?

- 1) Anh Hải sở hữu 3 cái điện thoại có giá lớn hơn hoặc bằng 10 triệu
2) 40% số điện thoại của anh Hải có giá nhỏ hơn 10 triệu.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được



Đăng ký trực tuyến

☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán



Câu hỏi 51: Chu vi của đường tròn O là bao nhiêu?

(1) Đường tròn ngoại tiếp một hình vuông

(2) Chu vi của hình vuông là 10

☐ (A)

☐ (B)

☐ (C)

☐ (D)

☐ (E)

Câu hỏi 52: Câu 28: Hỏi số nguyên dương n có phải là số lẻ hay không?

(1) $n + 4$ là số nguyên tố.

(2) $n + 3$ không phải là số nguyên tố.

☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán

☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán

☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 53: Câu 29:

Trong một cửa hàng bán lẻ, lợi nhuận trung bình của cửa hàng trong tháng M là x triệu vnd.

Hỏi lợi có phải lợi nhuận trung bình của cửa hàng trong tháng N cao hơn tháng M ít nhất 20% hay không?

(1) Trong tháng M, tổng lợi nhuận từ bán hàng là 3,5 triệu vnd

(2) Trong tháng N, tổng lợi nhuận từ bán hàng là 6 triệu vnd

☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán

☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán

☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 54: Câu 22: Nếu $w.x = y$, giá trị của $x.y$ là bao nhiêu?

(1) $w.x^2 = 16$

(2) $y = 4$

☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán

☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán

☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 55: Câu 29: Nếu $x \neq 0$, y có phải số dương không?

(1) $x.y = 24$

(2) $x - y = 5$

☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán

☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được

00 Giờ

54 phút

37 giây



Đăng ký trực tuyến

- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

**Câu hỏi 56:** Câu 22:

Một người mua Q cửa kính với 150 \$/cái W giá sách với giá 75 \$/cái. Tổng của cả 2 thứ đó là bao nhiêu tiền?

- 1. Q cửa kính có giá 600 \$.
- 2. $Q + W/2 = 12$.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 57: Câu 22

Các số nguyên m và p sao cho 2 1?

- (1) Ước số chung lớn nhất của m và p là 2
- (2) Bội số chung nhỏ nhất của m và p là 30

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 58: Câu 10

Số nguyên dương X có chia hết cho 21 không?

- (1) Khi X chia cho 14, phần còn lại là 4
- (2) Khi X chia cho 15, phần còn lại là 5

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 59: Câu 14

Henry mất bao lâu để lái xe đi làm vào thứ Tư tuần trước? (Anh ấy không dừng lại một lần nào trên đường).

- (1) Nếu anh ta lái nhanh gấp đôi, anh ta sẽ mất 35 phút.
- (2) tốc độ trung bình của mình là 30 dặm một giờ.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

Câu hỏi 60: Câu 13: Tỷ lệ số lượng TV và số lượng đài Radio trong 1 cửa hàng điện tử trước khi một lô hàng mới đến là 12: 7. Biết rằng hôm nay không có TV hoặc radio được bán. 2 loại mặt hàng này chỉ thay đổi số lượng duy nhất 1 lần trong hôm nay, đó là khi lô hàng mới được nhập về cửa hàng. Hỏi tỉ lệ giữa số lượng TV và số lượng Radio sau khi lô hàng đó được nhập là bao nhiêu?

(1) Lô hàng mới chứa 132 tivi.

(2) Lô hàng mới chứa 77 radio.

- ☐ A: chỉ cần dữ kiện (1) k cần dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ B: chỉ cần dữ kiện (2) k cần dữ kiện (1) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ C: phải dùng cả dữ kiện (1) và dữ kiện (2) mới có thể giải được bài toán
- ☐ D: chỉ cần dữ kiện (1) hoặc dữ kiện (2) cũng có thể giải được bài toán
- ☐ E: dùng cả 2 dữ kiện cũng không thể giải được bài toán

Câu hỏi 61: Câu 24: Một người viết thuê nhận công việc viết 1 lá thư. Hỏi lá thư đó có độ dài bao nhiêu từ?

(1) Nếu viết với tốc độ 80 từ mỗi phút thì thời gian hoàn thành lá thư sẽ giảm thiểu 2 phút so với khi viết với tốc độ trung bình 60 từ mỗi phút.

(2) Nếu viết với tốc độ 40 từ mỗi phút thì người đó sẽ viết xong nửa đầu của bức thư trong 6 phút.

- ☐ (A) Dùng một mình dữ kiện (1) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (2) thì không đủ.
- ☐ (B) Dùng một mình dữ kiện (2) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (1) thì không đủ.
- ☐ (C) Phải dùng cả 2 dữ kiện (1) và (2) mới trả lời được câu hỏi, tách riêng từng dữ kiện sẽ không trả lời được.
- ☐ (D) Chỉ cần dùng một dữ kiện bất kỳ trong 2 dữ kiện đã cho cũng đủ để trả lời được câu hỏi.
- ☐ (E) Dùng cả 2 dữ kiện đã cho cũng không thể trả lời được câu hỏi.

Phần 3:

Câu hỏi 62: Câu 1 – 5: Trong một bữa tiệc Halloween nơi mọi người được yêu cầu hóa trang thành một đại diện cho nghề nghiệp của họ. ông Nam, ông Tiến, cô Huyền, ông Thành và cô Luyến là một trong số khách. Trang phục bao gồm bông hoa, cái bút, thìa, máy ảnh và nhiệt kế; tương ứng với 5 ngành nghề bán hàng: một người bán hoa, một kế toán, một đầu bếp, một nhiếp ảnh gia và một bác sĩ.

- Nam và Luyến không mặc như bông hoa.
- Cả Thành và Huyền đều không mặc như chiếc thìa.
- Tiến không mặc như cái bút
- Không ai trong số những người đàn ông mặc như cái nhiệt kế.
- Không ai trong số những người phụ nữ mặc bộ đồ máy ảnh”

Đâu là 1 thứ tự sắp xếp đúng 5 người lần lượt làm nghề bán hóa, kế toán, đầu bếp, nhiếp ảnh gia, bác sĩ?

- ☐ A) Huyền, Tiến, Nam, Thành, Luyến
- ☐ B) Nam, Tiến, Huyền, Thành, Luyến
- ☐ C) Huyền, Nam, Thành, Luyến, Tiến
- ☐ D) Huyền, Nam, Tiến, Thành, Luyến
- ☐ E) Tiến, Thành, Nam, Huyền, Luyến

Câu hỏi 63: Một tàu du lịch đang lên kế hoạch cho các chuyến đi kéo dài bảy tuần cho tàu F. Mỗi chuyến đi sẽ diễn ra trong đúng một trong bảy tuần đầu tiên của mùa: tuần 1 đến 7. Mỗi chuyến đi sẽ đến chính xác một trong bốn điểm đến: G, J, M hoặc T. Mỗi điểm đến sẽ được lên lịch trong ít nhất một trong tuần. Các điều kiện sau đây áp dụng cho lịch trình của F :

J sẽ không phải là điểm đến của họ trong tuần 4.

T sẽ là điểm đến của họ trong tuần 7.

F sẽ thực hiện chính xác hai chuyến đi đến M và ít nhất một chu

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

hai

chuyến đi đó.

G sẽ là điểm đến trong tuần của F trước bất kỳ chuyến đi nào mà nó đi tới J. "

Nếu F thực hiện một chuyến đi đến T vào tuần thứ 5, thì điều nào sau đây có thể đúng?

- ☐ (A) F thực hiện một chuyến đi đến Trong tuần 1.
- ☐ (B) F thực hiện một chuyến đi đến M trong tuần 2.
- ☐ (C) F thực hiện một chuyến đi đến G trong tuần 3.
- ☐ (D) F thực hiện một chuyến đi đến M trong tuần 4.
- ☐ (E) F thực hiện một chuyến đi đến J trong tuần 6.

