

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 19:31:54

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 السادس



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

أنشطة العلوم	1
إجابات المذكرة من صفحة 36 إلى 47	2
نموذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني الامتحانات المركزية	3
النموذج الوزاري لامتحان نهاية الفصل الثاني	4
مذكرة العلوم الشاملة	5

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية
للعام الدراسي 2024/2023 م
((الصف : السادس الابتدائي))

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصحح
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه : -----

راجع الجمع : -----

توقيع المراجع : -----



بطاقة بيانات



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية للعام الدراسي 2024/2023 م
(الصف : السادس الابتدائي)

اسم الطالب : _____

المادة : العلوم التاريخ : _____ / _____ / _____ م

اسم المدرسة : _____ توقيع الملاحظ : _____

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

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

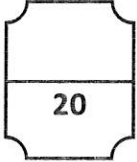
الزمن: ساعتان

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 (ج) الإخصاب (د) البذرة

2. يتكاثر فطر الخميرة عن طريق:

- (أ) التبرعم (ب) الاقتران (ج) الأبواغ (د) الانشطار الثنائي

3. أين تحدث عملية الإخصاب في الزهرة؟

- (أ) القلم (ب) الميسم (ج) المبيض (د) المتك

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

- (أ) الأبواغ (ب) المغازل (ج) الجذور (د) الخيوط الفطرية

5. اذكر اثنين من فوائد الفطريات:

(أ)

(ب)

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

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

السؤال الثاني:

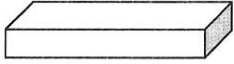
20

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

النموذج {1}	النموذج {2}
اسم الدائرة:	اسم الدائرة:

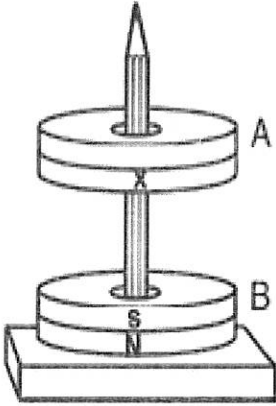
- حدد نوع الدائرة الكهربائية بكتابة اسمها أسفل كل نموذج في الشكل.
- ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تلف أحدها في النموذج {1}؟ (تنطفئ - لا تنطفئ).
- ماذا يحدث لبقية المصابيح عند تلف أحدها في النموذج {2}؟ (تنطفئ - لا تنطفئ).
- أي مما يلي يحصل عند إضافة مقاومات للنموذج {1}؟ (يزداد التيار - ينقص التيار - لا يتغير التيار).
- أي نموذج يستخدم لتوصيل الدوائر الكهربائية في المنزل؟ (نموذج {1} - نموذج {2}).

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



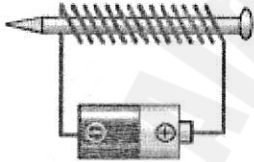
سوف تلتقطها القطعة المعدنية إذا كانت مغناطيساً؟

- (أ) أسلاك نحاسية. (ب) ورق ألومنيوم.
(ج) مسامير حديدية. (د) قطعة قماش.



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

- (أ) جنوبي - تنافر (ب) شمالي - تنافر
(ج) جنوبي - تجاذب (د) شمالي - تجاذب



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

- (أ) (ب)

السؤال الثالث:

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.
- ❖ () يكون القمر في الأيام 19-20 من الشهر القمري في طور الأحدب الأول.
- ❖ () المجرة غير المنتظمة يكون شكلها بيضاوي وليس لها أذرع حلزونية وتكاد تخلو من الغبار.
- ❖ () 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
أسماء الكواكب	1. عطارد 2. الزهرة 3. الأرض 4.	1. المشتري 2. زحل 3. أورانوس 4.
بعدها عن الشمس (بعيدة - قريبة)		
مكوناتها (صخرية - غازية)		
أحجامها (كبيرة - صغيرة)		
عدد أقمارها (قليلة - كثيرة)		

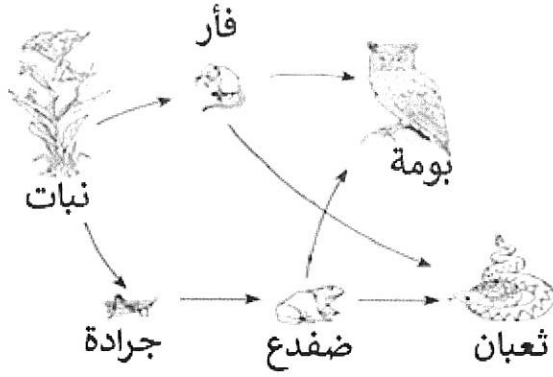
السؤال الرابع:

20

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

الرقم	العمود (أ)	العمود (ب)
1	المناخ	نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة.
2	العواقل	وصف للحالة الجوية العامة لمنطقة ما خلال فترة زمنية طويلة.
3	المنطقة الحيوية	درجات الحرارة فيها منخفضة شتاءً ومرتفعة صيفاً وتنتشر في معظم القارات.
4	هرم الطاقة	نظام بيئي كبير يسود فيه مناخ معين وتعيش فيه أنواع محددة من النباتات والحيوانات.
5	المناطق العشبية	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؟

.....

11. من خلال الشكل استخرج ما يلي:

❖ منتج:

❖ فريسة:

❖ مستهلك ثاني:

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



السؤال الخامس:

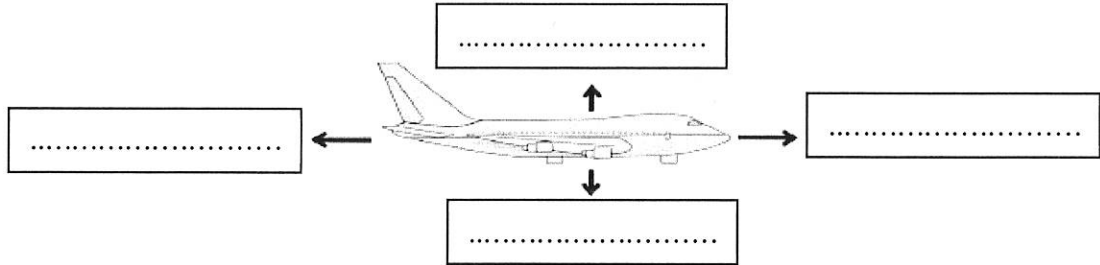
1. قارن بين قوانين نيوتن (الأول، الثاني، الثالث) بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه:

20

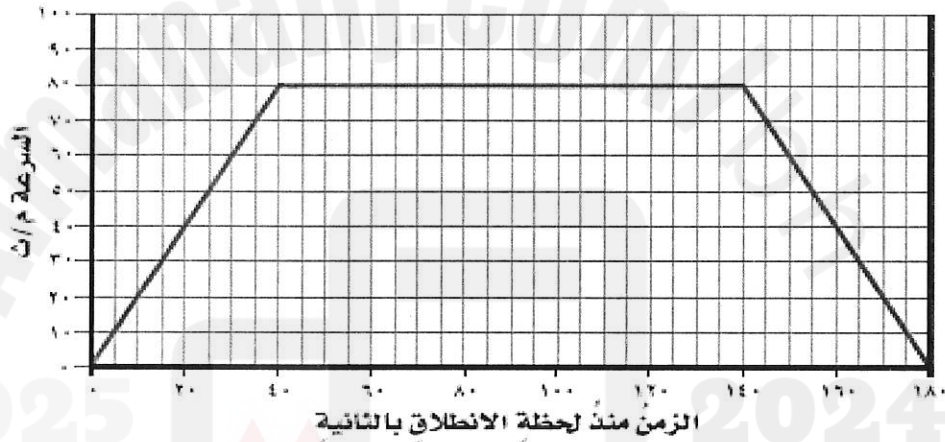
قانون نيوتن الثالث	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الأول	وجه المقارنة
			لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
			الجسم الساكن يبقى ساكنًا والجسم المتحرك يبقى متحركًا بالسرعة والاتجاه نفسيهما ما لم تؤثر فيهما قوة غير متزنة.
			إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعًا يزداد بزيادة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

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

قوة الرفع	قوة الدفع	قوة الجاذبية	المقاومة
-----------	-----------	--------------	----------



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:



١. كم كانت سرعة السيارة بعد 20 ثانية من انطلاقها؟
٢. ما السرعة المتجهة للسيارة بعد 10 ثواني من بدء الحركة؟
٣. متى بدأت سرعة السيارة بالتناقص (أصبح التسارع بالنقصان)؟
٤. ما الفترة الزمنية التي كان فيها تسارع السيارة يساوي صفراً؟
٥. ما الفترة الزمنية التي زادت فيها سرعة السيارة (اكتسبت تسارعاً)؟

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

.....

انتهت الأسئلة

الرقم السري

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

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

الصف السادس الابتدائي

الزمن : ساعة ونصف

المادة : العلوم

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصححين
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه :

راجع الجمع :

توقيع المراجع :



بطاقة بيانات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

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

المدرسة : (الصف السادس الابتدائي)

اسم الطالب : رقم الجلوس :

المادة : العلوم : التاريخ :

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

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

الزمن: ساعة ونصف

اسم 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. ماذا تحتاج النباتات للقيام بعملية البناء الضوئي باستخدام الضوء؟

- (أ) ثاني أكسيد الكربون وماء
(ب) سكر جلوكوز
(ج) أكسجين وماء
(د) أكسجين وسكر جلوكوز

2. أي مما يلي ينطبق على عملية البناء الضوئي؟

- (أ) ينتج عنها ثاني أكسيد الكربون
(ب) تستهلك أكسجين
(ج) تحرر طاقة
(د) تحتاج إلى ضوء

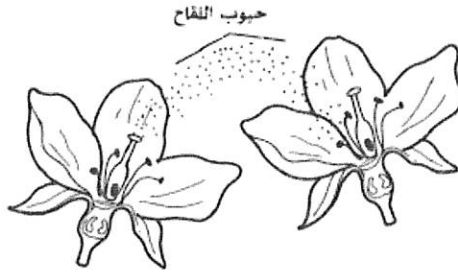
3. أي أجزاء الخلية التالية تحدث فيها عملية التنفس الخلوي؟

- (أ) البلاستيدات الخضراء
(ب) الميتوكوندريا
(ج) الفجوة العصارية
(د) السيتوبلازم

4. أي مما يلي ينطبق على عملية التنفس الخلوي؟

- (أ) تحتاج إلى ضوء
(ب) تخزن الطاقة
(ج) ينتج عنها الماء
(د) ينتج عنها الأكسجين

5. التلقيح في النباتات البذرية نوعان تلقيح ذاتي وتلقيح خلطي، حدد نوع التلقيح بكتابه اسمه أسفل الرسم:



تلقيح:



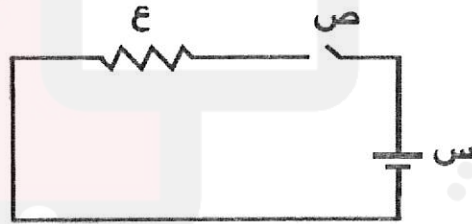
تلقيح:

6. بناءً على معرفتك لخصائص البكتيريا، أكمل الشكل التالي بوضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

- بعض أنواع البكتيريا الحقيقية
- | | | | |
|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| بكتيريا (أ) مفيدة (ب) ضارة | مثل البكتيريا | (أ) العصوية (ب) الكروية | التي تستعمل لإنتاج اللبن الرائب. |
| بكتيريا (أ) مفيدة (ب) ضارة | مثل البكتيريا | (أ) العصوية (ب) الكروية | التي تسبب التهاب الحلق. |

السؤال الثاني:

1. الشكل أدناه يمثل نموذج لدائرة كهربائية، ادرس الشكل جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



i. ما أسماء الأجزاء المشار إليها في الشكل بالرموز (س - ص - ع):

س: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

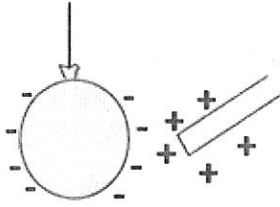
ص: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

ع: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

ii. ما وظيفة الجزء (ص) في الدائرة الكهربائية؟

iii. ما هي الوحدة التي تقاس بها المقاومة الكهربائية؟ (أمبير - أوم - كيلوواط. ساعة).

2. ماذا يحدث عند تقريب ساق زجاجية مشحونة بشحنة موجبة إلى بالون مشحون بشحنة سالبة كما بالشكل المجاور؟



(أ) ينجذب البالون نحو الساق الزجاجية

(ب) يبقى البالون في مكانه

(ج) يتنافر البالون مع الساق الزجاجية

(د) يتحرك البالون حركة دائرية

3. ما تحولات الطاقة في المحرك الكهربائي؟

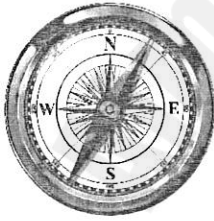
(أ) كيميائية إلى كهربائية

(ب) حرارية إلى ميكانيكية

(ج) حرارية إلى كهربائية

(د) كهربائية إلى حركية

4. تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية:



I. ما اسم الأداة الموضحة بالشكل؟

II. فيما تستخدم هذه الأداة؟

III. علام يعتمد عمل هذه الأداة؟

IV. إلى أي اتجاه تشير الإبرة في الظروف الطبيعية؟

السؤال الثالث:

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

20

❖ () تتميز الكواكب الداخلية بأنها متقاربة في الحجم وتركيب معظمها صخري.

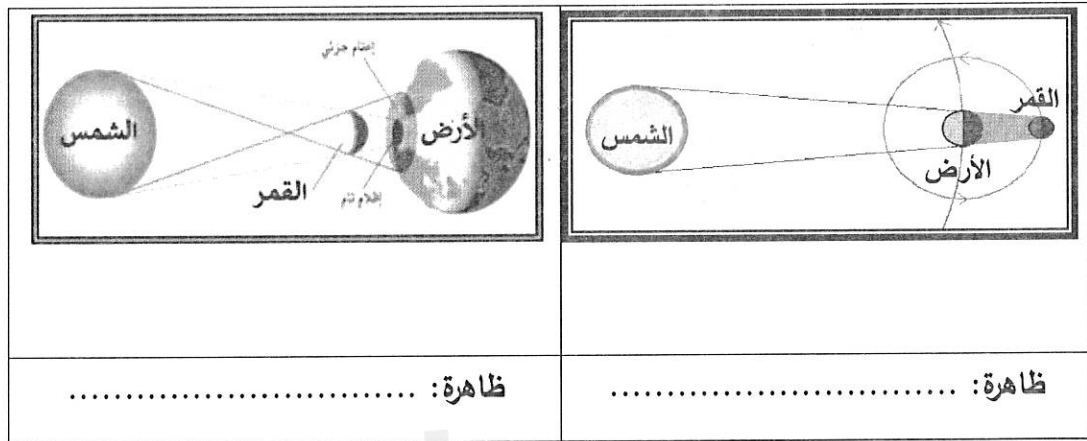
❖ () كلما زادت المسافة بين الشمس والكوكب الذي يدور حولها فإن قوة الجاذبية بينهما تقل.

❖ () تعتبر مجرة درب التبانة مثالاً على المجرة الإهليجية.

❖ () كوكب المشتري من الكواكب الخارجية وهو أكبر كوكب في النظام الشمسي.

❖ () يدل اللون الأبيض المزرق على النجوم الأقل حرارة.

2. الشكل أدناه يوضح ظاهرتي خسوف القمر وكسوف الشمس. أدرس الشكل جيدًا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- I. حدد نوع الظاهرة الفلكية بكتابة اسمها أسفل الصورة.
- II. في أي طور يكون القمر أثناء حدوث ظاهرة خسوف القمر؟
- III. في أي طور يكون القمر أثناء حدوث ظاهرة كسوف الشمس؟
- IV. أي الظاهرتين السابقتين يحذر فيها من النظر إلى الشمس بالعين المجردة؟

السؤال الرابع:

1. اكتب اسم المفهوم العلمي المناسب يمين كل عبارة من العبارات أدناه مستعينًا بقائمة المفاهيم التالية:

المحلل	الحيوان الكانس	الحيوان المفترس	الشبكة الغذائية	هرم الطاقة
--------	----------------	-----------------	-----------------	------------

- ❖ (.....) مخلوق حي يصطاد مخلوقات حية أخرى ويقتلها للحصول على الغذاء.
- ❖ (.....) نموذج يبين كيفية انتقال الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة.
- ❖ (.....) حيوان يتغذى على بقايا أجسام الحيوانات الميتة التي لم يصطادها أو يقتلها.
- ❖ (.....) نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي.
- ❖ (.....) مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد أبسط.

2. قارن بين المناطق الحيوية بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه:

#	وجه المقارنة	التندرا	التايجا	الصحارى
1	الشتاء فيها بارد جدًا بينما الصيف قصير ودافئ وأكثر رطوبة.			
2	تغطي حوالي 20% من مساحة اليابسة على الأرض.			
3	تتميز بوجود حيوانات تكيفت للعيش فيها مثل العناكب والحشرات وحيوانات الجحور.			
4	يقل فيها معدل تساقط الأمطار عن 25 سنتيمترًا سنويًا.			
5	فيها طبقات دائمة التجمد تصل أحيانًا إلى عمق متر واحد من السطح.			

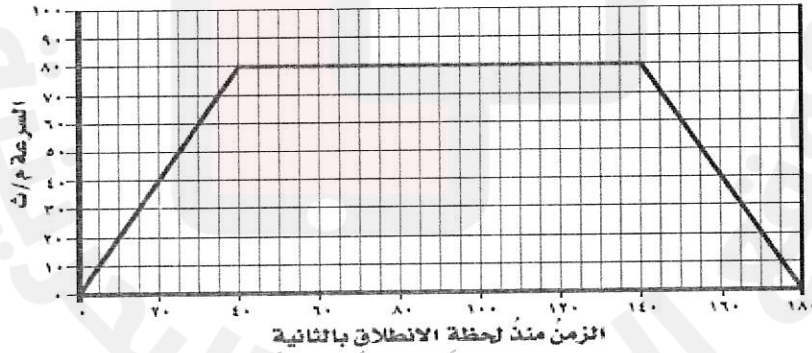
السؤال الخامس:

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

20

- ❖ () تزداد قوة الاحتكاك بزيادة وزن الجسم المتحرك.
- ❖ () الجاذبية هي قوة تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاه بعض.
- ❖ () إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم، فإنها تكسبه تسارعًا يزداد بزيادة كتلة الجسم.
- ❖ () ينص قانون نيوتن الأول بأن لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
- ❖ () تزداد قوة الجاذبية بين جسمين عندما تقل المسافة بينهما.

2. يمثل الرسم البياني أدناه التغير في سرعة سيارة تسير في طريق أفقي باتجاه الشمال، ادرس الرسم البياني جيدًا ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:



- I. كم كانت سرعة السيارة بعد 15 ثانية من انطلاقها؟
- II. ما السرعة المتجهة للسيارة بعد 30 ثانية من بدء الحركة؟
- III. متى بدأت السيارة بالتباطؤ (أصبح التسارع بالنقصان)؟
- IV. ما الفترة الزمنية التي كان فيها تسارع السيارة يساوي صفرًا؟
- V. ما وحدة قياس السرعة في هذا السؤال؟

- انتهت الأسئلة -

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

امتحان الدور الثالث للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023 م
الصف السادس الابتدائي

الزمن : ساعة ونصف

المادة : العلوم

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصححين
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه :

راجع الجمع :

توقيع المراجع :

بطاقة بيانات



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

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

المدرسة : (الصف السادس الابتدائي)

اسم الطالب : رقم الجلوس :

المادة : العلوم التاريخ :

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث للفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي من العام الدراسي 2024/2023م

الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: العلوم

إرشادات عامة:

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

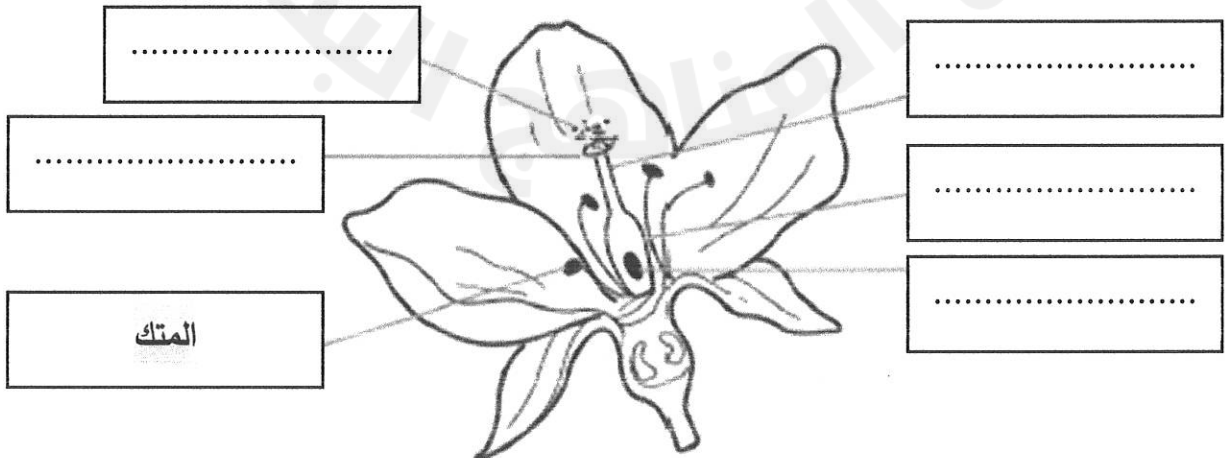
السؤال الأول: (10 + 10 = 20 درجة)

1. قارن بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه:

#	وجه المقارنة	البناء الضوئي	التنفس الخلوي
1	تحدث فقط في الخلايا التي فيها بلاستيدات خضراء.		
2	تحرر الطاقة من سكر الجلوكوز.		
3	يستهلك الماء لإنتاج الغذاء.		
4	يستهلك الأكسجين.		
5	تحدث في الضوء أو في الظلام.		

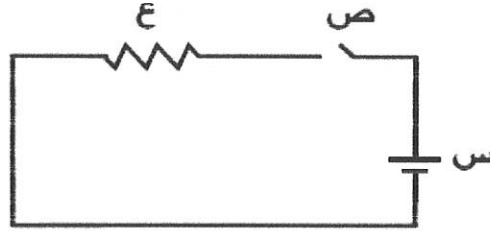
2. اكتب أجزاء الزهرة في مكانها الصحيح على الشكل أدناه مستعيناً بالقائمة التالية:

الميسم	حبوب اللقاح	القلم	المبيض	بويضة
--------	-------------	-------	--------	-------



السؤال الثاني: (10 + 10 = 20 درجة)

1. الشكل أدناه يمثل نموذج لدائرة كهربائية، أدرس الشكل جيدًا ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يليه:



i. ما أسماء الأجزاء المشار إليها في الشكل بالرموز (س - ص - ع):

س: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

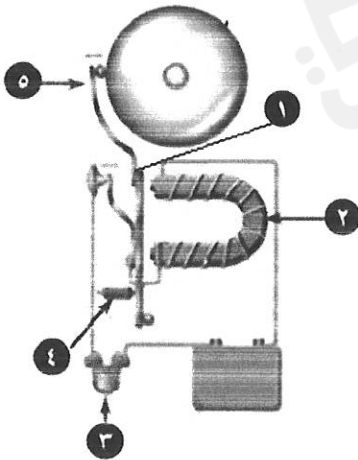
ص: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

ع: (مصدر جهد - مقاومة - مفتاح كهربائي).

ii. ما وظيفة الجزء (ص) في الدائرة الكهربائية؟

iii. ما هي الوحدة التي تقاس بها المقاومة الكهربائية؟ (أمبير - أوم - كيلواط.ساعة).

2. يمثل الشكل المجاور نموذج للجرس الكهربائي. تأمل الشكل جيدًا ثم رتب خطوات عمله بوضع الأرقام من 1 إلى 5 يمين العبارات أدناه:



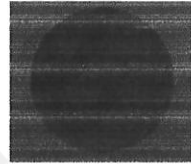
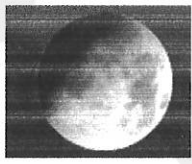
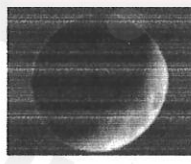

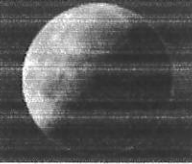
#	الخطوات
....	يجذب المغناطيس الكهربائي المطرقة فتضرب الناقوس.
....	عند ضغط المفتاح تغلق الدائرة الكهربائية.
....	عندما تضرب المطرقة الناقوس تفتح الدائرة ويتوقف المغناطيس عن العمل.
....	يسحب النابض المطرقة بعيدًا عن المغناطيس فتتفتح الدائرة ثم تتغلق ليعاود الطرق من جديد على الناقوس.
....	يبدأ عمل المغناطيس الكهربائي عند إغلاق الدائرة.

السؤال الثالث: (10 + 10 = 20 درجة)

1. قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية بوضع علامة (✓) في المكان المناسب بالجدول أدناه:

#	وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
1	هي كواكب متقاربة في الحجم وتركيب معظمها صخري.		
2	تقع بعد حزام الكويكبات وتتضمن كوكب المشتري.		
3	لها حلقات وأقمار عديدة.		
4	أقرب الكواكب إلى الشمس وتدور في مدارات قريبة بعضها إلى بعض.		
5	لها لب فلزي وغلاف جوي كثيف.		

2. الجدول أدناه يبين بعض أطوار القمر وأوقات حدوثها، ادرس الجدول جيدًا ثم اكتب اسم كل طور في المكان المخصص لذلك من بين القوسين (الأحذب الأول، الهلال الأول، المحاق، التربيع الأخير، البدر)

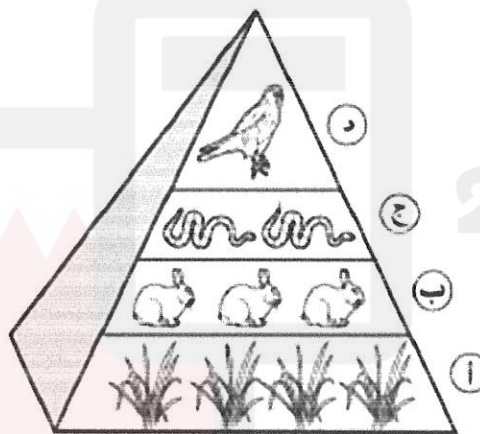
وقت الحدث	اليوم 1	الأيام 12-13	الأيام 4-5	الأيام 15-16	الأيام 23-24
شكل القمر					
اسم طور القمر

السؤال الرابع:

1. اختر رقم المفهوم العلمي من العمود (أ) وضعه يمين العبارة المناسبة له من العمود (ب):

الرقم	العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
1	المناخ	.....	درجات الحرارة فيها منخفضة شتاءً ومرتفعة صيفاً وتنتشر في معظم القارات.
2	العوالق	.....	وصف للحالة الجوية العامة لمنطقة ما خلال فترة زمنية طويلة.
3	المنطقة الحيوية	.....	المناخ فيها حار ورطب وتتساقط فيها الأمطار بغزارة.
4	المناطق العشبية	.....	نظام بيئي كبير يسود فيه مناخ معين.
5	الغابات الاستوائية المطيرة	.....	مخلوقات حية مجهرية تعيش تحت سطح الماء وتتغذى عليها الأسماك الصغيرة.

2. ادرس الشكل أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



ا. ماذا يسمى الشكل المجاور؟

.....

ا. من خلال الشكل استخرج ما يلي بكتابة الرموز (أ، ب، ج، د):

❖ منتج:

❖ فريسة:

❖ مستهلك ثاني:

❖ مستهلك ثالث:

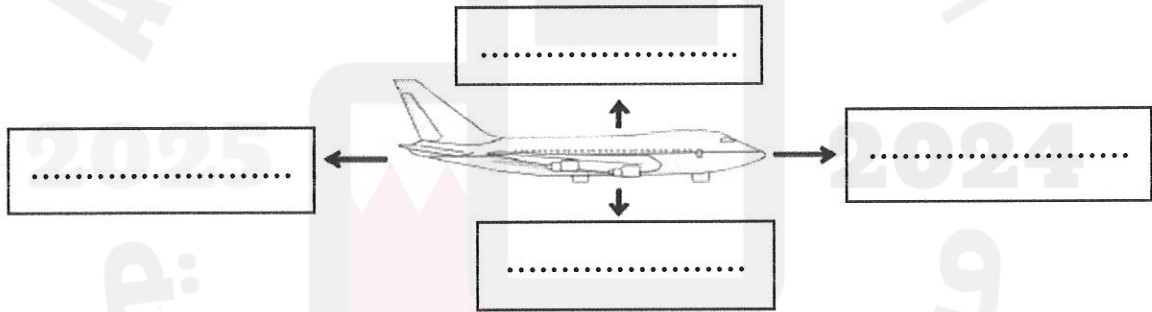
السؤال الخامس: (10 + 10 = 20 درجة)

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

- ❖ () تزداد قوة الاحتكاك بزيادة وزن الجسم المتحرك.
- ❖ () الجاذبية هي قوة تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاه بعض.
- ❖ () إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم، فإن التسارع يزداد بزيادة كتلة الجسم.
- ❖ () ينص قانون نيوتن الأول بأن لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.
- ❖ () تزداد قوة الجاذبية بين جسمين عندما تقل المسافة بينهما.

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

قوة الرفع	قوة دفع	قوة الجاذبية	المقاومة
-----------	---------	--------------	----------



$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$

3. قطعت سيارة مسافة 60 م خلال 10 ثواني. أحسب سرعة الدراجة السيارة؟

.....

.....

.....

.....

*** انتهت الأسئلة ***

الرقم السري

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية
العام الدراسي 2024/2023 م
(الصف السادس الابتدائي - المكفوفين)

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصححين
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه :

راجع الجمع :

توقيع المراجع :



بطاقة بيانات



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية للعام الدراسي 2024/2023 م
(الصف السادس الابتدائي - المكفوفين)

اسم الطالب: _____

اسم المدرسة: _____ رقم الجلوس: _____

المادة : العلوم (الابتدائية/ المكفوفين) التاريخ : ____ / ____ / ____ م

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

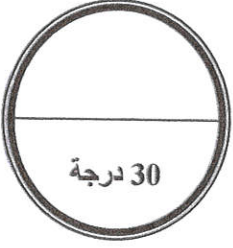
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي للعام الدراسي 2023/2024 م

المادة : العلوم

الزمن : ساعتان

السؤال الأول:



20

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

1- ما هي نواتج عملية البناء الضوئي؟

- أ- ثاني أكسيد الكربون + ماء.
ب- أكسجين + سكر الجلوكوز.
ج- أكسجين + ماء.
د- ثاني أكسيد الكربون + سكر الجلوكوز.

2- ما المخلوقات التي تظهر على قطعة خبز رطبة إذا وضعت في مكان معتم؟

- أ- الطلائعيات الدقيقة.
ب- البكتيريا.
ج- الفيروسات.
د- العفن.

3- ماذا يحدث إذا تعطل أحد المصابيح في دائرة موصولة على التوازي؟

- أ- تستمر بقية المصابيح في الإنارة.
ب- تنطفئ بقية المصابيح.
ج- تنطفئ نصف المصابيح الموجودة.
د- تحترق الأسلاك في الدائرة.

4- عند رش برادة حديد فوق مغناطيس تتشكل خطوط بأشكال محددة، ما الذي تمثله هذه الخطوط؟

- أ- حركة الإلكترونات.
ب- المجال الكهربائي.
ج- حركة الأقطاب.
د- المجال المغناطيسي.

5- أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر؟

- أ- الجبال.
ب- البحار.
ج- الأنهار.
د- الفوهات.

6- الخاصية التي تقاوم تغيير حالة الجسم الحركية، وهي أحد العوامل التي تبقي الكوكب في مداره

هي:

- أ- الانفجار الكوني.
ب- القصور الذاتي.
ج- الجاذبية.
د- المغناطيسية.

7- ماذا تسمى المخلوقات الحية التي تتغذى على بقايا أجسام الحيوانات الميتة؟

- أ- آكلات الأعشاب.
ب- المنتجات.
ج- الحيوانات الكانسة.
د- المحلات.

8- مخلوقات مجهرية تعيش تحت سطح الماء، وتتغذى عليها الحشرات والأسماك الصغيرة هي:

- أ- العوالق.
ب- القاعيات.
ج- السوابج.
د- السطحيات.

9- أي مما يأتي يعبر عن المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة الزمن؟

- أ- الموقع.
ب- الحركة.
ج- السرعة.
د- التسارع.

10- ما هي وحدة القوة؟

- أ- متر/ثانية
ب- نيوتن
ج- جرام
د- جرام/ثانية

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

1	تحدث عملية التنفس اللاهوائي (التخمير) في الإنسان عند ممارسة التمارين الرياضية المجهدة.
2	جميع المخلوقات الحية الدقيقة تكون وحيدة الخلية.
3	يكون الجسم متعادل كهربائياً إذا كان عدد البروتونات فيه أكبر من عدد الإلكترونات.
4	الأقطاب المتشابهة للمغناطيس تتنافر.
5	يحدث خسوف القمر عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر، فتحجب أشعة الشمس عن القمر.
6	يُصنّف عطارد من الكواكب الخارجية.
7	في هرم الطاقة، يتم تمثيل المنتجات في قاعدة الهرم.
8	يعتبر المحيط من الأنظمة البيئية ذات المياه العذبة.
9	عندما تتحرك السيارة بسرعة ثابتة في طريق منحنى فإنها تكتسب تسارعاً.
10	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.



السؤال الثاني:

أ- من خلال دراستك لموضوع التكاثر. أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما الفرق بين الأبواغ والبذور من حيث احتوائها على الغذاء لصغير النبات؟

10

2- هناك نوعان من التلقيح هما: أ- ب-

3- ماذا تسمى عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث لتكوين البويضة المخصبة؟

.....

4- اذكر أربع طرق من طرق تكاثر المخلوقات الحية الدقيقة:

..... -

..... -

..... -

..... -

ب- من خلال دراستك لموضوع الكهرباء، اختر المفهوم العلمي الذي يمثل كل عبارة من العبارات التالية من المستطيل أدناه، وضعه في المكان المخصص بين القوسين:

الكهرباء الساكنة - التأريض - الدائرة الكهربائية - المقاومة الكهربائية - الموّلد الكهربائي - المحرّك الكهربائي

1- (.....) أجزاء من الدائرة الكهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها.

10

2- (.....) تكون شحنة كهربائية وتراكمها سالبة أو موجبة، على السطح الخارجي لجسم ما.

3- (.....) مسار مغلق يمر فيه تيار كهربائي.

4- (.....) وصل جسم بالأرض بواسطة سلك موصل لمنع تراكم الكهرباء الساكنة عليه.

5- (.....) أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف بين قطبي مغناطيس.

ج- من خلال دراستك لموضوع المغناطيسية، أجب عن الأسئلة التالية:

1- يتكوّن المغناطيس من قطبين، ما هما؟

(1) (2)

6

2- اذكر إحدى الطرق التي يمكنك من خلالها تحويل قضيب حديدي إلى مغناطيس.

.....

3- ما هو الرفع المغناطيسي؟



السؤال الثالث:

أ- اذكر أطوار القمر (غير المذكورة) بالترتيب:

- 1- المحاق 5-
- 2- 6- الأحدب الأخير
- 3- 7-
- 4- 8-

6

ب- من خلال دراستك للنظام الشمسي، أجب على الأسئلة التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين القوسين فيما يلي:

- 1- كم عدد كواكب المجموعة الشمسية؟ (سبعة - ثمانية - تسعة)
- 2- ما نوع مجرة درب التبانة التي يقع فيها النظام الشمسي؟ (حلزونية - إهليلجية - غير منتظمة)
- 3- ماذا يسمى الشهاب إذا لم يحترق كاملاً ووصل جزء منه إلى الأرض؟ (كويكب - نيزك - مذنب)
- 4- أي نوع من الكواكب تكون غازية وعملاقة ولها حلقات وأقمار عديدة؟ (الداخلية - الخارجية)

8

ج- اذكر مثال على مخلوق واحد في كل مستوى من مستويات السلسلة الغذائية بحيث تبدأ من المنتجات وتنتهي بالمحللات وتحتوي على ثلاث مستويات.

- 1- المنتج:
- 2- المستهلك الأول:
- 3- المستهلك الثاني:
- 4- المستهلك الثالث:
- 5- المحلل:

10



السؤال الرابع:

أ- من خلال دراستك لموضوع المناطق الحيوية، أجب عن الأسئلة التالية:

1- عرّف المنطقة الحيوية.

10

2- اذكر اسم المنطقة الحيوية المناسبة للعبارات التالية بالاستعانة بالكلمات الموجودة بين القوسين:

(المناطق العشبية، الغابات الاستوائية المطيرة، التندرا، التايجا، الصحارى)

I. (.....) تقع قرب خط الاستواء وتتميز بمناخ حار ورطب وتتساقط الأمطار فيها بغزارة طوال السنة.

II. (.....) تتميز بشتاء بارد وجاف، وصيف قصير. وفيها طبقات دائمة التجمد. وتوجد في المناطق الواقعة أقصى الشمال.

III. (.....) في النهار تكون حارة وجافة بينما في الليل يصبح الهواء بارداً. أمطارها قليلة وتتبخّر بسرعة قبل وصولها سطح الأرض.

IV. (.....) تحتوي على الكثير من الأعشاب المتنوعة، تتساقط فيها أمطار غير غزيرة بشكل غير منتظم، ودرجات الحرارة فيها منخفضة شتاءً ومرتفعة صيفاً.

ب- من خلال دراستك لموضوع الحركة والقوى، أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما نوع القوى التي تجعل الأجسام تسقط في اتجاه الأرض؟

2- كيف تؤثر خشونة السطح على قوة الاحتكاك؟

10

3- لماذا يسقط قلم الرصاص بسرعة أكبر من الريشة إذا تم إسقاطهما من نفس الارتفاع؟

4- ما نوع القوى المؤثرة على جسم يسير بسرعة ثابتة (متزنة أم غير متزنة)؟

5- قطعت سيارة مسافة 100 متر في 10 ثواني، احسب سرعة السيارة.

انتهت الأسئلة