

بنوك اسئلة للمناهج الجديدة المرحلة
المتوسطة
الصف التاسع
الفصل الاول والثاني
الوحدة الثالثة : الغلاف الجوي
للارض

السؤال الاول : ضع كلفة صالحة امام العبارات الصالحة وكلفة خطأ امام العبارات الخاطئة :

- ١- تتناسب كثافة جزيئات الغاز طرديا مع الضغط الجوي. ()
- ٢- ينقل الكربون داخل الارض كوقود احفوري ()
- ٣- بخار الماء يكون السحب التي تساعد على ضبط درجة حرارة الجو ()
- ٤- تتاثر كثافة الهواء بدرجة الحرارة ()
- ٥- الهواء الذي يمس سطح الارض يسخن عن طريق عملية الحمل ()
- ٦- طبقة الغلاف الجوي التي تخلو من العواصف هي التروبوسفير ()
- ٧- الغلاف الجوي الاولي يتكون اصلا من غازي الهيدروجين والهيليوم ()
- ٨- تمتص الاشعة فوق بنفسجية الضارة عن طريق غاز الاوزون ()
- ٩- يحدث البرق عندما يتم تفريق فرق الشحنة فجأة كشرارة كهربائية ()
- ١٠- لا تتاثر درجة الحرارة بخطوط العرض ()

السؤال الثاني : اكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية :

- ١- () عبارة عن دورة مغلقة حيث تظل فيها الكمية الكلية للكربون والاكسجين ثابتة .
- ٢- () وزن عمود الهواء الواقع عموديا على وحدة المساحات من سطح ما .
- ٣- () هو طبقة خليط غازات تحيط بالكرة الارضية مجذوبة اليها بفعل الجاذبية الارضية .

- ٤- () الانتقال المباشر للحرارة من جزئ الى آخر .
- ٥- () الطاقة التي يمكن أن تنتقل خلال الفراغ .
- ٦- () كمية بخار الماء في الهواء .
- ٧- () كمية كبيرة جدا من الهواء فوق احد المواقع لعدة ايام .
- ٨- () الطقس المميز لمنطقة ما في فترة زمنية طويلة .
- ٩- () قياس المسافة بالدرجات شمال وجنوب خط الاستواء .
- ١٠- () منطقة لها مدى مميز من درجات الحرارة .

السؤال الثالث : اختاري الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية :

- ١- تبلغ نسبة غاز الاكسجين في الهواء الجوي
- () ٧٨% () ٠.٩% () ٠.٠٣% () ٢١%
- ٢- الغاز الذي لا يمكن للكائنات الحية استخدامة مباشرة هو
- () الاكسجين . () ثاني اكسيد الكربون .
- () النيتروجين . () الارجون .
- ٣- يمكن ان تتغير طاقة جزيئات الغاز في الهواء عن طريق عمليات مختلفة ما عدا :
- () التوصيل . () الاشعاع .
- () الحمل . () الضغط .
- ٤- يختلف انعكاس الطاقة الشمسية التي تصل الى الارض وتبلغ نسبته في حالة الجليد الابيض النقي :
- () ٩٥% () ٥% () ٧٠% () ٥٠%
- ٥- الطبقة التي تحترق فيها معظم النيازك مخلفة ذيولا مضيئة في حالة الشهب :

() الميزوسفير

() الثيرمو سفير

() الستراتوسفير

() التروبوسفير

٦- تبلغ نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي حاليا :

() ٧٨.١ %

() ٢.٣ %

() ٥.١ %

() ٩٢.٢ %

٧- التعرض الزائد للاشعة فوق بنفسجية يسبب :

() ضررا في عدسة العين

() الحروق الشمسية

() جميع ما سبق

() سرطان الجلد

٨- الكتل الهوائية القارية القطبية تتكون فوق :

() الاراضي الجافة الحارة

() مساحة في الارض الجافة الباردة جدا

() المحيطات القطبية الباردة

() الاجسام المائية الدافئة

٩- من مصادر بيانات الطقس ما عدا :

() رادار الطقس

() الاقمار الصناعية

() بالونات الطقس

() خريطة الطقس

١٠: بالونات الطقس مملوءة بغاز يعرف ب:

() الأوزون

() الاكسجين

() الهيليوم

() الهيدروجين

السؤال الرابع : عللي لما ياتي تعليلا علميا سليما :

١- طبقة الستراتوسفير منطقة صالحة للطيران .

