شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

نموذج إجابةأسئلةامتحانيةدورنهايةالفصل الثاني

موقع المناهج ⇦ المناهج البحرينية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-03 16:43:40

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

1	كراسة العلوم للصّف السادس الإبتدائي
2	مذكرة العلوم الخاصّة بالفصّل الأول
3	مراجعة الساعة الذهبية في مادة العلوم
4	امتحان تحريبي نهاية الفصل الثاني
5	مذكرة كوكب المعرفة في منهج العلوم

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022م

الصف السادس الابتدائي

نموذج الإجابة

المادة : العلوم الزمن : ساعتان

==========

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:

20درجة

1 كم يستغرق دوران الأرض حول محورها؟

2.5 درجة

أ) 24 ثانية ب) 24 ساعة

ج) شهرًا واحدًا د) سنة واحدة

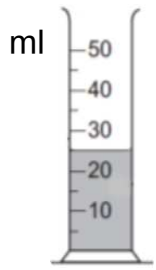
2 ما هي المادة التي تُصنع منها أسلاك نقل الكهرباء؟

2.5 درجة

أ) النحاس ب) المطاط

ج) الزجاج د) البلاستيك

3 كم يساوي حجم السائل الموجود في المخبار المدرج المُبيّن في الشكل المجاور؟



درجتان

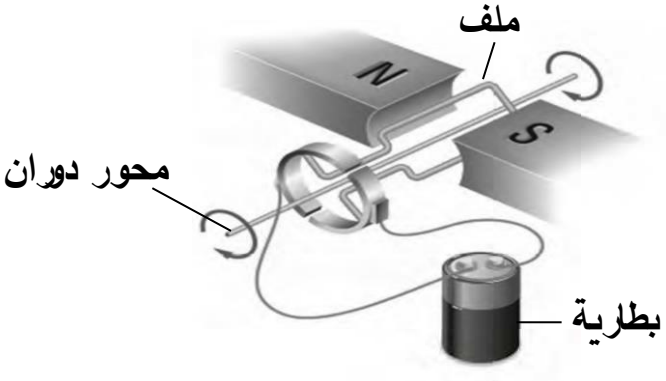
.....25 ml.....

4 ما الطاقة التي ينتجها الجهاز الموضح في الشكل المجاور؟

2.5 درجة

أ) حركية ب) ضوئية

ج) كيميائية د) كهربائية

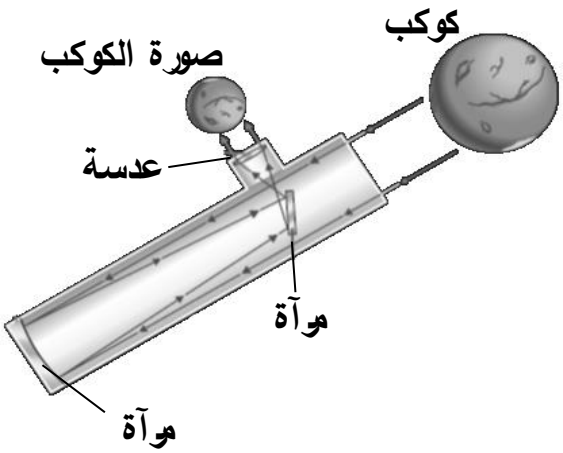


5 **ارسم خطًا يصل بين الشكل الذي يمثل طور القمر والاسم المناسب له.**

1 × 4 = 4درجات

شكل الطور	**اسم الطور**
	بدر
	الأحدب
	التربيع
	هلال

6 **يبين الشكل المجاور الصورة التي تم الحصول عليها لكوكب بوساطة منظار فلكي.**



I. ماذا يسمى هذا النوع من المناظير؟

درجتان ..... **العاكس**.....

II. هل مبدأ عمل المنظار الفلكي قائم على **تجميع الضوء** أم **تفريقه**؟ ... **تجميع الضوء**..

درجتان

7 **أيّ المواد التالية غير مغناطيسية؟**

2.5 درجة

أ) الحديد ب) النيكل

ج) الخشب د) الكوبلت

السؤال الثاني: 20درجة

1 **ما هو سبب حدوث الفصول الأربعة في كوكب الأرض؟**

2.5 درجة

أ) ميل محور دوران القمر ب) دوران الأرض حول القمر

ج) دوران القمر حول الأرض د) ميل محور دوران الأرض

2 **أيّ العناصر التالية من الفلزات؟**

2.5 درجة

أ) الذهب ب) الكربون

ج) الأكسجين د) السيليكون

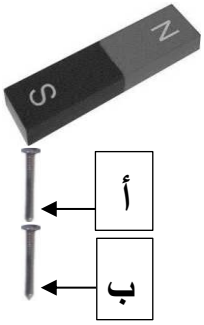
3 **أيّ مما يلي هو الأكبر حجمًا؟**

2.5 درجة

أ) القمر ب) النجم

ج) الكوكب د) الكويكب

4 **يبين الشكل المجاور مسمارين تمت مغنطتهما.**



1.5×2= 3 درجات

ما نوع القطبين المغناطيسيين (أ) و(ب) في المسمارين؟

القطب المغناطيسي (أ) هو .. **جنوبي أو S**..

