



العلوم

الاختبارات المركزية

النموذج
المجاني

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

١٤٤٧هـ

المعلم /

المدير /

المدرسة /

نسخة المعلم

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

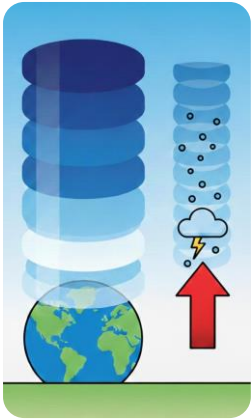
يستخدم الراصدون الجويون مصورات الأقمار الاصطناعية لمتابعة حركة الغيوم والعواصف والأعاصير، ومعرفة حالة الطقس.

الطقس

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

عناصر الطقس

الضغط الجوي	الرياح	الهطول	الغيوم	درجة الحرارة
هو وزن الهواء الذي يضغط على سطح الأرض	هي حركة الهواء من منطقة إلى أخرى.	هو أي شكل من أشكال الماء يسقط من الغيوم، مثل المطر، الثلج، أو البرد.	هي تجمعات من قطرات الماء أو بلورات الثلج في الغلاف الجوي.	مقياس لمدى سخونة أو برودة الجو
التغيرات فيه تؤدي إلى تغيرات في الطقس	لها سرعة واتجاه	نستخدم مقياس المطر لقياس كمية الهطول	أشكالها وألوانها تدل على حالة الطقس المتوقعة	المصدر الرئيسي للحرارة هو الشمس
مثل حركة الرياح وتكون الغيوم	نستخدم الأنيمومتر لقياس سرعتها، ودورة الرياح لمعرفة اتجاهها			نقيسها بمقياس الحرارة (الترموتر)



تتفاعل هذه العناصر جميعها لتشكيل الطقس الذي نعيشه يومياً.

ملاحظة:

أدوات قياس الطقس



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 الخاطياً

(x)

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.

(x)

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؟

لأن الشمس تسخن الماء واليابسة نهاراً فيسخن الهواء، أما في الليل فيبرد الهواء لغياب الشمس.

٢ لماذا يحتاج الطيار إلى معرفة الأحوال الجوية؟

لكي يقود طائرته في أمان.

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

بسبب تغير سرعة حركة الرياح (ففي العاصف يتحرك الهواء بسرعة، وفي الهادي ببطء).

٤ ما معنى الهطول؟ مع ذكر أمثلة على أشكاله.

الهطول هو الماء المتساقط من الغلاف الجوي (الغيوم) نحو الأرض. أمثلة: المطر، الثلج، البرد.

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

بما أن درجة الحرارة ١٤ درجة سيليزية (وهي درجة فوق الصفر)، فإن الهطول المتوقع هو المطر.

٦ لماذا يحدث الخطأ في بعض الأحيان بتوقع حالة الطقس؟

لأن عوامل الطقس (مثل الرياح والضغط والحرارة) تتغير بسرعة وبشكل مستمر، وأحياناً بشكل مفاجئ لا تستطيع

الأجهزة أو النماذج الحاسوبية التنبؤ به بدقة ١٠٠٪.

٧ ما المعلومات التي تستخدم لتوقع حالة الطقس؟

يعتمد خبراء الأرصاد على جمع بيانات حول: درجة الحرارة، الضغط الجوي، سرعة الرياح واتجاهها، تكون الغيوم.

الدرجة

٤

السؤال الرابع أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة فيما يلي

درجة الحرارة

الطقس

الهطول

الرياح

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

الدرجة

٥

السؤال السادس صوب ما تحته خط

المتحرك

الترمومتر

الأقرب

المزارع

ثلج

١ الرياح هي الهواء الساكن الذي أحس بدفعه أحياناً.

٢ يُستخدم البارومتر لقياس درجة الحرارة.

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

٤ يحتاج الطيار إلى معرفة الطقس لتحديد مواعيد الزراعة والحصاد.

٥ 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؟

الثلج (أو البرد).

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

باستخدام مقياس درجة الحرارة (الترمومتر).
وتسجيل القراءات في أوقات مختلفة ومقارنتها.

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

سينصهر الثلج (يدوب) ويتحول إلى ماء، أو يتحول الهطول إلى مطر.

اكتب ما يجول بخاطرك

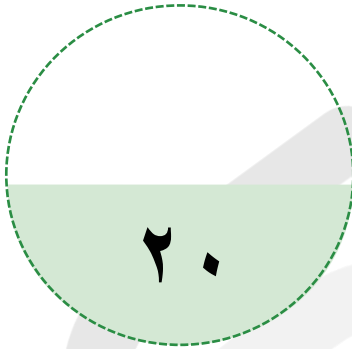


اختبار شامل على الفصل السابع

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				

الاجتبار الأول

الدرجة

٧

اجتبر الاجابة الصحفة من بفن الاجابات المعطاة فف كل مما فلف:

السؤال الأول

- ٦ أى أنواع الطقس القاسفة تحدث فف المملكة العربية السعودية؟
- أ العواصف الثلجفة ب العواصف الرملفة ✓
ج الإعصار القمعي د معدل الإعصار الحلزوني

- ٧ تذل روفة الغفوم الرفشفة أن الفوم التالف سفشهد
- أ حدوث عواصف رعفة ب تغير فف الطقس ✓
ج حدوث هطول للثلوج د هبوب رفاح شرفة

- ٨ ما اسم الغفوم المنفخة وقاعها مسطح؟
- أ الطبقة ب الركامفة ✓
ج الرفشفة د المرتفعة

- ٩ أفن ففشكل الإعصار الحلزوني
- أ ففوق البحفرات ب ففوق المففطاف ✓
ج ففوق الجبال د معدل ففوق الفابسة

- ١٠ أى الأدوات التالفة تستعمل لقفاس الضغط الجوف
- أ مقفاس المطر ب البارومتر ✓
ج الأنفومتر د معدل السهم الدور

- ١ أى الأدوات تقفس سرعة الرفاح؟
- أ دواره الرفاح ب البارومتر
ج الترمومتر د الأنفومتر ✓

- ٢ حالة الهواء عند قفاسه فف مكان وزمان مففدفن
- أ الضغط الجوف ب الغلاف الجوف
ج الطقس ✓ د درجة الحرارة

- ٣ جمفع ما فلف من عناصر الطقس ما عا:
- أ الرفاح ب الضغط الجوف
ج البرد ✓ د معدل درجة الحرارة

- ٤ أى الأدوات التالفة تستعمل لقفاس اأجاه الرفاح؟
- أ البارومتر ب الأنفومتر
ج دواره الرفاح ✓ د مقفاس المطر

- ٥ غفوم رقفقة وناعمة على ارأفاعاف كبرفة، والطقس معتدل
- أ الرفشفة ✓ ب الرعفة
ج الركامفة د الطبقة

١١ ما الهطول؟

- أ طبقات من الغازاف والغبار المففطة بالأرض
ب قفاس مءى سخونة أو برودة شفة ما
ج الماء المأساقف من الغلاف الجوف ففوح الأرض ✓
د أجمعات من قففراف الماء فف الهواء

١٢ ماذا فعمل الرافء الجوف لأوقع حالة الطقس؟

- أ فجمع الصحف لءراسة حالة الطقس
ب فبءء مواعفء الزراعة والحصاء
ج فبءء مواعفء السفر بالطانراف ✓
د فبجمع بفاناف الطقس ورفسم آرانط الطقس

١٣ أي الأدوات تقيس الضغط الجوي؟



د



ج



ب



أ

✓

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

معدل هطول الأمطار بالمليمتر	درجة الحرارة ليناير (°س)	المدينة	معدل هطول الأمطار بالمليمتر	درجة الحرارة ليناير (°س)	المدينة
٢٢٠٠	١٢,٩	أبها	٦١٠	١٤,١	الرياض
٣٩٠	١٧,٣	المدينة	١٧	٢٣,٣	جدة

أ الرياض

ب جدة ✓

ج أبها

د المدينة المنورة

الدرجة

٣

السؤال الثاني أجب عن الأسئلة الآتية

١ اذكر الأنواع المختلفة من العواصف.

- العواصف الرعدية: عواصف ممطرة فيها برق ورعد
- العواصف الرملية: رياح قوية تحمل الرمال والغبار (تحدث في المناطق الجافة)
- الإعصار القمعي: عاصفة قوية مع رياح دوارة تشكل قمعاً
- الإعصار الحلزوني: عاصفة ضخمة تتكون فوق المحيطات مصحوبة برياح قوية وأمطار غزيرة

٢ عندما يكون الطقس حاراً في المناطق الجافة، وأرى رياحاً قوية تهب على هذه المنطقة،

فما هو نوع العاصفة التي تتشكل؟ العاصفة الرملية.



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

تشير الصورة إلى إعصار حلزوني (بسبب شدة الرياح وميلان النخيل) ستكون مصحوبة برياح قوية جداً وأمطار غزيرة، وربما ارتفاع في أمواج البحر



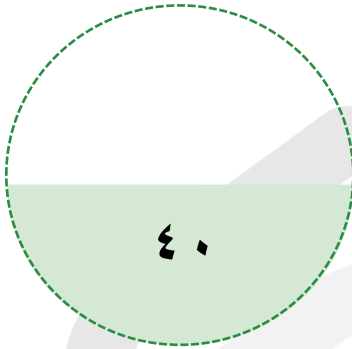
باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

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

١٠

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 الحجم.

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

٣ الآلة البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة.

٤ الجهاز الذي يتحكم في فتح وإغلاق الدائرة الكهربائية هو المفتاح الكهربائي.

٥ تعد لعبة أرجوحة التوازن مثلاً على الرافعة.

٦ تستخدم التروس لنقل الحركة.

٧ الجهاز الذي يستهلك الطاقة ويزودنا بالضوء هو المصباح الكهربائي.

الدرجة

٢

لما نرى أوراق الشجر باللون الأخضر والأجسام السوداء باللون الأسود؟

السؤال الثالث

١ الورقة تمتص جميع ألوان الضوء وتعكس اللون الأخضر فقط، فتراه أعيننا.

٢ الأجسام السوداء تمتص جميع ألوان الضوء الساقط عليها ولا تعكس أي لون إلى العين.

الدرجة

—
٨

السؤال الرابع

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

(✓)

١ الأجسام السوداء تمتص الضوء أكثر من الأجسام البيضاء.

(x)

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.

(x)

٦ صدأ الحديد يعتبر مثالاً على التغير الفيزيائي.

(x)

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 المرتبطة بالاختبارات

رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA