

I. Trắc nghiệm (5,0 điểm)

- Câu 1.** Quy luật địa ô là sự thay đổi các thành phần và cảnh quan địa lí theo
A. vĩ độ. B. độ cao. C. kinh độ. D. địa hình.
- Câu 2.** Nguyên nhân chủ yếu hình thành gió mùa là do sự chênh lệch khí áp giữa
A. lục địa và đại dương theo mùa. B. vùng chí tuyến và vùng ôn đới.
C. xích đạo và vùng cận chí tuyến. D. vùng ôn đới và vùng cực theo mùa.
- Câu 3.** Khi không khí chứa càng nhiều hơi nước thì khí áp sẽ
A. giảm do không khí chứa hơi nước nhẹ hơn không khí khô.
B. tăng do mật độ phân tử trong không khí tăng lên đáng kể.
C. tăng do không khí chứa hơi nước nặng hơn không khí khô.
D. giảm do không khí chứa hơi nước và không khí khô bằng nhau.
- Câu 4.** Dạng địa hình nào sau đây do quá trình bồi tụ tạo thành?
A. Vách biển tạm thời, cồn cát. B. Sông suối, hàm ếch sóng vỗ.
C. Sông, suối, cồn cát, nấm đá. D. Đồng bằng châu thổ, cồn cát.
- Câu 5.** Nhiệt độ không khí thay đổi theo bờ Đông và bờ Tây lục địa là do ảnh hưởng của
A. dòng biển. B. vĩ độ địa lí. C. lục địa. D. địa hình.
- Câu 6.** Trong hiện tượng uốn nếp, các lớp đá uốn thành nếp nhưng
A. cường độ nén ép tăng lên. B. cường độ nén ép giảm đi.
C. tính liên tục của đá bị phá vỡ. D. vẫn giữ nguyên tính liên tục.
- Câu 7.** Hồ móng ngựa là loại hồ được hình thành từ
A. hoạt động của động đất, núi lửa. B. khúc uốn của các con sông bị tách rời ra.
C. nơi sụt lún, nứt vỡ trên bề mặt đất. D. sự di chuyển khối đá do sông băng cổ.
- Câu 8.** Khu vực chịu ảnh hưởng của gió mùa thường có mưa vì
A. gió mùa mùa đông thổi từ biển vào thường đem theo mưa lớn.
B. gió mùa mùa hạ thổi từ biển vào mang theo nhiều ẩm và mưa lớn.
C. gió mùa mùa hạ và gió mùa mùa đông đều đem mưa rất lớn.
D. chịu ảnh hưởng của áp thấp hút gió và đẩy hơi ẩm lên cao.
- Câu 9.** Trong lớp vỏ địa lí, nếu khí hậu thay đổi kéo theo sự thay đổi của đất và sinh vật,... là biểu hiện của quy luật
A. địa ô. B. đai cao. C. địa đới. D. thống nhất và hoàn chỉnh.
- Câu 10.** Vào ngày không trăng, hiện tượng thủy triều có dao động
A. trung bình. B. lớn nhất. C. nhỏ nhất. D. tĩnh tiến.
- Câu 11.** Ngày, đêm dài ngắn theo mùa và theo vĩ độ là hệ quả của chuyển động
A. tự quay quanh trục của Trái Đất. B. tịnh tiến quanh trục của Trái Đất.
C. xung quanh Mặt Trăng của Trái Đất. D. quay xung quanh Mặt Trời của Trái Đất.
- Câu 12.** Độ dài ngày và đêm trong mùa xuân ở bán cầu Bắc là
A. ngày ngắn hơn đêm. B. ngày, đêm dài 6 tháng.
C. ngày, đêm bằng nhau. D. ngày dài hơn đêm.
- Câu 13.** Các dòng biển lạnh thường phát sinh từ
A. vùng vĩ độ thấp về vùng vĩ độ cao. B. vùng vĩ độ cao về vùng vĩ độ thấp.
C. bờ Đông về bờ Tây mỗi đại dương. D. bờ Đông lục địa về bờ Tây lục địa.
- Câu 14.** Sự phân bố các đai khí áp và đới gió trên Trái Đất là biểu hiện của quy luật
A. địa ô. B. đai cao. C. địa đới. D. thống nhất và hoàn chỉnh.
- Câu 15.** Nhân tố khởi đầu của quá trình hình thành đất là
A. sinh vật. B. khí hậu. C. đá mẹ. D. địa hình.

