

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/8science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade8>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

## نموذج الإجابة

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	المجموع
رقماً	٦	٣	٦	٥	١٠	٣٠
الدرجة	ست	ثلاث	ست	خمس	عشرة	ثلاثين
المصحح						
المراجع						

٦  
٦

(درجة لكل فقرة)

### السؤال الأول:

أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي :-

١/ محرك السيارة الذي يعمل بوقود البنزين . يتم حرق الوقود فيه داخل الاسطوانة بواسطة.....

شمعة الاحتراق ( البواجي).

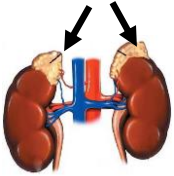
٢/ السهم على الرسم المجاور يشير إلى الغدة الكظرية أو الفوق كلوية.

٣/ ترتبط العضلات بالعظام عن طريق الأوتار.

٤/ تتكاثر النباتات اللاوعائية بواسطة الأبواغ.

٥/ يُغلف سطح العظم الحي بطبقة صلبة تسمى السمحاق.

٦/ كمية الطاقة التي تحملها الموجات الصوتية والتي تعبر مساحة محدودة خلال ثانية تسمى شدة الصوت.



٣  
٣

(نصف درجة لكل فقرة)

### السؤال الثاني:

ضع علامة صح ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

١/ ( ✓ ) موجات الراديو مثال على الموجات الكهرومغناطيسية.

٢/ ( ✓ ) يقاس الطول الموجي للضوء بوحدة النانومتر.

٣/ ( ✓ ) يمكن إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية.

٤/ ( ✗ ) تنتج التوائم المتماثلة من إخصاب حيوان منوي لبويضتين.

٥/ ( ✓ ) معظم خلايا الخشب واللحاء في النبات تُصنع من الكامبيوم.

٦/ ( ✓ ) من وظائف الجلد تنظيم درجة حرارة جسم الإنسان.

## السؤال الثالث:

(كل فقرة نصف درجة)

٦

٦

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

١/ يحدث تبادل المواد بين دم الأم ودم الجنين في:-  
أ/ الرحم ب/ المبيض ج/ قناة البيض د/ المشيمة

٢/ من أهم المواد المسببة للاحتباس الحراري:-  
أ/ ثاني أكسيد الكربون ب/ الأوكسجين ج/ الأوزون د/ بخار الماء

٣/ تنتقل موجات الصوت بشكل أسرع في:-  
أ/ الهواء ب/ الزيت ج/ الفراغ د/ الحديد

٤/ توجد خلايا العصي والمخاريط في :-  
أ/ القرنية ب/ الشبكية ج/ العدسة د/ البؤبؤ

٥/ الغدة المسيطرة على جميع نشاطات الغدد الصماء الأخرى هي الغدة :-  
أ/ الزعترية ب/ الصنوبرية ج/ الدرقية د/ النخامية

٦/ من النباتات الوعائية اللابذرية :-  
أ/ ذيل الحصان ب/ الصنوبر ج/ حشيشة الكبد د/ العشبة ذات القرون

٧/ الجزء التكاثري في النباتات الوعائية البذرية :-  
أ/ الزهرة ب/ الساق ج/ الورقة د/ الجذر

٨/ من الموارد المتجددة في الطبيعة :-  
أ/ الألومنيوم ب/ النفط ج/ الألماس د/ الرياح

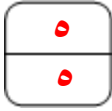
٩/ متوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات في حالة الحركة العشوائية :-  
أ/ الطاقة الحرارية ب/ درجة الحرارة ج/ الطاقة الحركية د/ درجة كلفن

١٠/ انتقال الطاقة الحرارية بين الأجسام عن طريق التلامس يسمى :-  
أ/ الحمل الحراري ب/ التوصيل الحراري ج/ الإشعاع الحراري د/ العزل الحراري

١١/ يطلق على العملية الطبيعية لنقل التربة السطحية من مكان لآخر :-  
أ/ التدوير ب/ التعرية ج/ التجوية د/ الحراثة

١٢/ تتكون عند اهتزاز النابض موجة :-  
أ/ حلزونية ب/ دائرية ج/ طولية د/ مستعرضة

## السؤال الرابع :- أجب عما يلي

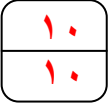


أ/ علل ( اذكر السبب ) فيما يلي: ( درجة لكل فقرة )

- ١- ظهور القلم وكأنه منكسراً عند سطح الماء.
- بسبب انتقال الضوء من وسط شفاف إلى وسط شفاف آخر مختلف في الكثافة.
- ٢- عدم سماع الصوت على سطح القمر.
- لعدم وجود غلاف جوي محيط بالقمر ( وسط مادي )
- ٣- اختلاف لون الجلد من شخص إلى آخر.
- بسبب اختلاف كمية صبغة الميلانين في البشرة

ب/ ضع المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي: ( نصف درجة لكل فقرة )

- ١- نوع المفصل في ركبة الإنسان. ( رزي )
- ٢- فتحات صغيرة توجد على السطح السفلي لورقة النبات. ( الثغور )
- ٣- مادة تمنع انتقال الطاقة الحرارية خلالها بسهولة. ( العوازل )
- ٤- بقايا مخلوقات حية تكونت في القشرة الأرضية من نو ملايين السنين. تعرف بـ ( الوقود الأحفوري )



## السؤال الخامس :-

أ/ سجّل مقياس درجة حرارة الجو في مدينة الرياض ٢٨س. كم تساوي هذه الدرجة على المقياس الفهرنهايتي ؟  
الحل:-

( ثلاث درجات )

$$F = \left( \frac{9}{5} \right) ( C ) + 32$$

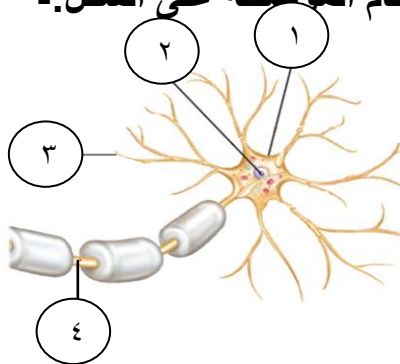
$$F = \left( \frac{9}{5} \right) ( 28 ) + 32 = 32 + 28 \times 1,8 = 32 + 50,4 = 82,4 \text{ } ^\circ\text{F}$$

( ٤ درجات )

ب/ أكمل المقارنة في الجدول التالي :

نباتات ذوات الفلقتين	نباتات ذوات الفلقة الواحدة	وجه المقارنة
حلقية	عشوائية	توزيع الحزم الوعائية
شبكي	متوازي	تعرق الورقة

ج/ تعرّف على الشكل الذي أمامك ثم أكمل البيانات حسب الأرقام الموضحة على الشكل:-  
( ٣ درجات )



درجة واحدة

الشكل هو الخلية العصبية

البيانات هي :-

١/ جسم الخلية

٢/ النواة

٣/ شجيرات عصبية

٤/ محور اسطواني

نصف درجة لكل فراغ

انتهت الأسئلة