القطب المغناطيسي (ب) هو .. **جنوبي أو S**..

5 **يوضح الجدول المجاور الرقم الهيدروجيني (pH) لأربع مواد تمثلها الرموز س، ص، ع، ل.**

المادة	الرقم الهيدروجيني (pH)
س	1
ص	6
ع	7
ل	12

1×4= 4درجات

أيّ المواد الأربع:

I. أكثر حموضة؟ ...**س**..

II. متعادلة؟ ...**ع**...

III. تغير لون ورق تباع الشمس الأحمر إلى الأزرق؟ ..**ل**..

IV. ماء مقطر؟ ...**ع**....

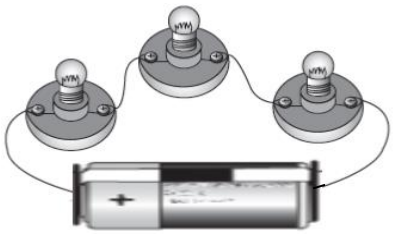
6 **لحساب السرعة، نحتاج إلى معرفة الزمن، وعاملٍ آخر. ما هو هذا العامل؟**

2.5 درجة

أ) الكتلة ب) الحجم

ج) الوزن د) المسافة

7 **وُصلت ثلاثة مصابيح كهربائية كما هو موضح في الشكل المجاور.**



درجتان

I. بأيّ طريقة وصلت المصابيح الثلاثة؟ ... **التوالي**...

درجة واحدة

II. إذا تعطل أحد المصابيح الثلاثة، فهل يضيء المصباحان الآخران؟ ...**لا**....

السؤال الثالث:

20درجة

1 **ما هي المادة التي تضاف إلى القاعدة لتكوين الملح؟**

2.5 درجة

أ) الماء ب) الزيت

ج) الحمض د) الهيدروجين

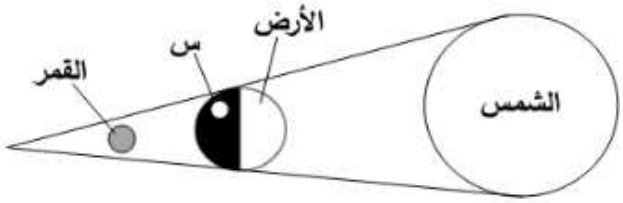
2 **رائد فضاء كتلته على الأرض 60 كجم. كم تساوي كتلته على القمر؟**

2.5 درجة

أ) صفر ب) 12

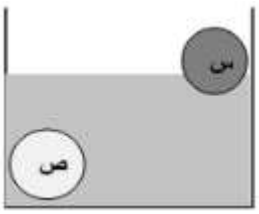
ج) 60 د) 120

3 **حدد ما هي الظاهرة التي سيشاهدها سكان المنطقة (س) في الشكل المجاور خسوفًا للقمر أم كسوفًا للشمس.**



..... خسوفًا للقمر.....

4 **يبين الشكل المجاور ما حدث لكرتين متساويتان في الحجم يمثلهما الرمزين س و ص عند وضعهما في الماء.**



درجة واحدة I. أيّ الكرتين كثافة مادتها أقل من كثافة الماء؟ **....س..**

درجة واحدة **فسرّ إجابتك. ..... لأنها طافية في الماء.....**

II. أيّ الكرتين كتلتها أكبر؟ **.....ص.....**

درجتان

5 **يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية. ما الذي يعمل على تحريك الإلكترونات في الدائرة عند إغلاقها؟**

2.5 درجة

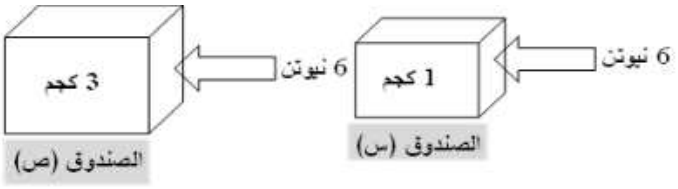
أ) الأسلاك

ب) البطارية

ج) المفتاح الكهربائي

د) المصباح الكهربائي

6 **يتسارع الصندوقين س و ص في الشكل المجاور تحت تأثير القوة نفسها.**



I. أيّ الصندوقين تسارعه أكبر؟

درجة واحدة **...س.....**

فسرّ إجابتك.

