

إعتدال ياسين	المعلمة	بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1438 - 1439 هـ  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية ( تعليم عام )
المتوسطة	المرحلة		
الاول	الصف		
علوم	المادة		
			بنك الأسئلة لمادة العلوم ( الدوري الأول)

السؤال الاول: في الفقرات من (1) إلى (29) ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1	ما الذي يحدد كثافة الهواء:	(أ) الضغط الجوي	(ب) درجة الحرارة	(ج) غطاء الغيوم	(د) الرطوبة
2	يعد أكثر الغازات وفرة في الهواء الجوي:	(أ) الأكسجين	(ب) الهيليوم	(ج) النيتروجين	(د) الهيدروجين
3	كلما ارتفعنا لأعالي الجبال:	(أ) يقل الضغط الجوي	(ب) يزيد الضغط الجوي	(ج) تزيد الجاذبية	(د) تقل الجاذبية
4	الحد الفاصل بين الكتل الهوائية التي تختلف في درجة الحرارة:	(أ) الغلاف الجوي	(ب) الجبهات الهوائية	(ج) الهباء الجوي	(د) درجة الندى
5	كمية بخار الماء في الغلاف الجوي:	(أ) الرطوبة	(ب) دورة الماء	(ج) الضغط الجوي	(د) التوصيل
6	طبقة الغلاف الجوي التي تمتد من ارتفاع 10 كم إلى 50 كم:	(أ) التروبوسفير	(ب) الستراتوسفير	(ج) الأوسوسفير	(د) الميزوسفير
7	الصوت الناتج عن التمدد السريع للهواء الساخن:	(أ) الرعد	(ب) الضغط	(ج) البرق	(د) الرياح
8	جهاز يستعمل لقياس سرعة الرياح:	(أ) الترمومتر	(ب) الأنيمومتر	(ج) الجلفانومتر	(د) هيجرومتر
9	عملية مستمرة تتضمن التبخر و النتح والتكثف والهطول:	(أ) دورة الحياة	(ب) الغيوم	(ج) دورة الماء	(د) التيارات الهوائية
10	أبرد طبقة وتحتوي على كمية قليلة من الأوزون:	(أ) التروبوسفير	(ب) الستراتوسفير	(ج) الأوسوسفير	(د) الميزوسفير

11	أول من أثبت أن للهواء وزن هو العالم:			
	(أ) نيوتن	(ب) بويل	(ج) غاليليو	(د) رذرفورد
12	عدد الكواكب في النظام الشمسي:			
	(أ) 5	(ب) 6	(ج) 7	(د) 8
13	يعد تابعا طبيعيا للأرض:			
	(أ) النجوم	(ب) القمر	(ج) الشمس	(د) المكوك
14	ينتج عن ميل محور الأرض أثناء دورتها حول الشمس:			
	(أ) الليل والنهار	(ب) أطوار القمر	(ج) الفصول الأربعة	(د) المد والجزر
15	يصل عمرها الى 4.5 بليون سنة و يدل عمرها على عمر النظام الشمسي:			
	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار	(د) الكواكب
16	كوكب ترتفع درجة حرارته حتى تصل إلى 470 س تقريبا هو كوكب:			
	(أ) عطارد	(ب) الزهرة	(ج) الأرض	(د) المريخ
17	تحيط بها حلقات من الغبار والثلج هي:			
	(أ) الكواكب	(ب) الأقمار	(ج) المذنبات	(د) النيازك
18	غيوم تتكون على ارتفاع 2000 متر أو أقل هي الغيوم:			
	(أ) المنخفضة	(ب) المتوسطة	(ج) المرتفعة	(د) الثلجية
19	كلما زادت درجة حرارة الهواء اصبحت كتلته قليلة و بالتالي يكون ضغطه:			
	(أ) مرتفعاً	(ب) متغيراً	(ج) منخفضاً	(د) ثابتاً
20	تعد المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء في الطبيعة:			
	(أ) الشمس	(ب) الجبال	(ج) النباتات	(د) الغيوم
21	المناطق الجبلية الكبيرة وتكون جيدة الإضاءة في القمر تسمى:			
	(أ) فوهات	(ب) مرتفعات القمر	(ج) ودياناً	(د) بحار القمر
22	ارتفاع مستوى الماء في البحر وانخفاضه هو ظاهرة:			
	(أ) المد والجزر	(ب) أطوار القمر	(ج) الفصول الأربعة	(د) السيول
23	عندما تقدم كتلة باردة على كتلة دافئة تتكون:			
	(أ) جبهة دافئة	(ب) جبهة باردة	(ج) جبهة ثابتة	(د) جبهة رملية
24	الثرموتر جهاز يستخدم لقياس:			
	(أ) درجة الحرارة	(ب) درجة الرطوبة	(ج) الضغط الجوي	(د) سرعة الرياح
25	أقرب الكواكب إلى الشمس واصغرها حجماً:			
	(أ) زحل	(ب) أورانوس	(ج) المريخ	(د) عطارد
26	في النظام الشمسي تدور الكواكب والمجرات حول الشمس في مدارات:			
	(أ) حلزونية	(ب) إسطوانية	(ج) إهليجية	(د) دائرية
27	غيوم تتكون على ارتفاع 2000 متر أو أقل هي الغيوم:			
	(أ) المنخفضة	(ب) المتوسطة	(ج) المرتفعة	(د) الثلجية

اضخم كوكب في النظام الشمسي:				28
(أ) الأرض	(ب) عطارد	(ج) المشتري	(د) نبتون	
الفترة الزمنية التي يحتاجها القمر لإكمال دورة كاملة حول الأرض:				29
(أ) 365 يوم	(ب) 28 يوم	(ج) 29.5 يوم	(د) 27.3 يوم	

**السؤال الثاني : في الفقرات من (1) الى (18) ضع أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت الإجابة خاطئة:**

- (1) المطر ينزل عندما تكون درجة حرارة الهواء العلوي أكبر من التجمد والقريب من الأرض أقل . ( )
- (2) الغيوم المتوسطة تتكون على ارتفاعات كبيرة وتتكون من بلورات ثلجية وتسبب أمطارا . ( )
- (3) طبقة الأكسوسفير طبقة تحتوي على ثلاثة أرباع مادة الغلاف الجوي وجميع تغيرات الطقس ( )
- (4) الغيوم المنخفضة تكون على ارتفاع 2000 م أو أقل من سطح الأرض وتسبب الضباب ( )
- (5) طبقة الثيرمو سفير طبقة تعكس أمواج الراديو AM وتبقيها داخل الغلاف الجوي ( )
- (6) يتم التنبؤ عن وقوع الأعاصير عن طريق الأقمار الصناعية وأجهزة الحاسوب والرادار. ( )
- (7) الضغط المرتفع عندما يبرد الهواء تتحرك جزيئاته ببطء وتقترب من بعضها فتزداد كثافته وينزل لأسفل ( )
- (8) تنشأ الفصول الأربعة بسبب ميل محور الأرض اثناء دورانها حول الشمس ( )
- (9) طبقة الستراتوسفير هي أكثر طبقات الغلاف الجوي برودة وتحتوي كمية قليلة من الأوزون . ( )
- (10) العواصف الرعدية تتكون في مناطق الجبهات الباردة عندما يرغم الهواء على الصعود لأعلى ( )
- (11) الضغط المنخفض عندما يسخن الهواء تتسارع حركة جزيئاته وتتباعد ويصبح أقل كثافة فيرتفع ( )
- (12) طبقة الميزو سفير يوجد بها الأوزون الذي يمتص الكمية الأكبر من الأشعة فوق بنفسجية ( )
- (13) بعض دقائق الهباء الجوي تعكس الطاقة الشمسية مما يؤثر في الطقس ( )
- (14) الشخص الذي يتابع الطقس باستمرار لتوقع الحالة الجوية هو عالم الأرصاد . ( )
- (15) الجبهة الدافئة عندما تندفع كتلة هوائية دافئة الى منطقة باردة وتندفع الكتلة الدافئة لأعلى ( )
- (16) الكواكب الداخلية كواكب صلبة وهي مجموعة الكواكب البعيدة عن الشمس ( )
- (17) يتميز كوكب المريخ بفصول مختلفة ويحوي جليدا عند قطبيه ( )
- (18) ترتفع درجة حرارة سطح كوكب الزهرة بسبب عدم وجود غلاف جوي يحيط به ( )

السؤال الثالث: في الفقرات من (1) الى (16) زاوجي بين المفاهيم العلمية في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني:

1	الهطول	( ) هو مسار منحن منتظم لجسم يدور حول جسم.
2	بحار القمر	( ) الزمن الي تستغرقه الارض في دورانها حول الشمس.
3	البرد	( ) مناطق منبسطة تشكلت عندما اندفعت لابة بركانية من باطن القمر ثم بردت.
4	المد والجزر	( ) متوسط بعد الارض عن الشمس وتعادل 150 مليون كم.
5	الهباء الجوي	( ) يتشكل في مناطق الضغط المنخفض في المحيطات الأستوائية وتسير الاف الكيلو مترات.
6	المحور	( ) هي كمية بخار الماء الموجود في الهواء مقارنة بالكمية التي يستطيع حملها عند درجة معينه.
7	الرطوبة النسبية	( ) هو عبارة عن كرات ثلجية صلبة تتكون في الغيوم المرتفعة.
8	الوحده الفلكية	( ) تيارات هوائية صاعدة تدور على شكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع.
9	المدار	( ) هو خط وهمي يدور حوله الكوكب او القمر.
10	إعصار تورنادو	( ) تعاقب ارتفاع وانخفاض مستوى سطح البحر بسبب قوتي جذب القمر والشمس للأرض.
11	إعصار هوركان	( ) الغبار والأملاح وقطيرات الماء في الغلاف الجوي.
12	السنة الأرضية	( ) تحدث عندما تصبح قطرات الماء اوبلورات الثلج كبيرة جدا وثقيلة لاتستطيع الغيوم حملها.
13	الغلاف الجوي	( ) درجة الحرارة التي يصل عندها الغلاف الجوي الى الاشباع .
14	الطقس:	( ) هو طبقة الغازات التي تحيط بالأرض و يتكون من عدة طبقات .
15	درجة الندى:	( ) كميات كبيرة من الهواء تتحرك من مكان الى اخر بسبب اختلاف في درجة الحرارة او الضغط الجوي .
16	الكتل الهوائية:	( ) يصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي .

**السؤال الرابع : أكمل الفراغ بما يناسبه :**

أ ) أقرب طبقات الغلاف الجوي الى سطح الأرض وتضم ثلاثة أرباع المادة الموجودة في الغلاف الجوي هي طبقة .....

ب ) هو وصف لسرعة حركة جزيئات الغلاف الجوي .....

ج ) يتكون من ثمانية كواكب وأجرام أخرى تدور في مدارات خاصة بسبب جاذبية الشمس .....

د ) جسم كبير مكون من الثلج والصخور يدور حول الشمس في مدار اهليجي. ....

هـ ) قطع من صخور وفلزات تسقط على الارض يصل عمرها الى - 4.5 مليار سنة .....

**السؤال الخامس : أجبني عن الأسئلة التالية :**

1) عددي طبقات الغلاف الجوي من الأدنى الى الأعلى .

.....  
.....

2) أذكر أنواع الهطول.

.....  
.....

3) عددي أنواع الكتل الهوائية.

.....  
.....

4) كيف يتكون البرق؟ ما سبب حدوث الرعد؟ و وضح الفرق بينهما .

.....  
.....

5) قارني بين كل مما يلي :

الجبهة الهوائية الدافئة	الجبهة الهوائية الباردة	الجبهة الهوائية الثابته

الأعاصير البحرية	الأعاصير القمعية	وجه المقارنة
		تكوينها
		مسافتها ومدتها

دوران الأرض حول الشمس	دوران الأرض حول نفسها

خسوف القمر	كسوف الشمس

6) وضح سبب حدوث الفصول الأربعة.

.....

7) وضح حركات دوران القمر وكم من المدة تستغرق ؟

.....

**السؤال السادس: عللي مايلي :-**

(1) سبب وجود ضغط للهواء .

.....  
.....

(2) ذلك يكون أقصر وقت الظهيرة في الصيف مقارنة بالشتاء.

.....  
.....

(3) الصيف أكثر حرارة من الشتاء .

.....  
.....

(4) ليس لكوكب عطارد غلاف جوي.

.....  
.....

(5) الأرض الكوكب الوحيد الملائم للحياة على سطحه.

.....  
.....

(6) سبب اللون الأحمر الذي يميز كوكب المريخ.

.....  
.....

(7) تنشأ العواصف الرعدية في الجبهات الهوائية الباردة .

.....  
.....

