

الاختبار قبل التحكيم

بسم الله الرحمن الرحيم

إلى السيد/.....

حفظه الله

الموضوع: طلب لتحكيم امتحان

أنا الطالبة سارة عبد الغني- إبراهيم ، أعمل في برنامج الماجستير بالبحث في مناهج وطرق تدريس وعنوان البحث هو : (الاستعانة بآيات القرآن الكريم في تدريس الفيزياء وأثرها في التحصيل الدراسي لطلاب الصف الأول الثانوي بولاية الخرطوم. وقد كانت العينة قصدية في مدرسة الخرطوم النموذجية الثانوية بنات ، وقد درّست فصلين ، فصل بالطريقة العادية وفصل بطريقة الإعجاز العلمي القرآني ، وقد كانت الدروس هي :

1- المادة والحركة .

2- قانون نيوتن الأول

3- الطاقة .

وبالإشارة إلى الموضوع أعلاه أرجو تحكيم هذا الامتحان وتوضيح مناطق القوة والضعف فيه لقياس صدق الامتحان.

والله الموفق،،

مقدم الطلب

الطالبة/ سارة عبد الغني إبراهيم

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الخرطوم النموذجية الثانوية بنات

الصف الأول - امتحان فيزياء

الزمن:..... الصف: التاريخ: 1/2015م

الاسم:

مستعيناً بالله أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: (خمسة درجات)

أجب بلا أو نعم :

- 1- من صور الطاقة الشمس ()
- 2- السكون يعني أن يكون الجسم في موضع ثابت بالنسبة لنا ()
- 3- وزن الجسم هو المؤثر الذي يغير أو يعمل على تغيير حالة الجسم من سكون أو حركة بسرعة منتظمة في خط مستقيم ()
- 4- من مصادر الطاقة البترول والفحم الحجري ()
- 5- قانون نيوتن الأول يسمى بقانون بقاء الطاقة ()

السؤال الثاني: (عشرة درجات)

عرف الآتي تعريفاً دقيقاً :

- 1- القصور الذاتي المقصود به في قانون نيوتن الأول.

.....
.....

-2 المادة.

.....

.....

-3 طاقة الوضع.

..... -4

.....

-5 طاقة الحركة.

.....

.....

-6 الحركة.

.....

.....

السؤال الثالث (15 درجة)

-1 ما هي العلاقة بين القوة والحركة؟

.....

.....

-2 من المعلوم أن الطاقة تتحول من صورة إلى أخرى باستخدام جهاز مناسب، وضح

كيف تتحول الطاقة من صورها المختلفة في كل من جهاز التلفزيون واللمبة.

(1 جهاز التلفزيون:

.....
-2 إذا تم دفع نفس الكرة بقوة ما في سطح أملس (سراميك) ماذا سيحدث لها؟
ولماذا؟

.....
-3 في حالة الوضع المثالي ماذا سيحدث في الحالتين أعلاه؟ وماذا سيحدث إذا كان
الجسم ساكن؟

.....
-4 ماذا نعني بالوضع المثالي؟

.....
وبالله التوفيق،،

الأستاذة / سارة عبد الغني إبراهيم

تحكيم السؤال الأول:

.....

.....

.....

.....

تحكيم السؤال الثاني:

.....

.....

.....

.....

تحكيم السؤال الثالث:

.....

.....

.....

.....

تحكيم السؤال الرابع:

.....

.....

.....

.....

تحكيم السؤال الخامس:

.....

.....

.....

.....

تحكيم الامتحان ككل:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ونسأل الله التوفيق والسداد

ملحق رقم (2)

لجنة المحكمين

الرقم	الاسم	المهنة
م		
1	أ.د عزالدين محجوب	مؤلف كتاب الفيزياء للمرحلة الثانوية ، أستاذ مشارك جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
2	أ.د عمر عرديب	أستاذ مشارك ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
3	أ.د مبارك درار	مؤلف كتاب الفيزياء للمرحلة الثانوية ، أستاذ مشارك جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
4	أ.د عبد الغني إبراهيم محمد	أستاذ مشارك ، جامعة النيلين
5	د. علي فرح أحمد	أستاذ مشارك ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
6	أ.هالة محمد عباس مدني	معلمة مقرر الفيزياء في مدرسة الخرطوم النموذجية
7	أ.حاتم محمد الأمين محمد	أستاذ مقرر الفيزياء مدرسة الخرطوم النموذجية
8	أ.آمنة قسم السيد العوض	معلمة الفيزياء بمدرسة الخرطوم الجديدة بنات
9	د. أحمد سعد مسعود	أستاذ مشارك جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

ملحق رقم (3)

الاختبار بعد التحكيم

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الخرطوم النموذجية الثانوية بنات

الصف الأول - امتحان فيزياء

الزمن:..... الصف:..... التاريخ: 1/2015م

الاسم:.....

مستعيناً بالله أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: (خمسة درجات)

أجب بلا أو نعم :

- 1- الشمس من صور الطاقة ()
- 2- السكون يعني أن يكون الجسم في موضع ثابت بالنسبة لنا . ()
- 3- تنتج الفصول المناخية من حركة دوران الارض حول محورها ()
- 4- من مصادر الطاقة البترول والفحم الحجري ()
- 5- قانون نيوتن الأول يسمى بقانون بقاء الطاقة ()

السؤال الثاني: (عشرة درجات)

عرف الآتي تعريفاً دقيقاً :

- 1- القصور الذاتي المقصود به في قانون نيوتن الأول.

.....
.....
-2 المادة.

.....
.....
-3 طاقة الوضع.

.....
.....
-4
.....
.....
-5 طاقة الحركة.

.....
.....
-6 الحركة.

(15 درجة)

السؤال الثالث

-1 ما هي العلاقة بين القوة والحركة؟

.....
.....

-2 من المعلوم أن الطاقة تتحول من صورة إلى أخرى باستخدام جهاز مناسب، وضح

كيف تتحول الطاقة من صورها المختلفة في كل من جهاز التلفزيون واللمبة.

- 2- تسمى خاصية مقاومة الجسم للتغير من حالته الحركية بـ:
أ/ القصور الحركي ب/ الحركة الذاتية ج/ القصور الذات د/ الحركة المتوافقية.
- 3- مقدار قوة جذب حركة الكرة الأرضية للجسم هي:
أ/ ون ب/ كتلة ج/ ثقل د/ قوة
- 4- حركة الأض حول الشمس ينتج منها:
أ/ الليل والنهر ب/ الشتاء والصيف ج/ الفصول المناخية د/ الخريف والربيع
- 5- قانون نيوتن الأول يسمى:
أ/ بقاء الكون ب/ بقاء المادة ج/ طاقة الكون د/ كل ما ذكر خطأ

السؤال الثاني:

- 5- إذا تم دفع كرة بقوة ما في سطح خشن (رمل) ماذا سيحدث لها ؟ ولماذا؟
.....
- 6- إذا تم دفع نفس الكرة بقوة ما في سطح أملس (سراميك) ماذا سيحدث لها؟
ولماذا؟
.....
- 7- في حالة الوضع المثالي ماذا سيحدث في الحالتين أعلاه؟ وماذا سيحدث إذا كان الجسم ساكن؟
.....
- 8- ماذا نعني بالوضع المثالي؟
.....

وبالله التوفيق،،

الأستاذة / سارة عبد الغني إبراهيم

ملحق رقم (4)

تكوين الوحدات الإدارية ، المسميات والمكونات وفق الجدول التالي:

الوحدة	مكونات الوحدة
محلية الخرطوم شمال الإدارية	تشمل (محلية الخرط ومغرب ، السوق العربي ، السوق المركزي ، المقرن ، توتي
محلية الخرطوم شرق الإدارية	تشمل: (البراري ، إمتداد ناصر ، قاردين سيتي ، المنشية ، الصفا ، الرياض مربع (6))
الرياض والطائف الإدارية	تشمل (مربعات الرياض والطائف)
أركويت الإدارية	تشمل: (مربعات أركويت والمعمورة)
الجريف الإدارية	تشمل : (حارات الجريف ومربعات الفردوس)
سوبا الإدارية	تشمل : (الحلة، الأراضي ، اللعونة ، المحطة)
السوق المحلي الإدارية	تشمل: (السوق المحلي ، السوق المركزي ، المجاهدين ، حي الراقي ، مربعات الأزهري داخل حدود محلية الخرطوم).
جبرة الإدارية	تشمل: (جبرة ، الدوحة ، طه الماحي)
الصحافة الإدارية	تشمل: (كل مربعات الصحافة)
الإمتداد الإدارية	تشمل: (الإمتداد ، العشرة ، حي النزهة ، السوق الشعبي)
العمارات الإدارية	تشمل: (تشمل مربعات العمارات ، محلية الخرطوم(2) الخرطوم(3))
الديم الإدارية	تشمل: (أحياء الديم ، أحياء السجانة ، سوق السجانة ، حي الزهور)

محلية الخرطوم غرب تشمل: (الحلة الجديدة ، الديوم الغربية ، القوز ، الرميطة ، اللاماب)
الإدارية

المنطقة الصناعية تشمل: (القديمة ، الجديدة).
الإدارية

الشجرة الإدارية تشمل: الشجرة ، الفاطمية ، ود عجيب ، الدباسين ، العزوزاب ، اللاماب ،
يثرب).

ملحق رقم (5)

الكواكب وسرعتها

الكوكب	متوسط بعده عن الشمس بالكم	الدورة النجمية	الدورة حول المحور	متوسط السرعة المدارية كم/ بالثانية
عطارد	57.909.100	88 يوماً	58 يوماً و 16 ساعة	47.88
الزهرة	108.208.600	224.7 يوماً	243 يوماً	35.02
الأرض	149.600.000	365.26 يوماً) 365 يوماً و دقيقة 5 ساعات و 48 دقيقة و 46 (ثانية)	23 ساعة و 56	29.78
المريخ	227.940.000	678 يوماً	24 يوماً و 37 دقيقة	24.13

و 23 ثانية				
24.13	9 ساعات و 50 دقيقة و 30 ثانية	11.86 سنة	778.300.000	المشترى
9.66	10 ساعات و 14 دقيقة	26.46 سنة	1.429.400.000	زحل
6.81	بين 16 و 28 ساعة	84.01 سنة	2.875.039.000	أورانوس
5.44	بين 18-20 ساعة	164.79 سنة	4.504.450.000	نبتون
4.74	6 أيام و 9 ساعات	247.7 سنة	5.913.500.000	بلوتو

ملحق رقم (6) المجموعة الضابطة

المجموع	الاستنتاج	التذكر	الفهم
45	16	9	10
44	15	9	10
43	18	6	8
39	14	5	10
38	15	5	9
37	16	7	6
37	14	8	8
37	16	7	8
36	16	9	8
35	18	8	5
34	16	6	8
32	16	3	5
32	14	6	6
32	12	6	9
32	12	10	7
31	13	3	8
31	15	6	6
30	11	5	8
30	14	6	6
30	12	6	7
29	14	3	7
29	14	6	7

28	13	4	8
28	10	4	8
27	8	5	7
27	10	4	6
27	13	3	7
26	5	6	6
26	11	2	7
26	12	3	5
25	10	3	8
25	13	1	7
25	16	3	7
24	5	8	7
24	11	5	8
24	13	1	5
23	10	2	6
23	11	1	6
23	16	5	7
23	8	0	9
23	10	3	6
22	10	4	6
22	7	3	7
22	9	3	7
21	2	4	7
21	9	2	6
20	10	2	4

19	6	5	9
19	9	2	7
18	10	2	6

ملحق رقم (7)

المجموعة التجريبية

المجموع	الاستنتاج	التذكر	الفهم
50	20	10	10
49	20	10	9
49	20	10	9
49	20	10	9
48	20	10	9
48	18	10	10
48	18	10	10
48	18	10	10
46	8	10	10
46	20	6	10
46	20	8	9
46	16	10	10
46	16	10	10
45	16	9	10
45	18	8	9

44	17	9	10
43	20	10	8
43	16	10	7
43	18	9	10
43	20	7	8
43	18	6	9
43	16	9	9
43	16	8	9
42	16	7	9
42	17	10	9
42	16	9	9
41	15	7	9
41	20	4	10
41	18	9	9
41	16	6	9
41	16	10	7
40	15	10	9
40	12	10	8
40	16	9	7
40	14	10	8
39	18	6	7
39	18	8	9
38	15	8	10
38	16	8	8

38	14	8	10
38	18	7	8
36	12	5	9
35	16	7	9
35	10	9	8
34	16	5	10
33	14	7	9
32	18	4	9
32	14	5	8
32	11	6	7
29	11	6	8

ملحق رقم (8)

الحضور للسمنار

ملحق رقم (9)

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

إعلان السمنار الأولي

يشرفنا ويسعدنا حضوركم السمنار الأولي لنيل درجة الماجستير في الفيزياء

بعنوان:

الاستعانة بآيات القرآن الكريم في تدريس مقرر الفيزياء وأثرها في التحصيل

الدراسي لطلاب الصف الأول بالمرحلة الثانوية

"دراسة ميدانية بمحلية الخرطوم"

**The using of verses of Holy Quran in Teaching Physics
and its Impact on Promoting Learning of the First
Class in Secondary Schools**

(A case study at Khartoum Locality)

إعداد الطالبة: سارة عبد الغني إبراهيم

المشرف على الدراسة:

دكتور. طارق الشيخ أبوبكر علي

المكان : قاعة السمنارات -كلية التربية

الزمان: الاثنين الموافق 18/11/2015م (الساعة الثانية ظهراً وحتى الثالثة عصراً)

والدعوة عامة

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

إعلان سمنار

يشرفنا ويسعدنا حضوركم سمنار ختامي لنيل درجة الماجستير في الفيزياء

بعنوان:

الاستعانة بآيات القرآن الكريم في تدريس مقرر الفيزياء وأثرها في التحصيل

الدراسي لطلاب الصف الأول بالمرحلة الثانوية

"دراسة ميدانية بمحلية الخرطوم"

**The using of verses of Holy Quran in Teaching Physics
and its Impact on Promoting Learning of the First
Class in Secondary Schools**

(A case study at Khartoum Locality)

إعداد الطالبة: سارة عبد الغني إبراهيم

المشرف على الدراسة:

دكتور. طارق الشيخ أبوبكر علي

المكان : قاعة السمنارات -كلية التربية

الزمان: الخميس الموافق 18/2 /2016م (الساعة الثانية ظهراً وحتى الثالثة
عصراً)

والدعوة عامة