Câu hỏi 64: Y tá Kim đã làm việc nhiều ca đêm liên tiếp hơn Y tá Duyên, người đã làm việc năm ca đêm liên tiếp. Y tá Minh đã làm việc mười lăm ca đêm liên tiếp, nhiều hơn cả y tá Kim và Duyên cộng lại. Y tá Cúc đã làm việc tám ca đêm liên tiếp, ít hơn Y tá Kim. Y tá Kim đã làm việc bao nhiêu ca đêm liên tiếp?

- ☐ a. tám
- ☐ b. chín
- ☐ c. mười
- ☐ d. mười một
- ☐ e. bảy

Câu hỏi 65: 'Câu 12 – 18: Vào đầu thế kỷ XXI, có đúng ba trung tâm tái chế ở Lào Cai: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Mỗi loại vật liệu phải được tái chế bởi ít nhất 1 Trung tâm. Các điều kiện sau đây phải được giữ:

Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo.

Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1.

Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm tái chế đó không tái chế thủy tinh."

Nếu Trung tâm 2 tái chế ba loại vật liệu, thì loại vật liệu nào sau đây phải được Trung tâm 3 tái chế?

- ☐ (A) thủy tinh
- ☐ (B) giấy in báo
- ☐ (C) nhựa
- ☐ (D) thiếc
- ☐ (E) gỗ

Câu hỏi 66: Câu 13 – 18: 4 người bạn G, H, J, I, K, L cùng tham gia vào 1 trò chơi giải mã mật thư (lá thư). Các mật thư màu đỏ được đưa đầu tiên cho G hoặc H. Các mật thư màu xanh được đưa đầu tiên cho G, J hoặc I. Nếu một người nhận được mật thư không giải được nó trong thời gian quy định, thì mật thư phải được chuyển tiếp cho người khác, cho đến khi nó được giải. Một mật thư phải được chuyển tiếp như sau:

Từ G truyền đến I nếu mật thư màu đỏ, đến J nếu mật thư màu xanh;

Từ H truyền đến G hoặc I;

Từ I truyền đến J nếu mật thư màu đỏ, đến K nếu mật thư màu xanh;

Từ J truyền đến I hoặc K cho dù mật thư màu đỏ hay màu xanh;

Từ K đến L cho dù mật thư màu đỏ hay màu xanh;

L có thể trả lời mọi mật thư."

Một lá thư màu xanh có thể đến L thông qua chuỗi những người nào sau đây?

- ☐ A. G đến H đến K
- ☐ B. G đến I đến J
- ☐ C. G đến J đến K
- ☐ D. I đến H đến J

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

☐ E. I đến G đến J đến K

Câu hỏi 67: Sự thật 1: Dũng có bốn chiếc ô tô.

Sự thật 2: Hai trong số 4 chiếc ô tô của Dũng có màu đỏ.

Sự thật 3: Một trong những chiếc xe là một chiếc xe tải nhỏ.

Nếu ba phát biểu đầu tiên là sự thật, phát biểu nào sau đây cũng phải là sự thật?

I. Dũng có một chiếc xe tải nhỏ màu đỏ.

II. Dũng có ba chiếc xe hơi thể thao.

III. Màu sắc yêu thích của Dũng là màu đỏ.

☐ a. Chỉ II

☐ b. Chỉ III

☐ c. Chỉ II và III

☐ d. Chỉ I và II

☐ e. Không có tuyên bố nào là sự thật được biết đến

Câu hỏi 68: 'Câu 14-17: Một tổ hợp rạp chiếu phim Blue Star với sáu rạp chiếu phim. 6 rạp có kích thước khác nhau, xếp từ 1 đến 6. Rạp 1 là rạp to nhất và rạp số 6 là bé nhất. Ban quản lý của tổ hợp đưa ra các quy tắc sau:

– Không có bộ phim nào được chiếu ở 2 rạp khác nhau trong cùng 1 ngày.

– Mỗi rạp sẽ chiếu 1 bộ phim duy nhất trong cả ngày, bộ phim đó sẽ được chiếu lặp đi lặp lại trong ngày đó.

– Tổ hợp sẽ không bao giờ chiếu nhiều hơn hai phim được xếp hạng R cùng một ngày.

– Tổ hợp sẽ luôn chiếu ít nhất một phim được xếp hạng G và một phim được xếp hạng PG trong hai rạp phim trung gian (rạp 3 và 4).

– Tổ hợp sẽ không bao giờ chiếu nhiều phim nước ngoài cùng một ngày và không bao giờ chiếu phim nước ngoài ở 2 rạp lớn nhất (rạp 1 và 2).

– Thời gian bắt đầu của 1 bộ phim sẽ luôn vào giờ tròn 15 phút (ví dụ: 1h00, 1h15, 1h30, 1h45, 2h00, 2h15) và mỗi bộ phim kéo dài 2 giờ đồng hồ.

– Nhân viên cần hai mươi phút sau mỗi lần 1 bộ phim được chiếu xong để dọn dẹp rạp phim trước khi chiếu bộ phim tiếp theo.

Tổ hợp rạp chiếu phim có những bộ phim sau đây để lựa chọn trong tuần này (những bộ phim không ghi tên nước sản xuất là phim trong nước):

"Tiếng hét", được xếp hạng R

"Điều sắp đến", một bộ phim Tây Ban Nha được xếp hạng PG

"Chơi ngải", xếp hạng G

"Bài học để đời", xếp hạng R

"Sự đổ kỵ", xếp hạng PG

"Sương mù", một bộ phim Thụy Điển được xếp hạng R

"Cuộc di trú", được xếp hạng NC-17

"Bay", xếp hạng G

Đâu là danh sách 3 bộ phim không thể chiếu trong cùng 1 ngày?

☐ a. Chơi ngải, Bài học để đời, Sự đổ kỵ

☐ b. Tiếng hét, Điều sắp đến, Bài học để đời

☐ c. Điều sắp đến, Chơi ngải, Bay

☐ d. Chơi ngải, Sương mù, Bay

☐ e. Tiếng hét, Bài học để đời, Sương mù.

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 69: Câu 18-19: 6 bài hát đứng đầu danh sách âm nhạc năm 1968 là:

"People Got to Be Free" của nhóm nhạc The Rascals

"Sittin' on the Dock of the Bay" của nhạc sĩ Otis Redding

"Honey" của nhạc sĩ Bobby Goldsboro



Đăng ký trực tuyến



"Sunshine of Your Love" của nhóm nhạc Cream

"Love Is Blue" của Paul Mauriat & His Orchestra

"Hey Jude" của nhóm nhạc The Beatles

Sau đây là 1 số quy tắc về thứ tự sắp xếp thứ hạng của 6 bài hát này:

– The Beatles và Cream không đứng cạnh nhau trên danh sách.

– Bài hát đứng đầu không phải là "Love Is Blue."

– Bài hát của tác giả là cá nhân được xếp thứ 3 và 4. Thứ tự nào sau đây là thứ tự sắp xếp đúng?

- ☐ a. "Honey," "Love Is Blue," "People Got to Be Free," "Sunshine of Your Love," "Sittin' on the Dock of the Bay," "Hey Jude"
- ☐ b. "Love Is Blue," "Hey Jude," "Honey," "Sittin' on the Dock of the Bay," "People Got to Be Free," "Sunshine of Your Love"
- ☐ c. "Sunshine of Your Love," "People Got to Be Free," "Sittin' on the Dock of the Bay," "Honey," "Love Is Blue," "Hey Jude"
- ☐ d. "Hey Jude," "Love Is Blue," "Honey," "Sittin' on the Dock of the Bay," "People Got to Be Free," "Sunshine of Your Love"
- ☐ e. "Honey," "Sittin' on the Dock of the Bay," "Hey Jude," "Sunshine of Your Love," "People Got to Be Free," "Love Is Blue"

Câu hỏi 70: 3 đứa trẻ đang đuổi theo một con chó có dây xích bị đứt. Dững ở vị trí trực tiếp ngay phía sau con chó. Hồng Ngọc ở phía sau Dững. Hoàng ở phía sau Hồng Ngọc. Mạnh đang ở phía trước của con chó, Mạnh đi bộ trên phố theo hướng ngược lại. Khi lũ trẻ và con chó đi qua, Mạnh nhìn thấy và tham gia vào cuộc truy đuổi. Anh ta chạy vào vị trí sát phía sau Hồng Ngọc. Rồi bỗng Dững chạy nhanh hơn và chạy sát phía bên trái của con chó, Hồng Ngọc tăng tốc và chạy sát phía bên phải con chó. Ai chạy ở vị trí trực tiếp ngay phía sau của con chó?

- ☐ a. Dững
- ☐ b. Hồng ngọc
- ☐ c. Hoàng
- ☐ d. Mạnh
- ☐ e. Không có ai cả

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 71: Luyến và Mai Ly được sinh ra trong 1 gia đình làm nghề thổ cẩm ở Việt Nam. Từ khi được sinh ra đến khi trưởng thành, 2 chị em luôn ở bên cạnh nhau. Khi đủ tuổi, cả 2 đều chọn làm việc và định cư ở nước ngoài, nhưng lại ở 2 nơi khác nhau. Luyến sống trong một thành phố lớn ở Châu u. Còn em của cô, Mai Ly sống ở Châu Á trong một thị trấn nhỏ với ít hơn 1.000 cư dân. Mai Ly đã đến thăm Luyến nhiều lần trong năm năm qua. Trong cùng khoảng thời gian, Luyến chỉ đến thăm Mai Ly một lần.

- ☐ a. Mai Ly thích Luyến hơn Luyến thích Mai Ly.
- ☐ b. Luyến nghĩ rằng những thị trấn nhỏ thật nhàm chán.
- ☐ c. Mai Ly ít tuổi hơn Luyến.
- ☐ d. Mai Ly muốn chuyển đến Châu u.
- ☐ e. Gia đình của họ có khả năng dạy con rất tốt, định hướng cho con việc ra nước ngoài làm việc từ bé.

Câu hỏi 72: Có chính xác ba trung tâm tái chế ở thành phố FPT: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Các điều kiện sau đây phải được giữ:

Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo.

Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1.

Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm



Đăng ký trực tuyến

Đáp án sau đây có thể là một danh sách chính xác của tất cả các loại vật liệu được tái chế tại mỗi trung tâm tái chế ở thành phố FPT?"

- ☐ (A) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, thiếc, gỗ
- ☐ (B) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, nhựa, gỗ
- ☐ (C) Trung tâm 1: kính, giấy in báo, gỗ; Trung tâm 2: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 3: nhựa, thiếc
- ☐ (D) Trung tâm 1: thủy tinh, nhựa, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, gỗ
- ☐ (E) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, giấy in báo, thiếc

Câu hỏi 73: Nếu F thực hiện một chuyến đi đến G trong tuần 1 và một chuyến đi đến J vào tuần 5, thì điều nào sau đây phải đúng?

- ☐ (A) F thực hiện một chuyến đi đến J trong tuần 2.
- ☐ (B) F thực hiện một chuyến đi đến T trong tuần 2.
- ☐ (C) F thực hiện một chuyến đi đến M trong tuần 3.
- ☐ (D) F thực hiện một chuyến đi đến G trong tuần 6.
- ☐ (E) F thực hiện một chuyến đi đến M trong tuần 6.

Câu hỏi 74: 'Câu 7-10: Chính phủ của một quốc đảo đang trong quá trình quyết định sử dụng hạn hẹp của họ. Đất nước này có 7 triệu đô la còn lại trong ngân sách và tám chương trình để lựa chọn. Quốc hội quyết định rằng sẽ tiêu hết ngân sách, lựa chọn 1 số chương trình để tài trợ. Từng chương trình đều đã đưa ra số tiền mà họ được tài trợ. Nói cách khác, nếu chọn 1 chương trình thì phải chi cho chương trình đó đúng số tiền mà chương trình yêu cầu. Các chương trình và yêu cầu tài trợ đi kèm lần lượt là:

- Phòng hộ bão: 2,5 triệu đô la
- Cải tiến bến cảng: 1 triệu đô la
- Chương trình âm nhạc học đường: 0,5 triệu đô la
- Dự án tu sửa tòa nhà văn phòng Thượng viện: 1,5 triệu đô la
- Chương trình trợ cấp nông nghiệp: 2 triệu đô la
- Nâng cấp đài phát thanh quốc gia: 0,5 triệu đô la
- Chương trình khởi nghiệp (hỗ trợ cho vay doanh nhân doanh nhân trẻ): 3 triệu đô la
- Xây dựng sân bay quốc tế: 4 triệu đô la"

Văn phòng thượng viện đưa ra nhiều bộ kế hoạch đầu tư, nhưng những người đứng đầu thượng viện sau khi xem xong đã trọng điểm chú ý vào những bộ kế hoạch thuộc 1 trong 2 loại sau. Loại thứ nhất (loại Chất lượng): Kế hoạch thuộc loại này yêu cầu lựa chọn những dự án với mức đầu tư cao nhất có thể, và bắt buộc số lượng chương trình được chọn phải là ít nhất so với tất cả bộ kế hoạch khác (nghĩa là chọn ít chương trình nhất). Loại thứ hai (loại số lượng): Kế hoạch thuộc loại này yêu cầu lựa chọn nhiều chương trình nhất có thể, không cần biết mức đầu tư là bao nhiêu. Hỏi có bao nhiêu chương trình thuộc loại 1, bao nhiêu chương trình loại 2.

- ☐ a. 1 loại 1, 2 loại 2
- ☐ b. 2 loại 1, 3 loại 2
- ☐ c. 1 loại 1, 1 loại 2
- ☐ d. 2 loại 2, 2 loại 2
- ☐ e. 3 loại 1, 3 loại 2

Câu hỏi 75: Câu 12 – 18: Vào đầu thế kỷ XXI, có đúng ba trung tâm tái chế ở Lào Cai: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Mỗi loại vật liệu phải được tái chế bởi ít nhất 1 Trung tâm. Các điều kiện sau

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo.

Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1.

Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm tái chế đó không tái chế thủy tinh."

Nếu Trung tâm 1 là trung tâm duy nhất tái chế gỗ, thì lựa chọn nào sau đây có thể là danh sách đầy đủ và chính xác về các loại vật liệu mà một trong những trung tâm (1, hoặc 2, hoặc 3) tái chế?

- ☐ (A) nhựa, thiếc
- ☐ (B) giấy in báo, gỗ
- ☐ (C) giấy in báo, thiếc
- ☐ (D) thủy tinh, gỗ
- ☐ (E) thủy tinh, thiếc

Câu hỏi 76: "Có 1 thực trạng mà đa phần chúng ta đều biết đến đó là: Trên thế giới có rất nhiều nơi đang xảy ra tình trạng thiếu thốn lương thực trầm trọng. Và người dân ở những nơi đó rất cần sự hỗ trợ thực phẩm từ những nơi khác, để có đủ đồ ăn sống qua ngày. Và nhu cầu về thuốc ở nhiều nơi khắp thế giới cũng giống như vậy. Những người có chuyên môn y tế và lượng lớn vật tư y tế cần được đưa đến nhiều nơi trên toàn thế giới để người dân ở các quốc gia chưa phát triển có thể tiếp cận với chương trình chăm sóc y tế đúng cách."

