



الموضوع: خصائص الغلاف الجوي

الصف: التاسع.

المبحث: علوم الأرض والبيئة.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

### السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. النسبة المئوية لغاز النيتروجين في الغلاف الجوي:

78%

21%

0.9%

0.1%

٢. النسبة المئوية لغاز الأكسجين في الغلاف الجوي:

78%

21%

1%

0.1%

٣. باستثناء غازي النيتروجين والأكسجين يوجد في الغلاف الجوي غازات أخرى نسبتها

المئوية في حدود:

0.4%

0.3%

0.2%

1%

٤. الطبقة التي تعيش فيها معظم الكائنات الحية:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

٥. الطبقة التي تحتوي على غاز الأوزون هي:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

٦. طبقة الغلاف الجوي التي تت فيها الأشعة فوق البنفسجية هي:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

٧. ارتفاع طبقة الستراتوسفير فوق مستوى سطح البحر حوالي:

- 150 km
- 100 km
- 50 km
- 25 km

٨. الطبقة الأولى من طبقات الغلاف الجوي هي:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

٩. تتركز معظم كتلة الغلاف الجوي في طبقة:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

١٠. تحترق النيازك في طبقة:

- التروبوسفير.
- الستراتوسفير.
- الميزوسفير.

- التيرموسفير.
- ١١. معدل ارتفاع درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير لكل كيلومتر:
  - 1 °C
  - 3 °C
  - 4 °C
  - 6.5 °C
- ١٢. أبرد طبقات الغلاف الجوي حرارة من الآتية هي طبقة:
  - التروبوسفير.
  - الستراتوسفير
  - الميزوسفير.
  - التيرموسفير.
- ١٣. الأهمية الرئيسية للميزوسفير هي:
  - حماية الأرض من النيازك والشهب.
  - تنظم انتشار الضوء على سطح الأرض.
  - تشكيل السحب والهطل المطري.
  - رفع درجة حرارة سطح الأرض.
- ١٤. طبقة الغلاف الجوي التي تسمى (الطبقة الوسطى) هي طبقة:
  - التروبوسفير.
  - الستراتوسفير.
  - الميزوسفير.
  - التيرموسفير.
- ١٥. توجد طبقة الأيونوسفير ضمن طبقة:
  - الميزوسفير.
  - التيرموسفير.
  - التروبوسفير.
  - الأكسوسفير.
- ١٦. طبقة الغلاف الجوي التي تحتوي على تركيز قليل من غازي الهيدروجين والهيليوم هي طبقة:
  - الأكسوسفير.
  - التيرموسفير.
  - الميزوسفير.
  - الستراتوسفير.

١٧. طبقة الغلاف الجوي التي تسمى (الطبقة المناخية) هي طبقة:

- الستراتوسفير.
- التروبوسفير.
- الميزوسفير.
- الثيرموسفير.

١٨. الطبقة التي تعكس أمواج الراديو هي:

- طبقة الأوزون.
- الطبقة الأيونية.
- الطبقة الخارجية.
- الميزوسفير.

١٩. أحد غازات الغلاف الجوي الآتية تركيزها ثابت إلى حد ما وهو:

- بخار الماء.
- الميثان.
- الأوزون.
- الأكسجين.

تمنياتنا لكم بالتوفيق