

# Atmosfera – odpowiedzi 03

Przeznaczone dla uczniów

XXIV LO im. C. Norwida w Warszawie

LP	ODPOWIEDŹ
1.	<p>Wpływ <b>passatów</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- we wnętrzu Australii, w strefie występowania suchych i ciepłych pasatów wiejących od dynamicznych wyżów okołozwrotnikowych utrudniona jest konwekcja do wysokości, w której powstają chmury opadowe,</li> </ul> <p>Wpływ <b>prądu morskiego</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zimny prąd powoduje ochłodzenie powietrza na wybrzeżu i utrudnienie w powstawaniu prądów konwekcyjnych i chmur opadowych.</li> </ul>
2.	<p>a) Zakopane – <b>A</b>, Paryż – <b>D</b></p> <p>b) <math>15^{\circ}\text{C} - (-5^{\circ}\text{C}) = 20^{\circ}\text{C}</math></p>
3.	<p>C. Na froncie chłodnym tworzą się chmury burzowe. D. Chmura Cumulonimbus składa się zarówno z kropelek wody, jak i kryształków wody. E. Na rysunku widzimy chmurę o budowie pionowej (występuje najczęściej w piętrze dolnym i średnim wysokościowym) F. W czasie przechodzenia frontu mogą wystąpić opady gradu</p>
4.	<p>a) W kolejności: <b>mniej, więcej</b></p> <p>b) Im większe zachmurzenie, tym mniejsza amplituda dobowej temperatury powietrza.</p>
5.	<p>B. zstępujące ruchy mas powietrza w troposferze D. oddziaływanie zimnego prądu morskiego</p>

6.	<p>A. <b>P</b> B. <b>P</b> C. <b>F</b> D. <b>F</b></p>
7.	<p>a. Właściwym dla Polski klimatem jest: umiarkowany kontynentalny ciepły, umiarkowany morski ciepły, <b>umiarkowany przejściowy ciepły</b>, umiarkowany morski zimny, umiarkowany przejściowy zimny</p> <p>b. Średnia roczna temperatura dla Polski wynosi około: <math>4^{\circ}\text{C}</math>, <b><math>8^{\circ}\text{C}</math></b>, <math>12^{\circ}\text{C}</math>, <math>16^{\circ}\text{C}</math>, <math>20^{\circ}\text{C}</math>, <math>24^{\circ}\text{C}</math>, <math>28^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>c. Średnia roczna suma opadów w Polsce wynosi około: <math>200\text{mm}</math>, <math>400\text{mm}</math>, <b><math>600\text{mm}</math></b>, <math>800\text{mm}</math>, <math>1000\text{mm}</math>, <math>1200\text{mm}</math>, <math>1600\text{mm}</math>.</p> <p>d. Obszarem o najniższych sumach opadów są: Sudety, <b>Kujawy</b>, Mazury, Tatry, Góry Świętokrzyskie, Kaszuby.</p>
8.	<p>a. RESUBLIMACJA - przechodzenie substancji ze stanu <b>gazowego</b> bezpośrednio w stan <b>stały</b>, na skutek szybkiego oziębienia.</p> <p>b. JĄDRA KONDENSACJI - mikroskopijnych rozmiarów <b>pyły i ciecze organiczne lub mineralne</b> znajdujące się w powietrzu, które warunkują i przyspieszają proces skraplania pary wodnej w atmosferze.</p> <p>c. W mezosferze - w jej górnej części tworzą się <b>chmury srebrzyste (obłoki mezosferyczne)</b>.</p> <p>d. W termosferze powstają tzw. <b>zorze polarne</b> - czyli zjawisko świetlne obserwowane na wysokich szerokościach geograficznych (głównie poza kołem podbiegunowym).</p> <p>e. Przy powierzchni Ziemi dominują gazy cięższe (azot i tlen), natomiast na wysokościach powyżej <math>1000\text{ km}</math> - gazy lżejsze: <b>wodór i hel</b>.</p>

Punktacja: 0-6 – niedostateczny; 7-8 – dopuszczający; 9-11 – dostateczny; 12-13 – dobry; 14-15 – b. dobry; 16 – celujący

Testy maturalne - zbiór zadań maturalnych

Sławomir Dmowski

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

KOPIOWANIE ZABRONIONE