

What process is shown in the diagram below?

ما العملية المبينة في الشكل أدناه؟



Learning Outcomes Covered

- 1-3-1

a. Convection
الحمل الحراري

b. Condensation
التكثف

c. Vaporization
التبخر

d. Solar radiation
الاشعاع الشمسي

What cloud type is shown in the picture below?

ما نوع السحابة الموضحة في الصورة أدناه؟



Learning Outcomes Covered

- 1-3-1

a. Cirrus
الريشي

b. Cumulus
الركامي

c. Easterlies
الشرقيات

d. Westerlies
الغريبات

In which layer of the atmosphere the space shuttle orbits?

في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي يدور المكوك الفضائي؟

Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a. Stratosphere

الستراتوسفير

b. Mesosphere

الميزوسفير

c. Troposphere

التروبوسفير

d. Thermosphere

الثيرموسفير

The amount of water vapor in the air is called.....

كمية الماء الذي يتبخر في الهواء تُسمى

Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a. Humidity
الرطوبة

b. Vaporization
التبخّر

c. Precipitation
الهطول

d. Front
الجبهة

Which layer of the atmosphere contains the ozone layer?

أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي تحوي طبقة الاوزون؟

Learning Outcomes Covered

◦ 1-3-1

a. Mesosphere

الميزوسفير

b.

Troposphere

التروبوسفير

c.

Thermosphere

الثيرموسفير

d.

Stratosphere

الستراتوسفير

The process of water vapor gas changing into liquid water is called.....

عملية تحول غاز بخار الماء إلى ماء سائل تسمى.....

Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a. Condensation

التكثف

b. Evaporation

التبخر

c.

Freezing

التجمد

d.

sublimation

التسامي

What type of front will reach the town, marked as a star in the map below, first?

ما نوع الجبهة الهوائية التي ستصل أولاً للمدينة المميزة بعلامة النجمة في الخارطة أدناه؟



Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a. Warm front
الجبهة الدافئة

b. Cold front
الجبهة الباردة

c. Stationary front
الجبهة الثابتة

d. Occluded front
الجبهة المقفلة

What could happen if the temperature decreases when it is humid?

ماذا يمكن أن يحدث إذا انخفضت درجة الحرارة في طقس رطب؟

Learning Outcomes Covered

◦ 1-3-1

a. Evaporation would increase

قد يزداد التبخر

b. Precipitation could fall

قد يسقط الهطول

c. A high-pressure system could form

قد يتكون نظام ضغط عال

d. A warm front could move in

قد تقترب جبهة هوائية دافئة

Which factor of the air does a barometer measure?

ما عامل الهواء الذي يتم قياسه باستخدام الباروميتر؟

Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a. Humidity
الرطوبة

b. Pressure
الضغط

c. Temperature
درجة الحرارة

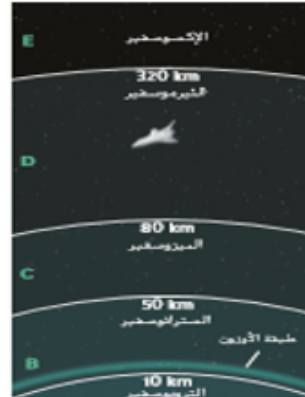
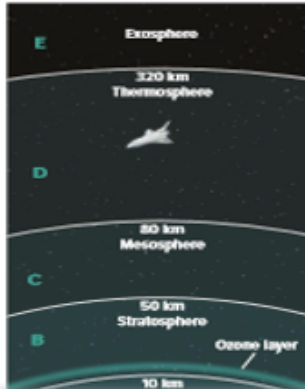
d. Wind speed
سرعة الرياح

ادرس الشكل أدناه :

Study figure below:

Which describes the relationship between?
air pressure and the layers of the atmosphere?

أي مما يلي يصف العلاقة بين ضغط
الهواء وطبقات الغلاف الجوي ؟



Learning Outcomes Covered

- 1-3-1
- 3-3-1

a.

Air pressure increases from layer A to layer E.

يزداد ضغط الهواء من الطبقة A إلى الطبقة E

b.

Air pressure increases from layer E to layer A.

يزداد ضغط الهواء من الطبقة E إلى الطبقة A

c.

Air pressure is greatest in layer D due to the ozone layer.

ضغط الهواء أعلى في الطبقة D نتيجة لوجود طبقة الاوزون

d.

Air pressure is greatest in layer C.

ضغط الهواء أعلى في الطبقة C