درجة واحدة **...لأن كتلته أصغر.....**

II. أيّ **قوانين نيوتن** تفسرّ لنا التغير الذي يحدث في تسارع الجسم، عند تغير كتلته أو القوة المؤثرة فيه؟ **.....القانون الثاني.....**

درجتان

7 **ما نوع المجرة الموضحّة في الشكل المجاور؟**

أ) حلزونية ب) إهليليجيه

ج) غير منتظمة د) حلزونية قضبانية

2.5 درجة

السؤال الرابع:

20درجة

1 **ماذا تسمى مناطق القمر الفاتحة اللون والأكثر ارتفاعًا من البحار؟**

أ) الفوهات ب) البحار القمر

ج) الجبال القمرية د) الأراضي المرتفعة

2.5 درجة

2 **ما الذي يقاس في الكهرباء بوحدة الأوم؟**

أ) التيار ب) الجهد

ج) الطاقة د) المقاومة

2.5 درجة

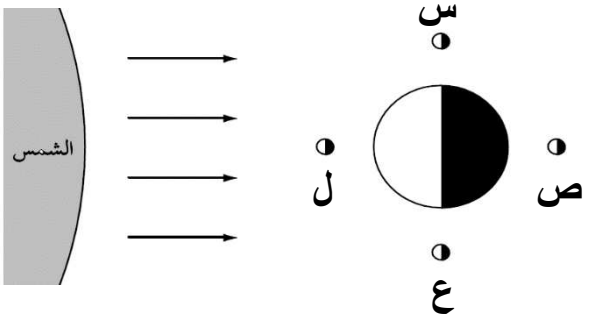
3 **يدفع لاعب الجمباز في الشكل المجاور الجهاز بقوة إلى أسفل.**

ضع علامة (✓) في مربع واحد أمام العبارة التي تبين القوة التي يؤثر بها الجهاز في اللاعب وفقًا لقانون نيوتن الثالث.

	أصغر من القوة التي يؤثر بها اللاعب
✓	مساوية للقوة التي يؤثر بها اللاعب
	أكبر من القوة التي يؤثر بها اللاعب

درجتان

4 **يوضح الشكل المجاور أربعة مواقع للقمر في أثناء دورانه حول الأرض. أيّ المواقع الأربعة للقمر سيحدث بسببها المد المنخفض؟**



أ) س و ص

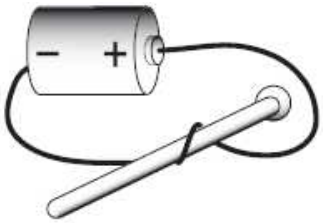
ب) س و ع

ج) ص و ل

د) ص و ع

2.5 درجة

5 **يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية تستخدم في مغنطة مسمار من الحديد.**



I. ماذا يسمى المغناطيس المتكوّن؟ ....**المغناطيس الكهربائي...**

II. إذا زدنا عدد اللفات حول المسمار، فهل **<u>يزداد</u>** المجال المغناطيسي حول المسمار أم **<u>يقل</u>**؟ ...**يزداد..**

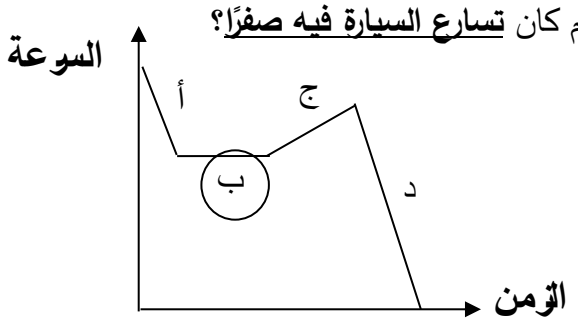
درجتان

درجتان

6 **يبين الرسم البياني أدناه التغير الذي حدث في سرعة سيارة تسير في طريق أفقي.**

2.5 درجة

أيّ جزء من الرسم كان **تسارع السيارة فيه صفرًا؟**

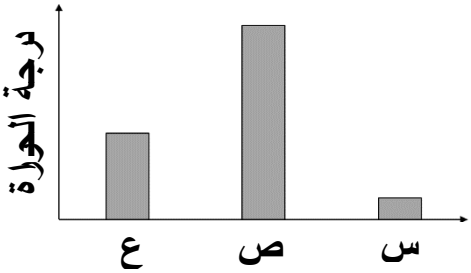


7 **يبين الرسم البياني المجاور درجة حرارة ثلاثة نجوم ذات ألوان مختلفة وتمثلها الرموز س، ص،ع.**

درجة واحدة

I. أيّ النجوم الثلاثة من المحتمل أن لونه أحمر؟

..... س.....



فسرّ إجابتك.

درجة واحدة

.. لأن درجة حرارته هي الأقل..

درجتان

II. لماذا يبدو النجم (ع) أكثر سطوعًا من النجم (س) لسكان الأرض؟

... لأنه أقرب للأرض أو لأنه قريب من الأرض أكثر من النجم (س)...

السؤال الخامس:

1 **أيّ القيم التالية تدل على سرعة متجهة؟**

2.5 درجة

أ) 3 كجم ب) 3 ثواني

ج) 3 متر شمالًا د) 3 م/ث شمالًا

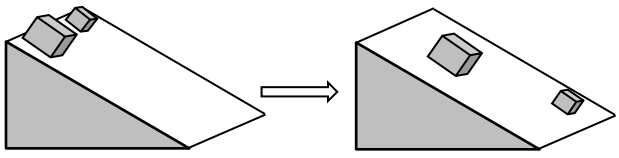
2 **ما هي القوة التي يجب أن تكون أكبر من قوة الجاذبية لكي ترتفع الطائرة إلى أعلى؟**

2.5 درجة

أ) الدفع ب) الرفع

ج) التنافر د) المقاومة

3 **وُضع مكعبان من الخشب على سطح مائل فانزلقا عليه كما هو موضح في الشكل أدناه.**



درجتان

I. ما القوة التي تجعل المكعبين يسقطان في اتجاه الأرض؟ .... **الجاذبية الأرضية.....**

II. ما السبب الذي جعل المكعب الصغير ينزلق أكثر من المكعب الكبير؟

درجتان

... لأن قوة الاحتكاك بينه وبين السطح المائل أقل أو قوة احتكاكه أقل...

4 **ماذا يسمّي علماء الفلك الأجسام الصخرية التي تحترق قبل اصطدامها بسطح الأرض؟**

2.5 درجة

أ) الشهب ب) النيازك

ج) المذنبات د) الكويكبات

يعطى درجة واحدة إذا كتب لأن وزنه أقل

5 **ماذا تسمى المجموعة النجمية (س) في الشكل المجاور؟**

2.5 درجة

أ) التنين

ب) الدب الأكبر

ج) ذات الكرسي

د) الدب الأصغر

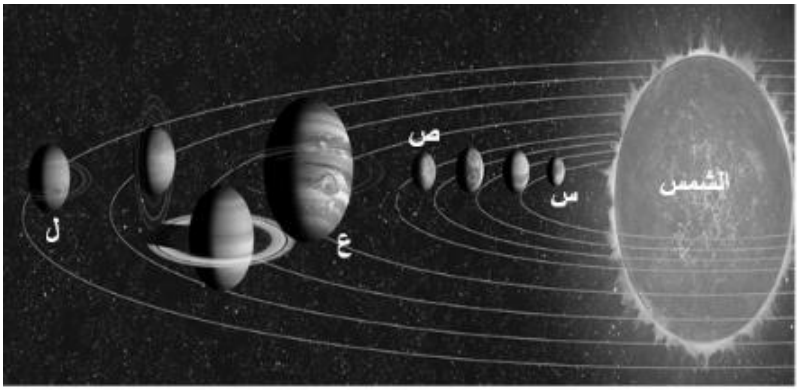
6 **يقوم مبدأ عمل بعض القطارات على الرفع المغناطيسي وذلك بتثبيت مغناطيسات كما هو مبين في الشكل المجاور.**

درجتان

ما نوع القوة المتبادلة بين المغناطيس الموجود أسفل القطار والمغناطيس المثبت في المسار الذي يسير عليه لكي يرتفع القطار. **تجاذب** أم **تنافر**؟

..... **تنافر**.....

7 **يبين الشكل أدناه كواكب النظام الشمسي.**



1 × 4 = 4درجات

I. ما اسم الكوكب الممثل بالرمز (س)؟ ..... **عطارد**.....

II. هل الكوكب (ع) داخلي أم خارجي؟ ..... **خارجي**.....

III. أيّ الكوكبين سنته أطول: (ص) أم (ل)؟ ..... **ل**.....

IV. أيّ الكوكبين قوة الجاذبية بينه وبين الشمس أكبر: **(س)** أم **(ص)**؟ ..... **س**....

*****انتهى نموذج الإجابة *****