تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف إجابة ورقة عمل على الغلاف الجوي

موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	بنك أسئلة
2	دليل المعلم
3	دليل المعلم
4	كتاب الطالب 6
5	أوراق عمل المجهر والخلايا والتعضي وأهمية الخلايا

ورقة عمل للصف السادس
وحدة الغلاف الجوي
المعلمة : خزنة الملفي

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية، وضعي علامة (√) في المربع المقابل لها:

١) الغاز الأكثر وجودا في الغلاف الجوي :
■ N_2 ☐ O_2 ☐ CO_2 ☐ H_2O

٢) غاز ينتج من عملية البناء الضوئي :
■ الاكسجين ☐ الأوزون ☐ النيتروجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

٣) غاز عند زيادة نسبته في الهواء تنتج ظاهرة الاحتباس الحراري :
☐ بخار الماء ■ ثاني أكسيد الكربون ☐ الاكسجين ☐ النيتروجين

٤) غاز له دور رئيسي في تنظيم المناخ وتوزيع المياه على سطح الأرض :
☐ O_2 ☐ CO_2 ☐ N_2 ■ H_2O

٢) غاز يعمل كدرع واقٍ يحمي سطح الأرض من الاشعة فوق البنفسجية :
☐ الاكسجين ■ الأوزون ☐ النيتروجين ☐ بخار الماء

٥) طبقة تضم معظم بخار الماء والاكسجين وثاني اكسد الكربون :
☐ الاكسوسفير ■ التروبوسفير ☐ الميزوسفير ☐ الثيرموسفير

٦) طبقة تكون فيها الغازات قليلة الكثافة :
☐ الاكسوسفير ☐ التروبوسفير ☐ الميزوسفير ■ الثيرموسفير

٧) طبقة تخلو من العواصف وتتميز بوجود طبقة الأوزون فيها :
■ الستراتوسفير ☐ التروبوسفير ☐ الميزوسفير ☐ الاكسوسفير

٨) طبقة تحترق فيها معظم النيازك عند دخولها الغلاف الجوي :
☐ الثيرموسفير ☐ التروبوسفير ■ الميزوسفير ☐ الستراتوسفير

٩) طبقة يكون فيها الضغط شبه معدوم وتدور فيها الأقمار الصناعية :
■ الاكسوسفير ☐ التروبوسفير ☐ الميزوسفير ☐ الثيرموسفير

١٠) طبقة تحتوي على جزيئات مشحونة كهربائيا تتأثر بالإشعاع الشمسي :
☐ الستراتوسفير ☐ التروبوسفير ☐ الميزوسفير ■ الايونوسفير

ليست طبقة منفصلة من الغلاف الجوي بل منطقة موجودة ضمن عدة طبقات ☺

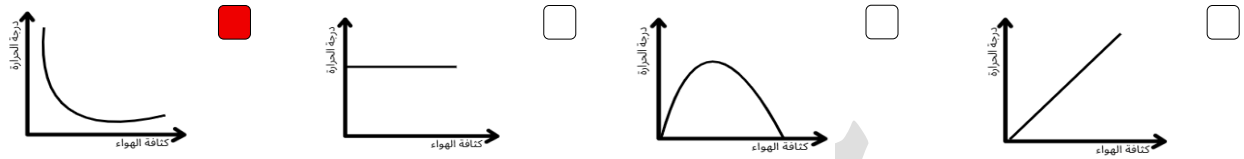
أ. خزنة الملفي

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١١) العلاقة بين كثافة جسيمات الغاز والضغط الجوي :

☑ طردية ☐ ثابتة ☐ متغيرة ☐ عكسية

١٢) الرسم البياني الذي يوضح العلاقة البيانية بين كثافة الهواء ودرجة الحرارة :



☑ ☐ ☐ ☐

السؤال الأول (ب) :ضع كلمة صحيحة امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:

١) تتشابه طبقات الغلاف الجوي في الخصائص الفيزيائية. (خطأ)

٢) يستخدم الجسم غاز الاكسجين في حرق الغذاء داخل الخلايا لإنتاج الطاقة. (صح)

٣) طبقة التروبوسفير مناسبة لرحلات هادئة للطائرة. (خطأ)

٤) يشكل غاز الاكسجين حوالي ٧٨٪ من الغلاف الجوي. (خطأ)

٥) يمكن الحصول على غاز ثاني أكسيد الكربون من عمليات الاحتراق. (صح)

٦) طبقة الاكسوسفير اكثف الطبقات وتحتوي على ٩٠٪ من كتلة الغلاف الجوي. (خطأ)

٧) طبقة الميزوسفير اقرب الطبقات الى سطح الأرض . (خطأ)

٨) الهواء البارد أكثر كثافة من الهواء الدافئ . (صح)

السؤال الأول (ج) :اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عباره من العبارات التالية:

١) طبقة من الغازات تحيط بالكرة الأرضية . (....الغلاف الجوي....)

٢) مزيج من الجسيمات الدقيقة جدا مثل الغبار أو الدخان أو قطرات الماء التي تكون عالقة في الهواء. (....الهباء الجوي....)

٣) الغاز الأساسي الذي نحتاجه للتنفس . (.....الاكسجين.....)

٤) طبقة تقع فوق الطبقات العليا للستراتوسفير. (....الميزوسفير.....)

٥) وزن عمود الهواء الواقع عموديا على وحدة المساحات من السطح . (...الضغط الجوي.....)

