

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

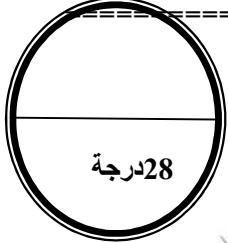
للعام الدراسي 2016/2015 م

نموذج الإجابة

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم

السؤال الأول:



$$20 = 10 \times 2$$

28 درجة

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



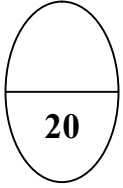
1- يصنف الجندب المجاور على انه حيوان:

ب- مفصلي غير متماثل.

أ- مفصلي متماثل جانبيًا.

ج- رخوي غير متماثل.

ج- رخوي متماثل جانبيًا.



2- إحدى الخصائص التالية ليست للرخويات:

ب- لها قدم عضلية قوية

أ- جسمها غالباً مغطى بأصداف.

د- تمتلك زوائد مفصلية.

ج- يغلف جسمها عباءة.

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

ب- البرمائيات.

أ- الأسماك.

د- ذوات الدم البارد.

ج- ذوات الدم الحار.

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

ب- القشور المغطاة بطبق مخاط.

أ- المثانة الغازية.

د- الهيكل الغضروفي.

ج- الشكل الانسيابي للسمكة

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

ب- هيكلها العظمي.

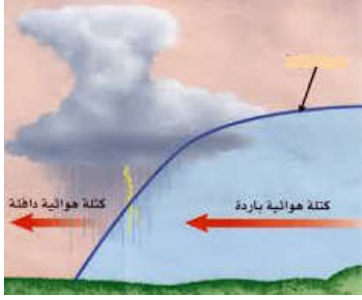
أ- الجهاز التنفسي.

د- فقرات الذيل.

ج- شكل الأجنحة والاقدام والمناقير.

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- سحب من الغازات
 د- نجم نيوتروني

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

$$8 = 4 \times 2 \text{ درجات}$$

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

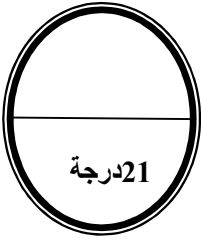
الحيوانات البحرية ومنها السرطان وجراد البحر.

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

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

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

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



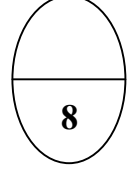
21 درجة



دودة الاسكارس

قنديل البحر

الإسفنج



8

درجتان

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

- الاسفنج: عديم التماثل

- قنديل البحر: متماثل شعاعيا.

3 درجات

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

- الاسفنج: الإسفنجيات.

- قنديل البحر: الجوفمعيويات أو اللاسعات

- الاسكارس: الديدان الاسطوانية.

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

يطلق الاسفنج حيواناته المنوية في الماء فتدخل الى اسفنج آخر وتخصب البويضة فتتكون اليرقة التي

تغادر وتثبت نفسها في مكان جديد فتتمو.

درجة ونصف

درجة ونصف

4- كيف يستطيع قنديل البحر من الامساك بالفريسة؟

يطلق خلايا لاسعة تسمى الحويصلات الخيطية من أجل الإمساك بالفريسة.

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

1- ما اسم المنظار الذي تراه في الشكل؟ المنظار الراديوي. درجة

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

- المنظار الفلكي العاكس - المنظار الفلكي الكاسر درجتان

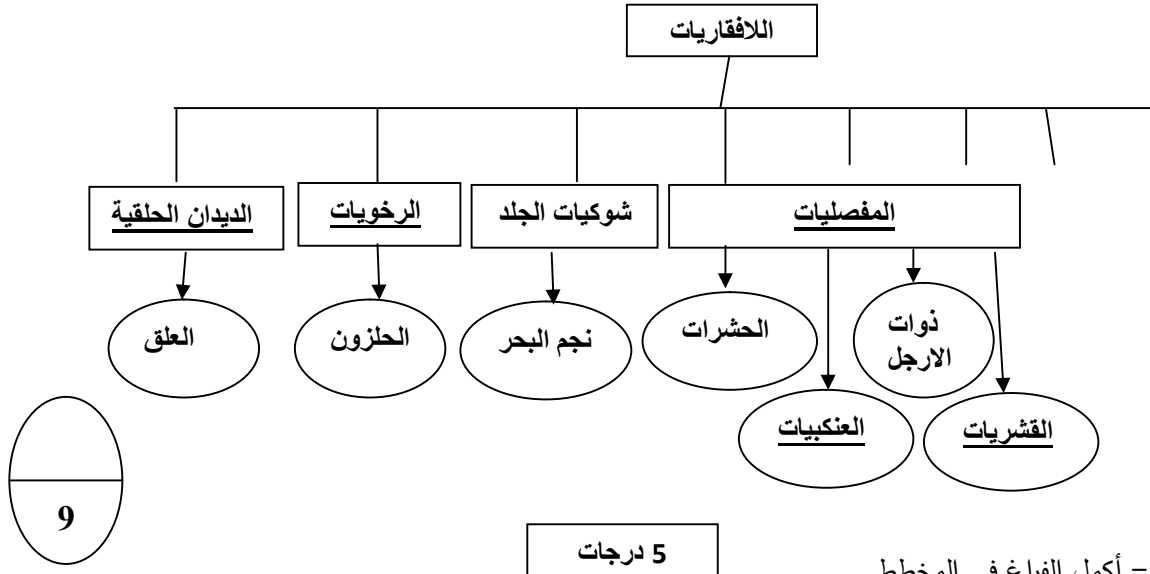
3- يستعمل هذا المنظار في معظم الظروف الجوية. لماذا؟

لأن الموجات الراديوية التي يدرسها هذا المنظار لا تتأثر بالغلاف الجوي. درجة



4

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



1- أكمل الفراغ في المخطط.

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

3 درجات

- الأعضاء التناسلية: البطن

- قرون الاستشعار: الرأس

- الأرجل المفصالية: الصدر

درجة

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

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؟

3 درجات

الكتلة الهوائية: كتلة هواء ضخمة فوق مناطق محددة من سطح الأرض.

الجبهة الهوائية: الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين مختلفتين.

2- ما نوع الجبهة الهوائية المبينة في الشكل؟ الثابتة (الرابضة)

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

درجتان

أمطار مستمرة ثابتة الشدة لعدة أيام.

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

يسخن الهواء ويتمدد بشكل مفاجئ ويرتفع لأعلى مما يؤدي الى تدفق الطبقات الهوائية المحيطة بتلك

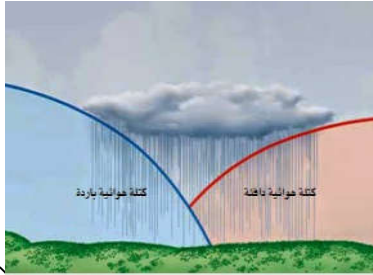
درجة

المنطقة فتتصادم الطبقات محدثة صوتا.

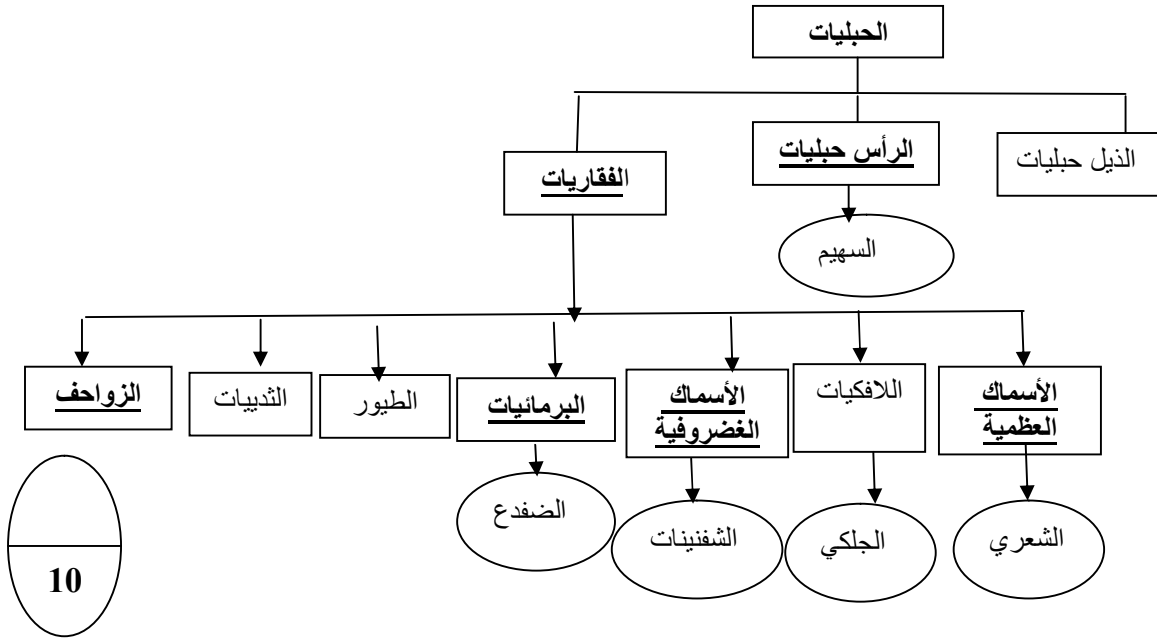
درجة

5- ما الذي يجعل الرياح تدور عكس عقارب الساعة في مركز الاعصار البحري؟ قوة كوريولوس

8



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



6 درجات

1- أكمل الفراغ في المخطط.

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

السمع: طوبة الأذن فيها تهتز استجابة للموجات الصوتية.البصر: لها عينان كبيرتان تساعدانها على الإمساك بالفريسة.

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

يقفل من فقدانها للماء ويساعدها في حمايتها من المخلوقات الأخرى.

2 = 2 × 1 درجة

ج- يبين الشكل المجاور مجرة درب التبانة التي تحتوي بلايين



النجوم التي تدور حول مركز المجرة. تأمله وأجب عن الأسئلة التالية:

درجة ونصف

1- ما نوع مجرة درب التبانة؟ حلزونية2- لماذا لا نرى النجوم في السماء أثناء النهار؟ لأن أشعة الشمس تحجب ضوء النجوم درجة

درجة ونصف

3- كيف تفسر سبب اختلاف ألوان النجوم في السماء؟ بسبب اختلاف درجة الحرارة بين النجوم4- كيف يتحول النجم الكبير الى نجم فوق عملاق؟ عندما يستهلك الوقود في مركز النجم الكبير فانه يتمدد ويصبح

درجه ونصف

فوق عملاق

5- متى يتحول النجم فوق المستعر الى ثقب أسود؟ عندما تكون كتلة اللب فيه كبيرة (أكبر 3مرات من كتلة الشمس)

درجه ونصف



26 درجة

السؤال الرابع:



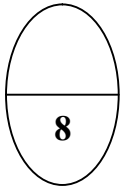
أ - يبين الشكل المجاور كواكب المجموعة الشمسية في مداراتها حول الشمس. اعتماداً عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التي تليه

1- ما الذي يجعل الكواكب تدور حول الشمس؟

جاذبية الشمس لها. درجة

2- صنف الكواكب في الشكل إلى كواكب داخلية وكواكب خارجية

واكتبها في الجدول التالي:



8

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية
المشتري، زحل، اورانوس، نبتون	عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ

4 درجات

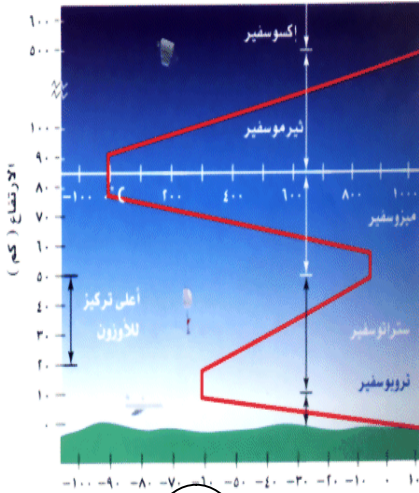
3- ما الظاهرة الفلكية التي تحدث عندما تحجب الأرض ضوء الشمس عن القمر، وما نوع المد الذي يحصل لماء البحر في هذه الحالة؟

درجتان

- اسم الظاهرة الفلكية: خسوف القمر - نوع المد: مد الربيع

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

بسبب قربة من الشمس وعدم وجود غلاف جوي له. درجة



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.

تتناقص (تقل) درجة

2- اذكر المكونات الصلبة للهباء الجوي.

- الغبار - الأملاح - حبوب اللقاح 3 درجات

3- ما أهم ما يميز طبقة الستراتوسفير؟ يتركز فيها معظم الأوزون الجوي.

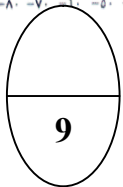
4- لماذا تصعب ملاحظة الغلاف الجوي أو الأحساس به؟ درجة ونصف

لأنه يولد ضغطاً في جميع الاتجاهات درجة ونصف

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

درجتان

الضغط الجوي: الباروميتر سرعة الرياح: الأنيموميتر



9

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

			
بقرة	كنغر	آكل النمل الشوكي	نسر

درجة

1- ما وجه الشبه بين النسر والبط؟

توفر الأجنحة قوة الرفع اللازمة لرفع جسم كل من النسر والبط.

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

- المخالب القوية: تمكنها من الإمساك بالفريسة.

درجتان

- الأجنحة الكبيرة: تزود بقوة رفع تمكنه من التحليق عاليا لفترة طويلة.

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

3 درجات

الكنغر: الثدييات الكيسية.

آكل النمل الشوكي: الثدييات الأولية.

البقرة: الثدييات المشيمية.

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



درجة

منقار البط.

5- وضح كيف يتكاثر آكل النمل الشوكي؟ بوضع البيض المغطى بالقشور وتحتضنه الاناث حتى يفقس.

درجتان

انتهت الاجابات