

إجابة أسئلة و نماذج امتحانية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

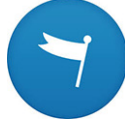
موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:32:04 2026-06-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا 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

إجابة أسئلة و نماذج امتحانية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-10 21:45:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا 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

أسئلة و نماذج امتحانية

1

تجميع أسئلة امتحان للأعوام السابقة

2

ملخصات الفصل الثاني في العلوم

3

ملخصات الفصل الثاني للأول الإعدادي

4

مذكرة العلوم

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

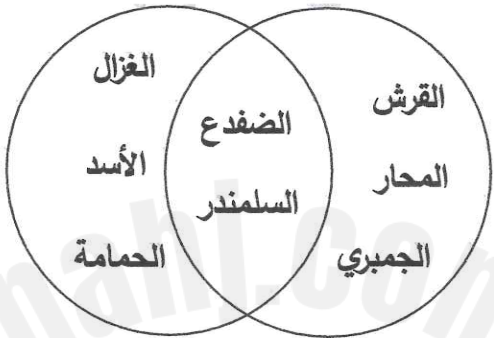
الدرجة	الإجابة	الفقرة	رقم السؤال
2.5	ب	1	لأول
2.5	د	2	
4 = 4 × 1	الأخطبوط سمكة الشعري دودة الأرض الحماسة الحوصلة الأكياس الهوائية المثانة الغازية الطاحنة	3	
1 1	الخشب ☒ النحاس ☐ البلاستيك ☒ لأنها عازلة للكهرباء أو لا تسمح للشحنات الكهربائية (الإلكترونات) بالحركة بسهولة في داخلها	4	
2.5	ب	5	
2.5	ج	6	
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 أصواتاً مزعجة	III3	
2.5	ب	4	
2 = 2 × 1	س: سالبة ص: موجبة	5	

CamScanner

لأول

CS

العلوم	المسار: (العام والديني)	صفحة (2)	لاحظ أن إجابة الامتحان في 3 صفحات
رقم السؤال	الفقرة	الإجابة	الدرجة
	6	ج	2.5
	7	○ ● ● ○ ● ○	4 = 4 × 1
الثالث	1	أ	2.5
	2	أ	2.5
	I3	س	1.5
	II3	ل	1.5
	4	ج	2.5
	I5	التوالي	1
	II5	3 أو 3 = 1.5 + 1.5 إذا كانت الإجابة فقط ق 1 + ق 2 أو مجموع القوة الدافعة للبطاريتين	2 يعطى درجة واحدة
	III5	يزداد	1
	6	ب	2.5
	I7	استخدام الوقود الأحفوري بكثرة أو الاعتماد على الوقود الأحفوري في الحصول على الطاقة	1
	II7	الطاقة النووية	1
	III7	الطاقة الكهرومائية	1
الرابع	1	ج	2.5
	2	ب	2.5
	3	✓ □ ✓ □ ✓ ✓	4 = 4 × 1
	I4	الطاقة الجوفية الحرارية	1
	II4	البديلة	1
	III4	كهربائية	1
	5	أ	2.5
	6	د	2.5

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

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 الشحنت الكهربية؟

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

2.5 درجة

3 صل بخط بين الحيوان والتركيب الذي يحتويه في جسمه.

التركيب الجسمية

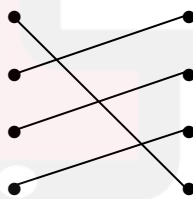
المجموعة الحيوانية

أقدام أنبوبية

غدد لبنية

قرون استشعار

قناصة



الغزال

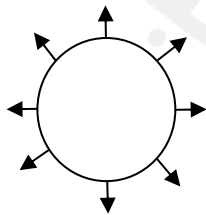
النحلة

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...

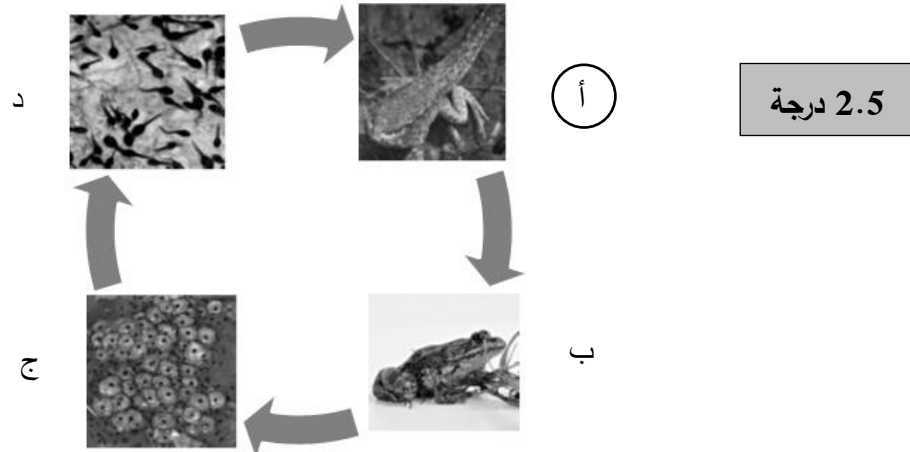
درجتان

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

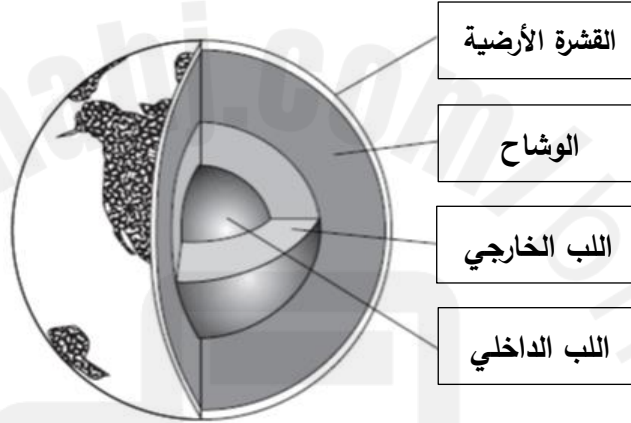
- (أ) المثانة الغازية
(ب) الزعنفة الذيلية
(ج) الزعنفة الظهرية
(د) الخيوط الخشومية

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؟

- (أ) الماء
(ب) الغابة
(ج) التربة
(د) الهواء

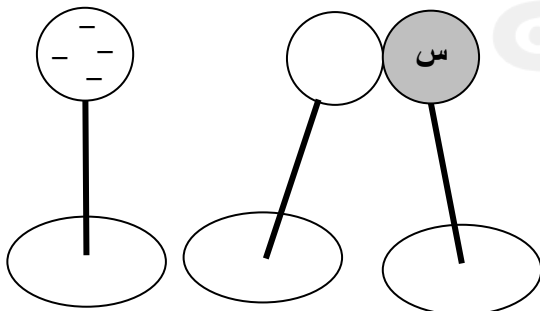
2.5 درجة

2 ماذا يسمى الغلاف المكوّن من 30 صفيحة أرضية؟

- (أ) الغازي
(ب) المائي
(ج) المائع
(د) الصخري

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)؟

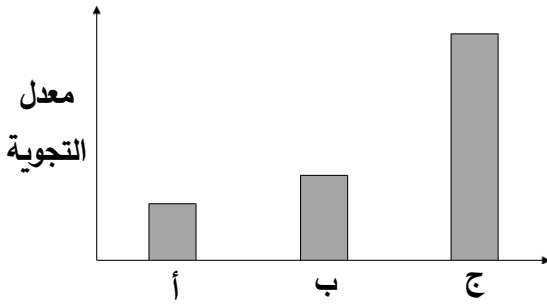
.....السالبة.....

درجتان

II. بأي طريقة شُحن الجسم غير المشحون؟

.....التوصيل أو التلامس....

درجتان



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

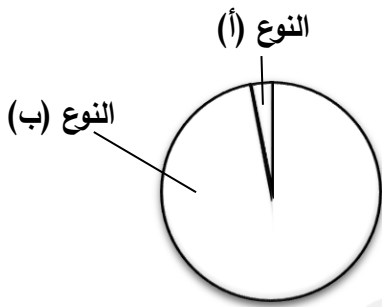
أيّ المناطق الثلاث استوائية؟ج.....
فسّر إجابتك.

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؟

6

(ب) الأنهار

(د) اليورانيوم

(أ) الطعام

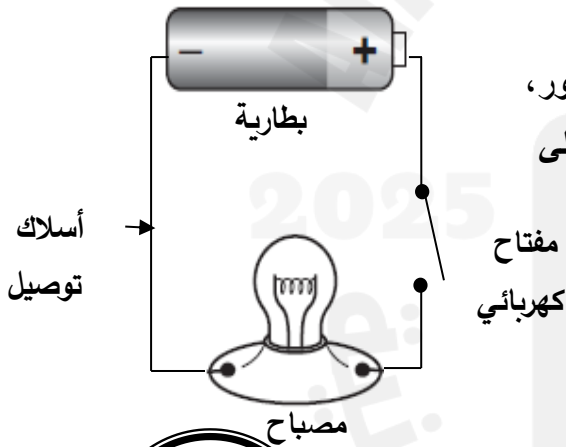
(ج) الصخور

2.5 درجة

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

7

2.5 درجة

(ب) المصباح
(ج) المفتاح الكهربائي(أ) البطارية
(ج) أسلاك التوصيل

السؤال الثالث:

1 ما الذي تستخدمه الرخويات المائية لتبادل الغازات؟

1

(ب) الرئات

(د) الخياشيم

(أ) الجلد

(ج) الطاحنة

2.5 درجة

2 أيّ الخيارات التالية يصف الصفائح التكتونية؟

2

(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.....

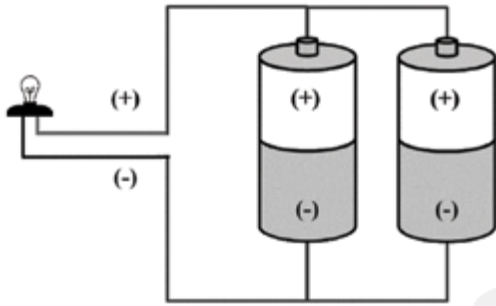
درجة

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

4 × 1 = 4 درجات



اليرقة

العدراء

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، والمجسات التي

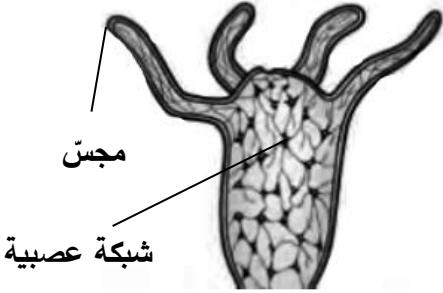
تطلق خلايا لاسعة في أحد الحيوانات.

ما الاسم المحتمل للمجموعة التي ينتمي هذا الحيوان؟

(أ) الرخويات (ب) الإسفنجيات

(ج) شوكيات الجلد (د) الجوفمعويات (اللاسعات)

2.5 درجة



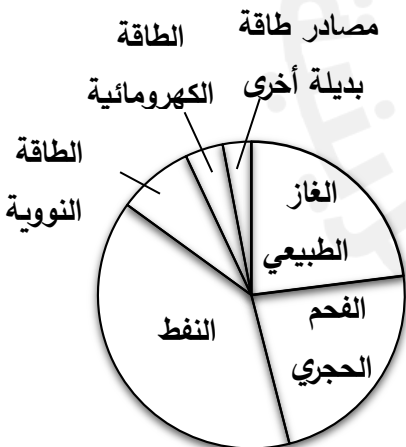
3 حدد نوع الإخصاب ما إذا كان داخلياً أم خارجياً في الحيوانات المدرجة بالجدول أدناه، وذلك

بوضع العلامة (✓) في المكان المناسب.

اسم الحيوان	نوع الإخصاب	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؟

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؟

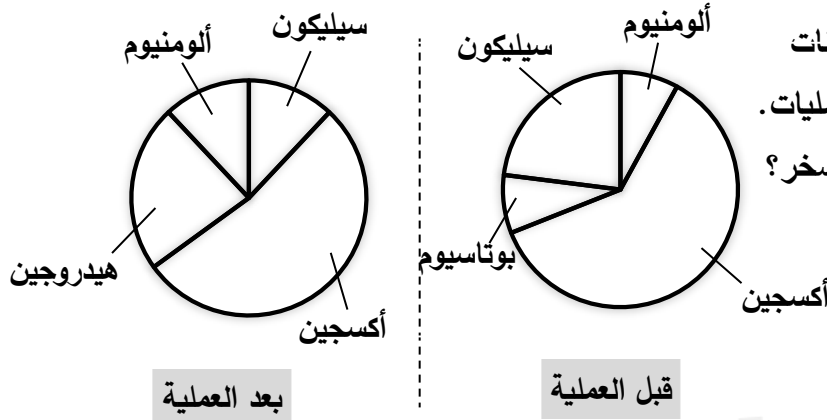
أ تدفق طيني.

ب انزلاق صخري.

(ج) تجوية كيميائية.

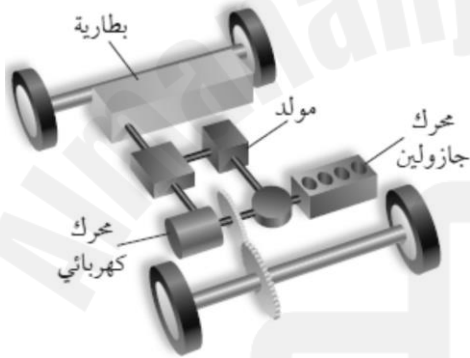
د تجوية ميكانيكية.

2.5 درجة



7

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



$$4 \times 0.5 = \text{درجتان}$$

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؟

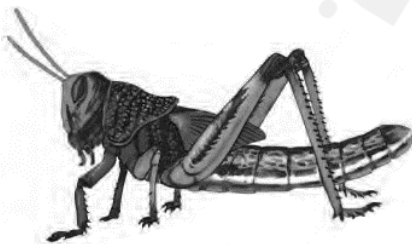
(أ) عنكبوت، لأن لديه اثنان من الأجنحة.

(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.

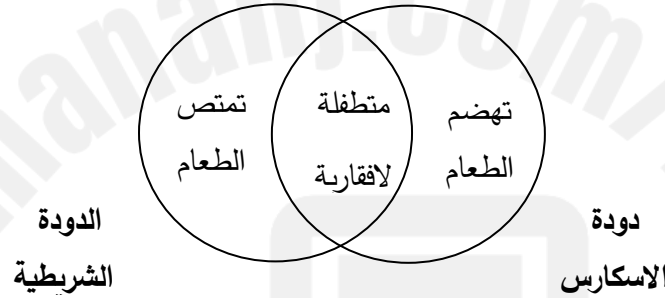
الحيوان	التماثل	جانبي	شعاعي
			
		✓	✓
✓	✓		

$4 \times 1 = 4$ 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.

✓
✓

$2 \times 1 = 2$ درجات

*** انتهى نموذج الإجابة ***

نموذج الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثاني للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023م

الصف الأول الإعدادي

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

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:

- 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- يستعمل الأوم 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- ما الذي يساعد الأسماك العظمية على التحكم في العمق الذي تسبح فيه؟
 - أ - المثانة الغازية.
 - ب - القشور المغطاة بطبق مخاط.
 - ج - الشكل الانسيابي للسمة
 - د - الهيكل الغضروفي.
- 6- 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.

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 تأثيراً؟

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)

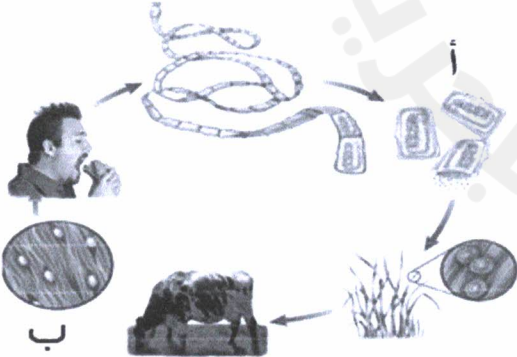
■ ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالأحرف:

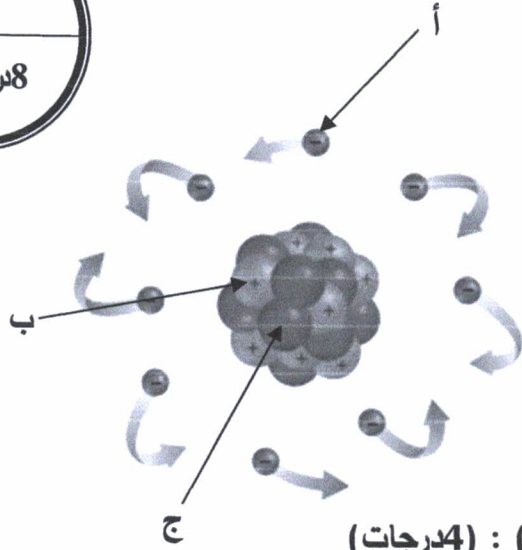
أ. قطع ناضجة (بويضات مخصبة)

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)

أ. الإلكترون

ب. البروتون

ج. النيوترون

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

- تجاذب
- تنافر
- تنافر
- تجاذب

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 ولا جنسي

ب- كيف يتغذى الاسفنج؟

..... عن طريق تصفية الطعام من الماء الغني بالمخلوقات المجهرية

.....

ج- كيف يستطيع قنديل البحر الإمساك 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:

6 درجات

أ- ما مجموعة الفقاريات التي ينتمي لها كل من:

- | | | | |
|-------|------------|-------|----------------|
| | الأسماك | | - سمكة الصافي: |
| | البرمائيات | | - الضفدع: |
| | الثدييات | | - الحصان: |
| | الطيور | | - 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 للصفيحة 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

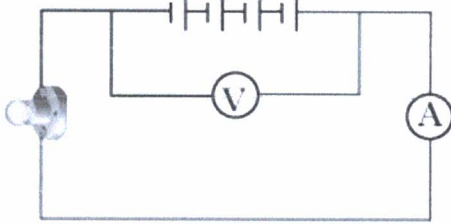
السؤال السادس:



(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.



$$Q_{د3} = Q_{د1} + Q_{د2} + Q_{د3}$$

$$Q = 2 + 2 = 6 \text{ فولت}$$

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 الاعدادي

للعام الدراسي 2024/2023 م

الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: العلوم

30

درجة 30=2×15

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

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة: $30=2 \times 15$ درجة

صح	1/ يحيط بالشحنة الكهربائية الموجبة والسالبة مجال كهربائي يؤثر بقوى في الشحنات الأخرى.
خطأ	2/ في الدوائر الكهربائية لا يتسبب المجال الكهربائي في سريان الشحنات الكهربائية.
صح	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.
خطأ	6/ تنتمي الإسفنجيات إلى مملكة النباتات.
خطأ	7/ الحيوانات ذوات الدم الحار لا تحافظ على ثبات درجة حرارة أجسامها الداخلية.
صح	8/ للتدبيبات أسنان متخصصة مناسبة لنوع الطعام الذي تأكله.
خطأ	9/ الزواحف تقضي جزءاً من حياتها في الماء والجزء الآخر على اليابسة.
صح	10/ يعتقد العلماء أن معظم مادة اللب الداخلي واللب الخارجي للأرض تتألف من الحديد.
خطأ	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.
صح	13/ الطاقة تعني المقدرة على إحداث تغيير معين.
خطأ	14/ تعد الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة غير المتجددة.
صح	15/ تبقى الطاقة الكلية ثابتة في أثناء أي تحول للطاقة.

16

السؤال الثالث :

أ- يوضح الشكل أدناه المراحل الأربع لدورة حياة الفراشة. اكتب في الفراغ اسم كل مرحلة بالاستعانة

بالكلمات التالية:

8=4×2 درجات

(يرقة - فراشة مكتملة النمو - بيضة - عذراء)



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

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

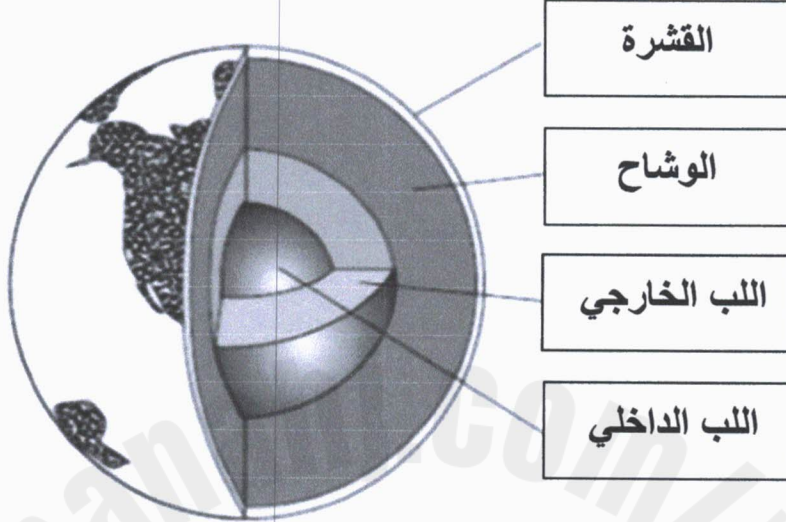
24

السؤال 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 - قاري	قاري - قاري	محيطي - محيطي
--------------	-------------	---------------

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	تتدفق 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 ,,,

2025

2024

نموذج
الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الدور الثاني للفصل الدراسي الثاني للصف 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.

السؤال 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.

ب- الأوم.

د- النيوتن.

4- يتوزع الجهد الكهربائي عند توصيل المصابيح على التوالي، أما في حالة توصيلها على التوازي

فإن جهد كل منها سيكون مساوياً لجهد المصدر الكهربائي.

i. ما قراءة جهاز الفولتميتر (س) بوحدة الفولت في الدائرة الكهربائية؟

6 درجتان

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

التوازي درجتان

iii. أحسب قيمة التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية إذا

علمت أن المقاومة 8 أوم، والجهد في 16 فولت.

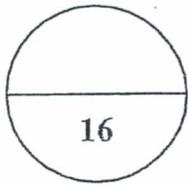
3 درجات

التيار = الجهد ÷ المقاومة

= 16 ÷ 8 = 2 أوم

3 درجات

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

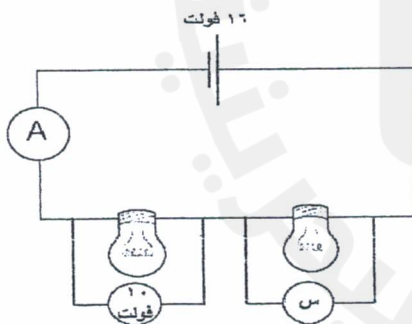


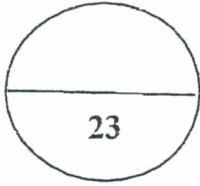
ب- فرق الجهد بين نقطتين.

د- المقاومة الكهربائية.

ب- شدة التيار الكهربائي.

د- كمية الشحنات.





السؤال الثاني:

1- يصنف جراد البحر المجاور على أنه حيوان:

ب- مفصلي غير متمائل.

أ- مفصلي متمائل جانبيًا.

درجتان

د- رخوي غير متمائل.

ج- رخوي متمائل 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 تسبح 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 الأرض	العنكبوت	الهيدرا

I. ما نوع التماثل في كل من الهيدرا والعنكبوت؟

- الهيدرا: تماثل شعاعياً

درجتان

- العنكبوت: تماثل جانبيًا

درجتان

II. إلى أي مجموعات اللافقاريات ينتمي كل من:

■ الهيدرا: الجوفمعيات.....

■ العنكبوت: العنكبويات.....

■ دودة الأرض: الديدان الحلقية.....

3 درجات

III. اكتب طريقة تكاثر الهيدرا لاجنسيًا. التبرعم.

درجتان

IV. كيف تستطيع دودة الأرض من تثبيت نفسها في التربة؟ الأشواك

درجتان

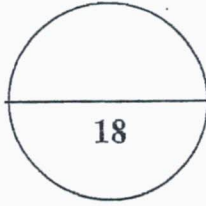
V. كم زوج من الأرجل تتصل بمنطقة الرأس والصدر في العنكبوت؟ 4

درجتان

6. أذكر مثال للرخويات التي تحتوي على جهاز دوري مفتوح. المحار أو الحلزون

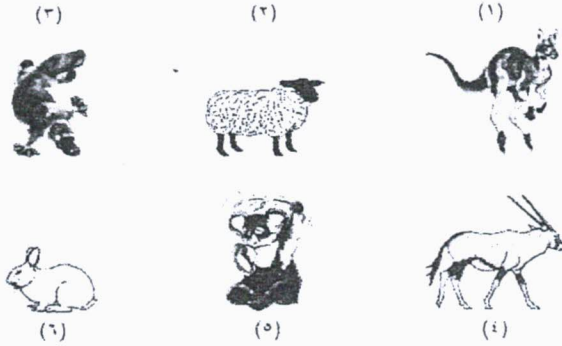
يكتفي بذكر مثال واحد

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 المواطن / 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؟



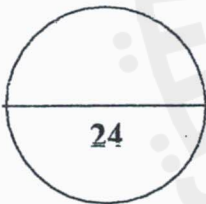
درجتان

أ- يحرك الماء الصخر من مكان إلى آخر.

ب- تتشكل أنواع مختلفة من الصخر.

ج- يتماسك الصخر عندما يتعرض للرطوبة.

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.

19

السؤال الخامس:

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

ا. سم الطبقات المشار إليها بالرموز:

س : القشرة الأرضية

ص : الوشاح

ل : اللب الخارجي

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 الكثبان؟

3 درجات



عندما تتحرك الرياح فوق الكثيب الرمل تتحرك رماله وتسقط فوق جهة أخرى.

درجتان

4- ما عامل التعرية الذي تسبب في تكون الدلتا؟ التيارات السطحية5- ما نوع الرسوبيات التي تنقلها الرياح؟ رسوبيات طرية مثل الغرين أو الرمل

درجتان

*** انتهى نموذج الإجابة ***