

ورق عمل شاملة لوحدة الطقس والمناخ ومواضيع علوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 29-01-2026 01:19:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج

السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

ورق عمل شاملة لوحدة الطقس والمناخ ومواضيع علوم

1

ملخص شامل لعلوم الطقس والمناخ

2

الوحدة الرابعة الطقس درس المناخ وعوامله وتأثير التغير المناخي

3

الوحدة الرابعة الطقس درس الغيوم والهطول وعلاقتهما بالكتل الهوائية والحرائق

4

الوحدة الرابعة الطقس درس العواصف أنواعها من الرعدية إلى الإعصارية وأساليب رصدها

5

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إدارة تعليم منطقة
مكتب تربية وتعليم
مدرسة

الفصل الدراسي : الثاني العام الدراسي : 1435/1436هـ

أوراق عمل مادة

العلوم

للصف الخامس الابتدائي

مدير المدرسة المشرف التربوي معلم المادة

السؤال الأول ... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- 1) تصل أشعة الشمس إلى خط الاستواء
2) هي كمية بخار الماء في الهواء
3) طبقة في الغلاف الجوي تمتد 50 كم وتنتمي بطبقة الأوزون .

السؤال الثاني ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
الرياح العالمية1	[]	وامل تتحكم في تغيير الضغط الجوي.
نسميم البحر2	[]	ن طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس .
الحجم ودرجة الحرارة3	[]	ندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار .
التروبوسفير4	[]	هب باستمرار ولمسافات طويلة مثل) التجارية (.

السؤال الثالث ... [أ] أعلل مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة لندن

- ب [أضع عالمة [✓] أو [✗] أمام العبارات الآتية .

1) تفاصي سرعة الرياح بجهاز يسمى الأئيمومتر . [✗]

2) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي . [✗]

السؤال الأول ... أضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

الفيوم الريشية الجبهات الهوائية خريطة الطقس المرتفع الجوي الغيوم الركامية .

- 1) منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة تسمى
2) تستخدم لتبيين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .
3) تتشكل على ارتفاعات متوسطة وتتميز بأنها منفردة وسميكية .
4) هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .

السؤال الثاني ... استنتاج نوع الهطول في كل مما يلي :

- 1) درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء . [.....].

2) درجة حرارة الهواء أقل من درجة تجمد الماء . [.....].

السؤال الثالث ... اختار من المجموعة [أ] [ما يناسب المجموعة] [ب] .

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
الفيوم الريشية 1	[]	كون مع هطول المطر حيث درجة الحرارة أقل من درجة تجمد الماء.
الكتلة الهوائية 2	[]	كون غالباً على أعلى ارتفاع وتشكل من بلورات متجمدة .
طقه المطر المتجمد 3	[]	واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة .

السؤال الرابع ... كيف يمكن التنبؤ بحالة الطقس

السؤال الأول ... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة .

- 1) وميضر يحدث عندما تفرغ قمة العاصفة شحناتها الكهربائية .

2) تسمى العواصف ذات الضغط المنخفض وتسبب نمطًا دورانيًا للرياح ..

3) تسبب الأعاصير الحلوذونية ارتفاعًا للماء وتسمى ..

السؤال الثاني ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
عواصف ثلجية عنيفة 1	[]	يُدّ سرعة الرياح على 119 كم/س وقد يصل قطره 2000 كم.
إعصار قمعي 2	[]	موت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء .
الرعد 3	[]	و دوران سحابة يصاحبها رياح شديدة تزيد سرعتها عن 500 كم/ساعة .
إعصار حلزوني 4	[]	العاصف سريعة يصاحبها هطل كثيف للثلج ويقل مدى الرؤية .

السؤال الثالث ... أعدد ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد ل تتبع العواصف .

- 1)
 - 2)
 - 3)

الصف	علوم الرابع	التاريخ	/ / ١٤
------	-------------	---------	--------

مهمة المستهدفة : تصنيف المناطق المختلفة حسب اختلاف درجة حرارتها .

السؤال الأول ... أضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية :

المناخ الوقود الأحفوري النيار الرياح ظل المطر التغير المناخي .

- 1) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح
- 2) هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .
- 3) يُعرف بأنه حركة مياه المحيط المستمرة .
- 4) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو

السؤال الثاني ... أعدد العوامل الطبيعية التي تؤدي لتغيير المناخ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

السؤال الثالث ... أعلل حرق الوقود الأحفوري والأشجار تؤدي إلى الزيادة العالمية في درجة الحرارة .

.....