Đoạn này hỗ trợ tốt nhất cho tuyên bố rằng:

- ☐ a. Phần lớn người trên thế giới chưa bao giờ được bác sĩ khám.
- ☐ b. Sản xuất thực phẩm ở các quốc gia chưa phát triển đã chậm lại trong nhiều năm qua.
- ☐ c. Hầu hết các bác sĩ trên thế giới đều ích kỷ trong việc dành thời gian và tiền bạc cho người nghèo.
- ☐ d. Ngành công nghiệp liên quan đến y tế nên đẩy mạnh sản xuất các sản phẩm của mình.
- ☐ e. Nhiều người sống ở các quốc gia chưa phát triển không được chăm sóc y tế đúng cách.

Câu hỏi 77: Câu 5 – 12: Công ty du lịch Hào Trôi sở hữu 1 chiếc tàu du lịch cỡ lớn – Tàu Ngọc Trai Đen. Hào Trôi đang ban chiến lược của công ty đang lên kế hoạch cho mùa du lịch tiếp theo kéo dài 7 tuần. Mùa du lịch này Hào Trôi sẽ thực hiện 7 chuyến đi, mỗi chuyến đi sẽ kéo dài đúng một tuần, tương ứng với 7 tuần của mùa du lịch đến 7. Mỗi chuyến đi sẽ đến một trong bốn địa điểm: Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ hoặc Côn Đảo. Công ty đã lên kế hoạch trong mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ đến đủ 4 điểm này. Các điều kiện sau đây sẽ được áp dụng đối với lịch trình được đặt ra cho Tàu Ngọc Trai Đen:

Cô Tô sẽ không phải là điểm đến của tàu trong tuần 4.

Côn Đảo sẽ là điểm đến của tàu trong tuần 7.

Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện chính xác hai chuyến đi đến Cồn Cỏ và sẽ có ít nhất một chuyến đi đến Cát Hải diễn ra trong khoảng thời gian giữa hai chuyến đi đến Cồn Cỏ này.

Ngay trước 1 chuyến đi đến Cô Tô sẽ là 1 chuyến đi đến Cát Hải (có thể hiểu là: "Nếu tuần này tàu đến Cô Tô thì tuần trước tàu đến Cát Hải")

Hai tuần liên tiếp không đi đến cùng 1 nơi."Cái nào sau đây KHÔNG THỂ là 1 lịch trình của các điểm đến cho Tàu Ngọc Trai Đen, theo thứ tự từ tuần 1 đến tuần 7?

- ☐ (A) Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Cồn Cỏ, Côn Đảo
- ☐ (B) Cát Hải, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
- ☐ (C) Côn Đảo, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
- ☐ (D) Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Côn Đảo, Cồn Cỏ, Cát Hải, Côn Đảo
- ☐ (E) Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo

Câu hỏi 78: Hầu hết các đồ chơi nhồi đều được nhồi đậu vào trong. Có gấu nhồi và hổ nhồi. Một số chiếc ghế được nhồi đậu vào bên trong.

Nếu ba tuyên bố đầu tiên là sự thật, thì phát biểu nào sau đây cũng phải là sự thật?

I. Chỉ có những chiếc ghế trẻ em được nhồi đậu.

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

- II. Tất cả hồ nhồi được nhồi đậu.
III. Khỉ nhồi không được nhồi đậu.

- ☐ a. Chỉ có II
☐ b. Chỉ có III
☐ c. I và II
☐ d. II và III
☐ e. Không có tuyên bố nào là một thực tế được biết đến.



Câu hỏi 79: 'Câu 5 – 12: Công ty du lịch Hàu Trời sở hữu 1 chiếc tàu du lịch cỡ lớn – Tàu Ngọc Trai Đen. Hiện tại ban chiến lược của công ty đang lên kế hoạch cho mùa du lịch tiếp theo kéo dài 7 tuần. Mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện 7 chuyến đi, mỗi chuyến đi sẽ kéo dài đúng một tuần, tương ứng với 7 tuần của mùa: tuần 1 đến 7. Mỗi chuyến đi sẽ đến một trong bốn địa điểm: Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ hoặc Côn Đảo. Công ty đảm bảo rằng trong mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ đến đủ 4 điểm này. Các điều kiện sau đây sẽ được áp dụng đối với lịch trình được đặt ra cho Tàu Ngọc Trai Đen:

Cô Tô sẽ không phải là điểm đến của tàu trong tuần 4.

Côn Đảo sẽ là điểm đến của tàu trong tuần 7.

Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện chính xác hai chuyến đi đến Cồn Cỏ và sẽ có ít nhất một chuyến đi đến Cát Hải diễn ra trong khoảng thời gian giữa hai chuyến đi đến Cồn Cỏ này.

Ngay trước 1 chuyến đi đến Cô Tô sẽ là 1 chuyến đi đến Cát Hải (có thể hiểu là: "Nếu tuần này tàu đến Cô Tô thì tuần trước tàu đến Cát Hải")

Hai tuần liên tiếp không đi đến cùng 1 nơi."Nếu Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện hành trình đến Cát Hải trong tuần 1 và tới Côn Đảo trong tuần 2, thì điều nào sau đây phải là sự thật?

- ☐ (A) Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện một chuyến đi đến Cồn Cỏ trong tuần 3.
☐ (B) Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện một chuyến đi đến Cồn Cỏ trong tuần 4.
☐ (C) Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện một chuyến đi đến Cồn Cỏ trong tuần 5.
☐ (D) Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện một chuyến đi đến Cát Hải trong tuần 3.
☐ (E) Tàu Ngọc Trai Đen thực hiện một chuyến đi đến Cát Hải trong tuần 5.

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 80: Câu 5 – 12: Công ty du lịch Hàu Trời sở hữu 1 chiếc tàu du lịch cỡ lớn – Tàu Ngọc Trai Đen. Hiện tại ban chiến lược của công ty đang lên kế hoạch cho mùa du lịch tiếp theo kéo dài 7 tuần. Mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện 7 chuyến đi, mỗi chuyến đi sẽ kéo dài đúng một tuần, tương ứng với 7 tuần của mùa: tuần 1 đến 7. Mỗi chuyến đi sẽ đến một trong bốn địa điểm: Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ hoặc Côn Đảo. Công ty đảm bảo rằng trong mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ đến đủ 4 điểm này. Các điều kiện sau đây sẽ được áp dụng đối với lịch trình được đặt ra cho Tàu Ngọc Trai Đen:

Cô Tô sẽ không phải là điểm đến của tàu trong tuần 4.

Côn Đảo sẽ là điểm đến của tàu trong tuần 7.

Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện chính xác hai chuyến đi đến Cồn Cỏ và sẽ có ít nhất một chuyến đi đến Cát Hải diễn ra trong khoảng thời gian giữa hai chuyến đi đến Cồn Cỏ này.

Ngay trước 1 chuyến đi đến Cô Tô sẽ là 1 chuyến đi đến Cát Hải (có thể hiểu là: "Nếu tuần này tàu đến Cô Tô thì tuần trước tàu đến Cát Hải")

Hai tuần liên tiếp không đi đến cùng 1 nơi."

Cái nào sau đây là lịch trình chấp nhận được của các điểm đến cho Tàu Ngọc Trai Đen, theo thứ tự từ tuần 1 đến tuần 7?

