

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*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>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

---

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

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الدور الأول للفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2014/2015م

نموذج الإجابة

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم

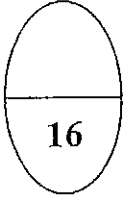
السؤال الأول:

$$2 \times 8 = 16 \text{ درجة}$$

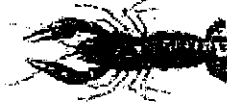
28 درجة

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

1- أي الحيوانات اللافقارية الآتية متماثل شعاعياً؟



د- الجندب،



ج- جراد البحر



ب- الإسفنج



أ- شقائق النعمان

2- أي المخلوقات الآتية له جهاز دوري مفتوح.

أ- الحبار.

ب- الأخطبوط.

ج- الحلزون.

د- دودة الأرض.

3- أي من الآتية تنتمي الى مجموعة الأسماك الغضروفية؟

أ- الشعري.

ب- القرش.

ج- السلمون.

د- السمكة الذهبية.



3- تمثل الصورة المجاورة حيوان أكل النمل الشوكي، الى أي مجموعة الحيوانات

الآتية ينتمي هذا الحيوان ؟

أ- الثدييات الكيسية ويتكاثر بالولادة.

ب- الثدييات الكيسية ويتكاثر بالبيض.

ج- الثدييات المشيمية ويتكاثر بالبيض.

د- الثدييات الأولية ويتكاثر بالبيض.

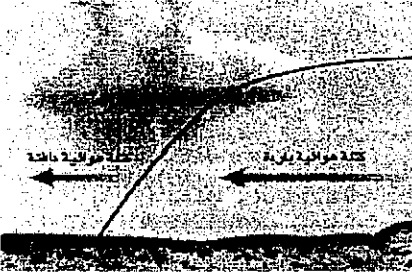
5- أي من طبقات الغلاف الجوي تعتبر **أكثر** برودة؟

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

6- يبين الشكل المجاور كتلة هوائية باردة مندفعة أسفل كتلة دافئة، أي من

الجبهات الهوائية تتكون نتيجة هذا الوضع؟

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



7- لا يحتوي كوكب عطارد على غلاف جوي والسبب هو:

- أ- كبر حجمه وضعف جاذبيته .  
ب- كبر حجمه وقوة جاذبيته .  
ج- صغر حجمه وضعف جاذبيته .  
د- صغر حجمه وقوة جاذبيته .

8- أي أنواع المناظير الفلكية يمكن استخدامه على مدار 24 ساعة وفي معظم الظروف الجوية؟

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

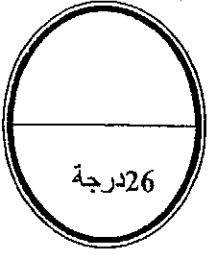
12

$$12 = 6 \times 2 \text{ درجة}$$

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

- 1- ( الحوافمعيويات ) حيوانات أجسامها مجوفة، تتكون من أنسجة متخصصة، مؤلفة من طبقتين من الخلايا .
- 2- ( الزغب ) ريش خفيف ناعم صغير يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ بالقرب من جسم الطائر .
- 3- ( الضغط الجوي ) وزن عمود الهواء من سطح الأرض الى نهاية الغلاف الجوي والمؤثر في وحدة المساحة .
- 4- ( الجبهة الهوائية ) تتكون عندما تلتقي كتل هوائية مختلفة في درجات حرارتها عند الحد الفاصل بينها .
- 5- ( خسوف القمر ) ظاهرة تحدث عندما تقع الأرض مباشرة بين الشمس والقمر أحياناً فيسقط ظلها على القمر .
- 6- ( المجرة ) تجمع من النجوم والكواكب والغازات والغبار يرتبط بعضها ببعض بقوة الجاذبية .

السؤال الثاني:

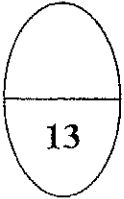


4 درجات

أ) من خلال دراستك لموضوع الفضاء والنجوم والمجرات، أجب عن الأسئلة الآتية:

1- قارن بين المنظار الفلكي الكاسر والمنظار الفلكي العاكس في الجدول الآتي حسب المحددات فيه:

نوع المنظار الفلكي المحددات	المنظار الفلكي الكاسر	المنظار الفلكي العاكس
مبدأ عمله (فكرته)	تقوم فكرته على انكسار الضوء	تقوم فكرته على انعكاس الضوء
نوع العدسة أو المرآة المستخدمة فيه	عدسة: محدبة	مرآة: مقعرة



3 درجات = 3 × 1

2- أذكر ثلاثة أصناف للمجرات.

1- إهليلجية 2- حلزونية 3- غير منتظمة

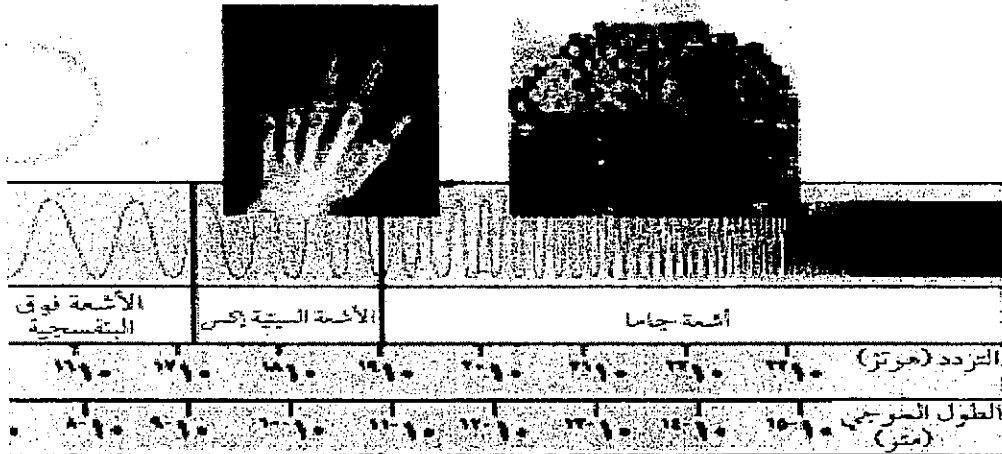
3- رتب النجوم الآتية تنازلياً حسب درجة حرارتها من الأعلى الى الأقل في الفراغ المحدد:

النجوم الحمراء، النجوم الزرقاء، النجوم الصفراء

3 درجات = 3 × 1

الأعلى النجوم الزرقاء النجوم الصفراء النجوم الحمراء الأقل

4- يمثل الشكل أدناه جزءاً من الطيف الكهرومغناطيسي؛ إتماداً عليه أجب عما يلي:



1.5 درجة

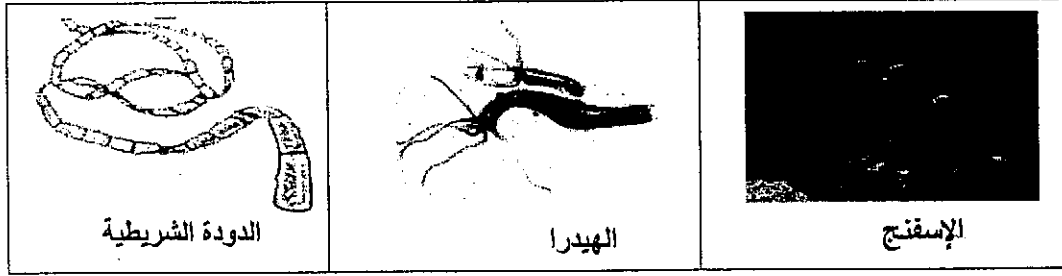
أ. ما الأشعة التي لها أكبر طول موجي؟ الأشعة فوق البنفسجية.

1.5 درجة

ب. ما الأشعة التي لها أكبر تردد؟ أشعة جاما.

ب) يبين الشكل أدناه مجموعة من الحيوانات اللافقارية تمثل الإسفنجيات والجوفمعيويات والديدان المفلطحة. اعتماداً عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التي تليه:

6



الدودة الشريطية

الهيدرا

الإسفنج

1- كيف تتغذى الإسفنجيات؟

درجة

بواسطة الطعام من الماء الغني بالمخلوقات المجهرية، حيث تقوم خلايا متخصصة ببلع الطعام وهضمه ونقله إلى جميع أجزاء الجسم، ثم تتخلص من الفضلات.

2- كيف يحدث التكاثر اللاجنسي في الإسفنجيات؟

درجتان

يحدث التكاثر اللاجنسي عندما ينمو برعم على جانب جسم الإسفنج الأصلي، ويتطور إلى إسفنج صغير، ثم ينفصل وينتقل ليثبت نفسه في مكان آخر أو انفصال أجزاء من جسم الإسفنج، تستطيع النمو بشكل منفصل. وتكوين إسفنج جديد مطابق للإسفنج الأصلي

درجة 1=2×.5

3- ما نوع التماثل في كل من الدودة الشريطية والهيدرا؟

أ- الدودة الشريطية متماثلة جانبياً ب- الهيدرا متماثلة شعاعياً

درجتان

4- قارن بين الجوفمعيويات والديدان المفلطحة من ناحية تكوين الجسم في كل منهما؟

أجسام الجوفمعيويات مجوفة تتكون من أنسجة متخصصة مؤلفة من طبقتين من الخلايا. بينما أجسام الديدان المفلطحة طويلة ومفلطحة ويتكون جسمها من ثلاث طبقات من الأنسجة.

ج) من خلال دراستك لموضوع الطيور والثدييات أجب عن الأسئلة الآتية:

1- تتميز عظام الطيور عن الثدييات بأنها مجوفة وذات بنية شبكية داخلية. ما أهمية ذلك؟

3 درجات

أ- تزيد من قوة العظام، ب- وتجعلها أخف وزناً من عظام الثدييات.

2- ما فائدة وجود الذيل للطائر؟

درجة 1.5

لتوجيه الطيور أثناء الطيران.

4- صنف الثدييات بين القوسين أدناه إلى أنواعها في الجدول الذي يلي:

درجة 2.5 = 5 × .5

(الكنغر، منقار البط، الغزال، الكوالا، الأبوسوم)

ثدييات أولية	ثدييات كيسية	ثدييات مشيمية
منقار البط	الكنغر، الكوالا، الأبوسوم	الغزال

7

السؤال الثالث:

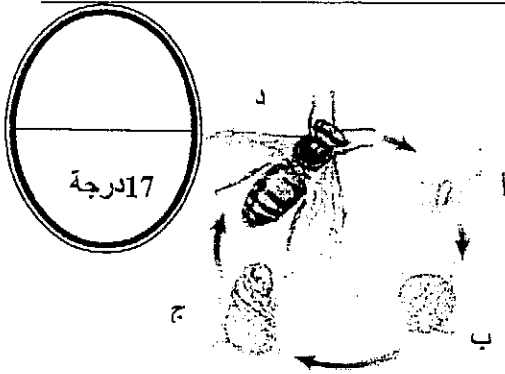
أ ) يمثل الشكل المجاور مراحل التحول الكامل للنحل؛ اعتماداً عليه وعلى ما درستَه أجب عن الأسئلة الآتية:

1- سمِّ مراحل التحول الكامل التي تمر بها النحلة والمشار إليها

4 درجات

بالحروف أ، ب، ج، د.

أ. بيضة ب. يرقة ج. عذراء د. نحلة مكتملة النمو.



2- أذكر نوعين آخرين من الحشرات تمر بنفس مراحل التحول الكامل.

أ. الفراش

ب. النمل أو أي إجابة صحيحة

2 = 2 × 1 درجة

3- تمتاز العنكبوتيات بأن جسمها يتكون من قطعتين. ما هما؟

أ. رأس صدر

ب. بطن.

2 = 2 × 1 درجة

4- صنف الحيوانات اللافقارية بين القوسين أدناه بحسب نوع الجهاز الدوري في الجدول الذي يلي:

(المن، دودة الأرض، النمل)

3 = 3 × 1 درجات

لها جهاز دوري مغلق	لها جهاز دوري مفتوح
دودة الأرض	المن، النمل

ب) من خلال دراستك للكتل والجبهات الهوائية أجب عن الأسئلة الآتية:

درجتان

1- كيف تتكون الجبهة الهوائية الثابتة (الرابضة)؟

تتكون عندما تلتقي كتلة هوائية دافئة مع أخرى باردة، دون أن تتقدم إحداها على الأخرى.

ويبقى هذا النوع من الجبهات في المكان نفسه عدة أيام.

2- ما الذي يسبب غزارة هطل الأمطار على طول الجبهة الثابتة (الرابضة) في بعض الأحيان؟

درجة واحدة

بطء حركة الجبهة.

3- قارن في الجدول أدناه بين الإعصار القمعي والإعصار البحري من حيث؛ قطر الإعصار، المسافة التي يسيرها،

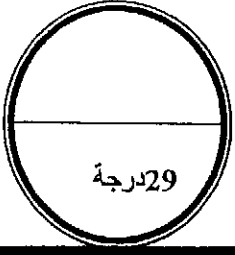
فترة الاستمرار:

3 = 6 × 0.5 درجة

الإعصار البحري	الإعصار القمعي	نوع الإعصار وجه المقارنة
كبير	صغير	قطر الإعصار (كبير، صغير)
كبيرة	صغيرة	المسافة التي يسيرها (كبيرة، صغيرة)
طويلة	قصيرة	فترة الإستمرار (طويلة، قصيرة)

السؤال الرابع

أ) يبين الشكل المجاور سمكة الجلكي التي تنتمي إلى مجموعة اللافيكات. اعتماداً عليه وعلى ما درستته عن الأسماك أجب عن الأسئلة الآتية:



سمك الجلكي

1- اختر من المستطيل الآتي الخصائص التي تتميز بها اللافيكات

$3 \times 1 = 3$  درجة

واكتبها ادناه:

جسم انبوبي طويل، ، مغطاة بالقشور، هيكل داخلي غضروفي، لها زعانف جانبية، لها فم دائري عضلي

أ- جسم انبوبي طويل      ب- هيكل داخلي غضروفي      ج- لها فم دائري عضلي

2- وضح الطريقة التي يتغذى بها سمك الجلكي؟

يتطفل على الأسماك الضخمة، يثبت نفسه عليها باستخدام عضلات فمه القوية، والتراكيب القموية الشبيهة بالأسنان ويستخدم لسانه الحاد لإختراق جلد السمكة العائل، ويتغذى على دمها.

3 درجات

3- سمّ العضو الذي يساعد السمكة العظمية في الغوص والطفو في الماء؟ المثانة الغازية

درجتان

4- حدد وظيفة واحدة لكل من الأعضاء التالية في جسم السمكة:

$3 \times 2 = 6$  درجات

أ- الخياشيم: تبادل الغازات.      ب- الزعانف الظهرية والبطنية: تساعد على إتزان السمكة

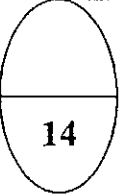
ج- الزعانف الذيلية: تساعد على الإندفاع في الماء

ب) يبين الشكل المجاور أطوار القمر. اعتماداً

عليه وعلى ما درستته عن الأرض والنظام

الشمسي أجب عن الأسئلة الآتية:

1- سمّ أطوار القمر المشار إليها على الشكل بالرموز س، ص، ع، ل كما تبدو من الأرض:



ل      ع      أحذب أخير      ص      أحذب أول      س      هلال جديد      محاق

$4 \times 1 = 4$  درجات

س: تربع أول.      ص: بدر.      ع: تربع أخير      ل: هلال أخير

8



2 - ما سبب تكون كلاً من :

درجتان

أ-الفصول الأربعة على الأرض:ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس

ب- المد والجزر : جاذبية القمر والشمس

درجتان

ج ( من خلال دراستك للغلاف الجوي والطقس أجب عن الأسئلة الآتية:

1 - صل ما بين كل من الأجهزة في العمود الأول واستخداماتها في العمود الثاني:

3 درجات = 3 × 1

الاستخدامات	اسم الجهاز
قياس سرعة الرياح	الباروميتر
قياس الرطوبة النسبية	الانيموميتر
قياس الضغط الجوي	الهيجروميتر

2- بين الجدول الآتي خصائص طبقات الغلاف الجوي. ضع اسم كل طبقة من الطبقات الواردة بين القوسين مقابل الخصائص المناسبة لها:

4 درجات = 4 × 1

( التروبوسفير، الإكسوسفير، الثيرموسفير، الستراتوسفير )

أهم مميزات	إسم الطبقة
تمتد من ارتفاع 85كم - 500كم فوق سطح الأرض، وتقوم بتصفية أشعة الشمس من الأشعة السينية وأشعة جاما.	<u>الثيرموسفير</u>
تمتد من ارتفاع 10 كم - 50كم فوق سطح الأرض، يتركز فيها معظم الأوزون الجوي الذي يمتص الأشعة فوق البنفسجية.	<u>الستراتوسفير</u>
تمثل الطبقة الأخيرة من الغلاف الجوي، وتحتوي على القليل من الذرات.	<u>الإكسوسفير</u>
أقرب طبقة الى سطح الأرض تمتد لارتفاع 10كم، تتشكل فيها الغيوم والتغيرات الطقسية.	<u>التروبوسفير</u>

انتهت الإجابات