



العلوم

الاختبارات المركزية

النموذج
المجاني

ثالث 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 ----- ٠٧

- درس عناصر الطقس ----- ٠٨
- درس تقلبات الطقس ----- ١٤
- اختبار شامل على الفصل السابع ----- ٢٠

الفصل الثامن ----- ٢٤

- درس دورة الماء ----- ٢٥
- درس المناخ وفصول السنة ----- ٢٩
- اختبار شامل على الفصل الثامن ----- ٣٤

الفصل التاسع ----- ٣٨

- درس المادة وقياسها ----- ٣٩
- درس حالات المادة ----- ٤٣
- اختبار شامل على الفصل التاسع ----- ٤٧

الفصل العاشر ----- ٥١

- درس التغيرات الفيزيائية ----- ٥٢
- درس التغيرات الكيميائية ----- ٥٦
- اختبار شامل على الفصل العاشر ----- ٦١

خطة التطبيق

٦٦ ----- الفصل الحادي عشر

٦٧ ----- ● درس الشغل

٧٢ ----- ● درس الآلات البسيطة

٧٨ ----- ● اختبار شامل على الفصل الحادي عشر

٨٢ ----- الفصل الثاني عشر

٨٣ ----- ● درس الصوت

٨٧ ----- ● درس الضوء

٩٢ ----- ● درس الكهرباء

٩٧ ----- ● اختبار شامل على الفصل الثاني عشر

١٠١ ----- الاختبارات الشاملة

١٠٢ ----- ● الاختبار الشامل الأول

١٠٥ ----- ● الاختبار الشامل الثاني

١١٠ ----- ● الاختبار الشامل الثالث

عناصر الطقس

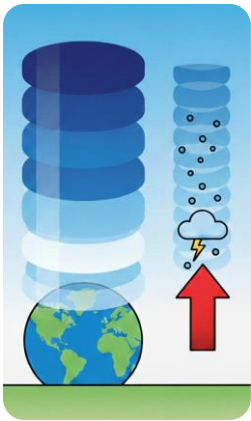
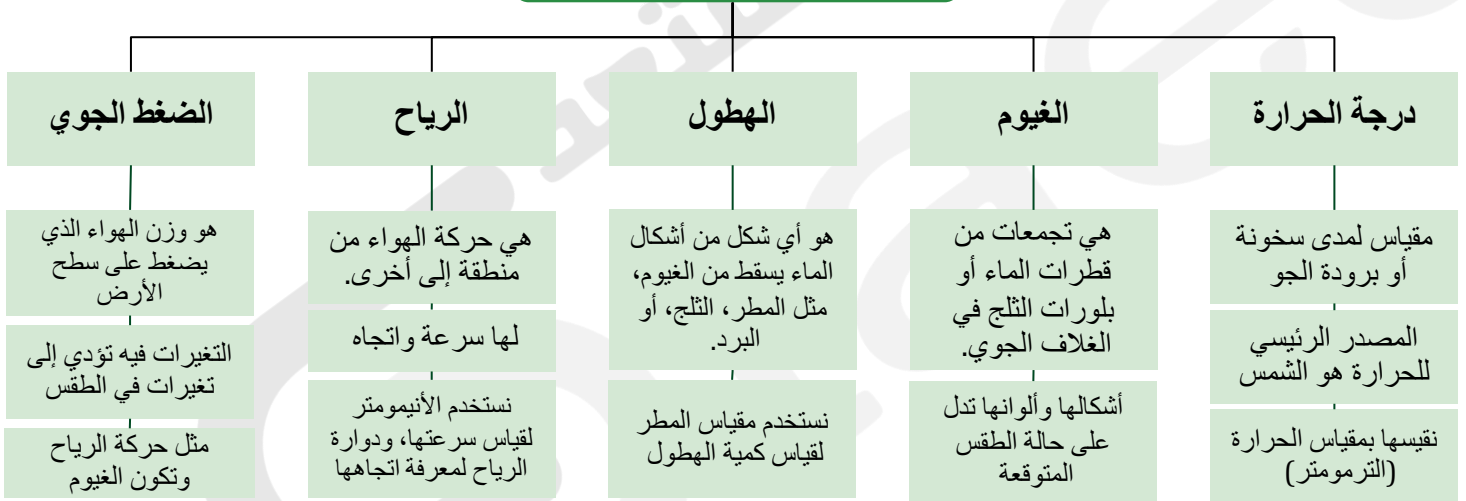
الطقس والمناخ

يستخدم الراصدون الجويون مصورات الأقمار الاصطناعية لمتابعة حركة الغيوم والعواصف والأعاصير، ومعرفة حالة الطقس.

