

1. ก

2. จ

บทที่ 1

3. ค

4. ง

5. ค

6. ก

7. จ

8. ข

9. ข

10. จ

11. - สืบมาจากโครงสร้างโลก จากสิ่งที่ระเบิดออกมาจากภูเขาไฟ ซึ่งแสดงว่าบางบริเวณโลกมีความร้อน และ  
ความดันที่หลอมเหลวหินได้

- การวัดอุณหภูมิบริเวณเหมืองลึก
- ศึกษาการเจาะสำรวจ
- การศึกษาชุดหินโอไฟโอไลต์
- ข้อมูลแผ่นดินไหว / คลื่นสะท้อน

แหล่งอ้างอิง : [www.trueplookpanya.com](http://www.trueplookpanya.com)

12. มาจากฝีมือมนุษย์ในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่คิด และทำลายธรรมชาติ จึงทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลง  
อุณหภูมิในชั้นต่างๆของโลกเป็นอย่างมาก เช่น โลกร้อน เพราะอุณหภูมิสูงขึ้น ทำให้ชั้นบรรยากาศ

13.

14.

15. ความกดอากาศต่ำ

- ซีกโลกเหนือ ทมุนทวนเข็มนาฬิกา

ความกดอากาศสูง ซีกโลก เกิดขึ้นจาก อุณหภูมิต่ำ ตรงข้ามกับ ความกดอากาศต่ำ บริเวณเส้นศูนย์สูตร ที่เกิดจาก อุณหภูมิสูง

16.

17. สมดุลพลังงานของระบบสภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงภาพ "วัฏจักรภูมิอากาศโควิซ" → เปลี่ยนแปลงวงโคจรดวงอาทิตย์ ซึ่ง เป็นปัจจัยทางดาราศาสตร์ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่ออุณหภูมิของโลก

18.  $\frac{9}{3}$

25. 9

19. 49

26. 9

20. 1

27. 40

28. 1

21. ก.

29. 7

22. 7

30. 49

23. 4

24. 9

2. 5

3. 4

4. 3

5. 5

6. 3

7. 2

8. 4

9. 3

10. 2

11. 4

12. 1

13. 5

14. 2

15. 4

16. 1

17. 2

18. 4

19. 1

20. 2

21. 3

22. 4

23. 2

24. 1

↓  
บทที่ 2

25. 1

26. 2

27. 4

28. 5

29. 2

30. 4