

نموذج إجابة

لبنوك اسئلة للمناهج الجديدة

المرحلة المتوسطة

الصف التاسع

الفصل الاول والثاني

الوحدة الثالثة : الغلاف الجوي

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

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

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

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

٤- - (التوصيل) الانتقال المباشر للحرارة من جزئ الى آخر .

٥- (الطاقة المشعة او الاشعاع) الطاقة التي يمكن أن تنتقل خلال الفراغ

٦- (الرطوبة) كمية بخار الماء في الهواء .

٧- (الكتلة الهوائية) كمية كبيرة جدا من الهواء فوق احد المواقع لعدة ايام .

٨- (المناخ) الطقس المميز لمنطقة ما في فترة زمنية طويلة .

٩- (خط العرض) قياس المسافة بالدرجات شمال وجنوب خط الاستواء .

١٠- (نطاقا مناخيا) 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 .

.....خلوها من العواصف او تقلبات الطقس لانعدام بخار الماء.....

٢- بعض النباتات الصحراوية كالصبار لديها غلاف شمعي يغلف اشواكها وجذعها .
.....يمنع فقدان الماء من انسجة النبات.....

السؤال الخامس : ماذا تتوقعين ان يحدث :

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

الحدث :...تتشكل جبهة هوائية باردة

٢- فقدان الغلاف الجوي لغاز ثاني اكسيد الكربون .

الحدث : تصبح درجة الحرارة في الارض حوالي ١٠ درجة سيليزية تحت الصفر ...

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

١- تعرض فار الصحراء لاشعة الشمس في النهار .

الحدث :.....يموت.....

السبب :.....يفقد كمية كبيره من الماء.....

٢- سقوط الاشعة الشمسية عمودية عند خط الاستواء .

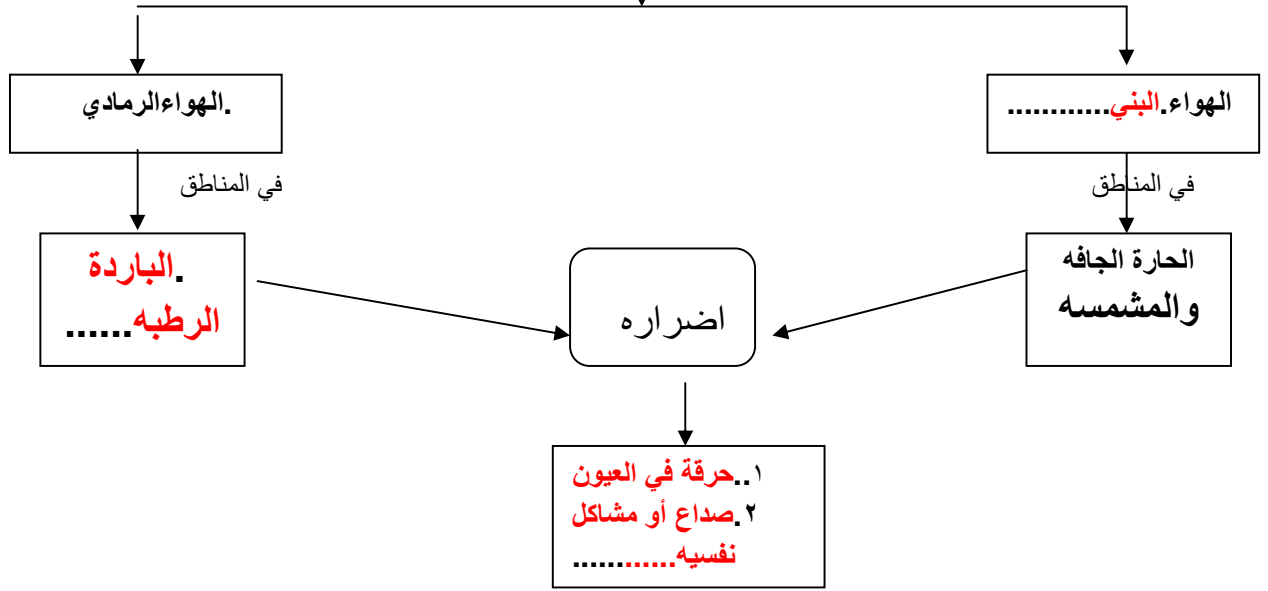
الحدث :.....يصبح المناخ حار.....

السبب :بسبب ارتفاع درجة الحرارة.....

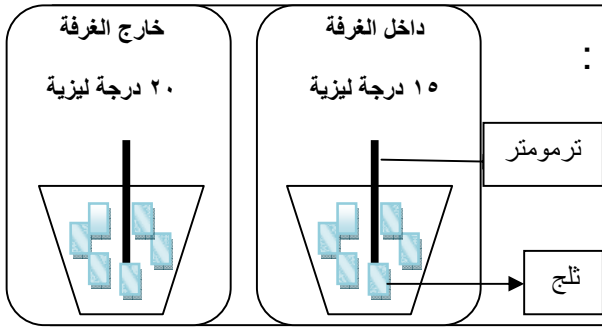
القائمة (ب)	القائمة (ا)
١- طبقة يعيش فيها الانسان وتقل فيها درجة الحرارة مع الارتفاع .	(٢) الثيرموسفير
٢- تصل درجة الحرارة فيها الى ١٢٠٠٠ درجة مئوية والغازات فيها كثيفة	(١)التروبوسفير .
٣- تدفئة الغلاف الجوي نتيجة احتباس الطاقة الحرارية بوساطة ثاني اكسيد الكربون والغازات الاخرى .	(٤) الضباب الدخاني
٤- يتكون نتيجة احتراق الوقود الاحفوري مثل الجازولين والفحم	(٣) ظاهرة الدفيئات .

