

Số báo danh:

Mã đề: 0921

Họ, tên thí sinh:

PHẦN I. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 18. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.**Câu 1:** Dịch vụ kinh doanh ngày càng phát triển ở Đồng bằng sông Hồng chủ yếu do

- A. kinh tế phát triển, hoạt động sản xuất đa dạng, mức sống người dân tăng.
- B. có dân số đông, thu hút nhiều vốn đầu tư, chất lượng cuộc sống nâng cao.
- C. trình độ lao động cao, mạng lưới đô thị dày đặc, giao thông rất thuận lợi.
- D. nền kinh tế hàng hóa sớm phát triển, cơ sở hạ tầng tốt, dân số tăng nhanh.

Câu 2: Duyên hải Nam Trung Bộ hiện nay có thể mạnh để

- A. khai thác than đá.
- B. khai thác thủy sản.
- C. chuyên canh cây lúa.
- D. trồng rau ôn đới.

Câu 3: Tính chất nhiệt đới ẩm gió mùa của sông ngòi nước ta biểu hiện qua đặc điểm nào sau đây?

- A. Diện tích lưu vực các sông khác nhau.
- B. Độ dốc lòng sông ở vùng đồi núi lớn.
- C. Chế độ nước sông thay đổi theo mùa.
- D. Sông ngòi hướng tây bắc – đông nam.

Câu 4: Đặc điểm tự nhiên chủ yếu nào sau đây làm cho miền Bắc và Đông Bắc Bắc Bộ có cơ cấu cây trồng đa dạng?

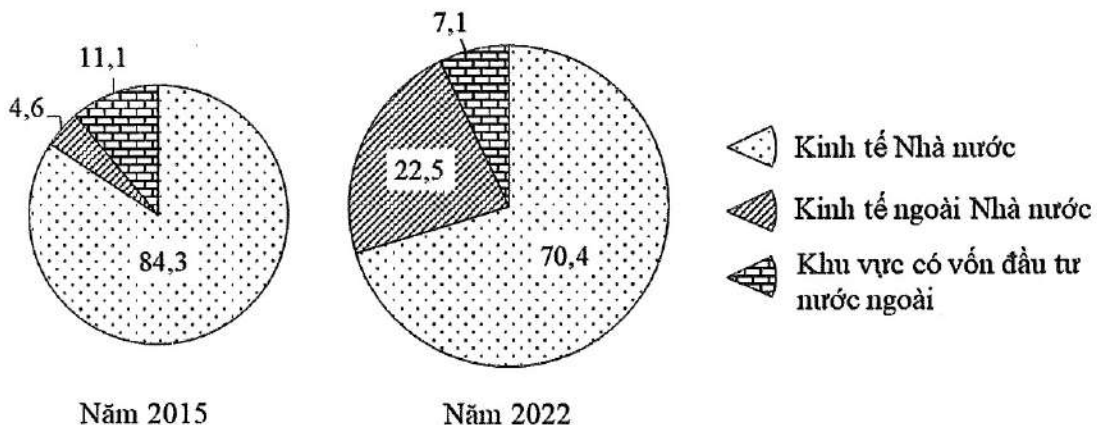
- A. Khí hậu phân hoá, nhiều kiểu địa hình, có các loại đất khác nhau.
- B. Khí hậu có sự phân mùa, nguồn nước dồi dào, địa hình nhiều đồi núi.
- C. Sinh vật giàu thành phần loài, địa hình phân bậc, có mùa đông lạnh.
- D. Có nhiều dạng địa hình, tỉ lệ đất feralit lớn, nguồn nước phong phú.

Câu 5: Vị trí địa lí của Đồng bằng sông Cửu Long

- A. giáp vịnh Bắc Bộ ở phía nam.
- B. giáp Trung Quốc ở phía tây.
- C. tiếp giáp với Bắc Trung Bộ.
- D. tiếp giáp với Cam-pu-chia.

Câu 6: Phân bố dân cư ở nước ta hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

- A. Tỉ lệ dân nông thôn có xu hướng tăng.
- B. Mật độ dân số khác nhau giữa các vùng.
- C. Tỉ lệ dân thành thị cao hơn nông thôn.
- D. Dân cư sinh sống chủ yếu ở vùng núi.

