



# العلوم

الاختبارات المركزية

النموذج  
المجاني

خامس ابتدائي علوم الفصل الدراسي الثاني  
الاختبارات و التدريبات المحاكية للاختبارات المركزية و النهائية

١٤٤٧هـ

المعلم /

المدير /

المدرسة /

اسم الطالب /

نسخة الطالب

## خطة التطبيق

- الفصل السابع : نماذج الطقس** ----- ٧
- الدرس الأول : الغلاف الجوي و الطقس ----- ٨
  - الدرس الثاني : الغيوم و الهطول ----- ١٩
  - اختبار شامل على الفصل السابع ----- ٢٨
- الفصل الثامن : العواصف و المناخ** ----- ٣٢
- الدرس الأول : العواصف ----- ٣٣
  - الدرس الثاني : المناخ ----- ٤٢
  - اختبار شامل على الفصل الثامن ----- ٤٩
- الفصل التاسع : المقارنة بين أنواع المادة** ----- ٥٣
- الدرس الأول : العناصر ----- ٥٤
  - الدرس الثاني : الفلزات و اللافلزات و أشباه الفلزات ----- ٦٢
  - اختبار شامل على الفصل التاسع ----- ٦٩
- الفصل العاشر : التغيرات الفيزيائية و الكيميائية للمادة** ----- ٧٣
- الدرس الأول : تغيرات حالة المادة ----- ٧٤
  - الدرس الثاني : المركبات و التغيرات الكيميائية ----- ٨١
  - اختبار شامل على الفصل العاشر ----- ٨٨
- الفصل الحادي عشر : الطاقة و الآلات البسيطة** ----- ٩٢
- الدرس الأول : الشغل و الطاقة ----- ٩٣
  - الدرس الثاني : الآلات البسيطة ----- ٩٩
  - اختبار شامل على الفصل الحادي عشر ----- ١٠٥

## خطة التطبيق

- ١٠٨----- الفصل الثاني عشر : الصوت والضوء
- ١٠٩ ----- ● الدرس الأول : الصوت
  - ١١٦----- ● الدرس الثاني : الضوء
  - ١٢٣----- ● اختبار شامل على الفصل الثاني عشر
- ١٢٦----- الاختبار الأول على الفصل الدراسي الثاني
- ١٣١----- الاختبار الثاني على الفصل الدراسي الثاني
- ١٣٦----- الاختبار الثالث على الفصل الدراسي الثاني

## الغلاف الجوي و الطقس

## أولاً : قاموس المصطلحات

المفهوم	التعريف
الغلاف الجوي	طبقات الهواء التي تحيط بالكرة الأرضية وتمتد من سطحها إلى الفضاء.
الطقس	حالة الجو في مكان محدد ولفترة زمنية قصيرة، وذلك ضمن الطبقة السفلية للغلاف الجوي (التروبوسفير).
الإشعاع الشمسي	الطاقة الحرارية والضوئية القادمة من الشمس والتي تصل إلى سطح الكواكب.
الضغط الجوي (ضغط الهواء)	مقدار القوة التي يؤثر بها وزن الهواء على مساحة معينة من سطح الأرض.
الرياح العالمية	رياح دائمة تهب بانتظام ولمسافات طويلة في اتجاهات محددة ومعروفة حول الأرض.
الرياح المحلية	رياح تهب في أوقات محددة وتغطي مساحات صغيرة ومحدودة، ولا تدوم طويلاً.
نسيم البحر	تيار هوائي بارد يندفع نهاراً من البحر نحو اليابسة ليحل محل الهواء الساخن الذي يرتفع للأعلى.
نسيم البر	تيار هوائي يتحرك ليلاً من اليابسة (التي تبرد بسرعة) باتجاه البحر.
نسيم الوادي	تيارات هوائية تصعد نهاراً من الوادي نحو الجبل لتحل محل الهواء الساخن المتمدّد عند القمم.
نسيم الجبل	هواء بارد يهب ليلاً من الجبل نحو الوادي ليحل محل الهواء الدافئ.
البارومتر	الأداة المستخدمة لقياس قيمة الضغط الجوي.
البارومتر الزئبقي	جهاز لقياس الضغط يعتمد على أنبوب مفرغ يحتوي على الزئبق ومحكم الإغلاق.
البارومتر الفلزي	جهاز يقيس الضغط الجوي عن طريق رصد تمدد وانكماش الهواء داخل أنبوب فلزي مغلق.
الأنيمومتر	جهاز مخصص لقياس سرعة الرياح باستخدام أكواب تدور بفعل حركة الهواء.
كيس الرياح	أنبوب قماشى مفتوح الطرفين يُعلق على عمود، ويستخدم لتحديد اتجاه الرياح وتقدير سرعتها.
مؤشر اتجاه الرياح	أداة (دوارة) تشير بجزئها الأكبر أو السهم إلى الجهة التي تهب منها الرياح.