- ☐ (A) Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Cồn Cỏ, Côn Đảo
☐ (B) Cát Hải, Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
☐ (C) Cô Tô, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cồn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
☐ (D) Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Cô Tô, Cồn Cỏ, Cát Hải, Côn Đảo
☐ (E) Cồn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Côn Đảo, Cát Hải, Cô Tô, Cồn C



Đăng ký trực tuyến



Câu hỏi 81: Một giáo sư sẽ lắng nghe chính xác một bài phát biểu của mỗi sáu sinh viên – H, J, K, R, S và T. Sáu bài phát biểu sẽ được phát cùng một buổi sáng, liên tiếp, theo các điều kiện sau:

- 1) Các bài phát biểu của H, J và K, bất kể thứ tự của chúng liên quan đến nhau, không thể tạo thành một chuỗi bài phát biểu liên tiếp.
- 2) Các bài phát biểu của R, S và T, bất kể thứ tự của chúng có liên quan gì với nhau, không thể tạo thành một chuỗi gồm ba bài phát biểu liên tiếp.
- 3) Bài phát biểu của H phải sớm hơn bài phát biểu của S.
- 4) Bài phát biểu của J có thể không ở thứ tự thứ nhất cũng không phải thứ sáu.
- 5) Bài phát biểu của T không thể ở thứ tự liền trước hoặc ngay sau bài phát biểu của J."

Nếu K đưa ra bài phát biểu đầu tiên và H đưa ra bài phát biểu thứ năm, thì câu nào sau đây phải đúng?

- ☐ (A) R phát biểu thứ ba.
- ☐ (B) T phát biểu thứ tư.
- ☐ (C) Bài phát biểu của J ngay trước bài phát biểu của H.
- ☐ (D) Bài phát biểu của K ngay trước bài phát biểu của T.
- ☐ (E) Bài phát biểu của R ngay trước bài phát biểu của J.

Câu hỏi 82: Câu 12 – 18: Vào đầu thế kỷ XXI, có đúng ba trung tâm tái chế ở Lào Cai: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Mỗi loại vật liệu phải được tái chế bởi ít nhất 1 Trung tâm. Các điều kiện sau đây phải được giữ:

Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo.

Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1.

Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm tái chế đó không tái chế thủy tinh."

Lựa chọn nào sau đây KHÔNG THỂ là 1 danh sách chính xác của tất cả các loại vật liệu được tái chế tại trung tâm tái chế ở Lào Cai?

- ☐ (A) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, thiếc
- ☐ (B) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: giấy in báo, thiếc, thủy tinh; Trung tâm 3: giấy in báo, nhựa, gỗ
- ☐ (C) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, gỗ; Trung tâm 2: thủy tinh, giấy in báo; Trung tâm 3: nhựa, thiếc
- ☐ (D) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, gỗ, nhựa
- ☐ (E) Trung tâm 1: giấy in báo, thủy tinh, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, thủy tinh; Trung tâm 3: nhựa, giấy in báo, gỗ

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 83: Khoa toán ở trường THPT Tri Thức cần bổ nhiệm một chủ tịch mới, sẽ dựa trên thâm niên, người thâm niên nhiều nhất lên làm chủ tịch. Bà u có ít thâm niên hơn ông Hùng, nhưng nhiều hơn bà Duyên. Ông Hoàn có thâm niên hơn bà u, nhưng ít hơn ông Hùng. Ông Mạnh có thâm niên hơn bà Duyên, nhưng ít thâm niên hơn ông Hoàn. Ông Hùng không muốn làm chủ tịch. Ai sẽ là chủ tịch bộ môn toán mới?

- ☐ a. Ông Hoàn
- ☐ b. Đền ông
- ☐ c. Bà u
- ☐ d. Bà Duyên
- ☐ e. Ông Mạnh

Câu hỏi 84: Nhà khoa học: Nhiệt độ trung bình hàng năm của Trái đất đã tăng khoảng 0,5 độ C trong thế kỷ qua. Sự nóng lên này chủ yếu là kết quả của sự tích tụ các khí nhỏ trong khí quyển, ngăn chặn dòng nhiệt từ bên ngoài hành tinh.



Đăng ký trực tuyến

Điều nào sau đây, nếu đúng, sẽ được coi là bằng chứng chống lại lời giải thích của nhà khoa học về sự nóng lên của Trái đất?

- ☐ (A) Chỉ một số khí nhỏ có sự hiện diện trong khí quyển được cho là dẫn đến hiện tượng được mô tả bởi nhà khoa học được tạo ra do ô nhiễm công nghiệp.
- ☐ (B) Hầu hết sự nóng lên xảy ra trước năm 1940, trong khi hầu hết sự tích tụ của các khí nhỏ trong khí quyển xảy ra sau năm 1940.
- ☐ (C) Trong thế kỷ qua, Trái đất đã nhận được bức xạ mặt trời nhiều hơn một chút trong những năm nhất định so với những năm khác.
- ☐ (D) Bụi núi lửa và các hạt khác trong khí quyển phản xạ phần lớn bức xạ của Mặt trời vào không gian trước khi nó có thể chạm tới bề mặt Trái đất.
- ☐ (E) Sự tích tụ của các loại khí nhỏ trong khí quyển đã lớn hơn trong thế kỷ qua so với bất kỳ thời điểm nào khác trong lịch sử Trái đất.

Câu hỏi 85: Câu 1-6:

Anh Hải là 1 người đàn ông thành đạt, thành công cả trong công việc lẫn tình trường. Để có được cuộc sống hạnh phúc như vậy, anh phải có 1 bộ óc tinh táo và có khả năng sắp xếp thời gian giữa tình yêu và công việc. Trong 1 tuần anh dành 4 ngày cùng với bạn gái của mình và 3 ngày còn lại thì là cho công việc. Quy tắc của anh như sau:

Thứ 2 và chủ nhật làm 2 chuyện khác nhau, 1 ngày công việc và 1 ngày yêu đương

Nếu thứ 4 làm việc thì thứ 5 cũng phải làm việc

Nếu thứ 3 làm việc thì chủ nhật phải yêu đương

Thứ 6 là để dành cho người yêu”

Nếu thứ 7, chủ nhật đều đi làm thì điều nào sau đây có thể xảy ra:

- ☐ a) Thứ 4 và thứ 5 yêu đương
- ☐ b) Thứ 3 và thứ 4 yêu đương
- ☐ c) Thứ 2 và thứ 5 yêu đương
- ☐ d) Thứ 3 và thứ 7 làm việc
- ☐ e) Thứ 4 và thứ 7 làm việc

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 86: Tất cả gà đều là chim. Một số gà là gà mái. Chim cái đẻ trứng.

Nếu ba phát biểu đầu tiên là sự thật, phát biểu nào sau đây cũng phải là sự thật?

I. Tất cả các loài chim đều đẻ trứng.

II. Gà mái là chim.

III. Một số gà không phải là gà mái.

- ☐ a. Chỉ có II
- ☐ b. Chỉ có III
- ☐ c. I, II
- ☐ d. II và III
- ☐ e. I, II và III

Câu hỏi 87: Câu 14-17: Một tổ hợp rạp chiếu phim Blue Star với sáu rạp chiếu phim. 6 rạp có kích thước khác nhau, xếp từ 1 đến 6. Rạp 1 là rạp to nhất và rạp số 6 là bé nhất. Ban quản lý của tổ hợp đưa ra các quy tắc sau:

- Không có bộ phim nào được chiếu ở 2 rạp khác nhau trong cùng 1 ngày.
- Mỗi rạp sẽ chiếu 1 bộ phim duy nhất trong cả ngày, bộ phim đó sẽ được chiếu lặp đi lặp lại trong ngày đó.
- Tổ hợp sẽ không bao giờ chiếu nhiều hơn hai phim được xếp hạng R cùng một ngày.
- Tổ hợp sẽ luôn chiếu ít nhất một phim được xếp hạng G và một phim được xếp hạng PG trong hai rạp chiếu phim trung gian (rạp 3 và 4).
- Tổ hợp sẽ không bao giờ chiếu nhiều phim nước ngoài cùng một ngày.



Đăng ký trực tuyến

ở 2 rạp lớn nhất (rạp 1 và 2).

– Thời gian bắt đầu của 1 bộ phim sẽ luôn vào giờ tròn 15 phút (ví dụ: 1h00, 1h15, 1h30, 1h45, 2h00, 2h15...). Và mỗi bộ phim kéo dài 2 giờ đồng hồ.

– Nhân viên cần hai mươi phút sau mỗi lần 1 bộ phim được chiếu xong để dọn dẹp rạp phim trước khi chiếu tiếp. Tổ hợp rạp chiếu phim có những bộ phim sau đây để lựa chọn trong tuần này (những bộ phim không ghi tên nước sản xuất là phim trong nước):

“Tiếng hét”, được xếp hạng R

“Điều sắp đến”, một bộ phim Tây Ban Nha được xếp hạng PG

“Chơi ngải”, xếp hạng G

“Bài học để đời”, xếp hạng R

“Sự đổ kỵ”, xếp hạng PG

“Sương mù”, một bộ phim Thụy Điển được xếp hạng R

“Cuộc di trú”, được xếp hạng NC-17

“Bay”, xếp hạng G

Các bộ phim trong tuần này đang được chiếu tại các rạp sau:

Rạp 1: Tiếng hét

Rạp 2: Cuộc di trú

Rạp 3: Chơi ngải

Rạp 4: Ghen tị

Rạp 5: Bay

Rạp 6: Sương mù

Sau khi chiếu được vài ngày, số lượng vé bán được ở rạp 5 tăng đột biến. Ban quản lý muốn chuyển phim Sương mù đến chiếu một rạp phim lớn hơn. Rạp nào hợp lý nhất

☐ a. Rạp 1

☐ b. Rạp 2

☐ c. Rạp 3

☐ d. Rạp 4

☐ e. Rạp 5

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 88: Câu 1 – 4: Tại một công ty nhỏ, chỗ đậu xe được dành cho những người đứng đầu công ty, bao gồm: CEO, chủ tịch, phó chủ tịch, thư ký và thủ quỹ, với các không gian được xếp theo đúng thứ tự đó. Nhân viên bảo vệ bãi đậu xe có thể cho biết trong nháy mắt nếu những chiếc xe được đỗ chính xác bằng cách nhìn vào màu sắc của những chiếc xe. Những chiếc xe có màu vàng, xanh lục, tím, đỏ và xanh lam. Những người đứng đầu tên là Alice, Patrick, Cheryl, David và Enid

– Một chiếc xe màu xanh lam đang đậu giữa chiếc xe màu đỏ và chiếc xe màu xanh lục. (Nghĩa là 3 ô đậu xe này là 3 ô liền kề)

– Xe Alice đỗ bên cạnh David.

– Xe của Patrick đỗ giữa xe của Cheryl và Enid. (Nghĩa là 3 ô đậu xe này là 3 ô liền kề)”

Nếu thủ quỹ đi xe màu tím và xe của phó chủ tịch không đỗ bên cạnh xe màu lam thì CEO đi xe màu gì?

☐ A. Đỏ

☐ B. Lam

☐ C. Lục.

☐ D. Vàng

☐ E. Tím

Câu hỏi 89: ‘Câu 5 – 12: Công ty du lịch Hào Trời sở hữu 1 chiếc tàu du lịch cỡ lớn – Tàu Ngọc Trai Đen. Hiện tại ban chiến lược của công ty đang lên kế hoạch cho mùa du lịch tiếp theo kéo dài 7 tuần. Mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện 7 chuyến đi, mỗi chuyến đi sẽ kéo dài đúng 7 tuần. Tuần đầu tiên của mùa du lịch bắt đầu từ ngày 1 đến 7. Mỗi chuyến đi sẽ đến một trong bốn địa điểm: Cát Hải, C



Đăng ký trực tuyến

trong mùa du lịch này Tàu Ngọc Trai Đen sẽ đến đủ 4 điểm này. Các điều kiện sau đây sẽ được áp dụng đối với lịch trình được đặt ra cho Tàu Ngọc Trai Đen:

Cô Tô sẽ không phải là điểm đến của tàu trong tuần 4.

Côn Đảo sẽ là điểm đến của tàu trong tuần 7.

Tàu Ngọc Trai Đen sẽ thực hiện chính xác hai chuyến đi đến Côn Cỏ và sẽ có ít nhất một chuyến đi đến Cát Hải diễn ra trong khoảng thời gian giữa hai chuyến đi đến Côn Cỏ này.

Ngay trước 1 chuyến đi đến Cô Tô sẽ là 1 chuyến đi đến Cát Hải (có thể hiểu là: "Nếu tuần này tàu đến Cô Tô thì tuần trước tàu đến Cát Hải")

Hai tuần liên tiếp không đi đến cùng 1 nơi." Cái nào sau đây KHÔNG THỂ là 1 lịch trình của các điểm đến cho Tàu Ngọc Trai Đen, theo thứ tự từ tuần 1 đến tuần 7?

- ☐ (A) Cát Hải, Cô Tô, Côn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Côn Cỏ, Côn Đảo
- ☐ (B) Cát Hải, Côn Cỏ, Cát Hải, Côn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
- ☐ (C) Côn Đảo, Côn Cỏ, Cát Hải, Côn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo
- ☐ (D) Côn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Côn Đảo, Côn Cỏ, Cát Hải, Côn Đảo
- ☐ (E) Côn Cỏ, Côn Đảo, Cát Hải, Côn Cỏ, Cát Hải, Cô Tô, Côn Đảo

Câu hỏi 90: 'Câu 6 – 11: Một chuỗi sự kiện liên hoan phim kỷ niệm ngày thành lập rạp chiếu phim Hòa Mi được tổ chức trong ba ngày: Thứ 5, thứ 6, thứ 7. Trong chuỗi sự kiện này, người ta sẽ chiếu 3 bộ phim: Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng, và Bí thư tỉnh ủy. Người ta sẽ không chiếu 1 bộ phim 2 lần trong 1 ngày. Vào mỗi ngày ít nhất một bộ phim sẽ được trình chiếu. Và tại 1 thời điểm thì chỉ có 1 bộ phim đang được chiếu. Người ta sẽ chiếu các bộ phim theo quy tắc sau đây:

Vào Thứ Năm, Ngõ lỗ thủng được chiếu, và không có bộ phim nào được chiếu sau bộ phim này trong ngày đó.

Vào thứ Sáu, Quỳnh búp bê hoặc Bí thư tỉnh ủy sẽ được chiếu, nhưng người ta sẽ không chiếu cả 2 bộ phim không có bộ phim nào được chiếu sau đó trong ngày thứ Sáu.

Vào thứ bảy, Quỳnh búp bê hoặc Ngõ lỗ thủng sẽ được chiếu, nhưng người ta sẽ không chiếu cả 2 bộ phim không có bộ phim nào được chiếu sau đó trong ngày thứ Sáu."

Nếu Quỳnh búp bê được chiếu đúng ba lần, Ngõ lỗ thủng được chiếu đúng hai lần và Bí thư tỉnh ủy được chiếu đúng một lần, thì điều nào sau đây phải đúng?

- ☐ (A) Cả ba bộ phim được chiếu vào thứ năm.
- ☐ (B) Chính xác là hai bộ phim được chiếu vào thứ bảy.
- ☐ (C) Bí thư tỉnh ủy và Ngõ lỗ thủng đều được chiếu vào thứ năm.
- ☐ (D) Quỳnh búp bê là bộ phim duy nhất được chiếu vào thứ bảy.
- ☐ (E) Ngõ lỗ thủng và Quỳnh búp bê đều được chiếu vào thứ Sáu.

Câu hỏi 91: Câu 13 – 18

Có chính xác ba trung tâm tái chế ở thành phố FPT: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Các điều kiện sau đây phải được giữ:

Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo.

Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1.

Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm tái chế đó không tái chế thủy tinh.

Đáp án sau đây có thể là một danh sách chính xác của tất cả các loại vật liệu được tái chế tại mỗi trung tâm tái chế ở thành phố FPT?"