Câu 7: Cho biểu đồ sau:

Cơ cấu sản lượng điện phát ra phân theo thành phần kinh tế của nước ta năm 2015 và năm 2022 (Đơn vị: %)

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2021, 2023; Nxb Thống kê)

Nhận xét nào sau đây đúng với biểu đồ trên?

- A. Tỉ trọng kinh tế ngoài Nhà nước luôn cao hơn tỉ trọng kinh tế Nhà nước.
- B. Tỉ trọng khu vực có vốn đầu tư nước ngoài luôn cao nhất.
- C. Năm 2022 so với năm 2015, tỉ trọng kinh tế Nhà nước tăng và tỉ trọng kinh tế ngoài Nhà nước giảm.
- D. Năm 2022 so với năm 2015, tỉ trọng khu vực có vốn đầu tư nước ngoài giảm 4%.

Câu 8: Cơ cấu kinh tế theo ngành ở nước ta hiện nay chuyển dịch theo hướng

- A. ưu tiên ngành sử dụng nhiều tài nguyên.
- B. đẩy mạnh hình thành các khu công nghiệp.
- C. tăng tỉ trọng các ngành công nghệ cao.
- D. giảm tỉ trọng nhóm ngành chế biến, chế tạo.

Câu 9: Khai thác thủy sản ở nước ta hiện nay

- A. chỉ tập trung ở các sông lớn.
- B. chưa cải tiến về phương tiện.
- C. sản lượng lớn hơn nuôi trồng.
- D. đang đẩy mạnh đánh bắt xa bờ.

Câu 10: Loại thiên tai nào sau đây thường xảy ra vào mùa mưa ở nước ta?

- A. Động đất.
- B. Ngập lụt.
- C. Rét hại.
- D. Sương muối.

Câu 11: Các cây trồng nào sau đây ở nước ta là cây công nghiệp hàng năm?

- A. Điều, bông.
- B. Mía, đậu tương.
- C. Chè, cà phê.
- D. Lạc, hồ tiêu.

Câu 12: Vùng biển của nước ta

- A. ở phía tây Thái Bình Dương.
- B. có kiểu khí hậu ôn đới gió mùa.
- C. giáp với vùng biển Mi-an-ma.
- D. có diện tích nhỏ hơn vùng đất.

Câu 13: Đông Nam Bộ có điều kiện thuận lợi chủ yếu nào sau đây để phát triển cây hồ tiêu?

- A. Địa hình bán bình nguyên, nền nhiệt độ cao quanh năm.
- B. Khí hậu có tính chất cận xích đạo, đất badan màu mỡ.
- C. Tài nguyên đất đa dạng, nguồn nước ngầm phong phú.
- D. Khí hậu có sự phân hóa, nhiều kiểu địa hình khác nhau.

Câu 14: Giao thông vận tải đường hàng không ở nước ta hiện nay

- A. chủ yếu vận chuyển hàng hóa.
- B. chỉ sử dụng nhiên liệu sinh học.
- C. phát triển với tốc độ nhanh.
- D. chưa có tuyến bay quốc tế.

Câu 15: Dịch vụ nào sau đây thuộc ngành bưu chính ở nước ta hiện nay?

- A. Truyền hình.
- B. Kết nối internet.
- C. Chuyển phát nhanh.
- D. Truyền số liệu.

Câu 16: Nguồn lao động của nước ta hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

- A. Phần lớn lao động có trình độ cao.
- B. Ít kinh nghiệm sản xuất nông nghiệp.
- C. Có khả năng hội nhập với quốc tế.
- D. Phân bố đồng đều giữa các vùng.