## ١ كيف تدفئ الشمس الأرض ؟

زاوية سقوط الأشعة

تسخين الأرض

الإشعاع الشمسي

هو الطاقة الشمسية التي تصل كوكباً ما

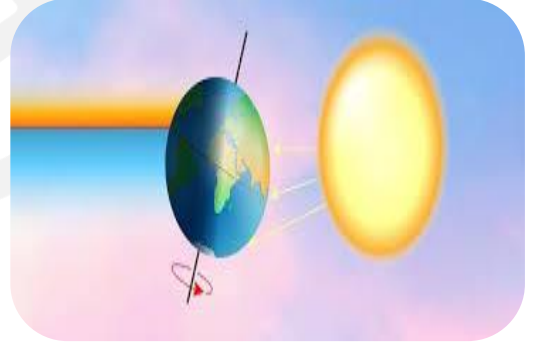
عندما تسطع أشعة الشمس على الأرض، تدفئ طاقة الشمس سطح الأرض، ولكن لا يسخن الإشعاع الشمسي الأماكن كلها على الأرض بدرجات متساوية؛ والسبب يرجع إلى شكل الأرض الذي يشبه الكرة تقريباً.

بعيداً عن خط الاستواء

عند خط الاستواء

تسقط أشعة الشمس مائلة كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً، فنتوزع الطاقة الحرارية على مساحة أكبر، مما يجعل نصيبها من الطاقة أقل (حرارة أقل).

تصل أشعة الشمس إلى خط الاستواء والمناطق القريبة منه بشكل عمودي تقريباً، فتركز الطاقة في مساحة صغيرة، مما يجعل نصيب الأجزاء القريبة منه من الطاقة أكبر (حرارة أعلى).



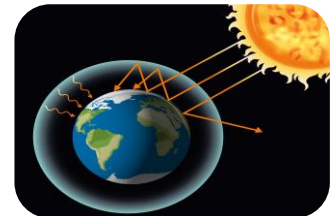
## ٢ الغلاف الجوي

توزيع الطاقة الشمسية

تعريف الغلاف الجوي

يمتص سطح الأرض نصف الطاقة تقريباً التي تشعها الشمس نحو الأرض، وينعكس منها، بينما تمتص الغيوم وتعكس

