

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



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

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

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

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

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

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

<https://almanahj.com/bh/8science2>

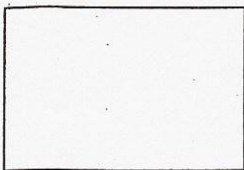
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

---

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة التعليم الإعدادي

2030  
البحرين  
BAHRAIN

امتحان الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
نهاية الفصل الدراسي الثاني - لمسار الدرس

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	اسم المصحح
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			

المادة: العلوم

الدرجة المخصصة بالحروف:

.....  
.....

..... جمعه:

..... راجع الجمع:

..... توقيع المراجع:



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة التعليم الإعدادي

امتحان الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

..... المدرسة:

..... اسم الطالب: ..... رقم الجلوس:

المادة: العلوم (الثاني الإعدادي) لمسار الدرس التاريخ: / / ٢٠١٣ م

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الإعدادي الديني

للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣م

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول ( ٣٣ درجة )

( أ ) تمثل العبارات أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة ، ثم ارسم دائرة حول الرمز الممثل لها.

١- أي جزيء يتكون من ثلاث ذرات أكسجين؟

- أ- الأوزون.  
ب- الرادون .  
ج- الأكسجين.  
د- أول أكسيد الكربون.

٢- أي الغازات التالية يعتبر الغاز الأهم الذي يسبب ظاهرة الدفيئة؟

- أ- النيتروجين.  
ب- أول أكسيد الكربون.  
ج- ثاني أكسيد الكربون.  
د- الأكسجين.

٣- مقدار سرعة الجسم عند لحظة محددة هي:

- أ- السرعة المتوسطة.  
ب- التسارع.  
ج- الإزاحة.  
د- السرعة اللحظية.

٤- السرعة المتجهة هي:

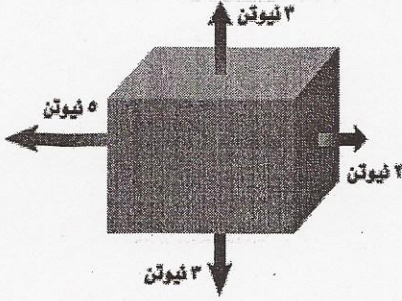
- أ- مقدار سرعة الجسم.  
ب- اتجاه حركة الجسم.  
ج- مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته.  
د- تغير سرعة الجسم.

٥- أي مما يلي يعبر عن التسارع؟

- أ- ١٥٠م غرباً.  
ب- ١٢٠ م/ث<sup>٢</sup> غرباً.  
ج- ١١٠ م/ث غرباً.  
د- ٥٠ م/ث<sup>٢</sup> غرباً.

٦- ما مقدار القوة المحصلة عندما تؤثر على الجسم قوى متزنة ؟

- أ- أكبر من صفر.  
ب- تساوي صفرًا.  
ج- أقل من صفر.  
د- أكبر من واحد وأقل من اثنين.



٧- بالنظر إلى الشكل، أي العبارات التالية صحيحة؟

- أ- يبقى الجسم ساكنًا.  
ب- يتحرك الجسم للأعلى.  
ج- يتحرك الجسم للأسفل.  
د- يتحرك الجسم باتجاه القوة ٥ نيوتن.

( ب ) اكتب وظيفة ( فائدة ) واحدة فقط أمام كل عبارة علمية في المكان المخصص في الجدول.

الرقم	العبارة العلمية	وظيفة ( فائدة ) واحدة فقط
١	طبقة الأوزون.	
٢	الكامبيوم في النبات.	
٣	الخليتان الحارستان في النبات.	

( ج ) اكتب اسم المفهوم أو المصطلح العلمي الذي يعبر عن كل عبارة من العبارات التالية في المكان المخصص بين القوسين.

- ( الفضلات التي قد تسبب الضرر لصحة الإنسان أو التسمم للمخلوقات الحية. )  
- ( السرعة التي تحسب بقسمة المسافة الكلية التي يقطعها الجسم على الزمن اللازم لقطع المسافة. )  
- ( المؤثر الذي يعمل على تغيير الحالة الحركية للأجسام. )

( د ) حدد ما يلي :

١- متى يكون تسارع الجسم موجبًا؟


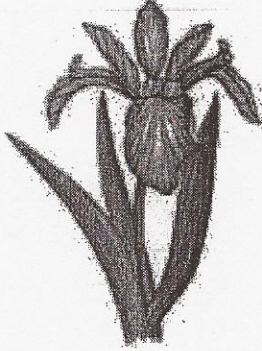
- الإجابة : .....

٢- متى يكون تسارع الجسم سالبًا؟

- الإجابة : .....

السؤال الثاني ( ٢٦ درجة )

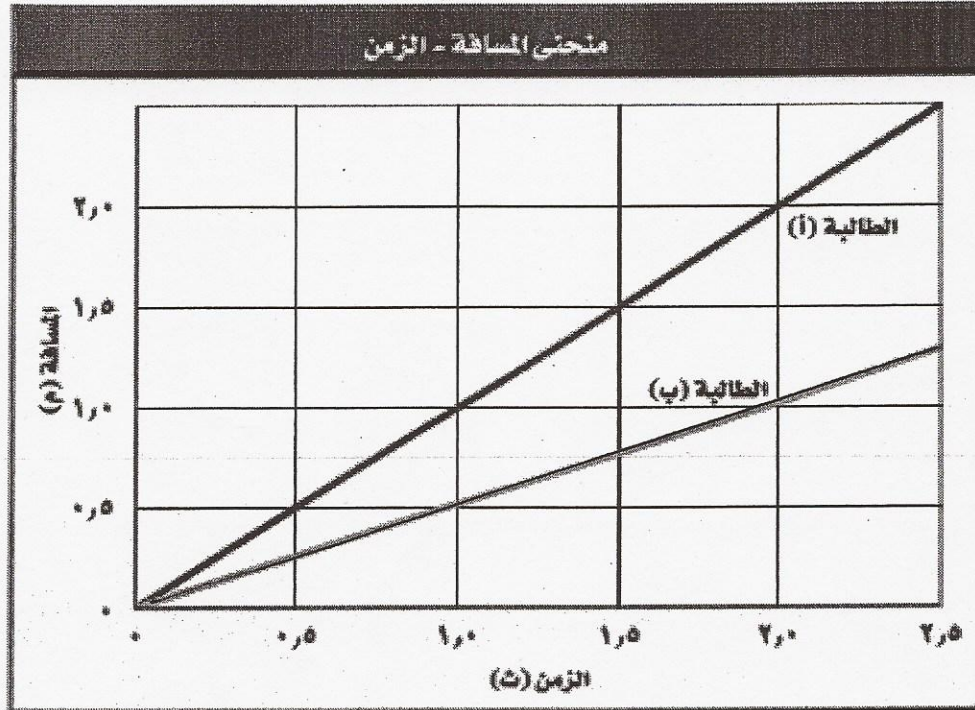
( أ ) أجب عن السؤالين التاليين الخاصين بالنباتات البذرية :

		١- تأمل الزهرتين ، ثم أجب عن الأسئلة أدناه في المكان المخصص للإجابة أسفل كل زهرة.
الإجابة:	الإجابة:	- أي الزهرتين من ذوات الفلقتين ؟ وأيها من ذوات الفلقة؟
الإجابة:	الإجابة:	- ما عدد البتلات في كل زهرة ؟
الإجابة:	الإجابة:	- كيف يكون ترتيب ( توزيع ) الحزم الوعائية في سيقان النباتات التي تمثلها كل زهرة؟

٢- في الجدول التالي يحتوي العمود ( أ ) على عبارات علمية متنوعة، انقل إلى العمود ( ب ) جميع العبارات العلمية التي تمثل النباتات معراة البذور فقط.

العمود ( أ ) عبارات علمية متنوعة	العمود ( ب ) عبارات علمية تمثل النباتات معراة البذور
<ul style="list-style-type: none"> <li>- بذورها غير محاطة بثمار.</li> <li>- تكون بذورها داخل الثمار.</li> <li>- غير قادرة على تكوين أزهار.</li> <li>- ينتمي إليها الصنوبر والشجر الأحمر.</li> <li>- ينتمي إليها الخوخ والتفاح.</li> <li>- الأوراق في معظم أنواعها إبرية الشكل أو حرشفية.</li> </ul>	

( ب ) - يبين المنحنى التالي حركة طالبتين داخل غرفة الصف ، أجب عن السؤالين التاليين:



- ١ - احسب سرعة الطالبة ( أ ) وسرعة الطالبة ( ب ) بعد مرور زمن مقداره ( ٢ ثانية ) ، واكتب وحدة قياس السرعة التي توصلت إليها.
- ٢ - حدد أيهما أسرع الطالبة ( أ ) أم الطالبة ( ب ) .

- ١

سرعة الطالبة ( أ ) =

سرعة الطالبة ( ب ) =

٢ - الطالبة الأسرع :

احسب  
السرعة  
واكتب وحدة  
قياسها واكتب  
أيهما أسرع.

السؤال الثالث ( ٢٤ درجة )

- ( أ ) اقرأ العبارة التالية ثم أجب عن الأسئلة الخاصة بالسرعة والتسارع في المكان المخصص في الجدول:  
( العبارة هي : تغيرت سرعة حافلة في أثناء سيرها من ١٦ م/ث إلى ٢٤ م/ث خلال زمن مقداره ٤ ثوانٍ ).

الرقم	السؤال	الإجابة
١	ما مقدار السرعة الابتدائية في العبارة ؟	
٢	ما مقدار السرعة النهائية في العبارة ؟	
٣	اكتب قانون (معادلة) الحصول على التسارع ( ت ).	
٤	احسب مقدار التسارع.	
٥	اكتب وحدة قياس التسارع.	

( ب ) وضح كل مما يلي:

١ - كيف تؤثر زيادة أعداد الطحالب في المخلوقات الحية الأخرى في البحيرة نفسها؟

- التوضيح: .....

٢ - كيف ينشأ الضباب الدخاني؟

- التوضيح: .....

( ج ) - اكتب التعريف العلمي للملوثات، واذكر أربعة من ملوثات الهواء.

- الملوثات: .....

- أربعة من ملوثات الهواء: .....

.....

السؤال الرابع ( ١٧ درجة )

أجب عن الأسئلة التالية الخاصة بالوزن والكتلة والقوة المحصلة والتسارع:

١ - قارن في الجدول التالي بين الوزن والكتلة من حيث التعريف العلمي لكل منهما و وحدة القياس لكل منهما.

( لاحظ المثال المظلل )

وحدة القياس لكل منهما	التعريف العلمي	*****
		الوزن
	مقدار ما في الجسم من مادة	الكتلة

٢ - اكتب في المكان المخصص في الجدول امام كل عبارة من العبارات العلمية الواردة في الجدول القانون الذي يمثلها.

( لاحظ المثال المظلل )

الرقم	العبارة العلمية	القانون الذي يمثل العبارة
١	التسارع ( ت )	$a = \frac{v}{t}$
٢	القوة المحصلة ( ق محصلة )	$F = ma$
٣	الوزن ( و )	$W = mg$

٣ - أكمل الجدول التالي الذي يمثل محتواه قانونا نيوتن الأول والثاني في الحركة بكتابة أرقام ونصوص القوانين الناقصة:

قانونا نيوتن الأول والثاني في الحركة		
رقم القانون	نص القانون	
	إذا أثرت قوة غير متزنة على جسم فإنها ستكسبه تسارعا في اتجاهها، يزداد بزيادة القوة المحصلة، ونقصان كتلة الجسم.	