

إجابة امتحان نهاية الفصل الثاني



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:35:11 2026-06-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الشامل في الأحياء والجيولوجيا والطاقة

1

مراجعة الاختبار الختامي في العلوم

2

إجابات امتحانات النهائي

3

الإنفوجرافيك التعليمي يضم الكهرباء والحيوانات والقوى والطاقة

4

إجابة مراجعة قبل الوقفة 2 أسئلة متنوعة في الأحياء 2024-2025م

5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023م

الصف الأول الإعدادي

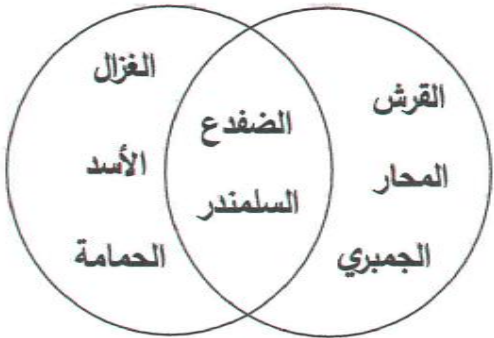
نموذج الإجابة

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

الدرجة	الإجابة	الفقرة	رقم السؤال
2.5	ب	1	الأول
2.5	د	2	
4 = 4 × 1	الأخطبوط سمكة الشعري دودة الأرض الحماسة الحوصلة الأكياس الهوائية المثانة الغازية الطاحنة	3	
1 1	الخشب ☒ النحاس ☐ البلاستيك ☒ لأنها عازلة للكهرباء أو لا تسمح للشحنات الكهربائية (الإلكترونات) بالحركة بسهولة في داخلها	4	
2.5	ب	5	
2.5	ج	6	
1	ل	I7	
1	ص	II7	
1	س	III7	
1	الوشاح	IV7	
2.5	ج	1	الثاني
2.5	ب	2	
2	طاقة الرياح	I3	
1	تتحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	II3	
1	لأنها تصدر أصواتًا مزعجة	III3	
2.5	ب	4	
2 = 2 × 1	س: سالبة ص: موجبة	5	

الدرجة	الإجابة	الفقرة	رقم السؤال
2.5	ج	6	
4 = 4 × 1	☐ ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒	7	
2.5	أ	1	الثالث
2.5	أ	2	
1.5	س	I3	
1.5	ل	II3	
2.5	ج	4	
1	التوالي	I5	
2 يعطى درجة واحدة	3 أو 3 = 1.5 + 1.5 إذا كانت الإجابة فقط ق د ₁ + ق د ₂ أو مجموع القوة الدافعة للبطاريتين	II5	
1	يزداد	III5	
2.5	ب	6	
1	استخدام الوقود الأحفوري بكثرة أو الاعتماد على الوقود الأحفوري في الحصول على الطاقة	I7	
1	الطاقة النووية	II7	
1	الطاقة الكهرومائية	III7	
2.5	ج	1	الرابع
2.5	ب	2	
4 = 4 × 1	☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒	3	
1	الطاقة الجوفية الحرارية	I4	
1	البديلة	II4	
1	كهربية	III4	
2.5	أ	5	
2.5	د	6	

العلوم	المسار: (العام والديني)	صفحة (3)	لاحظ أن إجابة الامتحان في 3 صفحات
رقم السؤال	الفقرة	الإجابة	الدرجة
	I7	كيميائية	1
	II7	س نقصت كتلتها أكثر أو كتلتها بعد أسبوع أقل من كتلة القطعة الصخرية ص	1 1
	1	ج	2.5
	2	د	2.5
	3		4 = 8 × 0.5
	4	ج	2.5
	5	ج	2.5
	6	☐ الحشرات ☐ ذوات الأرجل المئة ☒ العنكبويات قرون الاستشعار صغيرة ☐ وجود أربعة أزواج من الأرجل ☒ اتصال اثنان من الأجنحة بالجسم ☐	1 1
	I7	الجلد، الخياشيم	2 = 2 × 1
	II7	الأشواك، الأقدام الأنبوبية	2 = 2 × 1

الخامس

انتهت الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

الإجابة النموذجية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي للعام الدراسي 2024/2023م

الزمن: ساعتان

المادة: العلوم

السؤال الأول:



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

20

1- إذا وضعت شحنتان كهربائيتان موجبتان أمام بعضهما البعض. ثم ابتعدتا عن بعضهما ماذا يحدث للقوة الكهربائية المتبادلة بينهما؟

أ- تزيد.

ب- تقل.

ج- تبقى ثابتة.

د- تتضاعف أربع مرات.

2- أي من المخلوقات الحية التالية متماثلة جانبيًا؟

أ- قنديل البحر.

ب- شقائق النعمان.

ج- جراد البحر.

د- الإسفنجيات.

3- أي مما يلي يمثل الترتيب الصحيح لمراحل التحول الكامل في الحشرات؟

أ- بيضة، يرقة، عذراء، حشرة.

ب- بيضة، عذراء، يرقة، حشرة.

ج- يرقة، عذراء، حشرة، بيضة.

د- عذراء، يرقة، حشرة، بيضة.

4- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

أ- نيوتن.

ب- أوم.

ج- فولت.

د- أمبير.

5- أي الفقاريات التالية تتنفس بواسطة الرئات والجلد؟

أ- الأسماك.

ب- الزواحف.

ج- البرمائيات.

د- الأفاعي.

6- أي من التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟

أ- جسم مستعرض.

ب- عظام خفيفة.

ج- منقار كبير.

د- قلب كبير.

$20 = 10 \times 2$ درجة

7- أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية؟

أ- الشد.

ب- القص.

ج- الضغط.

د- التوازن.

8- أي مما يلي يتكون بفعل جريان الماء على سطح الأرض؟

أ- التدفق الطيني.

ب- الكثبان الرملية.

ج- وادي على شكل حرف U.

د- الجداول والاخاديد .

9- ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟

أ- حركية.

ب- اشعاعية.

ج- كيميائية.

د- كهربائية.

10- ما أصل معظم أنواع الطاقة المستخدمة على الأرض جميعها؟

أ- المواد الكيميائية.

ب- النشاط الإشعاعي.

ج- الرياح.

د- الشمس.

ب - ضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة وإشارة (X) بجانب العبارة الخاطئة في الجدول التالي:

✓	1	يحيط بالشحنة الكهربائية الموجبة والسالبة مجال كهربائي يؤثر بقوى في الشحنات الأخرى.
X	2	في الدوائر الكهربائية لا يتسبب المجال الكهربائي في سريان الشحنات الكهربائية.
✓	3	اللافقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري، والفقاريات حيوانات لها عمود فقري.
✓	4	تمر المفصليات خلال دورة حياتها بتغيرات تسمى بالتحول.
X	5	الحيوانات ذوات الدم الحار لا تحافظ على ثبات درجة حرارة أجسامها الداخلية.
✓	6	للتدبيات أسنان متخصصة مناسبة لنوع الطعام الذي تأكله.
✓	7	يعتقد العلماء أن معظم مادة اللب الداخلي واللب الخارجي للأرض تتألف من الحديد.
X	8	لا تتغير المكونات الكيميائية للصخور في أثناء التجوية الكيميائية.
✓	9	الطاقة تعني المقدرة على إحداث تغيير معين.
X	10	تعد الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة غير المتجددة.

السؤال الثاني:



درجة واحدة

أ- من خلال دراستك للتجوية الكيميائية. أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما هما أهم عاملين في التجوية الكيميائية؟ I - الأكسجين. II - الأحماض الطبيعية.

درجة واحدة

2- ضع بجانب نوع المناخ ما يناسبه من تجوية كيميائية (بطيئة، سريعة) بجانب العبارات في الفراغات التالية.

5

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

ب- عند تقريب مسطرة بلاستيكية مشحونة من كرة زجاجية غير مشحونة ودون ملامستها فإن الكرة الزجاجية

المقابل للمسطرة تصبح شحنته موجبة، وطرف الكرة الزجاجية البعيد عن المسطرة تصبح شحنته سالبة.

أجب عن الأسئلة التالية:

8

1- ما اسم طريقة الشحن الكهربائية بين المسطرة والكرة؟ الشحن بالتأثير

2- ماذا نتوقع أن تكون شحنة المسطرة البلاستيكية؟ سالبة

3- لماذا ترتب الشحنات على الكرة بهذه الطريقة؟

$$8 = 4 \times 2 \text{ درجات}$$

عند تقريب المسطرة سالبة الشحنة من الكرة تنافرت الشحنات السالبة على الكرة مع الشحنات السالبة على

المسطرة وابتعدت الى الطرف البعيد من الكرة وبقيت الشحنات الموجبة على الطرف القريب منها.

4- ما مبدأ عمل مانعة الصواعق؟

نقل الشحنات الكهربائية من الصاعقة وتفرغها في الأرض بدلاً من انتقالها عبر البناية.

ج- يتكون جسم دودة الأرض من أكثر من 100 قطعة أو حلقة متكررة تحتوي كل منها على أشواك.

أجب عن الأسئلة التالية:

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

درجة واحدة

الحلقية

2- حدد ما إذا كان الجهاز الدوري في هذه الدودة مفتوحاً أم مغلقاً.

درجة واحدة

مغلق

3- فيم تستخدم دودة الأرض الأشواك؟

درجتان

تثبيت نفسها في التربة

درجتان

4- لماذا ينصح بعدم حمل دودة الأرض باليد الجافة؟

لأن ذلك سيؤدي إلى إزالة الطبقة المخاطية التي تغطي جلدها مما يترتب عليه موتها خنقاً.

السؤال الثالث:



أ- الإسفنجيات حيوانات تبقى ملتصقة في مكان واحد، وتتكاثر جنسياً ولاجنسياً. أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما عدد طبقات الخلايا التي يتركب منها جسم الإسفنج؟

2

درجتان

2- كيف يحصل الإسفنج على غذائه؟

6

تصفية الطعام من الماء الغني بالمخلوقات المجهرية حيث تقوم خلايا متخصصة ببلع الطعام وهضمه ونقله إلى

جميع أجزاء الجسم.

درجتان

3- اذكر طريقتين يتكاثر بهما الإسفنج لاجنسياً.

I- التبرعم

درجة واحدة

II- انفصال أجزاء من الجسم تستطيع النمو فيما بعد بشكل منفصل.

درجة واحدة

ب- تعد الأسماك أكبر مجموعات الفقاريات التي تعيش في الماء. أجب عن الأسئلة التالية:

1- ماذا تسمى التراكيب التي تحدث فيها عملية تبادل الغازات في الأسماك؟

الخياشيم

درجة واحدة

2- ما الذي يغطي جلد معظم الأسماك؟

قشور

درجة واحدة

3- ما التركيب الذي يمكن بعض أنواع الأسماك من التحكم في العمق الذي تتواجد عنده؟

المثانة الغازية

درجة واحدة

4- اذكر المجموعات الرئيسة الثلاث لأنواع الأسماك.

I- الأسماك العظمية

$6 = 3 \times 2$ درجات

II- اللافكيات

III- الأسماك الغضروفية

ج- اذكر أنواع الثدييات الثلاثة.

I- الأولية

$6 = 3 \times 2$ درجات

II- الكيسية

III- المشيمية

6

السؤال الرابع:

أ- من خلال دراستك موضوع الكهرباء التيارية. أجب عن الأسئلة التالية:

1- لماذا يستخدم النحاس في صناعة الاسلاك الكهربائية؟

لأنه موصل جيد للكهرباء. درجتان

8

2- ما سبب ارتفاع درجة حرارة سلك عندما يسري فيه تيار كهربائي؟

عندما يسري تيار كهربائي في سلك فان الشحنات الكهربائية المتحركة تتصادم مع ذرات السلك فتتحول الطاقة الكهربائية الى حرارية نتيجة التصادم. درجتان

3- ما الاتجاه الذي تسري فيه الإلكترونات في البطارية؟

تسري من الطرف السالب إلى الطرف الموجب. درجتان

4- أكمل الفراغ في العبارتين التاليتين باختيار الكلمة المناسبة: (التوالي، التوازي)

درجة واحدة

I - القوة الدافعة الكلية للأعمدة في حالة التوصيل على التوازي تساوي القوة الدافعة الكهربائية لأحد الأعمدة.

درجة واحدة

II - عندما يتطلب جهاز ما قوة دافعة كهربائية كبيرة، يتم توصيل الأعمدة على التوالي.

ب - اكتب ما ينتج عن كل نوع من أنواع التقارب في الصفائح الأرضية.

I - تقارب قاري - قاري. (سلاسل جبلية).

II - تقارب محيطي - محيطي. (أخاديد وجزر).

III - تقارب قاري - محيطي. (البراكين والزلازل)

$6 = 3 \times 2$ درجات

6

ج - أكتب تحولات الطاقة في كل مما يلي:

I - سقوط كرة من أعلى المنزل إلى سطح الأرض. من طاقة وضع إلى طاقة حركية .

II - المولد الكهربائي. من طاقة حركية إلى طاقة كهربائية.

III - احتراق الخشب. من طاقة كيميائية إلى طاقة حرارية. $8 = 4 \times 2$ درجات

IV - مدفأة كهربائية. من طاقة كهربائية إلى طاقة حرارية.

8

د - أذكر نوع مصدر الطاقة (متجدد، غير متجدد) في كل مما يلي:

I - الطاقة النووية. (غير متجدد).

II - الطاقة الكهرومائية. (متجدد).

III - الطاقة الجوفية الحرارية. (متجدد).

IV - الوقود الأحفوري. (غير متجدد)

$8 = 4 \times 2$ درجات

8

انتهت الاجابات

30 درجة

أجب عن جميع أسئلة الامتحان

السؤال الأول:

15 درجة

(أ): يتكون هذا السؤال من (12) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:
(12 درجة)

1- أي التحولات الآتية للطاقة تحدث في البطارية؟

- (ب) - كيميائية إلى كهربائية
د - حرارية إلى كيميائية

- أ - كهربائية إلى كيميائية
ج - حرارية إلى كهربائية

2- يستعمل الأوم لقياس:

- ب - فرق الجهد بين نقطتين
(د) - المقاومة الكهربائية

- أ - شدة التيار الكهربائي
ج - شدة المجال الكهربائي

3- يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس:

- ب - شدة التيار الكهربائي
د - كمية الشحنات

- أ - المقاومة
(ج) - فرق الجهد

4- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

- ب - الأوم
د - النيوتن

- (أ) - الأمبير
ج - الفولت

5- ما الذي يساعد الأسماك العظمية على التحكم في العمق الذي تسمح فيه؟

- ب - القشور المغطاة بطبقة مخاط.
د - الهيكل الغضروفي.

- (أ) - المثانة الغازية.
ج - الشكل الانسيابي للسمة

6- ما الذي يساعد مربو الطيور ومراقبوها تحديد بينتها والغذاء الذي تأكله؟

- ب - هيكلها العظمي.
د - فقرات الذيل.

- أ - الجهاز التنفسي.
(ج) - شكل الأجنحة والاقدام والمناقير.

7- أي القوى تسبب تباعد الصفائح؟

أ - الشد

ب - الضغط

ج - القص

د - التوازن

8- أي طبقات الأرض هي الأكبر؟

أ - القشرة

ب - الوشاح

ج - اللب الداخلي

د - اللب الخارجي

9- أي الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر تأثيرًا؟

أ - البحار

ب - الجبال

ج - المناطق القطبية

د - المناطق الاستوائية

10- عندما يتفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون الموجود في الهواء أو التربة يتكون:

أ - كربونات الكالسيوم

ب - حمض الكربونيك

ج - غاز

د - أيون الهيدروكسيل

11- ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟

أ - كيميائية

ب - إشعاعية

ج - وضع

د - كهربائية

12- أي مما يلي يعد مثلاً على الوقود الأحفوري؟

أ - الغاز الطبيعي

ب - الفحم الحجري

ج - النفط

د - جميع ما سبق.

(ب): بالاستعانة بالشكل المجاور الذي يمثل دورة حياة الدودة الشريطية أجب عما يلي: (درجتان+درجة)

■ ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالأحرف:

أ. قطع ناضجة (بويضات مخصبة)

ب. بويضة (بعد فقس البويضة تحفر اليرقة في اللحم)

■ كيف يصاب الإنسان بالدودة الشريطية؟

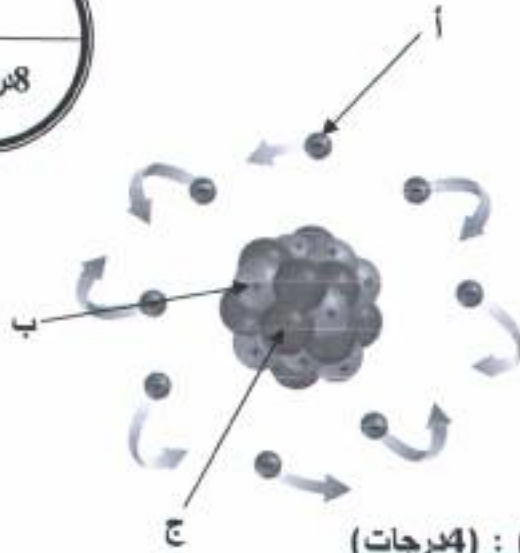
..... عند أكله لحماً غير مطبوخ جيداً قد يحتوي على اليرقات





السؤال الثاني:

أدرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. ما اسم هذا الشكل؟ (درجة)

الذرة

2. ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالأحرف: (3 درجات)

الإلكترون

البروتون

النيوترون

3. ما نوع القوى التي تنشأ بين كل من (تجاذب// تنافر) : (4 درجات)

تجاذب

تنافر

تنافر

تجاذب

■ الشحنات الموجبة والشحنات السالبة

■ الشحنات السالبة والشحنات السالبة

■ الشحنات الموجبة والشحنات الموجبة

■ الشحنات السالبة والشحنات الموجبة

السؤال الثالث: (3 درجات + درجة + درجة)

1- إذا علمت أن الإسفنج وقنديل البحر من الحيوانات اللافقارية. أجب عن الأسئلة التالية:

أ- أكمل الجدول:

وجه المقارنة	الإسفنج	قنديل البحر
نوع التماثل	عديم التماثل	شعاعي
المجموعة	الاسفنجيات	الجوفمعويات (اللاسعات)
التكاثر	جنسي ولا جنسي	جنسي ولاجنسي

ب- كيف يتغذى الاسفنج؟

عن طريق تصفية الطعام من الماء الغني بالمخلوقات المجهرية

ج- كيف يستطيع قنديل البحر الامساك بالفريسة؟

عن طريق خلايا لاسعة تسمى الحويصلات الخيطية



السؤال الرابع: (4 درجات + درجة + درجة)

إذا علمت أن (سمكة الصافي - الضفدع - الحصان - النسر) من الحيوانات الفقارية:
فأجب عن الأسئلة التالية:



أ- ما مجموعة الفقاريات التي ينتمي لها كل من:

- سمكة الصافي:
- الضفدع:
- الحصان:
- النسر:

ب- ما الذي يجعل النسر يستطيع التحليق عاليًا فترة زمنية طويلة؟

لأن مساحة أجنحته كبيرة تزوده بقوة رفع كافية

ج- اكتب طريقتين يتنفس بها الضفدع:

الخياشيم أثناء وجوده في الماء - الرئتين على اليابسة - الجلد

السؤال الخامس: (4 درجات + درجة + 3 درجات)

يوضح الشكل المجاور طبقات الأرض ممثلة بالرموز، مستعينًا بالشكل أجب عن الأسئلة التالية:

أ- اكتب أسماء الطبقات المشار إليها بالرموز التالية:

س: .. القشرة .. ص: .. الوشاح ...

ع: .. اللب الخارجي .. ل: .. اللب الداخلي ...

ب- ما هي الطبقة الأكثر سخونة؟

اللب الداخلي

ج- يوجد ثلاثة أنواع من الحدود المتقاربة للصفائح الأرضية

(محيطي - محيطي // قاري - قاري // محيطي - قاري)،

أكمل الجدول التالي:

نوع التقارب	نتيجة التقارب
محيطي - قاري	تكوين البراكين والزلازل
قاري - قاري	تنطوي الصخور وتلتوي مكونة سلاسل جبلية
محيطي - محيطي	تندفق اللابة بجانب الأخاديد وتكون الجزر

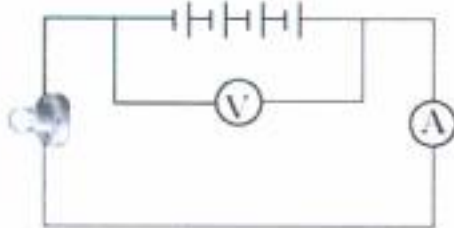
السؤال السادس:



(أ): ثلاثة أعمدة كهربائية متصلة معاً كما في الشكل المجاور،
القوة الدافعة الكهربائية لكل منها 2 فولت. (درجة + درجتان + درجة)

1. ما نوع التوصيل في الشكل؟
التوالي

2. أحسب القوة الدافعة الكهربائية للأعمدة.



$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$$

$$Q = 2 + 2 + 2 = 6 \text{ فولت}$$

3. إذا أضيفت عمود كهربائي جديدة للدائرة ووصلت بالطريقة نفسها،

ما الذي يحدث للقوة الدافعة (تزداد-تقل-تثبت)؟

..... تزداد

(4 درجات)

(ب):

1- ما تحولات الطاقة في كل من:

أ. المولد الكهربائي: من الطاقة الحركية إلى الطاقة الكهربائية

ب. المصباح: من الطاقة الكهربائية إلى الطاقة الضوئية أو الحرارية

2- اذكر مثال على كل من:

أ. طاقة متجددة: الطاقة الشمسية - أو أي إجابة أخرى صحيحة

ب. طاقة غير متجددة: الوقود الأحفوري - أو أي إجابة أخرى صحيحة

*** انتهى نموذج الإجابة ***

الإجابة النموذجية

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث للفصل الدراسي الثاني للصف الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2024/2023 م

الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: العلوم

30

30=2×15 درجة

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- ماذا يحدث للقوة الكهربائية بين إلكترونين إذا زادت المسافة بينهما؟			
☐ تبقى ثابتة	☐ تزداد	☒ تقل	☐ تغير اتجاهها
2- ما وحدة قياس فرق الجهد الكهربائي؟			
☐ الأوم	☒ الفولت	☐ الواط	☐ الأمبير
3- أي من المواد التالية جيد التوصيل للكهرباء؟			
☒ الألومنيوم	☐ المطاط	☐ البلاستيك	☐ الخشب
4- أي من المخلوقات الحية التالية متماثلة شعاعياً؟			
☐ الإسفنجيات	☐ جراد البحر	☒ شقائق النعمان	☐ الإنسان
5- أي مجموعات الحيوانات أدناه تبقى درجة حرارة أجسامها ثابتة ولا تتأثر بدرجة حرارة الوسط المحيط بها؟			
☐ الأسماك	☒ الثدييات	☐ البرمائيات	☐ الزواحف
6- أي من التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟			
☐ جسم مستعرض	☒ عظام خفيفة	☐ منقار كبير	☐ قلب كبير
7- أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمه من جزئين رئيسيين؟			
☐ الحشرات	☐ الرخويات	☐ الديدان	☒ العنكبوتيات
8- أي الثدييات الآتية تضع البيض؟			
☒ الأولية	☐ الثانوية	☐ الكيسية	☐ المشيمية
9- ماذا يسمى الغلاف المكون من 30 صفيحة أرضية؟			
☐ الغازي	☐ المائي	☐ المائع	☒ الصخري
10- أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية؟			
☒ الشد	☐ الضغط	☐ القص	☐ التوازن

11- ما الذي يتكون بفعل جريان الماء على سطح الأرض			
☐ الكثبان الرملية	☐ التدفق الطيني	☐ وادٍ على شكل حرف U	☒ الجداول والأخاديد
12- أي مما يلي يعتبر من عوامل التجوية؟			
☐ الجاذبية	☒ الجليد	☐ الماء	☐ الرياح
13- ما أصل معظم أنواع الطاقة المستخدمة على الأرض جميعها؟			
☐ المواد الكيميائية	☐ النشاط الإشعاعي	☒ الشمس	☐ المحيطات
14- ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات؟			
☐ حركية إلى وضع	☐ حركية إلى كهربائية	☐ حرارية إلى إشعاعية	☒ كيميائية إلى حركية
15- ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟			
☐ حركية	☒ كيميائية	☐ إشعاعية	☐ كهربائية

السؤال الثاني:

30

2×15=30 درجة

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

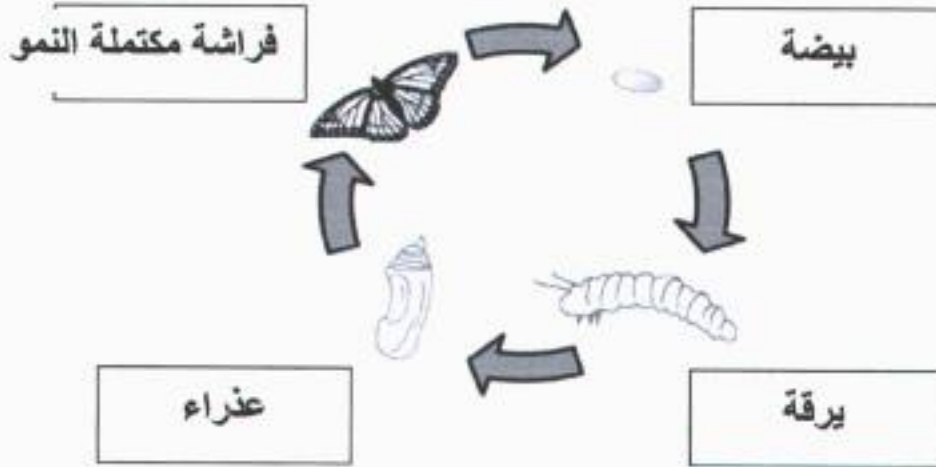
1/ يحيط بالشحنة الكهربائية الموجبة والسالبة مجال كهربائي يؤثر بقوة في الشحنات الأخرى.	صح
2/ في الدوائر الكهربائية لا يتسبب المجال الكهربائي في سريان الشحنات الكهربائية.	خطأ
3/ المقاومة الكهربائية هي مقياس لمدى ممانعة تدفق الإلكترونات خلال المادة.	صح
4/ اللافقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري، والفقاريات حيوانات لها عمود فقري.	صح
5/ الرخويات أجسامها طرية، ولها جهاز دوري مفتوح.	صح
6/ تنتمي الإسفنجيات إلى مملكة النباتات.	خطأ
7/ الحيوانات ذوات الدم الحار لا تحافظ على ثبات درجة حرارة أجسامها الداخلية.	خطأ
8/ للثدييات أسنان متخصصة مناسبة لنوع الطعام الذي تأكله.	صح
9/ الزواحف تقضي جزءاً من حياتها في الماء والجزء الآخر على اليابسة.	خطأ
10/ يعتقد العلماء أن معظم مادة اللب الداخلي واللب الخارجي للأرض تتألف من الحديد.	صح
11/ لا تتغير المكونات الكيميائية للصخور في أثناء التجوية الكيميائية.	خطأ
12/ التعرية هي عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة.	خطأ
13/ الطاقة تعني المقدرة على إحداث تغيير معين.	صح
14/ تعد الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة غير المتجددة.	خطأ
15/ تبقى الطاقة الكلية ثابتة في أثناء أي تحول للطاقة.	صح

16

السؤال الثالث :

- أ- يوضح الشكل أدناه المراحل الأربع لدورة حياة الفراشة. اكتب في الفراغ اسم كل مرحلة بالاستعانة بالكلمات التالية:
- (يرقة - فراشة مكتملة النمو - بيضة - عذراء)

8=4×2 درجات



- ب- حدد نوع الإخصاب ما إذا كان داخلياً أم خارجياً في الحيوانات المدرجة بالجدول أدناه، وذلك بوضع العلامة (√) في المكان المناسب.

8=4×2 درجات

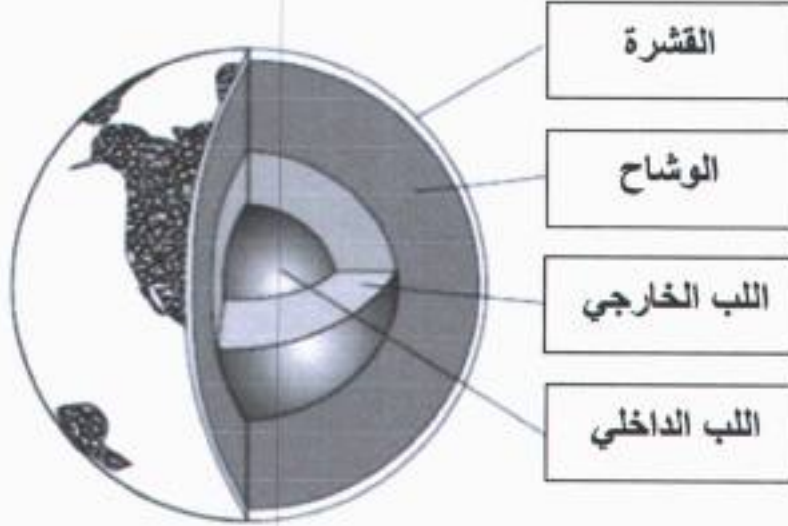
نوع الإخصاب	اسم الحيوان	القط	سمكة الصافي	الضفدع	السلحفاة
إخصاب داخلي		√			√
إخصاب خارجي			√	√	

المسؤول الرابع:

أ- يبين الشكل أدناه طبقات الأرض. اكتب على الشكل أسماء الطبقات المشار إليها.

8=4×2 درجات

(اللب الخارجي - القشرة - الوشاح - اللب الداخلي)



6=3×2 درجات

ب- يوجد ثلاثة أنواع من الحدود المتقاربة للصفائح الأرضية:

محيطي - محيطي	قاري - قاري	محيطي - قاري
---------------	-------------	--------------

مستعينًا بالمعلومة أعلاه وبما درسته أكمل الجدول التالي:

نوع التقارب	نتيجة التقارب
محيطي - قاري	تكون البراكين والزلازل.
قاري - قاري	تنطوي الصخور وتلتوي مكونة سلاسل جبلية.
محيطي - محيطي	تندفق اللابة بجانب الأخاديد وتكون الجزر.

10= 5×2 درجات

ج/ صنف مصادر الطاقة التالية إلى مصادر متجددة ومصادر غير متجددة بوضع علامة (√) في المكان المناسب من الجدول التالي:

المصدر	متجدد	غير متجدد
الطاقة النووية		√
الطاقة الشمسية	√	
الوقود الأحفوري		√
طاقة الرياح	√	
الطاقة الجوفية الحرارية	√	

انتهت الإجابة

نموذج الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022م

الصف الأول الإعدادي

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

إرشادات عامة:

- أجب عن جميع أسئلة الامتحان.
- بعض أسئلة هذا الامتحان تكون متبوعة بأربعة خيارات. اختر الإجابة الصحيحة لكل منها برسم دائرة حول الرمز الممثل لها، وبعضها الآخر يتطلب منك الإجابة عنها بإجابات قصيرة.

السؤال الأول:



1 أي المواد التالية موصلة للكهرباء؟

- (أ) الزجاج
(ب) النحاس
(ج) المطاط
(د) الخشب

2.5 درجة

2 أي مما يلي تُصَرَّف إليه مانعة الصواعق المثبتة في أعلى المباني الشحنات الكهربائية؟

- (أ) الهواء
(ب) المباني
(ج) الأرض
(د) السحابة

2.5 درجة

3 صل بخط بين الحيوان والتركيب الذي يحتويه في جسمه.

التركيب الجسمية

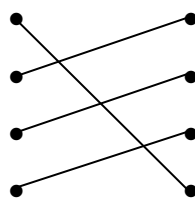
المجموعة الحيوانية

أقدام أنبوبية

عدد لبنية

قرون استشعار

قناصة



الغزال

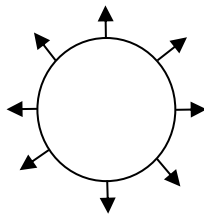
النحلة

دودة الأرض

نجم البحر

4 × 1 = 4 درجات

4 يبين الشكل المجاور المجال الكهربائي حول شحنة كهربائية مجهولة.



ما نوع هذه الشحنة موجبة أم سالبة؟ ...موجبة...

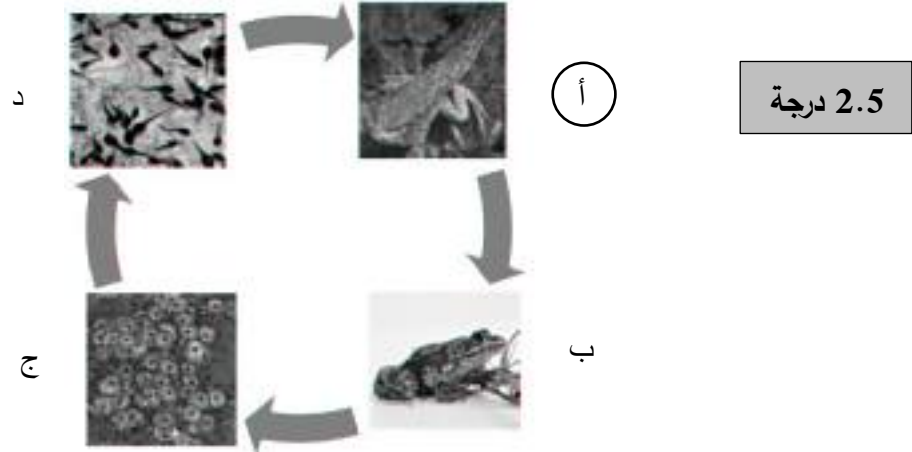
درجتان

5 ما الذي يساعد الأسماك العظمية على الطفو والانغمار في الماء؟

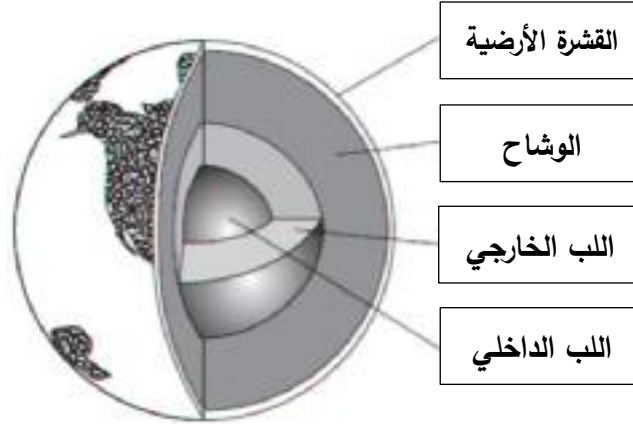
- (أ) المثانة الغازية
(ب) الزعنفة الذيلية
(ج) الزعنفة الظهرية
(د) الخيوط الخيشومية

2.5 درجة

6 يوضح الشكل أدناه دورة حياة الضفدعة. في أي مرحلة تبدأ الأرجل في الظهور؟



7 يبين الشكل أدناه طبقات الأرض. اكتب على الشكل أسماء الطبقات المشار إليها.



السؤال الثاني:



1 ما هي البيئة التي يعيش فيها حيوان الإسفنج؟

- (ب) الغابة
(د) الهواء

- (أ) الماء
(ج) التربة

2.5 درجة

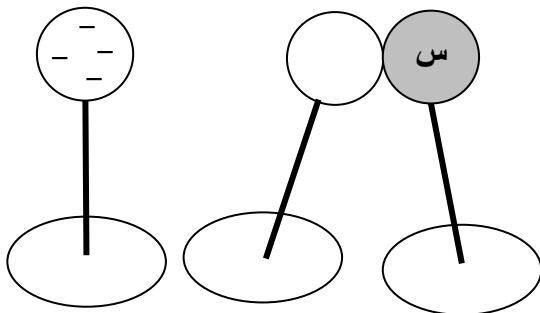
2 ماذا يسمى الغلاف المكوّن من 30 صفيحة أرضية؟

- (ب) المائي
(د) الصخري

- (أ) الغازي
(ج) المائع

2.5 درجة

3 يبين الشكل المجاور ملامسة الجسم (س) المشحون بشحنة كهربائية لجسم آخر غير مشحون، مما أدى إلى شحنه.



I. ما نوع شحنة الجسم (س)؟

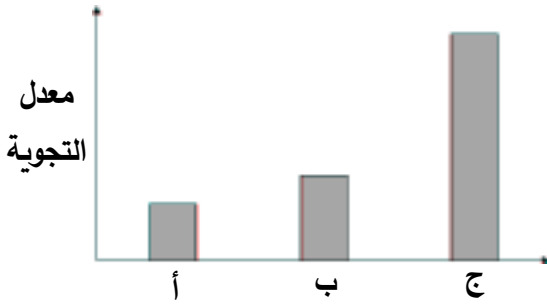
.....السالبة.....

II. بأي طريقة شُحن الجسم غير المشحون؟

.....التوصيل أو التلامس....

درجتان

درجتان



4 يوضح الرسم البياني المجاور معدل التجوية الكيميائية التي تتعرض لها الصخور في ثلاث مناطق مختلفة من العالم.

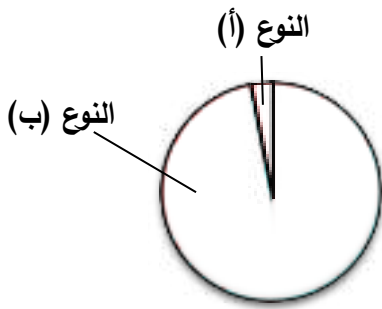
أيّ المناطق الثلاث استوائية؟ ج.....
فسّر إجابتك.

درجتان

لأنها منطقة رطبة ودرجة حرارتها مرتفعة
أو مناخها حار ورطب

درجتان

5 يبين الرسم البياني المجاور النسبة التي يمثلها نوعين من الحيوانات (أ) و(ب) في عالم الحيوانات.



أيّ النوعين (أ) أم (ب) يمثل الحيوانات اللافقارية؟ .. (ب) ..

درجتان

6 أيّ مما يلي نحصل منه على طاقة نووية؟

(ب) الأنهار

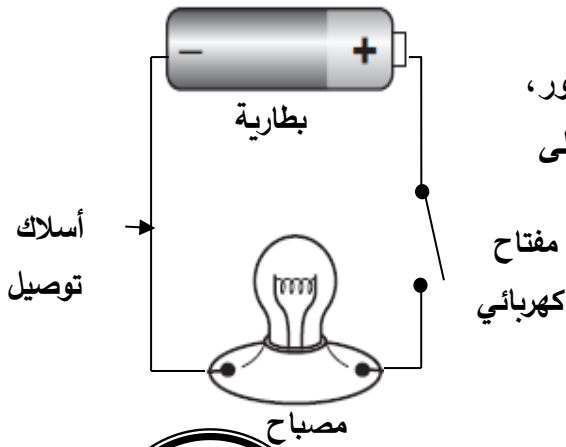
(د) اليورانيوم

(أ) الطعام

(ج) الصخور

2.5 درجة

7 عند إغلاق الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور،
ما الذي يحدث مجاًلاً كهربائياً فيها ليُجبر الإلكترونات على
الحركة؟



(أ) البطارية

(ج) أسلاك التوصيل

(ب) المصباح

(ج) المفتاح الكهربائي

2.5 درجة

السؤال الثالث:

1 ما الذي تستخدمه الرخويات المائية لتبادل الغازات؟

(ب) الرئات

(د) الخياشيم

(أ) الجلد

(ج) الطاحنة

2.5 درجة

2 أيّ الخيارات التالية يصف الصفائح التكتونية؟

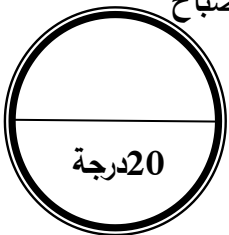
(أ) حركتها بطيئة جداً، وشكلها وحجمها ثابتين.

(ب) حركتها سريعة جداً، وشكلها وحجمها ثابتين.

(ج) حركتها بطيئة جداً، وشكلها وحجمها متغيرين.

(د) حركتها سريعة جداً، وشكلها وحجمها متغيرين.

2.5 درجة



3 يوضح الجدول المجاور أوزان ثلاثة أجسام تمثلها الرموز س، ص، ع وضعت على ارتفاعات مختلفة من سطح الأرض.

الجسم	الوزن (نيوتن)	الارتفاع عن سطح الأرض (م)
س	5	2
ص	2	5
ع	6	5

أيّ الأجسام الثلاثة طاقة وضعه أكبر؟

.....ع.....

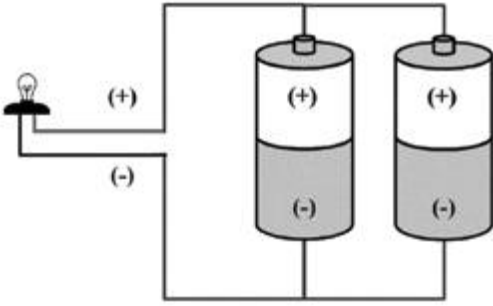
درجة

فسّر إجابتك.

.... لأن وزنه أكبر.....

درجة

4 يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية.



I. بأيّ طريقة وصلت البطاريّتين الكهربائيتين؟

..... التوازي.....

درجتان

II. إذا كانت القوة الدافعة الكهربائيّة للبطارية

الواحدة 1.5 فولت، فكم تساوي القوة الدافعة

الكهربائيّة للبطاريّتين؟

درجتان

... القوة الدافعة الكهربائيّة للبطاريّتين = القوة الدافعة الكهربائيّة لأحد الأعمدة = 1.5...

يعطى الطالب درجتان

إذا كتب 1.5 مباشرة

5 ماذا يحدث عندما تتباطأ الرياح بسبب مرورها على صخور أو نباتات؟

(ب) زحف

(د) ترسيب

(أ) تمدد

(ج) تجمد

2.5 درجة

6 على ماذا يدل ارتفاع درجة حرارة كومة من السماد مكونة من قطع أعشاب وأوراق شجر عند

تحللها؟

(أ) تحول الطاقة الحركية إلى طاقة حرارية.

(ب) تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة حركية.

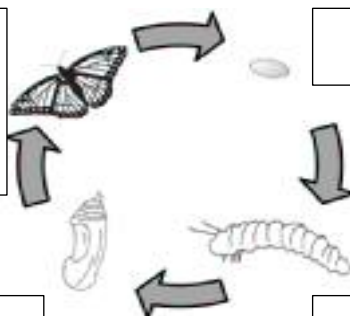
(ج) تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة كيميائية.

(د) تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية.

2.5 درجة

7 يوضح الشكل أدناه المراحل الأربع لدورة حياة الفراشة. اكتب في الفراغ اسم كل مرحلة.

فراشة (حشرة) بالغة
فراشة (حشرة) مكتملة
النمو



البيضة

اليرقة

العذراء

4 درجات = 4 × 1

السؤال الرابع:



1 ماذا يحدث عندما تزداد المقاومة في دائرة كهربائية؟

(أ) يقل التيار الذي يسري في الدائرة.

(ب) يزداد التيار الذي يسري في الدائرة.

(ج) يتوقف تصادم الإلكترونات مع ذرات المادة.

(د) يقل عدد تصادمات الإلكترونات مع ذرات المادة.

2.5 درجة

2 يبين الشكل المجاور الشبكة العصبية، والمجسّات التي

تطلق خلايا لاسعة في أحد الحيوانات.

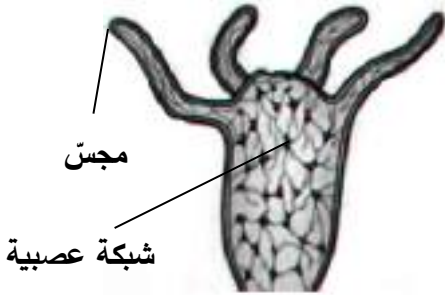
ما الاسم المحتمل للمجموعة التي ينتمي هذا الحيوان؟

(أ) الرخويات

(ب) الإسفنجيات

(ج) شوكيات الجلد

(د) الجوفمعويات (اللاسعات)



2.5 درجة

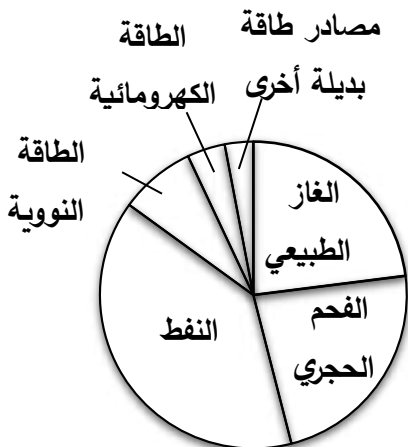
3 حدد نوع الإخصاب ما إذا كان داخلياً أم خارجياً في الحيوانات المدرجة بالجدول أدناه، وذلك

بوضع العلامة (✓) في المكان المناسب.

نوع الإخصاب	اسم الحيوان	الحصان	سمكة الصافي	الضفدع	الثعبان
إخصاب داخلي	✓				✓
إخصاب خارجي			✓	✓	

$4 \times 1 = 4$
درجات

4 يوضح الرسم البياني المجاور مصادر الطاقة المستخدمة في إحدى البلدان.



I. أي أنواع الوقود الأحفوري الأكثر استخداماً في هذا البلد؟

..... النفط

II. أحد مصادر الكهرباء في ها البلد يتمثل في احتجاز مياه

الأنهار خلف السدود. ما اسم هذا المصدر؟

..... الطاقة الكهرومائية

III. ما الطاقة البديلة التي تستخدم في هذا البلد لإدارة طواحين

الهواء لإنتاج الكهرباء؟ طاقة الرياح

IV. يستخدم في هذا البلد مصدر طاقة غير متجدد وغير ملوث للهواء لإنتاج الكهرباء. ما هو هذا

المصدر؟

..... الطاقة النووية

$4 \times 1 = 4$
درجات

5 ما الصفة المشتركة بين الثدييات والطيور؟

5

2.5 درجة

- (أ) كلاهما يلد.
(ب) كلاهما لديه رئات.
(ج) كلاهما لديه أسنان.
(د) كلاهما درجة حرارة جسمه متغيرة.

6

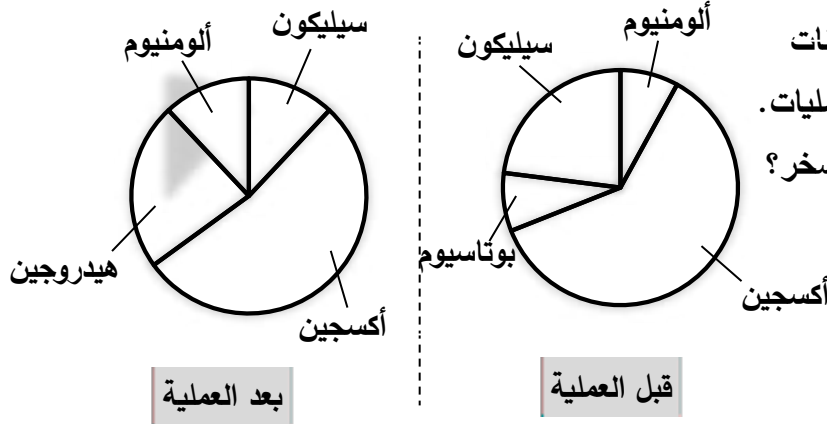
يوضح الرسم البياني المجاور مكونات

صخر قبل وبعد تعرضه لإحدى العمليات.

ما العملية التي تعرض لها هذا الصخر؟

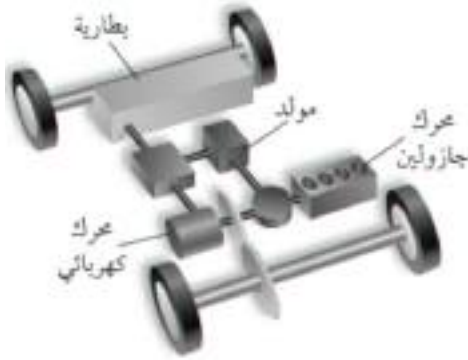
- (أ) تدفق طيني.
(ب) انزلاق صخري.
(ج) تجوية كيميائية.
(د) تجوية ميكانيكية.

2.5 درجة



7 يستخدم في السيارات المهجنة محركان كما هو موضح في الشكل المجاور.

7



$$4 \times 0.5 = \text{درجتان}$$

بالاستعانة بالشكل أكمل الفقرة التالية:

تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية في البطارية، وتتحول الطاقة نفسها في محرك الجازولين إلى طاقة حركية وطاقة حرارية، بينما في المولد الكهربائي تتحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية، أما في المحرك الكهربائي فتتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.

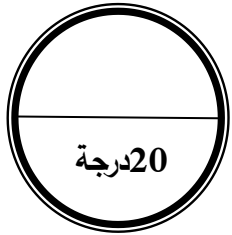
السؤال الخامس:

1

بم يتميز ريش الزغب في الطيور؟

2.5 درجة

- (أ) ثقيل، وناعم
(ب) ثقيل، وخشن
(ج) خفيف، وناعم
(د) خفيف، وخشن



2

ماذا يمثل الشكل المجاور؟

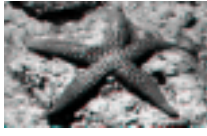
- (أ) عنكبوت، لأن لديه اثنان من الأجنحة.
(ب) حشرة، لأن لديها أربع من الأرجل المفصليّة.
(ج) حشرة، لأن لديها ست من الأرجل المفصليّة.
(د) عنكبوت، لأن لديه ثمان من الأرجل المفصليّة.

2.5 درجة



3

حدد ما إذا كان التماثل جانبيًا أو شعاعيًا في الحيوانات المُمبنة صورها في الجدول أدناه، وذلك بوضع العلامة (✓) في المكان المناسب.

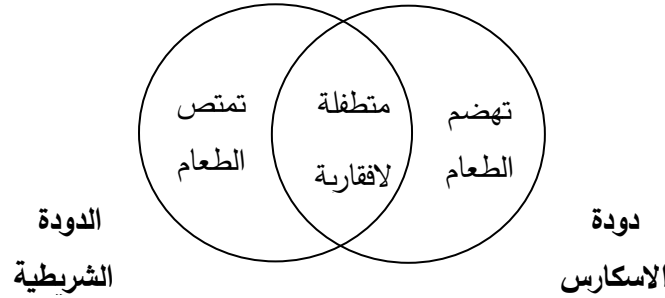
الحيوان	التماثل	جانبي	شعاعي
			
		✓	✓
			✓

$4 \times 1 = 4$ درجات

4

اكتب المفردات الأربع في الجدول أدناه في المكان المناسب من المنظم التخطيطي المجاور لتقارن بين دودة الاسكارس والدودة الشريطية.

متطفلة	تهضم الطعام	لافقارية	تمتص الطعام
--------	-------------	----------	-------------



$4 \times 1 = 4$ درجات

5

ما مصدر معظم الطاقة المستخدمة على كوكب الأرض؟

(ب) الماء

(د) الشمس

(أ) القمر

(ج) الهواء

2.5 درجة

6

ما هي الطاقة التي نحصل عليها من الخلايا الكهروضوئية؟

(ب) كيميائية

(د) إشعاعية

(أ) صوتية

(ج) كهربائية

2.5 درجة

7

ضع علامة (✓) في المربع أمام كل عبارة تدل على حدوث عملية التعرية.

تسرب الماء داخل الشقوق في الصخر، ثم تجمده.

اتساع عرض الوادي ليصبح شكله مثل حرف U.

حمل الرياح للرمال.

ذوبان الصخور الكلسية عند تساقط المطر الحمضي عليها.

$2 \times 1 = 2$ درجتان

*** انتهى نموذج الإجابة ***

نموذج
الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الدور الثاني للفصل الدراسي الثاني لنصف الأول الإعدادي

العام الدراسي 2022 / 2023م

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

إرشادات عامة:

- أجب عن جميع أسئلة الامتحان.
- بعض أسئلة هذا الامتحان تكون متنوعة بأربعة خيارات، اختر الإجابة الصحيحة لكل منها برسم دائرة حول الرمز الممثل لها، وبعضها الآخر يتطلب منك الإجابة عنها بإجابات قصيرة.

المسؤول الأول:

1- الأوم وحدة لقياس:

أ- شدة التيار الكهربائي. درجتان

ج- شدة المجال الكهربائي.

2- يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس:

أ- المقاومة. درجتان

ج- فرق الجهد.

3- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

أ- الأمبير. درجتان

ج- الفولت.

4- يتوزع الجهد الكهربائي عند توصيل المصابيح على التوالي، أما في حالة توصيلها على التوازي فإن جهد كل منها سيكون مساوياً لجهد المصدر الكهربائي.

أ. ما قراءة جهاز الفولتميتر (م) بوحدة الفولت في الدائرة الكهربائية؟

6 درجتان

ii. ما نوع التوصيل للدائرة الكهربائية؟ (توازي أم توالي)

التوالي درجتان

iii. أحسب قيمة التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية إذا

علمت أن المقاومة 8 أوم، والجهد في 16 فولت.

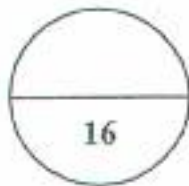
3 درجات

التيار = الجهد ÷ المقاومة

$$= 2 \text{ أوم} = 8 \div 16$$

3 درجات

يعطى الطالب درجة كاملة إذا كتب
الإجابة النهائية صحيحة (2أوم)



ب- فرق الجهد بين نقطتين.

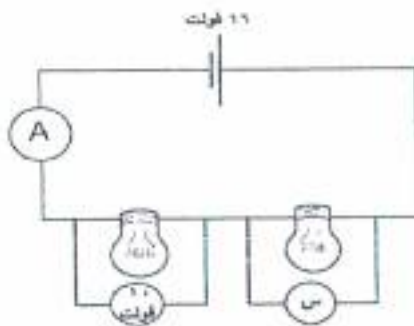
د- المقاومة الكهربائية.

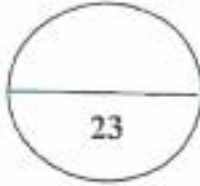
ب- شدة التيار الكهربائي.

د- كمية الشحنات.

ب- الأوم.

د- النيوتن.





المسألة الثانية:

1- يصنف جراد البحر المجاور على أنه حيوان:

ب- مفصلي غير متماثل.

أ- مفصلي متماثل جانبيًا.

درجتان

د- رخوي غير متماثل.

ج- رخوي متماثل جانبيًا.

2- أي مما يأتي يعد حيواناً متطفلاً؟

ب- البلاناريا.

أ- الإسفنج.

درجتان

د- قنديل البحر.

ج- الدودة الشريطية.

3- أي من مجموعات الحيوانات أدناه تبقى درجة حرارة أجسامها ثابتة ولا تتأثر بدرجة حرارة

الوسط المحيط بها؟

ب- البرمائيات.

أ- الأسماك.

درجتان

د- ذوات الدم البارد.

ج- ذوات الدم الحار.

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

ب- القشور المغطاة بطبق مخاط.

أ- المثانة الغازية.

درجتان

د- الهيكل الغضروفي.

ج- الشكل الانسيابي للسمة.

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

دودة الارض	العنكبوت	الهيدرا

أ. ما نوع التماثل في كل من الهيدرا والعنكبوت؟

الهيدرا: تماثل شعاعياً

درجتان

العنكبوت: تماثل جانبياً

درجتان

ب. إلى أي مجموعات اللافقاريات ينتمي كل من:

الهيدرا: الجوفمعيات.....

العنكبوت: العنكبويات.....

دودة الأرض: الديدان الحلقية.....

3 درجات

ج. اكتب طريقة تكاثر الهيدرا لاجنسياً. التبرعم.

درجتان

د. كيف تستطيع دودة الأرض من تثبيت نفسها في التربة؟ الأمشوك

درجتان

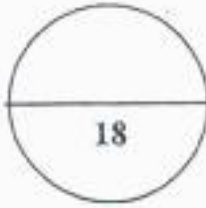
درجتان

هـ. كم زوج من الأرجل تتصل بمنطقة الرأس والصدر في العنكبوت؟ 4

6. أذكر مثالاً للرخويات التي تحتوي على جهاز دوري مفتوح. المحار أو الحنزون

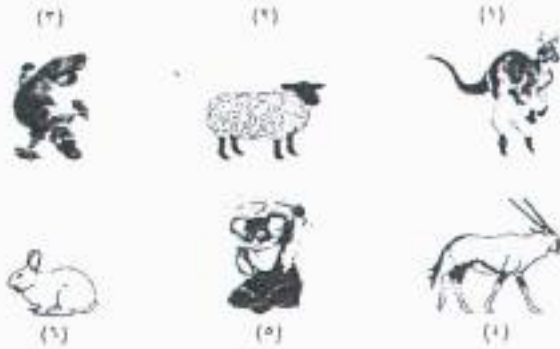
يكتفى بذكر مثال واحد

درجتان



السؤال الثالث:

1- توضح الأشكال التالية حيوانات ثديية تمثلها الأرقام من 1 إلى 6.



أ. أكتب رقم حيوان واحد ينتمي إلى الثدييات الأولية وآخر إلى الثدييات المشيمية:

درجتان أ. الثدييات الأولية: 3

ب. الثدييات المشيمية: 2 أو 4 أو 6

أ. اذكر صفتين تتميز بهما الثدييات الكيسية. تحمل صغارها في كيس أو حراب / تلد صغارها غير مكتملة

4 درجات النمو.

أ. حدد إثنين من المخاطر التي تعرض الثدييات والحيوانات الأخرى لخطر الانقراض.

4 درجات الزحف العمراني/ تدمير الموطن/ التلوث/ الصيد الجائر/ الكوارث الطبيعية / التغيرات البيئية / إزالة الغابات / الاكتظاظ السكاني / البراكين / الأعاصير.

2- للثدييات أسنان تتناسب مع طبيعة غذائها. اختر نوع الأسنان (قواطع، أنياب، أضراس) الذي يناسب ما يلي:

أ. تمزيق الفريسة: أنياب....

ب. طحن الطعام: أضراس..

ج. تقطيع الخضار: قواطع.....

6 درجات

السؤال الرابع:

1- يوضح الشكل التغيرات التي تطرأ على كتلة صخرية. ما الذي يمكن استنتاجه؟



درجتان

أ- يحرك الماء الصخر من مكان إلى آخر.

ج- يتماسك الصخر عندما يتعرض للرطوبة.

ب- تتشكل أنواع مختلفة من الصخر.

د- يتصدع الصخر بفعل عملية تجمد الماء.

2- ماذا ينتج من تقارب الصفائح قاري - قاري؟

ب - الجبال

أ - بحار

درجتان

د - الزلازل

ج - بركان

3- أي طبقات الأرض هي الأصغر من حيث السمك؟

ب - الوشاح

أ - القشرة

درجتان

د - اللب الخارجي

ج - اللب الداخلي

4- أي الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الميكانيكية أكثر نشاطاً؟

ب - الجبال

أ - البحار

درجتان

د - المناطق الاستوائية

ج - الجليد

5- أي مما يأتي يعد مصدراً للطاقة غير متجددة؟

ب - الطاقة النووية

أ - الطاقة الكهرومائية

درجتان

د - الطاقة الشمسية

ج - طاقة الرياح

6- ما شكل الطاقة التي يمتلكها الضوء؟

ب - حركية

أ - كيميائية

درجتان

د - إشعاعية

ج - نووية

7- ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات؟

ب - حركية إلى كهربائية

أ - حركية إلى وضع

درجتان

د - كيميائية إلى حركية.

ج - حرارية إلى إشعاعية

8- ضع المصطلح المناسب أمام كل عبارة في الجدول التالي:

[التعرية - الزحف - التجوية الكيميائية - التجوية الميكانيكية - الانزلاقي الطيني]

10 درجات

الرقم	المصطلح	العبارة
1	<u>التجوية الميكانيكية</u>	تكسر الصخور إلى قطع صغيرة.
2	<u>التعرية</u>	حت الصخور أو الرسوبيات بفعل الجاذبية، والجليديات، والرياح، والمياه.
3	<u>الزحف</u>	عندما تتحرك التربة على المنحدرات ببطء شديد إلى الأسفل.
4	<u>التجوية الكيميائية</u>	تغير كيميائي في الصخور.
5	<u>الانزلاق الطيني</u>	خليط كالعجين من ماء ورسوبيات ويتحرك نحو الأسفل بفعل الجاذبية.

المسألة الخامسة:

1- الشكل المجاور يبين طبقات الأرض. تأمله ثم أجب على الأسئلة التالية:

أ. سم الطبقات المشار إليها بالرموز:

س : القشرة الأرضية .. ل : اللب الخارجي .. ص : الوشاح .. ع : اللب الداخلي

8 درجات

ب. ما الحالة الفيزيائية التي تكون عليها كل من ع و ل ؟ (صلبة أم سائلة)

درجتان ع : صلبة .. ل : سائلة

2- لماذا تتحرك الصفائح الأرضية؟ بسبب تيارات الحمل.

درجتان

3- مستعيناً بالصورة أدناه، بين كيف تتحرك الكتلان؟

3 درجات



عندما تتحرك الرياح فوق الكتلان الرملية تتحرك رماله وتسقط فوق جهة أخرى.

درجتان

4- ما عامل التعرية الذي تسبب في تكون الدلتا؟ الجريان السطحي

5- ما نوع الرسوبيات التي تنقلها الرياح؟ رسوبيات طرية مثل الغرين أو الرمل

درجتان

*** انتهى نموذج الإجابة ***

نموذج الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الفصل الثاني من العام الدراسي 2023 / 2020م

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم (المكفوفين)

السؤال الأول:

تمثل العبارات أدناه سؤالاً من الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة.

1- أي التحولات الآتية للطاقة تحدث في البطارية؟

- أ - كهربائية إلى كيميائية
ب - كيميائية إلى كهربائية
ج - حرارية إلى كهربائية
د - حرارية إلى كيميائية

2- الأوم وحدة لقياس:

- أ - شدة التيار الكهربائي.
ب - فرق الجهد بين نقطتين.
ج - شدة المجال الكهربائي.
د - المقاومة الكهربائية.

3- يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس:

- أ - المقاومة.
ب - شدة التيار الكهربائي.
ج - فرق الجهد.
د - كمية الشحنات.

4- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

- أ - الأمبير.
ب - الأوم.
ج - الفولت.
د - النيوتن.

5 - يصنف الجندب (الجراد) على انه حيوان:

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

6 - إحدى الخصائص التالية ليست للرخويات:

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

7 - أي 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.

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

- أ- المئانة الغازية.
ب- القشور المغطاة بطبق مخاط.
ج- الشكل الانسيابي للسمكة
د- الهيكل الغضروفي.

9 - 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.

10 - أي القوى تسبب تباعد الصفائح؟

- أ- الشد
ب - الضغط
ج - القص
د - التوازن

11 - أي طبقات الأرض هي الأكبر؟

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

12 - أي الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

- أ - البحار
ب - الجبال
ج - المناطق القطبية
د - المناطق الاستوائية

13 - عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون:

- أ- ملح كربونات الكالسيوم
ب- حمض الكربونيك
ج - ماء وغاز
د - أيون الهيدروكسيل

14 - ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟

- أ- كيميائية
ب - إشعاعية
ج - وضع
د - كهربائية

15 - أي مما يلي يعد مثلاً على الوقود الأحفوري؟

- أ - الغاز الطبيعي
ب - الفحم الحجري
ج - النفط
د - جميع ما سبق.

السؤال الثاني:

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

20

الدائرة الكهربائية – البرق – الزغب – المواد العازلة – المقاومة – الطاقة
الحركية – القشريات – التجوية – الجهاز الدوري المغلق – التماثل

- 1 - (البرق) شرارة كهربائية ضخمة تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين سحبيتين مختلفتين.
- 2 - (المواد العازلة) مواد لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة داخلها.
- 3 - (الدائرة الكهربائية) مسار مغلق تتحرك فيه الشحنات الكهربائية.
- 4 - (المقاومة) مقياس ممانعة سريان الإلكترونات في الجسم.
- 5 - (القشريات) إحدى مجموعات المفصليات تضم أكبرها حجماً، ومعظمها مصدراً رئيساً لغذاء الكثير من الحيوانات البحرية ومنها السرطان وجراد البحر.
- 6 - (التماثل) تنظيم أجزاء المخلوق الحي في أنصاف متماثلة حول نقطة مركزية بمثابة انعكاس لصورة الجزء الآخر في المرآة.
- 7 - (التجوية) عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تقطت الصخور إلى قطع صغيرة.
- 8 - (الجهاز الدوري المغلق) نوع من أجهزة الدوران يسير الدم خلاله داخل أنابيب مغلقة (الشرايين و الأوردة)، بدلاً من تدفقه مباشرة حول أعضاء الجسم.
- 9 - (الزغب) هو الريش الخفيف الناعم الصغير.
- 10 - (الطاقة الحركية) طاقة الجسم التي تعزى لحركته.

السؤال الثالث:

1- إذا علمت أن الإسفنج وقنديل البحر من الحيوانات اللافقارية. أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): ما نوع التماثل في كل من الاسفنج وقنديل البحر؟

درجتان - الاسفنج: عديم التماثل.....

درجتان - قنديل البحر: تماثل شعاعياً.....

(ب): إلى أي مجموعات اللافقاريات ينتمي كل من:

درجتان - الاسفنج: الاسفنجيات.....

درجتان - قنديل البحر: الجوفمعيويات أو اللاسعات.....

(ج): يتكاثر الاسفنج بطريقتين، ما هما؟

درجة - جنسياً.....

درجة - لا جنسياً.....

(د) كيف يستطيع قنديل البحر الامساك بالفريسة؟

درجتان ونصف - يطلق خلايا لاسعة تسمى الحويصلات الخيطية من أجل الإمساك بالفريسة.....

20

2- أين تعيش الدودة الشريطية في جسم الإنسان؟

درجتان ونصف .. في أمعاء الإنسان.....

3- كيف يصاب الإنسان بالدودة الشريطية؟

درجتان ونصف .. عندما يأكل لحم غير مطبوخ جيداً يحتوي على يرقات.....

4- ما وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟

درجتان ونصف لتثبت الدودة نفسها في التربة.....

السؤال الرابع:

إذا علمت أن [سمكة الصافي - الضفدع - الحصان - الصقر] من الحيوانات الفقارية.

أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): ما الذي يساعد الصقر على الطيران؟

درجتان الشكل الانسيابي - هيكل عظمي خفيف وقوي - العظام المجوفة - فقرات الذيل المندمجة....

(ب): ما مجموعة الفقاريات التي ينتمي لها كل من:

درجتان - سمكة الصافي: الأسماك.....

درجتان - الضفدع: البرمائيات.....

درجتان - الحصان: الثدييات.....

درجتان - الصقر: الطيور.....

السؤال الخامس:

" صفائح الأرض يمكن أن تتقارب أو تتباعد أو تتحرك بمحاذاة بعضها البعض" أجب عن الأسئلة التالية:

1. لماذا تتحرك الصفائح الأرضية؟ بسبب تيارات الحمل.....

2. ماذا ينتج عن حركة الصفائح في الحالات التالية:

درجتان (أ): الصفائح المتحركة جانبياً (الانزلاقية) : الصدوع و الزلازل

درجتان (ب): تقارب الصفائح قاري - قاري : الجبال

درجتان (ج): تقارب الصفائح محيطي - محيطي : جزر

درجتان (د): الصفائح المتباعدة: البركان

السؤال السادس:

لديك ثلاث بطاريات (أعمدة كهربائية) متصلة معاً، متساوية القوة الدافعة ومقدار كل بطارية 2 فولت.

1. أحسب القوة الدافعة الكهربائية للأعمدة عند توصيلها على التوالي.

يعطى الطالب الدرجة كاملة إذا كتب 6

$$ق = ق + 1 + 2 + 3$$

3 درجات

$$= 2 + 2 + 2 = 6 \text{ فولت}$$

2. إذا أضيفت بطارية جديدة للدائرة ووصلت بالطريقة نفسها، ما الذي يحدث للقوة الدافعة (تزداد-تقل-تثبت).

درجة .. تزداد.....

3. ما تحولات الطاقة في كل من:

درجتان أ. المولد الكهربائي: حركية إلى كهربائية.....

درجتان ب. المصباح: كهربائية إلى إشعاعية.....

أو حرارية، أو ضوئية

4. اذكر مثالا واحداً على كل من:

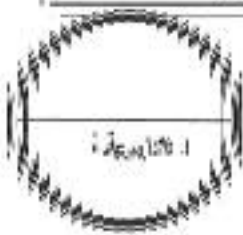
درجة أ. طاقة متجددة: الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة الكهرومائية - الطاقة الجوفية الحرارية..

يكتفى بواحدة

درجة ب. طاقة غير متجددة: الوقود الأحفوري - الطاقة النووية.....

يكتفى بواحد

*** انتهى نموذج الإجابة ***



۱-۱- بیرون از کتابخانه، تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

۱-۲- آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

بیرون از کتابخانه

کتابخانه

۱-۳- آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

کتابخانه

۱-۴- تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

تصویری از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه	کتابخانه
کتابخانه	کتابخانه
کتابخانه	کتابخانه
کتابخانه	کتابخانه
کتابخانه	کتابخانه

کتابخانه

۱-۵- تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

تصویری از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

۱-۶- تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

کتابخانه

تصویری از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

۱-۷- تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

تصویری از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

۱-۸- تصویر از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

تصویری از کتابخانه با خطه آیت الله العظمیٰ الخوئی (مد ظله العالی) در ۱۵ اسکناس چاپ شده.

کتابخانه

٢٠٠٠ م. في ظلّ هذه الظروف، لم يستطع المجتمع المدني في العراق أن يمارس دوره الطبيعي في التنمية.

١٠- معتمد وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة القاهرة، مصر

المسألة الأولى : في بيان ما هو المشيئة

[illegible][illegible][illegible][illegible]

المطالعة : التفسير في الآية : ' : سورة النمل : ١٠ : برونات : العفة : التفسير : التفسير في الآية : ' : سورة النمل : ١٠ : برونات : العفة : التفسير : التفسير في الآية : ' : سورة النمل : ١٠ : برونات : العفة :

Figure 1

١- "تحتفظ هذه الوثيقة بالحق في الترخيص لمنظمات مال طبيعي وعاملي ومال هيكلي"

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ

செய்து, பின்னர்:

كشيدان بالهيو:

[illegible][illegible]

(continued)

[illegible]

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

2010-2011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

$\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.15321$

$\frac{1}{2}$

المعنى: يا أيها الذين آمنوا لا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل

2. 應付利息 2000 元

[illegible]

الذين جعلوا الله آلهم وما يخلقون بأفهامهم فليكن عليهم لعنة الله الملعونة

الخاتمة: إننا نعتبر أن هذه الدراسة قد أسهمت في إثراء المعرفة العلمية في مجال التعليم الإلكتروني، وتعدّ خطوة أولى نحو تطوير برامج تعليمية إلكترونية عالية الجودة، تتواءم مع احتياجات المجتمع التعليمي في عصر التكنولوجيا الحديثة.

١٠٩

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was exposed to the control condition, and the experimental group was exposed to the experimental condition. The control condition was a standard condition, and the experimental condition was a modified condition. The subjects were exposed to the conditions for a period of time, and their responses were recorded. The results were then compared between the two groups.

المجلس الأعلى للدراسات والبحوث في العلوم الإنسانية والاجتماعية

طبعة ثانية : ١٩٨٧ م .

عالمية الأبعاد : حيث أنها لا تقتصر على دراسة المجتمع المحلي ، بل تتعداه إلى دراسة المجتمع الدولي ، والانساني بأكمله ، وذلك من خلال دراسة العلاقات بين المجتمعات المختلفة ، وبين المجتمعات وبين البيئة الطبيعية .

[illegible][illegible][illegible]

١٥٠

[illegible]

١٠- تتمتع المرأة المسلمة بحرية اختيار الزوج و الزوج المسلم يتمتع بحرية اختيار الزوجة

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------

