

مرام الغامدي	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٢ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية ( تعليم عام )
المتوسطة	المرحلة		
الاول الفصل الثاني	الصف		
علوم	المادة		
١	رقم البنك		بنك الأسئلة لمادة العلوم ( الفصل ٧ - ٨ ) الوحدة ٤

**السؤال الاول: في الفقرات من (١) إلى (٣٠) ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة :**

١	ما الذي يحدد كثافة الهواء:		
	(أ) الضغط الجوي	(ب) درجة الحرارة	(ج) غطاء الغيوم
	(د) الرطوبة		
٢	يعد أكثر الغازات وفرة في الهواء الجوي:		
	(أ) الأكسجين	(ب) الهيليوم	(ج) النيتروجين
	(د) الهيدروجين		
٣	كلما ارتفعنا لأعالي الجبال:		
	(أ) يقل الضغط الجوي	(ب) يزيد الضغط الجوي	(ج) تزيد الجاذبية
	(د) تقل الجاذبية		
٤	الحد الفاصل بين كتل الهوائية مختلفة في درجة الحرارة:		
	(أ) الغلاف الجوي	(ب) الجبهات الهوائية	(ج) الهباء الجوي
	(د) درجة الندى		
٥	كمية بخار الماء في الغلاف الجوي هي:		
	(أ) الرطوبة	(ب) دورة الماء	(ج) الضغط الجوي
	(د) التوصيل		
٦	طبقة الغلاف الجوي التي تمتد من ارتفاع 10 كم إلى 50 كم وتحتوي على الأوزون:		
	(أ) التروبوسفير	(ب) الستراتوسفير	(ج) الأكسوسفير
	(د) الميزوسفير		
٧	صوت الانفجار الناتج عن التمدد السريع للهواء الساخن:		
	(أ) الرعد	(ب) الضغط	(ج) البرق
	(د) الرياح		
٨	جهاز يستعمل لقياس سرعة الرياح:		
	(أ) الترمومتر	(ب) الأنيمومتر	(ج) الجلفانومتر
	(د) هيجروميتر		
٩	عملية مستمرة تتضمن التبخر و النتح والتكثف والهطول:		
	(أ) دورة الحياة	(ب) الغيوم	(ج) دورة الماء
	(د) التيارات الهوائية		
١٠	أبرد طبقة وتحتوي على كمية قليلة من الأوزون:		
	(أ) التروبوسفير	(ب) الستراتوسفير	(ج) الأكسوسفير
	(د) الميزوسفير		

١١	أول من أثبت أن للهواء وزن هو العالم:		
	(أ) نيوتن	(ب) بويل	(ج) جاليليو
١٢	عدد الكواكب في النظام الشمسي:		
	(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٧
١٣	يعد تابعا طبيعيا للأرض:		
	(أ) النجوم	(ب) القمر	(ج) الشمس
١٤	ينتج عن ميل محور الأرض أثناء دورتها حول الشمس:		
	(أ) الليل والنهار	(ب) أطوار القمر	(ج) الفصول الأربعة
١٥	يصل عمرها الى 4.5 بليون سنة و يدل عمرها على عمر النظام الشمسي:		
	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار
١٦	إذا كانت كتلة النجم كبير جداً ، فإنه بعد أن يصبح نجماً فوق مستعر ، يشكل:		
	(أ) مجرة	(ب) قزماً أسود	(ج) قزماً أبيض
١٧	المنظير الفلكية المعتمدة على النقاط الموجات الراديوية المنبعثة من الفضاء :		
	(أ) المناظير الفلكية العاكسة	(ب) المناظير الفلكية الكاسرة	(ج) المناظير الفلكية البصرية
١٨	غيوم تتكون على ارتفاع 2000 متر أو أقل هي الغيوم:		
	(أ) المنخفضة	(ب) المتوسطة	(ج) المرتفعة
١٩	كلما زادت درجة حرارة الهواء اصبحت كتلته قليلة و بالتالي يكون ضغطه:		
	(أ) مرتفعاً	(ب) متغيراً	(ج) منخفضاً
٢٠	تعد المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء في الطبيعة:		
	(أ) الشمس	(ب) الجبال	(ج) النباتات
٢١	مناطق الجبلية كبيرة عمرها ٤,٥ بلايين السنة على سطح القمر :		
	(أ) فوهات	(ب) مرتفعات القمر	(ج) ودياناً
٢٢	ارتفاع مستوى الماء في البحر وانخفاضه هو ظاهرة:		
	(أ) المد والجزر	(ب) أطوار القمر	(ج) الفصول الأربعة
٢٣	عندما تتقدم كتلة باردة وتدفع الكتلة الدافئة إلى أعلى تسمى:		
	(أ) جبهة دافئة	(ب) جبهة باردة	(ج) جبهة ثابتة
٢٤	الثرموتر جهاز يستخدم لقياس:		
	(أ) درجة الحرارة	(ب) درجة الرطوبة	(ج) الضغط الجوي
٢٥	أقرب الكواكب إلى الشمس واصغرها حجماً:		
	(أ) زحل	(ب) أورانوس	(ج) المريخ
٢٦	في النظام الشمسي تدور الكواكب والمجرات حول الشمس في مدارات:		
	(أ) حلزونية	(ب) أسطوانية	(ج) إهليجية

٢٧	نوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض :			
	(أ) دائرية	(ب) غير منتظمة	(ج) حلزونية	(د) إهليجية
٢٨	أكبر كوكب في النظام الشمسي:			
	(أ) الأرض	(ب) عطارد	(ج) المشتري	(د) نبتون
٢٩	الفترة الزمنية التي يحتاجها القمر لإكمال دورة كاملة حول الأرض هي :			
	(أ) ٣٦٥ يوم	(ب) ٢٨ يوم	(ج) ٢٩.٥ يوم	(د) ٢٧.٣ يوم
٣٠	المناظير الفلكية التي يمكن استعمالها ليلاً ونهاراً وفي الظروف السيئة هي :			
	(أ) المناظير الفلكية العاكسة	(ب) المناظير الفلكية الكاسرة	(ج) المناظير الفلكية الضوئية	(د) المناظير الفلكية الراديوية

السؤال الثاني: في الفقرات من (١) إلى (١٥) زاوجي بين المفاهيم العلمية في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني:

١	الهطول	( ) هو مسار منحني منتظم لجسم يدور حول جسم.
٢	بحار القمر	( ) الزمن الي تستغرقه الارض في دورانها حول الشمس.
٣	البرد	( ) مناطق منبسطة تشكلت عندما اندفعت لابة بركانية من باطن القمر ثم بردت.
٤	المد والجزر	( ) متوسط بعد الارض عن الشمس وتعادل 150 مليون كم.
٥	الهباء الجوي	( ) يتشكل في مناطق الضغط المنخفض في المحيطات الاستوائية وتسير الاف الكيلو مترات.
٦	المحور	( ) هي كمية بخار الماء الموجود في الهواء مقارنة بالكمية التي يستطيع حملها عند درجة معينه.
٧	الرطوبة النسبية	( ) هو عبارة عن كرات ثلجية صلبة تتكون في الغيوم المرتفعة.
٨	الوحدة الفلكية	( ) تيارات هوائية صاعدة تدور على شكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع.
٩	المدار	( ) هو خط وهمي يدور حوله الكوكب او القمر.
١٠	إعصار تورنادو	( ) تعاقب ارتفاع وانخفاض مستوى سطح البحر بسبب قوتي جذب القمر والشمس للأرض.
١١	إعصار هوركان	( ) الغبار والأملاح وقطيرات الماء في الغلاف الجوي.
١٢	السنة الأرضية	( ) تحدث عندما تصبح قطرات الماء او بلورات الثلج كبيرة جدا وثقيلة لا تستطيع الغيوم حملها.
١٣	الغلاف الجوي	( ) درجة الحرارة التي يصل عندها الغلاف الجوي الى الاشباع .
١٤	الطقس	( ) هو طبقة الغازات التي تحيط بالأرض و يتكون من عدة طبقات .

١٥	درجة الندى:	( ) كميات كبيرة من الهواء تتحرك بسبب اختلاف في درجة الحرارة أو الضغط الجوي .
		( ) يصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي .

**السؤال الثالث : أكمل الفراغ بما يناسبه :**

- ١ ( طبقة .....أقرب طبقات الغلاف الجوي الى الأرض وتضم ٣/٤ المادة الموجودة في الغلاف الجوي
- ٢ )هو وصف لسرعة حركة جزيئات الغلاف الجوي .....
- ٣ ) يتكون .....من ثمانية كواكب وأجرام أخرى تدور في مدارات خاصة إهليجية .
- ٤ ( جسم كبير مكون من الثلج والصخور يدور حول الشمس في مدار اهليجي. ....
- ٥ ( قطع من صخور وفلزات تسقط على الارض يصل عمرها الى ٥.٤ مليار سنة .....
- ٦ ) لون النجم يعكس .....
- ٧ )أنواع المجرات هي .....و.....و.....
- ٨ ) مبنى يحتوي على سقف على شكل قبة يمكن أن يفتح عند مشاهدة الفضاء. ....
- ٩ ) هو ترتيب أنواع الأشعة الكهرومغناطيسية بحسب طولها الموجي. ....
- ١٠ ) مجرة درب التبانة مجرة ..... ضخمة تحتوي على مئات النجوم .

**السؤال الرابع : أجبني عن الأسئلة التالية :**

١) عددي طبقات الغلاف الجوي مبتدئة من الطبقة الأقرب إلى الأرض.

.....  
.....

٢) أذكر أنواع الهطول.

.....  
.....

٣) عددي أنواع الكتل الهوائية.

.....

٤) عددي أشكال الأمواج الكهرومغناطيسية؟

.....

.....

٥) قارني بين كل مما يلي :

الجبهة الهوائية الدافئة	الجبهة الهوائية الباردة	الجبهة الهوائية الثابتة

الأعاصير البحرية	الأعاصير القمعية	وجه المقارنة
		تكوينها
		مسافتها ومدتها

دوران الأرض حول الشمس	دوران الأرض حول نفسها

خسوف القمر	كسوف الشمس

٦) وضح سبب حدوث الفصول الأربعة.

.....

٧) وضح حركات دوران القمر وكم من المدة تستغرق؟

.....

٨) أذكر أطوار القمر؟

.....

.....

**السؤال الخامس: عللي مايلي :-**

١) سبب وجود ضغط للهواء .

.....

٢) تصعب رؤية كوكب الزهرة .

.....

٣) الأرض الكوكب الوحيد الملائم للحياة على سطحه.

.....

٤) سبب اللون الأحمر الذي يميز كوكب المريخ.

.....

٥) تنشأ العواصف الرعدية في الجبهات الهوائية الباردة

.....

٦) يوم المشتري ١٠ ساعات وهو الأقصر بين أيام كواكب المجموعة الشمسية .

.....

٧) النجوم تبدو لنا كأنها تدور في السماء .

.....

انتهى ..