تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

	المناهج البحرينية almanahj.com/bh

الملف تجميع لأسئلة امتحانات الأعوام السابقة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أسئلة مراجعات الوقفة التقويمية
2	إجابات مراجعات الوقفة التقويمية
3	شرح درس موجات الصوت
4	ملخص الجديد و الشامل في مادة العلوم
5	مراجعة عامة للوقفة التقويمية

بسم الله الرحمن الرحيم

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البلاد القديم الإعدادية الابتدائية للبنين
قسم العلوم

الاسئلة

تجميع لأسئلة امتحانات الأعوام السابقة

تشمل جميع فصول الكتاب المدرسي
الجزء الثاني
والمطلوبة للفصل الدراسي الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

اعداد
أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م

للصف الأول الإعدادي

المادة: العلوم الزمن : ساعة ونصف

==========

القسم الأول:

أسئلة الفصل الدراسي الأول

٢٦درجة

السـؤال الأول:

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

٤- تزداد القوة الكهربائية بين جسمين مشحونين عند:

أ زيادة شحنة كل منهما وزيادة المسافة بينهما.

ب زيادة شحنة كل منهما ونقصان المسافة بينهما.

ج نقصان شحنة كل منهما وزيادة المسافة بينهما.

د نقصان شحنة كل منهما ونقصان المسافة بينهما

يمكن تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٥- أيٌّ مما يأتي يصف جسماً مشحوناً بشحنات سالبة؟

أ عدد الإلكترونات فيه أكثر من عدد البروتونات.

ب عدد البروتونات فيه أكثر من عدد الالكترونات.

ج عدد البروتونات فيه أكثر من عدد النيوترونات.

د عدد النيوترونات فيه أكثر من عدد البروتونات.

٦- ماذا يحيط بالشحنة الكهربائية الساكنة؟

أ مقاومة كهربائية.

ب تيار كهربائي.

ج مجال كهربائي.

د مجال مغناطيسي.

٧- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

أ أوم.

ب فولت.

ج أمبير.

د جول.

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

١٠

١- (.....) مقياس لمدى ممانعة سريان الالكترونات في جسم ما.

٢- (.....) شرارة كهربائية ضخمة ناتجة عن التفريغ الكهربائي بين سحابتين.

٥- (.....) كسور كبيرة في الصخور بسبب حركتها.

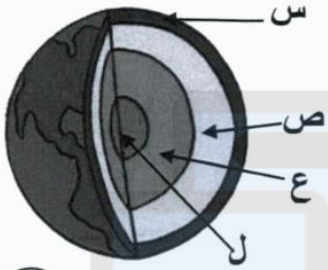
لاحظ أن أسئلة الامتحان في ١٣ صفحة

المسار: (العام) صفحة (4)

السـؤال الثالث:

٢٦درجة

أ- يبين الشكل المجاور نموذجًا لطبقات الأرض. تأمله ثم أجب عن الأسئلة التالية:



١- سم الطبقات المشار اليها بالرموز.

س: ..... ص: .....

ع: ..... ل: .....

٢- ما الحالة(صلبة، سائلة) التي تكون عليها كل من الطبقتين ع، ل؟

ع: ..... ل: .....

٣- ماذا ينتج عن الحركات التالية للصفائح الأرضية؟

I. تقارب محيطي- قاري: .....

II. تقارب قاري- قاري: .....

٨

ب- من خلال دراستك لموضوع التجوية والتعرية أجب عن الأسئلة التالية:

١- ضع أمام كل عبارة من العبارات الواردة في الجدول أدناه المفهوم المناسب لها من المفاهيم الواردة بين القوسين (التجوية الميكانيكية، التجوية الكيميائية، التعرية، الجليديات، الانزلاق، الجريان السطحي، الزحف، التدفق الطيني)

الرقم	المفهوم	العبارة
١	.....	عندما تتحرك التربة على المنحدرات ببطء شديد إلى أسفل.
٢	.....	تؤدي إلى تغير كيميائي في الصخور.
٣	.....	حركة الماء على سطح الأرض.
٤	.....	تكسر الصخور الى قطع صغيرة.
٥	.....	يتكون على هيئة خليط من ماء ورسوبيات ويتحرك للأسفل بفعل الجاذبية.
٦	.....	حت الصخور الرسوبية ونقلها بفعل عوامل عدة.

٢- يعد تأثير الأكسجين من العوامل التي تؤدي إلى حدوث التجوية . أذكر عاملين آخرين لحدوث التجوية الكيميائية.

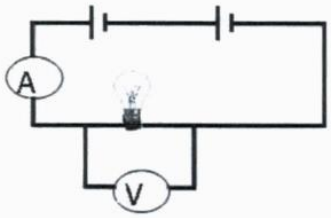
I. .....

II. .....

٨

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ج- يبين الشكل المجاور دائرة كهربائية تتكون من عمودين كهربائيين (بطاريات) القوة الدافعة الكهربائية لكل منها ٩ فولت. تأمله وأجب عن الأسئلة التالية:



١- ما الطريقة التي تم من خلالها توصيل الأعمدة الكهربائية في الدائرة (على التوالي، على التوازي)؟

.....

٢- ما اسم الجهاز المشار اليه بالرمز (V)؟ وما الكمية الفيزيائية التي يقيسها؟

- اسم الجهاز: .....

- الكمية الفيزيائية: .....

١٠

٣- ما تحولات الطاقة في كل من البطارية والمصباح؟

I. في البطارية: .....

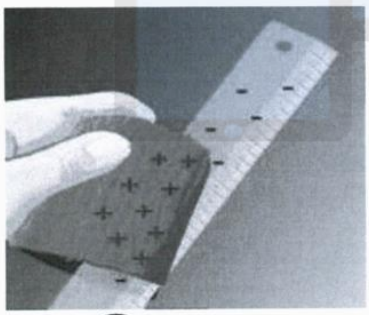
II. في المصباح:_.....

٤- ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الكلية في الدائرة؟ .....

٥- إذا تم إضافة عمود ثالث مماثل لكل من العمودين الأصليين إلى الدائرة وبنفس طريقة التوصيل؛ فكم تصبح القوة الدافعة الكلية في الدائرة؟ .....

قرر تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahi.com/bh

ب-عند حك قطعة الفرو بالمسطرة تكونت شحنه سالبة على المسطرة وشحنة موجبة على قطعة الفرو كما في الشكل المجاور. عليه وبناء على ما تقدم أجب عن الأسئلة التالية:



١- ما اسم الطريقة التي شحنت بها المسطرة؟ .....

٢- فسر تكون الشحنة السالبة على المسطرة.

.....

٣- اذكر طريقتين أخريتين للشحن مختلفتين عن الطريقة التي شحنت بها المسطرة.

I. .....

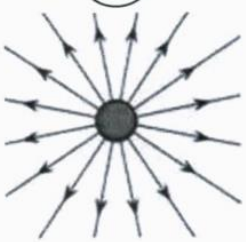
II. .....

٩

٤- لماذا تعد مادة المسطرة عازلة للشحنة؟ .....

٥- ماذا يحدث لو جعلنا المسطرة المشحونة تلمس كرة غير مشحونة؟

.....



٦- مانوع الشحنة الكهربائية في الشكل المجاور (موجبة، سالبة)؟ فسر إجابتك.

نوع الشحنة: .....

التفسير: .....

انتهت أسئلة القسم الأول

الزمن : ساعة ونصف

القسم الثاني
أسئلة الفصل الدراسي الثاني

==========

السـؤال الأول:

٢٨درجة

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

١- يعد المحار ذو المصراعين بالشكل المجاور من مجموعة:

أ الرخويات.
ب المفصليات.
ج الديدان الحلقية.
د شوكيات الجلد.

٢٠

٢- إحدى الخصائص التالية **ليست** للمفصليات:

أ لها تماثل شعاعي.
ب تمتلك زوائد مفصلية
ج يغطي جسمها هيكل خارجي.
د يتكون جسمها من حلقات.

٣- 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.

٤- ما الذي يساعد الأسماك العظمية على الانسياب بسهولة عبر الماء؟

أ الشكل الانسيابي.
ب الزعانف.
ج الخياشيم.
د الهيكل الغضروفي.

٥- أي من الخيارات التالية **لا تفيد** مربي الطيور ومراقبيها في تحديد بيئتها والغذاء الذي تأكله؟

أ شكل الأجنحة.
ب المناقير.
ج هيكلها العظمي.
د الأقدام.

لتحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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

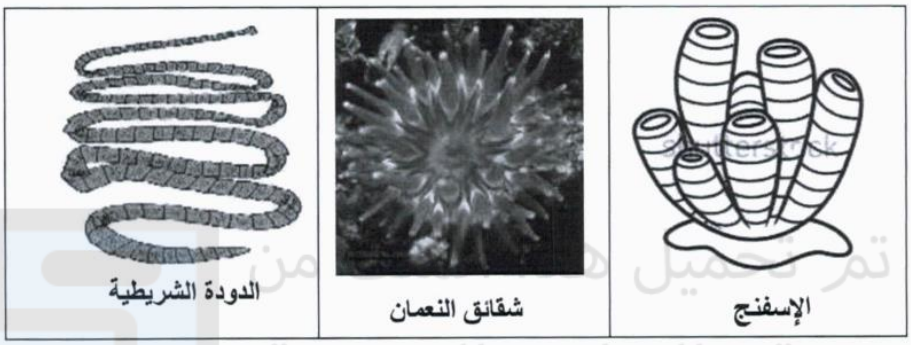
١- (.....) تغيرات في جسم الحشرة خلال مراحل نموها وهي: البيضة واليرقة والعذراء والحشرة البالغة.

٢ -(.....) اسم يطلق على الحيوانات التي تأكل النباتات واللحوم.

٢١درجة

السـؤال الثاني:

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



٨

١- ما نوع التماثل في كل من الإسفنج وشقائق النعمان؟

- الإسفنج: .....
- شقائق النعمان: .....

٢- إلى أي مجموعات اللافقاريات ينتمي كلًا من الحيوانات الواردة بالشكل أعلاه؟

- الإسفنج: .....
- شقائق النعمان: .....
- الدودة الشريطية: .....

٣- يتكاثر الإسفنج بطريقتين: جنسيًا ولا جنسيًا. وضح طريقة التكاثر الجنسي لديه.

.....

.....

٤-كيف تحصل الدودة الشريطية على غذائها؟

.....

٣- أي مما يلي ليست من خصائص الجوفمعويات (اللاسعات)؟

أ- لها مجسات حول فمها؛ من أجل الإمساك بالفريسة.

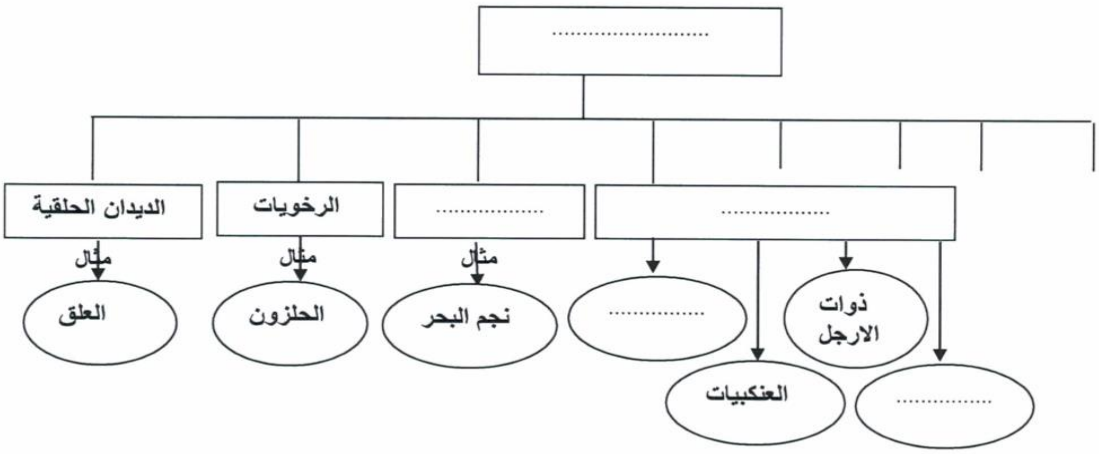
ب-تستطيع الحصول على غذائها من جميع الاتجاهات.

ج- التكاثر الجنسي فيها يتم بعملية إخصاب داخلي.

د- تحصل خلاياها على الأكسجين من الماء المحيط بها وتطرح فيه غاز ثاني أكسيد الكربون.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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



٩

١- أكمل الفراغ في المخطط.

٢- يتكون جسم العنكبيات من قطعتين. ما هما؟

I. .....

II. .....

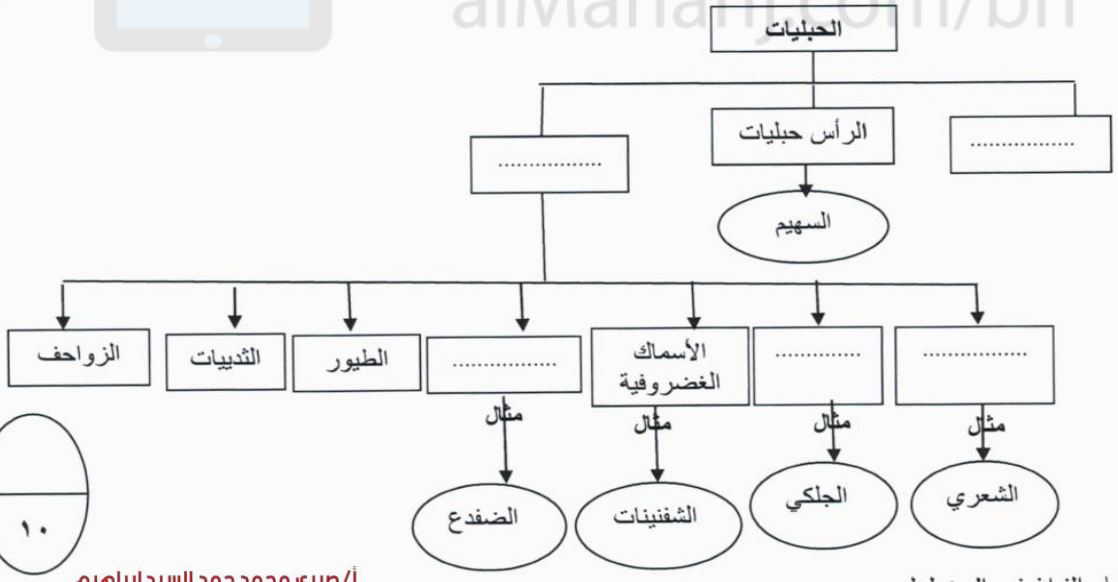
٣- كيف تحصل كل من ذوات الأرجل المئة، وذوات الأرجل الألف على غذائها؟

- ذوات الأرجل المئة: .....
- ذوات الأرجل الألف: .....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٨

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



١٠

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

١- أكمل الفراغ في المخطط.

٢-لمعظم الأسماك عدة أزواج من الزعانف منها الظهرية والبطنية ومنها الجانبية ومنها الذيلية.

أي من هذه الأزواج تساعد على:

- تحريك السمكة؟ .....
- اتزان السمكة؟ .....
- اندفاع السمكة في الماء؟ .....

٣- ما أهمية الجلد السميك الجاف للزواحف في عيشها على اليابسة؟

.....

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

البفين	منقار البط	أبوسوم	المها العربي

٩

١- ما الذي يساعد طائر البفين على الطيران والسباحة داخل الماء؟

.....

٢- ما مجموعة الثدييات التي ينتمي لها كل من الأبوسوم ومنقار البط والمها العربي؟

-الأبوسوم: .....منقار البط: .....المها العربي: .....

٣- سم الحيوان الواردة صورته بالشكل المجاور والذي ينتمي لمجموعة منقار البط.

.....

٤- وضح. كيف يتكاثر منقار البط؟

.....

٥- لماذا يعد حيوان المها العربي حيواناً مهددًا بالانقراض؟

.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

انتهت أسئلة القسم الثاني

لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٧ صفحات

العلوم المسار: (العام) صفحة (1)

alManahi.com/bh

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

للصف الأول الإعدادي

اسم المقرر: العلوم الزمن: ساعتان

السـؤال الأول:

٢٨ درجة

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

١٦

١ - أي من مجموعات الحيوانات التالية يصنف إليها حيوان قنفذ البحر المبين في الشكل جانبًا؟

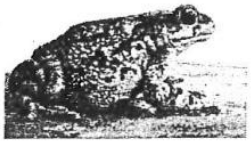
أ- المفصليات ومتماثل جانبيًا.

ب- شوكيات الجلد ومتماثل شعاعيًا.

ج- الرخويات ومتماثل جانبيًا.

د- الإسفنجيات وعديم التماثل.

٥ – **أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بالضفدع المبين بالشكل المجاور؟**



أ–من ذوات الدم البارد والقلب لديه يتكون من أربع حجرات.

ب– من ذوات الدم الحار والقلب لديه يتكون من حجرتين .

ج– من ذوات الدم الحار والقلب لديه يتكون من أربع حجرات.

د– من ذوات الدم البارد والقلب لديه يتكون من ثلاث حجرات.

٦– **أي من التكيفات التالية تمكن الطيور من الطيران بكفاءة عالية؟**

أ– شكل عريض، وعظام غير مجوفة.

ب– شكل انسيابي وعظام مجوفة.

ج– هيكل عظمي ثقيل وعظام غير مجوفة.

د– شكل انسيابي وهيكل عظمي ثقيل.

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

١٢

٦– (.....) حيوانات لمعظمها أصداف، وقدم عضلية قوية ويغلف جسمها غشاء نسيجي رقيق يسمى العباءة.

٢– (.....) نسيج مرن وقاسٍ يشبه العظام، ولكنه ليس صلبًا ولا هشًا.

٣– (.....) الحيوانات التي تأكل النباتات واللحوم.

٢٨درجة

أ– **من خلال دراستك لموضوع الطيور والثدييات أجب عن الأسئلة الآتية:**

٧

١– يبين الشكل المجاور حيوان الأبوسوم الذي ينتمي الى مجموعة الثدييات الكيسية.

تأمله ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

i– لماذا سميت الثدييات الكيسية بهذا الاسم؟ .....

ii– لماذا تولد صغار الثدييات الكيسية دون شعر، عمياء، وغير مكتملة النمو؟

.....

iii– أذكر ثلاثة من الثدييات الكيسية غير الأبوسوم. .....

صفحة رقم (٩)

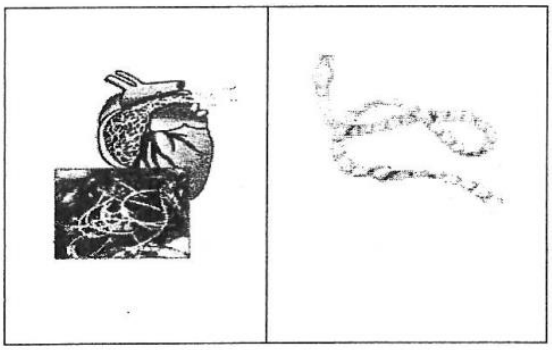
٢– يبين الجدول التالي تركيبات موجودة في أجسام الطيور، أكتب فائدتين لكل منها.

التركيب	الفائدة
الذيل	
الزغب	
ريش خارجي ملون وبأشكال مختلفة	

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ج- يمثل الشكل المجاور كلًا من الدودة الشريطية والدودة القلبية، اعتمادًا عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التالية.

٨



١- إلى أي مجموعة من مجموعات الديدان تصنف كلًا من؟

i- الدودة الشريطية :.....

ii- الدودة القلبية :.....

٢-ما نوع التماثل في الدودة الشريطية؟

.....

٣- أي المخلوقات الحية تصاب بالدودة القلبية؟ .....

٤- كيف يصاب الانسان بالدودة الشريطية؟ .....

٥- يعرف عن الدودة الشريطية بأنها تفتقر لوجود الجهاز الهضمي. كيف تحصل على غذائها؟

.....

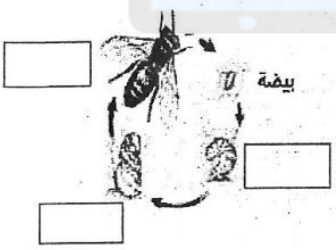
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

أ- يبين الشكل المجاور عملية التحول الكامل لنحلة أثناء دورة حياتها. أجب عن الأسئلة التالية.

٢٤درجة

٩

١- أكمل مراحل التحول الكامل بوضع اسم كل مرحلة داخل المستطيل الذي بجانبها.



٢- أذكر نوعين آخرين من الحشرات غير النحل لهما نفس مراحل التحول الكامل.

i-..... ii-.....

٣- ضع كلًا من المخلوقات الحية الواردة بين القوسين أمام المجموعة التي تنتمي اليها في الجدول الذي يلي (المحار، العلق، نجم البحر، العقارب)

المخلوق الحي	المجموعة التي ينتمي اليها
	شوكيات الجلد
	الرخويات
	العنكبيات/ المفصليات
	الديدان الحلقية

٤- كيف تحدث عملية تبادل الغازات في دودة الأرض؟ .....

.....

٢٠ درجة

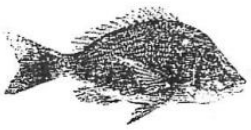
١١

أ- من خلال دراستك الأسماك والبرمائيات والزواحف، أجب عن الأسئلة التالية:

١- يمتاز تركيب جسم السمكة العظمية بخاصيتين تمكنها من الانسياب بسهولة عبر الماء ما هما؟

i- ..... ii- .....

٢- اختر الإجابة الصحيحة بوضع اشارة ✓ في المربع أمامها.



سمك الشعري

- تتكاثر معظم الأسماك بالإخصاب

☐ الداخلي ☐ الخارجي

- الذي يتحكم في العمق الذي تسبح فيه السمكة

☐ المثانة الغازية ☐ الزعنفة الذيلية

٣- أكمل الفراغات في الجملة التالية:

البرمائيات التي تعيش في المناطق الباردة يقل نشاطها كثيرًا مع انخفاض درجة الحرارة فتعيش فترة من الخمول تسمى .....أما البرمائيات التي تعيش في المناطق الحارة الجافة فتختبئ في فصل الصيف وتدخل مرحلة خمول تسمى.....

السلمندر المرقط بالأحمر

٤- أذكر كيف تكيفت كل من حاستي السمع والبصر في السلمندر المرقط بالأحمر للعيش على اليابسة:

حاسة السمع : .....

حاسة البصر : .....

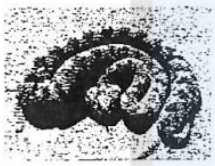
٥- هل الأفعى من الحيوانات الفقارية ثابتة درجة الحرارة أم متغيرة درجة الحرارة؟

.....

٦- ما فائدة وجود الحراشف التي تغطي جلد الأفعى ؟

i- .....

ii- .....



أفعى

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

امتحان الدور الأول للفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ م

اسم المقرر: العلوم الزمن: ساعتان

==========

=====

٢٨درجة

السـؤال الأول: ٢ × ١٠ = ٢٠درجة

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

١- يصنف الجندب المجاور على انه حيوان:

أ- مفصلي متماثل جانبيا. ب- مفصلي غير متماثل.

ج- رخوي متماثل جانبيا. ج- رخوي غير متماثل.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

٢- إحدى الخصائص التالية ليست للرخويات:

٢٠

أ- جسمها غالبا مغطى بأصداف. ب- لها قدم عضلية قوية

ج- يغلف جسمها عباءة. د- تمتلك زوائد مفصلية.

٣- 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.

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

أ- المثانة الغازية. ب- القشور المغطاة بطبق مخاط.

ج- الشكل الانسيابي للسمكة د- الهيكل الغضروفي.

٥- ما الذي يساعد مربو الطيور ومراقبوها تحديد بيئتها والغذاء الذي تأكله؟

أ- الجهاز التنفسي. ب- هيكلها العظمي.

ج- شكل الأجنحة والاقدام والمناقير. د- فقرات الذيل.

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

١- (.....) إحدى مجموعات المفصليات تضم أكبرها حجما، ومعظمها مصدرا رئيسا لغذاء الكثير من الحيوانات البحرية ومنها السرطان وجراد البحر.

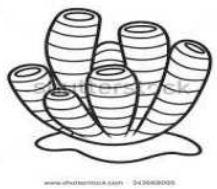
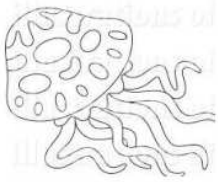
٢ - (.....) بيضة مغطاة بقشور صلبة تكيفت الزواحف مع الحياة على اليابسة من خلالها.

٨

السـؤال الثاني:

٢١درجة

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

		
الإسفنج	قنديل البحر	دودة الاسكارس

٨

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

- الاسفنج:.....
- قنديل البحر: .....

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

-الاسفنج: .....

- قنديل البحر: .....

- الاسكارس: .....

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

.....

.....

٤- كيف يستطيع قنديل البحر من الامساك بالفريسة؟

.....

٤

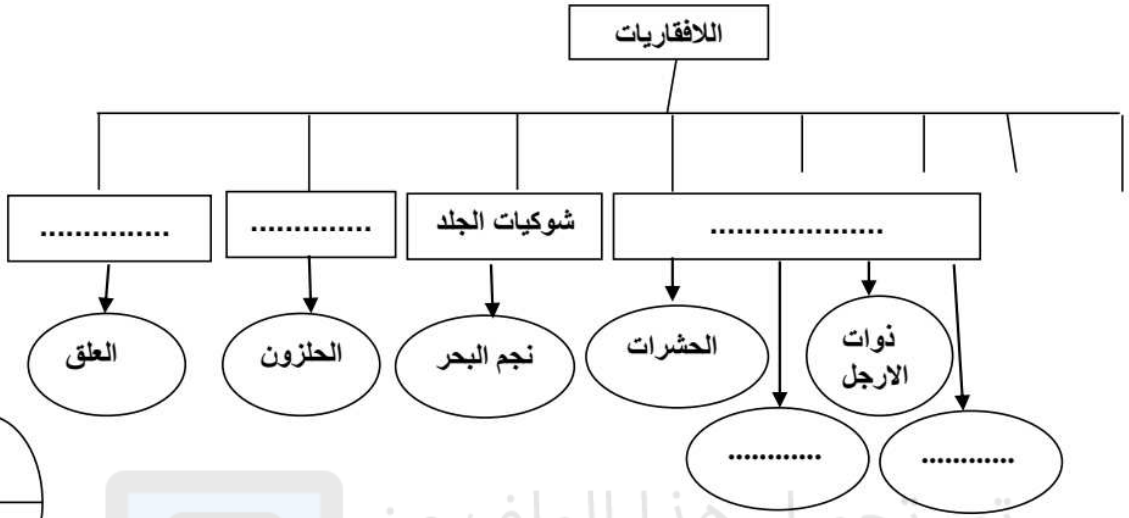
ب-اكتب اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية في المكان المخصص

٣. (.....) مجموعة الحيوانات التي تتغير درجة حرارة أجسامها بتغير درجة حرارة البيئة المحيطة.

٤. (.....) أكبر مجموعات الحيوانات وأكثرها انتشاراً، وتضم الحشرات والعنكبيات وذوات الأرجل.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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



٩

١- أكمل الفراغ في المخطط.

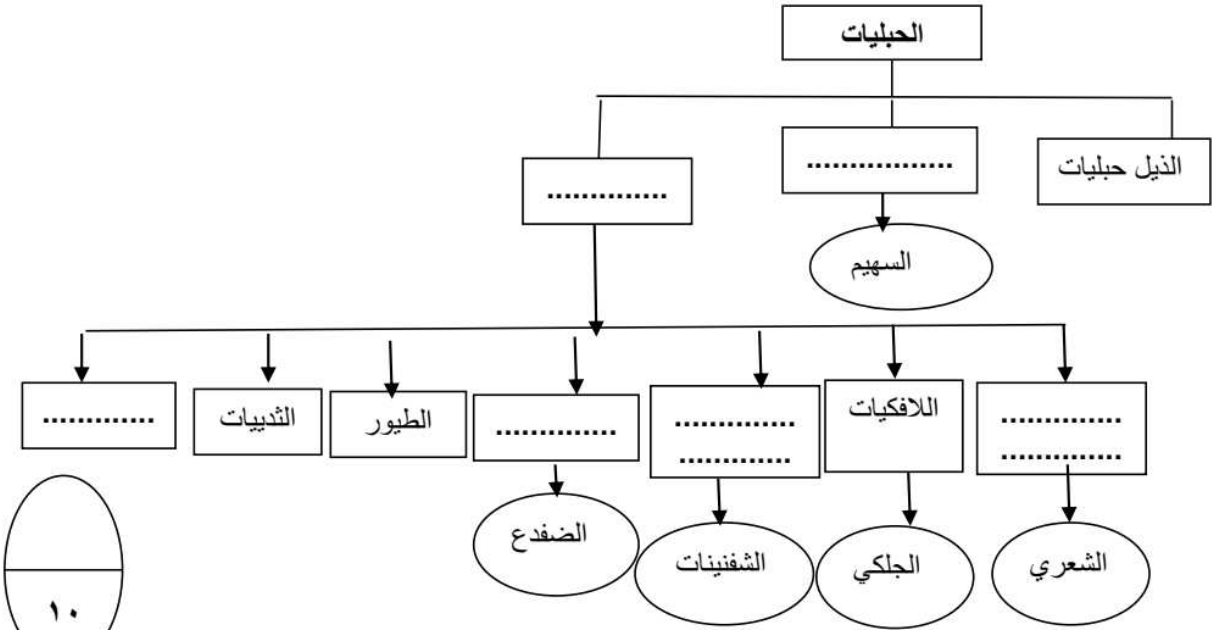
٢- أي من اجزاء جسم الحشرة (الرأس، الصدر، البطن) يحتوي على كل من المكونات التالية:

- الأعضاء التناسلية: .....
- قرون الاستشعار: .....
- الأرجل المفصلية: .....

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

٢٥درجة

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



١٠

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

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

السمع: .....

البصر: .....

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

.....

٢٦درجة

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

نسر	آكل النمل الشوكي	كنغر	بقرة

١- ما وجه الشبه بين النسر والطائرة؟

.....

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

- المخالب القوية: .....
- الأجنحة الكبيرة: .....

٩

٣- ما مجموعة الثدييات التي ينتمي لها كل من الكنغر وآكل النمل الشوكي والبقرة؟

الكنغر: .....

آكل النمل الشوكي: .....

البقرة: .....

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

.....

٥- وضح كيف يتكاثر آكل النمل الشوكي؟ .....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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

5

1. (.....) انتقال الشحنة الكهربائية بين الأجسام المتلامسة.
2. (.....) الطّاقة اللّازمة لنقل وحدة الشّحنات الكهربائيّة من نقطة لأخرى.
4. (.....) شرارة كهربائية ضخمة بسبب التفريغ الكهربائي بين سحابتين مختلفتين.
5. (.....) عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي الى تفتت الصخور الى قطع صغيرة.

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م

اسم المقرر: العلوم الزمن: ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

٢٨درجة

السـؤال الأول:

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

١- ما نوع التماثل في الحيوان الموضحة صورته بالشكل المحاور؟

أ شعاعي.

ب داخلي.

ج عديم التماثل.

د جانبي.

٢- أي المراحل التالية يميّز التحول الغير كامل عن التحول الكامل؟

٢٠ درجة

أ البيضة.

ب النمو.

ج الحورية.

د الحشرة المكتملة النمو.

٣- أيٌّ الأسماك التالية تعدُّ مثالاً على الأسماك الغضروفية؟

أ الشعري.

ب الجلكي.

ج السلمون.

د السمكة الذهبية.

٤- إلى أي نوع من الثدييات ينتمي حيوان آكل النمل الشوكي؟

أ الثدييات المشيمية.

ب الثدييات الأولية.

ج الثدييات الكيسية.

د ليس من الثدييات.

٩- ماعدد حجرات القلب في البرمائيات؟

أ حجرة واحدة.

ب حجرتان.

ج ثلاث حجرات.

د أربع حجرات.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٢٥درجة

أ- يبين الشكل أدناه ثلاثة من الحيوانات اللافقارية. تأمله ثم اجب عن الأسئلة التي تليه.

إسفنج

هيدرا

دودة شريطية

١- إلى أي مجموعة من اللافقاريات ينتمي كل من الحيوانات الواردة في الشكل؟

- الإسفنج: .....
- الهيدرا: .....
- الدودة الشريطية: .....

٨ درجات

٢- كيف تحصل كل من الهيدرا والدودة الشريطية على الغذاء؟

- الهيدرا: .....
- الدودة الشريطية: .....

٣- صف عملية التكاثر اللاجنسي في الإسفنج. .....
.....

٤- كيف يصاب الانسان بالدودة الشريطية؟ .....

يمنع تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ج- يبين الشكل التالي قائمتين؛ تمثل الأولى بعض مجموعات اللافقاريات، والثانية بعض الحيوانات اللافقارية(ترافقها صورتها). تأمله ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

٩ درجات

أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

١- صل بخط بين اسم المجموعة في القائمة الأولى مع الحيوان الذي ينتمي لها في القائمة المقابلة.

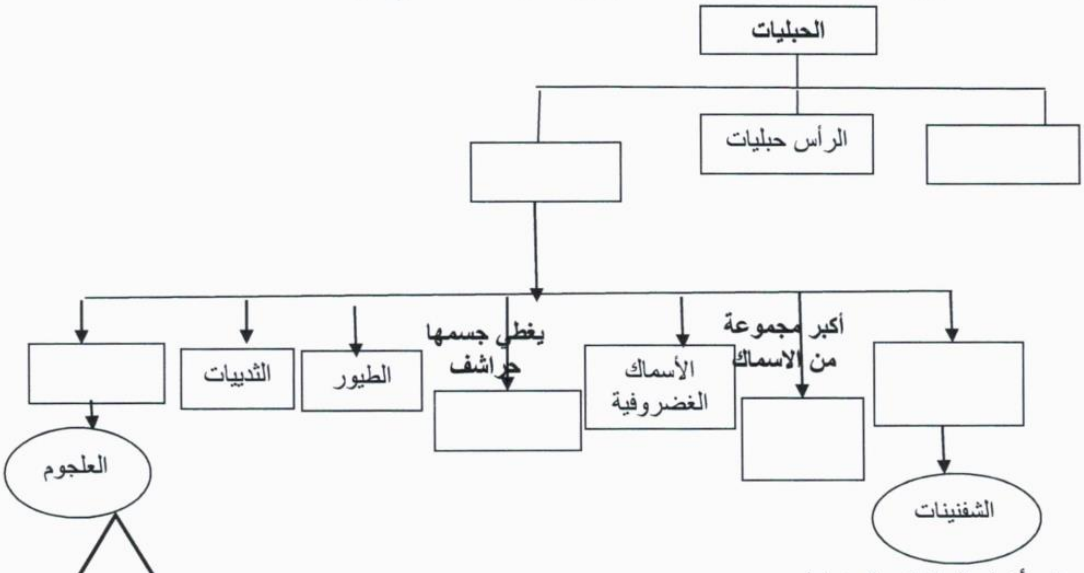
٢- ما نوع الجهاز الدوري في المحار؟ وكيف ينتقل الدم خلال جسمه؟

- نوع الجهاز الدوري:.....
- كيف ينتقل الدم؟ .....

٣- ماذا يحوي رأس الفراشة؟ .....

٤- أي من الحيوانات في القائمة له القدرة على تجديد الأجزاء المفقودة من جسمه؟ .....

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



١٠ درجات

١- أكمل الفراغ في المخطط.

٢-تستطيع البرمائيات العيش على اليابسة طويلا شريطة أن يكون جلدها رطبا. لماذا؟

.....

٣- نجحت الزواحف في التكيف مع الحياة على اليابسة بطريقتين. اذكرهما ؟

- .....
- .....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ب- تأمل الصور في الجدول أدناه ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.

ناقة	كنغر	منقار البط	حمامة

١- ما الذي يساعد الحمامة على الطيران بسهولة وكفاءة؟ .....

.....

٢- الزغب هو الريش الخفيف الناعم الصغير في الطيور. ما هي أهميته؟

.....

٣- ما مجموعة الثدييات التي ينتمي لها كل من الكنغر ومنقار البط والناقة؟

الكنغر: .....

منقار البط: .....

الناقة: .....

٩ درجات

٤-وضح كيف يتكاثر منقار البط؟ .....

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2019/2018م

للصف الأول الإعدادي

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

2- **أي مما يلي يطلق على الشرارة الكهربائية المنبعثة عندما تمسك بيدك مقبض باب فلزي في الأجواء الجافة؟**

أ . الشحن بالتأثير.

ب. التفريغ الكهربائي.

ج . الشحن بالتوصيل.

د . الشحن بالدلك.

7- **أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية المبينة في الشكل المجاور؟**

أ. الشد.

ب. التوازن.

ج. القص.

د. الضغط

8- **أي مما يلي <u>لا يعد</u> من عوامل التجوية الكيميائية؟**

أ. أثر الأكسجين.

ب. الأحماض الطبيعية.

ج. الأحماض النباتية.

د. الجاذبية.

5- **ما المقصود بالتيار الكهربائي؟**

أ – هو مدى ممانعة سريان الالكترونات في السلك الكهربائي.

ب – هو حركة الالكترونات على طول السلك الكهربائي.

ج– المسار المغلق الذي تتحرك فيه الجزيئات.

د– المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات.

7- **أيُّ المناطق التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟**

أ – الصحراوية.

ب– القطبية.

ج– الجبلية.

د– الاستوائية.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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

3- ( ) مواد لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها.

4- ( ) المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات.

5- ( ) كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها.

ب- من خلال دراستك لموضوع التجوية والتعرية، أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما المقصود بالتجوية الميكانيكية؟

1- اعتمادًا على الشكل المجاور وعلى ما درسته وضح دور تجمد الماء في التجوية الميكانيكية.

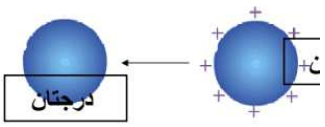
2- ضع أمام كل عبارة في الجدول أدناه المفردة المناسبة لها من بين المفردات بين القوسين:

(الجاذبية، التعرية، الجليديات، الأحماض الطبيعية)

الرقم	المفردة	العبارة
1-		تعمل على تغيير التركيب الكيميائي للمعادن في الصخور
2-		تعمل على نقل المواد وترسيبها مسببة زيادة عرض الوديان وإعطاءها شكل حرف U
3-		قوة تسبب حركة الصخور أو الرسوبيات نحو أسفل منحدر
4-		عملية حتّ الصخور الرسوبية ونقلها

ج-من خلال دراستك لموضوع الشحنات والقوى الكهربائية، أجب عن الأسئلة التالية:

1- في الشكل المجاور ماذا يحدث إذا لامست الكرة المشحونة الكرة غير المشحونة المماثلة لها؟



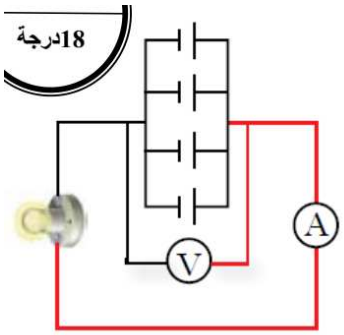
2- ماذا يسمى هذا النوع من الشحن؟

3- ما نوع القوة الكهربائية المتبادلة بين الكرتين بعد عملية الشحن؟

4- ماذا يطلق على عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي

السؤال الرابع:

أ- يمثل الشكل المجاور دائرة كهربائية تحتوي على أربعة أعمدة كهربائية(بطاريات) متماثلة القوة الدافعة الكهربائية لكل بطارية منها 4 فولت. تأمله وأجب عن الأسئلة التالية:



1- ما طريقة توصيل البطاريات في هذه الدائرة؟

2- ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الكلية في الدائرة؟

3- كيف تم توصيل جهاز الفولتميتر (v)؟ وماذا يقيس هذا الجهاز؟

4- ماذا يحدث للتيار الكهربائي المار بالدائرة في الحالتين التاليتين: -

i- إذا زاد الجهد الكهربائي الكلي في الدائرة

ii- إذا زادت المقاومة

5- كيف يتم توصيل هذه البطاريات للحصول على قوة دافعة كهربائية كلية مقدارها

أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

ب- **من خلال دراستك لموضوع صفائح الأرض المتحركة، أجب عن الأسئلة التالية:**

1-كيف استدل الجيولوجيون على تركيب مكونات باطن الأرض من خلال الموجات الزلزالية.

2-أيهما أكثر سماكة القشرة القارية للأرض أم القشرة المحيطية لها؟

3-أيهما كثافته أكبر اللب الخارجي للأرض أم اللب الداخلي لها؟

4-أكتب نوع حركة الصفائح الأرضية التي نتجت عنها المظاهر المذكورة في الجدول التالي:

المظهر الناتج	سلاسل جبلية	ظهرًا مرتفعًا	جزر
نوع الحركة			

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2018/2017م
للصف الأول الإعدادي

2- أيٌّ مما يأتي يصف جسماً مشحوناً بشحنات موجبة؟

أ-عدد النيوترونات أكبر من عدد البروتونات.

ب- عدد الإلكترونات أكبر من عدد البروتونات.

ج- عدد البروتونات أكبر من عدد الإلكترونات.

د- عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات.

3- أي مما يلي يمثل تحولات الطاقة في المصباح الكهربائي؟

أ - من الطاقة الكهربائية إلى الطاقة الحرارية.

ب- من الطاقة الكهربائية إلى الطاقة الكيميائية.

ج- من الطاقة الحرارية إلى الطاقة الكهربائية.

د- من الطاقة الكيميائية إلى الطاقة الحرارية.

4- أي من التالية يطلق على المواد التي لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها؟

أ - الموصلات الكهربائية.

ب-الأعمدة الكهربائية.

ج- الدوائر الكهربائية.

د-العازلات الكهربائية.

8- أي المواد التالية تفرزه جذور النباتات لتكوين حمضًا يعمل على إذابة بعض المعادن في الصخور؟

أ - الاكسجين

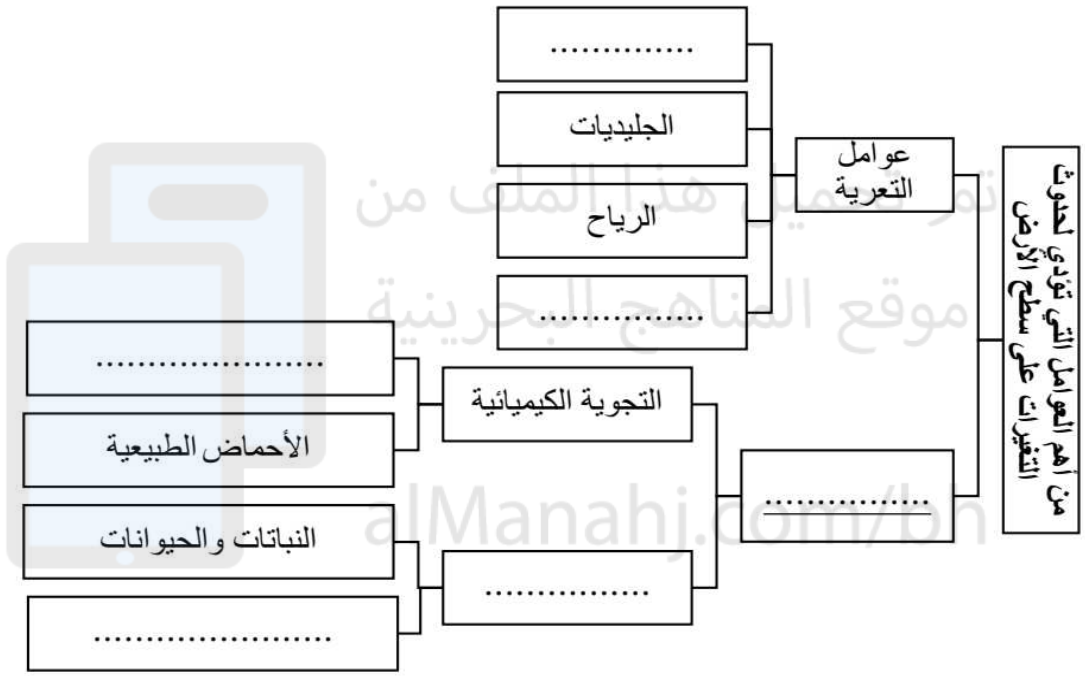
ب - التانين

ج - الجابرو

د - رايوليت

ج-من خلال دراستك للعوامل المؤدية لحدوث التغيرات على سطح الأرض. أكمل الفراغات الموجودة في الخريطة المفاهيمية التالية من المفاهيم بين القوسين (الجليد، الجاذبية، أثر الاكسجين، التجوية الميكانيكية، عوامل التجوية، الماء):

6

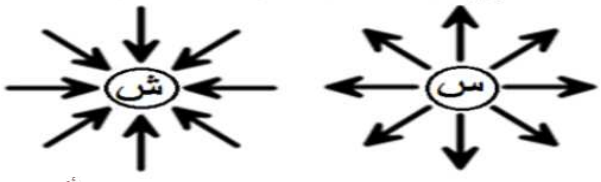


السـؤال الثالث:

أ- يوضح الشكل المجاور شحنتين كهربائيتين. مستعينا به وبما تعلمته أجب عن الأسئلة التالية:

9

25درجة



أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

1-حدد نوع كل شحنة (سالبة أو موجبة) في الشكل أعلاه.

الشحنة س: ..... الشحنة ش: .....

2- ما الذي تمثله الأسهم الداخلة إلى الشحنة أو الخارجة منها ؟ .....

3- من طرائق شحن الأجسام توصيلهما ببعض ويطلق عليه الشحن بالتوصيل. اذكر طريقة واحدة غير ذلك.

.....

4- تعتمد قوة التنافر أو التجاذب المتبادلة بين جسمين مشحونين على عاملين اذكرهما.

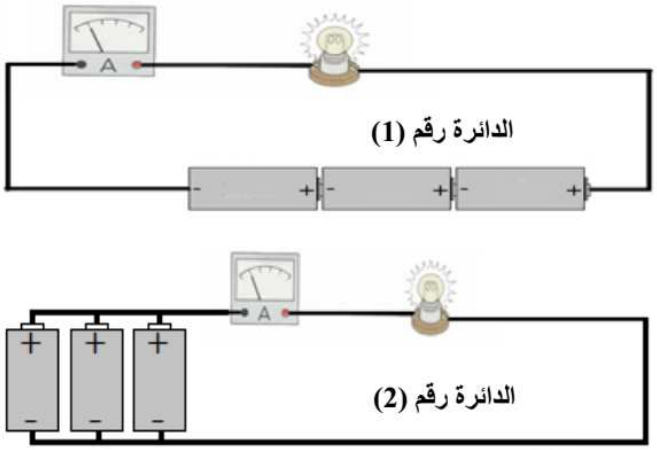
I. .....

II. .....

18درجة

أ- يمثل الشكلان أدناه دائرتين كهربائيتين مغلقتين (1)، (2) تتضمن مجموعة من البطاريات، القوة الدافعة الكهربائية لكل واحدة منها تساوي 1.5 فولت. مستعيناً بهما، وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

10



1- حدد رقم الدائرة الكهربائية التي يكون فيها توصيل البطاريات:

i- على التوالي:..... ، ii- على التوازي:.....

2- ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الكلية في كل من:

i- الدائرة رقم (1): .....

ii- الدائرة رقم (2):.....

3- ما أشكال تحولات الطاقة في البطارية:

.....

4- اكتب العلاقة الرياضية التي تربط بين فرق الجهد والتيار الكهربائي والمقاومة الكهربائية.

.....

ج-ما المقصود بكل مما يلي:

ii- المقاومة الكهربائية: .....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2019/2018م

للصف الأول الإعدادي

أ- تمثل العبارات الثمان أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة،

2- أي مما يلي يطلق على الشرارة الكهربائية المنبعثة عندما تمسك بيدك مقبض باب فلزي في الأجواء الجافة؟

أ. الشحن بالتأثير.

ب. التفريغ الكهربائي.

ج. الشحن بالتوصيل.

د. الشحن بالدلك.

4-أي مما يلي ينتج عن زيادة المجال الكهربائي في دائرة كهربائية؟

أ. تزداد الطاقة الكهربائية التي تنتقل للدائرة وتقل الطاقة الحركية للإلكترونات.

ب. تقل الطاقة الكهربائية التي تنتقل للدائرة وتزيد الطاقة الحركية للإلكترونات.

ج. تقل الطاقة الكهربائية التي تنتقل للدائرة وتقل الطاقة الحركية للإلكترونات.

د. تزداد الطاقة الكهربائية التي تنتقل للدائرة وتزيد الطاقة الحركية للإلكترونات.

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

7-**أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية المبينة في الشكل المجاور؟**

أ. الشد.

ب. التوازن.

ج. القص.

د. الضغط

8-**أي مما يلي <u>لا يعد</u> من عوامل التجوية الكيميائية؟**

أ. أثر الأكسجين.

ب. الأحماض الطبيعية.

ج. الأحماض النباتية.

د. الجاذبية.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

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

3- (.....) مواد لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها.

4- (.....) المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات.

5-(.....) كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها.

alManahi.com/bh

3- ضع أمام كل عبارة في الجدول أدناه المفردة المناسبة لها من المفردات في القوسين:

(الجاذبية، التعرية، الجليديات، الأحماض الطبيعية)

الرقم	المفردة	العبارة
1-	.....	تعمل على تغيير التركيب الكيميائي للمعادن في الصخور
2-	.....	تعمل على نقل المواد وترسيبها مسببة زيادة عرض الوديان وإعطاءها شكل حرف U
3-	.....	قوة تسبب حركة الصخور أو الرسوبيات نحو أسفل منحدر
4-	.....	عملية حتّ الصخور الرسوبية ونقلها

ب- **من خلال دراستك لموضوع صفائح الأرض المتحركة، أجب عن الأسئلة التالية:**

1- كيف استدل الجيولوجيون على تركيب مكونات باطن الأرض من خلال الموجات الزلزالية؟

.....

.....

2-أيهما أكثر سماكة؟ القشرة القارية للأرض أم القشرة المحيطية لها.....

3-أيهما كثافته أكبر؟ اللب الخارجي للأرض أم اللب الداخلي لها.....

4-أكتب نوع حركة الصفائح الأرضية التي نتجت عنها المظاهر المذكورة في الجدول التالي:

المظهر الناتج	سلاسل جبلية	ظهرًا مرتفعًا	جزر
نوع الحركة	.....	.....	.....

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

٣- أي مما يلي يطلق على عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي؟

أ الشحن بالتأثير.

ب التفريغ الكهربائي.

ج الشحن بالتوصيل.

د الشحن بالدلك.

٤- إذا زاد الجهد في دائرة كهربائية، أي مما يلي يزيد نتيجة لذلك ؟

أ عدد الشحنات.

ب المقاومة الكهربائية.

ج الشحنة الساكنة

د الطاقة المنقولة للدائرة.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٧- أي مما يلي لا يعد من عوامل التعرية؟

أ - الرياح.

ب- الجليديات.

ج- الأحماض النباتية.

د- الجاذبية.

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

٣- (.....) مواد لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها.

٤- (.....) المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات.

ب- لدراسة انتقال الشحنات الكهربائية بين الأجسام قام محمد بعملية دلك بالون بفروة قطة، فاكتسب البالون شحنه كهربائية، أجب عن الأسئلة التالية:

٨

١- ما نوع الشحنة الكهربائية المنتقلة الى البالون من فروة القطة؟ .....

٢- ما الذي انتقل من فروة القطة البروتونات أم الإلكترونات؟ .....

٣- ماذا تصبح شحنة فروة القطة بعد الدلك؟ فسر ذلك.

.....

.....

٤- ما العلاقة بين كمية الشحنة التي اكتسبها البالون وكمية الشحنة على فروة القطة بعد الدلك؟

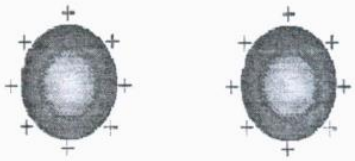
.....

.....

٢٨درجة

أ- يبين الشكل المجاور كرتين متماثلتين ومشحونتين بشحنة كهربائية موجبة اعتمادًا عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

٨



١- ما نوع القوة المتبادلة بين الكرتين تجاذب أم تنافر؟ .....

٢- ماذا يحدث للقوة المتبادلة بين الكرتين في الحالتين التاليتين؟

i- إذا زادت المسافة بينهما: .....

ii- إذا زاد مقدار الشحنة الكهربائية عليهما: .....

٣-ماذا يحدث إذا لامست احدى الكرتين المشحونتين كرة ثالثة مماثلة ولكنها غير مشحونة؟ .....

٤- متى يكون الجسم متعادلًا كهربائيًا؟ .....

ب- من خلال دراستك لموضوع التجوية والتعرية، أجب عن الأسئلة التالية:

١٠

١- كيف يعمل حمض الكربونيك على تجوية الصخور؟.....

٢- ماذا تعمل التجوية الميكانيكية في الصخور؟ .....

.....

٣- أكمل الجدول أدناه بوضع معدل التجوية والسبب أمام كل منطقة:

المنطقة	معدل التجوية الكيميائية سريع/بطيء	السبب (نوع المناخ)
الصحراء	.....	.....
المناطق الاستوائية	.....	.....
المناطق القطبية	.....	.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

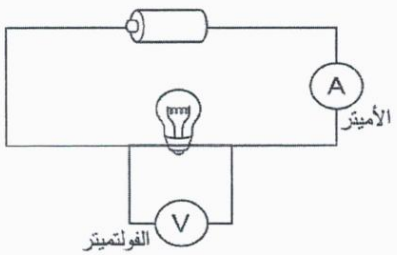
السؤال الثالث:

٢٧

أ- كون طالب الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل التالي لدراسة العلاقة بين الجهد الكهربائي بين طرفي مصباح والتيار المار فيه ثم سجَّل النتائج التي حصل عليها في جدول كما يلي:

١٢

الجهد(فولت)	التيار(امبير)
٣	٠,٥
٦	١
٩	١,٥
١٢	٢



أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما العلاقة بين الجهد والتيار الكهربائي؟ .....

٢- كيف يمكن زيادة الجهد الكهربائي؟ .....

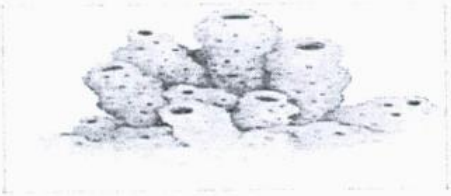
٣- كيف تم وصل جهاز الفولتميتر في الدائرة(على التوالي أم على التوازي)؟ .....

٤- ماذا يقيس جهاز الفولتمير؟ .....

٥- هل الدائرة في أعلاه مفتوحة أم مغلقة؟ .....

٦- مستعينًا بالجدول كم مقدار التيار الكهربائي إذا كان الجهد يساوي ١٥ فولت؟.....

١- ما نوع التماثل في حيوان الإسفنج الموضحة صورته بالشكل المجاور؟



أ - شعاعي.

ب - داخلي.

ج - عديم التماثل.

د - جانبي.

٢- أي المراحل التالية هي مراحل التحول الكامل في الحشرات؟

أ - بيضة - حورية - حشرة كاملة.

ب - بيضة- يرقة - عذراء - حشرة كاملة.

ج - حورية - بيضة - عذرا - يرقة

د - الحشرة كاملة- بيضة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٣- أيٌّ الصفات التالية تميز أسماك اللافكيات؟

أ - جسم انبوبي طويل غير مغطى بالقشور.

ب - جسم انبوبي طويل تغطيه القشور.

ج - جسم انبوبي قصير تغطيه القشور.

د- جسم مستدير تغطيه القشور.

٤- إلى أي مجموعة من الثدييات ينتمي حيوان الكنغر؟

أ - الثدييات المشيمية.

ب- ليس من الثدييات.

ج- الثدييات الكيسية.

د- الثدييات الأولية.

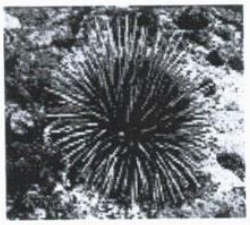
ب) اكتب اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية في المكان المخصص بين القوسين:

١- (.....) حيوانات أجسامها مجوفة، تتكون من أنسجة متخصصة، مؤلفة من طبقتين من الخلايا.

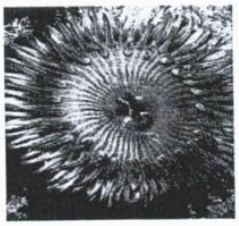
٢ -(.....) ريش خفيف ناعم صغير يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ بالقرب من جسم الطائر.

ب- يبين الشكل أدناه ثلاثة من الحيوانات اللافقارية. اعتمادًا عليه وعلى ما درسته عنها، أجب عن الأسئلة التي تليه:

٧



قنفذ البحر



شقائق النعمان

الدودة القلبية

١- إلى أي مجموعة من اللافقاريات ينتمي كل من الحيوانات الواردة في الشكل؟

i- شقائق النعمان: .....

ii- قنفذ البحر: .....

iii- الدودة القلبية: .....

٢- أذكر نوع التماثل في كل من:

i- الدودة الشريطية: .....

ii- الهيدرا : .....

٣- كيف يصاب الإنسان بالدودة الشريطية؟

.....

٤- صف كيف تحصل الاسفنجيات على غذائها.

.....

لا تحمل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

أ- **من خلال دراستك لموضوع الرخويات والديدان الحلقية والمفصليات وشوكيات الجلد، أجب عن الأسئلة التالية:**

١٠

١-اختر الأرقام المناسبة للحيوانات اللافقارية من العمود ب، واكتبها أمام ما يناسبها من مجموعات اللافقاريات في العمود أ

أ	
الرخويات	
شوكيات الجلد	
الديدان الحلقية	
المفصليات	

ب	
١	العلق
٢	الفراشة
٣	نجم البحر
٤	المحار

٢- هل الجهاز الدوري في المحار مفتوح أم مغلق؟ .....

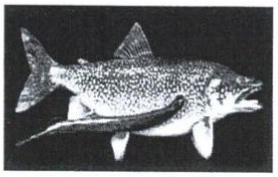
٣- كيف ينتقل الدم في جسم المحار؟ .....

٤- ممّ يتكون جسم الفراشة؟ .....

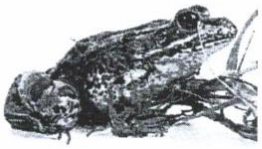
٥- أي من الحيوانات المذكورة أعلاه له المقدرة على تجديد الأجزاء المفقودة أو التالفة من جسمه ؟.....

ج- يبين الشكل أدناه سمكة الجلكي والضفدع، اعتمادًا عليه وعلى ما درسته، أجب عن الأسئلة التالية:

١٤



سمك الجلكى



الضفدع

١- الى أي مجموعة من الأسماك ينتمي سمك الجلكي(السمكة الصغيرة الملتصقة بالسمكة الكبيرة في الصورة)؟

.....

٢- وضح الطريقة التي يتغذى بها سمك الجلكي؟

.....

.....

٣- ما العضو الذي يساعد السمكة العظمية على الغوص والطفو في الماء؟ .....

٤- أذكر وظيفة واحدة لكل من الأعضاء التالية في جسم السمكة:

I-الخياشيم: .....

II-الزعانف الظهرية والبطنية:.....

III-الزعانف الذيلية: .....

٥- ما الطرق التي يستخدمها الضفدع للتنفس؟.....

٦- هل البرمائيات من ذوات الدم الحار أم من ذوات الدم البارد؟.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ب- **يبين الشكل أدناه طائر العقاب وحيوان آكل النمل الشوكي، اعتمادً عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التالية:**

٨

طائر العقاب

آكل النمل الشوكي

أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

١- ينتمي حيوان آكل النمل الشوكي الى مجموعة الثدييات الأولية، بما تختلف هذه المجموعة عن بقية الثدييات؟

.....

.....

.....

٢- لماذا سميت الثدييات الكيسية بهذا الاسم؟ .....

٣-اذكر أسماء اثنين من الثدييات المشيمية. .....

٤-كيف تكيف العقاب ليمسك فريسته؟ .....

٥- أذكر فائدتين لذيل الطائر ؟ .....

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2020/2019

للصف الأول الإعدادي

السؤال الأول / ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

3 – تقاس شدة التيار الكهربائي في النظام الدولي للوحدات بـ:

أ) الأمبير ب) الفولت ج) الأوم د) الواط

4 – يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس:

أ) المقاومة الكهربائية ب) شدة التيار الكهربائي ج) فرق الجهد الكهربائي د) كمية الشحنة

5 – مقياس مدى ممانعة سريان الإلكترونات في جسم يسمى:

أ) المقاومة الكهربائية ب) شدة التيار الكهربائي ج) فرق الجهد الكهربي د) كمية الشحنة

8- أكبر طبقات الأرض هي:

أ) القشرة ب) الوشاح ج) اللب الخارجي د) اللب الداخلي

9- كسور كبيرة في الصخور تنشأ بفعل حركتها هي:

أ) الصفائح ب) الغلاف الصخري ج) الصدوع د) الأخدود

10- أي القوى التالية تباعد الصفائح؟

أ) القص ب) الشد ج) الضغط د) التوازن

11-عامل التعرية الذي يكون وديانا على شكل حرف U هو:

أ) الرياح ب) المياه ج) الجاذبية د) الجليد

12- أي الأماكن التالية فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

أ) الصحاري ب) الجبال ج) المناطق القطبية د) المناطق الاستوائية

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في الجدول التالي:

3- وحدة قياس المقاومة الكهربائية هي الأوم	
4- في البطارية تتحول الطاقة الكيميائية إلى كهربائية	
5- عند زيادة الجهد الكهربائي في دائرة كهربائية فإن التيار الكهربائي يقل	

اكتب المفهوم العلمي المناسب أمام كل عبارة في الجدول التالي:

أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

3- كمية الطاقة اللازمة لنقل وحدة الشحنات الكهربائية من نقطة إلى أخرى	
4- مسار مغلق تتحرك فيه الشحنات الكهربائية	
9- عملية سطحية ميكانيكية تؤدي الى تفتت الصخور	
10-حت الصخور أو الرسوبيات ونقلها	

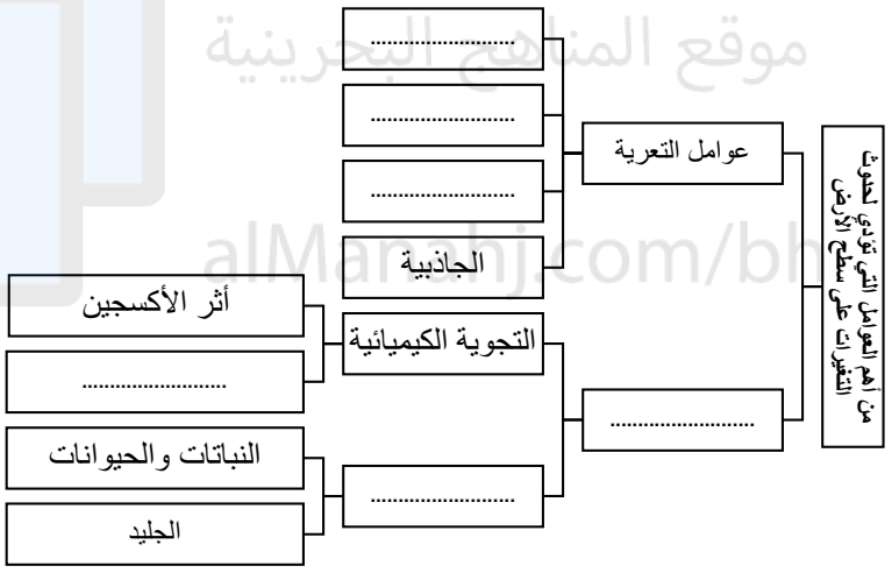
تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج البحرينية
alManahj.com/bh

ج) وضح ماذا يحدث للضغط عند الانتقال من باطن الأرض إلى سطحها؟ وماذا يحدث لدرجة الحرارة عند الانتقال إلى باطن الأرض؟

ب) في دائرة كهربائية عمودين كهربائيين (بطاريتين)القوة الدافعة لها 2 فولت و 3 فولت . احسب القوة الدافعة الكهربائية الناتجة في حالة توصيلهما على التوالي.

ج) كيف نستدل على طبيعة الأرض من خلال موجات الزلازل؟

ج- من خلال دراستك للعوامل المؤدية لحدوث التغيرات على سطح الأرض. أكمل الفراغات الموجودة في الخريطة المفاهيمية التالية:



موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2017/2016م

أ- تمثل العبارات أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة

3- أيٌّ مما يأتي يصف جسماً مشحوناً بشحنات سالبة؟

أ عدد البروتونات أكبر من عدد الإلكترونات.

ب عدد الإلكترونات أكبر من عدد البروتونات.

ج عدد النيوترونات أكبر من عدد البروتونات.

د عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات.

4- ما تفسيرك لتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية؟

أ انتقال الإلكترونات في الدائرة.

ب اصطدام الإلكترونات بالذرات.

ج انخفاض فرق الجهد الكهربائي.

د ارتفاع فرق الجهد الكهربائي.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

6- ماذا ينتج عن تصادم صفيحتين قاريتين؟

أ سلاسل الجبلية.

ب براكين.

ج جزر.

د محيطات.

8- أيُّ المناطق التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

أ الصحراوية.

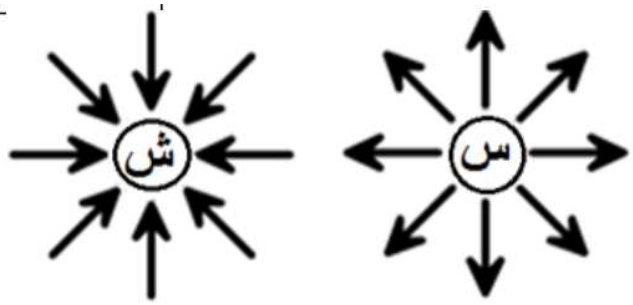
ب القطبية.

ج الجبلية.

د الاستوائية.

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

1. (.....) عملية إعادة ترتيب الشحنات الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي.
2. (.....) الطّاقة اللّازمة لنقل وحدة الشّحنات الكهربائيّة من نقطة لأخرى.



9 درجات

1- حدد نوع كل شحنة (سالبة أو موجبة) في الشكل أعلاه.

الشحنة س: ..... الشحنة ش: .....

2-ما الذي تمثله الأسهم الداخلة إلى الشحنة أو الخارجة منها ؟ .....

3- من طرائق شحن الأجسام توصيلهما ببعض ويطلق عليه الشحن بالتوصيل . اذكر طريقتين غير ذلك.

I. .....

II. .....

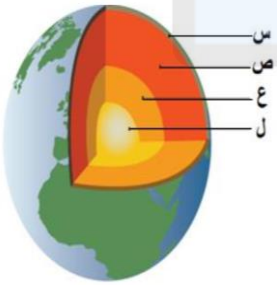
4-تعتمد القوة المتبادلة بين الأجسام المشحونة على عاملين اذكرهما :

I. .....

II. .....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

يمثل الشكل أدناه نموذجاً لطبقات الأرض. مستعيناً به، وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:



1- ما الوسائل التي استعان بها الجيولوجيون لجمع الأدلة غير المباشرة عن مكونات باطن الأرض؟

I. .....

II. .....

2- أكتب أسماء طبقات الأرض الممثلة على الشكل بالرموز **س ، ص، ع ، ل** .

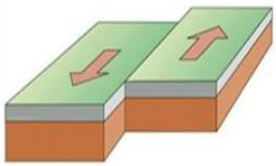
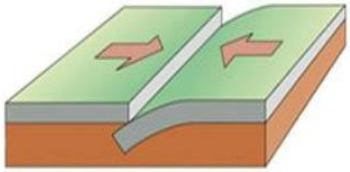
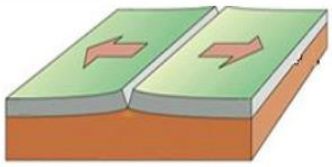
(س) ..... (ص) .....

(ع) ..... (ل) .....

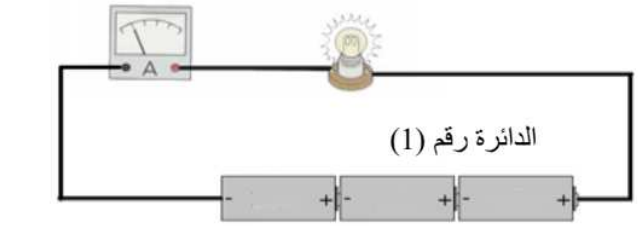
3- أيٌّ من الطبقتين (ع) أو (ل) تكون في حالة صلبة، وأيٌّ منها تكون في حالة سائلة؟

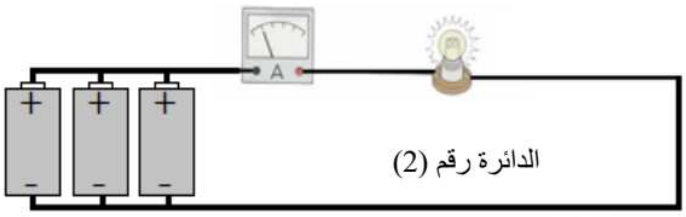
الطبقة (ع) تكون في حالة ..... الطبقة (ل) تكون في حالة .....

4- حدد نوع حركة الصفائح الموضحة بالأشكال في الجدول التالي:

الشكل			
نوع الحركة	.....	.....	.....

ب – يمثل الشكلان أدناه دائرتين كهربائيتين (1)، (2) تتضمنان مجموعة من البطاريات القوة الدافعة الكهربا لكل منها تساوي 1.5 فولت . مستعيناً بهما، وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:





1- حدد رقم الدائرة الكهربائية التي يكون فيها توصيل البطاريات :

على التوازي: ..... على التوالي: .....

2- مامقدار القوة الدافعة الكهربائية الكلية في كل من الدائرتين :

الدائرة رقم (1) : .....

الدائرة رقم (2) : .....

3- ما تحولات الطاقة في كل من:

البطارية: .....

المصباح الكهربائي : .....

4- ما اسم الجهاز (A) المستخدم في الدائرتين؟ وماذا يقيس؟

.....

5- اكتب العلاقة الرياضية التي تربط بين فرق الجهد والتيار الكهربائي والمقاومة الكهربائية.

ج- اذكر أهمية كلاً مما يأتي:

II. مانعة الصواعق : .....

IV. المقاومة الكهربائية: .....

انتهت الأسئلة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

4- يزداد مقدار القوة الكهربائية بين جسمين مشحونين عندما:

أ- تزداد المسافة بينهما
ب-تزداد شحنة كل منهما
ج- يتغير نوع الشحنة على أحد الجسمين
د- يتغير نوع شحنة كل من الجسمين

5- تحس بالصعقة الخفيفة عند لمس مقبض باب فلزي بعد سيرك على السجادة. والسبب هو:

أ- الشحن التأثير.
ب-الشحن باللمس.
ج- التفريغ الكهربائي.
د-المجال الكهربائي.

6- يعمل المصباح الكهربائي على تحويل الطاقة الكهربائية إلى .....

أ- حرارية وصوتية
ب-حرارية وضوئية
ب- ج- صوتية وضوئية
د-حرارية فقط

7- يمثل الرمز (Ω) وحدة كمية فيزيائية هي:

أ- شدة التيار الكهربائي.
ب- فرق الجهد.
ج- المقاومة الكهربائية.
د- الطاقة الكهربائية.

لتحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

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

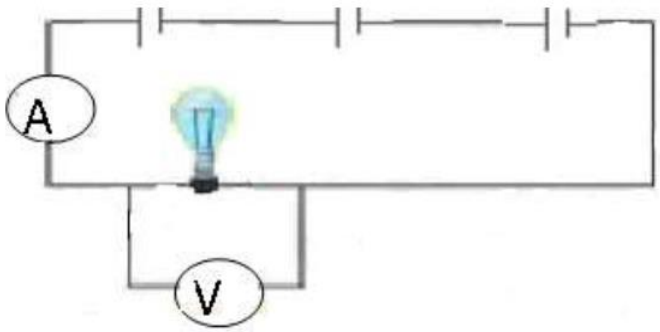
1-(.....) مقياس لمدى ممانعة سريان الالكترونات في الدائرة الكهربائية.

2-(.....) قضيب فلزي مدبب يثبت في أعلى البناية لتفادي الحريق فيها عند حدوث الصاعقة.

5- (.....) كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها ويمكنها أن تسبب حدوث الزلازل.

ب- يبين الشكل أدناه دائرة كهربائية تحتوي على ثلاثة أعمدة كهربائية (بطاريات) القوة الدافعة الكهربائية لكل منها 6 فولت موصولة على التوالي. تأمله وأجب عن الأسئلة التي تليه:

10



1- ما مصدر التيار الكهربائي في الدائرة؟ .....

2- ما تحولات الطاقة في البطارية ؟ .....

3- أي من الجهازين(A) و(V) الموصولين في الدائرة يستخدم لقياس:

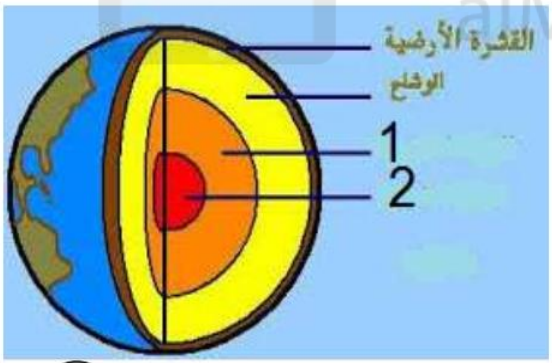
- التيار: .....
- فرق الجهد: .....

4- ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الكلية في الدائرة؟ .....

5- ماذا يحدث للتيار الكهربائي في الدائرة لو وصلنا عمودا رابعا لها على التوالي؟ .....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

ج- يبين الشكل المجاور نموذجا لطبقات الأرض. تأمله وأجب عن الأسئلة التي تليه:



1- سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام.

- الرقم (ا): .....
- الرقم (2):.....

2- فسر سبب ارتفاع الضغط في الجزء (2).

.....

3- كيف استنتج العلماء ان الجزء (1) في الحالة السائلة؟

.....

8

4- اذكر العوامل التي تلعب دورا هاما في حركة صفائح القشرة الأرضية.

- .....
- .....
- .....

ب- **عند تقريب بالون مشحون بشحنة سالبة من الجدار فانه سيلتصق بالحائط لفترة بسيطة بفعل الشحن بالتأثير ثم يبتعد عنه. أجب عن الأسئلة التالية:**

9

1- فسر سبب التصاق البالون بالجدار.

.....

.....

.....

2- وضح المقصود بالشحن بالتأثير.

.....

3- اذكر طريقتين للشحن غير طريقة التأثير.

- .....

- .....

4-صف خطوط المجال الكهربائي للشحنة الموجبة.

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

ج- **من خلال دراستك لموضوع التجوية والتعرية أجب عن الأسئلة التالية:**

1- ضع أمام كل عبارة من العبارات الواردة في الجدول أدناه المفهوم المناسب له بين المفاهيم الواردة بين القوسين (التجوية الميكانيكية، التجوية الكيميائية، التعرية، الجريان السطحي، الانزلاق الزحف،التدفق الطيني)

8

الرقم	المفهوم	العبارة	درجة لكل فراغ في الجدول
1		عندما تتحرك التربة على المنحدرات ببطء شديد إلى أسفل	
2		تؤدي إلى تغير كيميائي في الصخور	
3		حركة الماء على سطح الأرض	
4		تكسر الصخور الى قطع صغيرة	
5		يتكون على هيئة خليط من ماء ورسوبيات ويتحرك للأسفل بفعل الجاذبية	
6		حت الصخور الرسوبية ونقلها بفعل عوامل عدة	

2- بين دور الجليديات في تعرية الصخور.

.....

.....

انتهت الأسئلة

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

تم اخذ الأسئلة من الصف الثاني
لان الفصل العاشر الطاقة ومصادرها
كان مقرر على طلاب الصف الثاني الاعدادي
ثم نقل لطلاب الأول الاعدادي

امتحان الدور الثاني للفصلين الأول والثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م
للصف الثاني الإعدادي

١- أي العبارات التالية تمثل العلاقة بين طاقة الحركة للجسم والعوامل التي تعتمد عليها؟

أ- تزيد طاقة الحركة للجسم بنقصان كتلته.

ب- تقل طاقة الحركة للجسم بزيادة سرعته.

ج- تزيد طاقة الحركة للجسم بزيادة كتلته وسرعته معًا.

د- تقل طاقة الحركة للجسم بزيادة كتلته.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٢- أي مما يلي لا نحتاج في استخدامه الى مولد كهربائي؟

أ- طاقة الرياح.

ب- الطاقة الشمسية.

ج- الطاقة النووية.

د- الطاقة الكهرومائية.

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

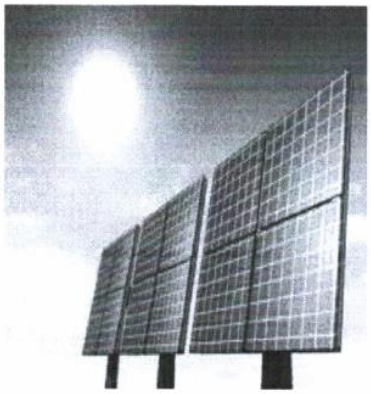
١- (.....) طاقة مختزنة (كامنة) في الجسم بسبب موضعه.

٢- (.....) مصادر غير دائمة للطاقة وتحتاج الى فترات زمنية طويلة جدًا لكي تتجدد.

أ) من خلال دراستك لموضوع مصادر الطاقة، أجب عن الأسئلة التالية:

١٠

١- يمثل الشكل المجاور مجموعة من الخلايا الكهروضوئية، أجب عن الأسئلة التالية:



i- هل الطاقة الشمسية تعد من مصادر الطاقة المتجددة أم غير المتجددة؟ .....

ii- ما تحولات الطاقة في الخلية الكهروضوئية؟

.....

iii- أيهما يحتاج تكلفة أقل، الحصول على الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية أم من الوقود الأحفوري؟ .....

iv- عدد اثنين من المجالات التي تستخدم فيها الخلايا الكهروضوئية.

١-..... ٢-.....

٢- أعطِ ثلاثة سلبيات ناتجة عن توليد الطاقة الكهربائية من طواحين الهواء؟

i- ..... ii-..... iii-.....

٣- كيف تتم عملية التخلص من المخلفات النووية؟

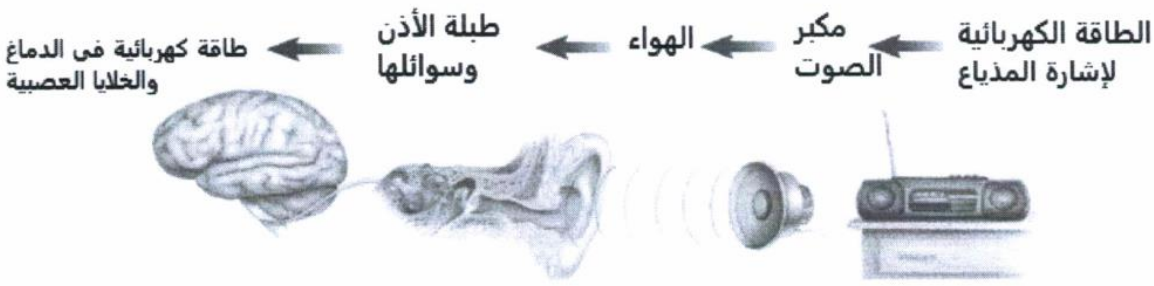
.....

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ج) يبين الشكل أدناه تحولات الطاقة الكهربائية عند تشغيل المذياع، اعتمادًا عليه وعلى ما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

٨



١- ما شكل الطاقة في كل من: -

i- الهواء: .....

ii- طبلة الأذن وسوائلها: .....

٢- أين تذهب الطاقة بعد أن يقوم الدماغ بترجمتها وتفسيرها باعتبارها أصواتًا؟

.....

٣- على ماذا ينص قانون حفظ الطاقة.

.....

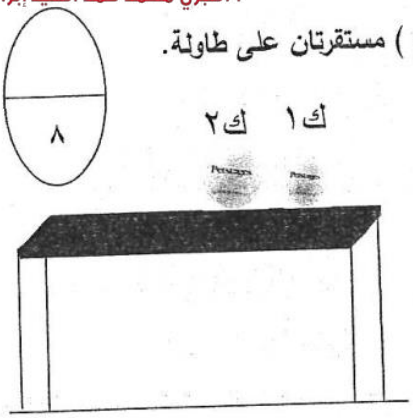
٤- ضع كل أداة بين القوسين أمام ما يناسبها من تحولات الطاقة في الجدول:

(صعود تلًا بدراجة هوائية، تسخين سلك فلزي، المولد الكهربائي، عضلات الجسم)

الأداة أو الجهاز	تحولات الطاقة فيها	
	من	الى
.....	كهربائية	حرارية
.....	حركية	كهربائية
.....	حركية	وضع
.....	كيميائية	حركية

أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

ب) يبين الشكل المجاور كرتين كتلتاهما(ك١= ١٠٠جم، ك٢=٢٠٠جم) مستقرتان على طاولة. تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



١-أي الكرتين تمتلك طاقة وضع أكبر؟ لماذا؟

.....

٢-إذا تدحرجت الكرتان على الطاولة بنفس السرعة. أيهما تمتلك طاقة حركية أكبر؟ .....

٣- ما العوامل التي تعتمد عليها طاقة الحركة للجسم؟ .....

٤-إذا سقطت الكرة (ك١) سقوطا حرا باتجاه الأرض. فما تحولات الطاقة للكرة أثناء السقوط؟

.....

امتحان الدور الثاني للفصلين الأول والثاني للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م
للصف الثاني الإعدادي

السـؤال الأول:

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

١- أي من أنواع الطاقة التالية لا يحتاج استخدامه إلى مولد كهربائي؟

أ- طاقة المد والجزر　　ب- الطاقة الكهرومائية

ج- طاقة الرياح　　د- الطاقة الشمسية

٢- ما نوع الطاقة المختزنة في أنوية الذرات ويحتاج اطلاقها إلى بناء معدات معقدة؟

أ- وضع　　ب- حرارية

ج- كيميائية　　د- نووية

تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

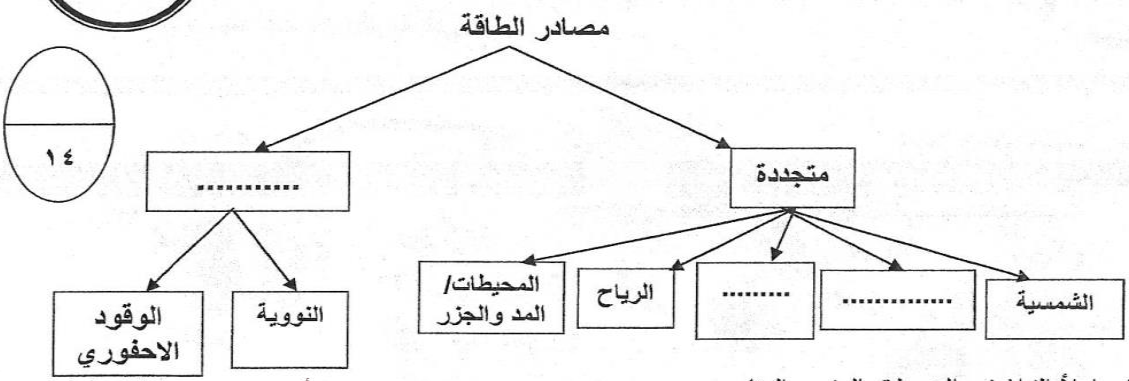
ب) اكتب اسم المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية في المكان المخصص بين القوسين:

١- (.....) مصادر رئيسة للطاقة غير دائمة تحتاج الى فترات زمنية طويلة لكي تتجدد.

٢- (.....) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل إلى آخر.

٢٢

أ) تأمل الخريطة المفاهيمية أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها.



١٤

أ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

١- املأ الفراغ في الخريطة بالمفهوم المناسب.

٢- اذكر ثلاثة أشكال للوقود الاحفوري. .....

٣- اذكر اثنين من عيوب للطاقة النووية؟ .....

.....

٤- لماذا تستخدم طاقة المد والجزر بشكل محدود؟ .....

.....

٥- كيف يتم ترشيد (خفض) استهلاك النفط؟ .....