

مراجعة الفصل السابع

استخدام المفردات

املاً الفراغات في الجمل التالية بالكلمة الصحيحة:

1. يصف الحالة الجوية السائدة في الغلاف الجوي.
2. الحدود بين كتل هوائية مختلفة تُسمى
3. الغبار والأملاح وقطيرات الماء في الغلاف الجوي تُسمى
4. كميات الهواء الضخمة التي تتشكل فوق منطقة معينة على سطح الأرض وتكتسب خصائصها تُسمى

تثبيت المفاهيم

اختر الإجابة الصحيحة:

5- أي طبقات الغلاف الجوي تحوي الأوزون الذي يحمي المخلوقات الحية من الإشعاعات فوق البنفسجية؟

أ- تروبوسفير.

ب- ميزوسفير.

ج- ستراتوسفير.

د- ثيرموسفير.

6- يستطيع المتر المكعب من الهواء عند درجة 30°س حمل 32 جم من بخار الماء. ما الرطوبة النسبية لهذا الهواء عندما تكون كمية بخار الماء المحملة في المتر المكعب منه 16 جم؟

أ- 15%.

ب- 30%.

ج- 50%.

د- 100%.

7- طبقة الغلاف الجوي الأبعد، هي:

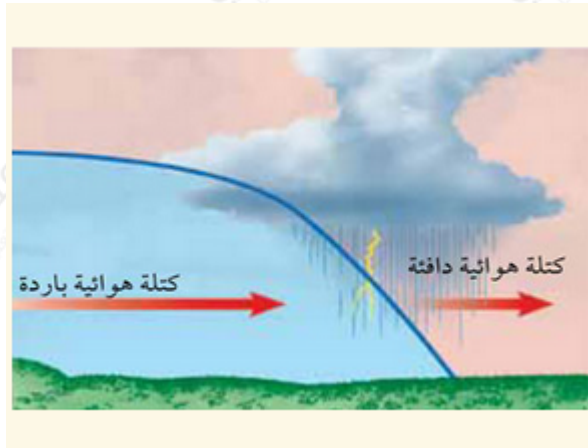
أ- تروبوسفير.

ب- إكسوسفير.

ج- ستراتوسفير.

د- أيونوسفير.

8- ما نوع الجبهة الهوائية في الشكل؟



أ- دافئة.

ب- باردة.

ج- ثابتة.

9- من أول من أثبت أن للهواء وزناً؟

أ- هوكي.

ب- تورشيللي.

ج- بوبل.

د- غاليليو.

10- يُسمى تحوّل بخار الماء إلى سائل في دورة الماء:

أ- التكاثف.

ب- التبخر.

ج- الهطول.

د- النتح.

11- ماذا يحدث عندما تنقل الجزيئات المتصادمة الطاقة؟

أ- هطول.

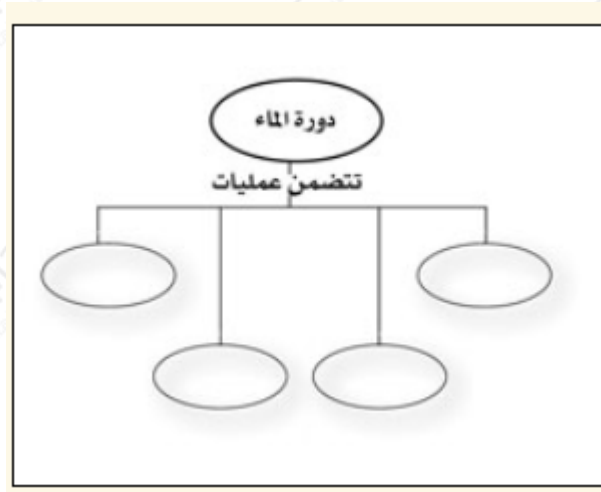
ب- توصيل.

ج- إشعاع.

د- حمل.

التفكير الناقد

- 12- وضح لماذا تُعد الأعاصير البحرية خطيرة على الإنسان؟
- 13- فسر لماذا يكون ضغط الهواء على سطح البحر أعلى من الضغط فوق الجبال؟
- 14- قارن بين التكاثف والهطول؟
- 15- صف ما يحدث لجزيئات الغاز عند تسخينه.
- 16- السبب والنتيجة. كيف يمكن لغيمة أن تكون مطراً وبرداً؟
- 17- خريطة مفاهيم. أكمل خريطة المفاهيم التالية حول دورة الماء في الطبيعة:



- 18- استخدم التفسير العلمي. فسر لماذا ترى البرق قبل سماع صوت الرعد؟
- 19- مخطط فن. ارسم مخطط فن لتقارن بين الأعاصير البحرية والأعاصير القمعية.
- 20- البحث عن معلومات. اكتب في دفتر العلوم كيف يتكون المطر المتجمد؟
- 21- إعداد نشرة. ابحث عن ثلاثة أعاصير بحرية، واعمل نشرة حول

المعلومات التي جمعتها عنها. ناقش فيها المسار الذي سلكه كل إعصار بحري والآثار التي تركها.