

إجابات امتحان 2023-2024م



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-28 11:47:15

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
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

بطاقة مراجعة التقويم الشامل في تمارين في قياس وتصنيف الزوايا والمثلثات والأشكال الرباعية

1

مراجعة الاختبار و الامتحان النهائي تدريبات شاملة

2

مراجعة الاختبار الختامي في الرياضيات

3

مراجعة الاختبار الأول شاملة

4

كراسة مراجعة شاملة للمنهج 2025-2026م

5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

الإجابة النموذجية

امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي للعام الدراسي 2023-2024م

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: 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 مما يلي يُعبر عن عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة؟

(أ) الأبواغ

(ب) التلقيح

درجتان

(ج) الإخصاب

(د) البذرة

2. يتكاثر فطر الخميرة عن طريق:

درجتان

(أ) التبرعم

(ب) الاقتران

(ج) الأبواغ

(د) الانشطار الثنائي

3. أين تحدث عملية الإخصاب في الزهرة؟

درجتان

(أ) القلم

(ب) الميسم

(ج) المبيض

(د) المتك

4. ما التركيب الذي يشكل الجزء الأكبر من عفن الخبز؟

درجتان

(أ) الأبواغ

(ب) المغازل

(ج) الجذور

(د) الخيوط الفطرية

5. اذكر اثنين من فوائد الفطريات:

درجة واحدة

(أ) تستعمل الخميرة في صنع الخبز.

(ب) يستعمل العفن في صنع الجبن أو تستعمل بعض أنواع الفطريات في صناعة الأدوية.

درجة واحدة

6. قارن بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي من خلال اختيار العبارات المناسبة وكتابتها في المكان المخصص في الجدول أدناه:

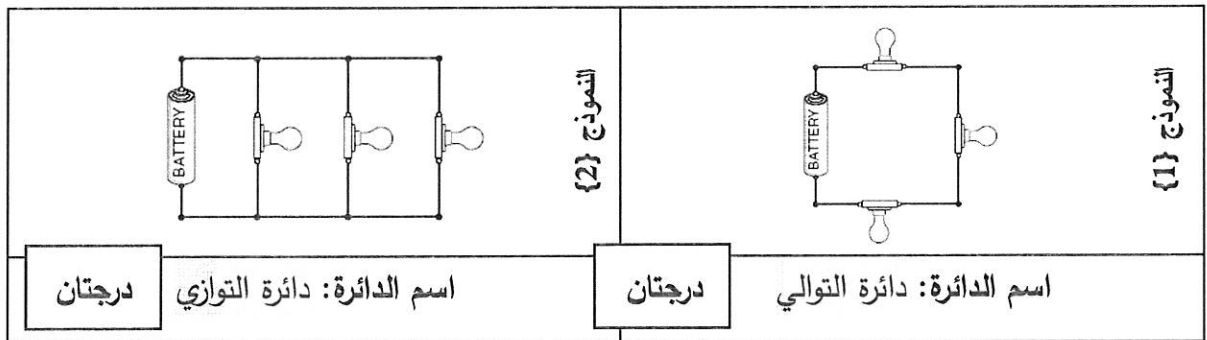
درجة لكل إجابة

وجه المقارنة	البناء الضوئي	التنفس الخلوي
مكان الحدوث (الميتوكوندريا - البلاستيدات الخضراء)	البلاستيدات الخضراء	الميتوكوندريا
الطاقة (تخزين الطاقة - تحرير الطاقة)	تخزين الطاقة	تحرير الطاقة
الماء (ينتج - يستخدم)	يستخدم	ينتج
الأكسجين (ينتج - يستخدم)	ينتج	يستخدم
ثاني أكسيد الكربون (ينتج - يستخدم)	يستخدم	ينتج

السؤال الثاني:

20

1. الشكل أدناه يمثل نموذج لدائرتين كهربائيتين، أدرس الشكل جيدًا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



i. حدد نوع الدائرة الكهربائية بكتابة اسمها أسفل كل نموذج في الشكل.

ii. ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تلف أحدها في النموذج {1}؟ (تنطفئ - لا تنطفئ).

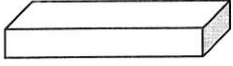
iii. ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تلف أحدها في النموذج {2}؟ (تنطفئ - لا تنطفئ).

iv. أي مما يلي يحصل عند إضافة مقاومات للنموذج {1}؟ (يزداد التيار - ينقص التيار - لا يتغير التيار).

v. أي نموذج يستخدم لتوصيل الدوائر الكهربائية في المنزل؟ (نموذج {1} - نموذج {2}).

درجتان

2. تعتقد فاطمة أن القطعة المعدنية بالشكل المجاور قد تكون مغناطيس، فقربتها من عدة مواد، أي هذه المواد



سوف تلتقطها القطعة المعدنية إذا كانت مغناطيساً؟

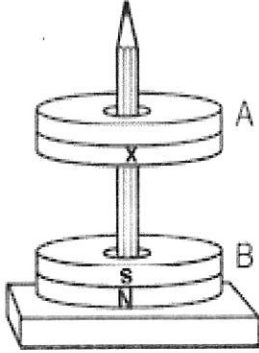
درجتان

(ب) ورق ألومنيوم.

(أ) أسلاك نحاسية.

(د) قطعة قماش.

(ج) مسامير حديدية.



3. ما هو نوع القطب للمغناطيس (A) المعلن ب (X) في الشكل المجاور؟ وما نوع القوة بينه وبين المغناطيس (B)؟

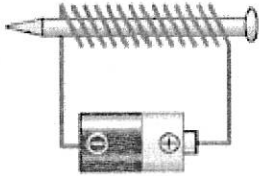
درجتان

(ب) شمالي - تنافر

(أ) جنوبي - تنافر

(د) شمالي - تجاذب

(ج) جنوبي - تجاذب



4. الشكل المجاور يبين مغناطيس كهربائي، كيف يمكن زيادة قوة مجاله المغناطيسي؟

درجتان

(ب) زيادة عدد اللفات

درجتان

(أ) زيادة التيار الكهربائي

السؤال الثالث:

20

1. ضع علامة (✓) يمين العبارة الصحيحة، وعلامة (X) يمين العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية:

❖ (✓) محور دوران الأرض ثابت الاتجاه دائماً في الفضاء ويميل بمقدار 23.5 درجة تقريباً.

❖ (X) يكون القمر في الأيام 19-20 من الشهر القمري في طور الأحدب الأول.

❖ (X) المجرة غير المنتظمة يكون شكلها بيضاوي وليس لها أذرع حلزونية وتكاد تخلو من الغبار.

درجتان لكل إجابة

❖ (✓) يحدث كسوف الشمس عندما يكون القمر محاقاً.

❖ (✓) يدل لون النجم على درجة حرارة سطحه.

2. قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية من خلال الجدول التالي:

وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية	درجة لكل إجابة
أسماء الكواكب	1. عطارد 2. الزهرة 3. الأرض 4. المريخ	1. المشتري 2. زحل 3. أورانوس 4. نبتون	
بعدها عن الشمس (بعيدة - قريبة)	قريبة	بعيدة	
مكوناتها (صخرية - غازية)	صخرية	غازية	
أحجامها (كبيرة - صغيرة)	صغيرة	كبيرة	
عدد أقمارها (قليلة - كثيرة)	قليلة	كثيرة	

السؤال الرابع:

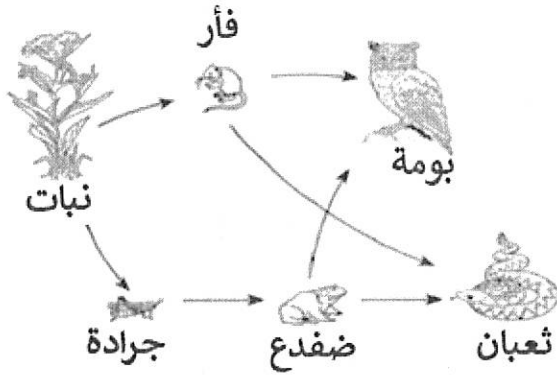
درجتان لكل إجابة

20

1. اختر رقم المفردة من العمود (أ) وضعه يمين العبارة المناسبة لها من العمود (ب):

الرقم	العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
1	المناخ	4	نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة.
2	العوالق	1	وصف للحالة الجوية العامة لمنطقة ما خلال فترة زمنية طويلة.
3	المنطقة الحيوية	5	درجات الحرارة فيها منخفضة شتاءً ومرتفعة صيفاً وتنتشر في معظم القارات.
4	هرم الطاقة	3	نظام بيئي كبير يسود فيه مناخ وتعيش فيه أنواع محددة من النباتات والحيوانات.
5	المناطق العشبية	2	مخلوقات حية مجهرية تعيش تحت سطح الماء وتتغذى عليها الأسماك الصغيرة.

2. تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. ماذا يسمى الشكل المجاور؟

الشبكة الغذائية

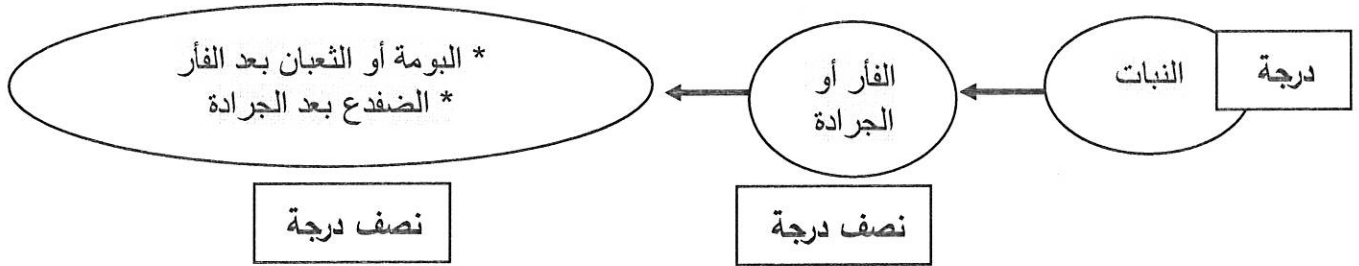
11. من خلال الشكل استخرج ما يلي:

❖ منتج: النبات

❖ فريسة: الجرادة أو الفأر أو الضفدع

❖ مستهلك ثاني: الضفدع أو البومة

111. استخرج من الشكل سلسلة غذائية بها منتج، مستهلك أول، ومستهلك ثاني:



إذا لم تبدأ السلسلة الغذائية بمنتج تخصم نصف درجة

السؤال الخامس:

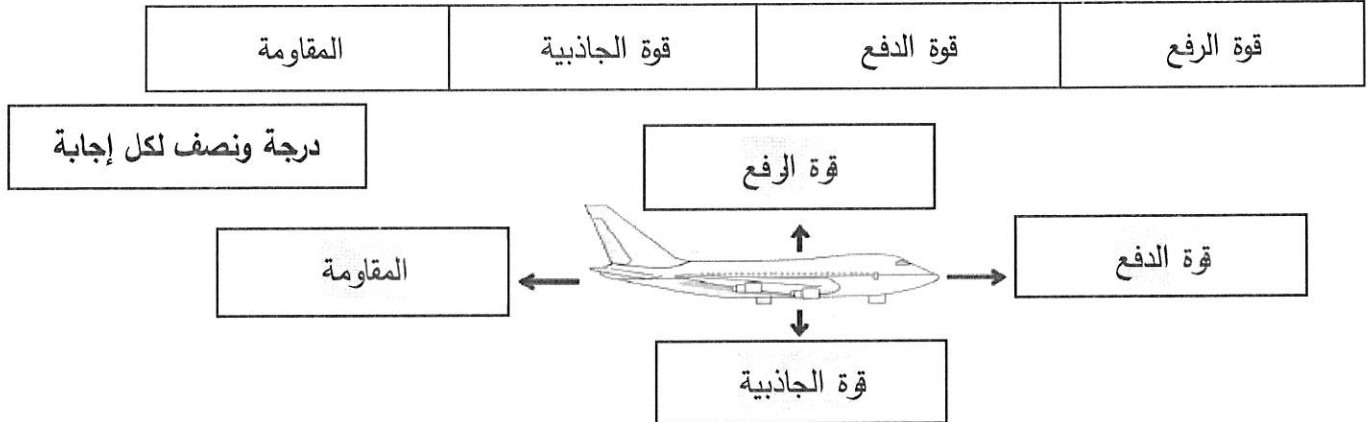
1. قارن بين قوانين نيوتن (الأول، الثاني، الثالث) بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه:

20

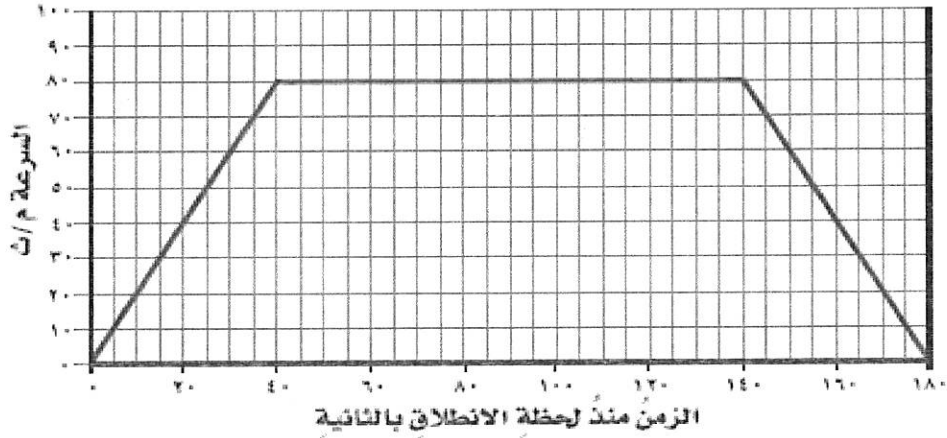
درجة ونصف لكل إجابة

قانون نيوتن الثالث	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الأول	وجه المقارنة
✓			لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
		✓	الجسم الساكن يبقى ساكنًا والجسم المتحرك يبقى متحركًا بالسرعة والاتجاه نفسيهما ما لم تؤثر فيهما قوة غير متزنة.
	✓		إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعًا يزداد بزيادة القوة غير المتزنة ويقل بزيادة كتلة الجسم.

2. اكتب على الشكل أدناه القوى المؤثرة في الطائرة مستعيناً بالقائمة التالية:



3. يمثل الرسم البياني أدناه التغير في سرعة سيارة تسير في طريق أفقي باتجاه الشمال، ادرس الرسم البياني جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



درجة ونصف لكل إجابة

تخصم نصف درجة إذا لم ينكر الاتجاه شمالاً

- إ. كم كانت سرعة السيارة بعد 20 ثانية من انطلاقها؟ 40 م/ث.
- II. ما السرعة المتجهة للسيارة بعد 10 ثواني من بدء الحركة؟ 20 م/ث شمالاً.
- III. متى بدأت سرعة السيارة بالتناقص (أصبح التسارع بالنقصان)؟ عند الثانية 140.
- IV. ما الفترة الزمنية التي كان فيها تسارع السيارة يساوي صفراً؟ من الثانية 40 إلى الثانية 140.
- V. ما الفترة الزمنية التي زادت فيها سرعة السيارة (اكتسبت تسارعاً)؟ من الثانية صفر إلى الثانية 40.

4. قطع متسابق مسافة 150 متراً في زمن مقداره 15 ثانية. أحسب سرعة المتسابق.

درجة للتطبيق

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \frac{150}{15} = 10 \text{ م/ث.}$$

- انتهت الإجابة -

درجة للقانون