الطقس

هو حالة الجو في مكان معين خلال فترة زمنية قصيرة. ويتكون من عدة عناصر رئيسية تتفاعل مع بعضها البعض.

عناصر الطقس



تتفاعل هذه العناصر جميعها لتشكل الطقس الذي نعيشه يومياً.

ملاحظة:

أدوات قياس الطقس

دوارة
الرياح

تبيين اتجاه
الرياح



مقياس
المطر

يقيس
مقدار
الهطول



مقياس
الضغط الجوي
(البارومتر)

يقيس
الضغط
الجوي



مقياس سرعة
الرياح
(الأنيمومتر)

يقيس
سرعة
الرياح



ملاحظات بسيطة



- تستخدم بالونات الطقس لجمع البيانات حول حالة الطقس.
- الأقمار الاصطناعية تلاحظ حالة الطقس من فوق سطح الأرض حيث يتم توضيح الحالة الجوية على خرائط.
- نحتاج لمعرفة الأحوال الجوية لتحديد ما نرتديه في فصل الشتاء.
- يحتاج إليها المزارع لتحديد مواعيد الزراعة والحصاد، ويحتاج إليها الطيار لكي يقود الطائرة بأمان.



الدرس الأول

عناصر الطقس



اختبر نفسك

الدرجة

—
٥

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي:

السؤال الأول

١ الأداة التي تُستخدم لقياس سرعة الرياح هي:

- أ البارومتر
- ب مقياس المطر
- ج الترمومتر
- د الأنيمومتر

٢ يُعرف الغطاء المكون من عدة طبقات من الغازات ودقائق الغبار المحيط بالأرض بـ:

- أ الطقس
- ب الهطول
- ج الضغط الجوي
- د الغلاف الجوي

٣ أي مما يلي ليس من أشكال الهطول؟

- أ المطر
- ب الغبار
- ج الثلج
- د البرد

٤ يتم توضيح حالة الطقس مستقبلاً باستخدام:

- أ الخرائط
- ب الأتقال
- ج التلسكوب
- د المجهر

٥ في أي وقت يصبح الهواء الجوي أكثر برودة (أقل سخونة)؟

- أ في الصباح الباكر
- ب في منتصف النهار
- ج قبل غروب الشمس مباشرة
- د عند الظهر

الدرجة

٥

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) بعد العبارة الصحيحة وعلامة (X) بعد العبارة الخطأ

()

١ الأداة التي تبين اتجاه الرياح تسمى "مقياس المطر".

()

٢ تسخن الشمس الماء واليابسة أثناء النهار، ومنهما تنتقل الحرارة إلى الهواء الجوي

()

٣ يُقاس الضغط الجوي باستخدام البارومتر.

()

٤ يستخدم العلماء بالونات الطقس لجمع بيانات حول الغلاف الجوي.

()

٥ الطقس هو حالة الجو في مكان معين خلال سنة كاملة.

الدرجة

٧

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة الآتية

١ لماذا تتغير درجة حرارة الهواء بتعاقب الليل والنهار؟

.....

٢ لماذا يحتاج الطيار إلى معرفة الأحوال الجوية؟

.....

٣ لماذا تتغير حالة الطقس في اليوم العاصف عنه في اليوم الهادي؟

.....

٤ ما معنى الهطول؟ مع ذكر أمثلة على أشكاله.

.....

٥ افترض أن درجة حرارة الهواء ١٤°س، والغيوم في السماء، والجو معتم، فما نوع الهطول الذي قد يسقط؟

.....

٦ لماذا يحدث الخطأ في بعض الأحيان بتوقع حالة الطقس؟

.....

.....

٧ ما المعلومات التي تستخدم لتوقع حالة الطقس؟

.....

الدرجة

٤

السؤال الرابع أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة فيما يلي

١ مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته.

٢ حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام.

٣ الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض.

٤ الهواء المتحرك الذي أحس بدفعه أحياناً.

الدرجة

٥

السؤال الخامس اختر من المجموعة أ ما يناسبه من المجموعة ب

الرقم	المجموعة أ	الإجابة	الحرف	المجموعة ب
١	البارومتر	أ		تبيين اتجاه الرياح
٢	مقياس المطر	ب		يقيس سرعة الرياح
٣	الأنيمومتر	ج		يقيس مقدار الهطول
٤	دوارة الرياح	د		يقيس مدى سخونة الشيء أو برودته
٥	الترمومتر	هـ		يقيس الضغط الجوي

الدرجة

٥

السؤال السادس صوب ما تحته خط

أ الرياح هي الهواء الساكن الذي أحس بدفعه أحياناً.

ب يُستخدم البارومتر لقياس درجة الحرارة.

ج تحدث ظواهر الطقس في طبقة الغلاف الجوي الأبعد عن الأرض.

د يحتاج الطيار إلى معرفة الطقس لتحديد مواعيد الزراعة والحصاد.

هـ الهطول هو الماء المتساقط ويكون على شكل مطر أو غبار أو برد.



أسئلة تقيس مستويات التفكير العليا

أجب عما يلي



١ ما نوع الهطول الذي يمكن أن يسقط في يوم شديد البرودة؟

.....

٢ كيف أعرف مقدار التغير في درجة حرارة الجو في أثناء اليوم الدراسي؟

.....

.....

٣ افترض أن الثلج قد هطل اليوم، وارتفعت درجة حرارة الهواء فوق درجة التجمد (الصفر)، فماذا أتوقع أن يحدث؟

.....

اكتب ما يجول بخاطرك

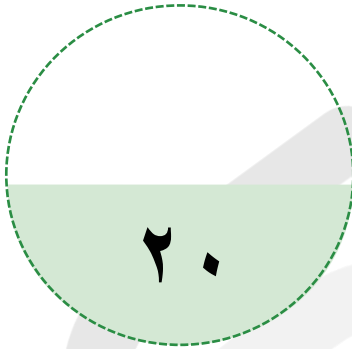


اختبار شامل على الفصل السابع

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 اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الثالث أكمل العبارات الآتية

السؤال الرابع صح أم خطأ

اسم الطالب: الفصل:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد الأسئلة	١٤	٣	٥	١٠
درجة السؤال	٧	٣	٥	٥
درجة الطالب				

الاختبار الأول

الدرجة

٧

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي:

السؤال الأول

٦ أي أنواع الطقس القاسية تحدث في المملكة العربية السعودية؟

- أ العواصف الثلجية
ب العواصف الرملية
ج الإعصار القمعي
د معدل الإعصار الحلزوني

٧ تدل رؤية الغيوم الريشية أن اليوم التالي سيشهد

- أ حدوث عواصف رعدية
ب تغير في الطقس
ج حدوث هطول للثلوج
د هبوب رياح شديدة

٨ ما اسم الغيوم المنتفخة وقاعها مسطح؟

- أ الطبقيّة
ب الركامية
ج الريشية
د المرتفعة

٩ أين يتشكل الإعصار الحلزوني

- أ فوق البحيرات
ب فوق المحيطات
ج فوق الجبال
د معدل فوق اليابسة

١٠ أي الأدوات التالية تستعمل لقياس الضغط الجوي

- أ مقياس المطر
ب البارومتر
ج الأنيمومتر
د معدل السهم الدوار

١ أي الأدوات تقيس سرعة الرياح؟

- أ دوارة الرياح .
ب البارومتر
ج الترمومتر
د الأنيمومتر

٢ حالة الهواء عند قياسه في مكان وزمان محددين

- أ الضغط الجوي
ب الغلاف الجوي
ج الطقس
د درجة الحرارة

٣ جميع ما يلي من عناصر الطقس ما عدا:

- أ الرياح
ب الضغط الجوي
ج البرد
د معدل درجة الحرارة

٤ أي الأدوات التالية تستعمل لقياس اتجاه الرياح؟

- أ البارومتر
ب الأنيمومتر
ج دوارة الرياح
د مقياس المطر

٥ غيوم رقيقة وناعمة على ارتفاعات كبيرة، والطقس معتدل

- أ الريشية
ب الرعدية
ج الركامية
د الطبقيّة

١١ ما الهطول؟

- أ طبقات من الغازات والغبار المحيطة بالأرض
ب قياس مدى سخونة أو برودة شيء ما
ج الماء المتساقط من الغلاف الجوي نحو الأرض
د تجمعات من قطرات الماء في الهواء

١٢ ماذا يعمل الراصد الجوي لتوقع حالة الطقس؟

- أ يجمع الصحف لدراسة حالة الطقس
ب يحدد مواعيد السفر بالطائرات
ج يجمع بيانات الطقس ويرسم خرائط الطقس
د يحدد مواعيد الزراعة والحصاد

١٣ أي الأدوات تقيس الضغط الجوي؟



١٤ أي مدن المملكة لها أعلى درجات الحرارة خلال شهر يناير؟

المدينة	درجة الحرارة ليناير (°س)	معدل هطول الأمطار بالمليمتر	المدينة	درجة الحرارة ليناير (°س)	معدل هطول الأمطار بالمليمتر
أبها	١٢.٩	٢٢.٠	الرياض	١٤.١	٦.٠
المدينة	١٧.٣	٣٩.٠	جدة	٢٣.٣	١.٧

- أ الرياض
- ب جدة
- ج أبها
- د المدينة المنورة

الدرجة

٣

السؤال الثاني

أجب عن الأسئلة الآتية

١ اذكر الأنواع المختلفة من العواصف.

.....

.....

.....

.....

٢ عندما يكون الطقس حارًا في المناطق الجافة، وأرى رياحًا قوية تهب على هذه المنطقة،

فما هو نوع العاصفة التي تتشكل؟



٣ ما نوع العاصفة التي تشير إليها الصورة؟ وماذا ستكون حالة الطقس؟

.....

.....



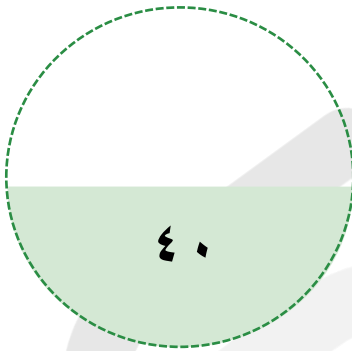
باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

الاختبار الشامل الأول

عزيزي الطالب

هذا هو الاختبار الشامل الأول 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 اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني أكمل العبارات الآتية

السؤال الثالث التفكير الناقد

السؤال الرابع صح أم خطأ

السؤال الخامس صوب ما تحته خط

السؤال السادس اختر من العمود أ ما يناسبه من العمود ب

اسم الطالب:

الفصل:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد الأسئلة	١٠	٧	٢	٨	٨	٥
درجة السؤال	١٠	٧	٢	٨	٨	٥
درجة الطالب						

الدرجة

٦٠

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي:

السؤال الأول

٦ أي المواد التالية ينتقل فيها الصوت ببطء؟

- أ الصلبة
ب الغازية
ج السائلة
د الفضاء

٧ المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه (حالتها غازية):

- أ الأكسجين
ب النحاس
ج الماء
د الحديد

٨ انحراف الضوء عن مساره يسمى:

- أ انعكاس الضوء
ب تحليل الضوء
ج انكسار الضوء
د امتصاص الضوء

٩ العاصفة التي تحمل كميات كبيرة من الرمال والغبار تسمى:

- أ الإعصار القمعي
ب العاصفة الرملية
ج العاصفة الثلجية
د العاصفة الرعدية

١٠ تعد لعبة أرجوحة التوازن مثلاً على

- أ العجلة
ب البكرة
ج الرافعة
د السطح المائل

١ كل مما يلي أمثلة على مواد غير شفافة عدا:

- أ الخشب
ب لوح الكرتون
ج ورقة الصحيفة
د الزجاج

٢ حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام تسمى:

- أ المناخ
ب الغلاف الجوي
ج الطقس
د الفصل

٣ الأداة التي تستخدم لقياس درجة الحرارة هي:

- أ البارومتر
ب الأنيمومتر
ج الترمومتر
د الميزان

٤ أي التغيرات التالية يعتبر تغيراً كيميائياً؟

- أ تمزيق الورق
ب حرق الخشب
ج ثني الورقة
د انصهار الثلج

٥ أي المواد التالية تنجذب للمغناطيس؟

- أ الخشب
ب الحديد
ج البلاستيك
د الزجاج

الدرجة

٧

أكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة

السؤال الثاني

١ الحيز الذي يشغله الجسم هو

٢ وزن عمود الهواء الذي يضغط على الأشياء فيغير من حالة الطقس هو

٣ أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة.

٤ الجهاز الذي يتحكم في فتح وإغلاق الدائرة الكهربائية هو

٥ تعد لعبة أرجوحة التوازن مثلاً على

٦ تستخدم لنقل الحركة.

٧ الجهاز الذي يستهلك الطاقة ويزودنا بالضوء هو

الدرجة

٢

لما نرى أوراق الشجر باللون الأخضر والأجسام السوداء باللون الأسود؟

السؤال الثالث

- ١
- ٢

الدرجة

٨

السؤال الرابع

ضع علامة (✓) بعد العبارة الصحيحة وعلامة (X) بعد العبارة الخطأ

()

١ الأجسام السوداء تمتص الضوء أكثر من الأجسام البيضاء.

()

٢ التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن المادة الأصلية.

()

٣ الرافعة هي ساق تتحرك حول نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز.

()

٤ الصوت لا يمكنه الانتقال في الفضاء الخارجي (الفراغ).

()

٥ دورة الماء هي حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء.

()

٦ صدى الحديد يعتبر مثالاً على التغير الفيزيائي.

()

٧ ينتقل الضوء في خطوط متعرجة ومنحنية.

()

٨ المادة هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.



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 المرئية

رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA