

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

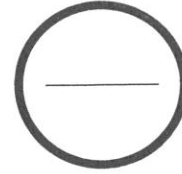
امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م
للمنتصف الأول الإعدادي

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصححين
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه :

راجع الجمع :

توقيع المراجع :

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م

المدرسة : _____

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

المادة : العلوم للمنتصف الأول الإعدادي التاريخ : _____

لاحظ أن اسئلة الامتحان في 7 صفحات

صفحة (1)

العلوم : الصف : (الأول الإعدادي)

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

لـلـصـف الأول الإعدادي

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

28 درجة

السؤال الأول

16 درجة

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

1- جميع الحيوانات المائية التالية ذات تماثل شعاعي ما عدا:

- أ-جراد البحر.
- ب-قنفذ البحر.
- ج-قنديل البحر.
- د-نجم البحر.

2- أي أنواع المناظير الفلكية يمكن استعماله ليلاً ونهاراً وفي معظم الظروف الجوية؟

- أ-الكاسر.
- ب-العاكس.
- ج-الراديوي.
- د-الكهرومغناطيسي.

3- طبقة الغلاف الجوي الأقرب إلى سطح الأرض هي:

- أ- الستراتوسفير.
- ب-الميزوسفير.
- ج-الثيرموسفير.
- د-التروبوسفير.

4- أي النجوم التالية درجة حرارتها أقل؟

- أ-الزرقاء.
- ب-الصفراء.
- ج-الحمراء.
- د-الخضراء.

5-الموجة الكهرومغناطيسية الأطول بين الموجات التالية هي:

- أ-الراديو. ج-الميكروويف.
ب-السينية. د-جاما.

6-ماذا تسمى عملية صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد؟

- أ-التوصيل. ج-الجبهة الهوائية.
ب-الحمل. د-الاشعاع.



7-ما المجموعة التي ينتمي اليها الحيوان المبين في الشكل؟

- أ-الاسفنجيات. ج-الجوفمعيويات.
ب-الرخويات. د-المفصليات.

8-أي الكواكب التالية يعتبر الاقرب الى الأرض والشمس؟

- أ-المشتري. ج-المريخ.
ب-الزهرة. د-عطارد.

12 درجة

(ب) اكتب اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية في المكان المخصص بين القوسين:

- 1- (درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء الى حالة الاشباع ببخار الماء .)
- 2- (نوع من أجهزة الدوران يمر الدم خلاله في اوعية دموية بدلاً من تدفقه حول الاعضاء .)
- 3- (ريش خفيف ناعم صغير يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ بالقرب من جلد الطيور البالغة .)
- 4- (مجموعات من النجوم ذات شكل ثابت في السماء .)
- 5- (جسم كبير مكون من الجليد والصخور يدور حول الشمس في مدار اهليلجي .)
- 6- (وزن عمود الهواء من سطح الأرض الى نهاية الغلاف الجوي والمؤثر في وحدة المساحة .)

السؤال الثالث

27 درجة

(أ) قارن بين كلاً مما يلي من خلال أوجه المقارنة المبينة في كل جدول من الجداول التالية:

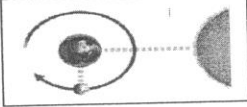
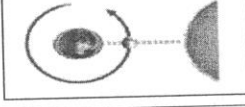
6 درجات

-1

الأعاصير القمعية	الأعاصير البحرية	وجه المقارنة
		زمن استمرار حدوثها
		مسافة تحركها
		الخطورة

6 درجات

-2

الشكل	وجه المقارنة	نوع المد	سبب حدوثه
			

6 درجات

-3

النيازك	الشهب	وجه المقارنة
		المواد المكونة لكل منهما
		التبخر والانصهار
		الوصول الى الارض

5 درجات

(ب) يوضح الشكل التالي صورة العنكبوت، مستعيناً بالصورة وبما درسته أجب عما يلي:

1 - ماذا يسمى العنكبوت في الشكل؟

.....

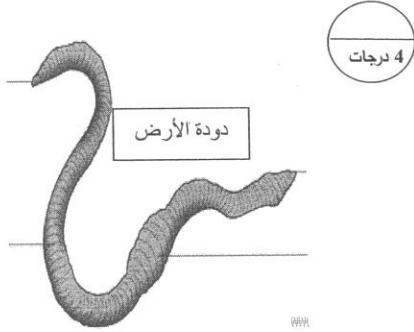
2 - يمتاز هذا العنكبوت بجسمه المكون من قطعتين. أذكرهما.

..... و
.....

3 - ما فائدة الزائنتين القريبتين من فمه؟

.....





(ج) من خلال الرسم الذي امامك اجب عن الاسئلة التالية:

1- ما اسم مجموعة الديدان التي تنتمي اليها دودة الأرض؟

.....

2- اذكر سببين لوجود طبقة رقيقة من المخاط على جسم دودة الارض.

.....
.....

3- اذكر وظيفة الأشواك في جسم دودة الأرض؟

.....

25 درجة



السؤال الرابع

(أ) من خلال دراستك للنجوم والمجرات اجب عن الأسئلة التالية:

1- ما اسم السحابة التي تبدأ بها حياة النجم؟

2- على ماذا تعتمد دورة حياة النجم؟

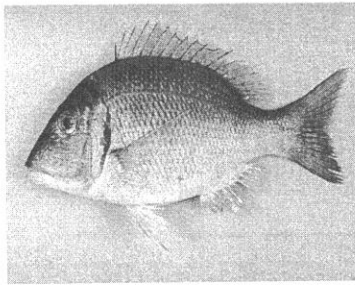
3- عدّد أنواع المجرات حسب شكلها.

.....،.....،.....

4- أيهما يستخدم لقياس المسافات بين المجرات، الوحدة الفلكية ام السنة الضوئية؟ ولماذا؟

.....

.....



(ب) من خلال الرسم الذي امامك اجب عن الاسئلة التالية:

1- الى أي مجموعة ينتمي سمك الشعري؟

.....

2- ما السبب الرئيسي في غوص السمكة أو طفوها؟

.....

3- لماذا تتشابه معظم الأسماك العظمية في تركيب اجسامها؟

.....

4- ما نوع الإخصاب في سمك الشعري؟

.....

سمك الشعري

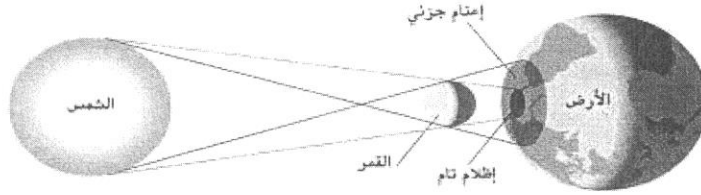
10 درجات

(ج) اكتب في المكان المخصص في الجدول امام كل مخلوق من المخلوقات الحية الواردة فيه اسم مجموعة المخلوقات الحية التي ينتمي اليها، وهل هو من الفقاريات او اللافقاريات (لاحظ المثال المحلول)

المخلوق الحي	فقاريات / لافقاريات	مجموعة المخلوق الحي (تصنيفه)
النعامه 	فقاريات	الطيور
التمساح 		
العلق 		
الاسفنج 		
المرجان 		
نجم البحر 		



(د) الشكل التالي يبين ظاهرة سببها العلاقة بين الشمس والأرض والقمر .



1- ما اسم هذه الظاهرة؟

.....

2- ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟

.....

3- ما طور القمر اثناء حدوث هذه الظاهرة؟

.....

انتهت الاسئلة