II. Tự luận (5,0 điểm)

- Câu 1.** (3,0 điểm) Trình bày mối quan hệ mật thiết giữa đất và sinh vật. Tại sao trên Trái Đất có nhiều loại đất khác nhau?

Câu 2. (2,0 điểm) Cho bảng số liệu sau:

SỰ PHÂN HOÁ KHÍ HẬU THEO ĐỊA HÌNH

Sườn Độ cao (m)	Tây		Đông	
	Nhiệt độ (°C)	Tính chất	Nhiệt độ (°C)	Tính chất
0	22	Khô không khí ấm	32	Khô không khí khô
1000	16		22	
2000	10		12	
2200	7		7	

(Nguồn: Từ hình ảnh SGK Địa lí 10 Bộ Kết nối tri thức với cuộc sống)

Dựa vào bảng số liệu trên và kiến thức đã học, hãy cho biết sự phân hoá khí hậu theo địa hình là do loại gió nào gây ra? Giải thích sự hình thành loại gió đó ở 2 bên sườn núi.

Hết

ĐÁP ÁN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1	2	3	4	5
C	A	A	D	A
6	7	8	9	10
D	B	B	D	B
11	12	13	14	15
D	D	B	C	C

II. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1.	a. Trình bày mối quan hệ mật thiết giữa đất và sinh vật.	2,0 điểm
	2 nhân tố trên đều có vai trò tác động qua lại lẫn nhau: * Đất có tác động tới sinh vật: - Cấu trúc, độ phì, độ pH của đất có vai trò rất quan trọng đối với sự phát triển, phân bố của thực vật, từ đó tác động tới sự phân bố của động vật. - Dẫn chứng: + Đất ngập mặn thích hợp với cây ưa mặn: vẹt, sù, đước, bần,... + Đất feralit đỏ vàng dày, ẩm, tính chất vật lý tốt thích hợp với cây cà phê, cao su... ... (Học sinh có dẫn chứng thì thưởng 0,25 điểm nhưng không được vượt số điểm tối đa của câu hỏi)	0,25 0,5
	* Sinh vật tác động tới đất: Sinh vật đóng vai trò chủ đạo đối với việc hình thành đất: - Động vật (giun, mối, chuột,...) làm biến đổi tính chất lí, hoá của đất. - Xác thực vật, động vật cung cấp vật chất hữu cơ cho đất. - Rễ cây bám vào khe nứt làm phá hủy đá tạo điều kiện phong hóa đá mẹ tạo thành đất. - Vi sinh vật tổng hợp và phân giải chất hữu cơ từ xác sinh vật.	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
	b. Tại sao trên Trái Đất lại có nhiều loại đất khác nhau?	1,0 điểm
	- Sự hình thành đất chịu tác động tổng hợp và đồng thời của nhiều nhân tố khác nhau (d/c). - Mỗi nhân tố hình thành đất lại không giống nhau giữa các khu vực	0,5 0,5

	trên Trái Đất.	
Câu 2.	Dựa vào bảng trên và kiến thức đã học, cho biết sự phân hoá khí hậu theo địa hình là do loại gió nào gây ra? Giải thích sự hình thành loại gió đó ở 2 bên sườn.	2,0 điểm
	- Gió phơn.	0,5
	- Giải thích:	
	+ Sườn Tây (sườn đón gió): Khi khối không khí mát, ẩm tới gặp bức chắn địa hình trong điều kiện nhiệt độ giảm, ngưng tụ rồi gây mưa cho sườn đón gió.	0,75
	+ Sườn Đông (sườn khuất gió): Khi khối không khí từ sườn Tây vượt núi qua bên sườn khuất gió, hơi nước đã giảm đi nhiều, nhiệt độ tăng (xuống 100m tăng 1°C), trở nên khô nóng.	0,75