

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 السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

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

<https://almanahj.com/bh/7science>

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

<https://almanahj.com/bh/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

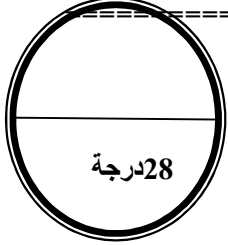
امتحان الدور الأول للفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2016/2015 م

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم

السؤال الأول:



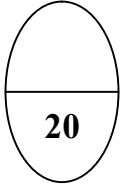
$$20 \times 2 = 20 \text{ درجة}$$

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



1- يصنف الجندب المجاور على أنه حيوان:

- أ- مفصلي متماثل جانبيًا.
 ب- مفصلي غير متماثل.
 ج- رخوي متماثل جانبيًا.
 د- رخوي غير متماثل.

2- إحدى الخصائص التالية ليست للرخويات:

- أ- جسمها غالباً مغطى بأصداف.
 ب- لها قدم عضلية قوية.
 ج- يغلف جسمها عباءة.
 د- تمتلك زوائد مفصلية.

3- أي من مجموعات الحيوانات أدناه تبقى درجة حرارة أجسامها ثابتة ولا تتأثر بدرجة حرارة الوسط المحيط بها؟

- أ- الأسماك.
 ب- البرمائيات.
 ج- ذوات الدم الحار.
 د- ذوات الدم البارد.

4- ما الذي يساعد الأسماك العظمية على التحكم في العمق الذي تسبح فيه؟

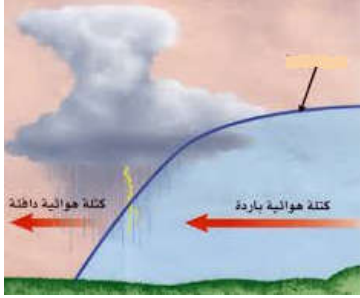
- أ- المثانة الغازية.
 ب- القشور المغطاة بطبق مخاط.
 ج- الشكل الانسيابي للسمة.
 د- الهيكل الغضروفي.

5- ما الذي يساعد مريو الطيور ومراقبوها تحديد بيئتها والغذاء الذي تأكله؟

- أ- الجهاز التنفسي.
 ب- هيكلها العظمي.
 ج- شكل الأجنحة والاقدام والمناقير.
 د- فقرات الذيل.

6- لماذا سمي جزء من كل من طبقتي الثيرموسفير والميزوسفير بطبقة الأيونوسفير؟

- أ- لأنها تمتص الأشعة فوق البنفسجية.
 ب- لأنها لا تستطيع امتصاص الحرارة.
 ج- لأن الغيوم تتشكل فيها.
 د- لأن ذراتها مشحونة كهربائياً.



7- ما نوع الجبهة الهوائية المبينة بالشكل المجاور؟

- أ- الدافئة.
 ب- الرابضة.
 ج- الثابتة.
 د- الباردة.

8- ما طور القمر الذي نلاحظه من الأرض عندما يقع القمر على استقامة

واحدة بين الشمس والأرض.

- أ- محاق.
 ب- ربيع أول.
 ج- بدر.
 د- تربيع ثاني.

9- أي من الصفات التالية تتصف بها الشمس؟

- أ- نجم عملاق أصفر اللون.
 ب- نجم متوسط الحجم أصفر اللون.
 ج- نجم عملاق أحمر اللون.
 د- نجم متوسط الحجم أحمر اللون.

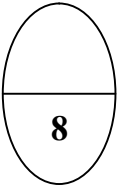
10- ماهو الدور الذي يبدأ به النجم حياته؟

- أ- ثقب أسود
 ب- نجم أولي
 ج- سحابة من الغازات
 د- نجم نيوتروني

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

1- (.....) إحدى مجموعات المفصليات تضم أكبرها حجماً، ومعظمها مصدراً رئيساً لغذاء الكثير من

الحيوانات البحرية ومنها السرطان وجراد البحر.

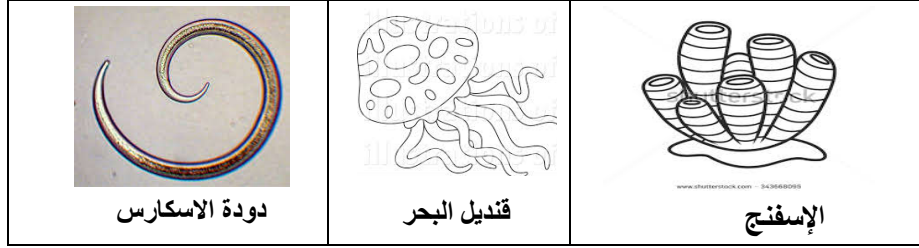
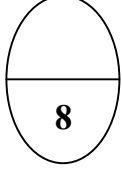
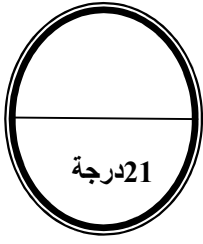


2- (.....) بيضة مغطاة بقشور صلبة تكيفت الزواحف مع الحياة على اليابسة من خلالها.

3- (.....) متوسط بعد الأرض عن الشمس، وتعادل 150 مليون كم.

4- (.....) المسافة التي يقطعها الضوء في سنة كاملة.

أ- يبين الشكل أدناه مجموعة من الحيوانات اللافقارية. تأمله وأجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ما نوع التماثل في كل من الاسفنج وقنديل البحر؟

- الاسفنج:

- قنديل البحر:

2- الى أي مجموعات اللافقاريات ينتمي كل من الحيوانات في الشكل؟

- الاسفنج:

- قنديل البحر:

- الاسكارس:

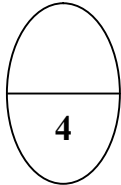
3- يتكاثر الاسفنج بطريقتين: جنسيا ولا جنسيا. وضح طريقة التكاثر الجنسي؟

.....

.....

4- كيف يستطيع قنديل البحر من الامساك بالفريسة؟

.....



ب- يبين الشكل المجاور أحد أنواع المناظير الفلكية. تأمله وأجب عما يلي:

1- ما اسم المنظار الذي تراه في الشكل؟

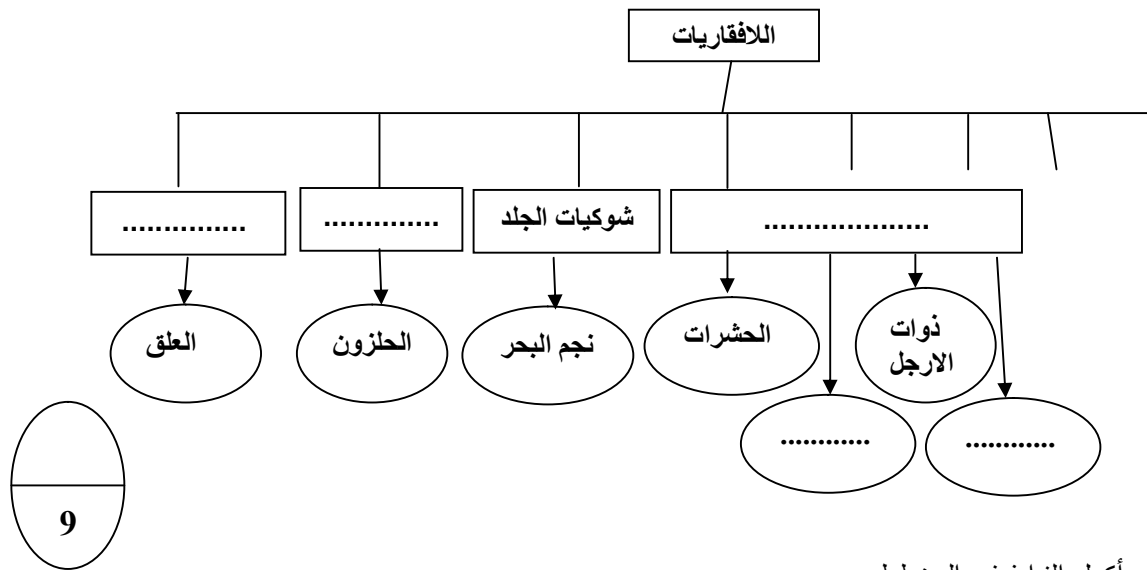
2- اذكر اثنين من المناظير الفلكية - غير الذي في الشكل - .

..... -

3- يستعمل هذا المنظار في معظم الظروف الجوية. لماذا؟

.....

ج- تأمل المخطط أدناه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



9

1- أكمل الفراغ في المخطط.

2- أي من اجزاء جسم الحشرة (الرأس، الصدر، البطن) يحتوي على كل من المكونات التالية:

- الأعضاء التناسلية:
- قرون الاستشعار:
- الأرجل المفصليّة:

3- للحشرات جهاز دوري مفتوح. ما دور هذا الجهاز؟

25 درجة

السؤال الثالث:

أ- يبين الشكل المجاور كتلتين هوائيتين تشكلان جبهة هوائية.

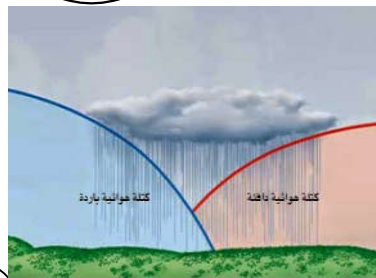
تأمله وأجب عن الأسئلة التالية:

1- ما الفرق بين الكتلة الهوائية والجبهة الهوائية؟

الكتلة الهوائية:
الجبهة الهوائية:

2- ما نوع الجبهة الهوائية المبينة في الشكل؟

3- ما الأحوال الجوية التي تصاحب هذه الجبهة؟ يمكن ان تسبب هطول



8

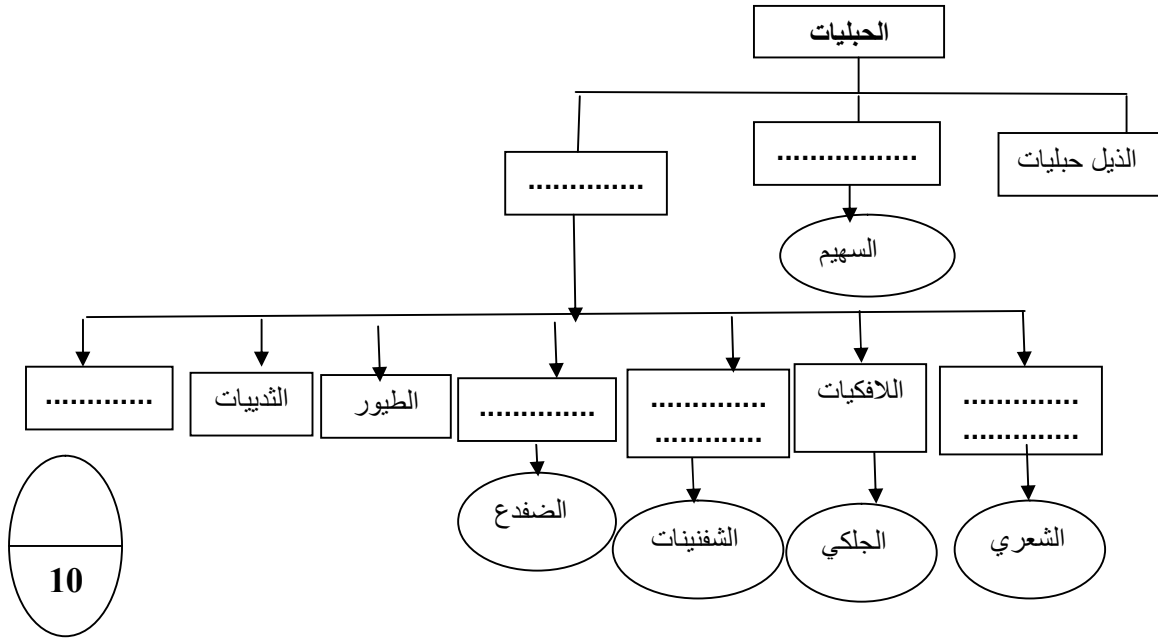
4- يصاحب بعض الجبهات الهوائية حدوث عواصف رعدية. كيف يتكون الرعد؟

.....

.....