Nếu Trung tâm 1 là trung tâm tái chế duy nhất tái chế gỗ, thì một trong những điều sau đây có thể là danh sách đầy đủ và chính xác về các loại vật liệu mà là một trong những vật liệu trung tâm tái chế?

- ☐ (A) nhựa, thiếc
- ☐ (B) giấy in báo, gỗ

00 Giờ
54 phút
37 giây



Đăng ký trực tuyến

- ☐ (C) giấy in báo
- ☐ (D) thủy tinh, gỗ
- ☐ (E) thủy tinh, thiếc



QUESTION PHRASE: Trong một bữa tiệc Halloween nơi mọi người được yêu cầu hóa trang thành một đối tượng đại diện cho nghề nghiệp của họ. ông Nam, ông Tiến, cô Huyền, ông Thành và cô Luyến là một trong số những vị khách. Trang phục bao gồm bông hoa, cái bút, thìa, máy ảnh và nhiệt kế; tương ứng với 5 ngành nghề bao gồm một người bán hoa, một kế toán, một đầu bếp, một nhiếp ảnh gia và một bác sĩ. - Nam và Luyến không mặc như bông hoa. - Cả Thành và Huyền đều không mặc như chiếc thìa. - Tiến không mặc như cái bút - Không ai trong số những người đàn ông mặc như cái nhiệt kế. - Không ai trong số những người phụ nữ mặc bộ đồ máy ảnh

Câu hỏi 92: Nếu Huyền là bác sĩ, thì Luyến có thể mặc bộ đồ gì?

- ☐ A) Cái bút
- ☐ B) Cái thìa
- ☐ C) Bông hoa, cái bút
- ☐ D) Cái bút, cái thìa
- ☐ E) Không mặc gì

Câu hỏi 93: Đây là 1 thứ tự sắp xếp đúng 5 người lần lượt làm nghề bán hóa, kế toán, đầu bếp, nhiếp ảnh gia, bác sĩ?

- ☐ A) Huyền, Tiến, Nam, Thành, Luyến
- ☐ B) Nam, Tiến, Huyền, Thành, Luyến
- ☐ C) Huyền, Nam, Thành, Luyến, Tiến
- ☐ D) Huyền, Nam, Tiến, Thành, Luyến
- ☐ E) Tiến, Thành, Nam, Huyền, Luyến

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 94: Nếu Nam là kế toán và Luyến không phải đầu bếp thì có bao nhiêu cách lựa chọn nghề nghiệp thỏa mãn đề bài?

- ☐ A) 0
- ☐ B) 1
- ☐ C) 2
- ☐ D) 3
- ☐ E) 4

QUESTION PHRASE: Vào đầu thế kỷ XXI, có đúng ba trung tâm tái chế ở Lào Cai: Trung tâm 1, Trung tâm 2 và Trung tâm 3. Chính xác là năm loại vật liệu được tái chế tại các trung tâm tái chế này: thủy tinh, giấy in báo, nhựa, thiếc và gỗ. Mỗi trung tâm tái chế tái chế ít nhất hai nhưng không quá ba trong số các loại vật liệu này. Mỗi loại vật liệu phải được tái chế bởi ít nhất 1 Trung tâm. Các điều kiện sau đây phải được giữ: Bất kỳ trung tâm tái chế nào tái chế gỗ cũng tái chế giấy in báo. Mọi loại vật liệu mà Trung tâm 2 tái chế cũng được tái chế tại Trung tâm 1. Chỉ một trong những trung tâm tái chế tái chế nhựa và trung tâm tái chế đó không tái chế thủy tinh.

Câu hỏi 95: Lựa chọn nào sau đây KHÔNG THỂ là 1 danh sách chính xác của tất cả các loại vật liệu được tái chế tại mỗi trung tâm tái chế ở Lào Cai?

- ☐ (A) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, thiếc
- ☐ (B) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: giấy in báo, thiếc, thủy tinh; Trung tâm 3: giấy in báo, nhựa, gỗ
- ☐ (C) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, gỗ; Trung tâm 2: thủy



Đăng ký trực tuyến

- ☐ (D) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, gỗ, nhựa
- ☐ (E) Trung tâm 1: giấy in báo, thủy tinh, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, thủy tinh; Trung tâm 3: nhựa, giấy in báo, gỗ



Câu hỏi 96: Lựa chọn nào sau đây có thể là 1 danh sách chính xác của tất cả các loại vật liệu được tái chế tại mỗi trung tâm tái chế ở Lào Cai?

- ☐ (A) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, thiếc, gỗ
- ☐ (B) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, gỗ; Trung tâm 2: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 3: nhựa, thiếc
- ☐ (C) Trung tâm 1: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, giấy in báo, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, nhựa, gỗ
- ☐ (D) Trung tâm 1: thủy tinh, nhựa, thiếc; Trung tâm 2: thủy tinh, thiếc; Trung tâm 3: giấy in báo, gỗ
- ☐ (E) Trung tâm 1: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 2: giấy in báo, nhựa, gỗ; Trung tâm 3: thủy tinh, giấy in báo, thiếc

Câu hỏi 97: Nếu Trung tâm 1 là trung tâm duy nhất tái chế gỗ, thì lựa chọn nào sau đây có thể là danh sách đầy đủ và chính xác về các loại vật liệu mà một trong những trung tâm (1, hoặc 2, hoặc 3) tái chế?

- ☐ (A) nhựa, thiếc
- ☐ (B) giấy in báo, gỗ
- ☐ (C) giấy in báo, thiếc
- ☐ (D) thủy tinh, gỗ
- ☐ (E) thủy tinh, thiếc

Câu hỏi 98: Trung tâm nào có thể tái chế nhựa?

- ☐ (A) Chỉ Trung tâm 1
- ☐ (B) Chỉ Trung tâm 3
- ☐ (C) Trung tâm 1 và Trung tâm 2
- ☐ (D) Trung tâm 1 và Trung tâm 3
- ☐ (E) Trung tâm 1 và Trung tâm 2 và Trung tâm 3

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 99: Nếu mỗi trung tâm tái chế ở Lào Cai tái chế chính xác ba loại vật liệu, thì điều nào sau đây có thể đúng?

- ☐ (A) Chỉ có Trung tâm 2 tái chế kính.
- ☐ (B) Chỉ có Trung tâm 3 tái chế giấy in báo.
- ☐ (C) Chỉ có Trung tâm 1 tái chế nhựa.
- ☐ (D) Chỉ có Trung tâm 3 tái chế thiếc.
- ☐ (E) Chỉ có Trung tâm 1 tái chế gỗ.

Câu hỏi 100: Nếu Trung tâm 3 tái chế thủy tinh, thì loại vật liệu sau đây phải được Trung tâm 2 tái chế?

- ☐ (A) thủy tinh
- ☐ (B) giấy in báo
- ☐ (C) nhựa
- ☐ (D) thiếc
- ☐ (E) gỗ



Đăng ký trực tuyến

Câu hỏi 101: Nếu Trung tâm 2 tái chế ba loại vật liệu, thì loại vật liệu nào sau đây phải được Trung tâm 3 tái chế?

- ☐ (A) thủy tinh
- ☐ (B) giấy in báo
- ☐ (C) nhựa
- ☐ (D) thiếc
- ☐ (E) gỗ



QUESTION PHRASE: Một chuỗi sự kiện liên hoan phim kỷ niệm ngày thành lập rạp chiếu phim Hòa Mi được tổ chức trong ba ngày: Thứ 5, thứ 6, thứ 7. Trong chuỗi sự kiện này, người ta sẽ chiếu 3 bộ phim: Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng, và Bí thư tỉnh ủy. Người ta sẽ không chiếu 1 bộ phim 2 lần trong 1 ngày. Vào mỗi ngày ít nhất một bộ phim sẽ được trình chiếu. Và tại 1 thời điểm thì chỉ có 1 bộ phim đang được chiếu. Người ta sẽ chiếu các bộ phim theo quy tắc sau đây: Vào Thứ Năm, Ngõ lỗ thủng được chiếu, và không có bộ phim nào được chiếu sau bộ phim này trong ngày hôm đó. Vào thứ Sáu, Quỳnh búp bê hoặc Bí thư tỉnh ủy sẽ được chiếu, nhưng người ta sẽ không chiếu cả 2 bộ phim này. Và không có bộ phim nào được chiếu sau đó trong ngày thứ Sáu. Vào thứ bảy, Quỳnh búp bê hoặc Ngõ lỗ thủng sẽ được chiếu, nhưng người ta sẽ không chiếu cả 2 bộ phim này. Và không có bộ phim nào được chiếu sau đó trong ngày thứ Sáu.

Câu hỏi 102: Nếu Quỳnh búp bê được chiếu đúng ba lần, Ngõ lỗ thủng được chiếu đúng hai lần và Bí thư tỉnh ủy được chiếu đúng một lần, thì điều nào sau đây phải đúng?

- ☐ (A) Cả ba bộ phim được chiếu vào thứ năm.
- ☐ (B) Chính xác là hai bộ phim được chiếu vào thứ bảy.
- ☐ (C) Bí thư tỉnh ủy và Ngõ lỗ thủng đều được chiếu vào thứ năm.
- ☐ (D) Quỳnh búp bê là bộ phim duy nhất được chiếu vào thứ bảy.
- ☐ (E) Ngõ lỗ thủng và Quỳnh búp bê đều được chiếu vào thứ Sáu.

00 Giờ
54 phút
37 giây

Câu hỏi 103: Nếu như người ta thêm 1 quy tắc: "Khi bộ phim Quỳnh búp bê được chiếu, thì sau đó bộ phim Bí thư tỉnh ủy sẽ không được xuất hiện trong suốt sự kiện nữa" tương đương với "Loại Bí thư tỉnh ủy khỏi danh sách bộ phim được chiếu sau khi Quỳnh búp bê được chiếu" thì số lượng phim tối đa được chiếu trong 3 ngày sự kiện là bao nhiêu?

- ☐ (A) ba
- ☐ (B) bốn
- ☐ (C) năm
- ☐ (D) sáu
- ☐ (E) bảy

Câu hỏi 104: Lựa chọn nào sau đây KHÔNG THỂ là 1 mô tả đầy đủ và chính xác về thứ tự các bộ phim được trình chiếu vào thứ sáu?

- ☐ (A) Ngõ lỗ thủng, Quỳnh búp bê
- ☐ (B) Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng
- ☐ (C) Bí thư tỉnh ủy, Ngõ lỗ thủng
- ☐ (D) Ngõ lỗ thủng
- ☐ (E) Bí thư tỉnh ủy, Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng

Câu hỏi 105: Điều nào sau đây KHÔNG THỂ xảy ra?

- ☐ (A) Ngõ lỗ thủng là bộ phim cuối cùng được chiếu vào mỗi ngày của lễ hội.
- ☐ (B) Bí thư tỉnh ủy được chiếu vào mỗi ngày của lễ hội.
- ☐ (C) Lòng tham là bộ phim thứ 2 được chiếu vào mỗi ngày của lễ hội.



Đăng ký trực tuyến

- ☐ (D) Bộ phim đầu tiên được chiếu vào thứ năm, thứ 6 và thứ 7 là 3 bộ phim khác nhau.
- ☐ (E) Bộ phim cuối cùng được chiếu vào thứ năm, thứ 6 và thứ 7 là 3 bộ phim khác nhau.



Câu hỏi 106: Nếu Bí thư tỉnh ủy được chiếu đúng ba lần, Ngõ lỗ thủng được chiếu đúng hai lần và Quỳnh búp bê được chiếu đúng một lần, thì một trong những điều sau đây là danh sách đầy đủ và chính xác về những bộ phim có thể là bộ phim đầu tiên được chiếu vào thứ năm?

- ☐ (A) Ngõ lỗ thủng
- ☐ (B) Bí thư tỉnh ủy
- ☐ (C) Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng
- ☐ (D) Quỳnh búp bê, Bí thư tỉnh ủy
- ☐ (E) Quỳnh búp bê, Ngõ lỗ thủng, Bí thư tỉnh ủy

Câu hỏi 107: Lựa chọn nào sau đây có thể là một mô tả đầy đủ và chính xác về thứ tự các bộ phim được trình chiếu tại liên hoan phim?

- ☐ (A) Thứ năm: Quỳnh búp bê, rồi đến Ngõ lỗ thủng; Thứ sáu: Bí thư tỉnh ủy, rồi đến Ngõ lỗ thủng; Thứ bảy: Ngõ lỗ thủng
- ☐ (B) Thứ năm: Ngõ lỗ thủng; Thứ sáu: Quỳnh búp bê, rồi đến Bí thư tỉnh ủy; Thứ bảy: Bí thư tỉnh ủy, rồi đến Quỳnh búp bê
- ☐ (C) Thứ năm: Bí thư tỉnh ủy, rồi đến Ngõ lỗ thủng; Thứ Sáu: Bí thư tỉnh ủy; Thứ bảy: Ngõ lỗ thủng
- ☐ (D) Thứ năm: Quỳnh búp bê, rồi đến Ngõ lỗ thủng, rồi đến Bí thư tỉnh ủy; Thứ Sáu: Bí thư tỉnh ủy; Thứ bảy: Quỳnh búp bê
- ☐ (E) Thứ năm: Ngõ lỗ thủng; Thứ Sáu: Bí thư tỉnh ủy; Thứ bảy: Bí thư tỉnh ủy, rồi đến Quỳnh búp bê

Nộp bài

00 Giờ
54 phút
37 giây

Phiếu điền câu trả lời

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
| 21. | 22. | 23. | 24. | 25. |
| 26. | 27. | 28. | 29. | 30. |
| 31. | 32. | 33. | 34. | 35. |
| 36. | 37. | 38. | 39. | 40. |
| 41. | 42. | 43. | 44. | 45. |
| 46. | 47. | 48. | 49. | 50. |
| 51. | 52. | 53. | 54. | 55. |
| 56. | 57. | 58. | 59. | 60. |
| 61. | 62. | 63. | 64. | 65. |
| 66. | 67. | 68. | 69. | 70. |
| 71. | 72. | 73. | 74. | 75. |
| 76. | 77. | 78. | 79. | 80. |
| 81. | 82. | 83. | | |
| 86. | 87. | 88. | | |



Đăng ký trực tuyến

[Nộp bài](#)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC FPT

© 2017 Bản quyền thuộc về Trường đại học FPT.



HÀ NỘI

Khu Giáo dục và Đào tạo – Khu Công nghệ cao Hòa Lạc – Km29 Đại lộ Thăng Long, Thạch Thất, TP. Hà Nội
Điện thoại: (024) 73001866/ (024) 73005588

TP. HỒ CHÍ MINH

Lô E2a-7, Đường D1 Khu Công nghệ cao, P.Long Thạnh Mỹ, Q.9, TP.HCM
Điện thoại: (028) 73001866/ (028) 73005588

ĐÀ NẴNG

Khu Đô thị Công nghệ FPT, P. Hòa Hải, Q. Ngũ Hành Sơn, Tp. Đà Nẵng.
Điện thoại: (0236) 7300999

CẦN THƠ

Số 600 đường Nguyễn Văn Cừ nối dài, Khu vực 6, phường An Bình, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
Điện thoại: (0292) 7303636

00 Giờ

54 phút

37 giây

Develop by *eLightUp*.



Đăng ký trực tuyến