٦) عبارة عن كتلة وحدة الحجوم من المادة . (.....الكثافة.....)

السؤال الثاني (أ) : قارن بين كل مما يلي :

المقارنة	الطبيعة	الأنشطة البشرية
الهباء الجوي يمكن ان يكون بفعل	الاغبرة المنبعثة من البراكين	دخان المصانع
المقارنة	الاكسجين	النيتروجين
أهمية الغلاف الجوي في توفير الغازات	للتنفس (الانسان / الحيوان / النبات)	خصوبة التربة ونمو النباتات
المقارنة	الهواء البارد	الهواء الساخن
كثافة الهواء (اكثر/ اقل)	.....أكثر كثافة.....	.....أقل كثافة.....

السؤال الثاني (ب) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

١- يعمل الغلاف الجوي كعازل للحرارة .

لأن لا يسمح بمرور كل أشعة الشمس ولا يدع حرارة الأرض تتسرب إلى الفضاء .....

٢- طبقة التروبوسفير تمتاز بالتقلبات الجوية .

لأن تضم معظم بخار الماء والأكسجين وثاني أكسيد الكربون .....

٣- نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي ضئيلة إلا أن مهم .

تعتمد النباتات عليه في عملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء وإطلاق الأكسجين والطاقة ..

٤- لا نلاحظ الضغط الجوي الذي تتعرض له اجسامنا .

لأن الجسم يدفع الهواء بالمقدار نفسه وفي الاتجاه المضاد للضغط .....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥- الغلاف الجوي أهم مكونات كوكب الأرض

لأن يوفر الغازات الضرورية للحياة / لأن يحمي الأرض من الأشعة الضارة .....

السؤال الثالث (ب) : ماذا يحدث في الحالات التالية :

١- عند زيادة نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون في الهواء .

- الحدث :

ارتفاع درجة حرارة الارض .....

- السبب :

زيادة نسبته ينتج عنه ظاهرة الاحتباس الحراري التي تساهم في ارتفاع درجة حرارة الأرض

٢- عند ازالة غاز الأوزون من الغلاف الجوي .

- الحدث :

تسبب أضرار للكائنات الحية مثل حروق الجلد والسرطان الجلد .....

- السبب :

لأن الأوزون يحمي سطح الأرض والكائنات الحية من الأشعة فوق البنفسجية

٣- ماذا يحدث للضغط الجوي كلما اقتربنا من سطح الأرض ؟ .

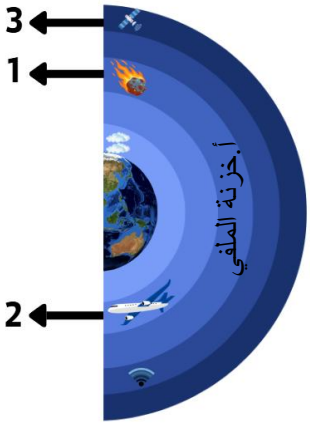
- الحدث :

يزداد الضغط .....

- السبب :

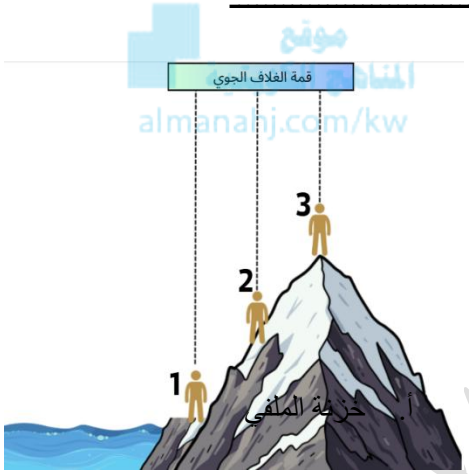
لان تزداد كثافة الهواء كلما اقتربنا من سطح الارض وبالتالي يزداد الضغط .

السؤال الثالث (ب) : ادرس الشكل جيدا ثم اجب على الاسئلة التالية:



- الرقم الذي يعبر عن طبقة الميزوسفير هو (...١...)
- طبقة خالية من العواصف والتقلبات الجوية (...٢...)

فسر اجابتك : ...بسبب قلة بخار الماء.....

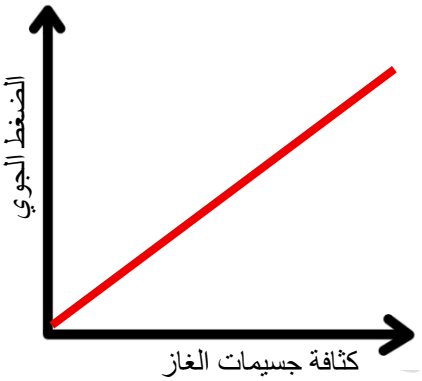


- الشخص الذي يتعرض الى ضغط جوي أقل هو (...٣...)
- فسر اجابتك :..كلما ابتعدنا عن سطح الأرض تقل كثافة الهواء.. .....وبالتالي يقل الضغط

- تكون كثافة الهواء اكبر عند الشخص رقم (...١...)

كثافة هواء اكبر يعني ضغط اكبر ☺

- الرسم التالي يوضح العلاقة بين الضغط الجوي كثافة جسيمات الغاز .
- حدد نوع العلاقة بالرسم ..



علاقة طردية

تتناسب كثافة جسيمات الغاز تناسبا طرديا مع الضغط الجوي ☺

مع رجائي لكن بالتوفيق ☺

أ. خزنة الملفي