حلول مذكرة مراجعة الوقفة التقويمية الأولى 2026-2025م

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين	
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-26 16:30:22	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	مذكرة مراجعة الوقفة التقويمية الأولى 2026-2025م غير محلولة
2	مراجعة درس ماذا تفعل المغذيات للجسم
3	مذكرة ملف انجازي شرح مبسط للمنهج
4	كراسة الأنشطة الشاملة
5	كراسة شاملة ملف الانجاز الأكاديمي

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
School Operations Region (1)
Jaber Bin Hayan Primary Boys School

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية المنطقة (١)
مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين

مذكرة الوقفة التقويمية الأولى
لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

المذكرة استرشادية لا تغني عن الكتاب المدرسي

المذكرة إسترشادية لا تغني عن الكتاب المدرسي

إعداد قسم العلوم

almanahj.com

السؤال الأول :-أ – اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :-

١- أي من الصور التالية تمثل شغلاً مبذول ؟ (أ) الجواب

أ-

ب-

ج-

د-

٢- **تعتبر الطاقة الحرارية طاقة حركة لأنها .**

أ- تربط بين الذرات والجزيئات .
ب-ناتجةٌ عن اهتزاز الجزيئاتِ
ج-تُعزى إلى حركةِ الإلكتروناتِ .
د-الطاقة النووية بين البروتونات

٣- **من أشكال طاقة الوضع**

أ- طاقة الجاذبية الأرضية
ب-الطاقة الكيميائية بين الذرات والجزيئات
ج-الطاقة المغناطيسية
د- كل ما سبق

٤- **عند وجود الاحتكاك الشغل .**

أ- لا يوجد
ب- يقل
ج- يتساوى
د- يزداد

٥- **شرط بذل الشغل وجود:-**

أ- القوة
ب- المسافة
ج-أ و ب معاً
د-الكهرباء

٦- **وحدة قياس الشغل والطاقة**

أ- الديسم٣
ب- كجم / م
ج- الجول
د – النيوتن

٧- **من أشكال طاقة الحركة .**

أ- الطاقة الصوتية
ب- الطاقة الكيميائية
ج-الطاقة المغناطيسية
د- طاقة الجاذبية

٨- **في أثناء سقوط كرة من رأسياً إلى أسفل تكتسب طاقة**

أ- كيميائية
ب- حركية
ج- صوتية
د- وضع

٩- **القوة المبذولة لتحريك جسم ما مضروبة في المسافة التي تحركها في اتجاهها**

أ- طاقة الوضع
ب- الشغل
ج- طاقة الحركة
د- القوة

١٠ **تعتبر الطاقة الكهربائية طاقة حركة لأنها .**

أ- ناتجةٌ عنِ اهتزازِ الجزيئاتِ .
ب- تربط بين الذرات والجزيئات .
ج- الطاقة النووية بين البروتونات والنيترونات.
د- تُعزى إلى حركةِ الإلكتروناتِ .

١١-**الطاقة الناتجة عن حركة الجسم**

أ- طاقة الوضع　　ب- الطاقة الحركية

ج- القوة　　د-الطاقة الضوئية

١٢-**جزءُ الآلةِ البسيطةِ الذي تؤثرُ فيهِ القوةُ**

أ- ذراع القوة　　ب- ذراع المقاومة

ج – الفائدة الألية　　د- القوة الناتجة

١٣-**يطلقُ على النسبةِ بين طولي ذراع القوة وذراع المقاومة**

أ- الفائدة الألية　　ب- القوة المبذولة

ج – الألة البسيطة　　د- القوة الناتجة

١٤- **أداة تستعمل لتغيير مقدار القوة أو اتجاهها أو كليهما معاً لإنجاز الشغل**

أ- ذراع القوة　　ب- ذراع المقاومة

ج – الفائدة الألية　　د- الألة البسيطة

١٥- **تمثل عربة اليد رافعة من النوع**

أ- الأول　　ب- الثاني

ج – الثالث　　د- الرابع

١٦- **كل مما يأتي روافع النوع الثالث ماعدا**

أ- ماسك الفحم　　ب- سنارة صيد السمك

ج – المقص　　د- ملقاط

١٧- **حدد نوع الرافعة: إذا كانت نقطة الارتكاز بين القوة والمقاومة كانت الرافعة من النوع**

أ- الأول　　ب- الثاني

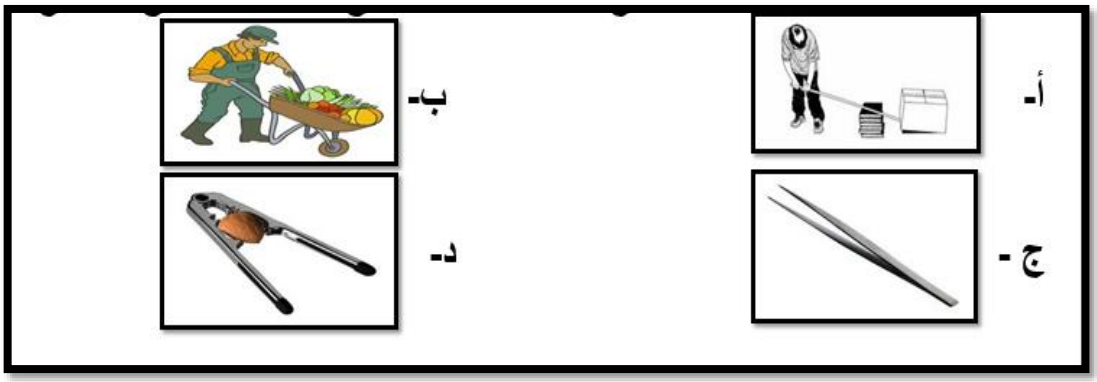
ج – الثالث　　د- الرابع

١٨- **حدد نوع الرافعة: إذا كانت القوة بين نقطة الارتكاز والمقاومة كانت الرافعة من النوع**

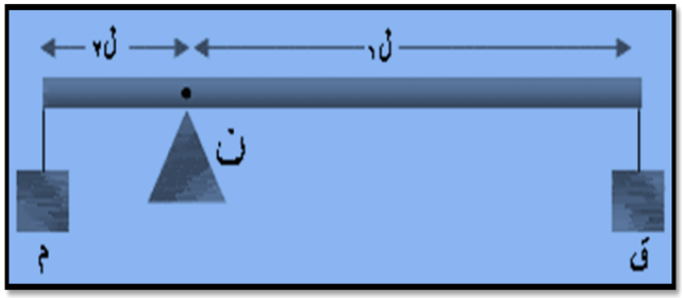
أ- الأول　　ب- الثاني

ج – الثالث　　د- الرابع

١٩- **أي من الأدوات التالية تصنف مع الميزان ضمن النوع نفسه من أنواع الروافع** **الجواب (أ)**



ب :- **أين ذراع القوة وذراع المقاومة في الصورة المقابلة**

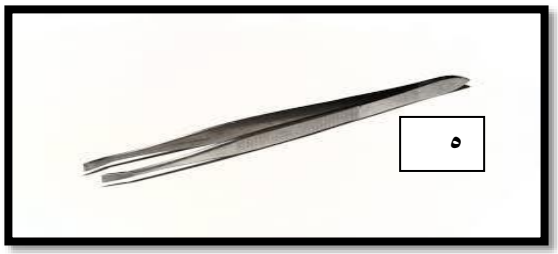


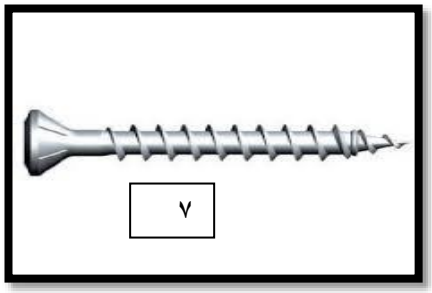
- ذراع القوة **(ل١)**

- ذراع المقاومة **(ل٢)**

ج) اكتب رقم الصوره المناسبة لكل رافعة في الجدول الموجود امامك:-

روافع النوع الأول	روافع النوع الثاني	روافع النوع الثالث
٢ ــ ٧	٣ ــ ٤ ـ ٦	١ ـ ٥





د) قارن بين :-

وجه المقارنة	روافع النوع الأول	روافع النوع الثاني	روافع النوع الثالث
موضع ذراعي القوة والمقاومة	على جانبي محور الارتكاز	على جانب واحد من محور الارتكاز	على جانب واحد من محور الارتكاز
أيهما أطول ذراع القوه أم ذراع المقاومة	قد يكونوا متساويين أو مختلفين	ذراع القوه دائما أطول من ذراع المقاومة	ذراع المقاومة دائما أطول من ذراع القوة

السؤال الثاني :-

أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة و علامة (X) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :-

١. (√) تتنازع المخلوقات الحية باستمرار على الموارد المحدوده في النظام البيئي مثل المياه والغذاء والمأوي .

٢. (√) النظام البيئي يتشكل من مجموعة من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية وتفاعلاتها.

٣. (√) تبادل المنفعة هوأحد أشكال العلاقة التكافلية التي تنشأ بين مخلوقين حيين بحيث يستفيد كل منهما من الاخر

٤. (X) التطفل علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد منها أحدهما دون أن يسبب الأذي للأخر

٥. (X) الحيز المكاني هو المكان الذي يعيش فية المخلوق الحي ويحصل منه علي غذائه .

٦. (√) موطن النحل اكبر ولا يقتصر علي بيئته فقط

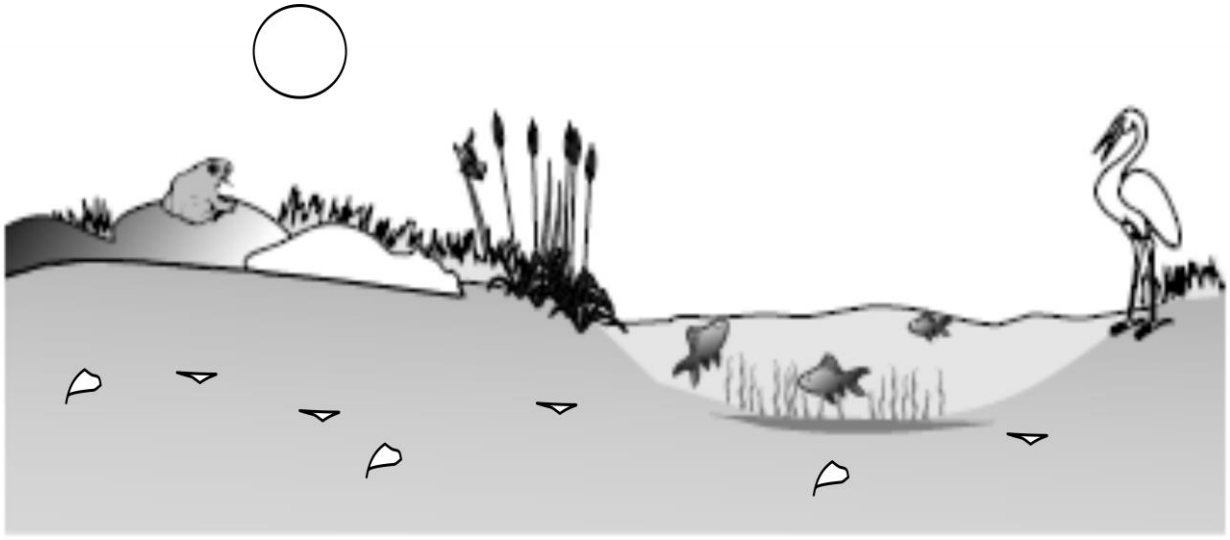
٧. (√) تتوافر أعداد أكلات اللحوم أكثر في المناطق العشبية عن المناطق الصحراوية

٨. (√) الأوركيدا و الأشجار العالية مثال على التعايش .

٩. (√) النحل و الأزهار مثال على تبادل المنفعة.

١٠. (√) العامل المحدد هوأي عامل يتحكم في معدل نمو الجماعات الحيوية (زيادة او نقصان).

ب) الشكل التالي يبين نظام بيئي:



من الشكل السابق أكتب في الجدول التالي(٣) من العوامل المحددة الحيوية و (٣) من العوامل المحددة اللاحيوية.

العوامل المحددة الحيوية	العوامل المحددة اللاحيوية
الطائر	الماء
السمك	الصخر
النبات ـ الضفدع	التربة ــ الشمس ـ الهواء

almanahj.com

(ج) - حدد العلاقة بين كل اثنين من المخلوقات الآتية:

١- (شجرة الأكاسيا والنمل) ٢- (الريمورا والقرش) ٣- (الأشنات (فطر وطحلب)
٤- (الدودة الشريطية والإنسان) ٥- (القمل والكلب) ٦- (الأوركيدا و الأشجار العالية)

تبادل المنفعة	التعايش	التطفل
(شجرة الأكاسيا والنمل)	(الريمورا والقرش)	(الدودة الشريطية والإنسان)
(الأشنات (فطر وطحلب)	(الأوركيدا و الأشجار العالية)	(القمل والكلب)

السؤال الثالث :-

أ) تفكير ناقد :-

١- : يحمل احمد كتلة وزنها ١٠٠نيوتن مسافة ١٠م ويبذل شغلا ضد قوة الاحتكاك مقداره ٥٠٠جول . مامقدار الشغل الذي يبذله احمد ؟
الشغل الأول = القوة × المسافة = ١٠٠ × ١٠ = ١٠٠ جول
الشغل الكلي = الشغل الأول + الشغل ضد الإحتكاك = ١٠٠٠ + ٥٠٠ = ١٥٠٠ جول

٢- أيهما ينجز شغلا أكثر . جول واحد من الطاقة الحرارية أم جول واحد من الطاقة الصوتية ؟
كلاهما متساوي في الشغل لأن كلا منهما ناتج من إهتزاز نفس الكمية من الجزيئات

٣- لماذا يعد المفك من الآلات البسيطة؟
لأنه يقوم بتغيير قيمة القوة وإتجاهها لإنجاز الشغل

٤- كيف تؤدي الآلة البسيطة إلي مضاعفة القوة المبذولة ؟
بزيادة طول ذراع القوة وقصر ذراع المقاومة

٥- عند قيام لاعب رفع الأثقال برفع الثقل من علي الأرض ثم الوقوف به ثابتا لفترة من الزمن أي المرحلتين تعتبر شغلا ولماذا ؟
المرحلة الأول مرحلة رفع الثقل من على الأرض تمثل شغلاً لأن الثقل تحرك مسافة لأعلى

٦- يلتصق سمك الريمورا بأجسام الأسماك الكبيرة مثل القرش
لتحصل على فضلات الطعامَ ووسيلة النَّقل،والحماية .

٧- العلاقة بين النمل وشجر الأكاسيا تبادل منفعة

لأن كلا منها يستفيد من الأخر فشجرةالأكاسيا توفرللنمل المأوى والنمل يدافع عن الشجرة ضد الحشرات الضاره

٨- كيف تشبه علاقة التطفل علاقة المفترس بالفريسة ؟

لأن في كلا من العلاقتين هناك طرف مستفيد وطرف متضرر

٩- لكل طائر منقار مميز مختلف عن الطيور الأخرى

لأن لكل طائر غذاء خاص به يتغذى عليه

١٠- قام محمد بتجربة لدراسة تحولات الطاقة، حيث أسقط سهمًا معدنيًا من أرتفاعات مختلفة على كمية من الرمل موضوعة في حوض، ثم قاس العمق الذي يغوصه السهم في الرمل في كل مرة.

- ما نوع الطاقة التي يمتلكها السهم وهو في يد محمد ؟

طاقة وضع

- قال محمد: " كلما زاد ارتفاع السهم زادت طاقة الوضع المختزنة فيه" .كيف استدل على ذلك من نتائج التجربة؟

لأن كلما زاد إرتفاع يد محمد يزيد مقدار العمق الذي يغوصه السهم في الرمل

ب :حدّد طاقة الوضع و طاقة الحركة عند استخدامك للنابض (السبرنغ) الموضح في الشكل المقابل؟

* طاقة الوضع : عند إنضغاط السبرنغ

* طاقة الحركة : عند تباعد حلقات السبرنغ