السؤال السابع : اكمل المخطط التالي :

انواع الدخان



السؤال الثامن: ادرسي الرسم ثم اجيبي عن المطلوب :



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

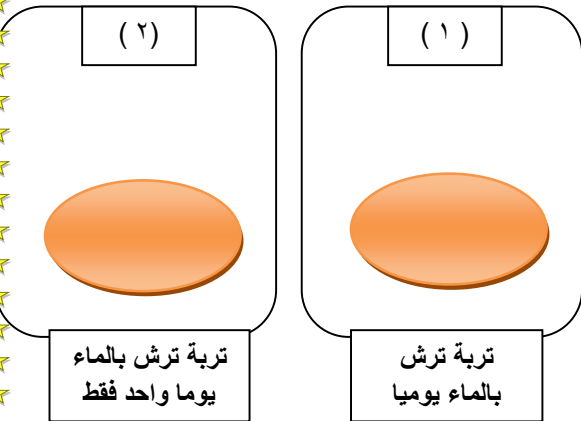
اي نوع من انواع المناخ تمثله العبوة :

١-..... استوائي.....

٢-..... صحراوي.....

اي نوع فيه رطوبة اكثر؟..... (١)....

برهني ذلك؟.. تكون قطرات ماء على الجدار.....





(١) ادرسي الرسم ثم اجيب

١- تعتمد درجة الحرارة ف

-.....خط العرض.....

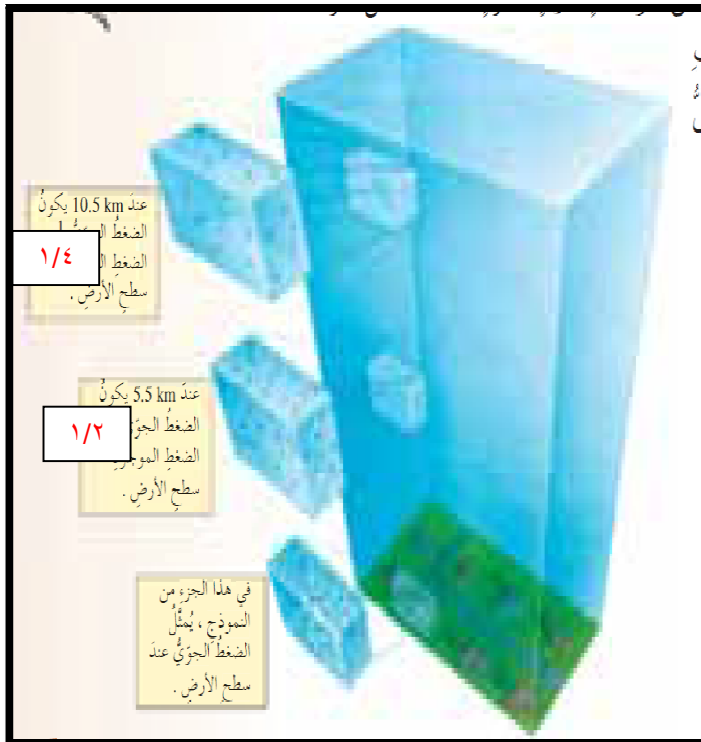
-.....الارتفاع.....

-.....البعد عن المحيط.....

٢- اشعة الشمس التي تسذ

الارض بصورة اكبر تكور

.....خط الاستواء....



(٢) كلما زاد الارتفاع عن سطح

(١).....تقل كثافة الجزيئ

(٢).....يقل الضغط الجو

اكمل البيانات على الرسم .

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- يتكون الغلاف الجوي من عناصر كيميائية عديدة ومختلفة منها غاز النيتروجين وغاز.....**الاكسجين**.....وغاز.....**ثاني اكسيد الكربون**.....
- ٢- الهواء البارد.....**اكثر**.....كثافة من الهواء الدافئ .
- ٣- تتناسب كثافة جزيئات الغاز....**طرديا**.... مع الضغط الجوي .
- ٤.. - يولد وميض البرق حرارة غير عادية محدثة صوتا يسمى..**الرعد**
- ٥- يتكون الهواء الجوي من اربع طبقات رئيسية منها التروبوسفير و...**الستراتوسفير**....و..**الميزوسفير و الترموسفير**.....
- ٦- من انواع الكتل الهوائية القارية القطبية و...**قارية مدارية**.....و...**الاستوائي**.....
- ٧- يتناسب الضغط الجوي.....**عكسيا**..... مع درجة حرارة الهواء .
- ٨- هناك اربع مصادر رئيسية للبيانات الخاصة بالغلاف الجوي منها **الاقمار الصناعية**.... و...**الرادار**.....
- ٩- الظرفان الاساسيان اللذان يحددان المناخ هما..**درجة الحرارة**...و **هطول الامطار**...
- ١٠- النطاق الاستوائي يعد ادفا النطق ويقع ما بين خطي عرض ... **٣٠ درجة شمالا**..... و... **٣٠ درجة جنوبا**.....