

Số báo danh:

Mã đề: 0906

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

- A. Nhiều loài sinh vật, địa hình phân bậc rõ rệt, diện tích đất feralit lớn.
- B. Địa hình núi cao, nhiều kiểu khí hậu, mạng lưới sông ngòi dày đặc.
- C. Khí hậu có sự phân hóa, nhiều kiểu địa hình, phong phú về loại đất.
- D. Khí hậu phân mùa rõ rệt, nguồn nước mặt dồi dào, sinh vật phong phú.

Câu 2: Nhà máy điện nào sau đây có ở Trung du và miền núi Bắc Bộ hiện nay?

- A. Cà Mau 1.
- B. Sơn La.
- C. Phú Mỹ 1.
- D. Trị An.

Câu 3: Dịch vụ tiêu dùng ngày càng phát triển ở Đồng bằng sông Hồng chủ yếu do

- A. sản xuất phát triển, mức sống của người dân tăng, mạng lưới đô thị mở rộng.
- B. sản xuất đa dạng, giao thông đồng bộ, chất lượng cuộc sống người dân cao.
- C. thu hút nhiều dự án đầu tư, có cơ sở hạ tầng hiện đại, tỉ lệ dân nhập cư tăng.
- D. nông nghiệp hàng hóa phát triển, lao động có chuyên môn, cơ cấu dân số trẻ.

Câu 4: Dịch vụ nào sau đây thuộc ngành viễn thông ở nước ta hiện nay?

- A. Phát hành báo chí.
- B. Chuyển phát nhanh.
- C. Chuyển bưu kiện.
- D. Kết nối internet.

Câu 5: Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

- A. Có chất lượng lao động rất thấp.
- B. Tập trung trữ lượng dầu khí lớn.
- C. Chưa có cảng hàng không quốc tế.
- D. Đứng đầu cả nước về diện tích lúa.

Câu 6: Tính chất nhiệt đới ẩm gió mùa của sông ngòi nước ta biểu hiện qua đặc điểm nào sau đây?

- A. Các sông có chiều dài khác nhau.
- B. Có mạng lưới sông ngòi dày đặc.
- C. Sông ngòi có hướng tây – đông.
- D. Sông ở miền núi nhiều thác ghềnh.

Câu 7: Đồng Nam Bộ có điều kiện thuận lợi chủ yếu nào sau đây để phát triển cây cao su?

- A. Địa hình nhiều đồi núi, khí hậu phân hóa theo độ cao.
- B. Nhiều nhóm đất khác nhau, khí hậu có sự phân mùa.
- C. Đất xám phù sa cổ, khí hậu có tính chất cận xích đạo.
- D. Khí hậu nóng quanh năm, có nhiều cao nguyên rộng.

Câu 8: Các cây trồng nào sau đây ở nước ta là cây công nghiệp lâu năm?

- A. Cà phê, cao su.
- B. Dâu tằm, lạc.
- C. Mía, đậu tương.
- D. Bông, hồ tiêu.

Câu 9: Vùng biển của nước ta

- A. giáp với vùng biển Mĩ-an-ma.
- B. có khí hậu ôn đới hải dương.
- C. ở phía tây của Ấn Độ Dương.
- D. có diện tích lớn hơn vùng đất.

Câu 10: Giao thông vận tải đường biển ở nước ta hiện nay

- A. chủ yếu phục vụ cho ngành du lịch.
- B. chỉ tập trung phát triển ở phía nam.
- C. mạng lưới ngày càng được mở rộng.
- D. chưa hiện đại hóa về phương tiện.

Câu 11: Dân số của nước ta hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

- A. Cơ cấu theo tuổi không thay đổi.
- B. Quy mô có xu hướng giảm nhanh.
- C. Mật độ dân số ngày càng tăng lên.
- D. Tỉ số giới tính khi sinh cân bằng.

Câu 12: Cơ cấu kinh tế theo lãnh thổ ở nước ta hiện nay chuyển dịch theo hướng

- A. phát triển các vùng kinh tế trọng điểm.
- B. hạn chế việc mở rộng các khu chế xuất.
- C. tăng tỉ trọng kinh tế ngoài Nhà nước.
- D. tăng tỉ trọng nhóm ngành chế biến, chế tạo.

Câu 13: Duyên hải Nam Trung Bộ hiện nay có thế mạnh để

- A. nuôi trồng thủy sản.
- B. chuyên canh cây lúa.
- C. khai thác than bùn.
- D. trồng cây vụ đông.

Câu 14: Nuôi trồng thủy sản ở nước ta hiện nay

- A. đa dạng về đối tượng nuôi.
- B. sản lượng có xu hướng giảm.
- C. hoàn toàn nuôi công nghiệp.
- D. tập trung ở các hồ thủy điện.

Câu 15: Nguồn lao động của nước ta hiện nay có đặc điểm nào sau đây?

- A. Phân bố rất đồng đều giữa các vùng.
- B. Chất lượng ngày càng được nâng lên.
- C. Ít kinh nghiệm sản xuất lâm nghiệp.
- D. Tỉ lệ lao động nông thôn tăng nhanh.

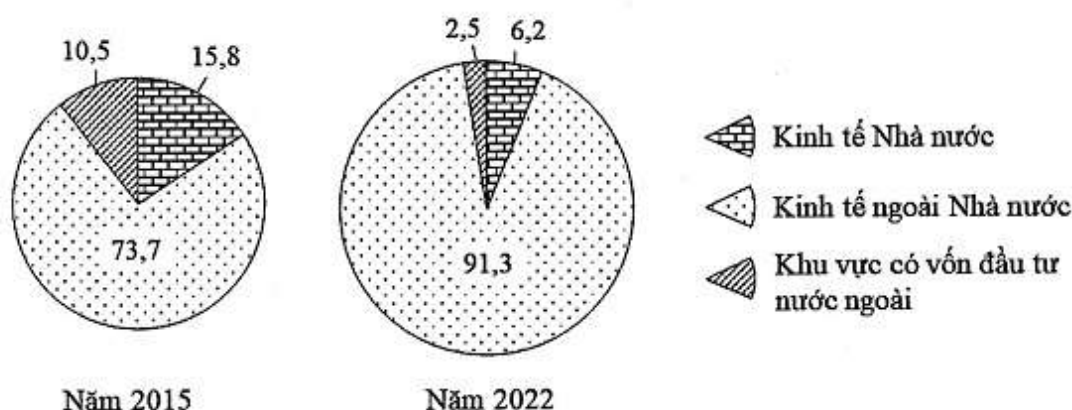
Câu 16: Loại thiên tai nào sau đây thường xảy ra vào mùa khô ở phần lãnh thổ phía Nam nước ta?

- A. Hạn hán.
- B. Động đất.
- C. Sương muối.
- D. Sạt lở đất.

Câu 17: Vị trí địa lí của Đồng bằng sông Cửu Long

- A. giáp với Lào ở phía tây nam.
- B. giáp vịnh Bắc Bộ ở phía bắc.
- C. tiếp giáp với Bắc Trung Bộ.
- D. tiếp giáp với Đông Nam Bộ.

Câu 18: Cho biểu đồ sau:



Cơ cấu doanh thu du lịch lữ hành theo giá hiện hành phân theo thành phần kinh tế của nước ta năm 2015 và năm 2022 (Đơn vị: %)

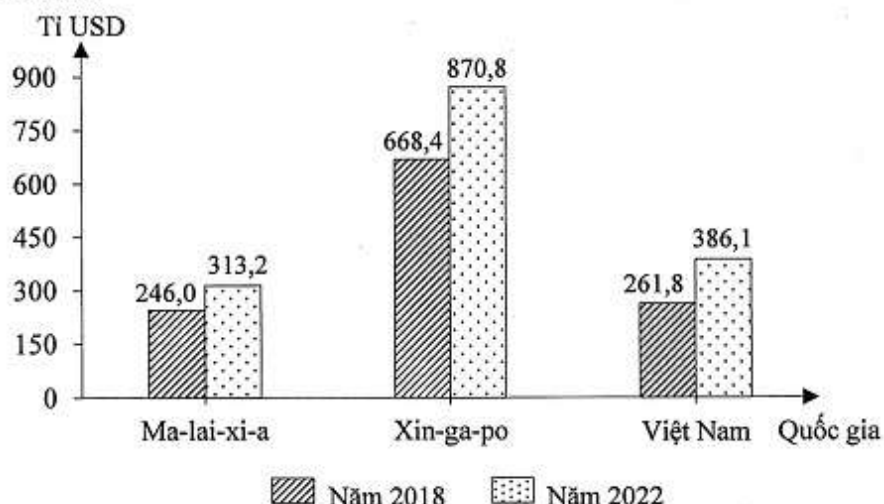
(Nguồn: Niên giám thống kê Việt Nam năm 2021, 2023; Nxb Thống kê)

Nhận xét nào sau đây đúng với biểu đồ trên?

- A. Tỉ trọng khu vực có vốn đầu tư nước ngoài luôn cao nhất.
- B. Năm 2022 so với năm 2015, tỉ trọng khu vực có vốn đầu tư nước ngoài giảm 8%.
- C. Năm 2022 so với năm 2015, tỉ trọng kinh tế Nhà nước tăng và tỉ trọng kinh tế ngoài Nhà nước giảm.
- D. Tỉ trọng kinh tế ngoài Nhà nước luôn thấp hơn tỉ trọng kinh tế Nhà nước.

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 so với năm 2018, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của Xin-ga-po tăng nhanh hơn Việt Nam.
- b) Năm 2022 so với năm 2018, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của Việt Nam tăng nhiều nhất.
- c) Năm 2022, trị giá xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ của Ma-lai-xi-a cao 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:

Công nghiệp sản xuất giày, dép của nước ta phát triển dựa trên các thế mạnh về lao động, thị trường, chính sách,... Hiện nay, ngành có sản phẩm đa dạng, chú trọng nâng cao chất lượng nhằm đáp ứng tốt hơn nhu cầu trong nước và xuất khẩu. Xu hướng phát triển của ngành là áp dụng các thành tựu về khoa học – công nghệ, sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường.

- a) Chất lượng và khả năng cạnh tranh của sản phẩm công nghiệp sản xuất giày, dép ở nước ta đang được cải thiện do áp dụng công nghệ mới và tự động hóa trong sản xuất.
- b) Hiện nay, công nghiệp sản xuất giày, dép ở nước ta chủ yếu tập trung sản xuất các sản phẩm cao cấp phục vụ thị trường nội địa.
- c) Việc sử dụng nguồn nguyên, phụ liệu trong nước của ngành công nghiệp sản xuất giày, dép ở nước ta làm giảm hiệu quả khi tham gia vào chuỗi giá trị toàn cầu.
- d) Nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển công nghiệp sản xuất giày, dép.

Câu 3: Cho thông tin sau:

Trung du và miền núi Bắc Bộ giáp với hai quốc gia là Trung Quốc và Lào; giáp các vùng Đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung. Vùng có nhiều điều kiện tự nhiên thuận lợi để phát triển nông nghiệp. Phát triển cây công nghiệp có nguồn gốc cận nhiệt, ôn đới theo hướng sản xuất hàng hóa là một trong những thế mạnh của vùng.

- a) Trung du và miền núi Bắc Bộ là vùng chuyên canh cây chè của nước ta hiện nay chủ yếu do khí hậu nhiệt đới và đất phù sa màu mỡ.
- b) Mục đích chủ yếu của việc phát triển vùng chuyên canh cây công nghiệp ở Trung du và miền núi Bắc Bộ là để thay thế cây lương thực và phủ xanh đất trống đồi núi trọc.
- c) Giải pháp để phát triển cây công nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa của vùng là thu hút vốn đầu tư, hình thành chuỗi liên kết trong sản xuất gắn với phát triển công nghiệp chế biến và dịch vụ.
- d) Trung du và miền núi Bắc Bộ có vị trí quan trọng về kinh tế, xã hội và an ninh quốc phòng của nước ta.

Câu 4: Cho thông tin sau:

Đất của nước ta đa dạng và có sự phân hóa. Quá trình feralit là quá trình hình thành đất đặc trưng ở nước ta. Đất feralit chiếm diện tích lớn nhất ở vùng đồi núi thấp. Ngoài ra, theo độ cao địa hình đất feralit có mùn xuất hiện ở đai cận nhiệt đới gió mùa trên núi. Nhóm đất feralit dễ bị suy thoái, gây khó khăn cho sản xuất nông nghiệp.

- a) Đất feralit có mùn xuất hiện ở đai cận nhiệt đới gió mùa trên núi của nước ta là do càng lên cao tốc độ phân hủy chất hữu cơ trong đất diễn ra càng nhanh.

- b) Đất feralit ở nước ta dễ bị suy thoái chủ yếu do sự phân bậc của địa hình nên cần đẩy mạnh thâm canh, tăng vụ trên các vùng đất dốc.
- c) Nhóm đất feralit có diện tích lớn nhất ở vùng đồi núi thấp của nước ta chủ yếu do đặc điểm khí hậu và địa hình quy định.
- d) Đất feralit ở nước ta thường chua và có màu đỏ vàng.

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

Câu 1: Cho bảng số liệu:

Nhiệt độ không khí trung bình các tháng năm 2022 tại trạm quan trắc Đà Lạt

(Đơn vị: °C)

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nhiệt độ	16,5	17,5	18,6	18,5	19,6	19,7	19,6	19,2	19,1	18,6	18,0	16,4

(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 Đà Lạt là bao nhiêu °C (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 2: Năm 2022, vận tải đường bộ của nước ta có số lượt hành khách vận chuyển là 3 443,7 triệu lượt người; số lượt hành khách luân chuyển là 107 373,2 triệu lượt người.km. Hãy cho biết cự li vận chuyển hành khách trung bình của đường bộ nước ta năm 2022 là bao nhiêu km (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

Câu 3: Cho bảng số liệu:

Diện tích cao su cho sản phẩm, sản lượng cao su (mủ khô) của nước ta năm 2015 và năm 2022

Tiêu chí \ Năm	2015	2022
Diện tích (nghìn ha)	604,3	727,5
Sản lượng cao su (mủ khô) (nghìn tấn)	1 013,3	1 338,1

(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 cao su (mủ khô) 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 4: 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 lớn nhất tại trạm quan trắc Quy Nhơn cao hơn lượng mưa của tháng có lượng mưa lớn nhất tại trạm quan trắc Cà Mau là bao nhiêu mm (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 công nghiệp – xây dựng là 16,9 triệu người. Hãy cho biết năm 2022, tỉ lệ lao động có việc làm của khu vực công nghiệp – xây dựng 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, nước ta có tổng số vốn đầu tư trực tiếp của nước ngoài được cấp giấy phép là 29,3 tỉ USD. Trong đó, Đồng bằng sông Hồng chiếm tỉ lệ là 38,6%. Hãy cho biết số vốn đầu tư trực tiếp của nước ngoài được cấp giấy phép của Đồng bằng sông Hồng năm 2022 là bao nhiêu tỉ USD (làm tròn kết quả đến một chữ số thập phân).

----- 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	D	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	B	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,S,S	D,S,S,D	S,D,S,S	S,D,S,D	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,S,S,D	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,S,S	D,S,S,D	S,D,S,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	B	C	D	C	A	A	C	D	D	A	C	C	D	A	B	B	A	A	B	C	D	D	D
2	C	A	D	B	A	C	C	B	A	B	B	B	D	C	C	D	C	A	C	C	C	A	B	C
3	A	A	A	B	B	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	D	B	C	C	D	A	D	B	B	C	C	C	A	A	B	D	B	A	B
5	A	D	A	B	D	D	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	B	D	A	C	D	A	B	A	D	A	C
9	C	A	D	D	A	D	A	A	A	A	B	B	B	C	A	D	B	B	B	B	B	A	C	C
10	C	B	B	C	B	B	A	D	D	A	C	B	D	D	C	A	B	A	A	B	C	B	C	C
11	A	B	D	D	D	D	B	B	C	D	D	D	C	C	B	C	D	B	B	D	D	D	D	D
12	A	A	D	D	A	C	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,D,S,D	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	S,D,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