٢- بعض النباتات الصحراوية كالصبار لديها غلاف شمعي يغلف اشواكها وجذعها .

السؤال الخامس : ماذا تتوقعين ان يحدث :

١- عندما تتحرك كتله هوائية باردة نحو كتله هوائية دافئه.

الحدث :

٢- فقدان الغلاف الجوي لغاز ثاني اكسيد الكربون .

الحدث :

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

١- تعرض فار الصحراء لاشعة الشمس في النهار .

الحدث :

السبب :

٢- سقوط الاشعة الشمسية عمودية عند خط الاستواء .

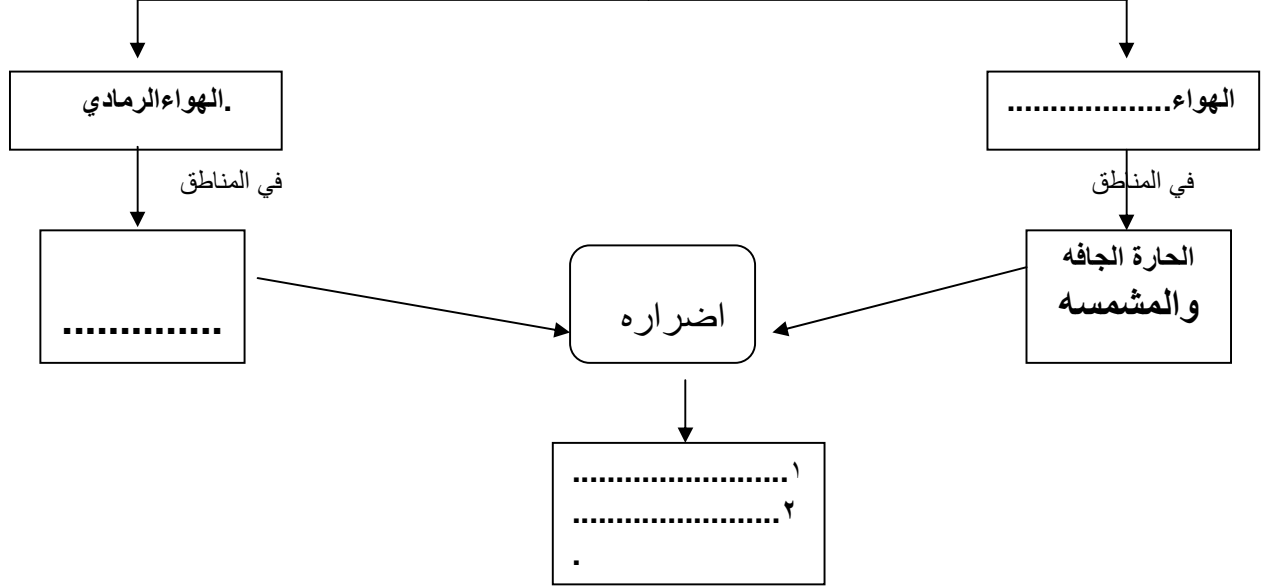
الحدث :

السبب :

القائمة (ب)	القائمة (ا)
١- طبقة يعيش فيها الانسان ونقل فيها درجة الحرارة مع الارتفاع .	() الثيرموسفير
٢- تصل درجة الحرارة فيها الى ٢٠٠٠ درجة مئوية والغازات فيها كثيفة .	() التروبوسفير .
٣- تدفئة الغلاف الجوي نتيجة احتباس الطاقة الحرارية بوساطة ثاني اكسيد الكربون والغازات الاخرى .	() الضباب الدخاني
٤- يتكون نتيجة احتراق الوقود الاحفوري مثل الجازولين والفحم	() ظاهرة الدفيئات .

