

## 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: 2026-01-29 01:19:44

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### 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 والخرائط	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 .....

العام الدراسي : 1435/1436 هـ الفصل الدراسي : الثاني

# أوراق عمل مادة

## العلوم

### للفيف الخامس الابتدائي

مدير المدرسة      المشرف التربوي      معلم المادة

.....

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	١٤ / /

### مادة المستهدفة : استنتاج العلاقة بين الغلاف الجوي والطقس

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 وتتميز بطبقة الأوزون .

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

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
الرياح العالمية 1	[ ]	عوامل تتحكم في تغيير الضغط الجوي.
نسيم البحر 2	[ ]	ن طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس .
الحجم ودرجة الحرارة 3	[ ]	ندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار .
التروبوسفير 4	[ ]	هب باستمرار ولمسافات طويلة مثل ( التجارية ) .

السؤال الثالث ... أ [ أعل مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة لندن

.....

[ ب ] أضع علامة [ √ ] أو [ × ] أمام العبارات الآتية .

- 1) تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر. [ ]
- 2) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي . [ ]

### مادة المستهدفة : تمييز أنواع الغيوم بمجرد النظر إلى السماء .

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

الغيوم الريشية الجبهات الهوائية خريطة الطقس المرتفع الجوي الغيوم الركامية .

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

#### السؤال الثاني ... استنتج 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 ... أختار من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] .

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

#### السؤال الرابع ... كيف يمكن التنبؤ بحالة الطقس

.....

### مهارة المستهدفة : التعرف على أنواع العواصف وأسبابها .

#### السؤال الأول ... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة .

- 1) ..... وميض يحدث عندما تفرغ قمة العاصفة شحناتها الكهربائية .
- 2) تسمى العواصف ذات الضغط المنخفض وتسبب نمطاً دورانياً للرياح .....
- 3) تسبب الأعاصير الحلزونية ارتفاعاً للماء وتسمى .....

#### السؤال الثاني ... أختار من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] .

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

#### السؤال الثالث ... أعدد ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	هـ 14 / /

أارة المستهدفة : تصنيف المناطق المختلفة حسب اختلاف درجة حرارتها .

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

المناخ الوقود الأحفوري التيار 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 لتغير المناخ :

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

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

.....

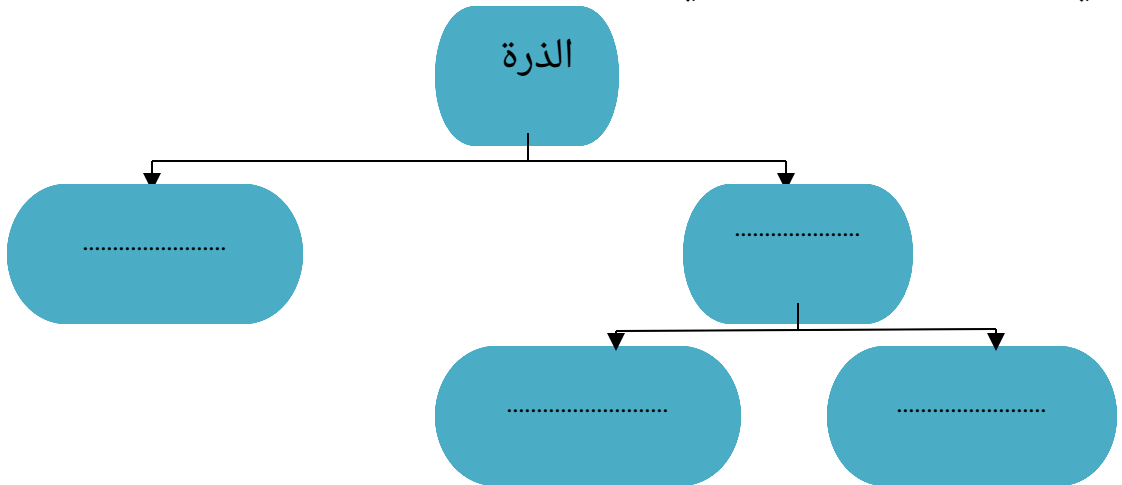
اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	١٤ / /

### بهارة المستهدفة : تصنيف المواد بطريقة علمية .

السؤال الأول ... استنتج المصطلح العلمى الذى 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 ... أعلل ذرات العنصر متعادلة كهربائياً .

.....

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

- 1) يعبر عن جزئ الأكسجين بالصيغة الكيميائية ( O<sub>2</sub> ) [ . ]
- 2) أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء الخارجي الهيدروجين والهيليوم . [ ]

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	١٤ / /

هارة المستهدفة : ربط صفات الفلزات بالأدوات والجسام من حولنا .

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

الكبريت	
الألمنيوم	
البورون	
الفضة	

السؤال الثاني ... فيم تستخدم العناصر التالية.

النحاس	
السليكون	
التيتانيوم	
الكلور	

السؤال الثالث ... أعلل لما يأتي .

- 1) يستخدم الحديد في صناعة هياكل السيارات .  
.....
- 2) تصنع مقابض أدوات الطبخ من العناصر اللافلزية .  
.....



## مهارة المستهدفة : القدرة على تفسير تغيرات حالة المادة .

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

التغير الفيزيائي درجة التجمد التكثف الانكماش الحراري التبخر .

- 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 ... أعلل لما يأتي .

[ أ ] تغير المادة من حالة إلى أخرى .

.....

[ ب ] يستخدم الكحول في مقياس درجة الحرارة .

.....

## السؤال الثالث ... أختار من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] .

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

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	هـ 14 / /

أارة 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

صدأ الحديد	
ملح الطعام	

السؤال الثالث ... أضع علامة [ √ ] أو علامة [ x ] أمام العبارات الآتية .

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

السؤال الرابع ... أختار 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	[ ]	تج خلاص الصوديوم + الماء + ثاني أكسيد الكربون .
الرواسب3	[ ]	مجموع كتل المواد المتفاعلة = مجموع كتل المواد الناتجة .
المركبة الفضائية4	[ ]	تتبر واحدة من علامات حدوث تغير كيميائي .

اسم الطالب			
هـ 14 / /	التاريخ	علوم الرابع	الصف

بهارة المستهدفة : كيف تستعمل الطاقة لإنجاز الشغل .

السؤال الأول ... استنتج 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 والجزيئات . [.....]
- 2) الطاقة في حركة الإلكترونات في أسلاك الكهرباء . [.....]

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

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
دفع الجدار1	[ ]	ركة تذبذبية وتتغير الطاقة من طاقة وأضع إلى حركة والعكس.
الفرن الكهربائي2	[ ]	دي إلى شغلا غير مرغوب به لأنه يسبب هدر الطاقة .
حركة النابض3	[ ]	نحول فيه الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .
الاحتكاك4	[ ]	يعتبر شغلا مبذولا لأنه لا يصاحبه حركة للجسم .

**أرة 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 ثاني 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 ... أختار من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] .**

المجموعة [ ب ]	الإجابة	المجموعة [ أ ]
ع من الآلات البسيطة وهي نوع من العجلة والمحور .	[ ]	1 الجهد
و السطح المائل الذي يُستعمل لفصل جسمين كما في الخشب .	[ ]	2 التروس
ل المصعد مجموعة من الآلات البسيطة تعمل معًا .	[ ]	3 الإسفين
قوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة .	[ ]	4 الآلة المركبة

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	هـ 14 / /

مهارة المستهدفة : كيف نحافظ على حاسة السمع لنميز الأصوات .

السؤال الأول ... كيف ينشأ الصوت

.....

السؤال الثاني ... أعلل لما يلي .

1) يُنصح عدم بناء المساكن بالقرب من المطارات .

.....

2) 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 رقيقاً أم غليظاً هي .....

3) تتكون ..... من سلسلة من التضاضعات 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 فائدتين للصدى :

1) .....

2) .....

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

### السؤال الأول ... أعرف الضوء

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

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
الأجسام الشفافة 1	[ ]	يبر مساره عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين .
انعكاس الضوء 2	[ ]	تي تسمح بنفاذ 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 .

جسام 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 انحجاب للضوء عن جسم معتم أو شبه شفاف .

اسم الطالب			
الصف	علوم الرابع	التاريخ	هـ 14 / /