Câu 17: Vùng kinh tế trọng điểm Bắc Bộ hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

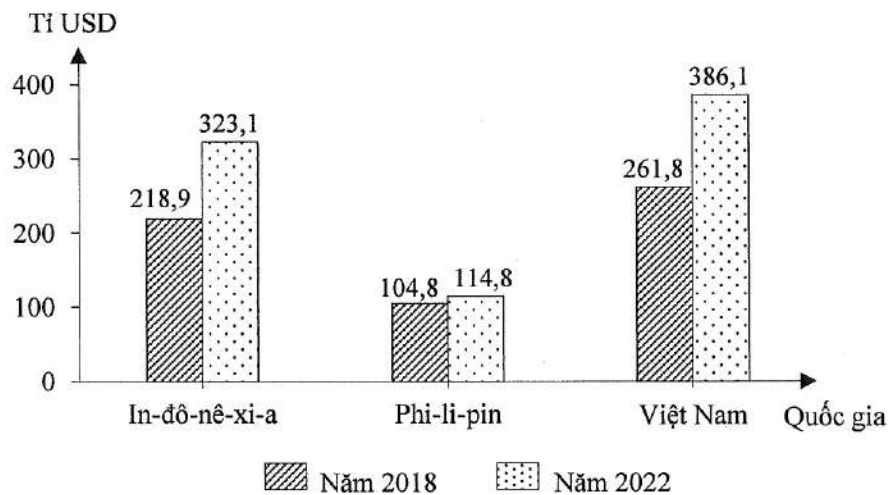
- A. Đứng đầu cả nước về diện tích lúa.
- B. Cơ cấu ngành dịch vụ chưa đa dạng.
- C. Nông nghiệp đóng vai trò chủ đạo.
- D. Trữ lượng than đá lớn nhất nước ta.

Câu 18: Nhà máy điện nào sau đây có ở Tây Nguyên hiện nay?

- A. Sê San 3.
- B. Cà Mau 1.
- C. Hòa Bình.
- D. Trị An.

PHẦN II. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1: Cho biểu đồ sau:



Trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của một số quốc gia Đông Nam Á năm 2018 và năm 2022

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2023, Nxb Thống kê)

- a) Năm 2022, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của In-dô-nê-xi-a thấp nhất.
b) Năm 2022 so với năm 2018, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của Phi-li-pin tăng nhanh hơn Việt Nam.
c) Năm 2022 so với năm 2018, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của Việt Nam tăng nhiều nhất.
d) Năm 2022 so với năm 2018, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của cả ba quốc gia đều tăng.

Câu 2: Cho thông tin sau:

Sinh vật của nước ta đa dạng về thành phần loài, hệ sinh thái và có sự phân hóa. Trong đó, sinh vật nhiệt đới chiếm ưu thế, ngoài ra còn có các loài sinh vật nguồn gốc cận nhiệt và ôn đới. Hệ sinh thái đặc trưng là kiểu rừng nhiệt đới gió mùa gồm các loại rừng chủ yếu như rừng nhiệt đới gió mùa thường xanh, rừng gió mùa nửa rụng lá,... Tuy nhiên, hệ sinh thái này ở nước ta đang bị suy giảm nên cần có các biện pháp khoanh nuôi và bảo vệ hợp lý.

- a) Nước ta có nhiều loại rừng thuộc hệ sinh thái rừng nhiệt đới gió mùa.
b) Sự xuất hiện các loài thực vật nguồn gốc cận nhiệt và ôn đới ở nước ta chủ yếu do vị trí địa lí nằm trong vùng nội chí tuyến, có nhiều loại đất.
c) Hệ sinh thái rừng nhiệt đới gió mùa chiếm ưu thế ở khu vực đồi núi thấp của nước ta chủ yếu do đặc điểm khí hậu và địa hình quy định.
d) Bảo vệ hệ sinh thái rừng nhiệt đới gió mùa sẽ đẩy nhanh tăng trưởng kinh tế và chuyên môn hóa ngành nông nghiệp ở nước ta.

Câu 3: Cho thông tin sau:

Tây Nguyên giáp với hai quốc gia là Lào và Cam-pu-chia; giáp với các vùng Đông Nam Bộ, Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung. Vùng có nhiều điều kiện tự nhiên thuận lợi để hình thành vùng chuyên canh cây công nghiệp. Một số cây công nghiệp chủ yếu của vùng là cà phê, chè, hồ tiêu,...

- a) Phát triển vùng chuyên canh cây công nghiệp ở Tây Nguyên góp phần sử dụng hiệu quả tài nguyên đất và xây dựng nông thôn mới.
b) Khí hậu có mùa đông lạnh và nhiều loại đất khác nhau là điều kiện để Tây Nguyên trở thành vùng chuyên canh cây cà phê lớn nhất ở nước ta hiện nay.
c) Tây Nguyên có vị trí chiến lược về kinh tế, xã hội và an ninh quốc phòng của nước ta.
d) Giải pháp để phát triển cây cà phê theo hướng sản xuất hàng hóa ở Tây Nguyên hiện nay là tập trung vào việc mở rộng diện tích và chú trọng xuất khẩu cà phê nhân thô.

Câu 4: Cho thông tin sau:

Công nghiệp sản xuất đồ uống của nước ta phát triển nhờ nguồn nguyên liệu phong phú, thị trường mở rộng, công nghệ sản xuất ngày càng hiện đại. Cơ cấu sản phẩm của ngành đang thay đổi theo hướng tập trung vào việc nâng cao chất lượng, bảo đảm an toàn vệ sinh thực phẩm và bảo vệ môi trường. Vì vậy, sản phẩm của ngành ngày càng đáp ứng tốt hơn nhu cầu trong nước và xuất khẩu.

- a) Công nghiệp sản xuất đồ uống ở nước ta hiện nay có xu hướng giảm các sản phẩm nguồn gốc tự nhiên.

- b) Nước ta có thể mạnh để phát triển công nghiệp sản xuất đồ uống.
- c) Áp dụng công nghệ hiện đại trong công nghiệp sản xuất đồ uống ở nước ta hiện nay góp phần làm giảm chi phí và tạo ra các sản phẩm chất lượng cao hơn.
- d) Việc thay thế nguồn nguyên liệu nội địa bằng nguồn nguyên liệu nhập khẩu trong công nghiệp sản xuất đồ uống giúp nâng cao năng suất và phát triển bền vững.

PHẦN III. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6.

Câu 1: Năm 2022, nước ta có tổng số vốn đầu tư trực tiếp của nước ngoài được cấp giấy phép là 29,3 tỉ USD. Trong đó, Đông Nam Bộ chiếm tỉ lệ là 37,2%. Hãy cho biết số vốn đầu tư trực tiếp của nước ngoài được cấp giấy phép của Đông Nam Bộ năm 2022 là bao nhiêu tỉ USD (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 2: Cho bảng số liệu:

Nhiệt độ không khí trung bình các tháng năm 2022 tại trạm quan trắc Sơn La

(Đơn vị: °C)

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nhiệt độ	16,8	14,9	21,8	22,5	23,5	25,1	26,4	25,5	24,1	22,2	21,1	15,1

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2022, Nxb Thống kê)

Căn cứ vào bảng số liệu trên, hãy cho biết biên độ nhiệt độ không khí trung bình của năm 2022 tại trạm quan trắc Sơn La là bao nhiêu °C (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 3: Cho bảng số liệu:

Lượng mưa các tháng năm 2022 tại trạm quan trắc Quy Nhơn và trạm quan trắc Cà Mau

(Đơn vị: mm)

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Quy Nhơn	91,4	48,2	156,6	87,0	123,2	13,2	49,5	64,8	509,7	577,4	421,0	328,2
Cà Mau	0,1	0,9	105,2	327,0	319,5	225,4	565,0	228,3	409,2	352,7	313,3	71,9

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2022, Nxb Thống kê)

Căn cứ vào bảng số liệu trên, hãy cho biết năm 2022, lượng mưa của tháng có lượng mưa thấp nhất tại trạm quan trắc Quy Nhơn cao hơn lượng mưa của tháng có lượng mưa thấp nhất tại trạm quan trắc Cà Mau là bao nhiêu mm (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 4: Cho bảng số liệu:

Diện tích gieo trồng lạc, sản lượng lạc của nước ta năm 2015 và năm 2022

Tiêu chí \ Năm	2015	2022
Diện tích (nghìn ha)	200,2	159,4
Sản lượng (nghìn tấn)	454,1	408,0

(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2021, 2023; Nxb Thống kê)

Căn cứ vào bảng số liệu trên, hãy cho biết năng suất lạc của nước ta năm 2022 so với năm 2015 tăng thêm bao nhiêu tạ/ha (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 5: Năm 2022, tổng số lao động có việc làm của nước ta là 50,6 triệu người. Trong đó, số lao động có việc làm trong khu vực nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản là 13,9 triệu người. Hãy cho biết năm 2022, tỉ lệ lao động có việc làm của khu vực nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản trong tổng số lao động có việc làm của nước ta là bao nhiêu phần trăm (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 6: Năm 2022, vận tải đường hàng không của nước ta có số lượt hành khách vận chuyển là 49,0 triệu lượt người; số lượt hành khách luân chuyển là 54 918,3 triệu lượt người.km. Hãy cho biết cự li vận chuyển hành khách trung bình của đường hàng không nước ta năm 2022 là bao nhiêu km (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị).

----- HẾT -----

- Thí sinh không được sử dụng tài liệu;
- Giám thị không giải thích gì thêm.

KỶ THI TỐT NGHIỆP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NĂM 2025
Môn: Địa lí - Chương trình Giáo dục phổ thông 2018



Câu/Mã đề	0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920	0921	0922	0923	0924
1	D	B	A	B	B	C	C	C	A	C	D	B	B	C	B	D	C	A	C	B	A	B	A	A
2	B	B	A	D	C	B	D	C	A	C	D	B	B	D	B	A	D	D	A	C	B	B	C	B
3	B	C	B	B	A	A	D	D	C	C	D	A	B	A	C	C	C	C	A	A	C	A	A	D
4	C	D	D	A	A	D	B	D	C	B	D	B	D	D	B	A	D	D	B	D	A	D	A	A
5	A	A	C	C	B	B	A	C	C	C	D	B	B	C	A	B	C	C	C	C	D	D	B	A
6	A	C	D	A	C	B	C	A	C	D	C	C	B	A	B	A	D	C	C	C	B	A	B	A
7	B	C	A	C	A	C	D	C	D	A	D	D	B	C	A	A	D	D	C	D	D	B	C	B
8	A	A	C	B	D	A	C	D	A	A	A	D	B	A	C	D	A	C	D	C	C	A	A	D
9	C	D	C	D	B	D	C	B	C	B	C	A	C	A	B	C	D	C	A	D	D	C	B	B
10	D	B	D	B	A	C	C	A	A	C	A	A	D	B	C	C	C	D	B	D	B	D	B	B
11	A	A	D	C	D	C	A	A	C	A	D	B	D	D	B	A	B	C	C	C	B	A	D	B
12	A	A	A	D	D	A	C	D	C	C	B	A	B	B	D	A	D	B	B	C	A	D	C	B
13	A	C	A	D	C	A	C	D	D	D	B	A	D	C	B	A	B	A	D	C	B	B	A	A
14	D	A	B	B	D	A	C	B	D	D	A	A	C	B	B	C	A	D	A	D	C	D	B	A
15	C	B	A	D	C	B	B	A	A	C	D	B	C	A	C	D	D	B	A	C	C	D	C	D
16	A	C	A	C	A	A	D	A	C	C	A	C	D	B	B	D	C	C	C	D	C	A	D	B
17	A	C	B	B	C	D	B	A	A	A	B	C	D	D	B	C	B	A	A	C	D	A	C	D
18	A	B	D	A	D	B	D	B	C	D	A	C	B	B	D	B	A	A	B	C	A	C	B	A
19	S,D,D,S	S,S,S,D	S,D,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	S,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	S,S,S,D	D,D,S,S	S,S,S,D	S,S,S,D	D,D,S,S	S,D,D,S	D,S,S,D	S,D,D,S	S,D,D,S	S,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,S	D,D,S,S
20	D,S,S,D	S,D,S,D	S,S,D,D	S,D,S,D	D,D,S,S	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	D,S,S,S	D,S,S,S	D,D,S,S	D,D,S,S	D,S,S,D	S,S,S,D	D,D,S,S	S,S,S,D	S,D,S,D	S,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,S
21	S,S,D,D	S,S,D,D	D,S,S,D	D,S,S,D	S,D,D,S	S,S,D,D	D,D,S,S	D,D,S,S	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	D,S,S,S	S,D,S,S	S,D,D,S	S,S,S,D	D,S,S,S	S,D,S,D	D,S,S,D	S,S,S,D	S,D,S,S	D,S,D,S
22	D,S,S,D	S,S,D,D	D,S,S,S	S,S,D,D	S,D,S,D	S,S,D,D	S,S,S,D	D,D,S,S	S,D,D,S	S,D,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	S,S,S,D	S,D,S,D	S,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	D,S,S,D	S,D,D,S	D,S,S,D	S,D,D,S	D,S,S,D	S,D,S,S	S,S,D,D
23	27,5	3,3	3,3	11,5	2,9	3,3	12,4	11,5	2,9	12,4	12,4	11,5	2,9	12,4	33,4	11,5	2,9	1,6	33,4	11,5	10,9	31,2	33,4	11,5
24	2,9	33,4	12,4	13,1	27,5	31,2	11,3	10,9	27,5	11,3	11,3	27,5	27,5	33,4	3,3	27,5	27,5	3,3	3,3	27,5	11,5	1,6	11,3	2,9
25	11,5	1,6	33,4	27,5	11,5	1,6	33,4	2,9	13,1	31,2	33,4	2,9	13,1	31,2	11,3	11,3	13,1	11,3	1,6	11,3	13,1	11,3	1,6	10,9
26	10,9	12,4	11,3	10,9	10,9	12,4	31,2	13,1	10,9	1,6	31,2	13,1	10,9	1,6	12,4	10,9	10,9	12,4	12,4	10,9	2,9	12,4	12,4	11,5
27	11,5	31,2	31,2	11,5	11,5	33,4	3,3	11,5	11,5	3,3	3,3	11,5	11,5	3,3	31,2	2,9	11,5	33,4	11,3	2,9	27,5	33,4	3,3	13,1
28	13,1	11,3	1,6	2,9	13,1	11,3	1,6	27,5	11,5	33,4	1,6	10,9	11,5	11,3	1,6	13,1	11,5	31,2	31,2	13,1	11,5	3,3	31,2	27,5

KỶ THI TỐT NGHIỆP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NĂM 2025
Môn: Địa lí - Chương trình Giáo dục phổ thông 2018



Câu/Mã đề	0925	0926	0927	0928	0929	0930	0931	0932	0933	0934	0935	0936	0937	0938	0939	0940	0941	0942	0943	0944	0945	0946	0947	0948
1	D	C	A	A	C	D	D	A	C	B	A	B	C	D	A	B	B	A	A	B	C	D	D	D
2	C	A	C	C	B	A	C	B	A	B	B	B	D	C	C	D	C	A	C	C	C	A	B	C
3	A	A	B	D	D	D	C	D	D	C	C	A	D	A	D	C	C	C	D	D	A	D	A	C
4	A	B	A	D	B	C	B	C	C	D	A	D	B	B	C	C	C	A	A	B	D	B	A	B
5	A	D	A	B	D	C	C	B	A	B	B	D	C	A	A	B	A	D	D	A	C	D	D	C
6	C	D	A	B	C	B	C	C	B	D	A	B	D	B	A	D	C	B	D	A	D	A	D	B
7	D	C	D	A	C	C	D	C	D	D	B	C	C	C	A	B	C	A	D	D	C	D	B	C
8	A	C	C	D	B	D	A	A	D	A	C	C	C	C	D	A	C	D	A	B	A	D	A	C
9	C	A	D	D	A	A	A	A	A	A	B	B	B	C	A	D	B	B	B	B	B	A	C	C
10	C	B	B	C	B	D	A	D	D	A	C	B	D	D	C	A	B	A	A	B	C	B	C	C
11	A	B	D	D	B	C	B	B	C	D	D	D	C	C	B	C	D	B	B	D	D	D	D	D
12	A	A	D	A	C	B	B	A	D	D	B	B	C	D	C	B	D	D	C	D	B	D	A	A
13	D	C	A	B	B	B	C	C	C	A	B	C	C	A	D	A	D	B	C	A	A	D	B	B
14	C	A	A	A	C	B	D	B	A	C	B	B	D	B	A	B	D	B	A	B	B	D	C	C
15	D	D	B	C	A	B	C	B	D	A	D	B	C	B	B	C	A	A	A	A	D	B	A	A
16	B	D	B	D	D	A	B	C	A	D	D	C	D	A	C	A	B	C	D	C	B	C	B	C
17	D	D	A	C	D	B	B	D	C	D	B	A	A	D	A	A	D	B	C	B	C	A	A	C
18	A	D	C	C	A	B	C	A	B	A	C	C	B	B	C	D	C	D	A	A	B	C	C	B
19	D,D,S,S	S,D,S,D	S,D,S,D	D,D,S,S	D,D,S,S	S,D,D,S	S,S,D,D	S,S,D,D	D,D,S,S	D,D,S,S	S,S,D,D	D,S,S,D	D,D,S,S	D,S,D,S	D,S,S,D	D,S,D,S	S,S,D,D	S,D,S,D	S,S,S,D	S,S,S,D	S,D,S,D	D,D,S,S	D,D,S,S	S,S,D,S
20	D,S,D,S	D,S,S,D	D,S,D,S	S,D,S,D	S,S,D,D	D,D,S,S	D,S,D,S	D,D,S,S	D,S,D,S	D,S,D,S	S,S,D,D	S,D,S,S	S,S,D,S	S,S,D,S	D,D,S,S	S,S,S,D	S,S,S,D	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	S,S,D,S	S,S,D,D	D,D,S,S	S,D,S,D
21	S,S,S,D	D,D,S,S	S,D,S,D	D,S,S,D	S,D,S,S	D,S,D,S	S,D,D,S	S,D,S,D	S,S,D,S	D,D,S,S	D,S,S,D	D,D,S,S	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	S,D,S,D	D,D,S,S	S,D,S,D	D,D,S,S	S,D,D,S	S,D,D,S	D,D,S,S	S,D,S,D	S,D,D,S
22	D,D,S,S	D,S,D,S	S,D,D,S	S,S,D,S	S,D,D,S	D,S,D,S	S,S,D,D	S,D,S,S	D,S,D,S	D,D,S,S	D,S,S,D	S,D,S,D	S,D,D,S	S,S,D,D	D,D,S,S	S,D,S,D	D,D,S,S	S,D,S,D	D,D,S,S	D,S,S,D	D,S,S,D	D,D,S,S	D,D,S,S	S,D,D,S
23	1,6	11,5	11,5	1,6	1,6	11,5	11,5	12,4	12,4	27,5	11,5	1,6	12,4	11,5	10,9	1,6	3,3	10,9	10,9	31,2	12,4	11,5	10,9	11,3
24	12,4	13,1	10,9	12,4	3,3	13,1	11,5	31,2	3,3	13,1	10,9	11,3	3,3	2,9	11,5	11,3	31,2	2,9	11,5	11,3	31,2	2,9	2,9	3,3
25	33,4	27,5	27,5	33,4	33,4	27,5	27,5	11,3	33,4	2,9	11,5	31,2	31,2	13,1	27,5	12,4	12,4	11,5	11,5	12,4	3,3	11,5	11,5	12,4
26	11,3	10,9	11,5	11,3	11,3	10,9	13,1	33,4	31,2	10,9	13,1	33,4	33,4	27,5	13,1	33,4	33,4	13,1	13,1	33,4	33,4	27,5	13,1	31,2
27	31,2	11,5	11,5	31,2	31,2	11,5	10,9	1,6	11,3	11,5	27,5	3,3	11,3	11,5	11,5	31,2	11,3	11,5	2,9	1,6	11,3	10,9	11,5	1,6
28	3,3	2,9	2,9	3,3	12,4	2,9	2,9	3,3	1,6	11,5	2,9	12,4	1,6	10,9	2,9	3,3	1,6	27,5	27,5	3,3	1,6	13,1	27,5	33,4