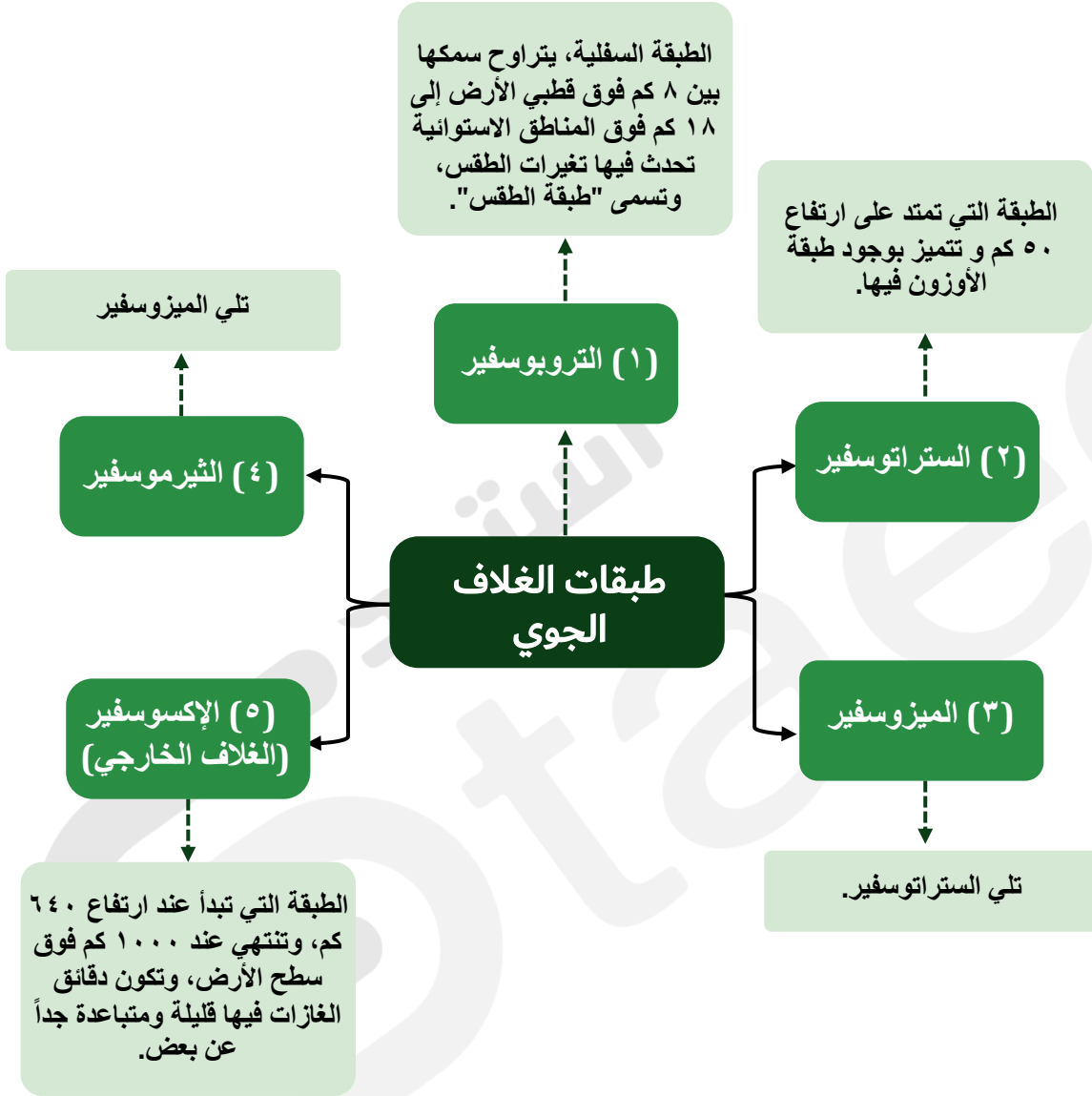
غلاف من الهواء يحيط بالكرة الأرضية، يمتد من سطحها إلى ارتفاع يصل إلى ١٠٠٠ كم تقريباً.



## ملاحظة



يتكون الغلاف الجوي من عدة طبقات



## الطقس



هو وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية (التروبوسفير) من الغلاف الجوي في مكان ما وفي فترة زمنية قصيرة.

## الضغط الجوي

٣

## الضغط الجوي

هو وزن الهواء أو القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء، ويضغط دقائق الغاز في جميع الاتجاهات.

## قياس الطقس

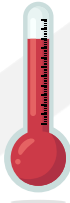


يُقاس بوحدة "البار". يكون الضغط الجوي عند سطح البحر بار، وتعادل هذه القيمة وزن عمود من الزئبق ارتفاعه سم (٠,٧٦ م) ومساحة قاعدته وحدة المساحات.

## العوامل المؤثرة في الطقس

## درجة الحرارة

عندما يسخن الهواء ينتشر في حيز أكبر، وتكون هناك جزيئات أقل في الحيز الأصلي، ويصبح وزنها أقل في الحيز نفسه؛ لذا يقل ضغطه الجوي (كلما ارتفعت درجة الحرارة قل ضغط الهواء).



## الارتفاع

يقل مقدار الضغط الجوي بزيادة الارتفاع عن مستوى سطح البحر، ويزداد بالانخفاض عنه.



## الرياح (أنواعها وأسبابها)

٤

## ملاحظة



تتحرك الرياح بسبب اختلاف الضغط الجوي ودرجات الحرارة.

## الرياح العالمية



◀ رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة معروفة.

لأن الشمس تسخن الهواء حول المناطق القريبة من خط الاستواء أكثر من المناطق البعيدة عنه، فيرتفع الهواء الساخن إلى أعلى، ويحل محله الهواء البارد.

سبب نشأتها

## الرياح المحلية



◀ الرياح التي تنحصر في هبوبها على مجالات محدودة المساحة، وفي أوقات معينة.

## أنواع الرياح المحلية

نسيم الجبل  
(ليلاً):

بعد الظهر تبدأ أشعة الشمس تسخن الهواء في الوادي، فيرتفع إلى أعلى، ويحل محله هواء بارد متحركاً من الجبل نحو الوادي.

نسيم الوادي  
(نهاراً):

يحدث في الصباح عندما تسخن قمم و سفوح الجبال بسرعة، فيتمدد الهواء و يرتفع لأعلى، ويحل محله الهواء البارد القادم من الوادي على كل تيارات هوائية.

نسيم البر  
(ليلاً):

في أثناء الليل يبرد سطح الأرض أسرع من المياه، فيكون الهواء الملامس للمياه أكثر دفناً، والضغط الجوي أقل؛ لذا تكون كثافته أقل، فيرتفع إلى أعلى، ويندفع الهواء من اليابسة في اتجاه المياه.

نسيم البحر  
(نهاراً)

يحدث أثناء النهار عندما تسخن اليابسة أسرع من المياه، فيتمدد الهواء الملامس لها و يرتفع لأعلى (ليقل الضغط الجوي) فيندفع الهواء البارد من البحر ليحل محل الهواء الساخن.

## أدوات قياس الطقس

مؤشر اتجاه  
الرياح  
(دوارة الرياح)

أداة تدل على اتجاه هبوب  
الرياح، تتكون من جزأين:  
جزء كبير يتأثر بالرياح،  
وجزء صغير على شكل  
سهم يشير إلى اتجاه هبوب  
الرياح.



الأنيمومتر

جهاز يقيس سرعة الرياح  
مستعملاً أكواباً تدور  
عندما تهب الرياح،  
ويمكن حساب سرعة  
الرياح بقياس عدد  
الدورات خلال فترة  
زمنية.



كيس  
الرياح

أنبوب من القماش مفتوح  
الطرفين، إحدى فتحتيه أكبر من  
الأخرى، معلق على عمود.  
عندما تهب الرياح يمتلئ الكيس  
بالهواء، فيتمدد الكيس مبتعداً  
طرفه عن العمود. ويستفاد منه  
في معرفة اتجاه الرياح  
وسرعتها.



البارومتر

جهاز يقاس به  
الضغط الجوي

البارومتر الفلزي:  
يقيس مقدار التغير في  
حجم الهواء داخل  
أنبوب مغلق ومفرغ  
من الهواء؛ وكلما زاد  
الضغط الجوي انضغط  
الأنبوب وصغر، وكلما  
قل الضغط الجوي تمدد  
الأنبوب.



البارومتر الزئبقي:  
يقيس ضغط الهواء في  
أنبوب زئبقي محكم  
الإغلاق ومفرغ من  
الهواء، والضغط  
الجوي فيه هو مقدار  
ارتفاع الزئبق في  
الأنبوب.



# على الدرس الأول

## ( الغلاف الجوي - و الطقس )

# اختبر نفسك

الدرجة

٨

مستويات عليا

تطبيق

فهم

أهم أسئلة الكتاب المدرسي



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

أسئلة الاختيار من متعدد

أولاً

١ ينعكس عن سطح الأرض من الطاقة الشمسية ما نسبته:

- أ) ٥٠%      ب) ٢٥%
- ج) ٢٠%      د) ٥%

٢ الطبقة التي تبدأ عند ارتفاع ٦٤٠ كم وتنتهي عند ١٠٠٠ كم هي:

- أ) التروبوسفير      ب) الستراتوسفير
- ج) الإكسوسفير      د) الميزوسفير

٣ الضغط الجوي عند سطح البحر يساوي:

- أ) ١,٠٣ بار      ب) ٥,٠ بار
- ج) ١٠ بار      د) ٠,٥ بار

٤ جهاز يقيس سرعة الرياح مستعملاً أكواباً تدور هو:

- أ) البارومتر      ب) الأنيمومتر
- ج) دوارة الرياح      د) كيس الرياح

٥ تحدث الرياح العالمية لأن الشمس تسخن الهواء حول ..... أكثر من المناطق البعيدة.

- أ) القطبين      ب) خط الاستواء
- ج) الجبال      د) المحيطات

٦ في نسيم البحر، يندفع الهواء البارد من البحر ليحل محل الهواء:

- أ) البارد      ب) الساخن
- ج) الرطب      د) الجاف

كلما ارتفعت درجة الحرارة فإن ضغط الهواء:

- ٧
- أ) يزداد  
ب) يقل  
ج) يثبت  
د) يتذبذب

تسقط أشعة الشمس على مدينة الرياض بشكل ..... مقارنة بموسكو.

- ٨
- أ) مائل جداً  
ب) أفقي  
ج) عمودي تقريباً  
د) منعدم

الدرجة

٨

ثانياً

أجب عن الأسئلة التالية :  
ضع علامة (✓) بعد العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١ يمتد الغلاف الجوي من سطح الأرض إلى ارتفاع يصل إلى ١٠٠٠ كم تقريباً.
- ٢ تمتص الغيوم ٥٠٪ من الطاقة الشمسية التي تشعها الشمس نحو الأرض.
- ٣ يقل مقدار الضغط الجوي بزيادة الارتفاع عن مستوى سطح البحر.
- ٤ البارومتر الفلزني يقيس ضغط الهواء في أنبوب زئبقي محكم الإغلاق.
- ٥ الرياح المحلية تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة معروفة.
- ٦ تسخن اليابسة أسرع من المياه خلال النهار مما يسبب نسيم البحر.
- ٧ في نسيم الوادي، يصعد الهواء الساخن من الوادي ليحل محله هواء بارد من الجبل.
- ٨ يستفاد من كيس الرياح في معرفة اتجاه الرياح وسرعتها.

الدرجة

٨

ثالثاً

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) في مما يلي :

التوصيل (المزاوجة)

الرقم	المجموعة ب
أ	جهاز يقاس به الضغط الجوي.
ب	الطاقة الشمسية التي تصل كوكباً ما.
ج	وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية لفترة قصيرة.
د	هواء يندفع من اليابسة في اتجاه المياه ليلاً.
هـ	طبقة تتميز بوجود طبقة الأوزون.
و	رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة.
ز	قوة واقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء.
ح	أداة تدل على اتجاه هبوب الرياح.

الرقم	المجموعة أ	الإجابة
١	الإشعاع الشمسي	
٢	الطقس	
٣	البارومتر	
٤	نسيم البر	
٥	الرياح العالمية	
٦	الستراتوسفير	
٧	دوارة الرياح	
٨	الضغط الجوي	

الدرجة

٨

اكتب السبب العلمي المناسب لكل عبارة فيما يلي :

الأسئلة المقالية :

رابعًا

١ لا يسخن الإشعاع الشمسي الأماكن كلها على الأرض بدرجات متساوية.

.....

٢ المناطق القريبة من خط الاستواء تكون أكثر حرارة.

.....

٣ يقل الضغط الجوي كلما ارتفعت درجة الحرارة.

.....

٤ حدوث نسيم البحر نهاراً.

.....

٥ حدوث نسيم البر ليلاً.

.....

٦ صعود الهواء من الجبال نهاراً (نسيم الوادي).

.....

٧ وجود فتحة أكبر من الأخرى في كيس الرياح.

.....

٨ انخفاض الضغط الجوي بزيادة الارتفاع.

.....

الدرجة

٨

اكتب المصطلح العلمي الدال أمام كل عبارة فيما يلي :

الأسئلة المقالية :

خامسًا

١ غلاف من الهواء يحيط بالكرة الأرضية.

.....

٢ خط وهمي يمر بمنتصف الأرض تصل إليه أشعة الشمس عمودية.

.....

٣ الطبقة السفلية من الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس.

.....

٤ القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء.

.....

٥ رياح تنحصر في هبوبها على مجالات محدودة المساحة وفي أوقات معينة.

٦ جهاز يقيس مقدار التغير في حجم الهواء داخل أنبوب مغلق ومفرغ.

٧ تيارات هوائية تحل محل الهواء البارد القادم من الوادي نهراً.

٨ طبقة في الغلاف الجوي تبدأ عند ارتفاع ٦٤٠ كم وتكون غازاتها متباعدة جداً.

الدرجة

٨

أكمل العبارات الآتية لتحصل على إجابة صحيحة:

أسئلة الإكمال :

سادساً

١ يمتص سطح الأرض ..... الطاقة التي تشعها الشمس نحو الأرض تقريباً.

٢ تعادل قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر وزن عمود من الزئبق ارتفاعه .....

٣ يبلغ سمك طبقة التروبوسفير عند خط الاستواء حوالي .....كم.

٤ تنشأ الرياح العالمية لأن الهواء الساخن يرتفع إلى أعلى ويحل محله الهواء .....

٥ في البارومتر الزئبقي، يقاس الضغط بمقدار ..... الزئبق في الأنبوب.

٦ يتحرك الهواء في نسيم الجبل من ..... نحو الوادي.

٧ يتكون مؤشر اتجاه الرياح من جزء كبير وجزء صغير على شكل .....

٨ عندما تسقط أشعة الشمس مائلة، تتوزع الطاقة على مساحة .....

الدرجة

٦

أجب عن الأسئلة الآتية :

الأسئلة المتنوعة :

سابعاً

١ القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى .....

٢ كيف تختلف الحرارة فوق المناطق الاستوائية مقارنة بالمناطق عند القطبين؟

.....  
.....

٣ ما علاقة الطاقة الشمسية بالرياح المحلية، والرياح العالمية؟

.....  
.....



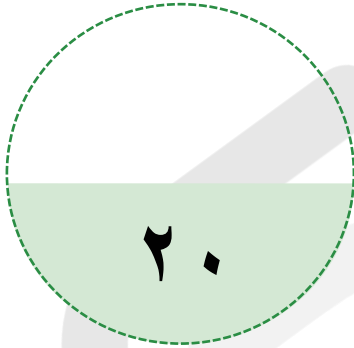
باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

## اختبار شامل على الفصل السابع

### عزيزي الطالب

هذا هو الاختبار الشامل على الفصل السابع في مادة العلوم ، ويهدف إلى قياس مدى فهمك من خلال مجموعة من الأسئلة المتنوعة. برجاء قراءة الأسئلة جيداً والإجابة بدقة وهدوء.

الزمن / ساعتين



الدرجة النهائية

السؤال الأول الاختيار من متعدد

السؤال الثاني أكمل العبارات

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي

السؤال الرابع الأسئلة المقالية

السؤال الخامس أسئلة المقارنة

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
عدد الأسئلة	١٠	١٠	١٠	٣	٢
درجة السؤال	٥	٥	٥	٣	٢
درجة الطالب					

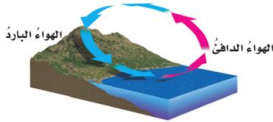


## أولاً

## أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ ما نوع الرياح المحلية التي تظهر في الشكل؟



- أ) نسيم الجبل  
ب) نسيم البر  
ج) نسيم البحر  
د) نسيم الوادي

٢ الأداة التي تقيس سرعة الرياح وتتكون من أكواب تدور تسمى:



- أ) البارومتر  
ب) الأنيمومتر  
ج) مقياس المطر  
د) دوارة الرياح

٣ أي أنواع الغيوم المبينة في الشكل تظهر منفردة وسميكة؟



- أ) ريشية  
ب) طبقية  
ج) ركامية  
د) ضباب

٤ في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث معظم تغيرات الطقس؟

- أ) التروبوسفير  
ب) الستراتوسفير  
ج) الميزوسفير  
د) الثيرموسفير

٥ ماذا يحدث لجزيئات الهواء عند ارتفاع درجة حرارتها؟

- أ) تقل المسافة بينها  
ب) تزداد كثافتها  
ج) تزداد المسافة بينها وتقل كثافتها  
د) يزداد ضغطها

٦ أي مما يلي يقيس الضغط الجوي؟

- أ) الأنيمومتر  
ب) البارومتر  
ج) الثيرمومتر  
د) السيزموجراف

٧ تُظهر خرائط الطقس حركة الجبهات الباردة باستخدام:

- أ) مثلثات زرقاء  
ب) أنصاف دوائر حمراء  
ج) خطوط صفراء  
د) أسهم سوداء

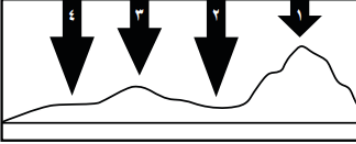
٨ أي أنواع الهطول يتشكل عند تراكم طبقات الجليد فوق بعضها في العواصف الرعدية؟

- أ) مطر  
ب) ثلج  
ج) برد  
د) مطر متجمد

٩ الرياح العالمية هي رياح:

- ١ تهب فوق مساحات صغيرة  
٢ تهب في أوقات محددة  
٣ تهب لمسافات طويلة  
٤ تغير اتجاهها يومياً

١٠ في أي موقع يكون الضغط الجوي أقل ما يمكن عند درجة الحرارة نفسها؟



- ١ ١  
٢ ٢  
٣ ٣  
٤ ٤

الدرجة

أكمل العبارات الآتية لتحصل على إجابة صحيحة:

أسئلة الإكمال :

ثانياً

- ١ كمية بخار الماء في الغلاف الجوي تسمى .....
- ٢ تلتقي الكتل الهوائية المختلفة في منطقة تسمى .....
- ٣ تسمى الغيوم التي تتكون بالقرب من سطح الأرض .....
- ٤ القوة الواقعة على مساحة محددة بفعل وزن عمود الهواء هي .....
- ٥ المنطقة الواسعة من الغلاف الجوي التي لها خصائص متشابهة في الحرارة والرطوبة تسمى .....
- ٦ كيس من القماش مفتوح الطرفين يستخدم لمعرفة ..... الرياح.
- ٧ يتحرك الهواء دائماً من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط .....
- ٨ حالة الجو في وقت محدد وفي منطقة معينة تسمى .....
- ٩ الأداة التي تستخدم لقياس "كمية الهطول" تسمى .....
- ١٠ مصدر الطاقة الرئيسي الذي يدفئ الأرض ويسبب تغير الطقس هو .....

الدرجة

اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة فيما يلي :

الأسئلة المقالية :

ثالثاً

- ١ تمثل حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد.
- ٢ جهاز يقيس الضغط الجوي.
- ٣ الطبقة السفلية من الغلاف الجوي التي تحدث فيها تغيرات الطقس.
- ٤ هطول صلب يتشكل عندما يتحول بخار الماء مباشرة إلى بلورات جليد
- ٥ جهاز يقيس سرعة الرياح.
- ٦ رياح محلية تهب من اليابسة باتجاه البحر.

٧ نظام جوي يتحرك فيه الهواء إلى الخارج من المركز

٨ نوع من الغيوم يظهر على شكل طبقات.

٩ وزن عمود الهواء فوق منطقة معينة.

١٠ الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين.

الدرجة

٣

أجب عن الأسئلة الآتية:

الأسئلة المقالية:

رابعًا

١ كيف تؤثر الشمس في طقس الأرض؟

.....

.....

٢ من خلال الشكل (في أثناء اللعب بالطائرة الورقية على الشاطئ، كانت الرياح تحرك الطائرة نحو البحر. توقع كيف تكونت هذه الرياح؟



.....

.....

.....

٣ انظر إلى كيس الرياح مم يتكون وماذا يقيس؟



.....

.....



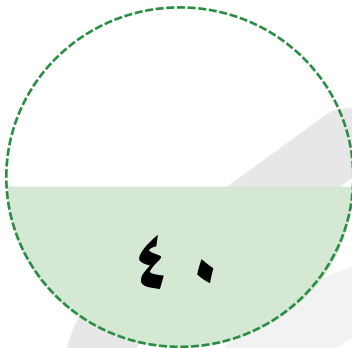
باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

## الاختبار الأول على الفصل الدراسي الثاني

### عزيزي الطالب

هذا هو الاختبار الأول على الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم ، ويهدف إلى قياس مدى فهمك من خلال مجموعة من الأسئلة المتنوعة. برجاء قراءة الأسئلة جيداً والإجابة بدقة وهدوء.

الزمن / ساعتين



الدرجة النهائية

- السؤال الأول الاختيار من متعدد
- السؤال الثاني صح أم خطأ
- السؤال الثالث أسئلة الإكمال
- السؤال الرابع الأسئلة المقالية
- السؤال الخامس أسئلة المصطلح
- السؤال السادس الأسئلة المتنوعة
- السؤال السابع أسئلة المقارنة
- السؤال الثامن أسئلة التصويب

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن
عدد الأسئلة	٨	٨	٥	٣	٦	٢	٤	٣
درجة السؤال	٨	٨	٥	٣	٦	٣	٤	٣
درجة الطالب								

مستويات عليا

تطبيق

فهم

أهم أسئلة الكتاب المدرسي



الدرجة

٨

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

أسئلة الاختيار من متعدد

أولاً

١ أداة تستعمل لقياس الضغط الجوي:

- أ) الأنيومتر  
ب) البارومتر  
ج) الثرمومتر  
د) الهيجرومتر

٢ تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية مباشرة يسمى:

- أ) التبخر  
ب) التسامي  
ج) التجمد  
د) التكثف

٣ أيًا مما يلي ينتج تغيراً كيميائياً؟

- أ) حرق الوقود  
ب) تبخر الماء  
ج) انصهار الجليد  
د) طحن السكر

٤ ينتقل الصوت بسرعة أكبر في:

- أ) الفراغ  
ب) الهواء  
ج) الفولاذ (المواد الصلبة)  
د) الماء

٥ القوة التي تبذلها عند استعمال آلة بسيطة تسمى:

- أ) الجهد  
ب) المقاومة  
ج) الفائدة الآلية  
د) الشغل

٦ الطبقة التي تحدث فيها تغيرات الطقس هي:

- أ) الستراتوسفير  
ب) التروبوسفير  
ج) الثيرموسفير  
د) الإكسوسفير

٧ أصغر جزء في العنصر يحمل خصائصه يسمى:

- أ) المركب  
ب) الذرة  
ج) الجزيء  
د) المخلوط

٨ عاصفة كبيرة دوارة ذات ضغط منخفض في مركزها وتزيد سرعة الرياح فيها عن ١١٩ كم/ساعة:

- أ) العاصفة الرعدية  
ب) الإعصار القمعي  
ج) الإعصار الحلزوني  
د) العاصفة الرملية

الدرجة

٨

ضع علامة (✓) بعد العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

أجب عن الأسئلة التالية :

ثانيًا


١ الفلزات عناصر رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.

٢ لا ينتقل الصوت في الفراغ.

٣ كتلة المواد الناتجة في التفاعل الكيميائي تساوي كتلة المواد المتفاعلة.

٤ تتكون الجبهات الهوائية عند التقاء الكتل الهوائية المختلفة.

٥ التغير الفيزيائي يغير تركيب المادة وينتج مواد جديدة.

٦ طاقة الوضع هي الطاقة المختزنة في الجسم عند ارتفاع معين.

٧ العدسة المحدبة تعمل على تفريق الأشعة الضوئية.

٨ يزداد حجم الماء وتقل كثافته عندما يتجمد.

الدرجة

٥

أكمل العبارات الآتية لتحصل على إجابة صحيحة:

أسئلة الإكمال :

ثالثًا

- ١ المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة تسمى .....
- ٢ المواد التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى .....
- ٣ صفة للصوت تحدد هل الصوت رفيع أم غليظ هي .....
- ٤ مادة تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر وتختلف صفاتها عن العناصر المكونة لها .....
- ٥ منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة تسمى .....



باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

## شروط استخدام الخدمة - منصة استعداد

- \* الاستخدام الشخصي فقط: الملف مخصص لك فقط ولا يجوز نشره أو إهداؤه للغير
- \* عدم المشاركة: يمنع مشاركة الملف مع أي معلم أو جهة أخرى
- \* أمانة ومسؤولية: الملف أمانة تتحملها وحدك أمام الله، نظرًا للجهود الكبيرة التي بذلها فريق العمل من دكاترة ومعلمين ومصممين
- \* الاستخدام التعليمي فقط: يحظر استخدامه لأي غرض تجاري ( دورات مدفوعة/إعادة بيع محتوى)
- \* حقوق الملكية الفكرية: جميع الحقوق محفوظة لمنصة استعداد، ويمنع الاقتباس أو التعديل أو إعادة الإخراج دون إذن
- \* إقرار بالموافقة: إتمام الشراء/التحميل يعد موافقة صريحة على جميع الشروط

للتواصل معنا



لشراء نسخة جديدة



بُحج الطالب المتميز  
في الاختبارات المركزية والنهائية  
بخصم خاص لفترة محدودة!



شروحات وتدرجات وأسئلة متنوعة تغطي  
دروس المنهج

نصوص فهم قرائي من المنهج و نصوص  
فهم قرائي خارجية (لغتي)

نموذج أسئلة للطلاب مع إجابات نموذجية  
للمعلمين و أولياء الأمور لتقييم الأداء بدقة

مجموعة من التمارين التطبيقية التي تغطي  
جميع مستويات التعلم

تصميم الاختبارات بما يتوافق مع المعايير  
الوطنية للمناهج الدراسية

إختبارات شاملة محاكية للاختبارات المركزية  
والنهائية تغطي جميع دروس المنهج

أسلوب لرصد الأداء في الأسئلة والاختبارات  
الشاملة.

أربعة نماذج : نموذج للمعلم/ة ،  
ونموذج للطالب/ة





استعد  
eStaed



# العلوم المرتبطة بالاختبارات

رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA