

## روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : [www.almanahj.com/sa](http://www.almanahj.com/sa)

### روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

### روابط مجموعات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

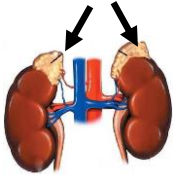
## نموذج الإجابة

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

### السؤال الأول:

(درجة لكل فقرة)

- اكمل 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.



### السؤال الثاني:

(نصف درجة لكل فقرة)

- 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/ العشب 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

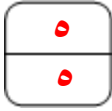
٩/ متوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات في حالة الحركة العشوائية :-  
أ/ الطاقة الحرارية ب/ درجة الحرارة ج/ الطاقة الحركية د/ درجة كلفن

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

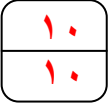


أ/ علل ( اذكر السبب ) فيما يلي: ( درجة لكل فقرة )

- 1- ظهور القلم وكأنه منكسراً عند سطح الماء.  
بسبب انتقال الضوء من وسط شفاف إلى وسط شفاف آخر مختلف في الكثافة.
- 2- عدم سماع الصوت على سطح القمر.  
لعدم وجود غلاف جوي محيط بالقمر ( وسط مادي )
- 3- 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 )

- 1- نوع المفصل في ركلة الإنسان. ( رزي )
- 2- فتحات صغيرة توجد على السطح السفلي لورقة النبات. ( الثغور )
- 3- مادة تمنع انتقال الطاقة الحرارية خلالها بسهولة. ( العوازل )
- 4- 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 ٢٨ س. كم تساوي هذه الدرجة على المقياس الفهرنهايتي ؟

( ثلاث درجات )

الحل :-

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

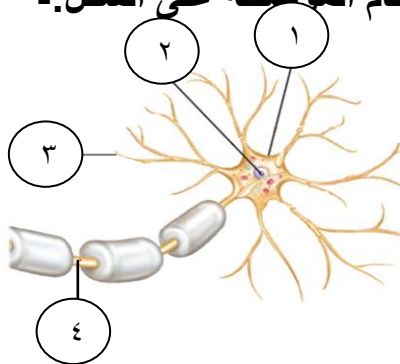
$$F = \left( \frac{9}{5} \right) ( 28 ) + 32 = 32 + 28 \times 1,8 = 32 + 50,4 = 82,4 \text{ } ^\circ\text{F}$$

( 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

انتهت الأسئلة