5- ما الذي يجعل الرياح تدور عكس عقارب الساعة في مركز الأعاصير البحري؟

ب- تصنف الحبلديات وفقا للمخطط أدناه. تأمله ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.



1- أكمل الفراغ في المخطط.

2- كيف تكيفت حاستا السمع والبصر لدى البرمائيات للعيش على اليابسة؟

السمع:

البصر:

3- يعد الجلد السميك الجاف للزواحف من أهم التكيفات للعيش على اليابسة. لماذا؟

.....



ج- يبين الشكل المجاور مجرة درب التبانة التي تحتوي بلايين النجوم التي

تدور حول مركز المجرة. تأمله وأجب عن الأسئلة التالية:

1- ما نوع مجرة درب التبانة؟

2- لماذا لا نرى النجوم في السماء أثناء النهار؟

3- كيف تفسر سبب اختلاف ألوان النجوم في السماء؟

4- كيف يتحول النجم الكبير إلى نجم فوق عملاق؟

.....

5- متى يتحول النجم فوق المستعر إلى ثقب أسود؟



السؤال الرابع:



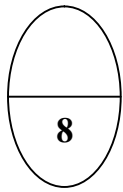
أ - يبين الشكل المجاور كواكب المجموعة الشمسية في مداراتها حول الشمس. اعتماداً عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التي تليه

1- ما الذي يجعل الكواكب تدور حول الشمس؟

.....

2- صنف الكواكب في الشكل إلى كواكب داخلية وكواكب خارجية

واكتبها في الجدول التالي:



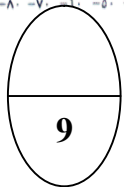
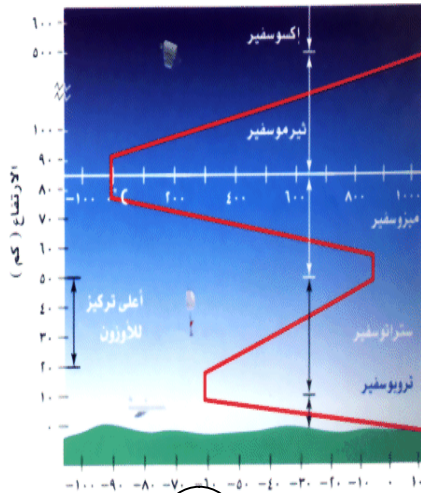
الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية
.....

3- ما الظاهرة الفلكية التي تحدث عندما تحجب الأرض ضوء الشمس عن القمر، وما نوع المد الذي يحصل لماء البحر في هذه الحالة؟

اسم الظاهرة الفلكية: - نوع المد:

4- لماذا تتفاوت درجة حرارة سطح عطارد بشكل كبير بين الليل والنهار؟

.....



ب- يبين الشكل المجاور تغيرات درجة الحرارة خلال طبقات الغلاف

الجوي الذي يتكون من الغازات. ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- صف تغير درجة الحرارة مع الارتفاع خلال طبقة التروبوسفير.

.....

2- اذكر المكونات الصلبة للهباء الجوي.

..... - -

3- ما أهم ما يميز طبقة الستراتوسفير؟

4- لماذا تصعب ملاحظة الغلاف الجوي أو الأحساس به؟

.....

5- ما اسم الجهاز الذي يقيس كلا من الضغط الجوي وسرعة الرياح؟

الضغط الجوي: سرعة الرياح:

ج- تأمل الصور في الجدول أدناه ثم اجب عن الاسئلة التي تليه.

			
بقرة	كنغر	آكل النمل الشوكي	نسر

1- ما وجه الشبه بين النسر والطائرة؟

.....

2- ما أهمية كل من المخالب القوية والأجنحة الكبيرة في النسر؟

- المخالب القوية:

- الأجنحة الكبيرة:

3- ما مجموعة الثدييات التي ينتمي لها كل من الكنغر و آكل النمل الشوكي والبقرة؟

الكنغر:

آكل النمل الشوكي:

البقرة:

4- سم الحيوان الوارد في الصورة المجاورة والذي ينتمي لمجموعة آكل النمل الشوكي.



.....

5- وضح كيف يتكاثر آكل النمل الشوكي؟

انتهت الأسئلة