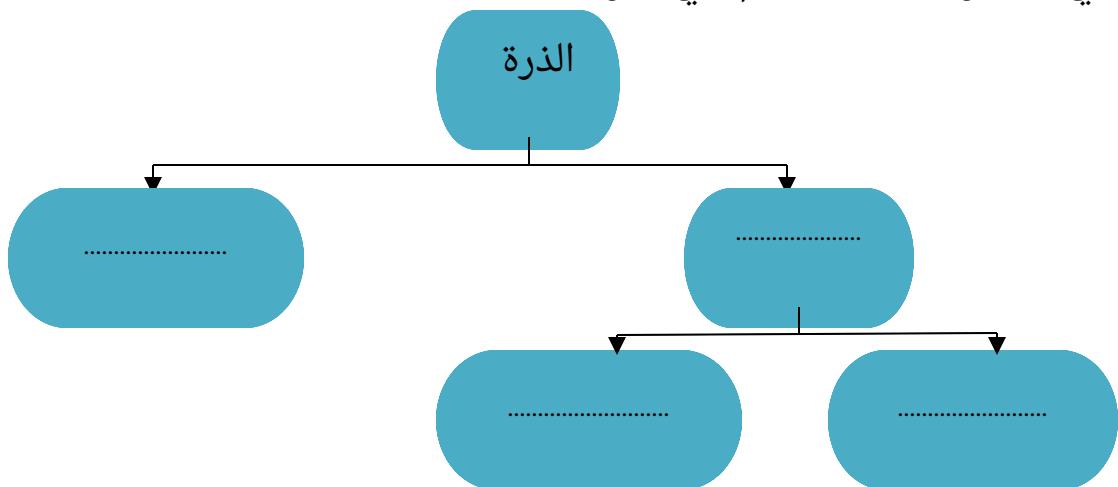
السؤال الأول ... استنتج المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية .

- 1) مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية [.....]

2) أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته . [.....]

3) ترتيب العناصر في صفوف تسمى دورات حسب التشابه في خواصها[.....]

السؤال الثاني ... أكمل خريطة المفاهيم التي تمثل مكونات الذرة



السؤال الثالث ... أعمل ذرات العنصر متعادلة كهربائياً .

.....

السؤال الرابع ... أضع علامة [✓] أو علامة [✗] أمام العبارات الآتية .

- 1) يعبر عن جزء الأكسجين بالصيغة الكيميائية (.) [02] .
2) أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء الخارجي الهيدروجين والهيليوم . []

السؤال الأول ... أصنف العناصر التالية إلى فلزات أو لا فلزات أو أشباه الفلزات .

الكبريت	
الألومنيوم	
البورون	
الفضة	

السؤال الثاني ... فيم تستخدم العناصر التالية.

النحاس	
السليلكون	
التيتانيوم	
الكلور	

السؤال الثالث ... أعمل لما يأتي .

- يستخدم الحديد في صناعة هيكل السيارات .

تصنع مقابض أدوات الطبخ من العناصر اللافلزية .

السؤال الأول ... أضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

التغير الفيزيائي درجة التجمد التكتف الانكماش الحراري التبخّر.

- 1) درجة الحرارة التي تبدأ عندها في التحول إلى الحالة الصلبة تسمى
2) هو نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.
3) تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة بالتبريد يُعرف ب
4) تغير في شكل المادة دون تغير نوع المادة .

السؤال الثاني ... أعمل لما يأتي .

[أ] تغير المادة من حالة إلى أخرى .

[ب] يستخدم الكحول في مقياس درجة الحرارة .

السؤال الثالث ... اختار من المجموعة [أ] [ب] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
التسامي 1	[]	ب الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .
درجة الانصهار 2	[]	في حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة .
التمدد الحراري 3	[]	حول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .
الحركة الاهتزازية 4	[]	بادرة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .

الصف	علوم الرابع	التاريخ	/ / ١٤ هـ
------	-------------	---------	-----------

لارة المستهدفة : فهم التغيرات الكيميائية وحماية الأدوات حولنا منها .

السؤال الأول ... أعرف ما يلي

- 1) المركب:
- 2) المعادلة الكيميائية :

السؤال الثاني ... كيف نعبر عن المركبات التالية باسم كيميائي

صلّى الحديد	
ملح الطعام	

السؤال الثالث ... أضع علامة [✓] أو علامة [✗] × [أمام العبارات الآتية .

- 1)] [احتراق جذوع الأشجار يعبر عن تغير كيميائي .
- 2)] [إذا تفاعلـت 32 ذرة (H) مع 16 ذرة (O) ينتـج 16 جـزءـ من الماء .

السؤال الرابع ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
الخل + مسحوق خبز1	[]	ستعمل الطاقة الناتجة عن التفاعل بين الأكسجين والهيدروجين .
قانون حفظ الكتلة2	[]	تجـ خلات الصوديوم + الماء + ثاني أكسـيد الكربـون .
الرواسب3	[]	مجموع كـتل المواد المـتفاـعـلة = مـجمـوعـ كـتلـ المـوـادـ النـاتـجـةـ .
المركبة الفضائية4	[]	تـبرـ وـاحـدةـ منـ عـلامـاتـ حدـوثـ تـغـيـرـ كـيمـيـائـيـ .

مهارات المستهدفة : كيف تستعمل الطاقة لإنجاز الشغل .

السؤال الأول ... استنتاج المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية .

- 1) المقدرة على إنجاز عمل ما . [.....]

2) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم . [.....]

3) القوة المبذولة لتحريك جسم مسافة ما . [.....]

السؤال الثاني ... أحسب الشغل المبذول لرفع جسم وزنه 20 نيوتن فوق طاولة ارتفاعها 10 متر.

.....

السؤال الثالث ... ما صور الطاقة في الأمثلة التالية :

- 1) الطاقة المخزنة في الروابط بين الذرات والجزئيات . [.....]

2) الطاقة في حركة الإلكترونات في أسلاك الكهرباء . [.....]

السؤال الرابع ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
دفع الجدار 1	[]	حركة تذبذبية وتتغير الطاقة من طاقة وأضع إلى حركة والعكس.
الفرن الكهربائي 2	[]	دي إلى شعّلا غير مرغوب به لأنّه يسبب هدر الطاقة .
حركة النابض 3	[]	تحول فيه الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .
الاحتكاك 4	[]	يعتبر شعّلا مبذولاً لأنّه لا يصاحبه حركة للجسم .

الصف	علوم الرابع	التاريخ	/ / ١٤
------	-------------	---------	--------

ارة المستهدفة : تصنيف الآلات من حيث الفكرة العلمية التي تعتمد عليها .

السؤال الأول ... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة .

- 1) أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل .
- 2) الرافعة قضيب يدور حول محور يسمى
- 3) سطح مائل حول اسطوانة وأسنانه تغير اتجاه القوة المبذولة .

السؤال الثاني ... أصنف الروافع التالية [نوع أول] نوع ثانى [نوع ثالث].

- 1) الملقط فيه ذراعي القوة والمقاومة تلتقيان عند أحد طرفيه . [] .
- 2) أرجوحة الميزان فيها نقطة الارتكاز بين القوة والمقاومة . [] .
- 3) عربة اليد طول ذراع القوة أطول من ذراع المقاومة . [] .

السؤال الثالث ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب] .

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
الجهد1	[]	ع من الآلات البسيطة وهي نوع من العجلة والمحور .
التروس2	[]	والسطح المائل الذي يستعمل لفصل جسمين كما في الخشب .
الإسفين3	[]	مل المصعد مجموعة من الآلات البسيطة تعمل معًا .
الآلة المركبة4	[]	قوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة .

السؤال الأول ... كيف ينشأ الصوت

السؤال الثاني ... أعمل لما يلي .

- ١) يُنصح عدم بناء المساكن بالقرب من المطارات .

الصوت لا ينتقل في الفراغ .

السؤال الثالث ... أضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

موجة الصوتية الصدى التردد الحدة تأثير دوبلر الانعكاس المواد الصلبة.

- 1) هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية .
 - 2) الصفة التي تحدد إذا كان الصوت رفيعاً أم غليظاً هي
 - 3) تكون من سلسلة من التضاغطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما .
 - 4) أعدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة هو
 - 5) ينتقل الصوت أسرع في من الأوساط الأخرى .

السؤال الرابع ... استنتج فائدين للصدى :

- 1)

2)

الصف	علوم الرابع	التاريخ	/ / 14 هـ
------	-------------	---------	-----------

أرة المستهدفة : تفسير كثير من الظواهر حولنا التي يسببها الضوء .

السؤال الأول ... أعرف الضوء

السؤال الثاني ... اختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
الأجسام الشفافة 1	[]	غير مساره عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين .
انعكاس الضوء 2	[]	تي تسمح بنفذ معظم الأشعة الضوئية عبرها .
الطيف المرئي 3	[]	ارتداده عن السطوح كما يحدث لأغلب الضوء الواصل لأعيننا .
انكسار الضوء 4	[]	ء من موجات الضوء المتباينة التي يمكن مشاهدتها بعد تحليله .

السؤال الثالث ... لماذا نرى الأجسام بألوان محددة مثل الطماطم نراها حمراء

السؤال الرابع ... أضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

جسم معتمة فوتونات الظل 300000 كم / ث قانون الانعكاس التلسكوب .

- 1) أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل .
- 2) تبلغ سرعة الضوء في الفراغ
- 3) يعتبر إحدى تطبيقات استخدامات العدسات .
- 4) هو مجرد انحصار للضوء عن جسم معتم أو شبه شفاف .

اسم الطالب

الصف	علوم الرابع	التاريخ	/ / ١٤٥
------	-------------	---------	---------

: معلم المادة