



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 1

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có 7 con ngựa A, B, C, D, E, F, G cùng chạy thi về đích trong một cuộc đua ngựa. Biết rằng, con ngựa A luôn về đích sau con ngựa E, con ngựa C về đích trước con ngựa B và F, con ngựa G về đích ngay sau con ngựa D, con ngựa F không về đích ở vị trí cuối cùng.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Thứ tự nào sau đây là thứ tự về đích của các con ngựa?

- A. B, C, E, D, G, F, A. B. E, C, B, A, F, D, G.
C. E, A, C, B, D, G, F. D. A, C, E, B, F, D, G.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu con ngựa A về đích thứ 5, con ngựa nào sau đây **có thể** về đích cuối cùng?

- A. Con ngựa B và C B. Con ngựa C và G
C. Con ngựa D và B D. Con ngựa G và B

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu con ngựa C về đích thứ 4, điều nào sau đây **phải đúng**?

- A. G về đích sau A B. A về đích trước F
C. E về đích trước C D. D về đích sau E

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Giả sử, 2 con ngựa E và F luôn giữ khoảng cách giữa chúng cách nhau 2 thứ hạng (ví dụ hạng 5 cách hạng 3 hai thứ hạng) và con ngựa G vươn lên dẫn trước A. Con ngựa nào về đích cuối cùng?

- A. Con ngựa B B. Con ngựa C C. Con ngựa A D. Con ngựa D

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong một cuộc thi chạy bộ giữa 7 vận động viên: H, I, J, K, L, M, N có thông tin như sau:

- Vận động viên H luôn về đích sau vận động viên L.
- Vận động viên J về đích trước vận động viên M và I.
- Vận động viên N về đích ngay sau vận động viên K.
- Vận động viên I không về đích ở vị trí cuối cùng.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Vận động viên nào có thể về đích ở vị trí cuối cùng?

- A. J B. N C. I D. M

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu vận động viên H về đích thứ 6, thì vận động viên nào **phải** về đích cuối cùng?

- A. L B. J C. K -D. M

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu vận động viên K về đích ở vị trí thứ 3 và J đạt thứ hạng thấp nhất có thể, thì vận động viên H sẽ về đích ở vị trí nào?



A. Thứ 1

B. Thứ 2

C. Thứ 5

D. Thứ 4

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Trong trường hợp vận động viên J về đích ở vị trí thứ 2, vận động viên nào **có thể** về đích đầu tiên?

A. H

B. M

C. L

D. K

LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TEAM EMPIRE



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 2

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Trong một buổi biểu diễn âm nhạc, có 6 người tham gia: Anna, Brian, Clara, David, Emma, và Fiona. Dưới đây là các dữ kiện về thứ tự biểu diễn của họ:

1. Anna biểu diễn trước Brian, nhưng không nhất thiết ngay trước Brian.
2. Clara biểu diễn ở vị trí thứ ba hoặc thứ tư.
3. David không biểu diễn ở vị trí đầu tiên hoặc cuối cùng.
4. Emma biểu diễn sau David, nhưng có ít nhất một người biểu diễn giữa họ.
5. Fiona biểu diễn ở một trong hai vị trí cuối cùng.
6. Có đúng hai người biểu diễn giữa Brian và Emma.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Đây là thứ tự tham gia biểu diễn của 6 người?

- A. Anna, Brian, David, Clara, Emma, Fiona
- B. Anna, Fiona, Brian, Clara, David, Emma
- C. Anna, David, Clara, Brian, Emma, Fiona
- D. Brian, Anna, Clara, David, Fiona, Emma

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Ai có thể biểu diễn thứ 3?

- A. Clara
- B. Emma
- C. Brian
- D. Anna

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Ai phải biểu diễn thứ 4?

- A. Clara
- B. Emma
- C. Anna
- D. David

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây luôn đúng?

- A. David biểu diễn thứ 3
- B. Fiona biểu diễn cuối cùng
- C. Anna biểu diễn đầu tiên
- D. Emma biểu diễn thứ 5

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong một chuyến dã ngoại, có 6 người tham gia là: John, Peter, Sarah, Emily, Liam, và Olivia. Dưới đây là các dữ kiện về thứ tự của họ khi xếp hàng để chụp ảnh:

1. Sarah đứng trước Peter nhưng không đứng ngay trước.
2. John đứng ở vị trí thứ ba.
3. Liam không đứng ở vị trí đầu tiên hoặc cuối cùng.
4. Emily đứng ngay sau Sarah.
5. Olivia đứng ở vị trí cuối cùng.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Đây là thứ tự đứng của 6 người từ trái sang phải?

- A. Sarah, Emily, John, Liam, Peter, Olivia
- B. Sarah, John, Emily, Peter, Liam, Olivia
- C. Liam, Sarah, John, Emily, Peter, Olivia
- D. John, Sarah, Emily, Liam, Peter, Olivia



Câu 96: [EMPIRE TEAM] Ai đứng ở vị trí đầu tiên?

A. Sarah

B. Peter

C. Liam

D. Emily

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Ai đứng ngay trước John?

A. Sarah

B. Peter

C. Emily

D. Liam

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **sai**?

A. Emily luôn đứng trước John

B. Liam đứng ngay trước Olivia

C. Peter đứng ngay sau John

D. Emily đứng sau Liam



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 3

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có 6 người A, B, C, D, E và F cần được chia thành 2 nhóm X và Y. Mỗi người chỉ thuộc một nhóm. Dưới đây là các dữ kiện để giúp bạn tìm cách chia nhóm:

1. A và B phải ở cùng một nhóm.
2. B và C không thể ở cùng nhóm.
3. C và E phải ở cùng nhóm.
4. F phải ở nhóm Y.
5. Nếu A nhóm X thì D nhóm Y

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Đây là thứ tự chia nhóm phù hợp cho 6 bạn trên?

- A. Nhóm X: A, B, D; Nhóm Y: F, C, E B. Nhóm X: C, D; Nhóm Y: F, A, B, E
C. Nhóm X: F, A, B; Nhóm Y: C, D, E D. Nhóm X: C, E, D; Nhóm Y: F, A, B

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu D nhóm X thì điều nào sau đây **đúng**?

- A. A nhóm X B. B nhóm Y C. C nhóm Y D. B nhóm X

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu nhóm X chỉ có 2 thành viên, điều nào sau đây **phải đúng**?

- A. B nhóm X B. E nhóm X C. D nhóm Y D. A nhóm Y

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu C nhóm X, điều nào sau đây **sai**?

- A. D nhóm Y B. E nhóm X C. B nhóm Y D. A nhóm X

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Có 7 người: J, K, L, M, N, O và P sống trong một tòa nhà có 5 tầng. Mỗi tầng chỉ có tối đa 2 người sinh sống, và không có ai sống chung phòng. Bạn cần xác định mỗi người sống ở tầng nào dựa trên các dữ kiện sau:

1. J sống ở tầng 3.
2. K và N sống ở cùng một tầng, nhưng không phải tầng 3.
3. L sống ở tầng trên N.
4. O sống ở tầng 1 hoặc 2.
5. P sống ở tầng cao hơn L.
6. M sống ở tầng trên J nhưng dưới P.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Từ những dữ kiện trên, hãy xác định vị trí tầng ở của cả 7 người từ tầng 1 đến tầng 5.



A. O, (K, N), J, (L, P), M

B. O, (K, N), (L, M), J, P

C. (O, J), (M, K), L, P, N

D. O, (K, N), J, (M, L), P

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu K ở tầng 2 thì điều nào sau đây **sai**?

A. L sống ở tầng 4

B. L sống ở tầng 3

C. P sống ở tầng 4

D. J sống ở tầng 3

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **phải đúng**?

A. M sống ở trên O

B. M sống dưới L

C. K sống trên O

D. P sống ở dưới K

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Cần thêm điều gì sau đây để thứ tự tầng ở của 7 bạn là duy nhất?

A. O sống ở tầng 1.

B. K sống ở tầng 4.

C. L sống ở tầng 2.

D. N sống ở tầng 2.



- A1 hoặc A3 được giải nhất
- A5 không được giải tư
- A2 được giải cao hơn A4
- A3 được giải cao hơn A5

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây có thể là thứ tự các lớp đoạt giải, từ giải nhất đến giải năm?

- A.** A1, A2, A3, A5, A4
- B.** A3, A1, A2, A5, A4
- C.** A2, A3, A1, A4, A5
- D.** A1, A2, A4, A3, A5

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu A4 được giải 5 thì A2 có khả năng cao được giải mấy?

- A.** Giải 3 **B.** Giải 4 **C.** Giải 2 **D.** Giải 1

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu A3 đạt giải nhì, điều nào sau đây **đúng**, ngoại trừ?

- A.** A2 đạt giải tư **B.** A4 đạt giải năm **C.** A5 đạt giải ba **D.** A4 đạt giải ba

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Cần thêm điều gì sau đây để thứ tự đạt giải của các lớp là duy nhất?

- A.** A3 đạt giải nhì
B. A2 đạt giải cao hơn A3
C. A4 đạt giải cao hơn A5
D. A3 đạt giải ba

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Một nhóm 6 học sinh gồm 3 nam, 3 nữ xếp thành 1 hàng dọc trước quầy canteen trường trong giờ ra chơi. Dưới đây là các thông tin về các học sinh trên:

- M, P, R là nam, Q, A, K là nữ
- M đứng trước Q
- A đứng ở vị trí thứ nhất hoặc thứ hai
- P đứng trước K
- Học sinh đứng sau cùng là nam
- Một học sinh nam không đứng giữa hai bạn học sinh nữ

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Nếu M đứng ở vị trí thứ ba và Q đứng ở vị trí thứ năm, ai là học sinh đứng ở vị trí thứ tư?

- A.R B.P C.A D.K

Câu 96: [EMPIRE TEAM] K không thể đứng vị trí thứ mấy, ngoại trừ?

- A.** Thứ 2 **B.** Thứ 5 **C.** Thứ 3 **D.** Thứ 6

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây là **luôn đúng**?



A. A đứng thứ 2

B. K đứng thứ 4

C. M, P đứng cạnh nhau

D. P, R đứng cạnh nhau

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Có bao nhiêu cách xếp học sinh nếu A phải đứng ở vị trí đầu tiên?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TEAM EMPIRE



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 5

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Trong một ngôi làng cổ xưa, có bảy chiến binh dũng cảm tham gia vào cuộc thi "Thử Thách Trí Tuệ". Mỗi chiến binh có một đặc điểm và trí tuệ khác nhau, và họ phải xếp hàng theo một trật tự nhất định để bước vào Đền Thánh Kiến Thức, nơi chứa đựng những bí ẩn vĩ đại. Bảy chiến binh đó là: Aron, Blin, Cora, Drak, Elen, Fina, và Garo. Để mở được cánh cửa của Đền Thánh, họ phải đứng theo một thứ tự chính xác dựa trên những dấu hiệu cổ xưa.

Người đứng đầu của ngôi làng đã để lại các manh mối sau:

1. Aron luôn muốn bảo vệ Blin, nên Aron đứng ngay trước Blin trong hàng.
2. Garo là một chiến binh mạnh mẽ nhưng thích giấu mình, vì vậy anh ta không bao giờ đứng ở vị trí đầu tiên hoặc cuối cùng.
3. Cora được thần thánh lựa chọn và phải đứng ngay giữa đội hình.
4. Elen luôn muốn đứng gần Cora để được che chở, vì thế Elen đứng ngay sau Cora.
5. Fina là người nhanh nhẹn và tinh mắt, luôn muốn quan sát mọi thứ, vì vậy cô ấy phải đứng trước Aron.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây thể hiện đúng thứ tự đứng để mở được cánh cửa vào Đền Thánh của các chiến binh?

- A. Fina, Garo, Drak, Cora, Aron, Blin, Elen.
- B. Drak, Fina, Garo, Cora, Elen, Aron, Blin.
- C. Drak, Fina, Aron, Blin, Cora, Elen, Garo.
- D. Fina, Garo, Aron, Cora, Elen, Blin, Drak.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu Drak đứng ở vị trí cuối cùng, Garo sẽ đứng ở vị trí thứ mấy?

- A. Thứ 3
- B. Thứ 5
- C. Thứ 6
- D. Thứ 2

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu Aron đứng thứ 6, có bao nhiêu cách xếp vị trí các chiến binh để thỏa mãn các điều kiện trên?

- A. 2 cách
- B. 3 cách
- C. 4 cách
- D. 6 cách

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu Drak đứng thứ 2, điều nào sau đây **sai**?

- A. Garo đứng thứ 3
- B. Fina đứng trước Garo
- C. Aron đứng thứ 6
- D. Garo đứng sau Cora

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong một trận đấu thể thao hùng vĩ, bảy vận động viên đã được chọn để tham gia vào vòng chung kết. Mỗi vận động viên có một vai trò quan trọng và cần đứng xếp hàng theo một thứ tự nhất định để chuẩn bị cho lễ trao giải. Bảy vận động viên là: A, B, C, D, E, F, và G. Để xác định thứ tự chính xác, bạn cần dựa vào các manh mối sau:



1. A đứng ngay trước B.
2. G không đứng ở hai vị trí đầu tiên.
3. C đứng ở vị trí thứ 3 từ trái qua phải.
4. E đứng sau C.
5. F đứng sau D nhưng trước E.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Đây là thứ tự đứng của các vận động viên từ 1 đến 7 để chuẩn bị cho lễ trao giải.

A. A, D, C, B, F, E, G.

B. D, E, C, B, A, F, G

C. E, C, D, A, B, F, G

D. A, B, C, D, F, G, E.

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu A đứng thứ 4, điều nào sau đây **phải đúng**?

A. E đứng thứ 7

B. F đứng thứ 2

C. D đứng thứ 2

D. G đứng thứ 6

Câu 97: [EMPIRE TEAM] D **có thể** đứng ở vị trí nào sau đây, **ngoại trừ**?

A. Thứ hai

B. Thứ sáu

C. Thứ tư

D. Thứ nhất

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Nếu D đứng thứ 5, điều nào sau đây **đúng**?

A. A đứng sau C

B. F đứng trước G

C. G đứng trước D

D. B đứng sau D



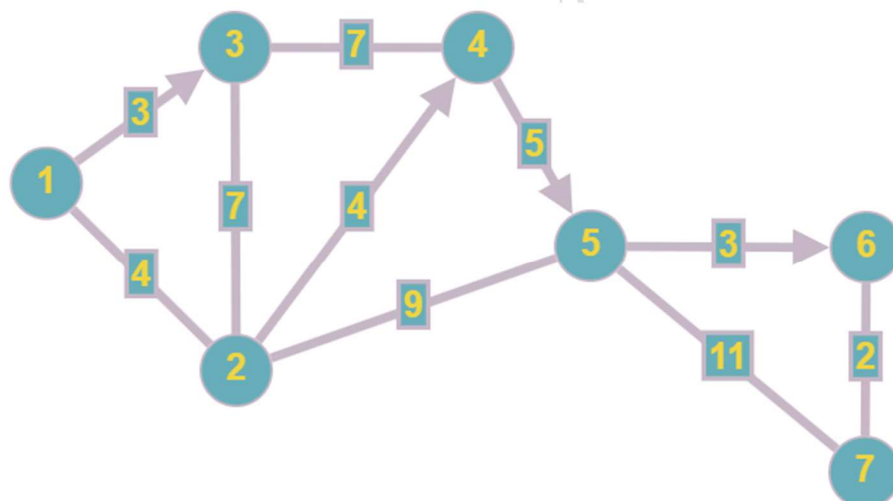
BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 6

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Cho sơ đồ đường tàu điện ngầm tại thành phố X như hình bên dưới. Biết rằng:

- Mỗi điểm từ 1 đến 7 đại diện cho 1 trạm tàu.
- Số trên đường nối các điểm là khoảng cách giữa các trạm (đơn vị: km)
- Có 2 loại đường nối:
 - o Mũi tên: Ở đây tàu chỉ đi theo 1 chiều
 - o Không mũi tên: Tàu có thể đi 2 chiều (chiều đi và chiều về)
- Đường đi của tàu điện ngầm không được tạo thành một vòng lặp.
- Nếu tàu đã đi qua trạm nào thì không được quay lại trạm đó. Ví dụ: 1-2-1



Câu 91: [EMPIRE TEAM] Đường đi nào sau đây là 1 đường đi hợp lệ qua tất cả các trạm của tàu điện ngầm?

- A. 1-3-4-2-5-6-7 B. 3-1-2-4-5-7-6 C. 2-1-3-4-5-7-6 D. 5-6-7-5-2-1-3-4

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu tàu bắt đầu đi từ trạm 1, đường đi có khoảng cách **ngắn nhất** (ưu tiên qua ít trạm nhất) để tới được trạm 7 là đường nào?

- A. 1-3-4-5-6-7 B. 1-3-2-5-7 C. 1-2-4-5-6-7 D. 1-2-5-6-7

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Trạm số 3 được tạm dừng hoạt động để sửa chữa. Nếu tàu đi từ trạm 1, thì có bao nhiêu cách để đi tới trạm 6?

- A. 2 cách B. 4 cách C. 6 cách D. 5 cách

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu đường đi từ trạm 2 đến trạm 5 và từ trạm 5 đến trạm 7 bị tạm ngưng để sửa chữa thì để tàu đi từ trạm 2 đến trạm 7 và phải qua hết các trạm, đâu là trạm thứ 3 mà tàu sẽ đi qua?

- A. Trạm 3 B. Trạm 4 C. Trạm 1 D. Trạm 5



Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Có một cuộc thi tài năng với 7 thí sinh, tên lần lượt là A, B, C, D, E, F và G. Mỗi thí sinh sẽ biểu diễn theo thứ tự từ 1 đến 7, nhưng thứ tự này chưa được công bố. Các điều kiện như sau:

- A biểu diễn trước C nhưng sau B.
- D biểu diễn ngay trước E.
- G biểu diễn ở vị trí thứ 5.
- C biểu diễn sau F.
- F không phải là người biểu diễn ở vị trí đầu tiên.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào sau đây thể hiện đúng thứ tự biểu diễn của các thí sinh

A. B, A, F, G, C, D, E

B. B, F, C, A, G, D, E

C. B, F, A, C, G, D, E

D. B, A, C, F, G, D, E

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu A biểu diễn thứ 2, điều nào sau đây **đúng, ngoại trừ**?

A. F biểu diễn thứ 4

B. E biểu diễn sau F

C. C biểu diễn thứ 4

D. F biểu diễn trước D

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu E biểu diễn trước C, điều nào sau đây **phải đúng**?

A. D biểu diễn thứ hai

B. A biểu diễn thứ sáu

C. B biểu diễn đầu tiên

D. C biểu diễn cuối cùng

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Nếu D biểu diễn thứ 2, điều nào sau đây **sai**?

A. C biểu diễn cuối cùng

B. A biểu diễn trước E

C. B biểu diễn trước D

D. F biểu diễn sau E



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 7

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có 5 môn học cần được xếp vào các ngày trong tuần từ Thứ Hai đến Thứ Bảy. Các môn học là: Toán, Văn, Lý, Hóa, và Sinh. Dưới đây là 5 dữ kiện về lịch học:

- Môn Toán phải được học trước môn Lý nhưng không ngay trước.
- Môn Văn được học trước môn Hóa.
- Môn Sinh phải được học sau môn Lý.
- Môn Toán và môn Sinh học cách nhau 2 ngày.
- Môn Hóa được học vào ngày ngay sau đó nếu ngày trống là Thứ Tư.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây là thứ tự chính xác của các môn học sắp xếp trong 1 tuần?

- A. Toán, trống, Lý, Sinh, Hóa, Văn.
- B. trống, Sinh, Văn, Hóa, Toán, Lý.
- C. Lý, Sinh, Văn, Hóa, Toán, trống.
- D. Toán, trống, Lý, Sinh, Văn, Hóa.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu môn Toán học vào thứ 3, điều nào sau đây **sai**?

- A. Lý học thứ 5.
- B. Thứ 2 trống.
- C. Sinh học trước Hóa.
- D. Văn học sau Lý.

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu thứ 4 trống, điều nào sau đây xảy ra?

- A. Hóa học thứ 5
- B. Sinh học thứ 7
- C. Mâu thuẫn
- D. Không đủ dữ kiện để kết luận

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu Hóa thứ 5, điều nào sau đây **sai**?

- A. Ngày thứ 4 trống.
- B. Sinh học ngày thứ 7.
- C. Văn học ngày đầu tiên.
- D. Toán học ngày thứ 4.

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong một ngôi làng nhỏ, bảy người bạn thân: A, B, C, D, E, F và G tham gia vào một cuộc thi kỳ lạ mang tên "Cuộc Đua Thông Minh". Trong cuộc thi này, không chỉ cần tài năng mà còn phải dựa vào những đặc điểm tính cách của từng người để xác định thứ tự. Ta có các thông tin sau:

- A là người nhát gan, nên luôn đứng ở vị trí cuối cùng
- B luôn muốn thể hiện mình, nên anh ta không bao giờ đứng ở vị trí thứ 2
- C là người quyết đoán, nên luôn đứng ngay sau D
- D là người hỗ trợ và luôn đứng trước F
- E là người sáng tạo, không đứng ở vị trí thứ 3 hoặc thứ 5
- G là người chăm chỉ, luôn đứng trước E

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây thể hiện chính xác thứ tự của 7 người bạn trên?



A. D, E, C, B, G, F, A.

B. D, C, B, G, E, F, A.

C. G, D, C, E, B, F, A.

D. B, D, C, E, G, F, A.

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu D đứng thứ 3, điều nào sau đây **sai**?

A. B đứng trước E

B. F đứng trước G

C. E đứng sau F

D. C đứng trước B

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu E đứng thứ 2, ai **không thể** đứng thứ 5?

A. D

B. F

C. B

D. C

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **phải đúng** nếu E, B đứng sau F?

A. Nếu F đứng thứ 3 thì G đứng thứ 4.

B. Nếu D đứng thứ 2 thì B đứng thứ 4.

C. E đứng thứ sáu.

D. G đứng thứ nhất.



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 8

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có 7 thành viên trong một câu lạc bộ, được đánh số từ 1 đến 7. Bạn cần chia 7 thành viên này vào 3 nhóm (nhóm A, nhóm B, và nhóm C) sao cho:

- Mỗi nhóm có ít nhất 2 thành viên.
- Thành viên 1 và thành viên 2 không thể ở cùng một nhóm.
- Thành viên 3 phải ở chung nhóm với thành viên 4.
- Nếu thành viên 5 ở nhóm A, thì thành viên 6 phải ở nhóm C.
- Thành viên 7 luôn ở nhóm B.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Nếu thành viên 5 nhóm A thì điều nào sau đây **đúng**, ngoại trừ?

- A. Nếu thành viên 3 nhóm A thì thành viên 1 nhóm C.
- B. Nếu thành viên 1 nhóm A thì thành viên 3 nhóm B.
- C. Nhóm A có 2 thành viên.
- D. Nhóm B luôn có 3 thành viên.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu nhóm B có 3 thành viên và thành viên 3 ở nhóm A, có bao nhiêu cách xếp nhóm hợp lý?

- A. 2 cách
- B. 3 cách
- C. 4 cách
- D. 6 cách

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu thành viên 1 và 4 ở nhóm C, điều nào sau đây **không thể đúng**?

- A. Thành viên 6 ở nhóm A
- B. Thành viên 2 ở nhóm A
- C. Thành viên 5 ở nhóm B
- D. Thành viên 2 ở nhóm B

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Cần thêm điều kiện gì sau đây để có thể sắp xếp các thành viên vào 3 nhóm một cách duy nhất?

- A. Thành viên 3 ở nhóm C.
- B. Thành viên 1 và 3 chung nhóm.
- C. Thành viên 3 và 2 chung nhóm C.
- D. Thành viên 4 và 5 chung nhóm A.

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Có 7 người: A, B, C, D, E, F, G sống trong một tòa nhà 7 tầng. Mỗi người sống trên một tầng khác nhau từ tầng 1 đến tầng 7. Cho các thông tin như sau:

- A sống ở tầng 3.
- B sống ở tầng cao hơn E.
- C sống ở tầng cao hơn D.
- E không sống ở tầng 1.
- F sống ở tầng ngay dưới G.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây có thể là thứ tự sống của 7 người trong tòa nhà từ tầng 1 đến tầng 7?



A. E, B, A, F, G, D, C.

B. C, D, A, E, B, F, G.

C. F, G, A, E, D, B, C.

D. B, E, A, D, F, G, C.

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu C sống ở tầng 5 thì điều nào sau đây **sai**?

A. B sống ở tầng trên cùng.

B. E sống dưới tầng của A

C. D sống trên tầng của F

D. D sống trên tầng của B.

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu B sống ở tầng 4 thì ai **phải** sống ở tầng 1?

A. D

B. C

C. F

D. G

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **phải đúng**?

A. Nếu B sống ở tầng 5 thì E sống ở tầng 4.

B. Nếu E sống ở tầng 2 thì D sống ở tầng 5.

C. Nếu C sống ở tầng 5 thì F sống ở tầng 6.

D. Nếu D sống ở tầng 6 thì E sống ở tầng 4.



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 9

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có một cuộc thi tài năng được tổ chức tại một ngôi trường nổi tiếng, thu hút sự tham gia của bảy thí sinh xuất sắc: Anna, Ben, Charlie, David, Eva, Frank và Grace. Cuộc thi diễn ra trong không khí sôi nổi, mỗi thí sinh đều mong muốn thể hiện tài năng của mình để giành giải thưởng cao nhất. Thứ tự biểu diễn của 7 thí sinh có thông tin như sau:

- Anna biểu diễn trước Eva.
- Ben đứng ngay sau David.
- Charlie đứng trước Frank nhưng không đứng ở vị trí thứ nhất.
- Eva đứng ở vị trí thứ ba.
- Grace không đứng ở vị trí cuối cùng.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào sau đây là thứ tự biểu diễn của cả 7 thí sinh theo thứ tự từ 1 đến 7?

- A. Anna, Eva, David, Ben, Charlie, Grace, Frank.
- B. David, Ben, Eva, Anna, Grace, Charlie, Frank.
- C. Charlie, Anna, Eva, Frank, Grace, David, Ben.
- D. Anna, Charlie, Eva, David, Ben, Grace, Frank.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Ai **không thể** biểu diễn thứ 2?

- A. Grace
- B. Ben
- C. Charlie
- D. Anna

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu David biểu diễn thứ 5, điều nào sau đây **phải đúng**?

- A. Eva đứng trước Charlie.
- B. Frank đứng cuối cùng.
- C. Grace đứng trước Anna.
- D. Charlie đứng sau Grace.

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Charlie **không thể** biểu diễn thứ mấy?

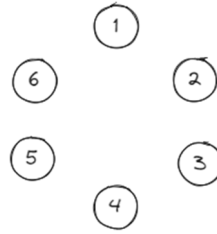
- A. Thứ 2
- B. Thứ 4
- C. Thứ 5
- D. Thứ 6

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Có một buổi gặp gỡ giữa sáu người bạn thân tại một quán cà phê dễ thương, nơi họ ngồi quanh một bàn tròn: Liam, Noah, Oliver, Mia, Sophia và Ava. Buổi gặp gỡ diễn ra trong không khí vui vẻ, mỗi người đều muốn chia sẻ câu chuyện của mình sau một thời gian dài không gặp. Thứ tự ngồi của sáu người bạn có thông tin như sau:

- Liam ngồi cạnh Noah.
- Oliver không ngồi cạnh Mia.
- Mia ngồi ngay bên phải Sophia.
- Ava không ngồi đối diện với Liam.

Bàn tròn 6 bạn ngồi có vị trí như sau:



- Câu 95:** [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây có thể là vị trí ngồi của 6 người bạn trên theo thứ tự từ 1 đến 6?
- A. Liam, Noah, Sophia, Oliver, Ava, Mía. B. Liam, Mía, Sophia, Oliver, Noah, Ava.
C. Noah, Mía, Sophia, Oliver, Ava, Liam. D. Ava, Oliver, Mía, Sophia, Noah, Liam.
- Câu 96:** [EMPIRE TEAM] Liam **không thể** ngồi cạnh ai?
- A. Oliver. B. Sophia. C. Mía. D. Ava.
- Câu 97:** [EMPIRE TEAM] Nếu Noah ngồi ngay bên phải Mía, điều nào sau đây **phải đúng**?
- A. Ava ngồi cạnh Liam. B. Oliver ngồi cạnh Ava.
C. Oliver ngồi ngay bên trái Sophia. D. Sophia ngồi đối diện Liam.
- Câu 98:** [EMPIRE TEAM] Nếu Ava ngồi ngay bên trái Sophia, điều nào sau đây sai?
- A. Oliver ngồi cạnh Ava. B. Mía ngồi cạnh Liam.
C. Liam ngồi đối diện Sophia. D. Noah ngồi đối diện Ava.



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 10

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Một trường nọ xếp lịch thi học kì II cho học sinh khối 12. Lịch thi gồm 8 môn thi là Toán, Lý, Hóa, Sinh, Văn, Sử, Địa và Anh. Có 4 môn tự nhiên là Toán, Lý, Hóa và Sinh, các môn còn lại là môn xã hội. Kỳ thi diễn ra trong 5 ngày, từ thứ Hai đến hết thứ Sáu tuần tới. Lịch thi được xếp thỏa các điều kiện sau:

- Mỗi ngày thi từ 1 đến 2 môn.
- Các môn tự nhiên không thi chung trong một ngày còn các môn xã hội chỉ thi vào các thứ chẵn.
- Thứ Năm chỉ có duy nhất môn Toán được tổ chức thi.
- Môn Văn thi trước ngày thi môn Anh và Địa.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Lịch thi từ thứ Hai đến thứ Sáu có thể là?

- A. Văn-Lý, Hóa, Sử-Sinh, Toán, Anh-Địa B. Văn-Hóa, Lý, Sử-Địa-Sinh, Toán, Anh.
C. Sử-Lý, Hóa-Địa, Văn-Sinh, Toán, Anh. D. Văn-Sử, Hóa, Lý-Sinh, Toán-Địa, Anh.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Trong các ngày sau đây, ngày nào **chắc chắn** thi 1 môn?

- A. Thứ Hai. B. Thứ Ba. C. Thứ Tư. D. Thứ Sáu.

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu thứ Tư thi Văn thì môn nào **chắc chắn** thi vào thứ Hai?

- A. Sinh. B. Lý. C. Địa. D. Sử.

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Biết thứ Tư thi Hóa và Anh, hỏi có bao nhiêu cách xếp lịch thi?

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong một trò chơi, có đúng 6 cái cốc úp, được xếp kề nhau thành một đường thẳng, và trong mỗi cái cốc có chứa một quả bóng. Các cái cốc được đánh số từ 1 đến 6 từ trái sang phải. Mỗi một quả bóng được sơn bằng 1 màu duy nhất là: xanh, tím, cam, nâu, đỏ và vàng. Các quả bóng được giấu dưới các cái cốc tuân theo điều kiện sau:

- Quả bóng màu nâu phải được giấu dưới cái cốc có số nhỏ hơn các cốc chứa quả bóng màu cam.
- Quả bóng màu đỏ phải được giấu ở cái cốc kề với cái cốc chứa quả bóng màu tím.
- Quả bóng màu xanh phải được giấu ở cái cốc được đánh số 5.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Thứ tự nào sau đây có thể là thứ tự màu của các quả bóng giấu dưới các cái cốc theo thứ tự từ 1 đến 6?

- A. xanh, vàng, tím, đỏ, nâu, cam. B. tím, cam, nâu đỏ, xanh, vàng.
C. tím, đỏ, nâu, vàng, xanh, cam. D. vàng, cam, đỏ, tím, xanh, nâu.



- Câu 96:** [EMPIRE TEAM] Nếu quả bóng tím nằm dưới chiếc cốc được đánh số 1, cặp quả bóng màu nào dưới đây **phải** nằm dưới hai cốc kề nhau?
- A. Vàng, đỏ. B. Xanh, cam. C. Tím, nâu. D. Vàng, xanh.
- Câu 97:** [EMPIRE TEAM] Khẳng định nào sau đây **luôn đúng**?
- A. Quả bóng xanh nằm dưới cốc được đánh số nhỏ hơn cốc chứa quả bóng vàng.
 B. Quả bóng cam nằm dưới cốc được đánh số nhỏ hơn cốc chứa quả bóng xanh.
 C. Quả bóng nâu nằm dưới cốc được đánh số nhỏ hơn cốc chứa quả bóng xanh.
 D. Quả bóng nâu nằm dưới cốc được đánh số nhỏ hơn cốc chứa quả bóng đỏ.
- Câu 98:** [EMPIRE TEAM] Nếu quả bóng màu nâu nằm dưới chiếc cốc được đánh số 2, thì quả bóng vàng phải nằm dưới chiếc cốc được đánh số?
- A. Cốc 1 B. Cốc 3 C. Cốc 4 D. Cốc 6



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 11

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Một tòa nhà 6 tầng có 6 công ty A, B, E, F, G, H thuê làm văn phòng. Thứ tự văn phòng của các công ty như sau:

- Công ty A ở tầng trên công ty F.
- Công ty B ở ngay dưới công ty E.
- Công ty G không thuê văn phòng ở tầng 1, 2.
- Công ty H thuê văn phòng ở tầng thứ 5.
- Nếu công ty B thuê văn phòng tầng 2 thì công ty A sẽ ở tầng 4.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Thứ tự nào sau đây có thể là thứ tự thuê văn phòng của 6 công ty nói trên, từ tầng 1 đến tầng 6?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A. B, E, G, F, A, H. | B. B, F, A, E, H, G. |
| C. F, B, E, A, H, G. | D. G, B, E, F, H, A. |

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **không thể** đúng?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A. công ty G ở tầng 3. | B. công ty F ở tầng 2. |
| C. công ty A ở tầng 6. | D. công ty E ở tầng 4. |

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu công ty E ở tầng 4, công ty nào sẽ **phải** thuê văn phòng ở tầng trệt?

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A. Công ty A | B. Công ty F | C. Công ty B | D. Công ty E |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu công ty B thuê văn phòng công ty ở tầng 2, điều nào sau đây **luôn đúng**?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A. A ở tầng cao hơn G. | B. G ở tầng thấp hơn F. |
| C. B ở tầng thấp hơn F. | D. G ở tầng cao hơn E. |

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Trong trò chơi đồ vui có thưởng có 8 bạn tham gia trò chơi A, S, D, F, G, H, J, K, cô giáo phân các bạn thành 2 nhóm 1 và 2 đều nhau để cạnh tranh thi đấu. Biết rằng:

- A không chung nhóm với D.
- S không chung nhóm với K.
- Nếu F nhóm 1 thì G nhóm 2.
- Nếu H nhóm 1 thì J cũng nhóm 1.
- K luôn ở nhóm 2.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Thứ nào sau đây có thể là thứ tự chia nhóm chính xác mà cô giáo đã chia 8 bạn trên?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A. A = {H, J, F, D}, B = {K, A, S, G} | B. A = {J, K, D, H}, B = {A, G, S, F} |
| C. A = {G, H, S, D}, B = {K, F, J, A} | D. A = {A, S, F, J}, B = {D, K, G, H} |

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Nếu H nhóm 1 thì bạn nào sau đây **có thể** ở nhóm 2?



A. bạn F

B. bạn G

C. bạn A

D. bạn S

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu A nhóm 2 thì điều nào sau đây **đúng**?

A. K chung nhóm với G

B. S chung nhóm với J

C. H chung nhóm với J

D. D chung nhóm với K

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Nếu G nhóm 1 thì 2 bạn nào sau đây **không thể** chung nhóm với nhau?

A. S và G

B. H và J

C. F và H

D. A và K

LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TEAM EMPIRE



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 12

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Trong một cuộc họp quan trọng để thảo luận về một thỏa thuận quốc tế, có 6 đại diện A, B, C, D, E, và F ngồi quanh một bàn tròn với 6 ghế ngồi, mỗi người một ghế. Thứ tự ngồi thỏa mãn các điều kiện sau:

- F ngồi cạnh D.
- B ngồi cạnh C hoặc D, hoặc cả C và D.
- A không ngồi cạnh C.
- Nếu E ngồi cạnh F thì E không ngồi cạnh C.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Thứ tự nào sau đây là thứ tự ngồi của 6 đại diện thỏa mãn các dữ kiện trên?