السؤال السابع : اكمل المخطط التالي :

أنواع الدخان



السؤال الثامن: ادرسي الرسم ثم اجيبي عن المطلوب :

تتغير كمية الماء المتبخر التي يستطيع مكعب متري تحملها مع تغير
ما الذي يتم تحديده في هذه التجربة

خارج الغرفة
٢٠ درجة ليزية

داخل الغرفة
١٥ درجة ليزية

ترمومتر

ثلج

اي نوع من انواع المناخ تمثله العلبة :

١-.....

٢-.....

اي نوع فيه رطوبة اكثر؟.....

برهني ذلك؟.....

(٢)

تربة ترش بالماء
يوما واحد فقط

(١)

تربة ترش
بالماء يوميا



(١) ادرسي الرسم ثم اجيبي =

١- تعتمد درجة الحرارة في

.....-

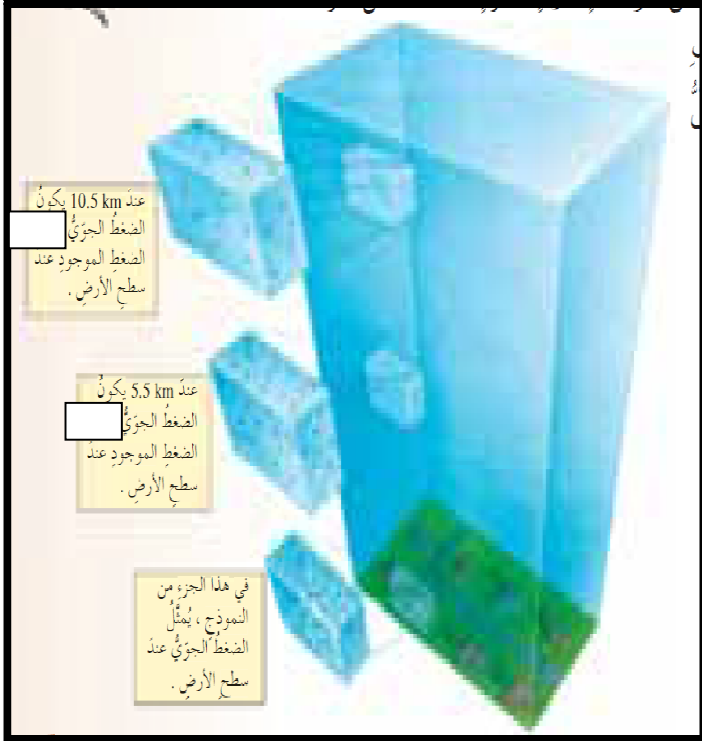
.....-

.....-

٢- اشعة الشمس التي تسخن

الارض بصورة اكبر تكون في

.....



(٢) كلما زاد الارتفاع عن سطح

..... (١)

..... (٢)

اكمل البيانات على الرسم .

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١- يتكون الغلاف الجوي من عناصر كيميائية عديدة ومختلفة منها غاز النيتروجين وغاز وغاز

٢- الهواء البارد كثافة من الهواء الدافئ .

٣- تتناسب كثافة جزيئات الغاز مع الضغط الجوي .

٤- يولد وميض البرق حرارة غير عادية محدثة صوتا يسمى

٥- يتكون الهواء الجوي من اربع طبقات رئيسية منها التروبوسفير و.....

٦- من انواع الكتل الهوائية القارية القطبية و..... و.....

٧- يتناسب الضغط الجوي مع درجة حرارة الهواء .

٨- هناك اربع مصادر رئيسية للبيانات الخاصة بالغلاف الجوي منها و.....

٩- الظرفان الاساسيان اللذان يحددان المناخ هما و.....

١٠- النطاق الاستوائي يعد ادفا النطق ويقع ما بين خطي عرض و.....