- A. E, F, D, B, C, A. B. F, D, A, B, E, C. C. B, D, C, E, F, A. D. B, C, D, F, E, A.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu B ngồi cạnh F thì hai đại diện nào sau đây ngồi cạnh nhau?

- A. B và E B. B và D C. C và D D. A và E

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu A ngồi cạnh B và F thì C **phải** ngồi cạnh hai đại diện nào?

- A. E và F B. B và D C. D và E D. B và E

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu D ngồi cạnh C, A **có thể** ngồi cạnh hai đại diện nào sau đây?

- A. B và F B. B và C C. F và E D. E và D

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Ban tổ chức một chương trình văn nghệ cần sắp xếp 7 tiết mục M, N, P, Q, R, S, T để biểu diễn. Thứ tự biểu diễn được thực hiện theo quy luật sau:

- P phải được biểu diễn ngay trước Q
- T phải được biểu diễn sau P
- Có đúng 2 tiết mục được biểu diễn xen giữa M và R

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Nếu tiết mục M được biểu diễn ở vị trí thứ 2, tiết mục nào được biểu diễn ở vị trí thứ 3?

- A. T B. N C. P D. Q

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Tiết mục T **có thể** được biểu ở bất kỳ vị trí nào, ngoại trừ?

- A. thứ hai B. thứ ba C. thứ tư D. thứ năm

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu hai tiết mục N và S phải được xếp ở thứ tự xa nhau nhất thì các tiết mục thứ nhất, thứ hai và thứ ba có thể là?

- A. M, N, P B. S, M, T C. N, M, P D. N, P, Q



Câu 98: [EMPIRE TEAM] Tiết mục M được biểu ở vị trí thứ mấy để có thể xác định được thứ tự biểu diễn của Q một cách duy nhất?

A. thứ nhất

B. thứ ba

C. thứ năm

D. thứ bảy

LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TEAM EMPIRE



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 13

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Một họa sĩ có 8 bức tranh A, B, C, D, E, F, G, H được sắp xếp treo trên tường của phòng tranh theo thứ tự từ trái sang phải. Dưới đây là các yêu cầu của người họa sĩ:

- H xếp ở vị trí thứ 3
- C xếp sau D nhưng trước F
- H xếp sau D nhưng trước A và E
- B xếp sau A
- E xếp trước G
- Nếu F hoặc A xếp thứ 5 thì E xếp thứ 7

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Cách xếp nào dưới đây có thể thỏa mãn các yêu cầu của người họa sĩ?

- A. D, H, C, F, E, G, A, B. B. D, C, H, F, A, E, B, G.
C. D, C, F, H, A, B, E, G. D. D, C, H, A, F, B, E, G.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu F xếp thứ 5 thì khẳng định nào dưới đây **đúng**?

- A. C xếp sau H B. B xếp sau G C. B xếp trước E D. F xếp trước A

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Khẳng định nào dưới đây **chắc chắn** sai?

- A. B xếp cạnh H B. G xếp trước F C. B xếp sau H D. A xếp thứ 6

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu A không được xếp ở vị trí 4, 6 và 7 thì khẳng định nào dưới đây **đúng**?

- A. A xếp thứ 8 B. F xếp thứ 4 C. E xếp thứ 5 D. G xếp thứ 7

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Một liên hoan sân khấu chuyên nghiệp có sáu đoàn nghệ thuật tham dự là J, K, N, Q, R, S. Các buổi trình diễn của các đoàn được diễn ra vào ba ngày liên tiếp là thứ Tư, thứ Năm và thứ Sáu. Mỗi ngày có hai đoàn trình diễn, một đoàn trình diễn buổi sáng và một đoàn trình diễn buổi chiều. Lịch diễn tuân thủ theo các quy định sau:

- J phải trình diễn vào buổi sáng, cùng ngày với K hoặc Q.
- R phải trình diễn vào buổi chiều, cùng ngày với N hoặc S.
- Q phải trình diễn vào ngày trước ngày trình diễn của K và N.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Lịch trình diễn nào sau đây là thỏa mãn các quy định trên, theo thứ tự từ sáng thứ Tư đến chiều thứ Sáu?

- A. J, K, Q, S, N, R. B. J, Q, K, N, S, R. C. Q, S, J, K, R, N. D. Q, N, S, R, J, K.

Câu 96: [EMPIRE TEAM] Lịch trình diễn của đoàn nào là **có thể** diễn ra vào sáng thứ Năm, **ngoại trừ**?

- A. J B. N C. K D. Q

Câu 97: [EMPIRE TEAM] Nếu K trình diễn vào sáng thứ Sáu thì điều nào sau đây **có thể đúng**?

- A. Q trình diễn vào sáng thứ Tư. B. R trình diễn vào chiều thứ Sáu.



C. J trình diễn vào sáng thứ Năm.

D. N trình diễn vào chiều thứ Năm.

Câu 98: [EMPIRE TEAM] Nếu Q trình diễn vào buổi sáng thì đoàn nào sau đây **không thể** trình diễn vào thứ Năm?

A. J

B. S

C. R

D. K

LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TEAM EMPIRE



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 14

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Có 7 bạn: A, B, C, D, E, F, G. Mỗi bạn đã giải đáp một câu hỏi trong một cuộc thi. Thứ tự giải đáp câu hỏi của các bạn được cho như sau:

1. Bạn A giải đáp trước bạn B.
2. Bạn C giải đáp sau bạn G.
3. Bạn E giải đáp trước bạn D nhưng sau bạn F.
4. Bạn F không phải là người giải đáp đầu tiên.
5. Bạn G trả lời ngay trước bạn B.

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Thứ tự nào sau đây có thể là thứ tự chính xác giải đáp câu hỏi của 7 bạn từ 1 đến 7?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. A, G, C, B, F, E, D. | B. F, A, G, B, C, E, D. |
| C. G, B, A, C, F, E, D. | D. A, G, B, F, C, E, D. |

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây **sai**?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| A. A giải đáp đầu tiên | B. B giải đáp thứ hai |
| C. F giải đáp thứ năm | D. E giải đáp thứ ba |

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu E giải đáp thứ ba, điều nào sau đây **đúng**?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| A. C giải đáp thứ năm. | B. F giải đáp sau E. |
| C. A giải đáp thứ hai. | D. E giải đáp sau A. |

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu B giải đáp thứ sáu, điều nào sau đây **phải đúng**?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| A. F giải đáp thứ ba. | B. D giải đáp sau G. |
| C. C giải đáp cuối cùng. | D. A giải đáp sau E |

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Có 7 bạn: A, B, C, D, E, F, G đến trường vào những thời điểm khác nhau. Dưới đây là một số thông tin về thứ tự đến trường của họ:

1. Bạn A đến trường trước bạn C.
2. Bạn B đến trường ngay sau bạn D.
3. Nếu bạn D đến trường thứ hai thì bạn F đến trường thứ tư.
4. Bạn F đến trường trước bạn G.
5. Bạn C đến trường trước bạn E.

Câu 95: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây có thể là thứ tự đến trường của 7 bạn trên theo thứ tự từ 1 đến 7?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. A, D, B, E, C, F, G. | B. A, C, B, D, E, F, G. |
| C. D, B, A, C, F, E, G. | D. F, D, B, A, C, E, G. |



- Câu 96:** [EMPIRE TEAM] Nếu D đến trường vào thời điểm thứ hai, A **phải** đến trường vào thời điểm thứ mấy?
- A. Thứ ba B. Thứ năm C. Thứ nhất D. Thứ sáu
- Câu 97:** [EMPIRE TEAM] Điều nào sau đây sai nếu E đến trường trước D?
- A. F đến trường trước A. B. E đến trường trước B.
C. G đến trường ngay sau C. D. G đến trường ngay sau B.
- Câu 98:** [EMPIRE TEAM] Cần thêm điều gì sau đây để thứ tự đến trường của 7 bạn là chính xác và duy nhất?
- A. G đến trường sau C. B. F đến trường sau B.
C. C đến trường trước B nhưng sau G. D. B đến trường sau E nhưng trước F.



BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN ĐGNL HCM

ĐỀ SỐ 15

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 91 đến 94

Một công ty có bảy bộ phận F, H, I, L, P, S, T cần chuyển đến một tòa nhà 3 tầng vừa mới xây dựng xong. Tầng 1 là tầng dưới cùng, tầng 3 là tầng trên cùng. Việc bố trí các bộ phận theo các yêu cầu sau:

- Mỗi bộ phận chỉ ở một tầng
- Mỗi tầng được bố trí tối đa bốn bộ phận
- P phải cùng tầng với T
- I phải được bố trí ở tầng ngay dưới H
- L phải chiếm toàn bộ 1 tầng

Câu 91: [EMPIRE TEAM] Danh sách nào dưới đây có thể là sự bố trí phù hợp cho các bộ phận ở các tầng trong tòa nhà?

- A. F, H, S ở tầng 1; I, P, T ở tầng 2; L ở tầng 3.
- B. L ở tầng 1; I, S, T ở tầng 2; F, H, P ở tầng 3.
- C. L ở tầng 1; I, S, F ở tầng 2; H, P, T ở tầng 3.
- D. I, S ở tầng 1; L ở tầng 2; F, H, P, T ở tầng 3.

Câu 92: [EMPIRE TEAM] Nếu P làm việc cùng tầng với H, điều nào sau đây **phải đúng**?

- A. Bộ phận S và F không làm chung tầng.
- B. Bộ phận L làm ở tầng trên bộ phận I.
- C. Bộ phận P làm ở tầng dưới bộ phận L.
- D. Bộ phận T làm ở tầng trên bộ phận I.

Câu 93: [EMPIRE TEAM] Nếu I và P được bố trí ở tầng 2, điều nào dưới đây **có thể đúng**?

- A. H được bố trí ở tầng 1.
- B. F được bố trí ở tầng 2.
- C. S được bố trí ở tầng 1.
- D. L được bố trí ở tầng 3.

Câu 94: [EMPIRE TEAM] Nếu F và S được bố trí chung 1 tầng, khẳng định nào sau đây là **đúng**?

- A. Tầng 2 có 3 bộ phận.
- B. Tầng 3 có 3 bộ phận.
- C. Tầng 3 có 2 bộ phận.
- D. Tầng 2 có 2 bộ phận.

Dựa vào thông tin dưới đây để trả lời các câu từ 95 đến 98

Một trường cấp 3 dự định tổ chức các tiết mục văn nghệ mừng ngày Nhà giáo Việt Nam 20/11. Có tổng cộng 7 tiết mục D, F, G, H, J, K, L sẽ được biểu diễn. Thứ tự biểu diễn được thực hiện theo quy tắc sau:

- D phải được biểu diễn ngay trước L
- F biểu diễn sau G
- Có đúng 2 tiết mục biểu diễn giữa J và K
- H biểu diễn trước L nhưng sau F
- G không biểu diễn cuối cùng



- Câu 95:** [EMPIRE TEAM] Nếu tiết mục H biểu diễn thứ 5 thì tiết mục F **phải** được biểu diễn thứ mấy?
- A. Thứ hai. B. Thứ ba. C. Thứ tư. D. Thứ sáu.
- Câu 96:** [EMPIRE TEAM] Nếu 2 tiết mục F và K được biểu diễn liên tiếp nhau, điều nào sau đây **không thể** sai?
- A. Tiết mục G biểu diễn sau tiết mục J. B. Tiết mục J biểu diễn trước tiết mục K.
C. Tiết mục K biểu diễn thứ ba. D. Tiết mục L được biểu diễn cuối cùng.
- Câu 97:** [EMPIRE TEAM] Tiết mục J **không thể** biểu diễn thứ mấy?
- A. Thứ nhất B. Thứ ba C. Thứ tư D. Thứ năm
- Câu 98:** [EMPIRE TEAM] Nếu L biểu diễn thứ 6, điều nào sau đây **sai**?
- A. Tiết mục G biểu diễn đầu tiên. B. Tiết mục K biểu diễn cuối cùng.
C. Tiết mục J biểu diễn trước tiết mục H. D. Tiết mục F biểu diễn trước tiết mục J.